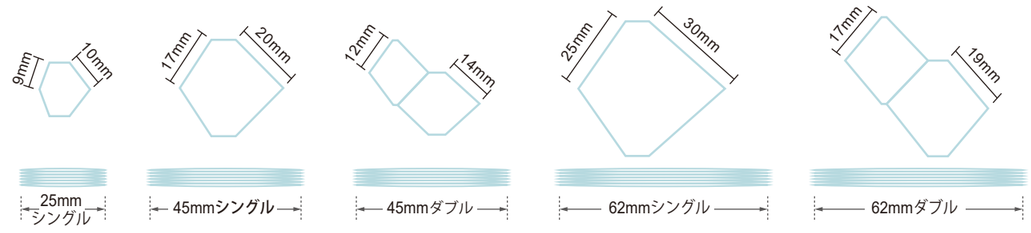
ノーマンジャパン株式会社

〒151‐0051
東京都渋谷区千駄ヶ谷5-23-15 A-PLACE 代々木 3階
TEL：03-3356-8688　HP：www.norman.co.jp

※ 各仕様は品質改良に伴い、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

HCS-13　2025 01

NORMAN® ハニカムエコスクリーン仕様書



セルタイプ略記凡例

25mmシングル = 25S	45mmシングル = 45S	45mmダブル = 45D	62mmシングル = 62S	62mmダブル = 62D

※セル数値は生地を畳みこんだ際の生地横幅を表しています。

目次

早見表A　スクリーン枚数別の操作タイプ　03
早見表B　電動製品早見表　04
早見表C-1　操作メカ別の製作可能寸法　05
早見表C-2　操作メカ別の対応可能生地・セルタイプ　06

ループコードシリーズ、コードレスシリーズ、バーチカルタイプ他

1. 仕様と構造　07
1-1.横型操作コードありタイプ　07
1-1-1. ループコードタイプ、ループコードタッチ　07
1-1-2. ループコードタイプ〈ツイン〉　09
1-2.横型操作コードなしタイプ　11
1-2-1. コードレスタイプ　11
コードレスタイプ（ハイブリッド採光の場合）　13
1-2-2.上下コードレスタイプ　15
上下コードレスタイプ（ハイブリッド採光の場合）　17
1-2-3. コードレスタイプ〈ツイン〉　19
1-2-4. スマートフィットタイプ　21
1-2-5. スマートフィットデュアルスクリーン　23
1-2-6. スマートフィット傾斜窓タイプ　25
1-3.縦型タイプ　27
1-3-1. バーチカルタイプ　27
1-3-2. バーチカルタイプ〈ツイン〉　29
1-4.各種計算式と配色表　31
1-4-1. 機構部等の配色表　31
1-4-2. 製品重量の目安　32
1-4-3. 製品畳代計算式　34

2. オプション　37
2-1.サイド断熱フレーム　37
2-1-1. 基本仕様　37
2-1-2. 配色　38
2-1-3. 操作メカ・タイプ別設置図　38
2-1-4.サイド断熱フレームの取り付け　40
2-2.操作ロッド　41

3. 取り付けタイプ　42

4. 取り付け条件　43
4-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け　43
4-2. 窓枠正面付け　44
4-3. 壁面付け　44
4-4. カーテンボックス付け　45
4-5. カーテンレール付け　46

5. 取り付け・必要寸法一覧　47

6. 採寸方法　49
6-1.ループコードシリーズ/コードレスシリーズ/バーチカルシリーズ　49
6-1-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け　49
6-1-2. 窓枠正面付け　50
6-1-3. 壁面付け　50
6-1-4. カーテンボックス付け　51
6-1-5. カーテンレール付け　51
6-2.スマートフィット、スマートフィットデュアルスクリーン、スマートフィット傾斜窓　52
6-2-1. 窓枠天井付け/浅天井付け　52
6-2-2. 窓枠正面付け/壁面付け/カーテンボックス付け　52

7. 取り付け方法　53
7-1.ループコードシリーズ　53
7-2.コードレスシリーズ　57
7-3.スマートフィット/スマートフィットデュアルスクリーン　60
7-4.スマートフィット傾斜窓タイプ　63
7-5.バーチカルシリーズ　66

8. 操作方法　69
8-1.ループコードタイプ、ループコードタッチ　69
8-2.ループコードタイプ〈ツイン〉　69
8-3.コードレスタイプ　70
8-4.上下コードレスタイプ　70
8-5.コードレスタイプ〈ツイン〉　70
8-6.スマートフィット/スマートフィットデュアルスクリーン　71
8-7.スマートフィット傾斜窓タイプ　71
8-8.バーチカルタイプ　71
8-9.バーチカルタイプ<ツイン>　71

電動シリーズ

1. 仕様と構造　75
1-1.シングルスクリーンタイプ　75
1-1-1.スクリーン本体充電池式　75
1-1-2.スクリーン本体ACアダプタ式　79
1-2.上下タイプ　83
1-2-1.スクリーン本体充電池式　83
1-2-2.スクリーン本体ACアダプタ式　87
1-3.ツインスクリーンタイプ　91
1-3-1.スクリーン本体充電池式　91
1-3-2.スクリーン本体ACアダプタ式　95
1-4.各種計算式と配色表　99
1-4-1. 製品重量の目安　99
1-4-2. 製品畳代計算式（スクリーンをたたんだ状態の大きさです）　100
1-4-3. 機構部等の配色表　101

2. オプション　101
2-1.サイド断熱フレーム(窓枠の内付け用)　101
2-1-1. 基本仕様　101
2-1-2. 配色　101
2-1-3. 設置条件・タイプ別設置図　102
2-1-4. サイド断熱フレームの取り付け　102
2-2.パワーロッド延長ロット　103

3. 取り付けタイプ　103

4. 取り付け条件　103
4-1.窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け　103
4-2.窓枠正面付け　104
4-3.壁面付け　104
4-4.カーテンボックス付け　106

5. 取り付け・必要寸法一覧　107

6. 採寸方法　108
6-1.電動シリーズ　108
6-1-1.窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け　108
6-1-2.窓枠正面付け　109
6-1-3.壁面付け　109
6-1-4.カーテンボックス付け　110

7. 取り付け方法　111
7-1.電動シリーズ　111
7-1-1.窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け　112
7-1-2.窓枠正面付け　112
7-1-3.壁面付け　112
7-1-4.カーテンボックス付け　113

8. 操作方法　114
8-1.電動シングルスクリーンタイプ＆上下/ツインスクリーンタイプ　114

トリニティタイプ

1. 仕様と構造　121
1-1.トリニティタイプ　121
【2段生地仕様】【3段生地仕様】　121
1-2.計算式と配色表　123
1-2-1. 機構部等の配色表　123
1-2-2. 製品重量の目安　124
1-2-3. 製品畳代計算式　125

2. オプション　126
2-1.サイド断熱フレーム(窓枠の内付け用)　126
2-1-1. 基本仕様　126
2-1-2. 配色　127
2-1-3. 設置条件・タイプ別設置図　127
2-1-4. サイド断熱フレームの取り付け　128
2-2.操作ロッド　129

3. 取り付けタイプ　130

4. 取り付け条件　130
4-1.窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け　130
4-2.窓枠正面付け　132
4-3.壁面付け　132
4-4.カーテンボックス付け　133

5. 取り付け・必要寸法一覧　134

6. 採寸方法　135
6-1.トリニティタイプ　135
【 2段生地仕様】【3段生地仕様】共通　135
6-1-1.窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け　135
6-1-2.窓枠正面付け　136
6-1-3.壁面付け　136
6-1-4.カーテンボックス付け　137

7. 取り付け方法　138
7-1.トリニティタイプ　138
【2段生地仕様】【3段生地仕様】共通
7-1-1.窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け　138
7-1-2 窓枠正面付け　139
7-1-3.壁面付け　139
7-1-4.カーテンボックス付け　139

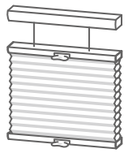
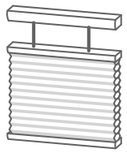
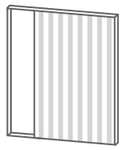
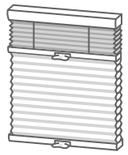
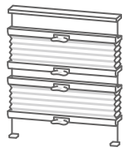
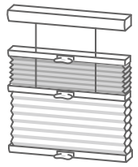
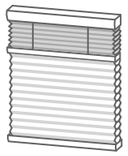
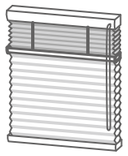
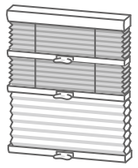
8. 操作方法　142
8-1.トリニティタイプ 2段生地仕様　142
8-2.トリニティタイプ 3段生地仕様　143

ループコードシリーズ、コードレスシリーズ、バーチカルタイプ他／トリニティタイプ

9. サイズ定義と公差　144
10. 生地透過性　145
11. お手入れ方法　146
12. 製品特性　146
13. 保障について　147
14. 注文の方法　148

早見表A　スクリーン枚数別の操作タイプ

【 全操作メカタイプ分類 】

操作メカ ＼ スクリーン枚数	グリップで直感操作	電動操作	ループコード操作	タテ型仕様
1枚	コードレスタイプ →P.11、13 スマートフィットタイプ <標準・傾斜窓> →P.21、25 上下コードレスタイプ →P.15、17 	シングルスクリーンタイプ →P.75、79 上下タイプ →P.83、87 	ループコードタイプ、 ループコードタッチ →P.7 	バーチカルタイプ シングル →P.27 
2枚	コードレスタイプ →P.19  スマートフィットタイプ デュアルスクリーン →P.23  トリニティタイプ 生地２段仕様 →P.121 	ツインスクリーンタイプ →P.91、95 	ループコードタイプ →P.9 	バーチカルタイプツイン →P.29
3枚	トリニティタイプ 生地3段仕様 →P.121 			

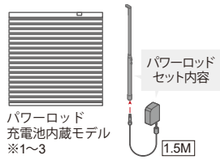
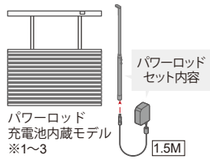
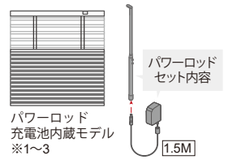
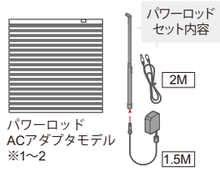
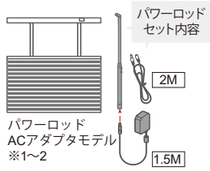
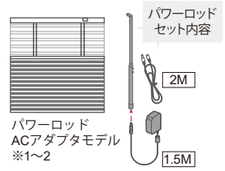
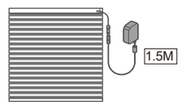
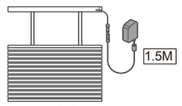
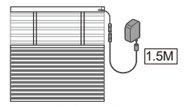
早見表B　電動製品早見表

【 給電方法一覧表 】

全モデル・タイプ搭載

タッチ・モーション機能：ボトムレールを軽く持ち上げることにより、ダイレクトにスクリーンの昇降・停止操作が行えます。
動作は（上昇）⇒（停止）⇒（降下）⇒（上昇）...の動きを繰り返し行います。
詳しい操作方法は仕様書P.116※をご覧ください。

セーフティーオートストップ：障害物に接触した際に自動で昇降を停止する機能が搭載されております。

給電方法 ＼ スクリーンタイプ	シングルスクリーンタイプ	上下タイプ	ツインスクリーンタイプ
スクリーン本体　充電池式 **パワーロッド 充電池内蔵モデル** スクリーン本体に電源コードはなく、バッテーリー内蔵パワーロッドを先に充電し、パワーロッドを使いスクリーン本体に充電し使用します。	①  詳細は仕様書P.75~78参照	④  詳細は仕様書P.83~86参照	⑦  詳細は仕様書P.91~94参照
スクリーン本体　充電池式 **パワーロッド ACアダプタモデル** スクリーン本体に電源コードはなく、パワーロッドをACアダプタに接続した状態で、スクリーン本体に充電し使用します。	②  詳細は仕様書P.75~78参照	⑤  詳細は仕様書P.83~86参照	⑧  詳細は仕様書P.91~94参照
スクリーン本体　ACアダプタ式 スクリーン本体の配線から直接ACアダプタを接続し、コンセントに差し込み使用します。	③  詳細は仕様書P.79~82参照	⑥  詳細は仕様書P.87~90参照	⑨  詳細は仕様書P.95~98参照

※1 ①②④⑤⑦⑧のスクリーン本体充電池式のモデルは1本のパワーロッドで複数台のスクリーン本体に充電することが可能です。
※2 スタイルの①②④⑤⑦⑧パワーロッドありを選んだ場合のみ、パワーロッドセットが付属されます。
※3 パワーロッド(充電池内蔵式)は単体での購入はできません。

早見表C-1　操作メカ別の製作可能寸法

操作メカ別・製作可能範囲 ＼ スクリーン枚数	操作メカ	製品幅	製品高さ	最大面積	断熱フレーム発注可能の最大製品高さ
生地1段 シングルスクリーン	ループコードタイプ ループコードタッチ	390mm ~ 2500mm ※	260mm ~ 3000mm ※	7m² ※	2444
	コードレスタイプ	290mm～2500mm ※ ソーラスの場合410mm～2500mm （高さ2200mm以下の場合） 570mm ~ 2500mm ※ （高さ2201mm以上の場合）	260mm ~ 2400mm ※	5m²※	2400
	コードレスタイプ -ハイブリッド採光を選んだ場合	500mm~2180mm	260mm ~ 2180mm	4.8m²	2180
	上下コードレスタイプ	390mm～2500mm ※ ソーラスの場合410mm～2500mm （高さ2200mm 以下の場合） 800mm ~ 2500mm ※ （高さ2201mm以上の場合）	260mm ~ 2400mm ※	5m² ※	2400
	上下コードレスタイプ -ハイブリッド採光を選んだ場合	500mm~2180mm	260mm ~ 2180mm	4.8m²	2180
	スクリーン本体充電池式 スクリーン本体ACアダプタ式	620mm ~ 2500mm ※	260mm ~ 3500mm ※	8.4m² ※	2444
	スクリーン本体充電池式・上下タイプ スクリーン本体ACアダプタ式・上下タイプ	620mm ~ 2500mm ※	260mm ~ 3500mm ※	4.6m²	2461
	スマートフィット （25mmシングル）	230mm ~ 1270mm	260mm ~ 2400mm	2.8m²	2400
	スマートフィット （45mmシングル、45mmダブル）	230mm ~ 1800mm	260mm ~ 2400mm ※	4m²	2400
	スマートフィット （傾斜窓タイプ）	230mm ~ 1500mm	260mm ~ 2400mm	3.6m²	2400
	バーチカルタイプ	770mm ~ 2500mm	630mm ~ 2800mm (遮光防炎生地の場合は 630mm ~ 2400mm)	7m²	—
生地2段 ツインスクリーン	ループコードタイプ	620 mm ~ 2500 mm （高さ1828 mm 以下の場合） 770 mm ~ 2500 mm （高さ1829 mm 以上の場合）	260mm ~ 3000mm	7m²	2444
	コードレスタイプ	390 mm ~ 2500 mm （高さ2200 mm 以下の場合） 800 mm ~ 2500 mm （高さ2201 mm 以上の場合）	260mm ~ 2400mm	5m²	2400
	スクリーン本体充電池式 スクリーン本体ACアダプタ式	620mm ~ 2500mm	260mm ~ 3500mm	4.6m²	2461
	スマートフィットタイプ デュアルスクリーン （25mmシングル）	230mm ~ 1270mm	305mm ~ 2400mm	2.8m²	2400
	スマートフィットタイプ デュアルスクリーン （45mmシングル、45mmダブル）	230 mm ~ 1800mm	305mm ~ 2400mm ※	4m²	2400
	バーチカルタイプ	770 mm ~ 2500mm	630mm ~ 2800mm	7m²	—
	トリニティタイプ (2段)	625mm ~ 2180mm	260mm ~ 2400mm ※	5m² ※	2400
生地3段	トリニティタイプ (3段)	625mm ~ 2180mm	260mm ~ 2400mm ※	5m² ※	2400

※ハイブリッド採光、ソーラス（45mmシングルのみ）の場合、製作可能最大幅・高さは各2180mm、最大面積は4.8 ㎡ となります。

早見表C-2　操作メカ別の対応可能生地・セルタイプ

○　対応可能生地・セルタイプ
—　対応不可

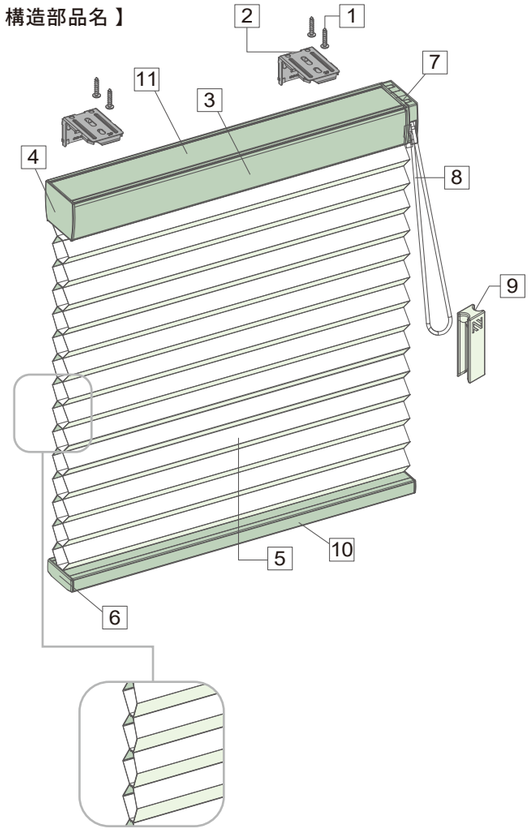
生地・セルタイプ ＼ スクリーン枚数	生地タイプ																				
	採光無地					遮光無地					採光デザイン	採光防炎	遮光防炎	ハイブリット採光	ウィスパー					ウィスパー防炎	ソーラス
	25 S	45 S	45 D	62 S	62 D	25 S	45 S	45 D	62 S	62 D	45 S	45 S	45 S	45 S	25 S	45 S	45 D	62 S	62 D	45 S	45 S
生地1段 シングルスクリーン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	—	○	○	—	—	—	○	○	—	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○
	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	—	○	—	○	—	—	○	—	○	—	○	○	○	—	—	○	—	○	—	○	—
生地2段 ツインスクリーン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—
	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	—	○	○	—	—	—	○	○	—	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○
	—	○	—	○	—	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—	○	—	○	—	—	—
	○ —	○	—	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	○	○
生地3段	—	○	—	—	—	—	○	—	—	—	○	—	—	○	—	○	—	—	—	—	○

※レースはシングルセルのみ、生地2段、3段の補助生地として組み合わせの生地と同サイズシングルセルのみ選択可能。生地1段はレースのみも可能、詳しくはお問合せください。

1-1. 横型操作コードありタイプ

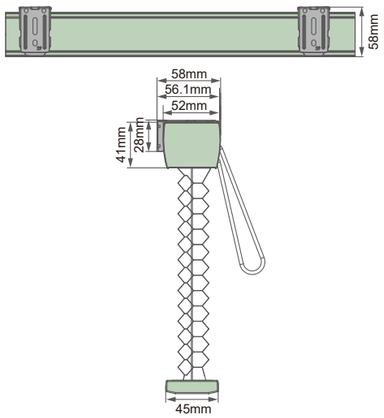
1-1-1 ループコードタイプ、ループコードタッチ

【 構造部品名 】



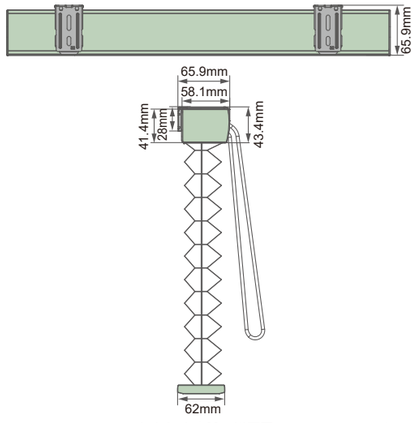
セルタイプ45S拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25S / 45S / 45D



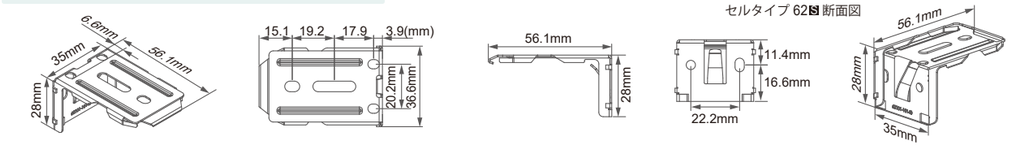
セルタイプ45D 断面図

セルタイプ　62S / 62D

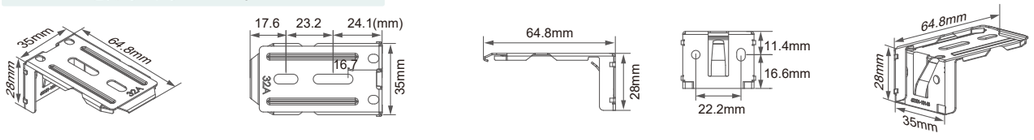


セルタイプ 62S 断面図

セルタイプ　25S / 45S / 45D



セルタイプ　62S / 62D



部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	-
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) 生地	ポリエステル	-
(6) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(7) ドラム	樹脂成形品およびメタル	4色
(8) ループコード	ポリエステル繊維	4色
(9) クリップ	樹脂成形品	透明色
(10) ボトムレール	アルミニウム	4色
(11) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色

【 生地とセルタイプ 】

生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
採光防炎	-	○	-	-	-
遮光防炎	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 製作可能寸法 】

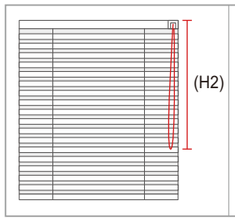
製品幅	製品高さ	製作最大面積
390mm~2500mm	260mm~3000mm	7m²

【 操作位置 】

操作メカ	標準仕様	オプション
ループコードタイプ ループコードタッチ	右操作	左操作

※ハイブリッド採光生地、ソーラスの場合、製作可能製品幅は390mm~2180mm、製品高さは260mm~2180mm、最大面積は4.8㎡となります。

【 操作コードの長さ 】



ご発注高さに対する、操作コードの標準長さ

製品高さ(H)	操作コード標準長さ
～ 914mm	→ 579mm
915mm ～1218mm	→ 883mm
1219mm ～1523mm	→ 1188mm
1524mm ～2133mm	→ 1493mm
2134mm ～	→ 2103mm

設置箇所が高所の場合など、
ご希望があれば長さをご指定ください (H2) 。
操作コードの長さは、10ミリ単位で指定することができます。
標準の長さが、目安の長さとなります。
コードが短すぎると操作に支障をきたす場合がございます。
ご注意ください。
※ （H2）＝ヘッドレール上端からコード下端まで。
※ 最小寸法：153mm / 公差：-13mm ~ 0mm

【 付属部品の種類と数量 】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

■ 壁面付け

■ カーテンレール付け

カーテンレール付け以外の場合

製品幅	ブラケット	クリップ	壁面付け以外の場合 ブラケット取り付けネジ	壁面付けの場合 ブラケットスペーサー	壁面付けの場合 ブラケットスペーサー用ネジ
~ 990mm	2	1	4	2	4
991mm ~ 1676mm	3	1	6	3	6
1677mm ~ 2362mm	4	1	8	4	8
2363mm ~	5	1	10	5	10

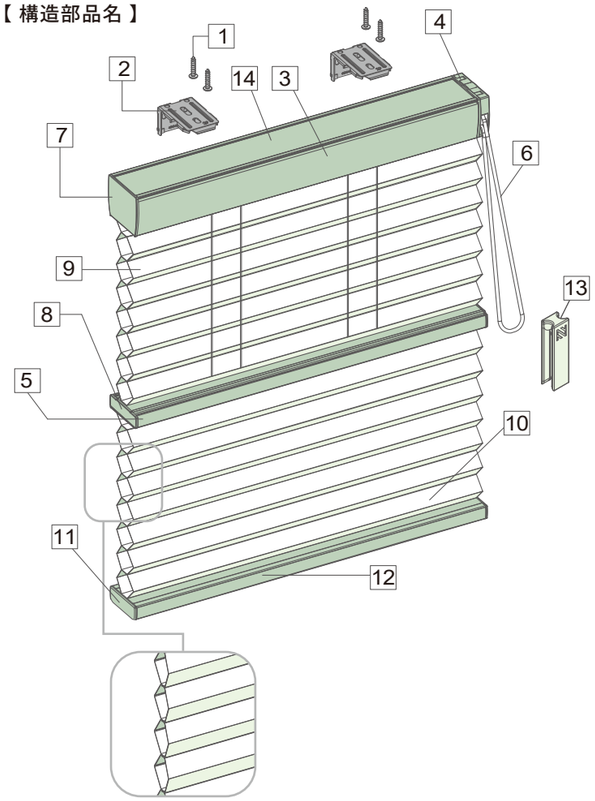
カーテンレール付けの場合

製品幅	ブラケット	クリップ	M4x11.5mm ネジ	14x17mm H型金具
~ 990mm	2	1	2	2
991mm ~ 1676mm	3	1	3	3
1677mm ~ 2362mm	4	1	4	4
2363mm ~	5	1	5	5

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。カーテンレール付けには付属しません。

1-1-2 ループコードタイプ〈ツイン〉

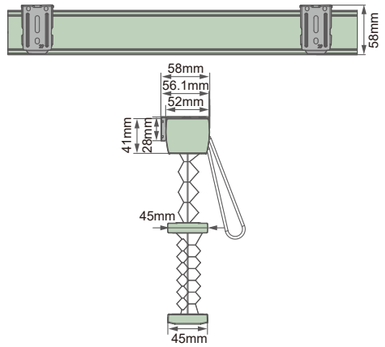
【 構造部品名 】



上部：セルタイプ45S
下部：セルタイプ45S
拡大イメージ図

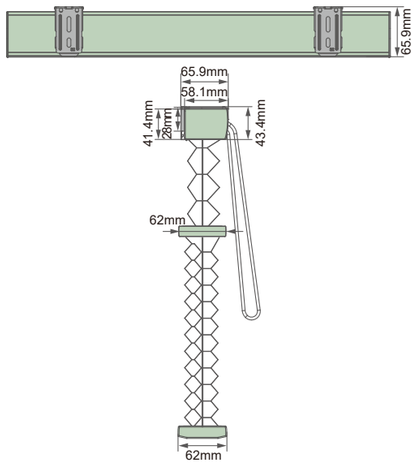
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



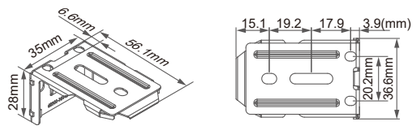
上部：セルタイプ 45S
下部：セルタイプ 45D
断面図

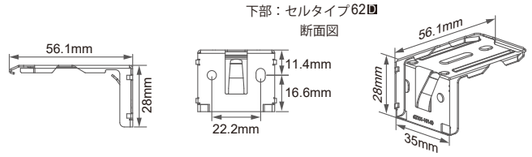
セルタイプ 62S / 62D



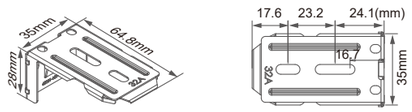
上部：セルタイプ62S
下部：セルタイプ62D
断面図

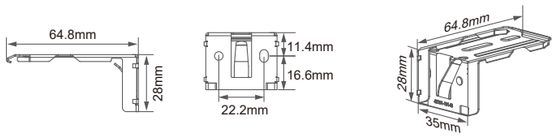
セルタイプ 25S / 45S / 45D





セルタイプ 62S / 62D





部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	-
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) ドラム	樹脂成形品およびメタル	4色
(5) ミッドレール	アルミニウム	4色
(6) ループコード	ポリエステル繊維	4色
(7) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(8) ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(9) レース生地	ポリエステル	-
(10) 生地	ポリエステル	-
(11) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(12) ボトムレール	アルミニウム	4色
(13) クリップ	樹脂成形品	透明色
(14) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色

【 生地とセルタイプ 】

生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
レース	○	○	-	○	-
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レース生地は、上段または下段設置を選べます。シングルセルにて製作。

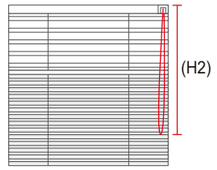
【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
620mm~2500mm（高さ1828mm以下の場合）	260mm~3000mm	7m²
770mm~2500mm（高さ1829mm以上の場合）		

【 操作位置 】

操作メカ	標準仕様	オプション
ループコードタイプ<ツイン>	右操作	左操作

【 操作コードの長さ 】



ご発注高さに対する、操作コードの標準長さ

製品高さ(H)	操作コード標準長さ
～ 914mm	→ 579mm
915mm ～1218mm	→ 883mm
1219mm ～1523mm	→ 1188mm
1524mm ～2133mm	→ 1493mm
2134mm ～	→ 2103mm

設置箇所が高所の場合など、
ご希望があれば長さをご指定ください (H2) 。
操作コードの長さは、10ミリ単位で指定することができます。
標準の長さが、目安の長さとなります。
コードが短すぎると操作に支障をきたす場合がございます。
ご注意ください。
※ （H2）＝ヘッドレール上端からコード下端まで。
※ 最小寸法：153mm / 公差：-13mm ~ 0mm

【 付属部品の種類と数量 】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

■ 壁面付け

■ カーテンレール付け

カーテンレール付け以外の場合

製品幅	ブラケット	クリップ	壁面付け以外の場合 ブラケット取り付けネジ	壁面付けの場合 ブラケットスペーサー	壁面付けの場合 ブラケットスペーサー用ネジ
~990mm	2	1	4	2	4
991mm ~ 1676mm	3	1	6	3	6
1677mm ~ 2362mm	4	1	8	4	8
2363mm ~	5	1	10	5	10

カーテンレール付けの場合

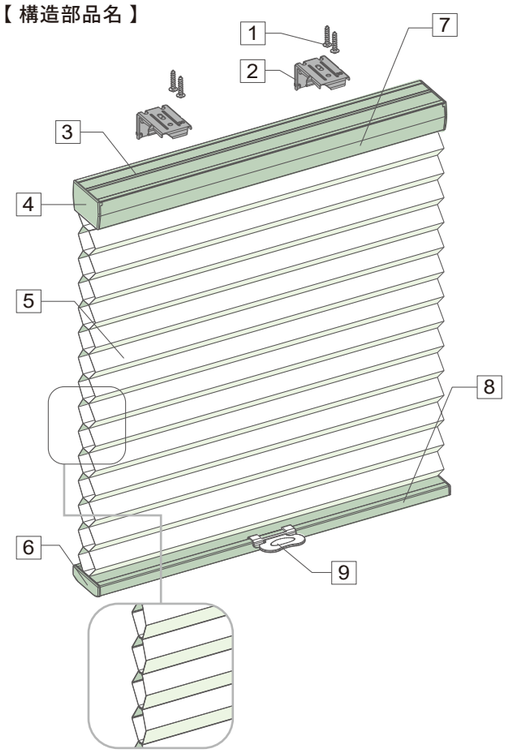
製品幅	ブラケット	クリップ	M4x11.5mm ネジ	14x17mm H型金具
~990mm	2	1	2	2
991mm ~ 1676mm	3	1	3	3
1677mm ~ 2362mm	4	1	4	4
2363mm ~	5	1	5	5

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。カーテンレール付けには付属しません。

1-2. 横型操作コードなしタイプ

1-2-1 コードレスタイプ

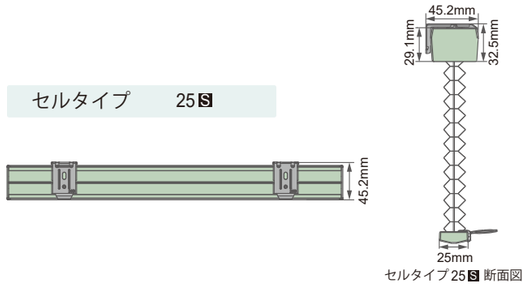
【 構造部品名 】



セルタイプ45S拡大イメージ図

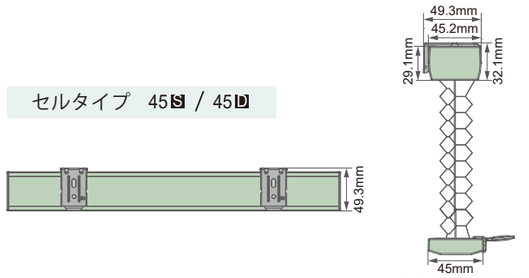
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25S



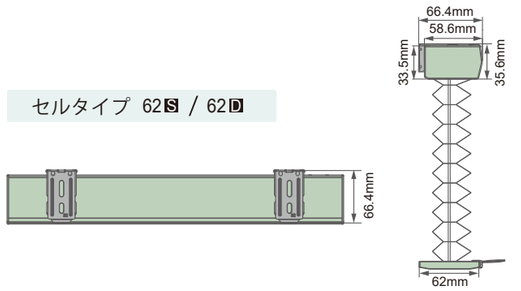
セルタイプ 25S 断面図

セルタイプ　45S / 45D



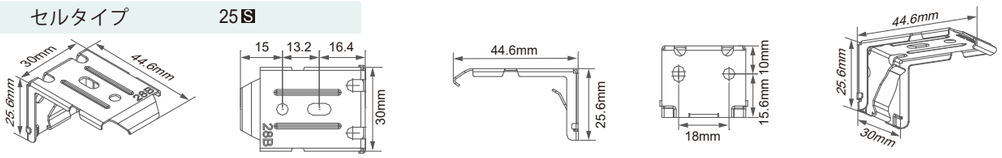
セルタイプ 45D 断面図

セルタイプ　62S / 62D

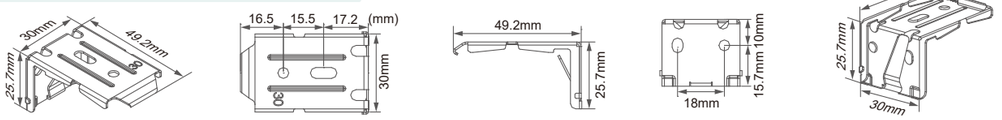


セルタイプ 62S 断面図

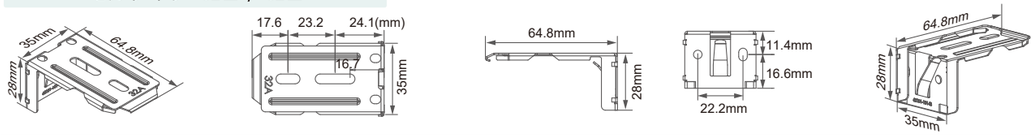
セルタイプ　25S



セルタイプ　45S / 45D



セルタイプ　62S / 62D



部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	-
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) 生地	ポリエステル	-
(6) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(7) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(8) ボトムレール	アルミニウム	4色
(9) グリップ	樹脂成形品	透明色

【 生地とセルタイプ 】

生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
採光防炎	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
遮光防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
290mm~2500mm (高さ2200mm以下の場合)	260mm~2400mm	5m²
570mm~2500mm (高さ2201mm以上の場合)		

※ソーラス(45mmシングルのみ)の場合、製作可能最小幅は410mm、製作可能最大幅・高さは各2180mmm、最大面積は4.8㎡となります。

【 付属部品の種類と数量 】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)･浅天井付け･窓枠正面付け･カーテンボックス付け

■ 壁面付け

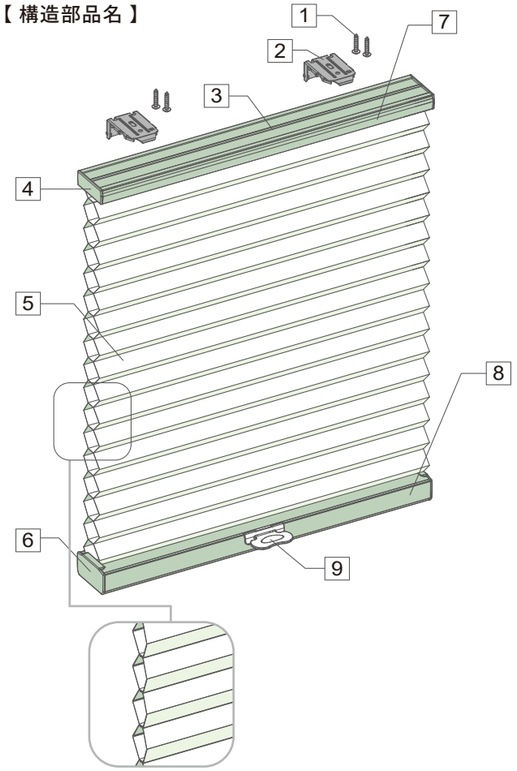
製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
~ 1092mm	2	1270mm以下: 1個	4	2	4
1093mm ~ 1828mm	3		6	3	6
1829mm ~ 2500mm	4	1271mm以上: 2個	8	4	8

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。

※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

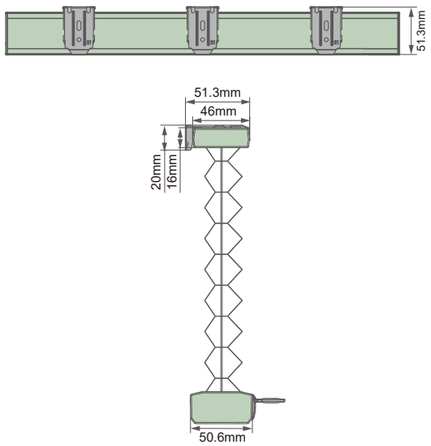
1-2-1 コードレスタイプ(ハイブリッド採光の場合)

【 構造部品名 】



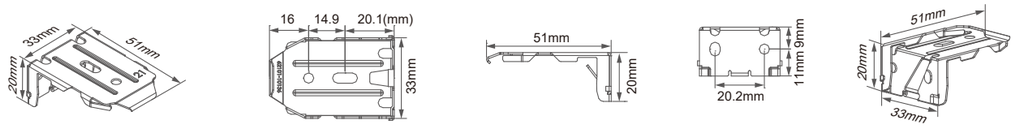
セルタイプ45S拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　45S



セルタイプ 45S 断面図

セルタイプ　45S



部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	-
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) 生地	ポリエステル	-
(6) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(7) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(8) ボトムレール	アルミニウム	4色
(9) グリップ	樹脂成形品	透明色

【 生地とセルタイプ 】

生地種類 ＼ セルタイプ	45S	イメージ
ハイブリッド採光	○	45mm

【 製作可能寸法 】

生地	製品幅	製品高さ	製作最大面積
ハイブリッド採光	500mm~2180mm	260mm~2180mm	4.8m²

【 付属部品の種類と数量 】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

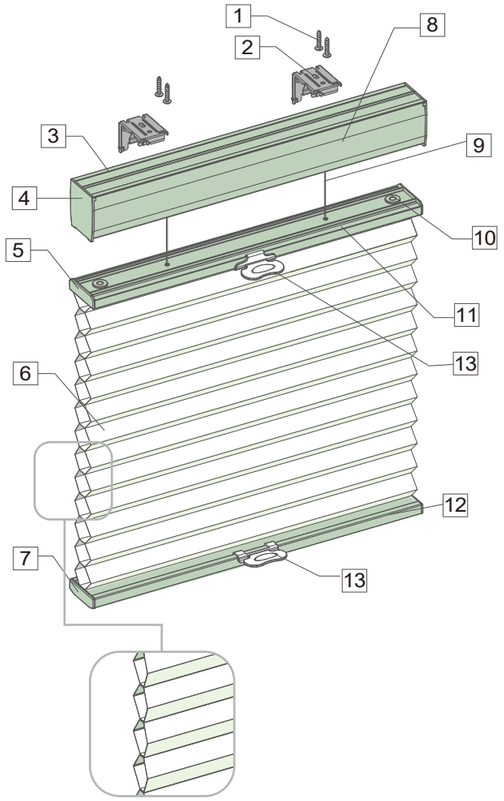
■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

■ 壁面付け

製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
~ 990mm	2	1270mm以下: 1個	4	2	4
991mm ~ 1676mm	3	1271mm以上: 2個	6	3	6
1677mm ~ 2180mm	4		8	4	8

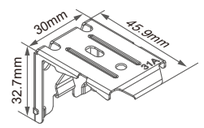
※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

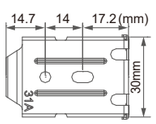
1-2-2 上下コードレスタイプ

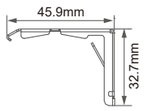


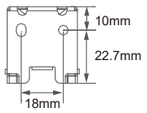
セルタイプ45 S 拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

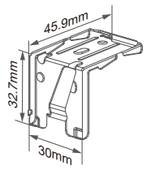
セルタイプ 25 S / 45 S / 45 D



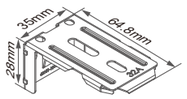


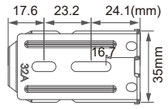


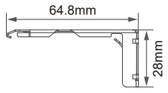


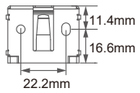


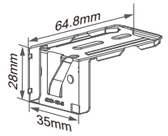
セルタイプ 62 S / 62 D





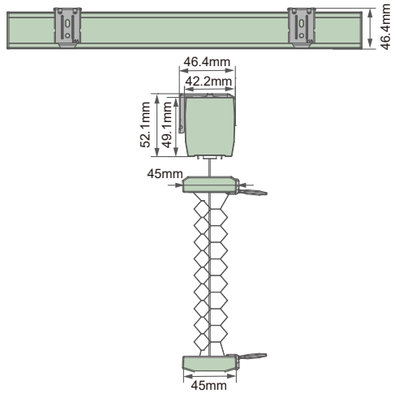






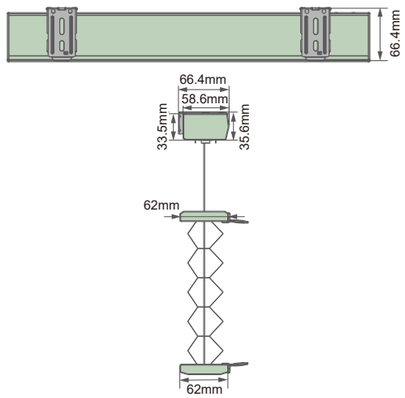
部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	-
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(6) 生地	ポリエステル	-
(7) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(8) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(9) 昇降コード	ポリエステル繊維	4色
(10) マグネットキャッチ	メタル	-
(11) ミッドレール	アルミニウム	4色
(12) ボトムレール	アルミニウム	4色
(13) グリップ	樹脂成形品	透明色

セルタイプ 25 S / 45 S / 45 D



セルタイプ45 D 断面図

セルタイプ 62 S / 62 D



セルタイプ 62 S 断面図

【 生地とセルタイプ 】

生地種類 ＼ セルタイプ	25 S	45 S	45 D	62 S	62 D
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
採光防炎	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
遮光防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
390mm~2500mm (高さ2200mm以下の場合)	260mm~2400mm	5m²
800mm~2500mm (高さ2201mm以上の場合)		

※ソーラス(45mmシングルのみ)の場合、製作可能最小幅は410mm、製作可能最大幅・高さは各2180mmm、最大面積は4.8㎡となります。

【 付属部品の種類と数量 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

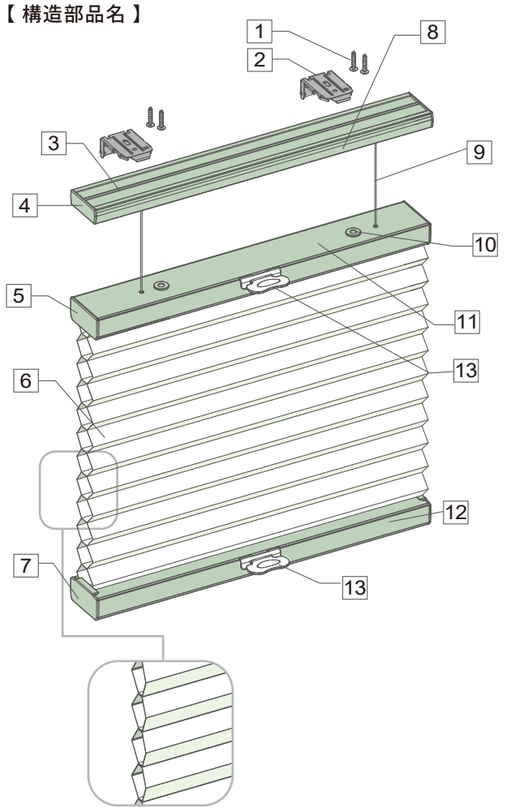
■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
~ 1092mm	2	1270mm以下: 2個	4	2	4
1093mm ~ 1828mm	3		6	3	6
1829mm ~ 2500mm	4	1271mm以上: 4個	8	4	8

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

1-2-2 上下コードレスタイプ(ハイブリッド採光の場合)

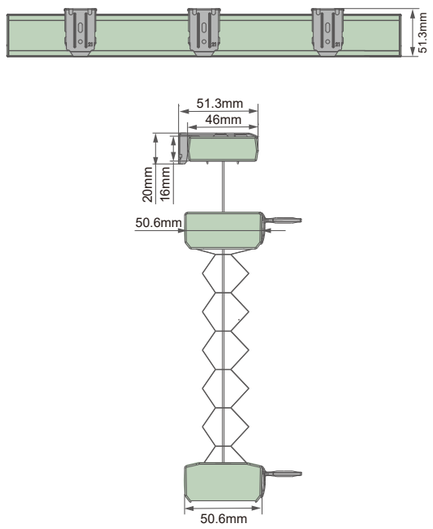
【 構造部品名 】



セルタイプ45S 拡大イメージ図

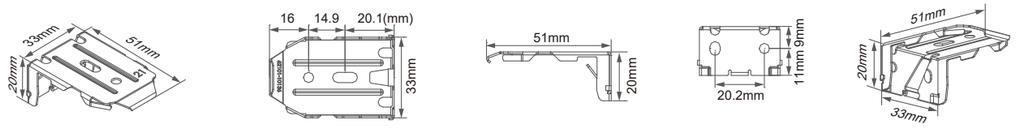
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　45S



セルタイプ45S 断面図

セルタイプ　45S



部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	-
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(6) 生地	ポリエステル	-
(7) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(8) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(9) 昇降コード	ポリエステル繊維	-
(10) マグネットキャッチ	メタル	-
(11) ミッドレール	アルミニウム	4色
(12) ボトムレール	アルミニウム	4色
(13) グリップ	樹脂成形品	透明色

【 生地とセルタイプ 】

生地種類 ＼ セルタイプ	45S	イメージ
ハイブリッド採光	○	45mm

【 製作可能寸法 】

生地	製品幅	製品高さ	製作最大面積
ハイブリッド採光	500mm~2180mm	260mm~2180mm	4.8m²

【 付属部品の種類と数量 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

ブラケット	グリップ	※2 仮止め用両面テープ	19mmネジ 鴨居付け以外用	31mmネジ 鴨居付け

■ 壁面付け

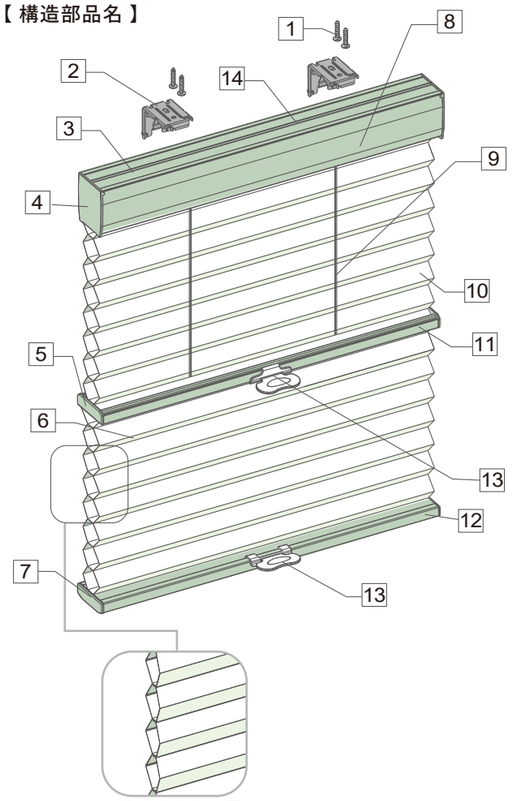
ブラケット	グリップ	※2 仮止め用両面テープ	38mmネジ スペーサー(1連)	51mmネジ スペーサー(2連)	63.5mmネジ スペーサー(3連)	ブラケット スペーサー ※1 (41mm 10mm 24mm)

製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
~ 990mm	2	1270mm以下: 2個	4	2	4
991mm ~ 1676mm	3		6	3	6
1677mm ~ 2180mm	4	1271mm以上: 4個	8	4	8

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

1-2-3 コードレスタイプ〈ツイン〉

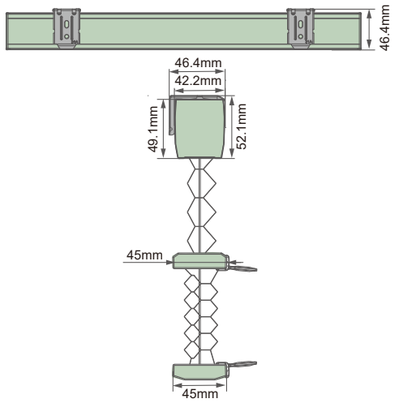
【 構造部品名 】



上部：セルタイプ45S
下部：セルタイプ45S
拡大イメージ図

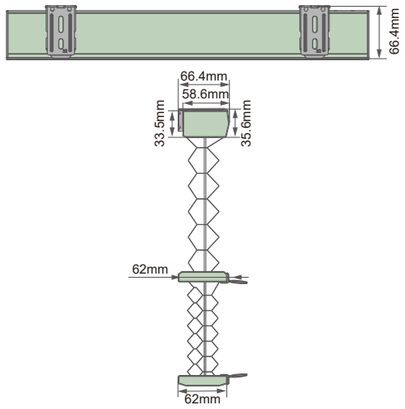
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



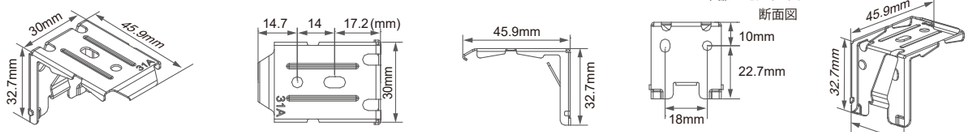
上部：セルタイプ 45S
下部：セルタイプ 45D
断面図

セルタイプ 62S / 62D

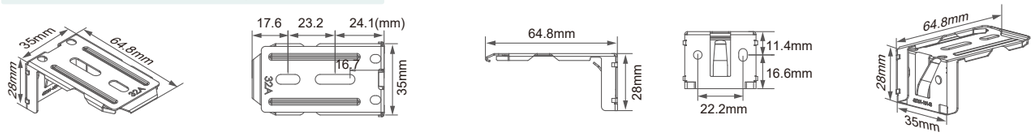


上部：セルタイプ62S
下部：セルタイプ62D
断面図

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	-
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(6) 生地	ポリエステル	-
(7) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(8) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(9) 昇降コード	ポリエステル繊維	-
(10) レース 生地	ポリエステル	-
(11) ミッドレール	アルミニウム	4色
(12) ボトムレール	アルミニウム	4色
(13) グリップ	樹脂成形品	透明色
(14) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色

【 生地とセルタイプ 】

生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
レース	○	○	-	○	-
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レース生地は、上段または下段設置を選べます。シングルセルにて製作。

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
390mm~2500mm (高さ2200mm以下の場合) 800mm~2500mm (高さ2201mm以上の場合)	260mm~2400mm	5m²

【 付属部品の種類と数量】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

ブラケット	グリップ	※2 仮止め用両面テープ	19mmネジ 鴨居付け以外用	31mmネジ 鴨居付け

■ 壁面付け

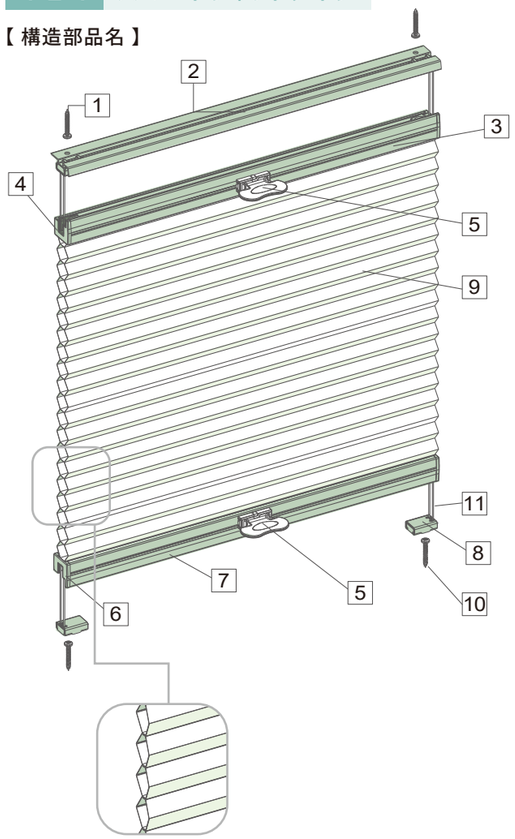
ブラケット	グリップ	※2 仮止め用両面テープ	38mmネジ スペーサー(1連)	51mmネジ スペーサー(2連)	63.5mmネジ スペーサー(3連)	ブラケット スペーサー ※1

製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
~ 1092mm	2	1270mm以下: 2個	4	2	4
1093mm ~ 1828mm	3		6	3	6
1829mm ~ 2500mm	4	1271mm以上: 4個	8	4	8

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

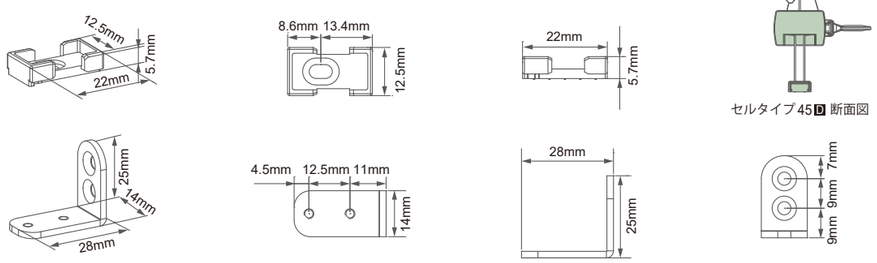
1-2-4 スマートフィットタイプ

【 構造部品名 】

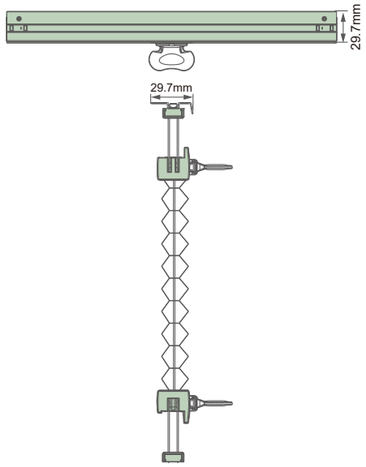


セルタイプ45S拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25S / 45S / 45D

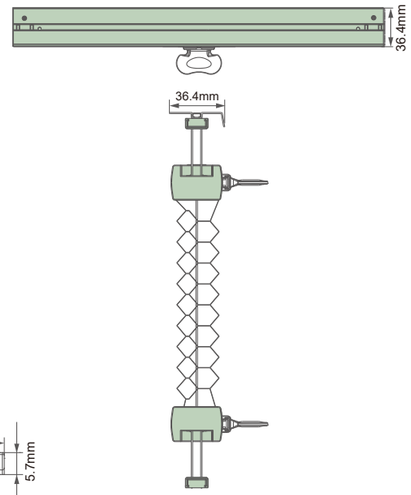


セルタイプ　25S



セルタイプ25S 断面図

セルタイプ　45S / 45D



セルタイプ45D 断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ヘッドレールカバーネジ	メタル	-
(2) ヘッドレールカバー	アルミニウム	4色
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) グリップ	樹脂成形品	透明色
(6) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(7) ボトムレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(8) コード固定器セット	樹脂成形品およびメタル	固定器カバー：4色 ボトムレール固定器ベース：透明色
(9) 生地	ポリエステル	-
(10) コード固定器ネジ	メタル	-
(11) コード	ポリエステル	-

※スマートフィットタイプは0度～15度の傾斜窓で使用可能です。

【 生地とセルタイプ 】

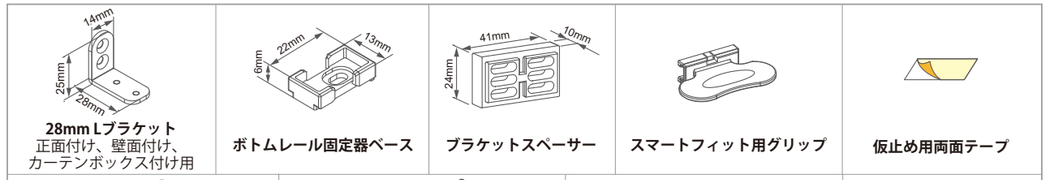
生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D
採光無地	○	○	○
遮光無地	○	○	○
採光デザイン	-	○	-
採光防炎	-	○	-
遮光防炎	-	○	-
ハイブリッド採光	-	○	-
ウィスパー	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-
ソーラス	-	○	-
イメージ	25mm	45mm	45mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 製作可能寸法 】

セルタイプ	製品幅	製品高さ	製作最大面積
25S	230mm~1270mm	260mm~2400mm	2.8m²
45S 45D	230mm~1800mm	260mm~2400mm ※ハイブリッド採光生地、ソーラス選択時は高さは2180mmまでです	4m²

【 付属部品の一覧 】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。



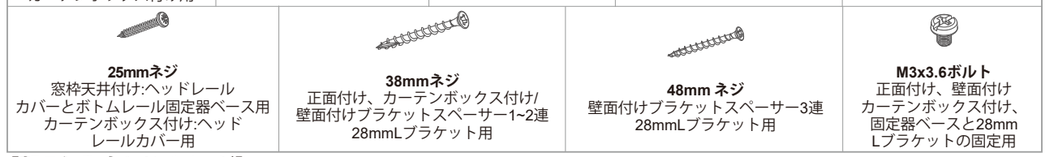
28mm Lブラケット
正面付け、壁面付け、カーテンボックス付け用

ボトムレール固定器ベース

ブラケットスペーサー

スマートフィット用グリップ

仮止め用両面テープ



25mmネジ
窓枠天井付け:ヘッドレールカバーとボトムレール固定器ベース用
カーテンボックス付け:ヘッドレールカバー用

38mmネジ
正面付け、カーテンボックス付け/壁面付けブラケットスペーサー1~2連
28mmLブラケット用

48mm ネジ
壁面付けブラケットスペーサー3連
28mmLブラケット用

M3x3.6ボルト
正面付け、壁面付け
カーテンボックス付け、固定器ベースと28mmLブラケットの固定用

【部品組み合わせイメージ】

正面付け･壁面付け			窓枠天井付け(上部)/カーテンボックス付け	窓枠天井付け(下部)
ヘッドレールカバーに28mmLブラケットが取り付けられた状態で納品されます。	取り付け場所へLブラケットを壁面にネジで固定します。	下部取り付けイメージ(Lブラケットとボトムレール固定ベース) ※カーテンボックス付けにも適用	ハンドル等干渉物が無いか確認し取り付けしてください。	上部をヘッドレールの位置に合わせてボトムレール固定器ベースを取り付けしてください。(枠端からの距離等) ※45mmセルサイズの場合は23mmになります

カーテンボックス付け以外の場合

製品幅	窓枠天井付け･浅天井付け･	正面付け･壁面付け			壁面付け	全タイプ共通	
	25mmネジ(ヘッドレールカバーとボトムレール固定器ベース用)	38mmネジ※(28mmLブラケット用)	28mmLブラケット(ボトムレール固定器ベース用)	M3x3.6ボルト(ボトムレール固定器ベースとLブラケットの固定用)	ブラケットスペーサー(一個の数)	ボトムレール固定器ベース（下部用）	グリップ
~ 1016mm	4	8	2	2	4	2	幅≦1270mm, 2 幅≧1271mm, 4
1017mm ~ 1320mm	5	10			5		
1321mm ~	6	12			6		

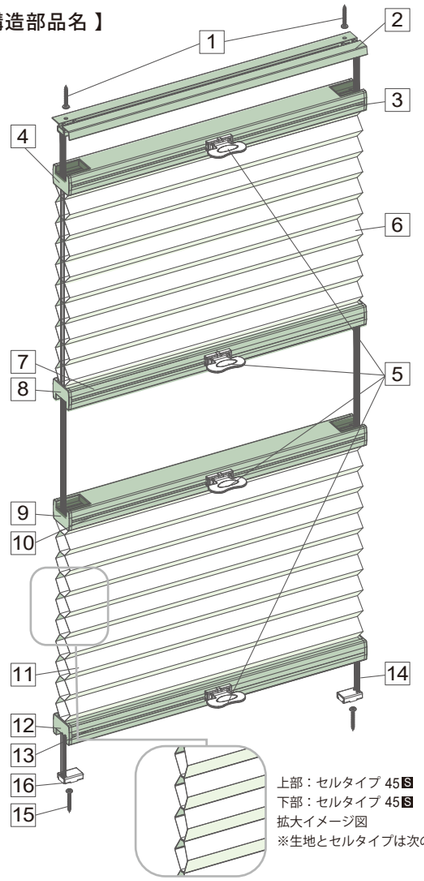
※ブラケットスペーサー1～2連の場合は38mmネジを利用します。
※ブラケットスペーサー3連の場合は48mmネジを利用します。
※仮止め用両面テープ数=28mmLブラケット数*1+ブラケットスペーサー数*1。

カーテンボックス付けの場合

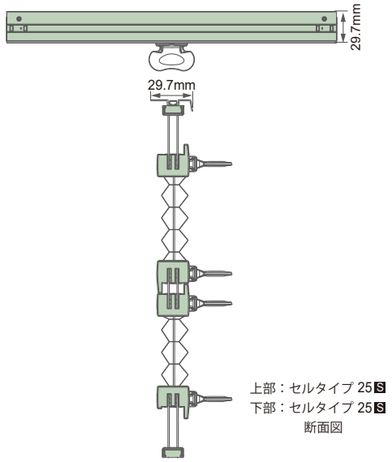
製品幅	25mmネジ(ヘッドレールカバー用)	38mmネジ(28mmLブラケット用)	28mmLブラケット(ボトムレール固定器ベース用)	M3x3.6ボルト(ボトムレール固定器ベースとLブラケットの接続用)	ボトムレール固定器ベース（下部用）	グリップ
~ 1016mm	2	4	2	2	2	幅≦1270mm, 2 幅≧1271mm, 4
1017mm ~ 1320mm	3					
1321mm ~	4					

1-2-5 スマートフィットデュアルスクリーン

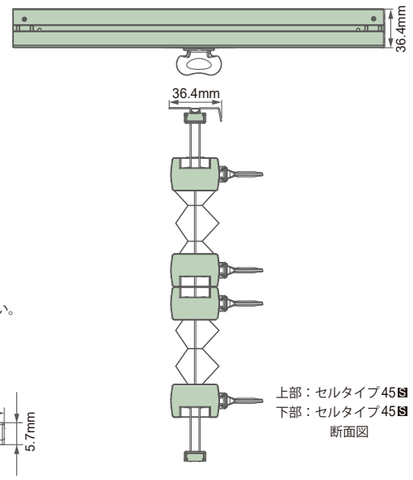
【 構造部品名 】



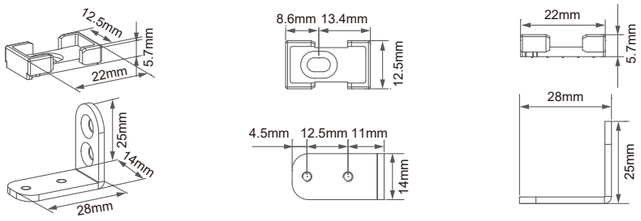
セルタイプ 25S



セルタイプ 45S / 45D



セルタイプ 25S / 45S / 45D



部品名	材 質	備 考
(1) ヘッドレールカバーネジ	メタル	-
(2) ヘッドレールカバー	アルミニウム	4色
(3) 上部スクリーンヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) 上部スクリーンヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) グリップ	樹脂成形品	透明色
(6) 上部スクリーン生地	ポリエステル	-
(7) 上部スクリーンボトムレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(8) 上部スクリーンボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(9) 下部スクリーンヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(10) 下部スクリーンヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(11) 下部スクリーン生地	ポリエステル	-
(12) 下部スクリーンボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(13) 下部スクリーンボトムレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(14) コード	ポリエステル	-
(15) コード固定器ネジ	メタル	-
(16) コード固定器セット	樹脂成形品およびメタル	固定器カバー：4色 ボトムレール固定器ベース：透明色

※スマートフィットデュアルスクリーンは0度～15度の傾斜窓で使用可能です。

【 生地とセルタイプ 】

セルタイプ / 生地種類	25S	45S	45D
レース	○	○	-
採光無地	○	○	○
遮光無地	○	○	○
採光デザイン	-	○	-
採光防炎	-	○	-
遮光防炎	-	○	-
ハイブリッド採光	-	○	-
ウィスパー	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-
ソーラス	-	○	-
イメージ	25mm	45mm	45mm

※レース生地は、上段または下段設置を選べます。上下二段レースも可能。シングルセルにて製作。

【 製作可能寸法 】

セルタイプ	製品幅	製品高さ	製作最大面積
25S	230mm~1270mm	305mm~2400mm	2.8m²
45S 45D	230mm~1800mm	305mm~2400mm ※ハイブリッド採光生地、ソーラス選択時は高さは2180mmまでです	4m²

【 付属部品の一覧 】※スマートフィットタイプと同じです。詳しくはP.22の同じ項目をご参照ください

【部品組み合わせイメージ】※スマートフィットタイプと同じです。詳しくはP.22の同じ項目をご参照ください

【生地組み合わせ一覧表】

セルサイズ	生地	上部＆下部の生地　組み合わせ
25mm シングル	レース	組み合わせ自由
	採光無地	
	遮光無地	
	ウィスパー	
45mm シングル	レース	組み合わせ自由
	採光無地	
	遮光無地	
	採光デザイン	
	ハイブリッド採光	
	ウィスパー	
	ソーラス	
	採光防炎	防炎は防炎の生地の組み合わせのみ
	遮光防炎	
	ウィスパー防炎	
45mm ダブル	レース（45mmシングルのみ）	レースを選択した場合は 対の生地は必ずレース以外を選択
	採光無地	
	遮光無地	
	ウィスパー	

※25mmと45mm、シングルセルとダブルセルの組み合わせは不可。
※25mmレースは25mmシングルの生地との組み合わせ可能、45mmレースは45mmシングルセル/ダブルセルとのみ組み合わせが可能です。

カーテンボックス付け以外の場合

製品幅	窓枠天井付け・浅天井付け・	正面付け・壁面付け			壁面付け	全タイプ共通	
	25mmネジ(ヘッドレールカバーとボトムレール固定器ベース用)	38mmネジ※(28mmLブラケット用)	28mmLブラケット(ボトムレール固定器ベース用)	M3x3.6ボルト(ボトムレール固定器ベースとLブラケットの固定用)	ブラケットスペーサー(一個の数)	ボトムレール固定器ベース（下部用）	グリップ
~ 1016mm	4	8	2	2	4	2	幅≦1270mm, 4 幅≧1271mm, 8
1017mm ~ 1320mm	5	10			5		
1321mm ~	6	12			6		

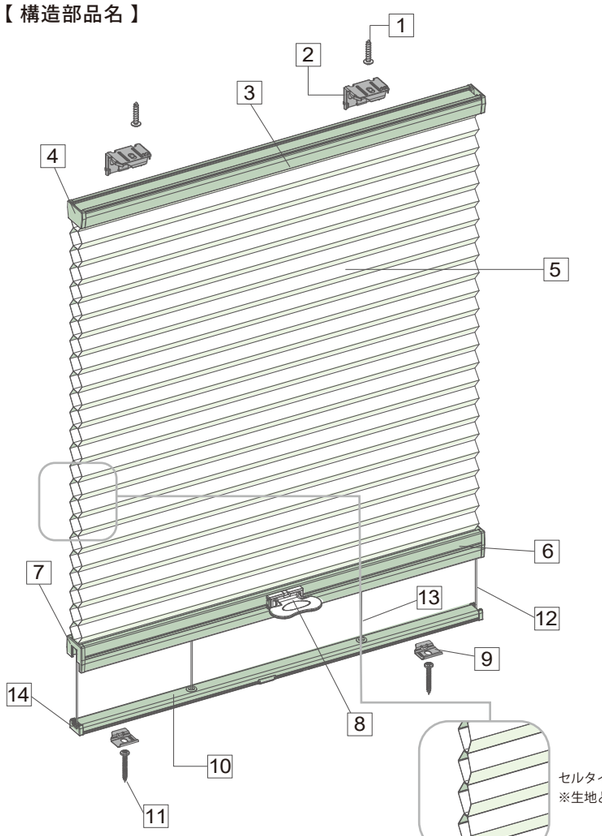
※ブラケットスペーサー1～2連の場合は38mmネジを利用します。
※ブラケットスペーサー3連の場合は48mmネジを利用します
※仮止め用両面テープ数=28mmLブラケット数*1+ブラケットスペーサー数*1。

カーテンボックス付けの場合

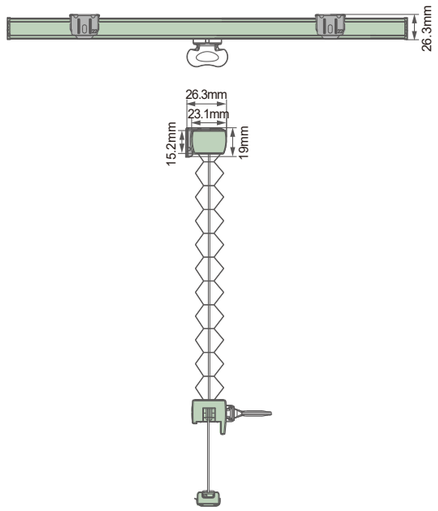
製品幅	25mmネジ(ヘッドレールカバー用)	38mmネジ(28mmLブラケット用)	28mmLブラケット(ボトムレール固定器ベース用)	M3x3.6ボルト(ボトムレール固定器ベースとLブラケットの接続用)	ボトムレール固定器ベース（下部用）	グリップ
~ 1016mm	2	4	2	2	2	幅≦1270mm, 4 幅≧1271mm, 8
1017mm ~ 1320mm	3					
1321mm ~	4					

1-2-6 スマートフィット傾斜窓タイプ

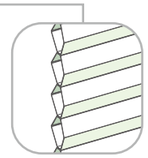
【 構造部品名 】



セルタイプ 25S

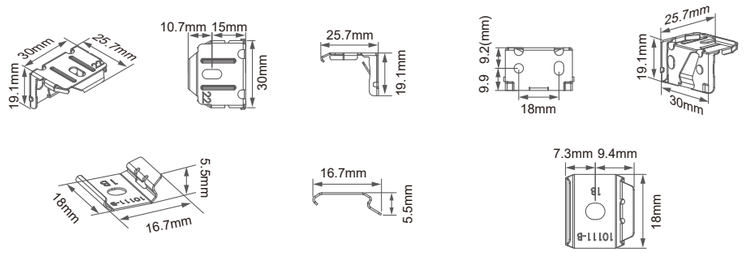


セルタイプ 25S 断面図



セルタイプ25S拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S



部品名	材 質	備 考
(1) ヘッドレールブラケットネジ	メタル	-
(2) ヘッドレールブラケット	メタル	ホワイト/ブラック
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	ホワイト/ブラック
(5) 生地	ポリエステル	-
(6) ミッドレール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(7) ミッドキャップ	樹脂成形品	ホワイト/ブラック
(8) グリップ	樹脂成形品	透明色
(9) ボトムレールブラケット	メタル	ホワイト/ブラック
(10) ボトムレール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(11) ボトムレールブラケットネジ	メタル	-
(12) コード	ポリエステル	ホワイト
(13) スチールコード	メタル	-
(14) ボトムレールキャップ	樹脂成形品	ホワイト/ブラック

※スマートフィット傾斜窓タイプは45度〜90度の傾斜窓で使用可能です。

【 生地とセルタイプ 】

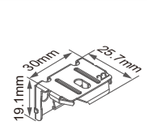
生地種類 ＼ セルタイプ	25S
採光無地	○
遮光無地	○
ウィスパー	○
イメージ	25mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

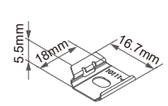
【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
230mm~1500mm	260mm~2400mm	3.6m²

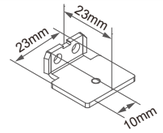
【 付属部品の一覧 】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。



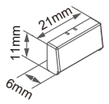
ヘッドレールブラケット



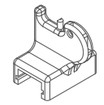
ボトムレールブラケット



Lブラケット
正面付け、
カーテンボックス付け

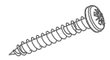


Lブラケットカバー
正面付け、
カーテンボックス付け



スチールコード調整器

ボトムレールブラケット/
Lブラケット/Lブラケットカバー組合せ
正面付け、カーテンボックス付け



25mmネジ
ヘッドレールブラケットと
ボトムレールブラケット用

M3x3.6ボルト
ボトムレールブラケットと
Lブラケット用

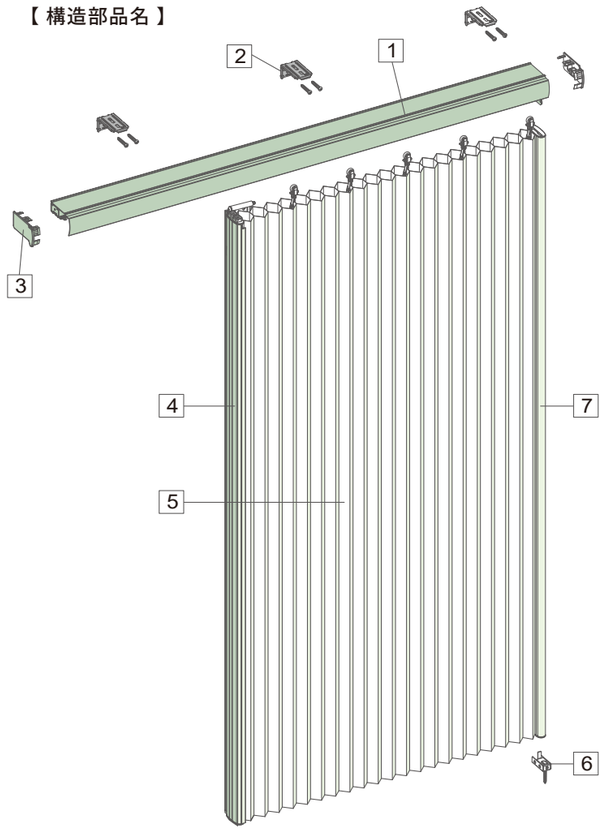
グリップ

製品幅 (mm)	全タイプ共通				窓枠天井付け・浅天井付け	正面付け・カーテンボックス付け			
	グリップ	ヘッドレールブラケット	ボトムレールブラケット	スチールコード調整器	25mmネジ	25mmネジ	M3x3.6ボルト(ボトムレールブラケットとLブラケット用)	Lブラケット	Lブラケットカバー
~ 1150mm	1	3	3	1	6	12	3	3	3
1151mm ~		4	4		8	16	4	4	4

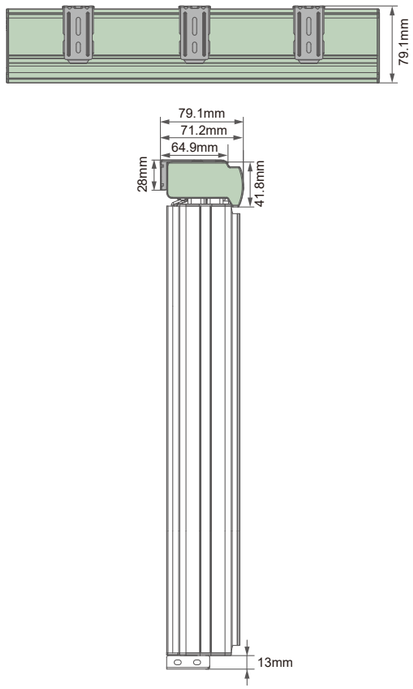
1-3. 縦型タイプ

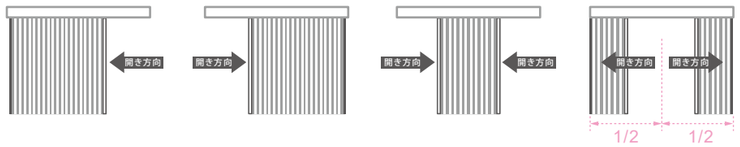
1-3-1 バーチカルタイプ

【 構造部品名 】



セルタイプ 45S / 62S

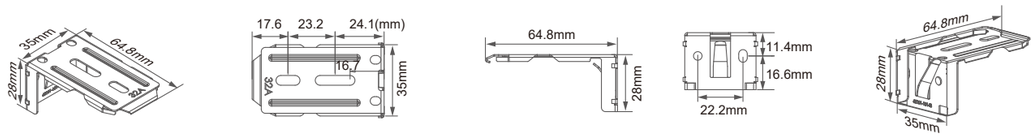




左寄タイプ　右寄タイプ　中央寄タイプ　スプリットタイプ

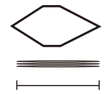
※バーチカル<ツイン>と違って、スプリットタイプの左右生地部は発注幅の2等分となります。

セルタイプ 45S / 62S



部品名	材 質	備 考
(1) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(2) ブラケット	メタル	ホワイト/ブラック
(3) ヘッドキャップ	樹脂成形品	ホワイト/ブラック
(4) 可動レール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(5) 生地	ポリエステル	-
(6) 床固定ブラケット	メタル	-
(7) 固定レール	アルミニウム	ホワイト/ブラック

【 生地とセルタイプ 】

生地種類＼セルタイプ	45S	62S
採光無地	○	○
遮光無地	○	○
採光デザイン	○	-
採光防炎	○	-
遮光防炎	○	-
ウィスパー	○	○
ウィスパー防炎	○	-
イメージ	45mm	 62mm

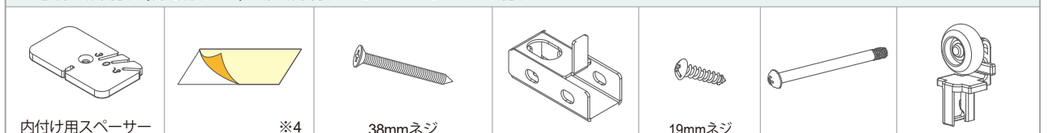
※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 製作可能寸法 】

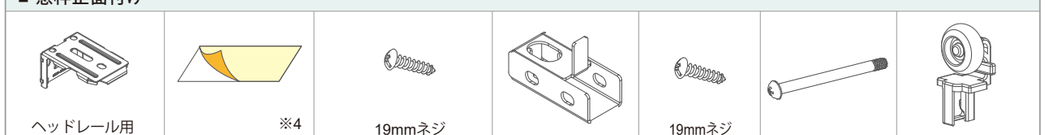
操作メカ	製品幅	製品高さ	製作最大面積
バーチカルタイプ	770mm~2500mm	630mm～2800mm (遮光防炎630mm～2400mm)	7m²

【 付属部品の種類と数量 】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け※1)・浅天井付け・カーテンボックス付け



■ 窓枠正面付け



■ 壁面付け

窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け/カーテンボックス付け

製品幅	内付け用スペーサー(片面両面テープ付き)※1	38mmネジ	床固定ブラケット	19mmネジ床固定ブラケット用			52mmボルト	ランナー
				左寄 / 右寄	中央寄	スプリット		
~ 990mm	2	2	左寄/右寄: 1 中央寄: 0 スプリット: 2	1	0	2	左寄 /右寄: 1 中央寄: 2 スプリット: 2	※2
991mm ~ 1676mm	3	3		1	0	2		
1677mm ~ 2362mm	4	4		1	0	2		
2363mm ~	5	5		1	0	2		

※1 鴨居付けの場合、内付け用スペーサーは使用せず、直接取り付けてください。
※2 生地種類/セルサイズ/寄るタイプ/製品幅により、ランナー個数が設定されます。

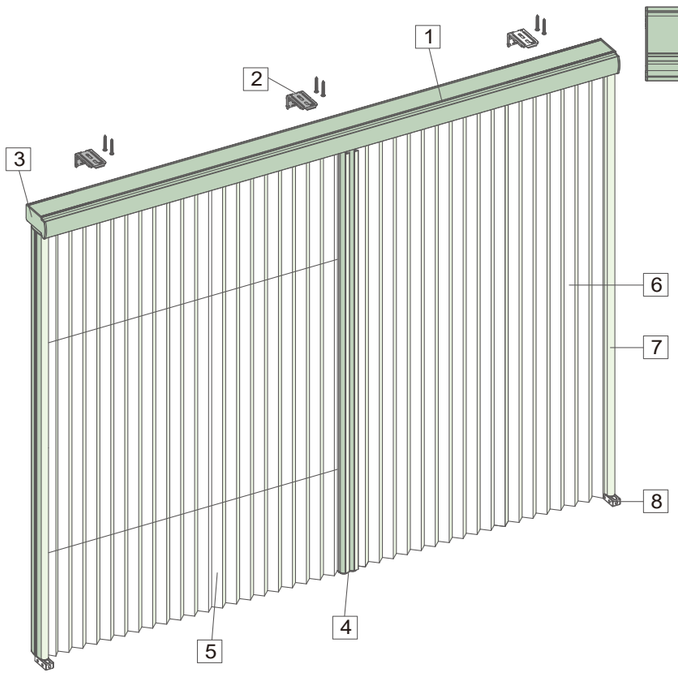
正面付け/壁面付け

製品幅	ブラケット	床固定ブラケット	ネジ			壁面付けに生じる部品		52mmボルト	ランナー
			左寄右寄	中央寄	スプリット	ブラケットスペーサー	ブラケットスペーサー(床固定ブラケット用)		
~ 990mm	2	左寄/右寄: 1 中央寄: 0 スプリット: 2	5	4	6	2	左寄 /右寄: 1 中央寄: 0 スプリット: 2	左寄 /右寄: 1 中央寄: 2 スプリット: 2	※2
991mm ~ 1676mm	3		7	6	8	3			
1677mm ~ 2362mm	4		9	8	10	4			
2363mm ~	5		11	10	12	5			

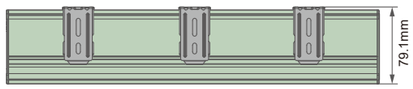
※3 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※4 仮止め用両面テープは、1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

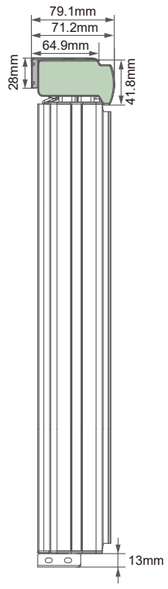
1-3-2 バーチカルタイプ〈ツイン〉

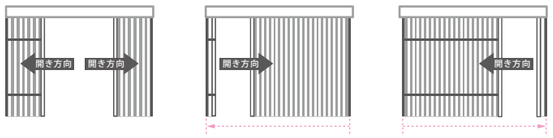
【 構造部品名 】



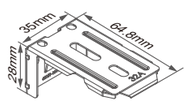
セルタイプ 45S / 62S

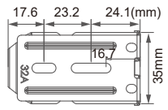


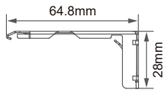


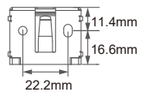


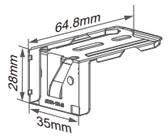
セルタイプ 45S / 62S





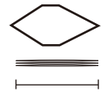






部品名	材 質	備 考
(1) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(2) ブラケット	メタル	ホワイト/ブラック
(3) ヘッドキャップ	樹脂成形品	ホワイト/ブラック
(4) 可動レール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(5) レース生地	ポリエステル	左側のみ
(6) 生地	ポリエステル	-
(7) 固定レール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(8) 床固定ブラケット	メタル	-

【 生地とセルタイプ 】

セルタイプ / 生地種類	45S	62S
レース	○	○
採光無地	○	○
遮光無地	○	○
採光デザイン	○	-
ウィスパー	○	○
イメージ	45mm	 62mm

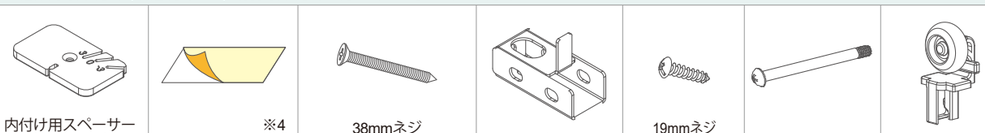
※レースは左側のみとなります。

【 製作可能寸法 】

操作メカ	製品幅	製品高さ	製作最大面積
バーチカルタイプ<ツイン>	770mm~2500mm	630mm~2800mm	7m²

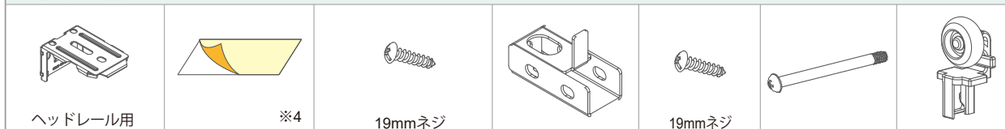
【 付属部品の種類と数量 】※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け※1)・浅天井付け・カーテンボックス付け



内付け用スペーサー(片面両面テープ付き) / ※4 仮止め用両面テープ / 38mmネジ ヘッドレール直付け固定用 / 床固定ブラケット / 19mmネジ 床固定ブラケット用 / 52mmボルト / ランナー ※2

■ 窓枠正面付け



ヘッドレール用ブラケット / ※4 仮止め用両面テープ / 19mmネジ ブラケット固定用 / 床固定ブラケット / 19mmネジ 床固定ブラケット用 / 52mmボルト / ランナー ※2

■ 壁面付け

ヘッドレール用ブラケット / ※4 仮止め用両面テープ / 床固定ブラケット / 38mmネジ (床固定ブラケット用&スペーサー1連用) / 51mmネジ (床固定ブラケット用&スペーサー2連用) / 63.5mmネジ (床固定ブラケット用&スペーサー3連用) / ※3 ブラケットスペーサー / 52mmボルト / ランナー ※2

窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け/カーテンボックス付け

製品幅	内付け用スペーサー(片面両面テープ付き)※1	38mmネジ	床固定ブラケット	19mmネジ床固定ブラケット用	52mmボルト	ランナー
~ 990mm	2	2	2	2	2	※2
991mm ~ 1676mm	3	3	2	2	2	
1677mm ~ 2362mm	4	4	2	2	2	
2363mm ~	5	5	2	2	2	

※1 鴨居付けの場合、内付け用スペーサーは使用せず、直接取り付けてください。
※2 生地種類/セルサイズ/寄るタイプ/製品幅により、ランナー個数が設定されます。

正面付け/壁面付け

製品幅	ブラケット	床固定ブラケット	ネジ	壁面付けに生じる部品		52mmボルト	ランナー
				ブラケットスペーサー	ブラケットスペーサー(床固定ブラケット用)		
~ 990mm	2	2	6	2	2	2	※2
991mm ~ 1676mm	3	2	8	3	2	2	
1677mm ~ 2362mm	4	2	10	4	2	2	
2363mm ~	5	2	12	5	2	2	

※3 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※4 仮止め用両面テープは、1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

1-4. 各種計算式と配色表

1-4-1 機構部等の配色表

【 配色パターン1:ループコードシリーズ、コードレスシリーズ】

説明	ヘッドレール/ ヘッドレールカバー/ サイド断熱フレーム	ブラケット	キャップ	グリップ （コードレスのみ）	コード類※
標準	ホワイト/ホワイト/デーライト	ホワイト	ホワイト	透明色	ホワイト
オプション	ブラック/ブラック/ブラックインク	ブラック	ブラック	透明色	ブラック
	ダークブラウン	エスプレッソ	ダークブラウン	透明色	ダークブラウン
	キャラメルブラウン/キャラメルブラウン/サハラ	キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	透明色	カーキー

※ツインスクリーンとハイブリッド採光選択時は各生地規定の配色によりコード色を合わせます。
※ループコードタイプ、ループコードタッチ、コードレスシングルスクリーン選択時のコード類はホワイトとなります。

【 配色パターン2:スマートフィットタイプ、スマートフィットデュアルスクリーン】

説明	ヘッドレールカバー/ サイド断熱フレーム	コード固定器カバー/ 28mmLブラケット	キャップ	グリップ	コード類
標準	ホワイト/デーライト	ホワイト	ホワイト	透明色	ホワイト
オプション	ブラック/ブラックインク	ブラック	ブラック	透明色	ブラック
	ダークブラウン	エスプレッソ	ダークブラウン	透明色	ホワイト
	キャラメルブラウン/サハラ	キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	透明色	ホワイト

※スマートフィットのハイブリッド採光/スマートフィットデュアルスクリーン選択時は各生地規定の配色によりコード色を合わせます。

【 配色パターン3:スマートフィット傾斜窓タイプ、バーチカル＆バーチカルツインスクリーンタイプ】

説明	ヘッドレール サイド断熱フレーム （バーチカルタイプの提供無し）	ブラケット/Lブラケット	キャップ/Lブラケットカバー	コード類
標準	ホワイト/ブラック			ホワイト ※バーチカルはホワイト/ブラック

※バーチカルツインスクリーンタイプ選択時は各生地規定の配色によりコード色を合わせます。
※スマートフィット傾斜窓タイプのグリップは透明色です

■スクリーン内部コードの配色について：
原則として標準もしくは選択されたレールの色に基づいて最適な配色が行われます。
ただし、選択された生地がハイブリッド採光とレースを含む場合は、該当生地色の規定配色により内部コードの配色がされます。
詳しくは担当営業までお問合せください。

1-4-2 製品重量の目安

数字はあくまで目安であり、計算式によって算出された寸法を保証するものではございません。
ロットや製品高さ、シリーズなどによって誤差が生じる可能性がございます。

【 シングルスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	重量計算式(算出数値単位 kg) ※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。			
		採光無地・採光デザイン	ウィスパー	遮光無地	採光防炎
コードレス	25S	0.195×幅(m)×高さ(m)+0.696×幅(m)	0.236×幅(m)×高さ(m)+0.696×幅(m)	0.287×幅(m)×高さ(m)+0.696×幅(m)	—
	45S	0.154×幅(m)×高さ(m)+1.031×幅(m)	0.164×幅(m)×高さ(m)+1.031×幅(m)	0.22×幅(m)×高さ(m)+1.031×幅(m)	0.391×幅(m)×高さ(m)+1.031×幅(m)
	45D	0.255×幅(m)×高さ(m)+1.031×幅(m)	0.292×幅(m)×高さ(m)+1.163×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+1.031×幅(m)	—
	62S	0.138×幅(m)×高さ(m)+0.855×幅(m)	0.15×幅(m)×高さ(m)+0.855×幅(m)	0.205×幅(m)×高さ(m)+0.855×幅(m)	—
	62D	0.243×幅(m)×高さ(m)+0.855×幅(m)	0.254×幅(m)×高さ(m)+0.855×幅(m)	0.333×幅(m)×高さ(m)+0.815×幅(m)	—
上下コードレスタイプ	25S	0.195×幅(m)×高さ(m)+2.138×幅(m)	0.236×幅(m)×高さ(m)+2.138×幅(m)	0.287×幅(m)×高さ(m)+2.138×幅(m)	—
	45S	0.154×幅(m)×高さ(m)+1.484×幅(m)	0.164×幅(m)×高さ(m)+1.484×幅(m)	0.22×幅(m)×高さ(m)+1.484×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+1.484×幅(m)
	45D	0.255×幅(m)×高さ(m)+1.484×幅(m)	0.292×幅(m)×高さ(m)+1.485×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+1.484×幅(m)	—
	62S	0.138×幅(m)×高さ(m)+1.321×幅(m)	0.15×幅(m)×高さ(m)+1.321×幅(m)	0.205×幅(m)×高さ(m)+1.321×幅(m)	—
	62D	0.243×幅(m)×高さ(m)+1.321×幅(m)	0.254×幅(m)×高さ(m)+1.321×幅(m)	0.339×幅(m)×高さ(m)+1.321×幅(m)	—
ループコードタイプ ループコードタッチタイプ	25S	0.25×幅(m)×高さ(m)+0.789×幅(m)	0.221×幅(m)×高さ(m)+0.789×幅(m)	0.273×幅(m)×高さ(m)+0.789×幅(m)	—
	45S	0.154×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	0.164×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	0.22×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)
	45D	0.247×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	0.283×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	0.348×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	—
	62S	0.138×幅(m)×高さ(m)+0.909×幅(m)	0.15×幅(m)×高さ(m)+0.909×幅(m)	0.205×幅(m)×高さ(m)+0.909×幅(m)	—
	62D	0.243×幅(m)×高さ(m)+0.909×幅(m)	0.254×幅(m)×高さ(m)+0.909×幅(m)	0.339×幅(m)×高さ(m)+0.909×幅(m)	—
バーチカル片側寄タイプ	45S	0.166×幅(m)×高さ(m)+2.346×幅(m)	0.192×幅(m)×高さ(m)+2.346×幅(m)	0.258×幅(m)×高さ(m)+2.346×幅(m)	0.425×幅(m)×高さ(m)+2.346×幅(m)
	62S	0.159×幅(m)×高さ(m)+2.342×幅(m)	0.173×幅(m)×高さ(m)+2.342×幅(m)	0.228×幅(m)×高さ(m)+2.342×幅(m)	—
バーチカルスプリットタイプ	45S	0.166×幅(m)×高さ(m)+4.046×幅(m)	0.192×幅(m)×高さ(m)+4.046×幅(m)	0.258×幅(m)×高さ(m)+4.046×幅(m)	0.425×幅(m)×高さ(m)+4.046×幅(m)
	62S	0.159×幅(m)×高さ(m)+2.342×幅(m)	0.173×幅(m)×高さ(m)+4.035×幅(m)	0.228×幅(m)×高さ(m)+2.342×幅(m)	—
バーチカル中央寄せタイプ	45S	0.166×幅(m)×高さ(m)+3.056×幅(m)	0.192×幅(m)×高さ(m)+3.056×幅(m)	0.258×幅(m)×高さ(m)+3.056×幅(m)	0.425×幅(m)×高さ(m)+3.056×幅(m)
	62S	0.159×幅(m)×高さ(m)+3.052×幅(m)	0.173×幅(m)×高さ(m)+3.052×幅(m)	0.228×幅(m)×高さ(m)+3.052×幅(m)	—
スマートフィットタイプ	25S	0.181×幅(m)×高さ(m)+0.596×幅(m)	0.221×幅(m)×高さ(m)+0.596×幅(m)	0.269×幅(m)×高さ(m)+0.596×幅(m)	—
	45S	0.154×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	0.164×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	0.22×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)
	45D	0.247×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	0.283×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	0.348×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	—
スマートフィットタイプ 傾斜窓タイプ	25S	0.181×幅(m)×高さ(m)+0.549×幅(m)	0.221×幅(m)×高さ(m)+0.549×幅(m)	0.269×幅(m)×高さ(m)+0.549×幅(m)	—
コードレスタイプ （ハイブリッド採光）	45S	—	—	—	—
上下コードレスタイプ （ハイブリッド採光）	45S	—	—	—	—

【 シングルスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	重量計算式(算出数値単位 kg) ※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。			
		ウィスパー防炎	遮光防炎	ハイブリッド採光	ソーラス
コードレス	25S	—	—	—	—
	45S	0.161×幅(m)×高さ(m)+1.163×幅(m)	0.365×幅(m)×高さ(m)+1.163×幅(m)	—	0.262×幅(m)×高さ(m)+1.163×幅(m)
	45D	—	—	—	—
	62S	—	—	—	—
	62D	—	—	—	—
上下コードレスタイプ	25S	—	—	—	—
	45S	0.161×幅(m)×高さ(m)+1.485×幅(m)	0.365×幅(m)×高さ(m)+1.485×幅(m)	—	0.262×幅(m)×高さ(m)+1.485×幅(m)
	45D	—	—	—	—
	62S	—	—	—	—
	62D	—	—	—	—
ループコードタイプ ループコードタッチタイプ	25S	—	—	—	—
	45S	0.161×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	0.375×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	0.222×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)	0.262×幅(m)×高さ(m)+0.948×幅(m)
	45D	—	—	—	—
	62S	—	—	—	—
	62D	—	—	—	—
バーチカル片側寄タイプ	45S	0.185×幅(m)×高さ(m)+2.346×幅(m)	0.44×幅(m)×高さ(m)+2.346×幅(m)	—	—
	62S	—	—	—	—
バーチカルスプリットタイプ	45S	0.185×幅(m)×高さ(m)+4.046×幅(m)	0.44×幅(m)×高さ(m)+4.046×幅(m)	—	—
	62S	—	—	—	—
バーチカル中央寄せタイプ	45S	0.185×幅(m)×高さ(m)+3.056×幅(m)	0.44×幅(m)×高さ(m)+3.056×幅(m)	—	—
	62S	—	—	—	—
スマートフィットタイプ	25S	—	—	—	—
	45S	0.161×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	0.375×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	0.222×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)	0.262×幅(m)×高さ(m)+1.208×幅(m)
	45D	—	—	—	—
スマートフィットタイプ 傾斜窓タイプ	25S	—	—	—	—
コードレスタイプ (ハイブリッド採光)	45S	—	—	0.222×幅(m)×高さ(m)+0.514×幅(m)	—
上下コードレスタイプ (ハイブリッド採光)	45S	—	—	0.222×幅(m)×高さ(m)+0.714×幅(m)	—

【 ツインスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	重量計算式(算出数値単位 kg) ※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。		
		レース+採光タイプ	レース+ウィスパー	レース+遮光タイプ
コードレスタイプ	25S	0.372×幅(m)×高さ(m)+1.365×幅(m)	0.412×幅(m)×高さ(m)+1.365×幅(m)	0.463×幅(m)×高さ(m)+1.365×幅(m)
	45S	0.315×幅(m)×高さ(m)+3.417×幅(m)	0.325×幅(m)×高さ(m)+3.417×幅(m)	0.381×幅(m)×高さ(m)+3.417×幅(m)
	45D	0.416×幅(m)×高さ(m)+3.417×幅(m)	0.454×幅(m)×高さ(m)+3.417×幅(m)	0.521×幅(m)×高さ(m)+3.417×幅(m)
	62S	0.305×幅(m)×高さ(m)+1.464×幅(m)	0.317×幅(m)×高さ(m)+1.464×幅(m)	0.372×幅(m)×高さ(m)+1.464×幅(m)
	62D	0.411×幅(m)×高さ(m)+1.464×幅(m)	0.422×幅(m)×高さ(m)+1.464×幅(m)	0.507×幅(m)×高さ(m)+1.464×幅(m)
ループコードタイプ	25S	0.426×幅(m)×高さ(m)+1.426×幅(m)	0.397×幅(m)×高さ(m)+1.426×幅(m)	0.449×幅(m)×高さ(m)+1.426×幅(m)
	45S	0.315×幅(m)×高さ(m)+2.388×幅(m)	0.325×幅(m)×高さ(m)+2.388×幅(m)	0.381×幅(m)×高さ(m)+2.388×幅(m)
	45D	0.408×幅(m)×高さ(m)+2.388×幅(m)	0.444×幅(m)×高さ(m)+2.388×幅(m)	0.509×幅(m)×高さ(m)+2.388×幅(m)
	62S	0.305×幅(m)×高さ(m)+1.506×幅(m)	0.317×幅(m)×高さ(m)+1.506×幅(m)	0.372×幅(m)×高さ(m)+1.506×幅(m)
	62D	0.411×幅(m)×高さ(m)+1.506×幅(m)	0.422×幅(m)×高さ(m)+1.506×幅(m)	0.507×幅(m)×高さ(m)+1.506×幅(m)
バーチカルタイプ	45S	0.357×幅(m)×高さ(m)+3.656×幅(m)	0.388×幅(m)×高さ(m)+3.656×幅(m)	0.45×幅(m)×高さ(m)+3.656×幅(m)
	62S	0.34×幅(m)×高さ(m)+4.025×幅(m)	0.354×幅(m)×高さ(m)+4.025×幅(m)	0.415×幅(m)×高さ(m)+4.025×幅(m)
スマートフィットデュアルスクリーン	25S	上段のスマートフィットの重量+下段のスマートフィットの重量		
	45S			
	45D			

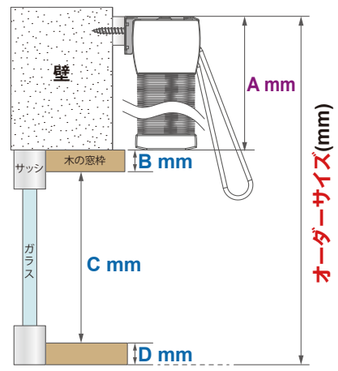
1-4-3 製品畳代計算式 (スクリーンをたたんだ状態の大きさです)

■ 数字はあくまで目安であり、計算式によって算出された寸法を保証するものではございません。
ロットや製品高さ、シリーズなどによって誤差が生じる可能性がございます。

■ 表内の「採光タイプ」は採光無地、採光デザインを、「遮光タイプ」は遮光無地の生地を指します。
セルサイズにより、生地タイプが無いものもございます。詳細は表をご確認ください。

■ 畳代の目安は畳代計算式を参照。壁面付けの際、窓枠上に収める高さの計算式は下図と併せてP.35~37をご参照ください。

■ オーダーサイズを計算した後、製品の畳代を計算する必要がございます。
木枠より畳代分上の位置にヘッドレール上面が来るように設置します。



※おおよその数値です。
製品特性上若干の誤差がございます。
あらかじめご了承の上数値をご参考ください。

【 シングルスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)	窓枠上に収める製品高計算式
コードレスタイプ	25S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.079+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.921
		ウィスパー	H×0.085+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.915
		レース	H×0.02+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.98
		遮光無地	H×0.047+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.953
	45S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.026+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.974
		ウィスパー	H×0.028+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.972
		レース	H×0.014+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.986
		遮光無地	H×0.023+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.977
		ソーラス	H×0.041+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.959
		遮光防炎	H×0.047+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.953
		ウィスパー防炎	H×0.026+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.974
		採光防炎	H×0.03+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.97
	45D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.056+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.944
		ウィスパー	H×0.06+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.94
		遮光無地	H×0.033+43.2mm	(A+B+D+53.2)÷0.967
	62S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.031+47.3mm	(A+B+D+57.3)÷0.969
		ウィスパー	H×0.033+47.3mm	(A+B+D+57.3)÷0.967
		レース	H×0.019+47.3mm	(A+B+D+57.3)÷0.981
		遮光無地	H×0.015+47.3mm	(A+B+D+57.3)÷0.985
	62D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.039+47.3mm	(A+B+D+57.3)÷0.961
		ウィスパー	H×0.042+47.3mm	(A+B+D+57.3)÷0.958
		遮光無地	H×0.018+47.3mm	(A+B+D+57.3)÷0.982
上下コードレスタイプ	25S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.079+72mm	(A+B+D+82)÷0.921
		ウィスパー	H×0.085+72mm	(A+B+D+82)÷0.915
		レース	H×0.02+72mm	(A+B+D+82)÷0.98
		遮光無地	H×0.047+72mm	(A+B+D+82)÷0.953
	45S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.026+72mm	(A+B+D+82)÷0.974
		ウィスパー	H×0.028+72mm	(A+B+D+82)÷0.972
		レース	H×0.014+72mm	(A+B+D+82)÷0.986
		遮光無地	H×0.023+72mm	(A+B+D+82)÷0.977
		ソーラス	H×0.041+72mm	(A+B+D+82)÷0.959
		遮光防炎	H×0.047+72mm	(A+B+D+82)÷0.953
		ウィスパー防炎	H×0.026+72mm	(A+B+D+82)÷0.974
		採光防炎	H×0.03+72mm	(A+B+D+82)÷0.97
	45D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.056+72mm	(A+B+D+82)÷0.944
		ウィスパー	H×0.06+72mm	(A+B+D+82)÷0.94
		遮光無地	H×0.033+72mm	(A+B+D+82)÷0.967
	62S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.031+59mm	(A+B+D+69)÷0.969
		ウィスパー	H×0.033+59mm	(A+B+D+69)÷0.967
		レース	H×0.019+59mm	(A+B+D+69)÷0.981
		遮光無地	H×0.015+59mm	(A+B+D+69)÷0.985
	62D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.039+59mm	(A+B+D+69)÷0.961
		ウィスパー	H×0.042+59mm	(A+B+D+69)÷0.958
		遮光無地	H×0.018+59mm	(A+B+D+69)÷0.982
コードレスタイプ (ハイブリッド採光)	45S	ハイブリッド採光	H×0.061+38.8mm	(A+B+D+48.8)÷0.939
上下コードレスタイプ (ハイブリッド採光)	45S	ハイブリッド採光	H×0.061+62.6mm	(A+B+D+72.6)÷0.939
ループコードタイプ ループコードタッチ	25S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.075+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.925
		ウィスパー	H×0.081+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.919
		レース	H×0.02+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.98
		遮光無地	H×0.045+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.955
	45S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.026+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.974
		ウィスパー	H×0.028+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.972
		レース	H×0.014+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.986
		遮光無地	H×0.023+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.977
		ソーラス	H×0.041+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.959
		遮光防炎	H×0.047+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.953
		ハイブリッド採光	H×0.061+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.939
		ウィスパー防炎	H×0.026+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.974
		採光防炎	H×0.03+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.97
	45D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.046+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.954
		ウィスパー	H×0.05+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.95
		遮光無地	H×0.028+54.8mm	(A+B+D+64.8)÷0.972
	62S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.031+55.3mm	(A+B+D+65.3)÷0.969
		ウィスパー	H×0.033+55.3mm	(A+B+D+65.3)÷0.967
		レース	H×0.019+55.3mm	(A+B+D+65.3)÷0.981
		遮光無地	H×0.015+55.3mm	(A+B+D+65.3)÷0.985
	62D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.039+55.3mm	(A+B+D+65.3)÷0.961
		ウィスパー	H×0.042+55.3mm	(A+B+D+65.3)÷0.958
		遮光無地	H×0.018+55.3mm	(A+B+D+65.3)÷0.982

【 シングルスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)	窓枠上に収める製品高計算式
スマートフィットタイプ	25S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.075+46mm	(A+B+D+56)÷0.925
		ウィスパー	H×0.081+46mm	(A+B+D+56)÷0.919
		遮光無地	H×0.045+46mm	(A+B+D+56)÷0.955
		レース	H×0.02+46mm	(A+B+D+56)÷0.98
	45S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.026+56mm	(A+B+D+66)÷0.974
		ウィスパー	H×0.028+56mm	(A+B+D+66)÷0.972
		遮光無地	H×0.023+56mm	(A+B+D+66)÷0.977
		ソーラス	H×0.041+56mm	(A+B+D+66)÷0.959
		ウィスパー防炎	H×0.026+56mm	(A+B+D+66)÷0.974
		採光防炎	H×0.03+56mm	(A+B+D+66)÷0.97
		レース	H×0.014+56mm	(A+B+D+66)÷0.986
		遮光防炎	H×0.047+56mm	(A+B+D+66)÷0.953
		ハイブリッド採光	H×0.061+56mm	(A+B+D+66)÷0.939
	45D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.046+56mm	(A+B+D+66)÷0.954
		ウィスパー	H×0.05+56mm	(A+B+D+66)÷0.95
		遮光無地	H×0.028+56mm	(A+B+D+66)÷0.972
スマートフィット傾斜窓タイプ	25S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.075+37.5mm	(A+B+D+47.5)÷0.925
		ウィスパー	H×0.081+37.5mm	(A+B+D+47.5)÷0.919
		レース	H×0.02+37.5mm	(A+B+D+47.5)÷0.98
		遮光無地	H×0.045+37.5mm	(A+B+D+47.5)÷0.955

【 ツインスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)	窓枠上に収める製品高計算式
コードレスツインタイプ	25S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.099+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.901
		レース+ウィスパー	H×0.105+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.895
		レース+遮光無地	H×0.067+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.933
	45S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.04+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.96
		レース+ウィスパー	H×0.042+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.958
		レース+遮光無地	H×0.038+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.962
	45D	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.07+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.93
		レース+ウィスパー	H×0.074+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.926
		レース+遮光無地	H×0.047+76.3mm	(A+B+D+86.3)÷0.953
	62S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.05+60.3mm	(A+B+D+70.3)÷0.95
		レース+ウィスパー	H×0.052+60.3mm	(A+B+D+70.3)÷0.948
		レース+遮光無地	H×0.034+60.3mm	(A+B+D+70.3)÷0.966
	62D	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.058+60.3mm	(A+B+D+70.3)÷0.942
		レース+ウィスパー	H×0.061+60.3mm	(A+B+D+70.3)÷0.939
		レース+遮光無地	H×0.037+60.3mm	(A+B+D+70.3)÷0.963
ループコードタイプ	25S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.095+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.905
		レース+ウィスパー	H×0.101+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.899
		レース+遮光無地	H×0.065+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.935
	45S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.04+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.96
		レース+ウィスパー	H×0.042+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.958
		レース+遮光無地	H×0.038+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.962
	45D	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.06+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.94
		レース+ウィスパー	H×0.064+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.936
		レース+遮光無地	H×0.042+67.8mm	(A+B+D+77.8)÷0.958
	62S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.05+68.3mm	(A+B+D+78.3)÷0.95
		レース+ウィスパー	H×0.052+68.3mm	(A+B+D+78.3)÷0.948
		レース+遮光無地	H×0.034+68.3mm	(A+B+D+78.3)÷0.966
	62D	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.058+68.3mm	(A+B+D+78.3)÷0.942
		レース+ウィスパー	H×0.061+68.3mm	(A+B+D+78.3)÷0.939
		レース+遮光無地	H×0.037+68.3mm	(A+B+D+78.3)÷0.963
スマートフィットデュアルスクリーン		上段のスマートフィットの畳代+下段のスマートフィットの畳代		

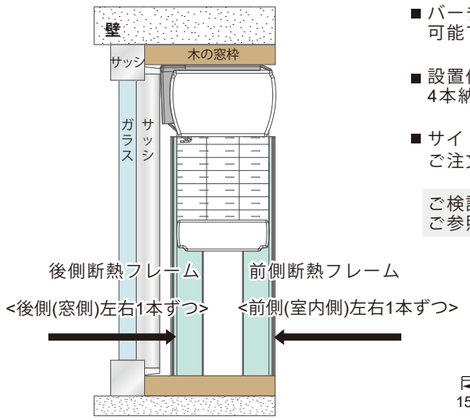
操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	仕上幅(mm)	畳代(mm)
バーチカルタイプ	45S	全生地タイプ共通	W≤2500	171.5
	62S		W≤2362	171.5
			2362<W≤2500	185.6

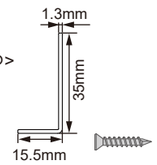
※中央寄タイプの畳代は一律322mmになります。
※上記畳代(mm)は左寄タイプ・右寄タイプ・スプリットタイプ(片側)・ツインタイプ(片側)の該当数値となります。

2-1. サイド断熱フレーム（窓枠の内付け用）

※お客様に安全にご使用いただくため、本オプションの提供について、長さのカスタマイズ指定は承りません。

2-1-1 基本仕様

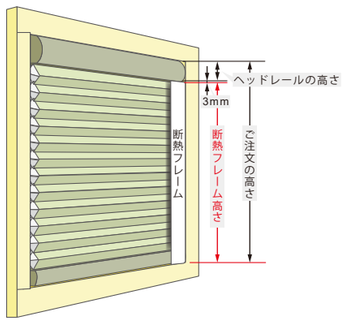




※サイド断熱フレーム設置用18.5mmネジ、1台ごとに8本付属しています。

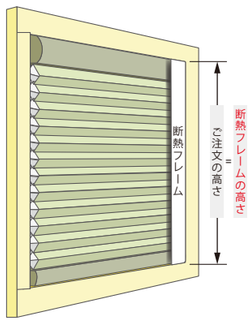
- バーチカルシリーズを除く、全操作メカの窓枠内付けの場合に取り付けが可能です。
- 設置位置は左図をご参照ください。サイド断熱フレームは前後左右で合計4本納品されます。
- サイド断熱フレームは最長2400mmまでの提供となり、分割カットされず、ご注文製品の高さより算出された長さでの納品となります。

ご検討する際に、必ず仕様書p.5[早見表C-1操作メカ別の製作可能寸法]をご参照ください。



ループコードシリーズ、コードレスシリーズ

サイド断熱フレームの高さ(長さ)＝ご注文の高さ－ヘッドレールの高さ－3mm



スマートフィットシリーズ

サイド断熱フレームの高さ(長さ)＝ご注文の高さ

《重要》
サイド断熱フレームを選択する場合、枠内実寸で発注することをお勧めします。
製品本体をご発注幅寸法から両端4.75mm(計9.5mm)短くして製作します。
以下ご注意ください。
❶製品実寸で発注する場合、ご自身で窓枠幅から9.5mmを引いた寸法で製品幅を決めていただくことになります。
❷本体の動作スペースが足らなくなる為、納品後の断熱フレームのみの追加購入は承りません。
必ず本体と同時購入となります。

2-1-2 配色

ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色	ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色
ホワイト	デーライト	キャラメルブラウン	サハラ
ブラック	ブラックインク	ダークブラウン	ダークブラウン

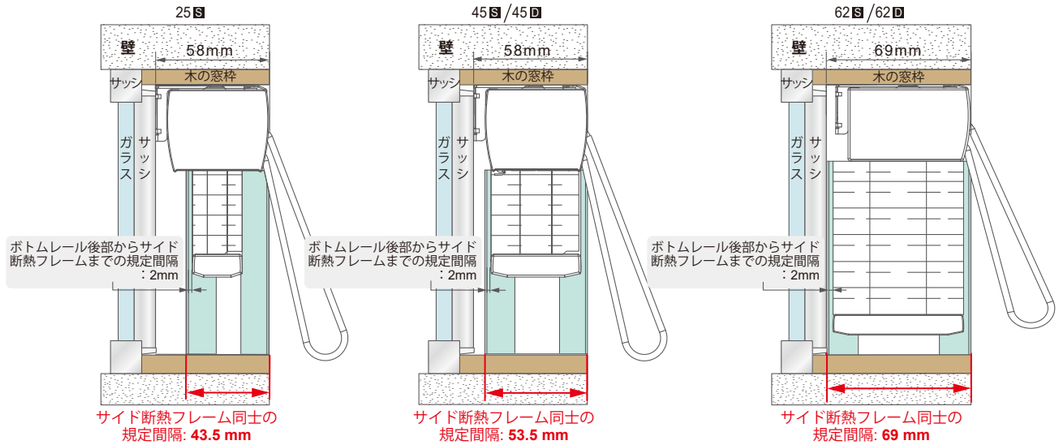
※印刷の特性上、写真は実際の色と異なる場合がございます。
あらかじめご了承ください。

2-1-3 操作メカ・タイプ別設置図

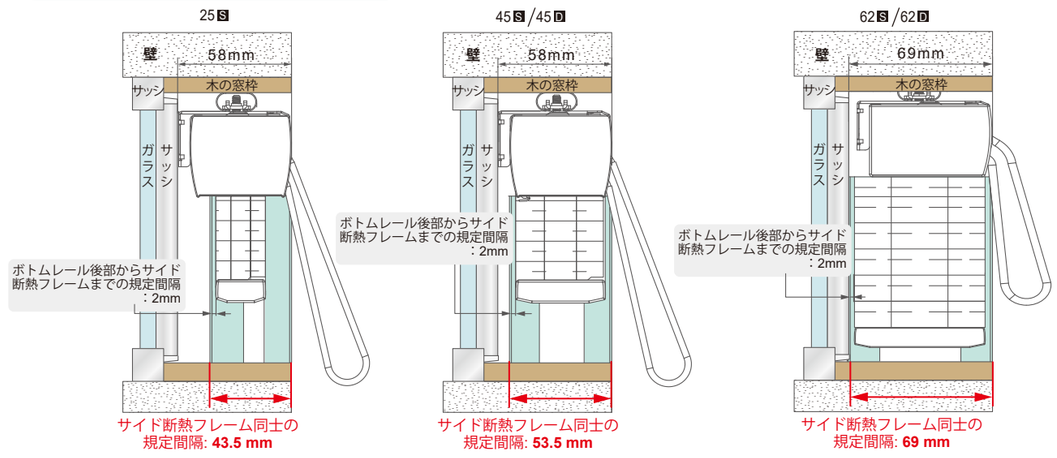
設置の際、サイド断熱フレーム同士の規定間隔が設定されています。下記の設置図をご参照ください。

《重要》サイド断熱フレーム同士が離れすぎても、また近すぎても、正常な機能が発揮できなかったり、また正常な製品操作に影響を及ぼす可能性がございます。十分ご注意ください。

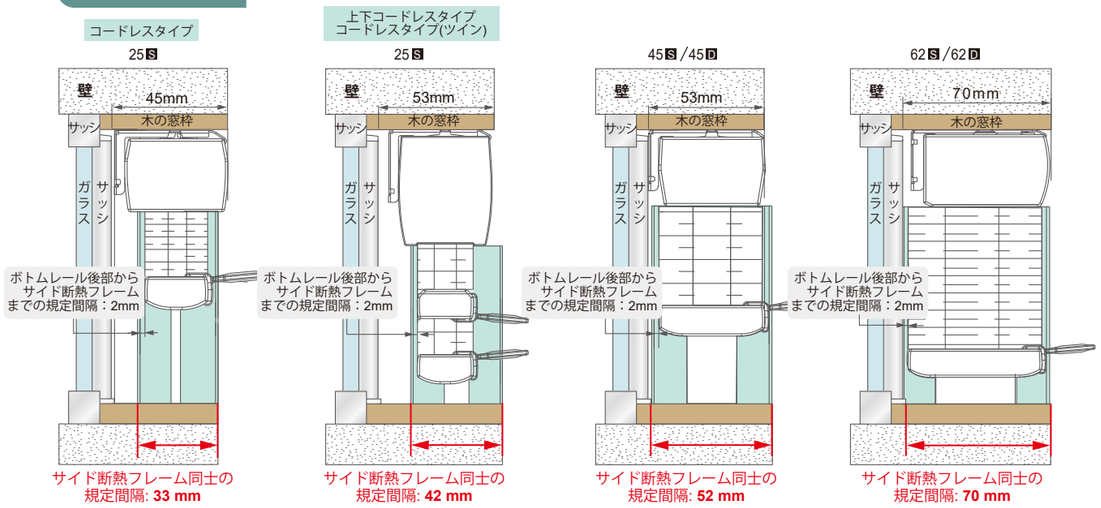
● ループコードシリーズ(窓枠天井付け)　※セルタイプ別での設置図となりますが、ツインスクリーンも同様の数値です。



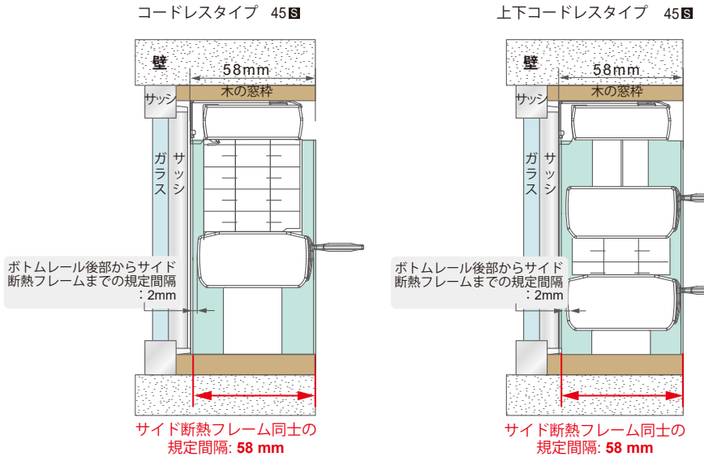
● ループコードシリーズ(カーテンレール付け)　※セルタイプ別での設置図となりますが、ツインスクリーンも同様の数値です。



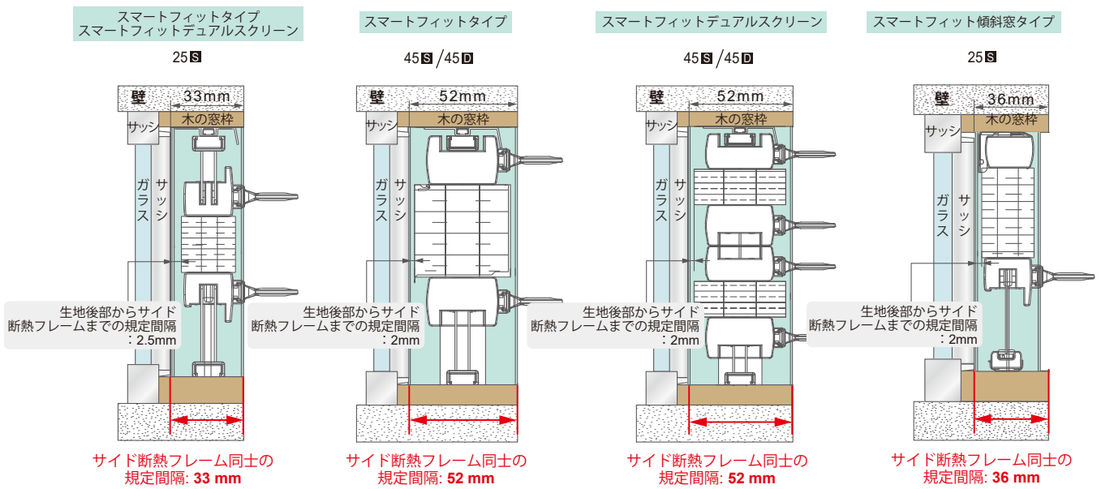
● コードレスシリーズ



● コードレスシリーズ(ハイブリッド採光)



● スマートフィットシリーズ



2-1-4 サイド断熱フレームの取り付け

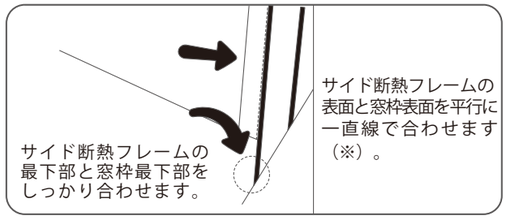
スクリーンを取り付けた後、前側、後側の順に断熱フレームを取り付けます。

【前側断熱フレームの取り付け】

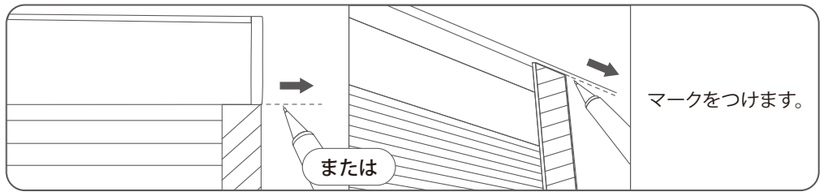
1.両面テープを剥がさず、サイド断熱フレームの設置位置を決めます。

サイド断熱フレームの最下部を窓枠最下部に合わせ、次にサイド断熱フレーム35mmの面と窓枠表面を揃えます(※）。設置位置を決めてからマークをつけます。

※本体を窓枠奥側に設置する場合はこの限りではありません

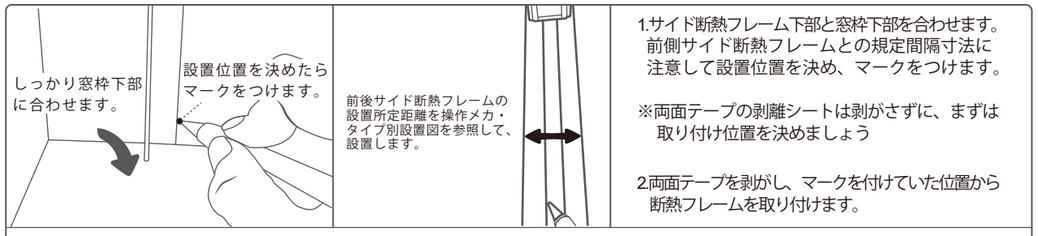


2.両面テープを剥がし、マークを付けた上部から断熱フレームを取り付けます。



3.最後にサイド断熱フレームにネジ穴が上下各1か所あります。ネジ穴の中央に付属のネジでしっかりと締めてください。
※サイド断熱フレームの長さが：700mm以上の場合、両端から300mmの位置にネジ穴が各1個ございます
250～699mmの場合、両端から100mmの位置にネジ穴が各1個ございます
249mm以下の場合、両端から50mmの位置にネジ穴が各1個ございます

【後側断熱フレームの取り付け】



1.サイド断熱フレーム下部と窓枠下部を合わせます。前側サイド断熱フレームとの規定間隔寸法に注意して設置位置を決め、マークをつけます。

※両面テープの剥離シートは剥がさずに、まずは取り付け位置を決めましょう

2.両面テープを剥がし、マークを付けていた位置から断熱フレームを取り付けます。

3.最後にサイド断熱フレームにネジ穴が上下各1か所あります。
ネジ穴の中央に付属のネジでしっかりと締めてください。

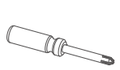
※サイド断熱フレームの長さが：700mm以上の場合、両端部より300mmの位置にネジ穴が各1個ございます
250～699mmの場合、両端部より100mmの位置にネジ穴が各1個ございます
249mm以下の場合、両端部より50mmの位置にネジ穴が各1個ございます

⚠ 注 意

- サイド断熱フレームの取り付けには両面テープを使用いたします。設置箇所に壁紙がついている場合、取り外しの際には壁紙がはがれる可能性があります。あらかじめご了承くださいませ。
- ネジを締める際にはネジ穴の中央位置を決め、必ず設置面に対して垂直に締めてください。ネジが斜めに固定されるとネジ頭が枠内に突出し、生地の昇降を妨げ、製品が破損する恐れがあります。

2-2. 操作ロッド

【取付時に使用する道具】


プラスドライバー

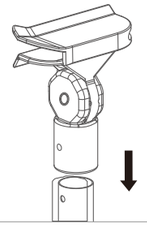
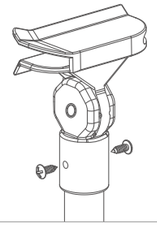
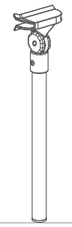
電動ドリル (任意)

3.1mm下穴用キリ

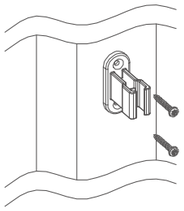
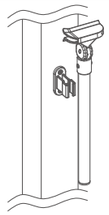
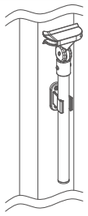
【付属品】

使い方	ネジの種類	
操作ヘッド取付用	M3×8.4mmネジ(同梱)	
壁付けホルダー取付用（木部用）	M3.5×25mmネジ(同梱)	

【 操作ロッドの組み立て方法】

		
❶ ロッドと操作ヘッドの穴を合わせて差し込みます。	❷ 両サイドをM3x8.4mmのネジで固定します。	❸ 組み立て完成です。

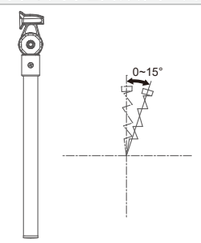
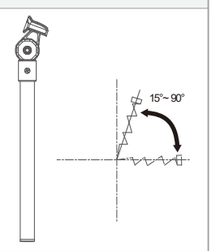
【保管用壁付けホルダー】

		
❶ 壁付けホルダー取り付け位置を決めます。付属のM3.5×25mmネジを使い固定します。	❷ 操作ロッドを使用しない時に、壁付けホルダーに収納する事が出来ます。	❸ 操作ロッドを収納した状態です。

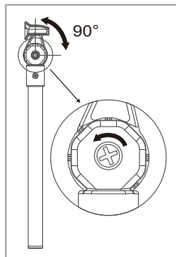
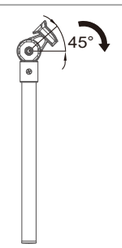
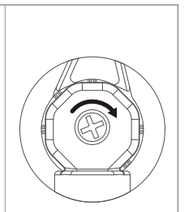
※ネジ取付か所に下穴を開けると取付がしやすくなります。

【 操作ロッドの角度調整】スマートフィットタイプ/スマートフィットデュアルスクリーン/傾斜窓タイプのみ下記角度調整が可能です。

操作ヘッド部分は角度調整ができます

スマートフィットタイプ/スマートフィットデュアルスクリーン対応	スマートフィット傾斜窓タイプ対応
	
スクリーンの角度：0 ~ 15°に適応します。	スクリーンの角度：15°~90°に適応します。

角度調整方法

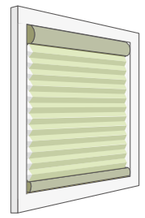
		
❶ドライバーでネジを緩めます	❷操作ヘッド部分を動かし、角度を調整します。	❸ドライバーでネジを締め、固定します

※操作ロッドの長さはノーマル・ロングの2種類ございます。詳細は担当営業までお問合せ下さい。

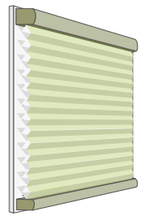
【操作ロッド使用手順】

仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

窓枠天井付け(鴨居付け)/浅天井付け
(窓枠の内側に取り付ける場合)
※浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します。

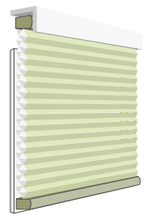


窓枠正面付け
(窓枠の正面に取り付ける場合)

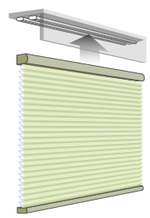


壁面付け
(窓枠の上の壁面に取り付ける場合)

カーテンボックス付け
(カーテンボックス内天井部分に取り付ける場合)



カーテンレール付け
(窓枠内 / カーテンボックス内)

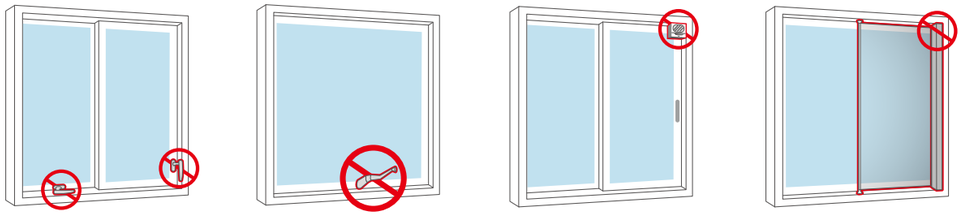


【取り付けタイプ一覧】

取り付けタイプ / 操作メカ	窓枠天井付け	鴨居付け	浅天井付け	窓枠正面付け	壁面付け	カーテンボックス付け	カーテンレール付け (窓枠内/カーテンボックス内)
ループコードタイプ＜ツイン＞ ループコードタッチ	○	○	○	○	○	○	○
コードレスタイプ＜ツイン＞	○	○	○	○	○	○	×
上下コードレスタイプ	○	○	○	○	○	○	×
スマートフィットタイプ	○	×	○	○	○	○	×
スマートフィットデュアルスクリーン	○	×	○	○	○	○	×
スマートフィット傾斜窓タイプ	○	×	○	○	×	○	×
バーチカルタイプ＜ツイン＞	○	○	○	○	○	○	×

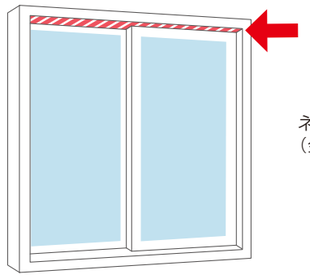
4-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け

条件 1 障害物など干渉するものがないこと

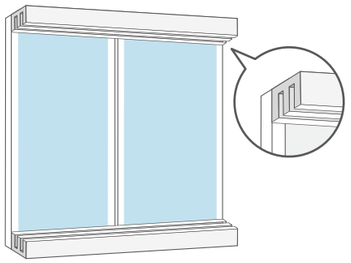


EX. ハンドル　クランク　セキュリティセンサー　網戸の収納仕組

条件 2 下地が木材であること



ネジを打ち込むため、窓枠の内側の材質が木材でできていること
（金属では打ち込めず、石膏ボードでは十分な強度がありません）。



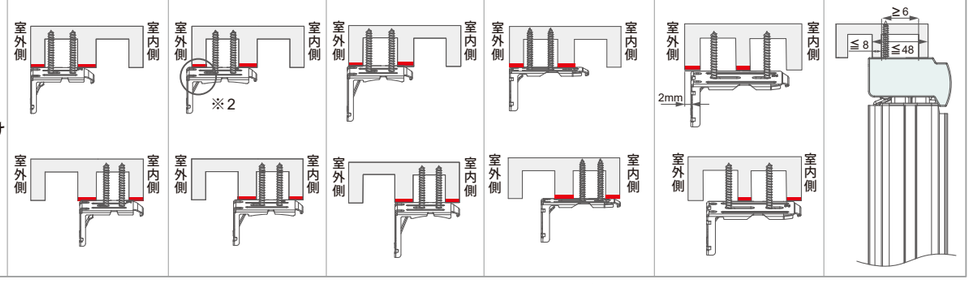
【 鴨居付け 】

和室によく見られる障子枠の鴨居への取り付けは可能でしょうか？

原則として、取り付けに問題ございません。鴨居の寸法を確認し、スクリーンのブラケットが 2点の平面 に支えられることをご確認ください。
なお、ヘッドレールの前側と鴨居の前側が揃わない場合がございます。

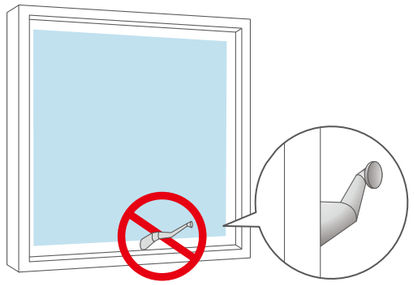
薄型鴨居の場合、左図の木の幅が
8mm以下の箇所への取り付けは
おすすめできません。

取り付けの側面図 （ おすすめの取り付け方法 ）

対応タイプ	コードレスシリーズ 25S	コードレスシリーズ 45S / 45D	上下コードレス、コードレス<ツイン> 25S / 45S / 45D	ループコードシリーズ 25S / 45S / 45D	ループコードシリーズ、コードレスシリーズ 62S / 62D	バーチカルシリーズ 45S / 62S
取り付け図面						

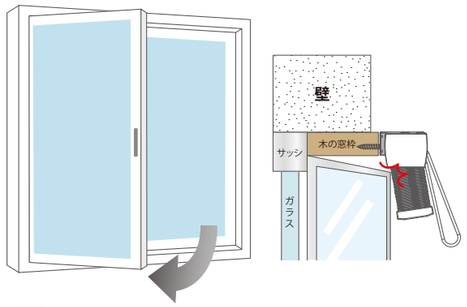
※1 上記に表示しているブラケットは参考のイメージです。該当仕様と異なることがございます。
※2 鴨居よりブラケットがはみ出る場合がございます。
※3 上図の設置方法の場合、ネジ取り付けは、室外側 → 室内側の順にお取り付けください。

4-2. 窓枠正面付け



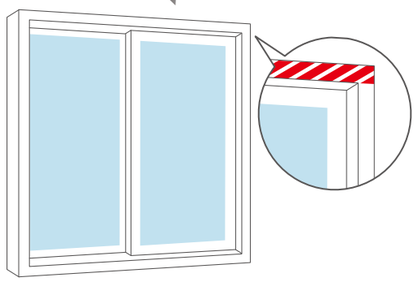
条件 1 障害物がないこと

外に突出した取っ手などがある場合は、スクリーンの昇降を妨げます。
取っ手が窓枠からはみ出るかどうかをご確認ください。



条件 2 内側に開く窓や網戸がないこと

内側に開く窓や網戸がある場合は、図のようにスクリーンを収めると、
扉の開閉時の障害になります。（設置位置や畳代をご確認ください）



条件 3 窓枠の材質が木材であること

ネジを打ち込むため、窓枠の内側の材質が木材でできていること。
（金属では打ち込めず、石膏ボードでは十分な強度がありません）

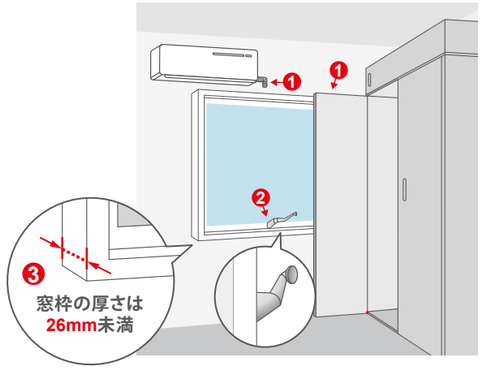
4-3. 壁面付け

条件 1 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと

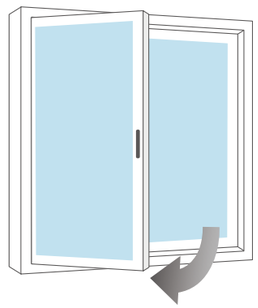
❶ 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと。

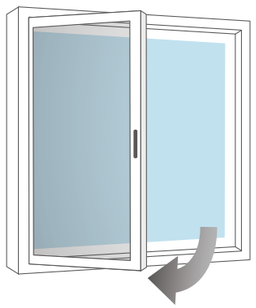
❷ スクリーンの昇降操作に支障をきたす箇所や、
窓枠よりはみ出した箇所に干渉するものがないこと。

❸ 窓枠が壁面から 26mm 以上突出していないこと。
※62mmセルサイズ時は24mmになります



条件 2 内開き窓・網戸は避けてください

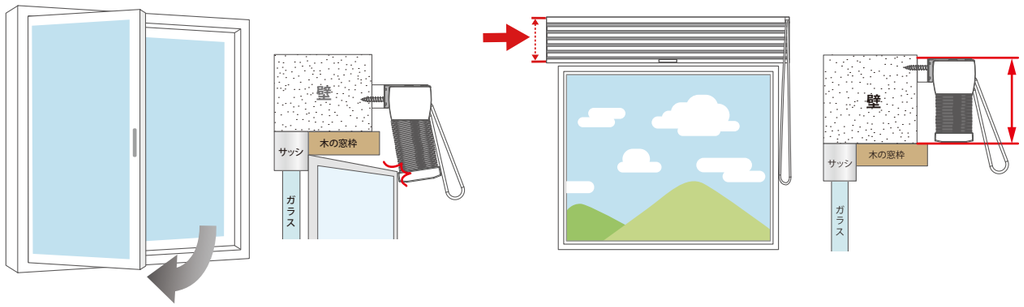




EX. 内開きの窓　内開きの網戸

条件1、2に示した例は参考です。上例に限らず、
取り付けや製品動作へ干渉する物等には十分ご
注意ください。

条件 3　内開き窓・内開き網戸の場合、昇降時の干渉を確認済みであること



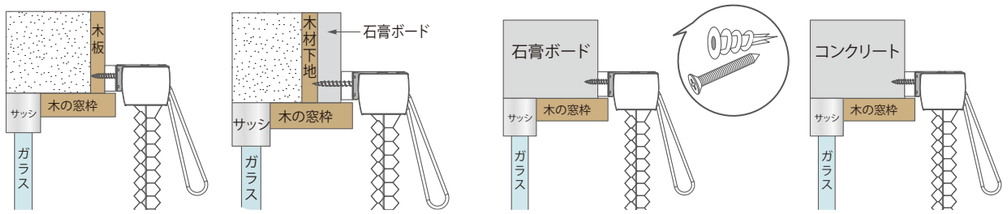
■ 内開き仕様の窓・網戸がある場合、窓・網戸の開閉に支障がでないよう、畳代計算・採寸・取り付けなど十分ご注意ください。

※ 畳んだスクリーンを窓枠上に収めたいときには、p.34畳代計算の一覧をご参照ください。

条件 4　取り付け箇所の下地が木材であること

■ 下地素材が下図の場合は、製品同梱のネジで取り付けが可能です。

■ 下地素材が下図の場合は、弊社の木材用ネジでの取り付けができません。専門業者による取り付けをおすすめいたします。



木材、ベニヤである場合

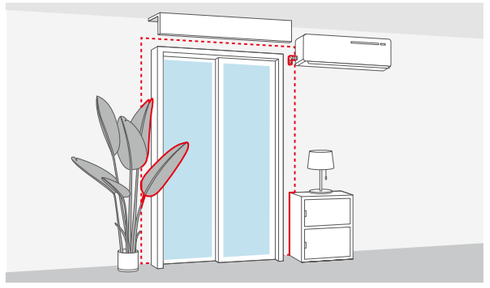
石膏ボードの下に木材の下地がある場合
→ネジが下地まで届かない場合がありますので、下地までの距離をご確認ください。

木材の下地がなく、石膏ボードのみの場合（※）
→ 石膏ボード専用アンカーなどをご利用いただく必要があります。
※非推奨

木材の下地がなく、コンクリートのみの場合
→コンクリート専用ネジのご利用と、施工方法をご確認ください。
専門業者による取り付けをおすすめいたします。

4-4. カーテンボックス付け

窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと

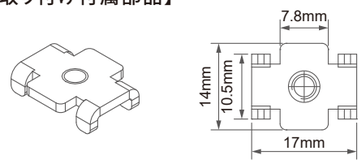


窓枠周辺に、家具やタンス、エアコンなど障害物がないことをご確認ください。

4-5. カーテンレール付け

※ループコードタイプ / ループコードタイプ(ツイン) / ループコードタッチのみ対応

【取り付け付属部品】

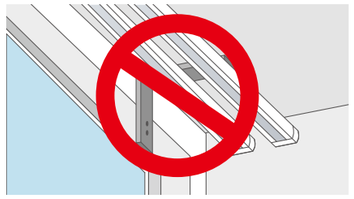


取り付けの際は付属の「ノーマンハニカムエコスクリーン専用H型金具」を必ずご使用ください

【カーテンレール付けの設置確認事項】

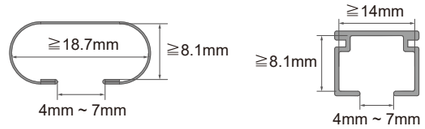
Step1

下図のような外付け式のカーテンレールではスクリーン操作の負荷に耐えられず、事故のおそれがありますので絶対に使用しないでください。



Step2

カーテンレールが下図の仕様と合致するか、ご確認ください。
取り付け性能を発揮できず、カーテンレールから、製品が脱落する恐れがございます。

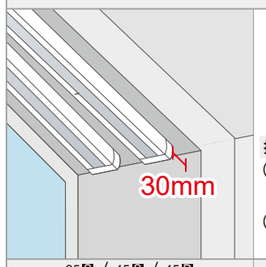


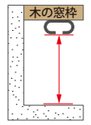
C型または角型の金属性カーテンレールのみ設置可能です。
カーテンレール制限寸法は上図参照。

Step3　壁とレールサイドの間に隙間（30ミリ以上）があることをご確認ください

※ 隙間が30ミリ以上ない場合、一度レールを取り外した上で、Step4を行ってください。レールを戻す際、ネジ穴が取り外しにより、ゆるくなり、再度穴の使用に適さない場合があります。その場合、新たに穴をあける必要があります。

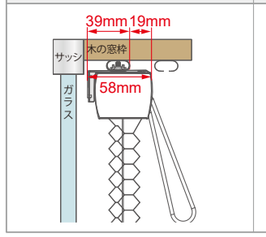
窓枠天井のカーテンレールに取り付ける場合



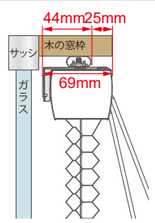


採寸方法
（幅）窓枠天井付けまたはカーテンボックス付けの採寸方法をご参照ください。
（高さ）図のように取り付け位置から採寸します。

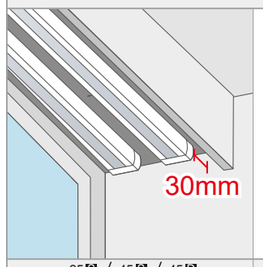
25S / 45S / 45D 共通数値

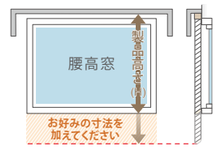


62S / 62D 共通数値



カーテンボックス内のカーテンレールに取り付ける場合

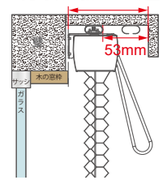




採寸方法　（高さ）
レールの下から窓枠の外側寸法を測ってください。
お好みの寸法を加えることもできます。

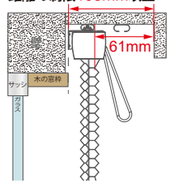
25S / 45S / 45D 共通数値

窓枠からカーテンボックスまでの距離の制限92mm以上

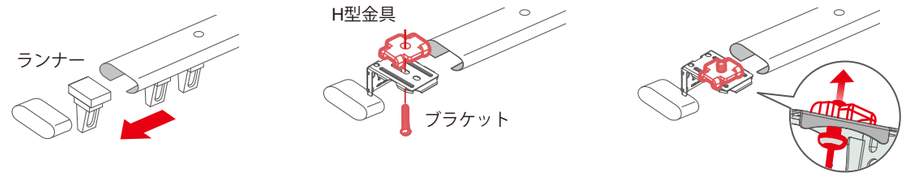


62S / 62D 共通数値

窓枠からカーテンボックスまでの距離の制限105mm以上



Step4



カーテンレールからランナーを外します ▶ ネジを仮止めします ▶ 隙間を利用しレールにスライドさせます

■ ブラケットとH型金具を合わせ、ネジで仮止めします。この時点ネジは締め切らないでください。
H型金具とブラケットを一緒にカーテンレールの端からスライドさせます。位置を決めたら、ネジをしっかり締めてください。

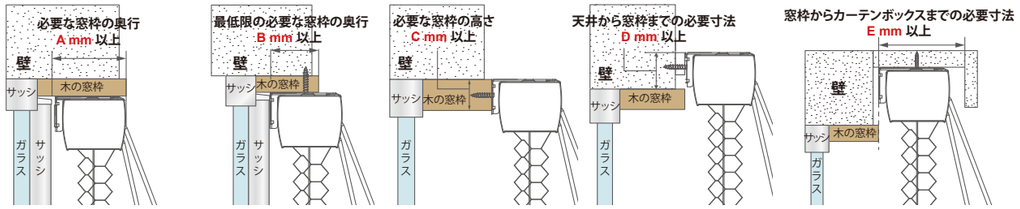
A 窓枠天井付け(鴨居付け)/カーテンレール付け※2(窓枠内)

B 浅天井付け

C 窓枠正面付け

D 壁面付け

E カーテンボックス付け



※参考製品画像はイメージです

● セルタイプ 25S / 45S / 45D の場合

ご選択の操作メカ、セルタイプによって必要寸法が異なります。下記をご確認ください。 単位：mm

スクリーンスタイル	操作メカ	窓枠天井付け(鴨居付け)/カーテンレール付け※2(窓枠内) A			浅天井付け B			窓枠正面付け C			壁面付け D			カーテンボックス付け E		
		セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ		
		25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D
シングルスクリーン	ループコードタイプ/ループコードタッチ	58	58	58	31	31	31	29	29	29	45	45	45	92	92	92
	コードレスタイプ	45	50	50	31	31	31	27	27	27	26	26	26	80	83	83
	コードレスタイプ(ハイブリット採光を選んだ場合)	—	54	—	—	33	—	—	25	—	—	24	—	—	85	—
	上下コードレスタイプ	49	49	49	32	32	32	27	27	27	26	26	26	86	86	86
	上下コードレスタイプ(ハイブリット採光を選んだ場合)	—	54	—	—	33	—	—	25	—	—	24	—	—	85	—
	スマートフィットタイプ※3	32	47	47	32	41	41	25	25	25	24	24	24	90	98	98
	スマートフィット傾斜窓タイプ※3	35	—	—	30	—	—	26	—	—	—	—	—	93	—	—
	バーチカルタイプ	—	78 (※1)	—	—	40	—	—	28	—	—	41	—	—	85	—
ツインスクリーン	ループコードタイプ	58	58	58	31	31	31	29	29	29	45	45	45	92	92	92
	コードレスタイプ	49	49	49	32	32	32	27	27	27	26	26	26	86	86	86
	スマートフィットタイプデュアルスクリーン※3	32	47	47	32	41	41	25	25	25	24	24	24	90	98	98
	バーチカルタイプ	—	78 (※1)	—	—	40	—	—	28	—	—	41	—	—	85	—

※1 バーチカルシリーズ、鴨居付けの場合、奥行き制限は48mmになります。
※2 カーテンレール付けはP.46の詳細をご確認ください。
　ループコードタイプ（ツインも可）・ループコードタッチのみ対応です。
※3 スマートフィットシリーズは鴨居付け不可です。

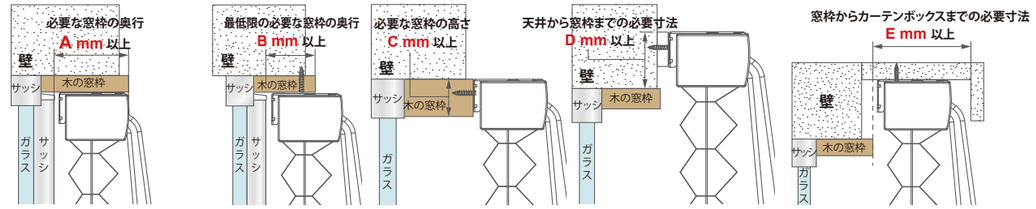
A 窓枠天井付け(鴨居付け)/カーテンレール付け※3(窓枠内)

B 浅天井付け

C 窓枠正面付け

D 壁面付け

E カーテンボックス付け

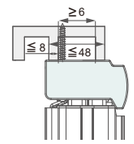


● セルタイプ 62S / 62D の場合

ご選択の操作メカ、セルタイプによって必要寸法が異なります。下記をご確認ください。 単位：mm

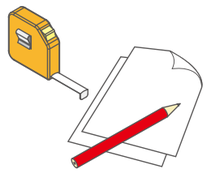
スクリーンスタイル	操作メカ	窓枠天井付け(鴨居付け)/カーテンレール付け※3(窓枠内) A		浅天井付け B		窓枠正面付け C		壁面付け D		カーテンボックス付け E	
		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ	
		62S	62D	62S	62D	62S	62D	62S	62D	62S	62D
シングルスクリーン	ループコードタイプ/ループコードタッチ	68※2	68※2	37※2	37※2	28~44※2	28~44※2	24※2	24※2	106※2	106※2
	コードレスタイプ	69※2	69※2	37※2	37※2	28~35.7※2	28~35.7※2	24※2	24※2	103※2	103※2
	上下コードレスタイプ	69※2	69※2	37※2	37※2	28~35.7※2	28~35.7※2	24※2	24※2	103※2	103※2
	バーチカルタイプ	78※1	—	40	—	28	—	41	—	85	—
ツインスクリーン	ループコードタイプ	68※2	68※2	37※2	37※2	28~44※2	28~44※2	24※2	24※2	106※2	106※2
	コードレスタイプ	69※2	69※2	37※2	27※2	28~35.7※2	28~35.7※2	24※2	24※2	103※2	103※2
	バーチカルタイプ	78※1	—	40	—	28	—	41	—	85	—

※1 バーチカルシリーズ、鴨居付けの場合、右図をご確認ください。
※2 62mm生地を畳込んだ際、ヘッドレールより幅が広くなります。
　生地の昇降や、畳み込んだ生地が後部窓枠や、壁面などの障害物との干渉をさけるため
　ブラケットの後ろはX(≧2mm）の空間の余裕を確保してください。
※3 カーテンレール付けはP.46の詳細をご確認ください。
　ループコードタイプ・ループコードタッチのみ対応です。



※1 鴨居付けの場合、設置イメージ図

※2 ブラケット後ろに2mm以上の余裕を持たせてください。



【 採寸の準備 】

サイズを測る際に「メモ用紙」「ペン」「メジャー」をご用意ください。

※ 新築等の図面上サイズでご注文いただきますと、実際の窓枠に収まらないなどトラブルの原因となります。必ず実際の窓枠サイズを採寸後、ご注文ください。

【 採寸時のご注意 】

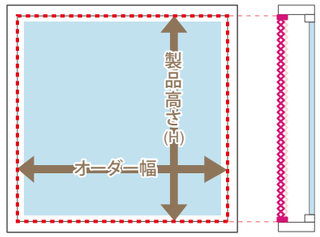
窓は見た目に同じでも、1ミリ単位でサイズが異なっている場合があります。
取り付け対象となるすべての窓を採寸してください。

6-1. ループコードシリーズ/コードレスシリーズ/バーチカルシリーズ

ご注意ください

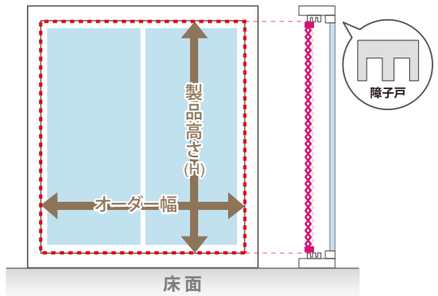
セルタイプ 62 S /62 D はヘッドレールから生地がはみ出るので、ブラケット設置の際には、後方にクリアランスが2mm程度必要となります。ご注意ください。

6-1-1 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）



製品寸法は幅、高さとも窓枠の内側寸法を両端から正確に測ってください。

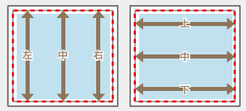
鴨居付けの場合



オーダー幅は窓枠の内側寸法を測ってください。
製品高さは窓枠上面から床まで測ってください。

ご注意ください

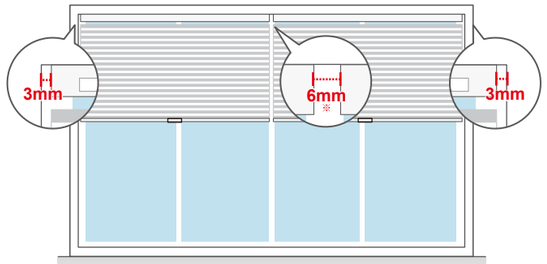
※1 窓枠の歪みにより、製品が設置できない場合がございます。幅・高さともに 3 か所以上（上中下、左右中など）採寸し、それぞれ最小の寸法にてご注文ください。



※2 採寸は、幅、高さとも窓枠の内側寸法を何も引かずに、正確に測ってください。
窓枠寸法に合わせて、製作の際に1台あたり幅6mm（片側3mm）引いて製作します。
取り付け後の窓枠とスクリーンの隙間は片側約3mmとなります。
また、製品幅実寸でのご発注も可能です。その際、窓枠内幅実寸から最低6mm以上引いた寸法をご検討ください。

※3 間仕切りとしてご利用の場合（天井付け）、天井の強度が足りず設置できない場合がございます。
必ず下地が木材の野縁部分であることをご確認ください。

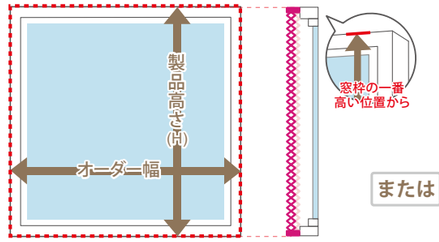
大きな窓に設置する場合は、台数を分け、並べて設置してください。 【連窓仕様】



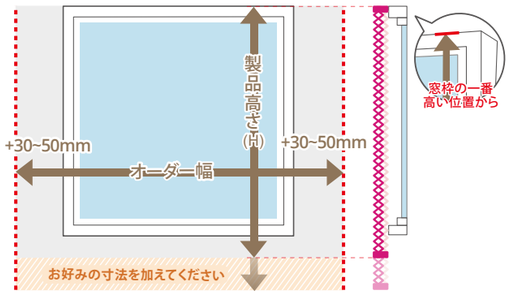
※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。
一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

台数を分けて設置する場合は、窓サッシを境にすると見栄えも良くなります。採寸方法は1台の時と同様、設置個所の窓枠内側の寸法を測ってください。そこから幅を台数分で割ったサイズがご注文サイズとなります。
製品に合わせ、工場にて1台あたり幅6mm(片側3mm)を引いて製作します。取り付け時の隙間は片側（窓枠とスクリーン）約3mm、2台の間（スクリーンとスクリーン）は約6mmとなります。

6-1-2 窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）



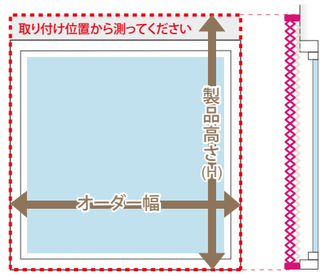
または



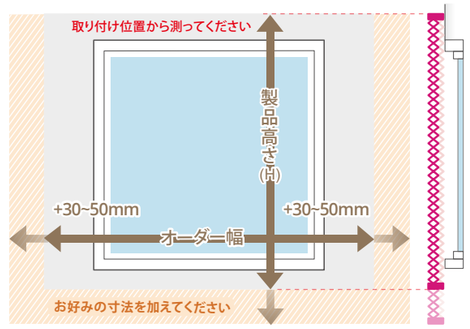
オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。
窓枠と製品との隙間や光漏れが気になる方は、窓枠外側寸法に、左右各 30~50mm 程度多めに加えることをおすすめします。
ただし、周りに障害物がないことを必ず確認してください。
製品高さは窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

6-1-3 壁面付け（窓枠上の壁面に取り付け）



または



オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。
窓枠と製品との隙間や光漏れが気になる方は、窓枠外側寸法に、左右各 30~50mm 程度多めに加えることをおすすめします。
ただし、周りに障害物がないことを必ず確認してください。
製品高さは取り付け位置から窓枠の外側寸法まで測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

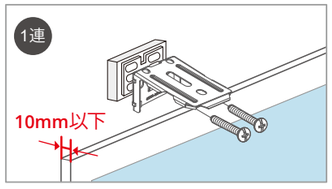
壁面採寸取り付け時の注意

■ ブラケットスペーサー使用数

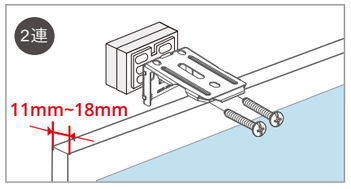
壁面に取り付ける場合は、下記のことを確認してください。
壁面と窓枠に段差があるかどうかを確認してください。壁面と窓枠に段差がある場合は、それを解消するために、ブラケットスペーサーの使用が必要になります。オプションでご選択ください。ブラケットスペーサーの組み合わせは最大3連までです。
それ以上必要な場合は、壁面付け以外の取り付け方法をお選びください。

● セルタイプ 25S / 45S / 45D の場合

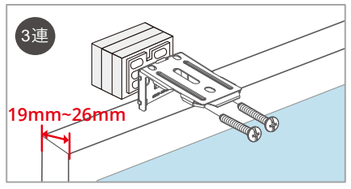
壁面と窓枠の段差が10mm以下：**1連**



壁面と窓枠の段差が11mm~18mm：**2連**

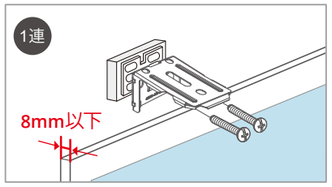


壁面と窓枠の段差が19mm~26mm：**3連**

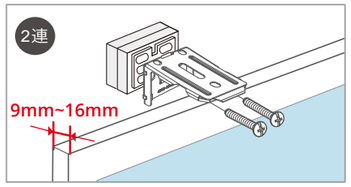


● セルタイプ 62S / 62D の場合

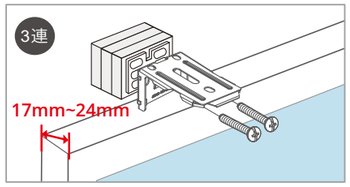
壁面と窓枠の段差が8mm以下：**1連**



壁面と窓枠の段差が9mm~16mm：**2連**

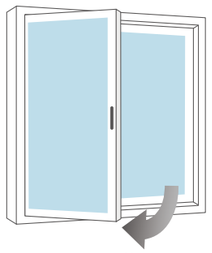


壁面と窓枠の段差が17mm~24mm：**3連**

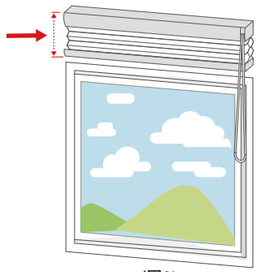


■ **内開きの窓・網戸がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合のご注文サイズについて**

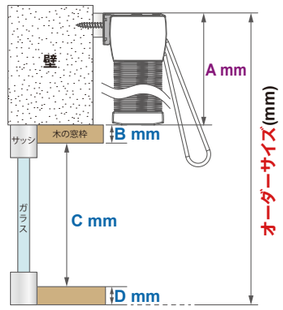
内開きの窓・網戸 (図1) がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合 (図2) は、採寸と取り付けの際、畳代とスクリーンを設置する高さにご注意ください。採寸の際に、P.34製品畳代計算式に記載の計算が必要となります。
※スクリーンを上げきったボトムレールの位置が窓枠の上に収まる想定です。



(図1)

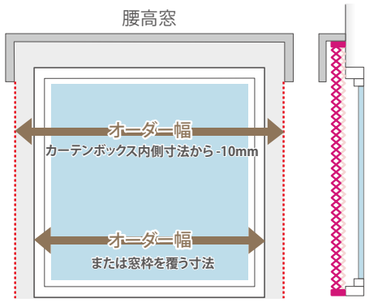


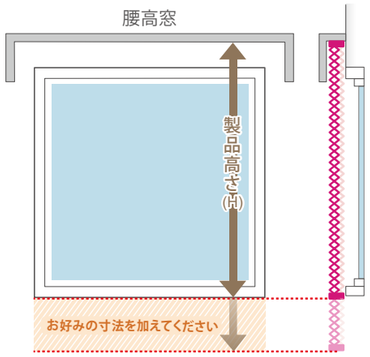
(図2)



※おおよその数値です。
製品特性上若干の誤差がございます、
あらかじめご了承の上ご参考ください。

6-1-4 カーテンボックス付け（カーテンボックス内に取り付け）

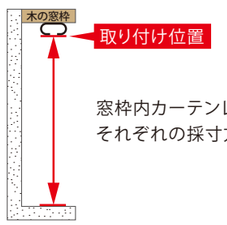




製品幅はカーテンボックス内側寸法を測り、そこから 10mm 程度引いてください。または、窓枠を覆う寸法を測ってください。
製品高さは取り付け位置(カーテンボックス天井面)から窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

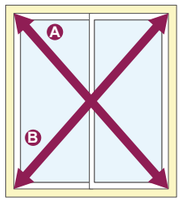
6-1-5 カーテンレール付け（窓枠内、カーテンボックス内）

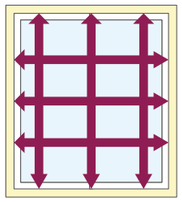


窓枠内カーテンレールに取り付ける場合、カーテンボックス内カーテンレールに取り付ける場合、
それぞれの採寸方法はP.49中段をご覧ください。

6-2. スマートフィット/スマートフィットデュアルスクリーン/スマートフィット傾斜窓

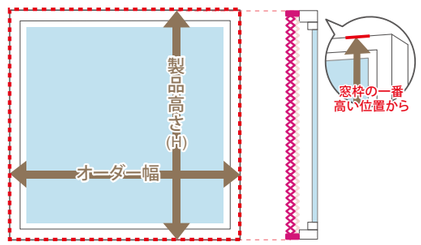
6-2-1 窓枠天井付け/浅天井付け

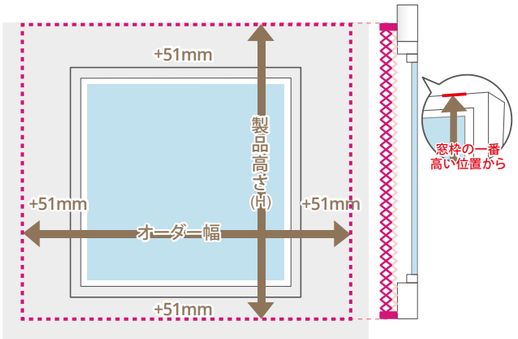




図のように、窓が正方形または長方形であることを確認し、
対角線の Ⓐと Ⓑの数値を計測。
その差が6mmを超える場合、窓枠天井付けはおすすめできません。
6mm以下の場合には、図のように、幅、高さ3か所を測り、
最短のサイズでご注文ください。

6-2-2 窓枠正面付け/壁面付け/カーテンボックス付け



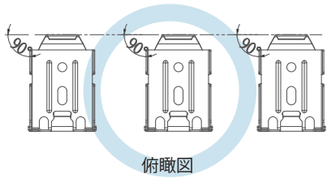
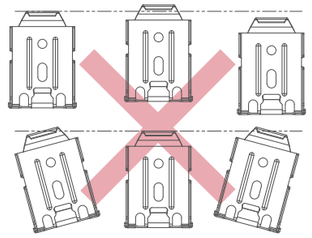
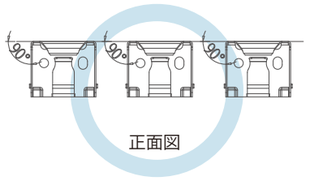
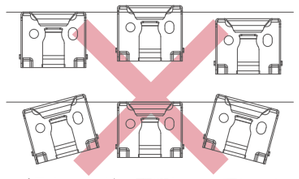
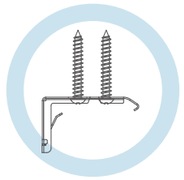
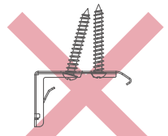


取り付け予定の窓枠が最低でも25mm幅以上あることを確認してください。枠幅が足りないと強度が不足し取付ができません。
（コンクリートやブロック枠の場合は38mm以上幅が必要です）

窓枠の外側寸法を測り、さらに左右幅と上下高さ方向にそれぞれに51mm（推奨）、最低でも25mm加えて注文してください。
（下地がコンクリートの場合は最低でも38mm加えてください）

※ 窓枠外の干渉物にご注意ください。
※ 壁面付けの場合、設置箇所から天井までの高さに余裕があることをご確認ください。
（カーテンボックス付けの場合、最上部からの寸法にてご注文ください。）
※ 壁面付けの場合、取り付け想定位置に下地が存在することを必ずご確認ください。

⚠ ブラケット取り付け時は必ず以下項目を確認したうえで本体の設置を行ってください。

ブラケット取り付け後確認項目	正しい	間違い
すべてのブラケットが一直線に設置されていること	 俯瞰図	 ブラケットが一直線に揃っていない
	 正面図	 ブラケットが一直線に揃っていない
ビスがブラケットに対して垂直に取り付けられていること		 ビスが斜め締めになってしまい、ビス頭がしっかりとブラケットに密着していない

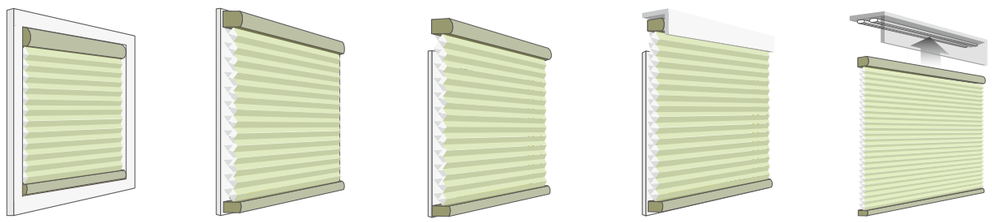
7-1. ループコードシリーズ

※表示画像は参考イメージです。実際の仕様と異なることがございます。

【取り付けタイプ】

窓枠天井付け(鴨居付け)/浅天井付け
※浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します。

窓枠正面付け　壁面付け　カーテンボックス付け　カーテンレール付け



【取り付けの手順】

外箱・製品の確認 ① → ブラケットの取り付け ② → 本体の取り付け ③ → コードクリップの取り付け ④

① 外箱・製品の確認

■ 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
・スクリーン本体　・付属品ボックス　・取り扱い説明書　・保証書　・オプションアイテム（※）　・オプション付属品（※）
※オプションを選択した場合のみ

■ 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

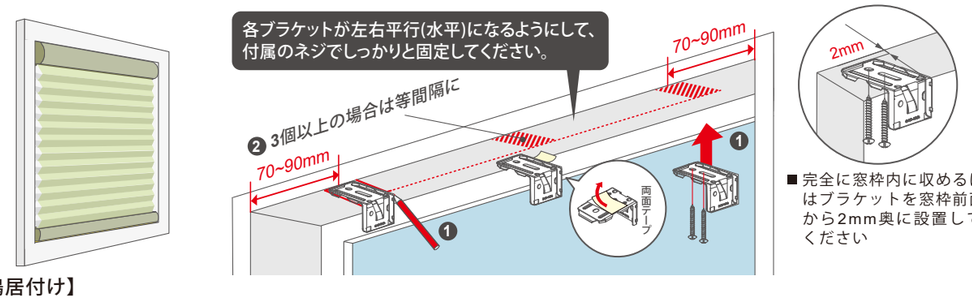
⚠ **注意**　取り付けが完了するまで製品の操作は行わないでください。故障の原因になります。

② ブラケットの取り付け

❶ 最初に両端のブラケット取付位置を決めます。ブラケットをヘッドレールの両端部から約**70~90mm**内側に両面テープで仮止めしてください。
❷ ブラケットを 3 個以上使用する場合は、中間のブラケットとの間隔が均等になるようにしてください。

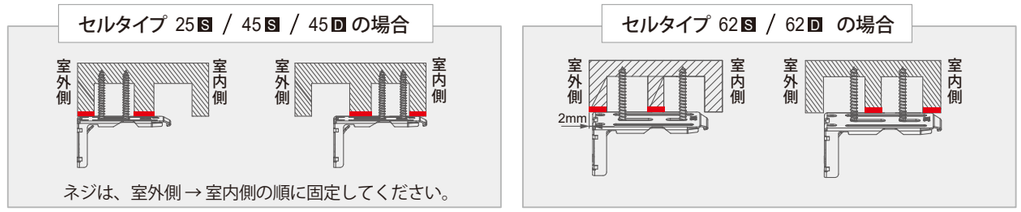
セルタイプ 62S / 62D はヘッドレールから生地がはみ出るので、ブラケット設置の際には、後方にクリアランスが2mm程度必要となります。ご注意ください。

窓枠天井付け（窓枠の内側に取り付け）



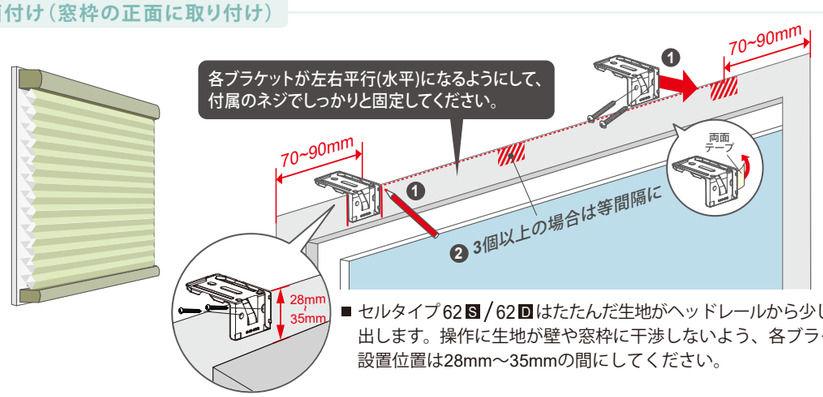
■ 完全に窓枠内に収めるにはブラケットを窓枠前面から2mm奥に設置してください

【鴨居付け】



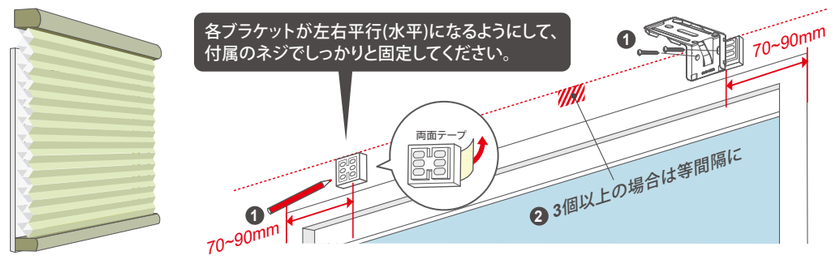
■ ブラケットは図のような平面位置に接することを確認し、ネジを凹み箇所に差し込み固定してください。
■ ブラケットを3個以上使用する場合は、中間とのブラケットの位置が等間隔になるようにしてください。
※ 障子戸(鴨居)の取り付けには基本的に問題ありませんが、必ず下地の有無や強度を確認してください

窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）



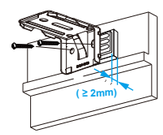
■ セルタイプ 62S / 62D はたたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、各ブラケット(上面)設置位置は28mm～35mmの間にしてください。

壁面付け（窓枠上の壁面に取り付け）

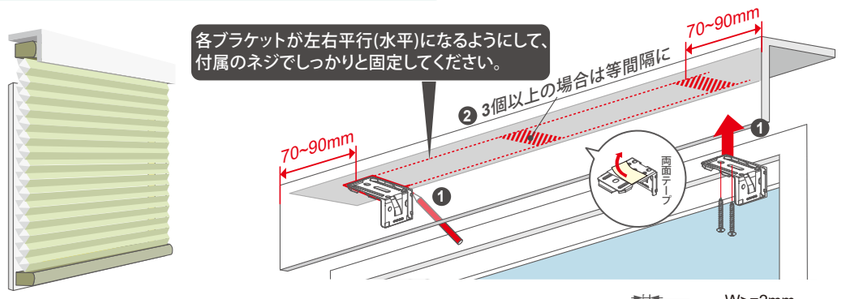


■ ブラケットスペーサーを使用する場合は、まず取り付け箇所にブラケットスペーサーを両面テープで仮止めしてください。次に、ブラケットを左右平行（水平）に採寸時と同様の高さ位置に取り付けてください。

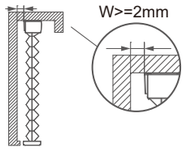
■ セルタイプ 62S / 62D はたたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、右図のように 2mm 以上間隔を空けてください。



カーテンボックス付け(カーテンボックスの中に取り付け)

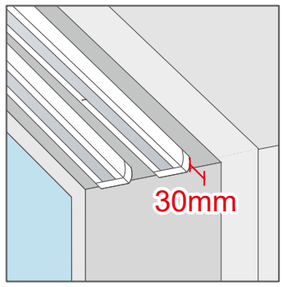


■ セルタイプ62 S / 62 D はたたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。
操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、右図のように 2mm以上間隔を空けてください。

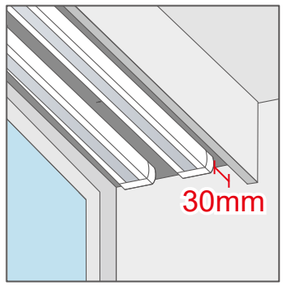


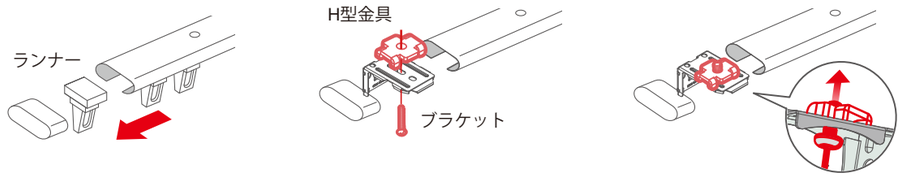
カーテンレール付け(窓枠内/カーテンボックス内)

カーテンレール付け
(窓枠内)



カーテンレール付け
(カーテンボックス内)





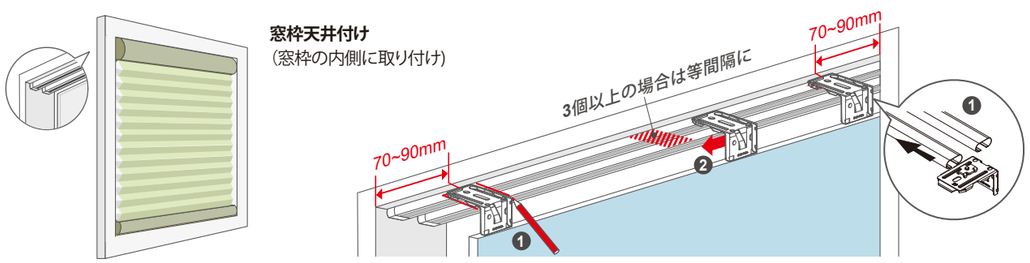
カーテンレールからランナーを外します ▶ ネジを仮止めします ▶ 隙間を利用しレールにスライドさせます

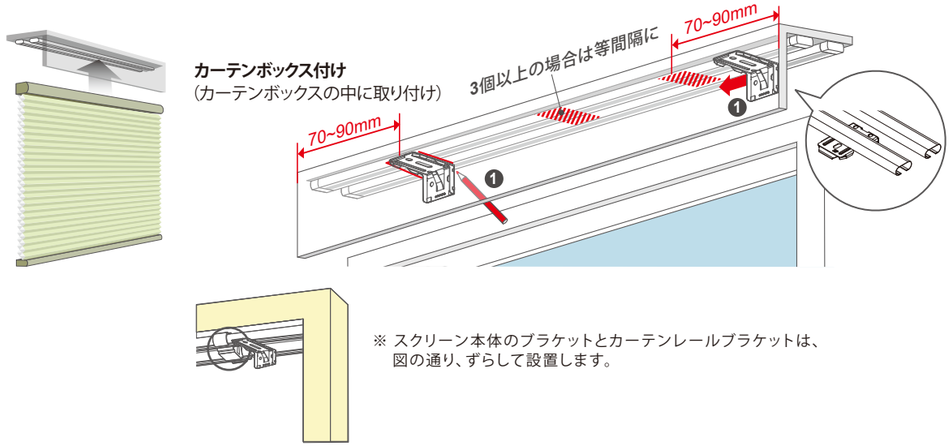
■ ブラケットとH型金具を合わせ、ネジで仮止めします。（この時点ネジは締め切らないでください。)
H型金具とブラケットを一緒にカーテンレールの端からスライドさせます。位置を決めたら、ネジをしっかり締めください。

⚠ 注意 安全な設置のため、純正部品を使用し、弊社指定の取り付け方法に準じて正しく設置してください。
指定外の部品使用や取り付け方法は、事故やケガの原因になります。

❶ 最初に両端のブラケット取り付け位置を決めます。ヘッドレールの両端部から約70～90mm内側に位置を決め、
各ブラケットが左右平行(水平)になるよう仮止め中のネジをしっかりと固定してください。

❷ ブラケットを 3 個以上使用する場合は、中間のブラケットとの間隔が均等になるようにしてください。



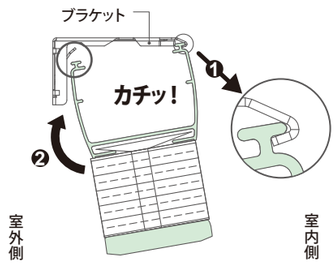


※ スクリーン本体のブラケットとカーテンレールブラケットは、
図の通り、ずらして設置します。

❸ スクリーン本体の取り付け・取り外し

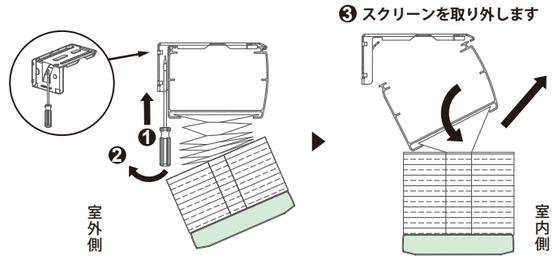
■スクリーン本体の取り付け

図の❶～❷の手順でヘッドレールをブラケット手前のツメに引っ掛けてから奥へ押し上げるように、カチッと音がするまで押し込んでください。



■スクリーン本体の取り外し

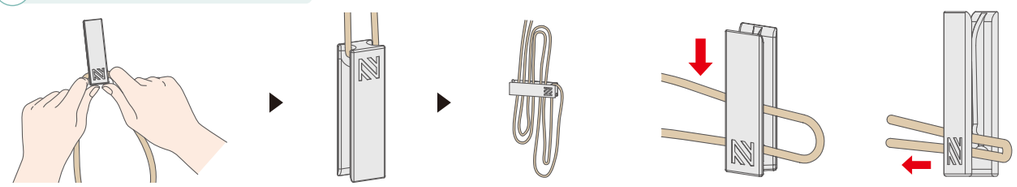
1. 図 ❶～❸ の手順でマイナスドライバーをブラケットのツメの隙間に差し込み、ツメを外します。
2. スクリーンをブラケットから取り外します。



⚠ 警告	製品本体を取り付けるときは、本体がブラケットにしっかり固定されているか必ず確認してください。取り付けが不完全ですと製品が落下して、ケガや周辺物破損の原因となる恐れがあります。

⚠ 警告	ブラケットからスクリーン本体を取り外す際は、必ず本体を手で支えながら作業してください。

❹ クリップの取り付け・取り外し



(図1) (図2) (図3) (図4) (図5)

■ **クリップの取り付け**
1.ループコードをクリップ開口部から挟み込みます。
2.両手でコードを支えながら両親指でクリップを押してください。(図1)
3.クリップ最奥までコードを押し込みます。(図2)

■ **クリップの使い方**
余ったコードをクリップに挟み込みながらお子さまの手の届かない高さでまとめましょう。(図3)

■ **クリップの取り外し**
クリップに、重ねてコードを押し込みます。(図4)
最奥までコードを押し込んだ後に、輪の逆側のコードを引き、クリップを取り外します。(図5)

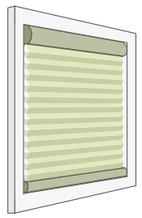
⚠ ご注意ください お子さまをコード等で遊ばせないでください。コード等が首や体に巻き付くなどして事故を招く恐れがありますのでご注意ください。
操作をしない時は、お子さまの手が届かない位置でコードを束ね、クリップに固定してください。

7-2. コードレスシリーズ

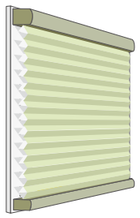
注意：ハイブリッド採光生地を選択した場合はP.138~のトリニティタイプの取り付け方法になります
※表示画像は参考イメージです。実際の仕様と異なることがございます。

【取り付けタイプ】

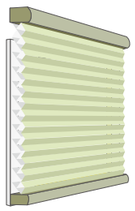
窓枠天井付け(鴨居付け)/浅天井付け
※浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します。



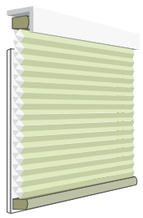
窓枠正面付け



壁面付け



カーテンボックス付け



【取り付けの手順】

外箱・製品の確認 ❶ → ブラケットの取り付け ❷ → 本体の取り付け ❸ → グリップの取り付け ❹

❶ 外箱・製品の確認

- 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
  ・スクリーン本体・付属品ボックス・取り扱い説明書・保証書・オプションアイテム（※）・オプション付属品（※）※オプションを選択した場合のみ
- 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

⚠ **注意** 取り付けが完了するまで製品の操作は行わないでください。故障の原因になります。

❷ ブラケットの取り付け

製品の幅寸法により、ブラケットの取付位置が変わります。

A 製品幅 W ≤ 508mm の場合

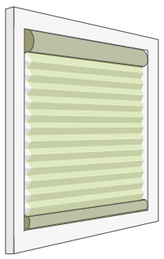
ブラケットをヘッドレール全体で等間隔になるように設置してください。ブラケットを全体で等間隔の位置で両面テープで仮止めしてください。各ブラケットが左右平行（水平）になるようにして、付属のネジでしっかりと固定してください。

B 製品幅 W ＞ 508mmの場合

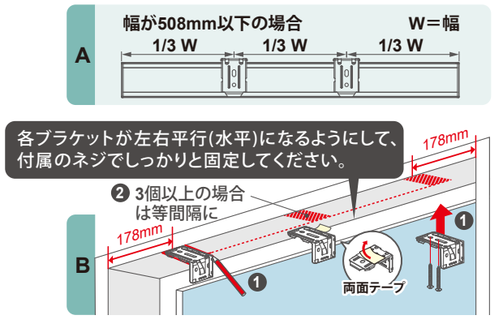
❶最初に両端のブラケットの取付位置を決めます。ブラケットをヘッドレールの両端部から178mm以上内側に両面テープで仮止めしてください。
❷ブラケットを3個以上使用する場合は、中間のブラケットとの間隔が均等になるようにしてください。

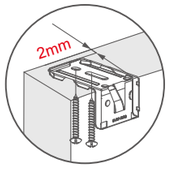
セルタイプ 62 S / 62 D はヘッドレールから生地がはみ出るので、ブラケット設置の際には、後方にクリアランスが2mm程度必要となります。ご注意ください。

窓枠天井付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）

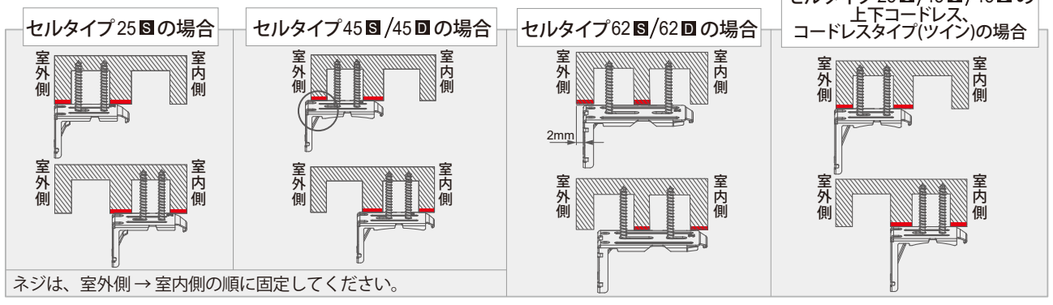


【鴨居付け】



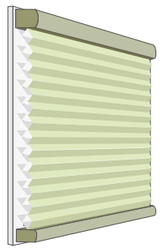


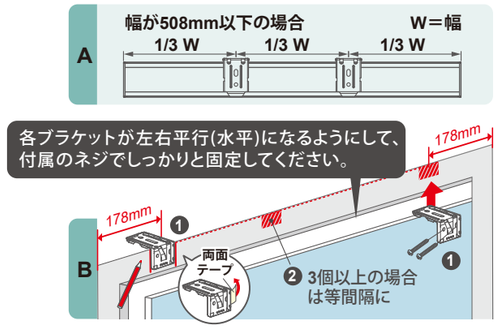
■ 完全に窓枠内に収めるにはブラケットを窓枠前面から2mm奥に設置してください

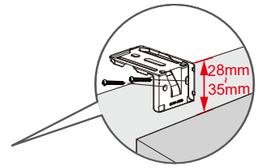


- ブラケットは図のような平面位置に接することを確認し、ネジを凹み箇所に差し込み固定してください。
- ブラケットを3個以上使用する場合は、中間との ブラケットの位置が等間隔になるようにしてください。
  ※ 障子戸(鴨居)の取り付けには基本的に問題ありませんが、必ず下地の有無や強度を確認してください

窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）

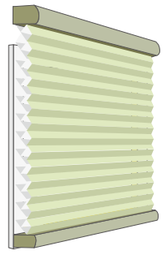


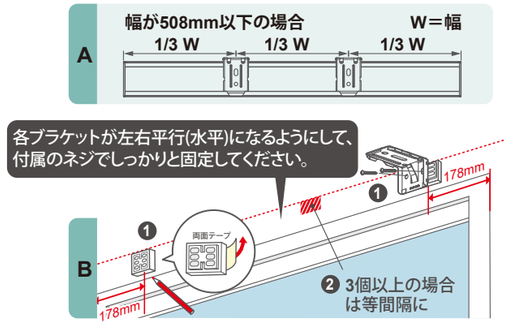




■ セルタイプ 62 S / 62 D はたたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、各ブラケット(上面)設置位置は28mm～35mmの間にしてください。

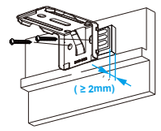
壁面付け（窓枠上の壁面に取り付け）



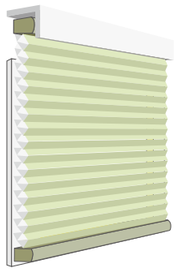


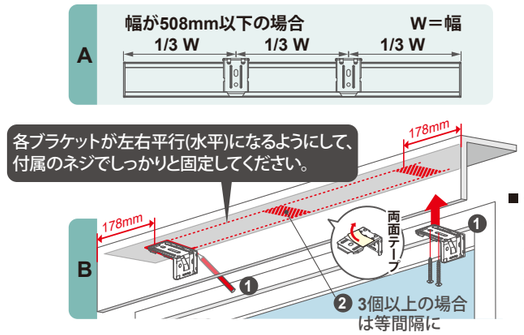
■ ブラケットスペーサーを使用する場合は、まず取り付け箇所にブラケットスペーサーを両面テープで仮止めしてください。次に、ブラケットを左右平行（水平）に採寸時と同様の高さ位置に取り付けてください。

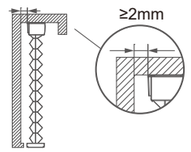
■ セルタイプ 62 S / 62 D はたたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、右図のように2mm以上間隔を空けてください。



カーテンボックス付け(カーテンボックスの中に取り付け)





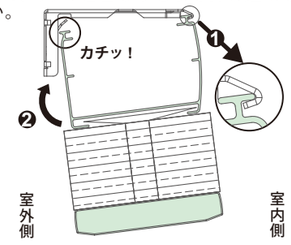


■ セルタイプ 62 S / 62 D はたたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。
操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、上図のように 2mm以上間隔を空けてください。

❸ スクリーン本体の取り付け・取り外し

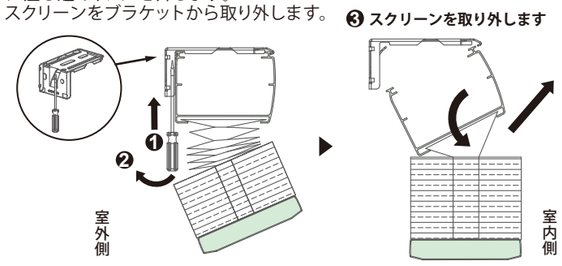
■スクリーン本体の取り付け

図の❶～❷の手順でヘッドレールをブラケット手前のツメに引っ掛けてから奥へ押し上げるように、カチッと音がするまで押し込んでください。



■スクリーン本体の取り外し

1. 図❶~❸の手順でマイナスドライバーをブラケットのツメの隙間に差し込み、ツメを外します。
2. スクリーンをブラケットから取り外します。

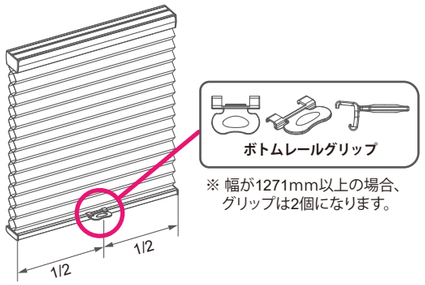


⚠ 警告	製品本体を取り付けるときは、本体がブラケットにしっかり固定されているか必ず確認してください。取り付けが不完全ですと製品が落下して、ケガや周辺物破損の原因となる恐れがあります。

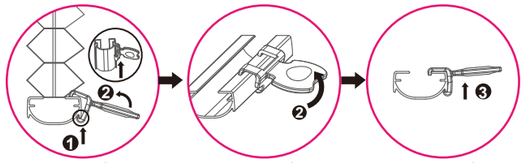
⚠ 警告	ブラケットからスクリーン本体を取り外す際は、必ず本体を手で支えながら作業してください。

④ グリップの取り付け

コードレスタイプ



※ 幅が1271mm以上の場合、グリップは2個になります。

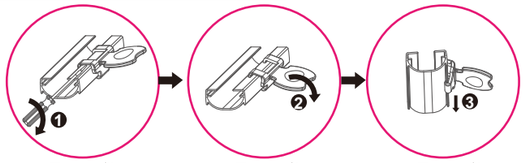


ステップ1
グリップをボトムレール下部にあるツメに引っかけます。

ステップ2
軽く持ち上げ、グリップの爪をボトムレールの溝にはめ込みます。

ステップ3
カチッと音がし、グリップが装着されます。しっかりと爪がボトムレールに引っかかっているか確認を行ってください。

ボトムレールグリップの取り外し方

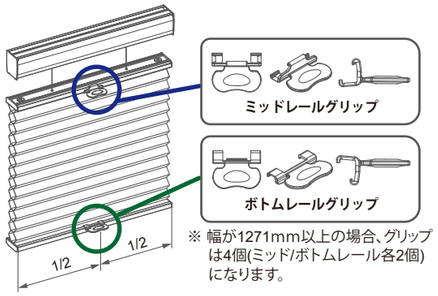


ステップ1
マイナスドライバーを図のようにグリップとボトムレールの間に差し込みます。

ステップ2
グリップの爪がレールから外れます。

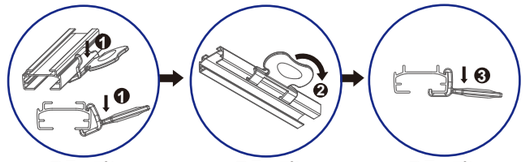
ステップ3
グリップをレール突起から外すようにレールから取り外します。

上下コードレスタイプ



※ 幅が1271mm以上の場合、グリップは4個(ミッド/ボトムレール各2個)になります。

ミッドレールグリップの取り付け方

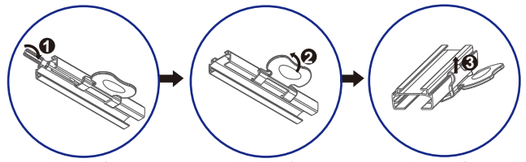


ステップ1
グリップをミッドレール上部にあるツメに引っかけます。

ステップ2
軽く押し下げ、グリップの爪をミッドレールの溝にはめ込みます。

ステップ3
カチッと音がし、グリップが装着されます。しっかりと爪がミッドレールに引っかかっているか確認を行ってください。

ミッドレールグリップの取り外し方

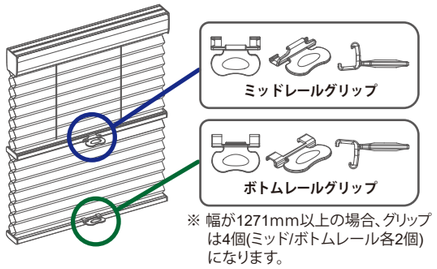


ステップ1
マイナスドライバーを図のようにグリップとミッドレールの間に差し込みます。

ステップ2
グリップの爪がレール裏面から外れます。

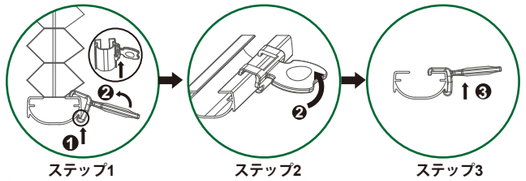
ステップ3
グリップをレール突起から外すようにレールから取り外します。

コードレスタイプ<ツイン>



※ 幅が1271mm以上の場合、グリップは4個(ミッド/ボトムレール各2個)になります。

ボトムレールグリップの取り付け方

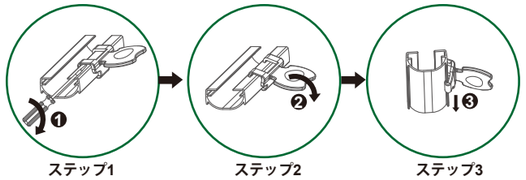


ステップ1
グリップをボトムレール下部にあるツメに引っかけます。

ステップ2
軽く持ち上げ、グリップの爪をボトムレールの溝にはめ込みます。

ステップ3
カチッと音がし、グリップが装着されます。しっかりと爪がボトムレールに引っかかっているか確認を行ってください。

ボトムレールグリップの取り外し方

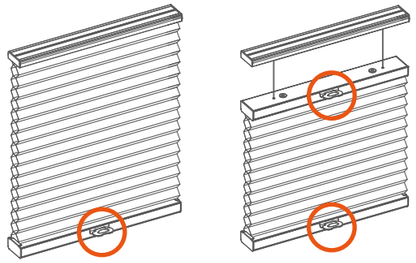


ステップ1
マイナスドライバーを図のようにグリップとボトムレールの間に差し込みます。

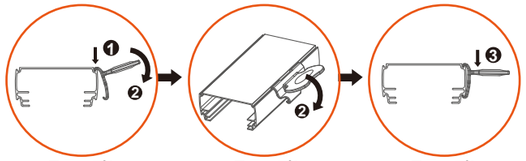
ステップ2
グリップの爪がレールから外れます。

ステップ3
グリップをレール突起から外すようにレールから取り外します。

コードレスタイプ、上下コードレスタイプ（ハイブリッド採光を選んだ場合）



※ 幅が1271mm以上の場合、グリップは4個(ミッド/ボトムレール各2個)になります。

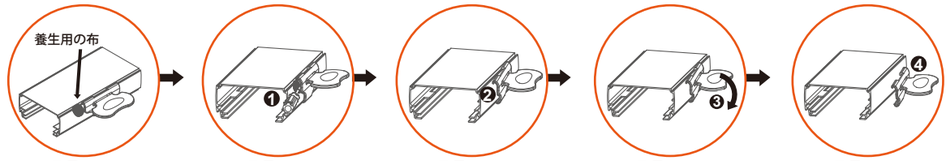


ステップ1
グリップをレールの上部に引っ掛けます。

ステップ2
軽く押し下げ、グリップの爪をレールの溝にはめ込みます。

ステップ3
カチッと音がし、グリップが装着されます。しっかりと爪がレールに引っかかっているか確認を行ってください。

グリップの取り外し方



ステップ1
ドライバーがレールに当たる箇所に養生用の布をあてて傷を防ぐようにしてください。

ステップ2
マイナスドライバーを図のようにグリップとレールの間に差し込みます。

ステップ3
グリップの爪がレールから外れます。

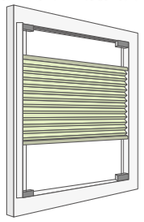
ステップ4
グリップをレールの引っ掛かりから取り外します。

ステップ5
グリップが取り外せます。

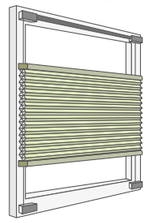
7-3. スマートフィット/スマートフィットデュアルスクリーン

【取り付けタイプ】

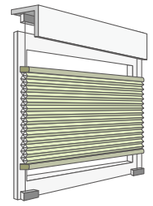
窓枠天井付け・浅天井付け



窓枠正面付け・壁面付け



カーテンボックス付け



【取り付けの手順】

外箱・製品の確認 ① → ブラケットの取り付け ② → 本体の取り付け ③ → グリップの取り付け ④

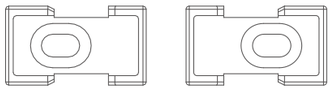
① 外箱・製品の確認

- 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
  ・スクリーン本体　・付属品ボックス　・取り扱い説明書　・保証書　・オプションアイテム（※）　・オプション付属品（※）
  ※オプションを選択した場合のみ
- 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

⚠ 注意　取り付けが完了するまで製品の操作は行わないでください。故障の原因になります。

② ブラケットの取り付け

■ ボトムレール固定器ベースの取り付け方向

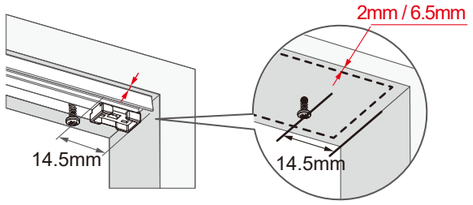


⚠ 注意事項：
固定器ベースのネジ穴は中央にはありません。
ネジ穴が窓枠寄りになるように、取り付けてください。

窓枠天井付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）

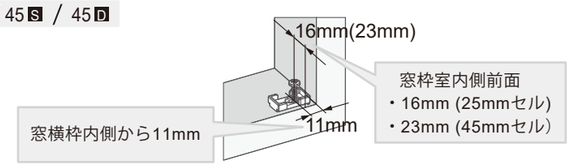
■ ヘッドレールカバーを取り付けます

窓枠天井取り付け予定位置を設定します。
・ヘッドレールカバーのネジ穴が、窓枠端より14.5mm内側に穴の中心位置に来るように設置します。
・室内側窓枠端より2mm(6.5mm※45mmセルサイズの場合)にヘッドレールカバーの湾曲部が当たる位置にヘッドレールカバーを設置します。



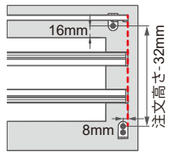
■ ボトムレール固定器ベースを取り付けます　取付位置は各セルタイプ表示の数値を参考し左右に1個ずつ付けてください。

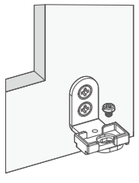
セルタイプ 25 S / 45 S / 45 D



該当製品の寸法位置に印をつけ、固定器のネジ穴の中心位置に合わせてネジを締めてください。

窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）、壁面付け（窓枠上の壁面に取り付け）





■ ヘッドレールカバーを取り付けます

【上部Lブラケット縦位置】
ヘッドレールカバーにはあらかじめネジ穴があけられています。L字の金具を取り付けてください。
図の各位置寸法にしたがい、Lブラケットを取り付けてください。
Lブラケットの下ネジ穴中心から窓枠内側上辺まで、一般的な石膏ボードがある木下地の場合は最低16mm必要。
木下地が直に露出しているような場合は7mm以上、コンクリート・レンガ下地は20mm以上必要です。
また、木下地以外の下地は弊社の木材用ネジでの取り付けができません。
専門業者による取り付けをおすすめいたします。

【上部Lブラケット横位置】
覆いたい窓部分に合わせて調整してください。

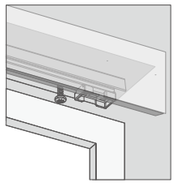
【下部Lブラケット縦位置】
上部Lブラケット下ネジ穴中心より【発注高-32mm】
下の位置に、下部Lブラケット上ネジ穴の中心位置を決めます。

【下部Lブラケット横位置】
ヘッドレールカバーの端から内側に8mmの位置にLブラケットの上ネジ中心位置が来るようにします。

■ ボトムレール固定器ベースの取り付け

M3x3.6ボルトを使用します。
下側の L ブラケットの上に、固定器ベースを取り付けてください。

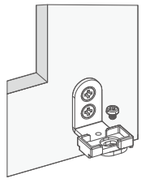
カーテンボックス付け(カーテンボックスの中に取り付け)



■ ヘッドレールカバーを取り付けます

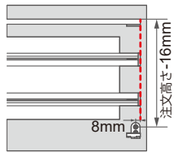
25mmのネジを使用してヘッドレールカバーをカーテンボックスに設置します。

ヘッドレールカバーにはネジ穴があらかじめ開けられています。



■ ボトムレール固定器ベースの取り付け

M3x3.6ボルトを使用します。
下側の L ブラケットの上に、
固定器ベースを取り付けてください。



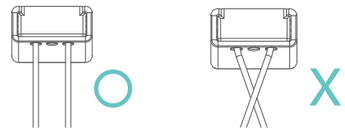
L ブラケットのネジ穴中心からヘッドレールカバー各左右端までの距離：8mm

カーテンボックス設置面から下側
Lブラケット上部のネジ穴中心までの距離：スクリーンの注文高さ-16mmの位置になります。

◀ 左図を参考に取り付けてください。

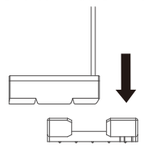
③ スクリーン本体の取り付け・取り外し

■ ボトムレール固定器ベースの取り付け

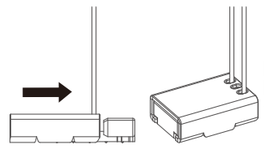


⚠ 注意事項：
取付の際、コードがねじれないように気を付けてください。

❶本体の取付け：先にボトムレール固定器を取り付けます

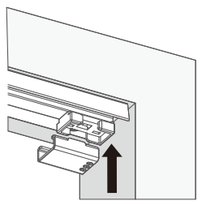


固定器カバーを下に引きます。

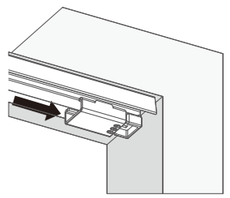


図のように、固定器カバーを固定器ベースと合わせ、外側へスライドさせて取り付けます。

❷次にヘッドレール固定器を取り付けます

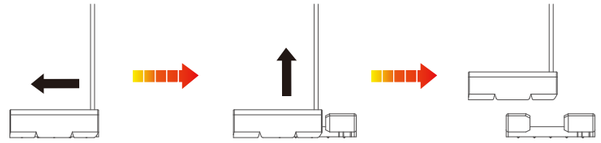


ヘッドレール固定器ベースと、固定器カバーを左図のように合わせます。



固定器ベースと固定器カバーを合わせ、外側へスライドさせて取り付けます。

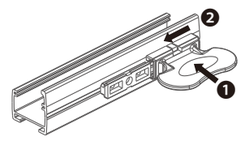
■ スクリーン本体の取り外し



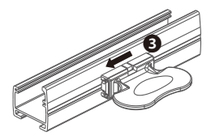
ボトム固定器カバーを内側へスライドさせ、固定器ベースから取り外します。
ヘッドレールカバーのネジを緩め、
スクリーンを取り外します。

④ グリップの取り付け

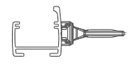
■ グリップの取り付け



▲ グリップを固定台座のはめ込みに合わせてください。

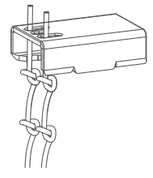


▲ グリップをしっかりつかみ台座にスライドさせてください。



▲ グリップと台座がしっかりと固定されていることを確認してください。

■ スクリーン昇降固さの調整



スクリーンの操作が固いとき (または緩すぎるとき)

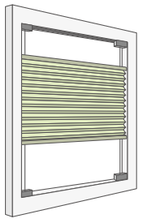
調整方法：
固定器カバー内側の、コードの結び目を確認してください。

結び目をほどき、長さを調節することで、スクリーン操作の固さ・緩さの調整ができます。

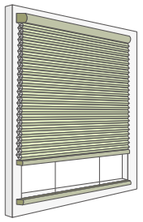
7-4. スマートフィット傾斜窓タイプ

【取り付けタイプ】

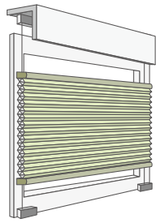
窓枠天井付け/浅天井付け



正面付け



カーテンボックス付け



【取り付けの手順】

① 外箱・製品の確認

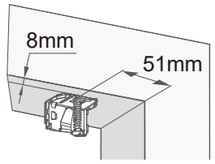
■ 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
・スクリーン本体　・付属品ボックス　・取り扱い説明書　・保証書　・オプションアイテム（※）　・オプション付属品（※）
※オプションを選択した場合のみ

■ 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

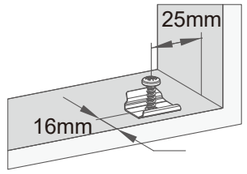
⚠ 注意　取り付けが完了するまで製品の操作は行わないでください。故障の原因になります。

② ブラケットの取り付け

窓枠天井付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）

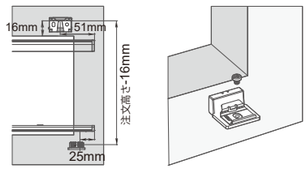


ヘッドレールブラケットは、横からネジ穴中心まで51mm、窓枠手前面から8mmの位置に取り付けます。



ボトムレールブラケットは、左右窓枠からネジ穴中心まで25mm、窓枠手前面からネジ穴中心まで16mmの位置に取り付けます。

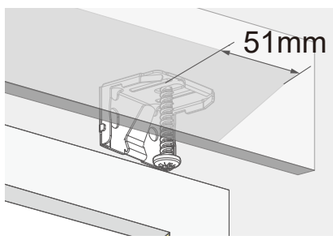
窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）

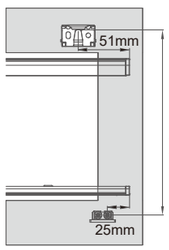


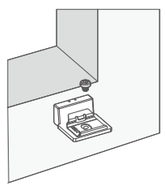
ヘッドレールブラケットは、ヘッドキャップの外側からネジ穴中心まで51mm、窓枠の上側に16mmの位置に取り付けます。
ボトムレールブラケットを取り付けるための L ブラケットは、ボトムレールキャップの外側から、外側のネジ穴中心まで25mm、ヘッドレールブラケットのネジ穴中心から、注文高さ-16mmの位置になります。

◀ 備考：M3x3.6ボルトを使用し、ボトムレールブラケットをＬブラケットに固定します。

カーテンボックス付け(カーテンボックスの中に取り付け)





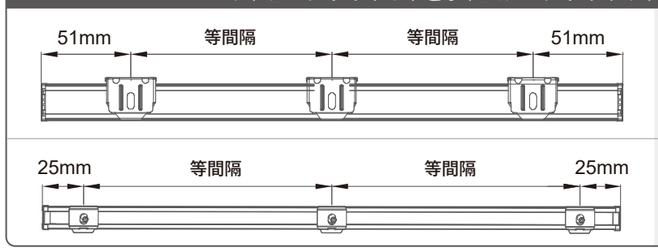


◀ボトムレールブラケットの取り付け
M3x3.6ボルトを使用し
下側の L ブラケットの上に、
ボトムレールブラケットを取り付けてください。

上部ブラケットを取り付けます
想定されているヘッドレール端から、ネジ穴までの距離は内側に51mmの位置になります。位置に印をつけ、上部ブラケットを取り付けます。

下部 L ブラケットを取り付けます
L ブラケットの外側のネジ穴中心から、左右外側のキャップまでの距離：25mm
ヘッドレール上面から下側Lブラケットのネジ穴までの距離：
スクリーンの注文高さ-4.5mmの位置になります。

ヘッドレールブラケットとボトムレールブラケットが3個以上の場合

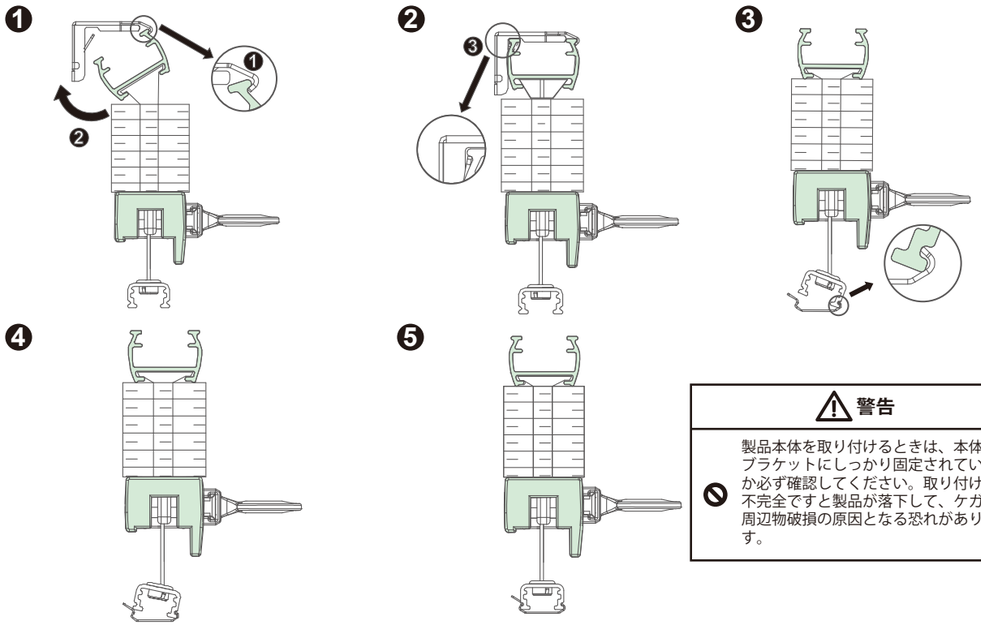


上部ブラケットが3個以上の場合は、等間隔に取り付けてください。

ボトムレールブラケットが3個以上の場合は、等間隔に取り付けてください。

③ スクリーン本体の取り付け・取り外し

ヘッドレールをブラケット手前のツメに引っ掛けてから、奥側にカチッと音がするまで押し込んでください。
下部ボトムレールも図のようにツメに引っ掛けて、押し込みます。



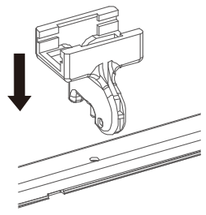
⚠ 警告

製品本体を取り付けるときは、本体がブラケットにしっかり固定されているか必ず確認してください。取り付けが不完全ですと製品が落下して、ケガや周辺物破損の原因となる恐れがあります。

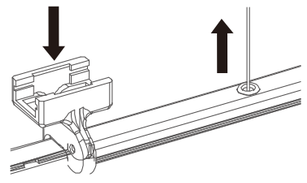
※スクリーン取り付け後のスクリーンのテンション調整方法は次のページの"スチールコード調整方法"をご参照ください。

■ スクリーン本体の取り外し

スクリーンを取り外す前に、必ずスチールコードを先に緩めてください。

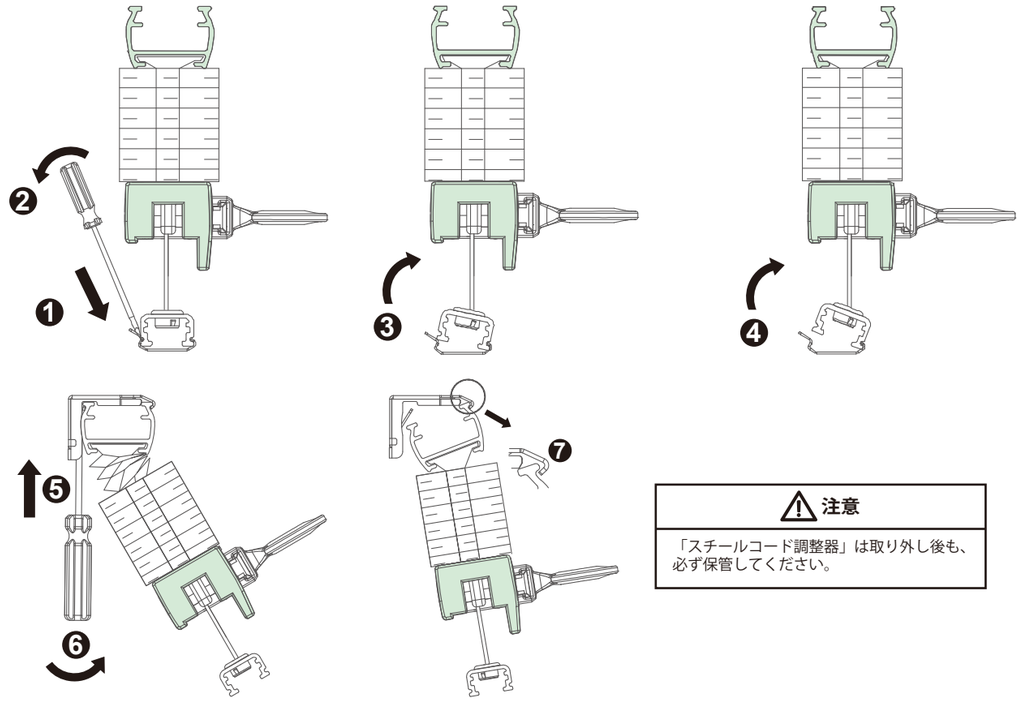


スチールコードを緩めるときは、スチールコード調整器を図のように、ボトムレールの穴に押し込んでください。



スチールコード調整器を押さえて、スチールコードを上に引き上げます。

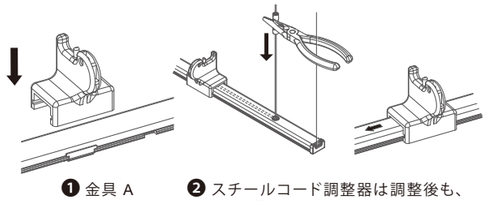
■ スチールコードを緩めたら、下記のようにボトムレール側から取り外します。



⚠ 注意

「スチールコード調整器」は取り外し後も、必ず保管してください。

スチールコード調整方法



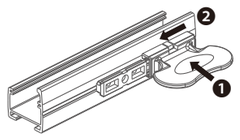
❶ 金具 A　❷ スチールコード調整器は調整後も、必ず保管してください。

【調整】
スクリーンを開いた状態での膨らみや、たるみ。

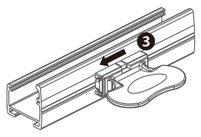
調整方法:
❶スチールコード調整器の溝を、ボトムレールの金具Aにかぶせます。
❷ラジオペンチなどの道具を使い、スチールコードをしっかりとボトムレール方向へ引きながら、調整器を矢印方向へ移動させます。ラジオペンチとスチールコードの間には布などを挟み、スチールコードを損壊しないようご注意ください。

④ グリップの取り付け

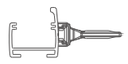
■ グリップの取り付け



▲ グリップを固定台座のはめ込みに合わせてください。



▲ グリップをしっかりつかみ台座にスライドさせてください。

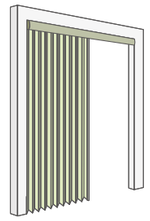


▲ グリップと台座がしっかりと固定されていることを確認してください。

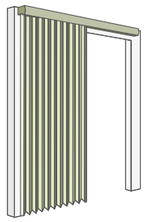
7-5. バーチカルシリーズ

【取り付けタイプ】

窓枠天井付け(鴨居付け)/
浅天井付け/カーテンボックス付け



窓枠正面付け/壁面付け



【取り付けの手順】

外箱・製品の確認 ❶ → ブラケットの取り付け ❷ → 本体の取り付け ❸

❶ 外箱・製品の確認

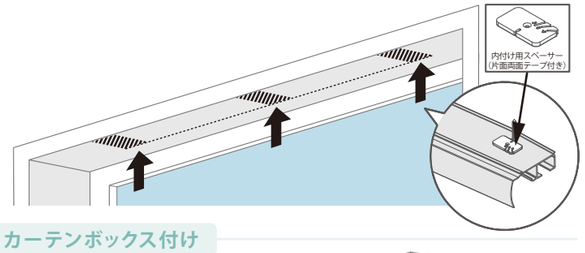
■ 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
・スクリーン本体　・付属品ボックス　・取り扱い説明書　・保証書　・オプションアイテム（※）　・オプション付属品（※）
※オプションを選択した場合のみ

■ 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

⚠ **注意**　取り付けが完了するまで製品の操作は行わないでください。故障の原因になります。

❷ 取り付け

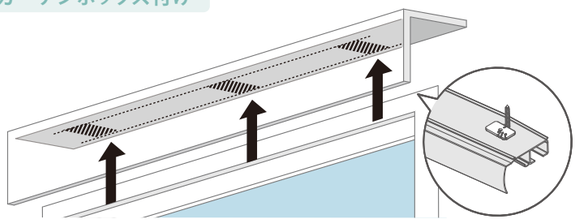
窓枠天井付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）



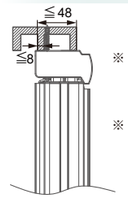
1.内付け用スペーサーの両面テープがついている面のシールをはがし、ネジ穴に合わせあらかじめ貼り付けます。

2.38mmネジを使用し、 窓枠上部設置面にヘッドレールを締め固定します。

カーテンボックス付け



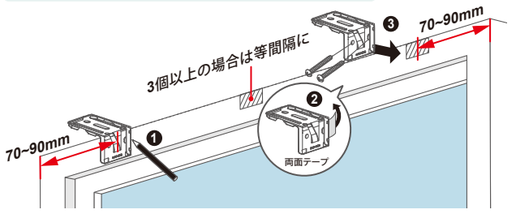
鴨居付け設置位置の確認



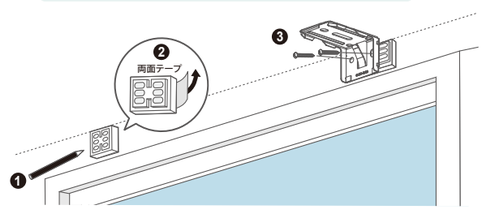
※ 鴨居への取り付けには基本的に問題ありませんが、必ず下地の有無や強度を確認してください。

※ 鴨居付けの場合、内付け用スペーサーは使用せず、直接お取り付けください。

窓枠正面付け(窓枠の正面に取り付け)

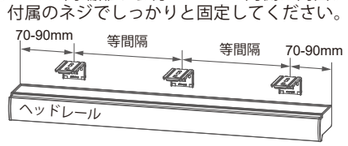


壁面付け(窓枠上の壁面に取り付け)



1.最初に両端のブラケット取り付け位置を決めます。ブラケットをヘッドレールの両端部から約70~90mm内側に両面テープで仮止めしてください。各ブラケットが左右平行(水平)になるようにして、付属のネジでしっかりと固定してください。

2.ブラケットを3個以上使用する場合は、中間のブラケットの位置が等間隔になるようにしてください。

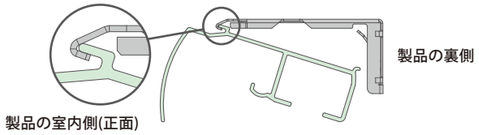


③ スクリーン本体の取り付け・取り外し

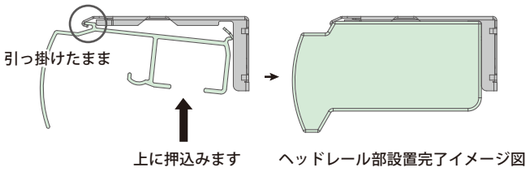
窓枠天井付け、浅天井付け（鴨居付け）、カーテンボックス付けの場合、❸から始めてください。
窓枠正面付け・壁面付けの場合、ヘッドレールをブラケット手前のツメに引っ掛けてから、奥側にカチッと音がするまで押し込んでください。

■ ヘッドレールの取り付け

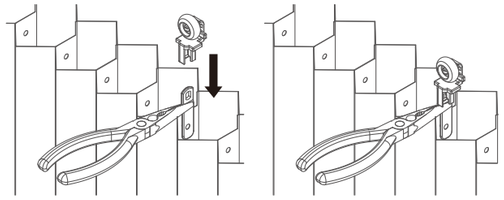
❶ ブラケット手前のツメにヘッドレール本体を引っ掛けます。



❷ ❶のか所をひっかけたまま本体奥側を上に押しこみます。

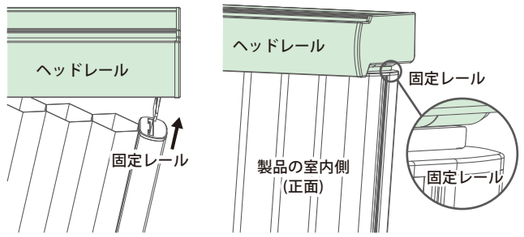


❸ ラジオペンチなどで生地上部のクリップを支えながら、ランナーを取り付けます。
※ 納品時、ランナーは製品同梱の付属品ボックスに収納されています。

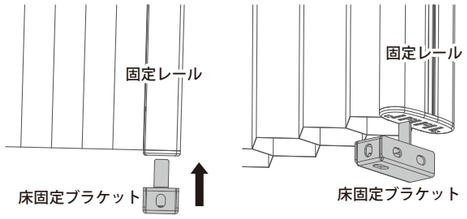


ご注意ください 図❾まで生地のコードを解かないでください。

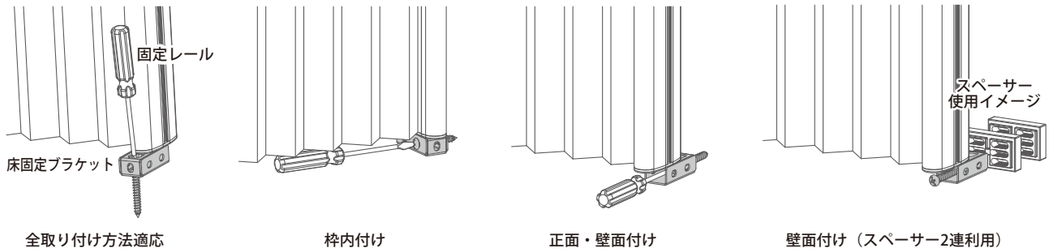
❹ ヘッドレールにスクリーン本体の固定レールをはめこみます。



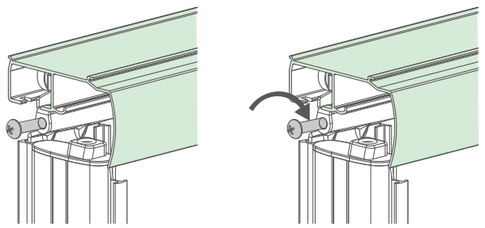
❺ 床固定ブラケットを固定レールの差込口に差し込みます。



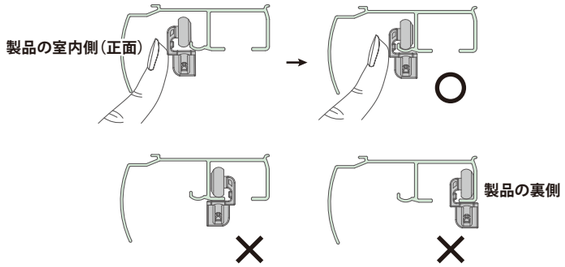
❻ 固定レールに付けた状態で、床固定ブラケットを取り付けます。取り付け方法・設置環境により、ネジを打つ方向は調整可能です。



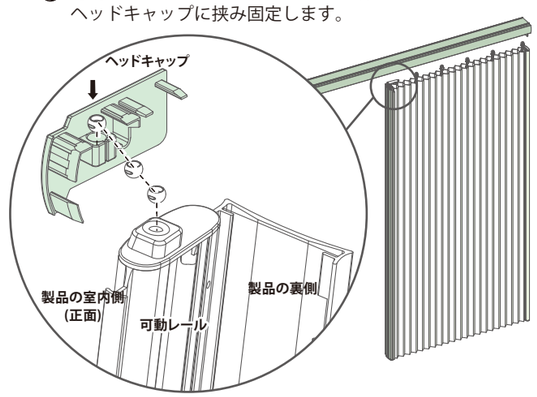
❼ 52mmボルトを使用し、ヘッドレールに可動レールを固定し、取り付けます。



❽ 製品正面からランナーをヘッドレールに設置します。生地を傷めないよう、生地を束にして支えながらランナーをヘッドレール正面溝部に押し込んでください。ランナーがはまったらランナーを移動させながら、同様の手順ですべてのランナーを設置します。



❾ 可動レールのコードを解き、コード端のビーズをヘッドキャップに挟み固定します。

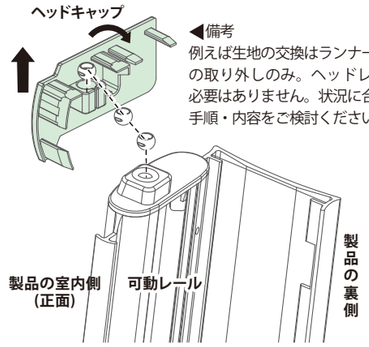


⚠ 警告	製品本体を取り付けるときは、本体がブラケットにしっかり固定されているか必ず確認してください。取り付けが不完全ですと製品が落下して、ケガや周辺物破損の原因となる恐れがあります。

④ スクリーン本体/ヘッドレールの取り外し

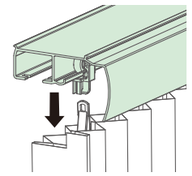
■ スクリーン本体の取り外し

❶ ヘッドキャップに固定されたコード端のビーズを取り外します。

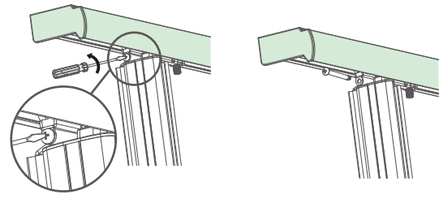


◀備考
例えば生地の交換はランナーとクリップの取り外しのみ。ヘッドレールを外す必要はありません。状況に合わせて作業手順・内容をご検討ください。

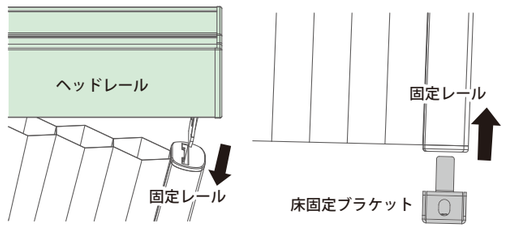
❷ 生地クリップをランナーから取り外します。



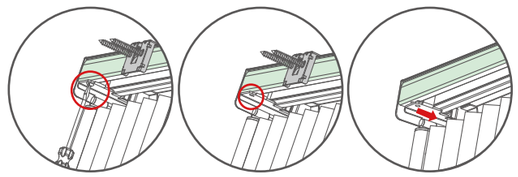
❸ 上部のボルトを取り外します。可動レールが外せるようになります。



❹ まず、床固定ブラケットのネジを外します。
その後、ヘッドレールと床固定ブラケットから固定レールを取り外します。

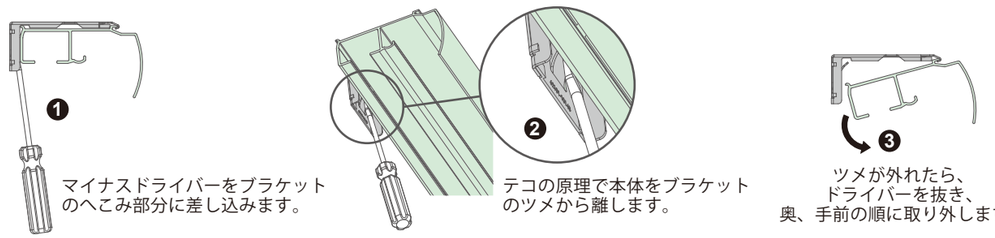


※固定レール取り外し：ネジを取り外します。
固定レールを室内側に押し取り外します。



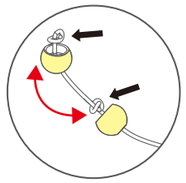
■ ヘッドレールの取り外し

窓枠正面付け、壁面付けの場合、ブラケットからヘッドレールを取り外します。
窓枠天井付け、浅天井付け（鴨居付け）、カーテンボックス付けの場合、ヘッドレールの止めネジを緩めて、取り外します。



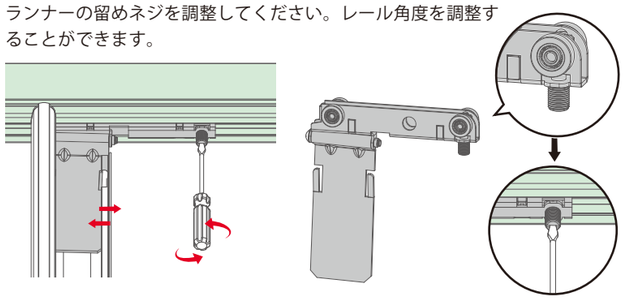
テンションが緩い(固い)ときの調整

調整方法 :ヘッドキャップを取り外し、ビーズに納まっているテンション調整紐の結び目位置を前後させ、調整してください。



可動レールが垂直でないときの調整

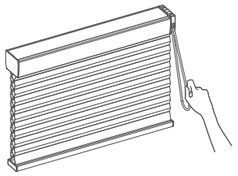
調整方法 :先にスクリーン本体を取り外して、下図を参考に可動レールを支えるランナーの留めネジを調整してください。レール角度を調整することができます。



こちらのQRコードリンクよりノーマンジャパン公式サイトに接続し、製品操作動画を見ることができます

8-1. ループコードタイプ

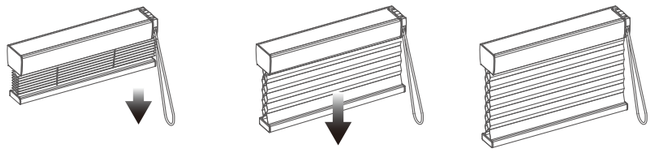
【スクリーンの上げ方】コードの手前側を引きます。
【スクリーンの下げ方】コードの奥側を引きます。



ワンタッチで自動降下 (ループコードタッチ)

ループコード（奥側）を引くだけでスクリーンが自動でゆっくり降下します。
止めたい位置で逆の操作コードを引けば降下が止まります。

ループコードを引く



8-2. ループコードタイプ <ツイン>

スクリーンの上げ方

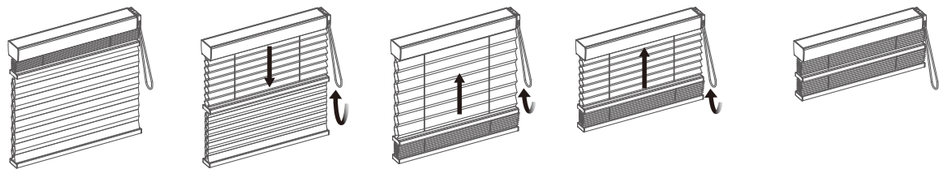


図1　図2　図3　図4　図5

図 1	図 2･図 3・図 4	図 5
手前側のループコードを引くと、ミッドレールが下降します。	一番下まで下がり、さらに引くことでミッド・ボトムレールが上がります。	ヘッドレールの高さまで上がると、停止します。

スクリーンの下げ方

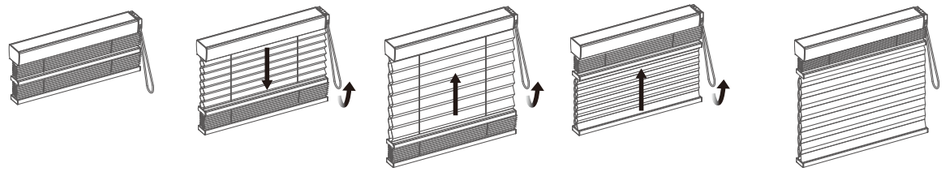
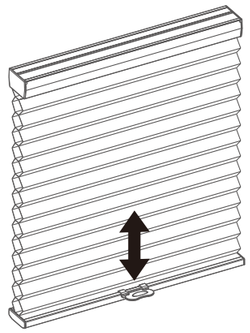


図1　図2　図3　図4　図5

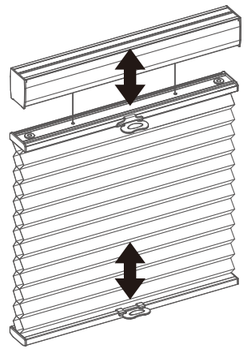
図 1	図 2	図 3・図 4	図 5
納品された状態です。	ループコードの奥側を引きます。	一番下まで下がると一度停止し、さらに引くことでミッドレールが上に上がります。	ミッドレールがヘッドレールまで上がった状態です。

8-3. コードレスタイプ



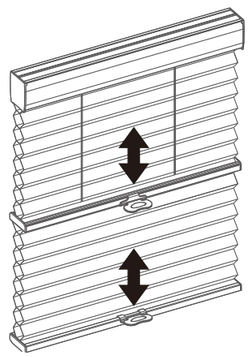
付属のグリップを確実に装着のうえ、
操作時はレールの水平を保ちながら、
急激な昇降操作は避けてください。
またグリップの数は製品幅に応じて異なります。
※注意：レールを持って、片側だけを上げ下げしないでください。
故障の原因になります。

8-4. 上下コードレスタイプ



付属のグリップを確実に装着のうえ、
操作時はレールの水平を保ちながら、
急激な昇降操作は避けてください。
またグリップの数は製品幅に応じて異なります。
※注意：レールを持って、片側だけを上げ下げしないでください。
故障の原因になります。

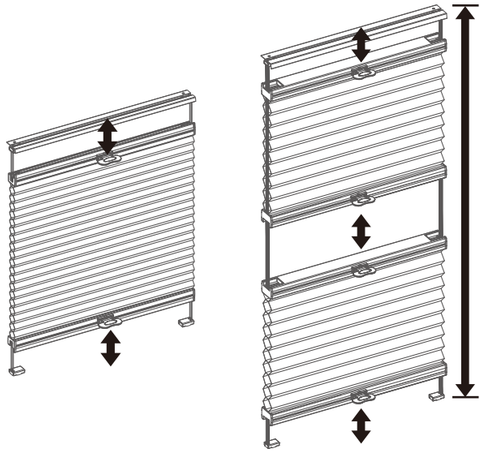
8-5. コードレスタイプ <ツイン>



付属のグリップを確実に装着のうえ、操作時はレールの水平を保ちながら、
急激な昇降操作は避けてください。
またグリップの数は製品幅に応じて異なります。

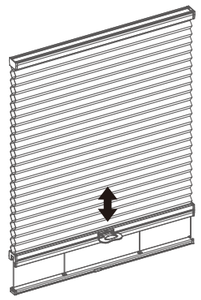
※注意：レールを持って、片側だけを上げ下げしないでください。
故障の原因になります。

8-6. スマートフィット/スマートフィットデュアルスクリーン



製品の幅に対応した数のグリップが取り付けられています。
レールの水平を保ちながら、操作してください。
※ 注意：レールを持って、左右どちらか片側だけを上下させないように注意してください。

8-7. スマートフィット傾斜窓タイプ

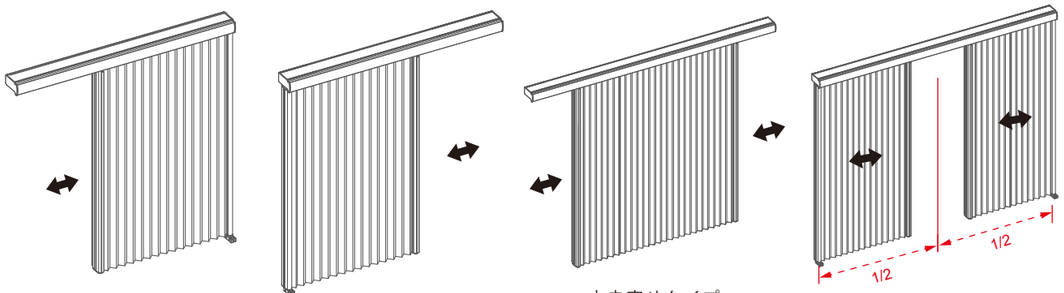


上げ下げは、左右のどちらか片側だけを動かさず、
水平に行ってください。

8-8. バーチカルタイプ

開閉する際は、引手で左右動かしてください。(引手以外の箇所で開閉操作しないでください。)

ご注意ください 前後に押し引きするような操作はしないでください。

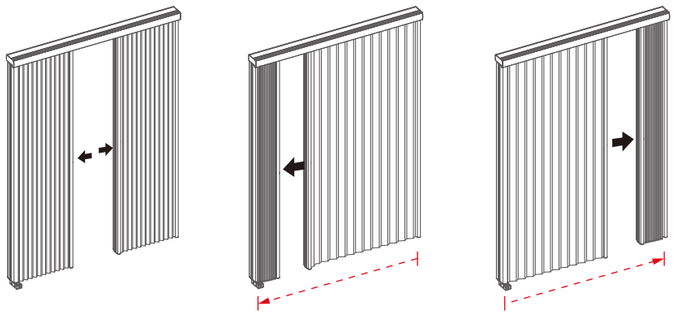


右寄せタイプ　左寄せタイプ　中央寄せタイプ　スプリットタイプ

8-9. バーチカルタイプ<ツイン>

開閉する際は、引手で左右動かしてください。
(引手以外の箇所で開閉操作しないでください。)

ご注意ください 前後に押し引きするような操作はしないでください。



スクリーン本体充電池式パワーロッドモデル※

スクリーン本体ACアダプタモデル

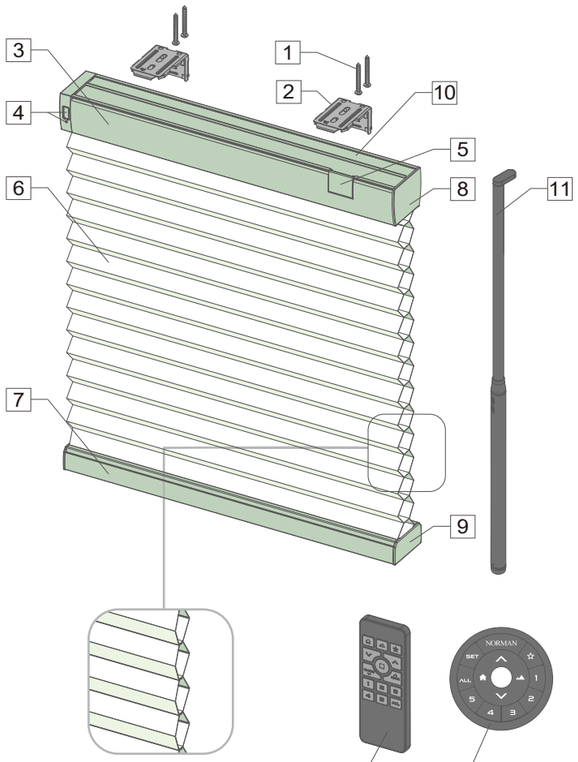
電動タイプ

※パワーロッドモデルには「充電池内蔵式」と「ACアダプタ式」2種類がございます。詳細はP.77、85、93をご確認ください。

1-1. シングルスクリーンタイプ

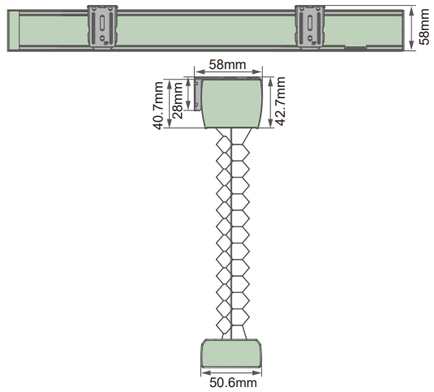
1-1-1 スクリーン本体充電池式

【 構造部品名 】



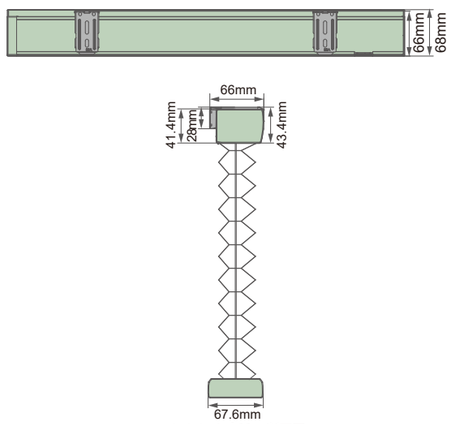
セルタイプ45S 拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ45D 断面図

セルタイプ 62S / 62D



セルタイプ 62S 断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	ー
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) 手動スイッチ 表示灯	樹脂成形品	手動スイッチはリモコン紛失時や バッテリー切れの場合に使用
(5) 充電差し込み口	樹脂成形品	4色
(6) 生地	ポリエステル	ー
(7) ボトムレール	アルミニウム	4色
(8) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(9) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(10) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(11) パワーロッド	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ、充電池内蔵式/ACアダプタ式 <別売り>
(12)リモコン/(RC-A01)	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ <別売り>
(13)リモコン/SmartDial™ G2	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ<別売り>

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
620mm~2500mm	260mm~3500mm	8.4m²

【 モーター、充電口配置位置 】標準配置のみ変更不可

モーター/手動スイッチ	充電口
左	右

※ハイブリッド採光とソーラスを選んだ場合、製作可能製品幅は620mm~2180mm、製品高さは260mm~2180mm、製作最大面積は 4.8㎡となります。

【 生地とセルタイプ 】

生地種類 ＼ セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
採光防炎	-	○	-	-	-
遮光防炎	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ					
	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 スクリーン本体仕様 】

Ⓡ201-220413

スクリーン製品モデル	スクリーン本体 充電池式
給電方法	リチウムイオンバッテリー
入力	24V ⎓ 1.5A Max
出力	回転数: 40 rpm、定格トルク 0.7 N・m(最大)
無線電波タイプ	2.4G RF
モーター種類	DCブラシモーター
電源供給の方法	パワーロッド
充電時間	2時間程度
充電温度範囲	5℃～35℃
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲（RH）	0%～90%(未結露)

【 操作ユニット 別売り 】本体複数台で共用可

リモコン(RC-A01)	SmartDial™ G2	ShadeAuto™ HUB
201-220441	SmartDial™ G2用 ベゼル 別売り 020-230277	
注文時に、1～5グループ設定可能。 『ALL』で同時一括操作可能。	1. 操作したいグループボタンを押すと選択されたグループボタンが光ります。点灯中の連携製品を操作できます。(グループボタン複数選択可) 2. 【 ALL 】ボタンを押すと、【 ALL 】ボタンが光ります。設定された全グループの一括操作が可能となります。 3. SmartDial™ G2機能割り当て表をご参照ください。	

製品仕様

製品型番	RC-A01、ブラックのみ	製品型番	DIAL01、ブラックのみ
外形寸法	135mm×50mm×9.5mm	外形寸法	直径 67.6mm×高さ 21.2mm
重量(電池を含む)	62g ± 5g	重量(電池を含む)	74.5g ± 20g
電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用	電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用
無線電波タイプ	FM電波式2.4GHz	無線電波タイプ	独自規格RF (proprietary) 2.4GHz
動作環境温度	0℃ ~ 50℃	動作環境温度	0℃ ~ 50℃

製品仕様

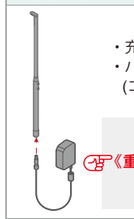
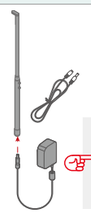
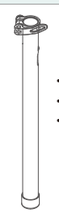
電源	5V DC / 1A
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz
シェード 接続周波数	Proprietary 独自規格 2.4 GHz
電波接続範囲	30 メートル (遮蔽物が無い状態)
インターネット 接続方法	イーサネット (CAT 5) と Wi-Fi無線接続
動作環境温度	0℃ ~ 45℃

リピーター(中継器)

(1) 1グループに複数台のスクリーンを設定することが可能です。1台のスクリーンにつき最大5つのグループ設定が可能です。
(2) ご注文状況により、リモコンは本体と別梱包、または同時注文いただいた別製品にて同梱配送されます。あらかじめご了承くださいませ。
(3) リモコンまたはSmartDial™G2のどちらか一方のみで操作となります。併用はできません。
(4) リモコンは必ず手元に1台保有してください。

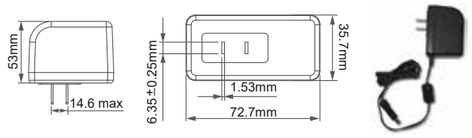
⚠**重要** 同一タイプのスクリーンは必ず同じグループに設定してください。

【 パワーロッド 別売り 】2種類から選択

充電池内蔵モデル(リチウムイオンバッテリー)	ACアダプタモデル	延長ロッド
 ・充電池内蔵式パワーロッド1本 ・パワーロッド用のACアダプタ (コード長さ1500mm)1本が標準付属 《重要》発注高さが921mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。	 ・ACアダプタ式パワーロッド1本 ・パワーロッド用のACアダプタ (コード長さ1500mm)1本が標準付属 ・延長コード1本(コード長さ2000mm)1本が標準付属 《重要》発注高さが956mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。	 ・延長ロッド長さ910mm ・ブラックのみ ・パワーロッド接続時 全長1750mm

⚠**警告** パワーロッドの充電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【電源アクセサリー】

36W ACアダプタ	延長コード<パワーロッドACアダプタモデルのみ標準付属>
	
電源に差し込み、パワーロッドに接続します 電源接続コードの長さ1500mm	延長コード長さ2000mm

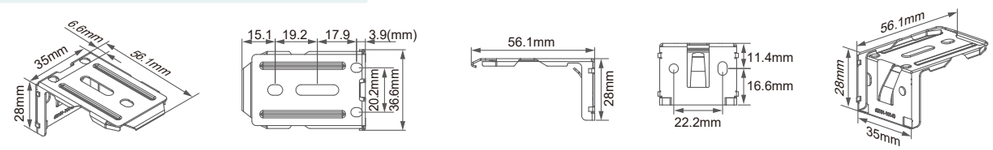
【技術規格表】

製品名	パワーロッドモデル	
	充電池内蔵式	ACアダプタ式
製品型番	PB-01S	PB-02
バッテリー	リチウムイオンバッテリー (Lithium-ion Battery)	-
バッテリー容量	14.4V ⎓ 3300mAh (47.52Wh)	-
入力	24V ⎓ 1.5A(MAX)	
出力	16.4V(MAX) ⎓ 3.4A(MAX)	24V ⎓ 1.5A(MAX)
パワーロッド充電時間	2時間程度	-
スクリーン本体充電時間	2時間程度	
充電/動作温度範囲	5° C - 35° C	
外形寸法(mm)	58 x 28 x 900 mm	
重量(g)	514g	289g

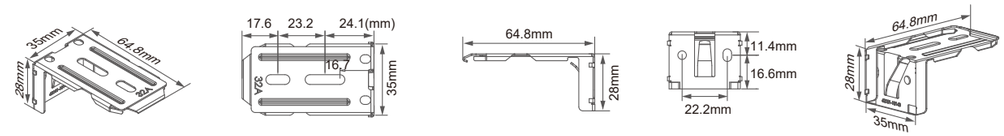
⚠**警告** パワーロッドの充電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



【 付属部品の種類と数量 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

■ 壁面付け

窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け/窓枠正面付け/カーテンボックス付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	パワーロッド	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	ご注文数量	パワーロッド ACアダプタモデルのみ標準付属
1626mm~	3	6			

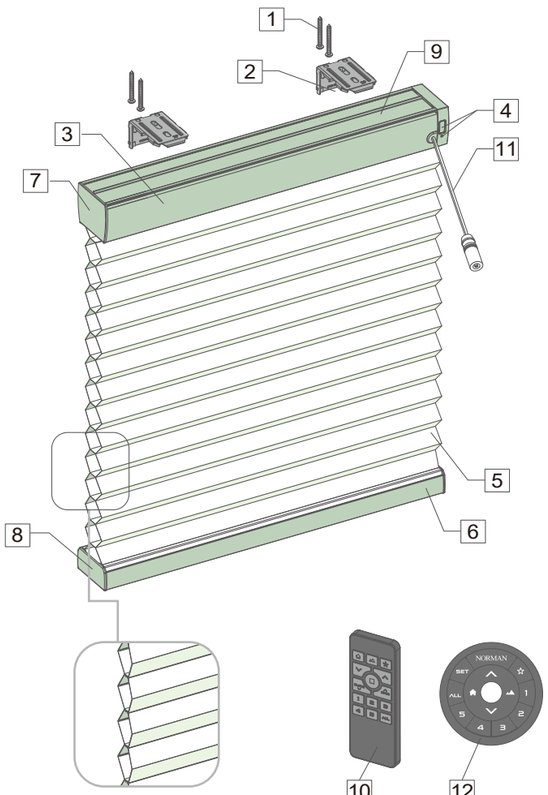
壁面付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	ブラケットスペーサー	パワーロッド	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	2	ご注文数量	パワーロッド ACアダプタモデルのみ標準付属
1626mm~	3	6		3		

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

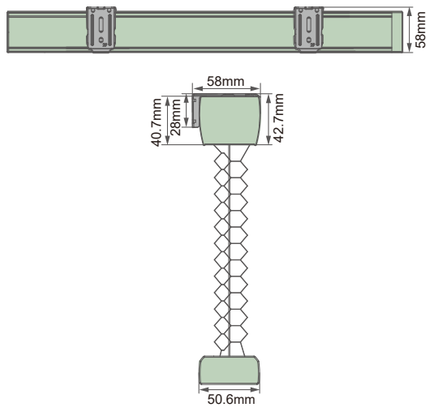
1-1-2 スクリーン本体ACアダプタ式

【 構造部品名 】



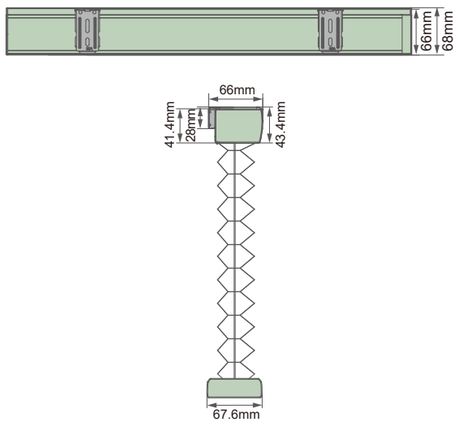
セルタイプ45S 拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25S / 45S / 45D



セルタイプ45D 断面図

セルタイプ　62S / 62D



セルタイプ 62S 断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	ー
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) 手動スイッチ 表示灯	樹脂成形品	手動スイッチはリモコン紛失時や バッテリー切れの場合に使用
(5) 生地	ポリエステル	ー
(6) ボトムレール	アルミニウム	4色
(7) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(8) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(9) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(10) リモコン/(RC-A01)	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ <別売り>
(11) 電源接続ケーブル	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ
(12) リモコン/SmartDial™ G2	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ<別売り>

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
620mm~2500mm	260mm~3500mm	8.4m²

【 電源ユニット配置位置 】

モーター、 手動スイッチ	電源接続ケーブル
右/左	前/後ろ

※ハイブリッド採光とソーラスを選んだ場合、製作可能製品幅は620mm~2180mm、製品高さは260mm~2180mm、製作最大面積は 4.8㎡となります。

【 生地とセルタイプ 】

生地種類 ＼ セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
採光防炎	-	○	-	-	-
遮光防炎	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 スクリーン本体仕様 】

Ⓡ201-220413

スクリーン製品モデル	スクリーン本体 ACアダプタ式
給電方法	ACアダプタ
入力	AC 100-240V, 50/60Hz
出力	回転数: 40 rpm、定格トルク 1.2 N・m(最大)
無線電波タイプ	2.4G RF
モーター種類	DCブラシモーター
電源供給の方法	ACアダプタをコンセントに接続
充電時間	-
充電温度範囲	5℃～35℃
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲（RH）	0%～90%(未結露)

⚠警告　給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 操作ユニット 別売り 】本体複数台で共用可

リモコン(RC-A01)

R 201-220441

注文時に、1～5グループ設定可能。
『ALL』で同時一括操作可能。

SmartDial™ G2

SmartDial™ G2用
ベゼル 別売り

R 020-230277

1. 操作したいグループボタンを押すと選択されたグループボタンが光ります。点灯中の連携製品を操作できます。(グループボタン複数選択可)
2. 【 ALL 】ボタンを押すと、【 ALL 】ボタンが光ります。設定された全グループの一括操作が可能となります。
3. SmartDial™ G2機能割り当て表をご参照ください。

ShadeAuto™ HUB

製品仕様

電源	5V DC / 1A
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz
シェード接続周波数	Proprietary 独自規格 2.4 GHz
電波接続範囲	30 メートル (遮蔽物が無い状態)
インターネット接続方法	イーサネット (CAT 5) と Wi-Fi無線接続
動作環境温度	0℃ ~ 45℃

製品仕様

製品型番	RC-A01、ブラックのみ	製品型番	DIAL01、ブラックのみ
外形寸法	135mm×50mm×9.5mm	外形寸法	直径 67.6mm×高さ 21.2mm
重量(電池を含む)	62g ± 5g	重量(電池を含む)	74.5g ± 20g
電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用	電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用
無線電波タイプ	FM電波式2.4GHz	無線電波タイプ	独自規格RF (proprietary) 2.4GHz
動作環境温度	0℃ ~ 50℃	動作環境温度	0℃ ~ 50℃

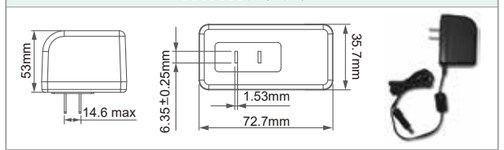
リピーター(中継器)

(1) 1グループに複数台のスクリーンを設定することが可能です。1台のスクリーンにつき最大5つのグループ設定が可能です。
(2) ご注文状況により、リモコンは本体と別梱包、または同時注文いただいた別製品にて同梱配送されます。あらかじめご了承くださいませ。
(3) リモコンまたはSmartDial™G2のどちらか一方のみで操作となります。併用はできません。
(4) リモコンは必ず手元に1台保有してください。

⚠**重要** 同一タイプのスクリーンは必ず同じグループに設定してください。

【電源アクセサリー】

36W ACアダプタ



電源に差し込み、本体に接続します
電源接続コードの長さ1500mm

延長コード<別売り>

延長コード長さ2000mm
※最多2本まで追加購入可能

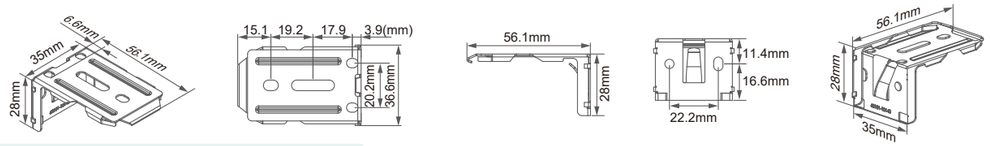
【技術規格表】

製品名	ACアダプタ
入力	AC 100-240 V
出力	24V ⎓ 1.5A
外形寸法(mm)	72.7x35.7x53mm
重量(g)	141 g

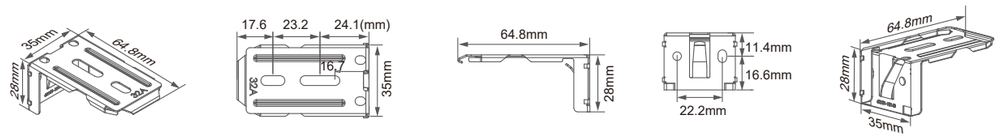
⚠**警告** 給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



【 付属部品の種類と数量 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

ブラケット

※2
仮止め用両面テープ

19mmネジ
鴨居付け以外用

31mmネジ鴨居付け

■ 壁面付け

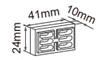
ブラケット

※2
仮止め用両面テープ

38mmネジ
スペーサー(1連)

51mmネジ
スペーサー(2連)

63.5mmネジ
スペーサー(3連)



ブラケット
スペーサー ※1

窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け/窓枠正面付け/カーテンボックス付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	ご注文数量
1626mm~	3	6		

壁面付けの場合

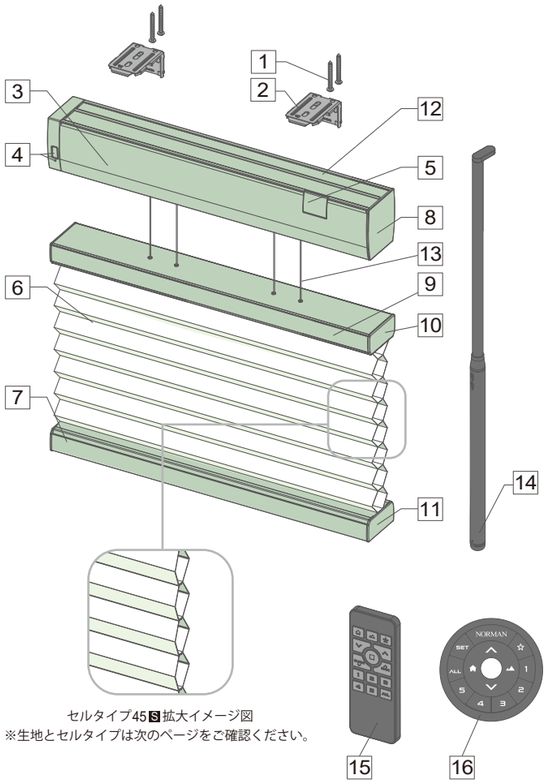
製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	ブラケットスペーサー	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	2	ご注文数量
1626mm~	3	6		3	

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

1-2. 上下タイプ

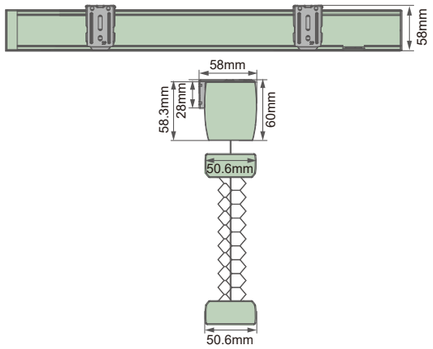
1-2-1 スクリーン本体充電池式

【 構造部品名 】



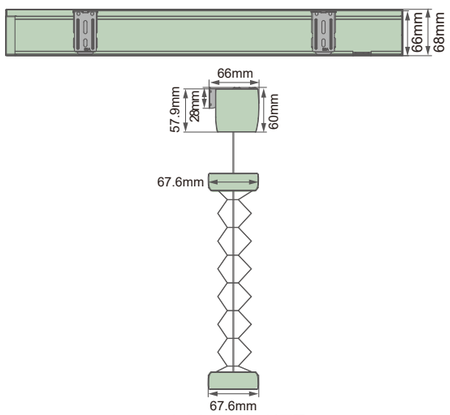
セルタイプ45S拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ45D 断面図

セルタイプ 62S / 62D



セルタイプ 62S 断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	ー
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) 手動スイッチ 表示灯	樹脂成形品	手動スイッチはリモコン紛失時や バッテリー切れの場合に使用
(5) 充電差し込み口	樹脂成形品	4色
(6) 生地	ポリエステル	ー
(7) ボトムレール	アルミニウム	4色
(8) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(9) ミッドレール	アルミニウム	4色
(10)ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(11) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(12) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(13) 昇降コード	ポリエステル繊維	ー
(14) パワーロッド	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ、充電池内蔵式/ACアダプタ式 <別売り>
(15)リモコン/(RC-A01)	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ <別売り>
(16)リモコン/SmartDial™ G2	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ<別売り>

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
620mm~2500mm	260mm~3500mm	4.6m^2

【 モーター、充電口配置位置 】標準配置のみ変更不可

モーター/手動スイッチ	充電口
左	右

※ハイブリッド採光とソーラスを選んだ場合、製作可能製品幅は620mm～2180mm、製品高さは260mm～2180mmとなります。

【 生地とセルタイプ 】

生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
採光防炎	-	○	-	-	-
遮光防炎	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 スクリーン本体仕様 】

R 201-220815

スクリーン製品モデル	スクリーン本体 充電池式
給電方法	リチウムイオンバッテリー
入力	24V ⎓ 1.5A Max
出力	回転数: 47.2 rpm、定格トルク 0.4 N・m(最大)
無線電波タイプ	2.4G RF
モーター種類	DCブラシモーター
電源供給の方法	パワーロッド
充電時間	2時間程度
充電温度範囲	5℃～35℃
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲（RH）	0%～90%(未結露)

【 操作ユニット 別売り 】本体複数台で共用可

リモコン(RC-A01)

R 201-220441

SmartDial™ G2

SmartDial™ G2用
ベゼル 別売り

R 020-230277

注文時に、1〜5グループ設定可能。
『ALL』で同時一括操作可能。

1. 操作したいグループボタンを押すと選択されたグループボタンが光ります。点灯中の連携製品を操作できます。(グループボタン複数選択可)
2. 【 ALL 】ボタンを押すと、【 ALL 】ボタンが光ります。設定された全グループの一括操作が可能となります。
3. SmartDial™ G2機能割り当て表をご参照ください。

製品仕様

製品型番	RC-A01、ブラックのみ	製品型番	DIAL01、ブラックのみ
外形寸法	135mm×50mm×9.5mm	外形寸法	直径 67.6mm×高さ 21.2mm
重量(電池を含む)	62g ± 5g	重量(電池を含む)	74.5g ± 20g
電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用	電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用
無線電波タイプ	FM電波式2.4GHz	無線電波タイプ	独自規格RF (proprietary) 2.4GHz
動作環境温度	0℃ ~ 50℃	動作環境温度	0℃ ~ 50℃

ShadeAuto™ HUB

製品仕様

電源	5V DC / 1A
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz
シェード 接続周波数	Proprietary 独自規格 2.4 GHz
電波接続範囲	30 メートル (遮蔽物が無い状態)
インターネット 接続方法	イーサネット (CAT 5) と Wi-Fi無線接続
動作環境温度	0℃ ~ 45℃

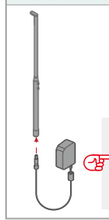
リピーター(中継器)

(1) 1グループに複数台のスクリーンを設定することが可能です。1台のスクリーンにつき最大5つのグループ設定が可能です。
(2) ご注文状況により、リモコンは本体と別梱包、または同時注文いただいた別製品にて同梱配送されます。あらかじめご了承くださいませ。
(3) リモコンまたはSmartDial™G2のどちらか一方のみで操作となります。併用はできません。
(4) リモコンは必ず手元に1台保有してください。

⚠**重要** 同一タイプのスクリーンは必ず同じグループに設定してください。

【 パワーロッド 別売り 】2種類から選択

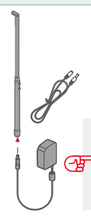
充電池内蔵モデル(リチウムイオンバッテリー)



・充電池内蔵式パワーロッド1本
・パワーロッド用のACアダプタ
(コード長さ1500mm)1本が標準付属

《重要》 発注高さが923mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。

ACアダプタモデル



・ACアダプタ式パワーロッド1本
・パワーロッド用のACアダプタ
(コード長さ1500mm)1本が標準付属
・延長コード1本(コード長さ2000mm)
1本が標準付属

《重要》 発注高さが958mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。

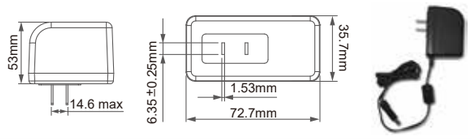
延長ロッド

・延長ロッド長さ910mm
・ブラックのみ
・パワーロッド接続時
全長1750mm

⚠**警告** パワーロッドの充電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【電源アクセサリー】

36W ACアダプタ



電源に差し込み、パワーロッドに接続します
電源接続コードの長さ1500mm

延長コード<パワーロッドACアダプタモデルのみ標準付属>

延長コード長さ2000mm

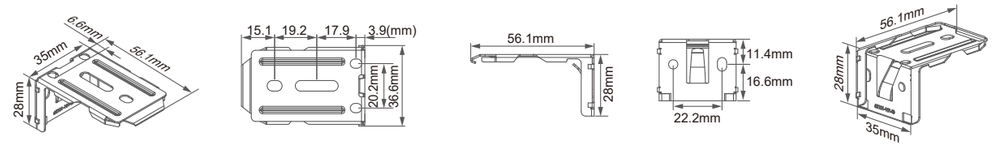
【技術規格表】

製品名	パワーロッドモデル	
	充電池内蔵式	ACアダプタ式
製品型番	PB-01S	PB-02
バッテリー	リチウムイオンバッテリー (Lithium-ion Battery)	-
バッテリー容量	14.4V ⎓ 3300mAh (47.52Wh)	-
入力	24V ⎓ 1.5A(MAX)	
出力	16.4V(MAX) ⎓ 3.4A(MAX)	24V ⎓ 1.5A(MAX)
パワーロッド充電時間	2時間程度	-
スクリーン本体充電時間	2時間程度	
充電/動作温度範囲	5° C - 35° C	
外形寸法(mm)	58 x 28 x 900 mm	
重量(g)	514g	289g

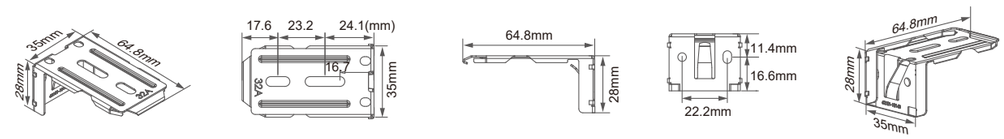
⚠**警告** パワーロッドの充電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



【 付属部品の種類と数量 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

■ 壁面付け

窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け/窓枠正面付け/カーテンボックス付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	パワーロッド	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	ご注文数量	パワーロッド ACアダプタモデルのみ標準付属
1626mm~	3	6			

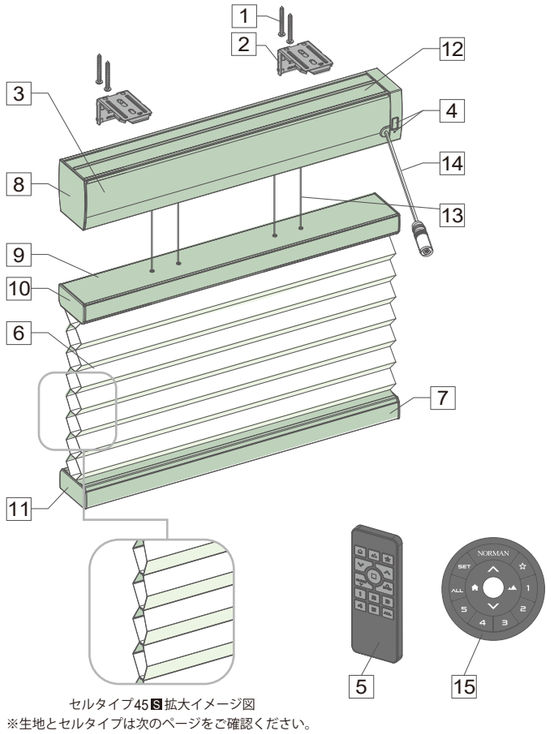
壁面付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	ブラケットスペーサー	パワーロッド	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	2	ご注文数量	パワーロッド ACアダプタモデルのみ標準付属
1626mm~	3	6		3		

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

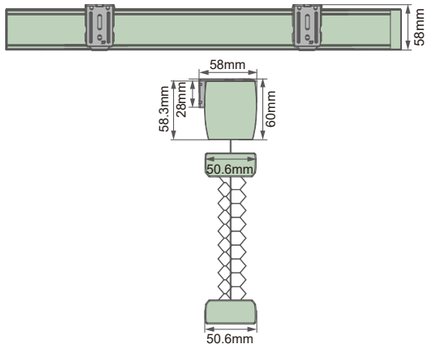
1-2-2 スクリーン本体ACアダプタ式

【 構造部品名 】



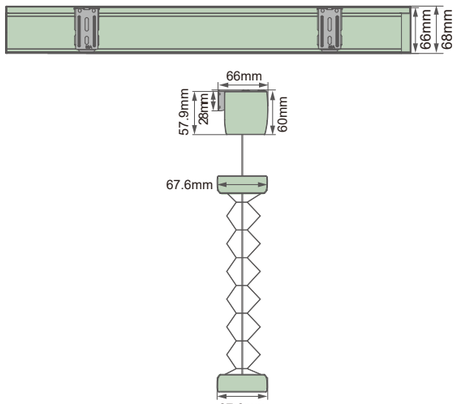
セルタイプ45S 拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ45D 断面図

セルタイプ 62S / 62D



セルタイプ 62S 断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	ー
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) 手動スイッチ 表示灯	樹脂成形品	手動スイッチはリモコン紛失時や バッテリー切れの場合に使用
(5) リモコン/(RC-A01)	メタル+樹脂成形品	ブラック <別売り>
(6) 生地	ポリエステル	ー
(7) ボトムレール	アルミニウム	4色
(8) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(9) ミッドレール	アルミニウム	4色
(10) ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(11) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(12) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(13) 昇降コード	ポリエステル繊維	ー
(14) 電源接続ケーブル	メタル+樹脂成形品	ブラック
(15) リモコン/SmartDial™ G2	メタル+樹脂成形品	ブラックのみ<別売り>

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
620mm~2500mm	260mm~3500mm	4.6m²

【 電源ユニット配置位置 】

モーター、手動スイッチ	電源接続ケーブル
右/左	前/後ろ

※ハイブリッド採光とソーラスを選んだ場合、製作可能製品幅は620mm～2180mm、製品高さは260mm～2180mmとなります。

【 生地とセルタイプ 】

生地種類 ＼ セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
採光防炎	-	○	-	-	-
遮光防炎	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 スクリーン本体仕様 】

R 201-220815

スクリーン製品モデル	スクリーン本体 ACアダプタ式
給電方法	ACアダプタ
入力	AC 100-240V, 50/60Hz
出力	回転数: 47.2 rpm、定格トルク 0.5 N・m(最大)
無線電波タイプ	2.4G RF
モーター種類	DCブラシモーター
電源供給の方法	ACアダプタをコンセントに接続
充電時間	-
充電温度範囲	5℃～35℃
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲（RH）	0%～90%(未結露)

⚠警告 給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 操作ユニット 別売り 】本体複数台で共用可

リモコン(RC-A01)	SmartDial™ G2	ShadeAuto™ HUB
技適 R 201-220441	SmartDial™ G2用 ベゼル 別売り 技適 R 020-230277	
注文時に、1～5グループ設定可能。 『ALL』で同時一括操作可能。	1. 操作したいグループボタンを押すと選択されたグループボタンが光ります。点灯中の連携製品を操作できます。(グループボタン複数選択可) 2. 【 ALL 】ボタンを押すと、【 ALL 】ボタンが光ります。設定された全グループの一括操作が可能となります。 3. SmartDial™ G2機能割り当て表をご参照ください。	

製品仕様

製品型番	RC-A01、ブラックのみ	製品型番	DIAL01、ブラックのみ
外形寸法	135mm×50mm×9.5mm	外形寸法	直径 67.6mm×高さ 21.2mm
重量(電池を含む)	62g ± 5g	重量(電池を含む)	74.5g ± 20g
電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用	電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用
無線電波タイプ	FM電波式2.4GHz	無線電波タイプ	独自規格RF (proprietary) 2.4GHz
動作環境温度	0℃ ~ 50℃	動作環境温度	0℃ ~ 50℃

製品仕様

電源	5V DC / 1A
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz
シェード 接続周波数	Proprietary 独自規格 2.4 GHz
電波接続範囲	30 メートル (遮蔽物が無い状態)
インターネット 接続方法	イーサネット (CAT 5) と Wi-Fi無線接続
動作環境温度	0℃ ~ 45℃

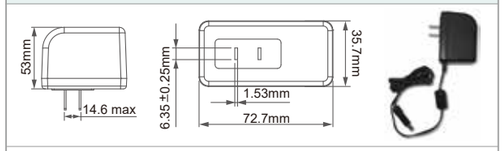
リピーター(中継器)

(1) 1グループに複数台のスクリーンを設定することが可能です。1台のスクリーンにつき最大5つのグループ設定が可能です。
(2) ご注文状況により、リモコンは本体と別梱包、または同時注文いただいた別製品にて同梱配送されます。あらかじめご了承くださいませ。
(3) リモコンまたはSmartDial™G2のどちらか一方のみで操作となります。併用はできません。
(4) リモコンは必ず手元に1台保有してください。

⚠**重要** 同一タイプのスクリーンは必ず同じグループに設定してください。

【電源アクセサリー】

36W ACアダプタ



電源に差し込み、本体に接続します
電源接続コードの長さ1500mm

延長コード<別売り>

延長コード長さ2000mm
※最多2本まで追加購入可能

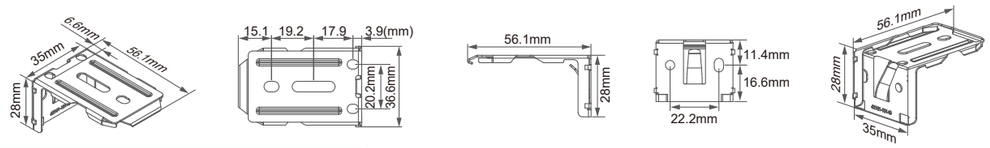
【技術規格表】

製品名	ACアダプタ
入力	AC 100-240 V
出力	24V ⎓ 1.5A
外形寸法(mm)	72.7x35.7x53mm
重量(g)	141 g

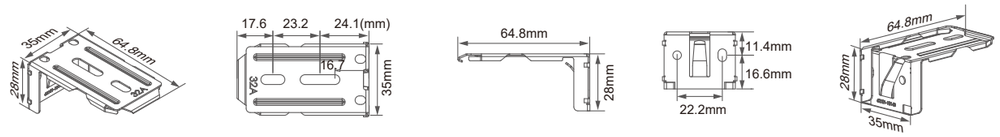
⚠**警告** 給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ 25S / 45S / 45D

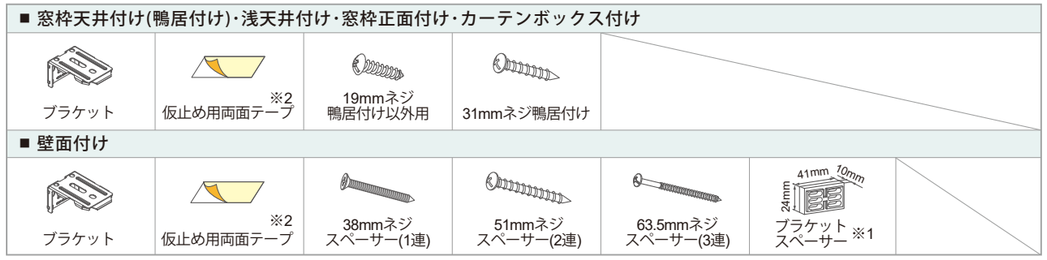


セルタイプ 62S / 62D



【 付属部品の種類と数量 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け



窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け/窓枠正面付け/カーテンボックス付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	ご注文数量
1626mm~	3	6		

壁面付けの場合

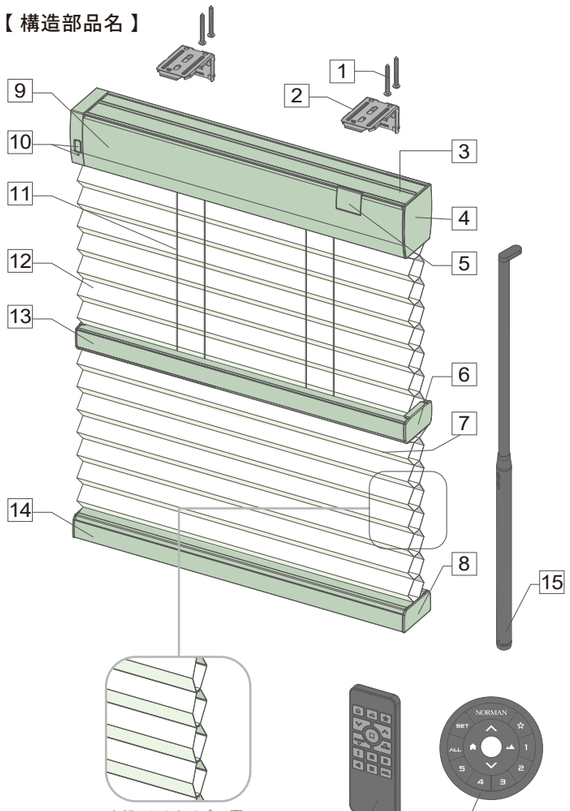
製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	ブラケットスペーサー	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	2	ご注文数量
1626mm~	3	6		3	

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

1-3. ツインスクリーンタイプ

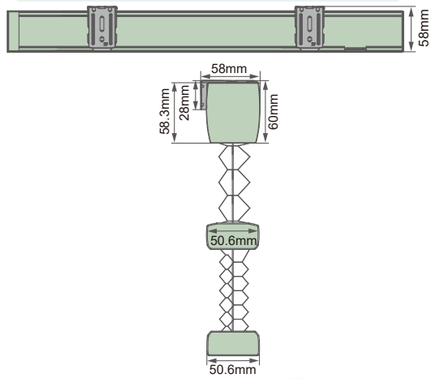
1-3-1 スクリーン本体充電池式

【 構造部品名 】



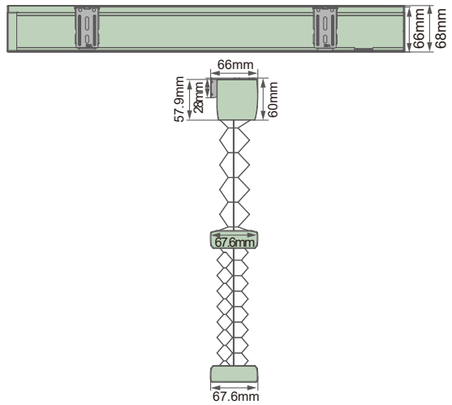
上部：セルタイプ45S
下部：セルタイプ45S
拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



上部：セルタイプ 45S
下部：セルタイプ 45D
断面図

セルタイプ 62S / 62D



上部：セルタイプ62S
下部：セルタイプ62D
断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	ー
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) 充電差し込み口	樹脂成形品	4色
(6) ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(7) 生地	ポリエステル	ー
(8) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(9) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(10) 手動スイッチ 表示灯	樹脂成形品	手動スイッチはリモコン紛失時や バッテリー切れの場合に使用
(11) 昇降コード	ポリエステル繊維	ー
(12) レース 生地	ポリエステル	ー
(13) ミッドレール	アルミニウム	4色
(14) ボトムレール	アルミニウム	4色
(15) パワーロッド	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ、充電池内蔵式/ACアダプタ式 <別売り>
(16)リモコン/(RC-A01)	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ <別売り>
(17)リモコン/SmartDial™ G2	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ<別売り>

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
620mm~2500mm	260mm~3500mm	4.6m^2

【 モーター、充電口配置位置 】標準配置のみ変更不可

モーター/手動スイッチ	充電口
左	右

【 生地とセルタイプ 】

生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
レース	○	○	-	○	-
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レース生地は上部のみ。シングルセルにて製作。

【 スクリーン本体仕様 】

R 201-220815

スクリーン製品モデル	スクリーン本体 充電池式
給電方法	リチウムイオンバッテリー
入力	24V ⎓ 1.5A Max
出力	回転数: 47.2 rpm、定格トルク 0.4 N・m(最大)
無線電波タイプ	2.4G RF
モーター種類	DCブラシモーター
電源供給の方法	パワーロッド
充電時間	2時間程度
充電温度範囲	5℃～35℃
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲（RH）	0%～90%(未結露)

【 操作ユニット 別売り 】本体複数台で共用可

リモコン(RC-A01)

R 201-220441

注文時に、1～5グループ設定可能。
『ALL』で同時一括操作可能。

SmartDial™ G2

SmartDial™ G2用
ベゼル 別売り

R 020-230277

1. 操作したいグループボタンを押すと選択されたグループボタンが光ります。点灯中の連携製品を操作できます。(グループボタン複数選択可)
2. 【 ALL 】ボタンを押すと、【 ALL 】ボタンが光ります。設定された全グループの一括操作が可能となります。
3. SmartDial™ G2機能割り当て表をご参照ください。

製品仕様

製品型番	RC-A01、ブラックのみ	製品型番	DIAL01、ブラックのみ
外形寸法	135mm×50mm×9.5mm	外形寸法	直径 67.6mm×高さ 21.2mm
重量(電池を含む)	62g ± 5g	重量(電池を含む)	74.5g ± 20g
電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用	電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用
無線電波タイプ	FM電波式2.4GHz	無線電波タイプ	独自規格RF (proprietary) 2.4GHz
動作環境温度	0℃ ~ 50℃	動作環境温度	0℃ ~ 50℃

ShadeAuto™ HUB

製品仕様

電源	5V DC / 1A
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz
シェード 接続周波数	Proprietary 独自規格 2.4 GHz
電波接続範囲	30 メートル (遮蔽物が無い状態)
インターネット 接続方法	イーサネット (CAT 5) と Wi-Fi無線接続
動作環境温度	0℃ ~ 45℃

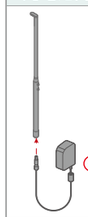
リピーター(中継器)

(1) 1グループに複数台のスクリーンを設定することが可能です。1台のスクリーンにつき最大5つのグループ設定が可能です。
(2) ご注文状況により、リモコンは本体と別梱包、または同時注文いただいた別製品にて同梱配送されます。あらかじめご了承くださいませ。
(3) リモコンまたはSmartDial™G2のどちらか一方のみで操作となります。併用はできません。
(4) リモコンは必ず手元に1台保有してください。

⚠重要 同一タイプのスクリーンは必ず同じグループに設定してください。

【 パワーロッド 別売り 】2種類から選択

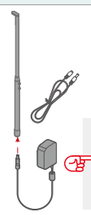
充電池内蔵モデル(リチウムイオンバッテリー)



・充電池内蔵式パワーロッド1本
・パワーロッド用のACアダプタ
(コード長さ1500mm)1本が標準付属

《重要》 発注高さが923mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。

ACアダプタモデル



・ACアダプタ式パワーロッド1本
・パワーロッド用のACアダプタ
(コード長さ1500mm)1本が標準付属
・延長コード1本(コード長さ2000mm)
1本が標準付属

《重要》 発注高さが958mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。

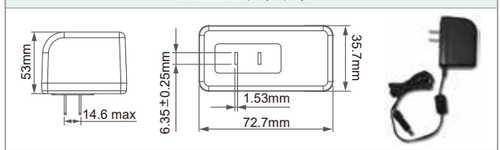
延長ロッド

・延長ロッド長さ910mm
・ブラックのみ
・パワーロッド接続時
全長1750mm

⚠警告 パワーロッドの充電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【電源アクセサリー】

36W ACアダプタ



電源に差し込み、パワーロッドに接続します
電源接続コードの長さ1500mm

延長コード<パワーロッドACアダプタモデルのみ標準付属>

延長コード長さ2000mm

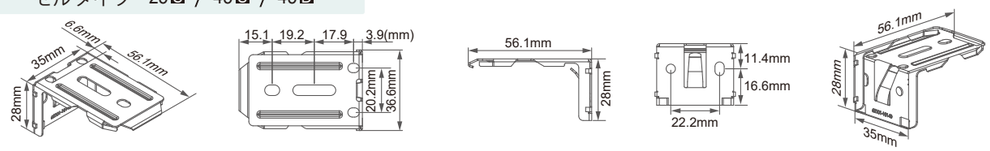
【技術規格表】

製品名	パワーロッドモデル	
	充電池内蔵式	ACアダプタ式
製品型番	PB-01S	PB-02
バッテリー	リチウムイオンバッテリー (Lithium-ion Battery)	-
バッテリー容量	14.4V ⎓ 3300mAh (47.52Wh)	-
入力	24V ⎓ 1.5A(MAX)	
出力	16.4V(MAX) ⎓ 3.4A(MAX)	24V ⎓ 1.5A(MAX)
パワーロッド充電時間	2時間程度	-
スクリーン本体充電時間	2時間程度	
充電/動作温度範囲	5° C - 35° C	
外形寸法(mm)	58 x 28 x 900 mm	
重量(g)	514g	289g

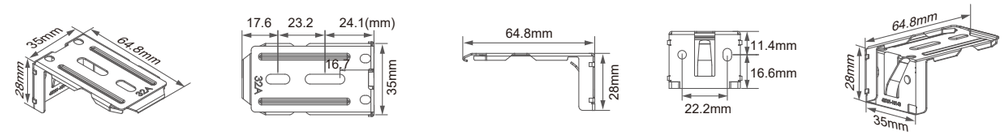
⚠警告 パワーロッドの充電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ 25S / 45S / 45D



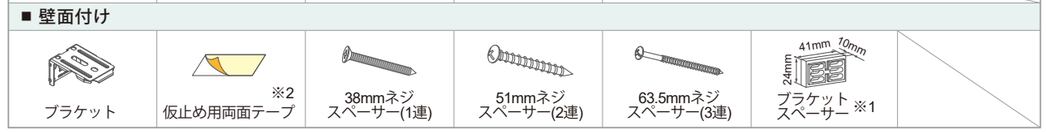
セルタイプ 62S / 62D



【 付属部品の種類と数量 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け

■ 壁面付け



窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け/窓枠正面付け/カーテンボックス付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	パワーロッド	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	ご注文数量	パワーロッド ACアダプタモデルのみ標準付属
1626mm~	3	6			

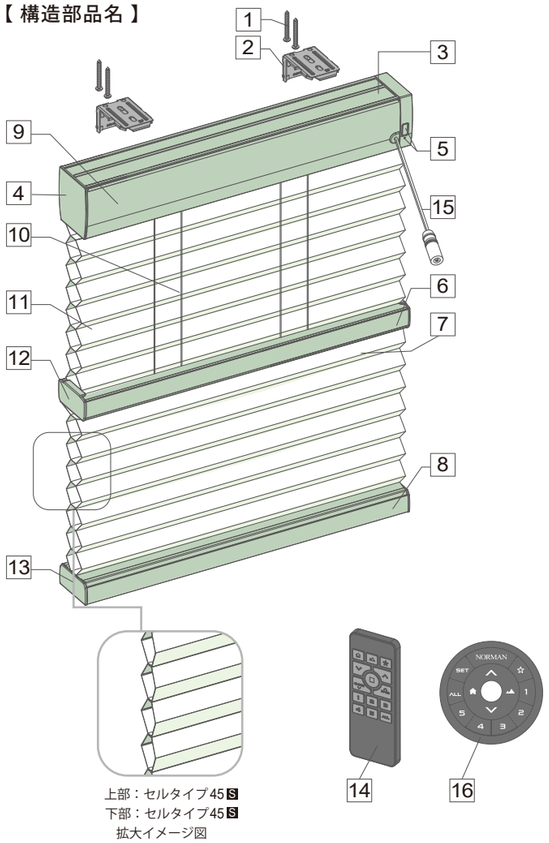
壁面付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	ブラケットスペーサー	パワーロッド	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	2	ご注文数量	パワーロッド ACアダプタモデルのみ標準付属
1626mm~	3	6		3		

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

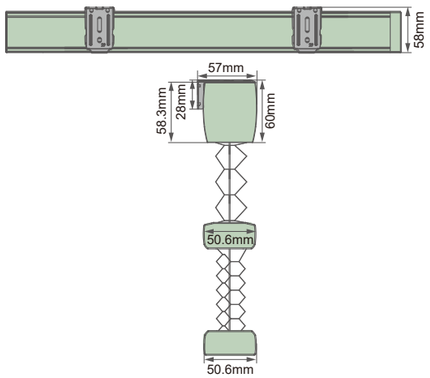
1-3-2 スクリーン本体ACアダプタ式

【 構造部品名 】



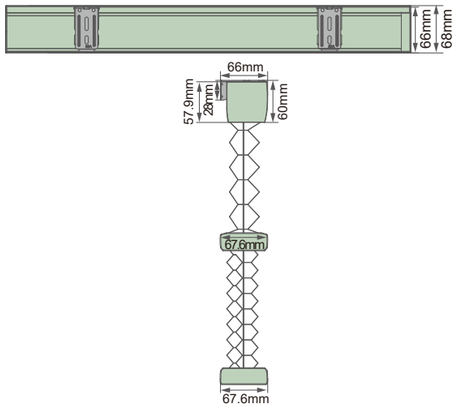
上部：セルタイプ45S
下部：セルタイプ45S
拡大イメージ図
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



上部：セルタイプ 45S
下部：セルタイプ 45D
断面図

セルタイプ 62S / 62D



上部：セルタイプ62S
下部：セルタイプ62D
断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	–
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5) 手動スイッチ 表示灯	樹脂成形品	手動スイッチはリモコン紛失時や バッテリー切れの場合に使用
(6) ミッドレール	アルミニウム	4色
(7) 生地	ポリエステル	–
(8) ボトムレール	アルミニウム	4色
(9) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(10) 昇降コード	ポリエステル繊維	–
(11) レース 生地	ポリエステル	–
(12) ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(13) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(14) リモコン/(RC-A01)	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ <別売り>
(15) 電源接続ケーブル	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ
(16) リモコン/SmartDial™ G2	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ<別売り>

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
620mm~2500mm	260mm~3500mm	4.6m^2

【 電源ユニット配置位置 】

モーター、手動スイッチ	電源接続ケーブル
右/左	前/後ろ

【 生地とセルタイプ 】

セルタイプ / 生地種類	25S	45S	45D	62S	62D
レース	○	○	-	○	-
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

※レース生地は上部のみ。シングルセルにて製作。

【 スクリーン本体仕様 】

R 201-220815

スクリーン製品モデル	スクリーン本体 ACアダプタ式
給電方法	ACアダプタ
入力	AC 100-240V, 50/60Hz
出力	回転数: 47.2 rpm、定格トルク 0.5 N・m(最大)
無線電波タイプ	2.4G RF
モーター種類	DCブラシモーター
電源供給の方法	ACアダプタをコンセントに接続
充電時間	-
充電温度範囲	5℃～35℃
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲（RH）	0%～90%(未結露)

⚠警告 給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 操作ユニット 別売り 】本体複数台で共用可

リモコン(RC-A01)	SmartDial™ G2	ShadeAuto™ HUB
201-220441	SmartDial™ G2用 ベゼル 別売り 020-230277	
注文時に、1～5グループ設定可能。 『ALL』で同時一括操作可能。	1. 操作したいグループボタンを押すと選択されたグループボタンが光ります。点灯中の連携製品を操作できます。(グループボタン複数選択可) 2. 【 ALL 】ボタンを押すと、【 ALL 】ボタンが光ります。設定された全グループの一括操作が可能となります。 3. SmartDial™ G2機能割り当て表をご参照ください。	

製品仕様

製品型番	RC-A01、ブラックのみ	製品型番	DIAL01、ブラックのみ
外形寸法	135mm×50mm×9.5mm	外形寸法	直径 67.6mm×高さ 21.2mm
重量(電池を含む)	62g ± 5g	重量(電池を含む)	74.5g ± 20g
電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用	電池種類	CR2032 3V (一次電池)×2個使用
無線電波タイプ	FM電波式2.4GHz	無線電波タイプ	独自規格RF (proprietary) 2.4GHz
動作環境温度	0℃ ~ 50℃	動作環境温度	0℃ ~ 50℃

製品仕様

電源	5V DC / 1A
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz
シェード 接続周波数	Proprietary 独自規格 2.4 GHz
電波接続範囲	30 メートル (遮蔽物が無い状態)
インターネット 接続方法	イーサネット (CAT 5) と Wi-Fi無線接続
動作環境温度	0℃ ~ 45℃

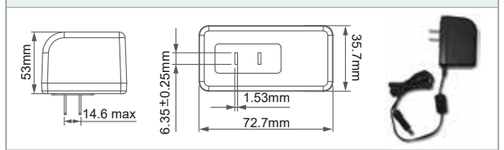
リピーター(中継器)

(1) 1グループに複数台のスクリーンを設定することが可能です。1台のスクリーンにつき最大5つのグループ設定が可能です。
(2) ご注文状況により、リモコンは本体と別梱包、または同時注文いただいた別製品にて同梱配送されます。あらかじめご了承くださいませ。
(3) リモコンまたはSmartDial™G2のどちらか一方のみで操作となります。併用はできません。
(4) リモコンは必ず手元に1台保有してください。

⚠**重要** 同一タイプのスクリーンは必ず同じグループに設定してください。

【電源アクセサリー】

36W ACアダプタ



電源に差し込み、本体に接続します
電源接続コードの長さ1500mm

延長コード<別売り>

延長コード長さ2000mm
※最多2本まで追加購入可能

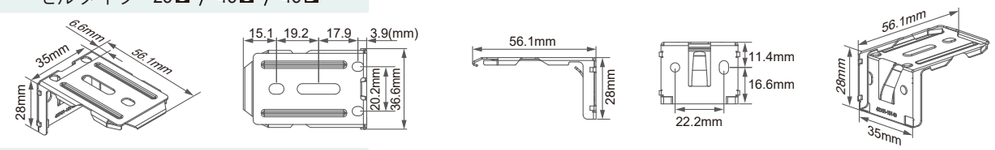
【技術規格表】

製品名	ACアダプタ
入力	AC 100-240 V
出力	24V⎓1.5A
外形寸法(mm)	72.7x35.7x53mm
重量(g)	141 g

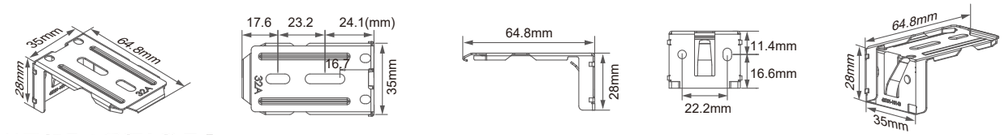
⚠**警告** 給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(UHVUU3036-240015SA)。

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



【 付属部品の種類と数量 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)･浅天井付け･窓枠正面付け･カーテンボックス付け

ブラケット

※2
仮止め用両面テープ

19mmネジ
鴨居付け以外用

31mmネジ鴨居付け

■ 壁面付け

ブラケット

※2
仮止め用両面テープ

38mmネジ
スペーサー(1連)

51mmネジ
スペーサー(2連)

63.5mmネジ
スペーサー(3連)

ブラケット
スペーサー ※1

窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け/窓枠正面付け/カーテンボックス付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	ご注文数量
1626mm~	3	6		

壁面付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	ブラケットスペーサー	延長コード
~1625mm	2	4	ご注文数量	2	ご注文数量
1626mm~	3	6		3	

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

1-4. 各種計算式と配色表

1-4-1 製品重量の目安

数字はあくまで目安であり、計算式によって算出された寸法を保証するものではございません。ロットや製品高さ、シリーズなどによって誤差が生じる可能性がございます。表内の「採光生地」は採光無地、採光デザインを、「遮光生地」は遮光無地の生地を指します。

【シングルスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	重量計算式(算出数値単位 kg) ※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。			
		採光無地・採光デザイン	ウィスパー	遮光生地	採光防炎
電動シングルスクリーンタイプ 本体充電池式	25 S	0.25×幅(m)×高さ(m)+2.11×幅(m)	0.221×幅(m)×高さ(m)+2.11×幅(m)	0.273×幅(m)×高さ(m)+2.11×幅(m)	—
	45 S	0.154×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	0.164×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	0.22×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)
	45 D	0.247×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	0.283×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	0.348×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	—
	62 S	0.138×幅(m)×高さ(m)+2.368×幅(m)	0.15×幅(m)×高さ(m)+2.368×幅(m)	0.205×幅(m)×高さ(m)+2.368×幅(m)	—
	62 D	0.243×幅(m)×高さ(m)+2.368×幅(m)	0.254×幅(m)×高さ(m)+2.368×幅(m)	0.339×幅(m)×高さ(m)+2.368×幅(m)	—
電動シングルスクリーンタイプ 本体ACアダプタ式	25 S	0.25×幅(m)×高さ(m)+1.53×幅(m)	0.221×幅(m)×高さ(m)+1.53×幅(m)	0.273×幅(m)×高さ(m)+1.53×幅(m)	—
	45 S	0.154×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	0.164×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	0.22×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)
	45 D	0.247×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	0.283×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	0.348×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	—
	62 S	0.138×幅(m)×高さ(m)+1.79×幅(m)	0.15×幅(m)×高さ(m)+1.79×幅(m)	0.205×幅(m)×高さ(m)+1.79×幅(m)	—
	62 D	0.243×幅(m)×高さ(m)+1.79×幅(m)	0.254×幅(m)×高さ(m)+1.79×幅(m)	0.339×幅(m)×高さ(m)+1.79×幅(m)	—
電動上下タイプ 本体充電池式	25 S	0.25×幅(m)×高さ(m)+3.203×幅(m)	0.221×幅(m)×高さ(m)+3.203×幅(m)	0.273×幅(m)×高さ(m)+3.203×幅(m)	—
	45 S	0.154×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	0.164×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	0.22×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)
	45 D	0.247×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	0.283×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	0.348×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	—
	62 S	0.138×幅(m)×高さ(m)+3.51×幅(m)	0.15×幅(m)×高さ(m)+3.51×幅(m)	0.205×幅(m)×高さ(m)+3.51×幅(m)	—
	62 D	0.243×幅(m)×高さ(m)+3.51×幅(m)	0.254×幅(m)×高さ(m)+3.51×幅(m)	0.339×幅(m)×高さ(m)+3.51×幅(m)	—
電動上下タイプ 本体ACアダプタ式	25 S	0.25×幅(m)×高さ(m)+2.53×幅(m)	0.221×幅(m)×高さ(m)+2.53×幅(m)	0.273×幅(m)×高さ(m)+2.53×幅(m)	—
	45 S	0.154×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	0.164×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	0.22×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	0.36×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)
	45 D	0.247×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	0.283×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	0.348×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	—
	62 S	0.138×幅(m)×高さ(m)+2.927×幅(m)	0.15×幅(m)×高さ(m)+2.927×幅(m)	0.205×幅(m)×高さ(m)+2.927×幅(m)	—
	62 D	0.243×幅(m)×高さ(m)+2.927×幅(m)	0.254×幅(m)×高さ(m)+2.927×幅(m)	0.339×幅(m)×高さ(m)+2.927×幅(m)	—

【シングルスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	重量計算式(算出数値単位 kg) ※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。			
		ウィスパー防炎	遮光防炎	ハイブリッド採光	ソーラス
電動シングルスクリーンタイプ 本体充電池式	25 S	—	—	—	—
	45 S	0.161×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	0.375×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	0.222×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)	0.262×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)
	45 D	—	—	—	—
	62 S	—	—	—	—
	62 D	—	—	—	—
電動シングルスクリーンタイプ 本体ACアダプタ式	25 S	—	—	—	—
	45 S	0.161×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	0.375×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	0.222×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)	0.262×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)
	45 D	—	—	—	—
	62 S	—	—	—	—
	62 D	—	—	—	—
電動上下タイプ 本体充電池式	25 S	—	—	—	—
	45 S	0.161×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	0.375×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	0.222×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)	0.262×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)
	45 D	—	—	—	—
	62 S	—	—	—	—
	62 D	—	—	—	—
電動上下タイプ 本体ACアダプタ式	25 S	—	—	—	—
	45 S	0.161×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	0.375×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	0.222×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)	0.262×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)
	45 D	—	—	—	—
	62 S	—	—	—	—
	62 D	—	—	—	—

【ツインスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	重量計算式(算出数値単位 kg) ※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。		
		レース＋採光タイプ	レース＋ウィスパー	レース＋遮光タイプ
電動タイプ (本体充電池式)	25 S	0.426×幅(m)×高さ(m)+3.148×幅(m)	0.397×幅(m)×高さ(m)+3.148×幅(m)	0.449×幅(m)×高さ(m)+3.148×幅(m)
	45 S	0.315×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)	0.325×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)	0.381×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)
	45 D	0.408×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)	0.444×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)	0.509×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)
	62 S	0.305×幅(m)×高さ(m)+3.562×幅(m)	0.317×幅(m)×高さ(m)+3.562×幅(m)	0.372×幅(m)×高さ(m)+3.562×幅(m)
	62 D	0.411×幅(m)×高さ(m)+3.562×幅(m)	0.422×幅(m)×高さ(m)+3.562×幅(m)	0.507×幅(m)×高さ(m)+3.562×幅(m)
電動タイプ (本体ACアダプタ式)	25 S	0.426×幅(m)×高さ(m)+2.564×幅(m)	0.397×幅(m)×高さ(m)+2.564×幅(m)	0.449×幅(m)×高さ(m)+2.564×幅(m)
	45 S	0.315×幅(m)×高さ(m)+2.815×幅(m)	0.325×幅(m)×高さ(m)+2.815×幅(m)	0.381×幅(m)×高さ(m)+2.815×幅(m)
	45 D	0.408×幅(m)×高さ(m)+2.815×幅(m)	0.444×幅(m)×高さ(m)+2.815×幅(m)	0.509×幅(m)×高さ(m)+2.815×幅(m)
	62 S	0.305×幅(m)×高さ(m)+2.968×幅(m)	0.317×幅(m)×高さ(m)+2.968×幅(m)	0.372×幅(m)×高さ(m)+2.968×幅(m)
	62 D	0.411×幅(m)×高さ(m)+2.968×幅(m)	0.422×幅(m)×高さ(m)+2.968×幅(m)	0.507×幅(m)×高さ(m)+2.968×幅(m)

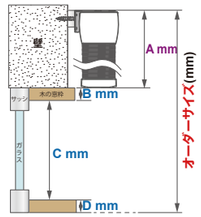
1-4-2 製品畳代計算式 (スクリーンをたたんだ状態の大きさです)

■ 数字はあくまで目安であり、計算式によって算出された寸法を保証するものではございません。
ロットや製品高さ、シリーズなどによって誤差が生じる可能性がございます。

■ セルサイズにより、生地タイプが無いものもございます。詳細は表をご確認ください。

■ 畳代の目安は畳代計算式を参照。壁面付けの際、窓枠上に収める高さの計算式は右図と併せて下表ご参照ください。

■ オーダーサイズを計算した後、製品の畳代を計算する必要がございます。
木枠より畳代分上の位置にヘッドレール上面が来るように設置します。



※おおよその数値です。
製品特性上若干の誤差がございます。
あらかじめご了承の上数値をご参考ください。

【シングルスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)	窓枠上に収める製品高計算式
電動シングルスクリーンタイプ	25 S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.025+105mm	(C+B+D+115)÷0.975
		ウィスパー	H×0.03+105mm	(C+B+D+115)÷0.97
		レース	H×0.034+105mm	(C+B+D+115)÷0.966
		遮光無地	H×0.024+105mm	(C+B+D+115)÷0.976
	45 S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.013+105mm	(C+B+D+115)÷0.987
		ウィスパー	H×0.015+105mm	(C+B+D+115)÷0.985
		レース	H×0.016+105mm	(C+B+D+115)÷0.984
		遮光無地	H×0.012+105mm	(C+B+D+115)÷0.988
		ソーラス	H×0.021+105mm	(C+B+D+115)÷0.979
		遮光防炎	H×0.015+105mm	(C+B+D+115)÷0.985
		ハイブリッド採光	H×0.019+105mm	(C+B+D+115)÷0.981
		ウィスパー防炎	H×0.015+105mm	(C+B+D+115)÷0.985
		採光防炎	H×0.015+105mm	(C+B+D+115)÷0.985
	45 D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.019+105mm	(C+B+D+115)÷0.981
		ウィスパー	H×0.022+105mm	(C+B+D+115)÷0.978
		遮光無地	H×0.018+105mm	(C+B+D+115)÷0.982
	62 S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.009+105mm	(C+B+D+115)÷0.991
		ウィスパー	H×0.011+105mm	(C+B+D+115)÷0.989
		レース	H×0.011+105mm	(C+B+D+115)÷0.989
		遮光無地	H×0.009+105mm	(C+B+D+115)÷0.991
	62 D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.013+105mm	(C+B+D+115)÷0.987
		ウィスパー	H×0.015+105mm	(C+B+D+115)÷0.985
		遮光無地	H×0.013+105mm	(C+B+D+115)÷0.987
電動上下タイプ	25 S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.025+146mm	(C+B+D+156)÷0.975
		ウィスパー	H×0.03+146mm	(C+B+D+156)÷0.97
		遮光無地	H×0.024+146mm	(C+B+D+156)÷0.976
		レース	H×0.034+146mm	(C+B+D+156)÷0.966
	45 S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.013+146mm	(C+B+D+156)÷0.987
		ウィスパー	H×0.015+146mm	(C+B+D+156)÷0.985
		遮光無地	H×0.012+146mm	(C+B+D+156)÷0.988
		ソーラス	H×0.021+146mm	(C+B+D+156)÷0.979
		遮光防炎	H×0.015+146mm	(C+B+D+156)÷0.985
		ハイブリッド採光	H×0.019+146mm	(C+B+D+156)÷0.981
		ウィスパー防炎	H×0.015+146mm	(C+B+D+156)÷0.985
		採光防炎	H×0.015+146mm	(C+B+D+156)÷0.985
		レース	H×0.016+146mm	(C+B+D+156)÷0.984
	45 D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.019+146mm	(C+B+D+156)÷0.981
		ウィスパー	H×0.022+146mm	(C+B+D+156)÷0.978
		遮光無地	H×0.018+146mm	(C+B+D+156)÷0.982
	62 S	採光生地(無地・デザイン)	H×0.009+146mm	(C+B+D+156)÷0.991
		ウィスパー	H×0.011+146mm	(C+B+D+156)÷0.989
		遮光無地	H×0.009+146mm	(C+B+D+156)÷0.991
		レース	H×0.011+146mm	(C+B+D+156)÷0.989
	62 D	採光生地(無地・デザイン)	H×0.013+146mm	(C+B+D+156)÷0.987
		ウィスパー	H×0.015+146mm	(C+B+D+156)÷0.985
		遮光無地	H×0.013+146mm	(C+B+D+156)÷0.987

【ツインスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)	窓枠上に収める製品高計算式
電動ツインタイプ	25 S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.059+146mm	(C+B+D+156)÷0.941
		レース+ウィスパー	H×0.064+146mm	(C+B+D+156)÷0.936
		レース+遮光無地	H×0.058+146mm	(C+B+D+156)÷0.942
	45 S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.029+146mm	(C+B+D+156)÷0.971
		レース+ウィスパー	H×0.031+146mm	(C+B+D+156)÷0.969
		レース+遮光無地	H×0.028+146mm	(C+B+D+156)÷0.972
	45 D	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.035+146mm	(C+B+D+156)÷0.965
		レース+ウィスパー	H×0.038+146mm	(C+B+D+156)÷0.962
		レース+遮光無地	H×0.034+146mm	(C+B+D+156)÷0.966
	62 S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.02+146mm	(C+B+D+156)÷0.98
		レース+ウィスパー	H×0.022+146mm	(C+B+D+156)÷0.978
		レース+遮光無地	H×0.02+146mm	(C+B+D+156)÷0.98
	62 D	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.024+146mm	(C+B+D+156)÷0.976
		レース+ウィスパー	H×0.026+146mm	(C+B+D+156)÷0.974
		レース+遮光無地	H×0.024+146mm	(C+B+D+156)÷0.976

1-4-3 機構部等の配色表

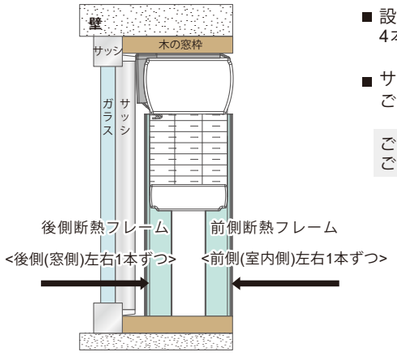
説明	ヘッドレール / ヘッドレールカバー / サイド断熱フレーム	ブラケット	キャップ	コード類※
標準	ホワイト/ホワイト/デーライト	ホワイト	ホワイト	ホワイト
オプション	ブラック/ブラック/ブラックインク	ブラック	ブラック	ブラック
	ダークブラウン	エスプレッソ	ダークブラウン	ホワイト
	キャラメルブラウン/キャラメルブラウン/サハラ	キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	ホワイト

※スクリーン内部コードの配色について：
原則として標準もしくは選択されたレールの色に基づいて最適な配色が行われます。
ただし、選択された生地がハイブリッド採光とレースを含む場合は、該当生地色の規定配色により内部コードの配色がされます。
詳しくは担当営業までお問合せください。

2-1. サイド断熱フレーム（窓枠の内付け用）

※お客様に安全にご使用いただくため、本オプションの提供について、長さのカスタマイズ指定は承りません。

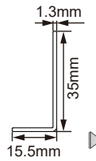
2-1-1 基本仕様



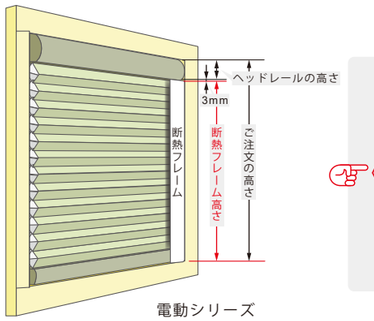
■ 設置位置は左図をご参照ください。サイド断熱フレームは前後左右で合計4本納品されます。

■ サイド断熱フレームは最長2400mmまでの提供となり、分割カットされず、ご注文製品の高さより算出された長さでの納品となります。

ご検討する際に、必ず仕様書p.5[早見表C-1操作メカ別の製作可能寸法]をご参照ください。



※サイド断熱フレーム設置用18.5mmネジ、1台ごとに8本付属しています。



電動シリーズ

《重要》
サイド断熱フレームを選択する場合、
枠内実寸で発注することをお勧めします。
製品本体をご発注幅寸法から両端4.75mm(計9.5mm)
短くして製作します。以下ご注意ください。
❶ 製品実寸で発注する場合、ご自身で窓枠幅から9.5mmを引いた寸法で製品幅を決めていただくことになります。
❷ 本体の動作スペースが足らなくなる為、納品後の断熱フレームのみの追加購入は承りません。必ず本体と同時購入となります。

サイド断熱フレームの高さ(長さ)＝ご注文の高さ－ヘッドレールの高さ－3mm

2-1-2 配色

ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色	ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色
ホワイト	デーライト	キャラメルブラウン	サハラ
ブラック	ブラックインク	ダークブラウン	ダークブラウン

※印刷の特性上、写真は実際の色と異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。

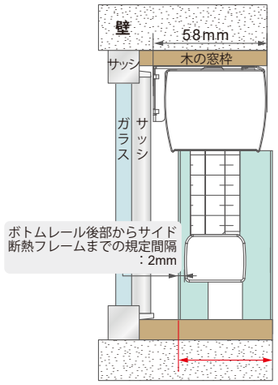
2-1-3 操作メカ･タイプ別設置図

設置の際、サイド断熱フレーム同士の規定間隔が設定されています。下記の設置図をご参照ください。

《重要》 サイド断熱フレーム同士が離れすぎても、また近すぎても、正常な機能が発揮できなかったり、また正常な製品操作に影響を及ぼす可能性がございます。十分ご注意ください。

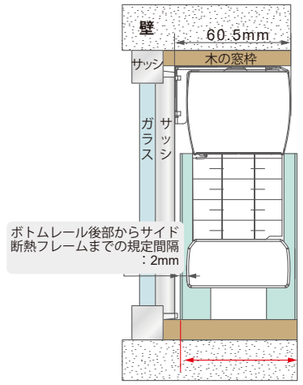
● 電動シリーズ　※セルタイプ別での設置図となりますが、上下タイプ/ツインスクリーンも同様の数値です。

25S



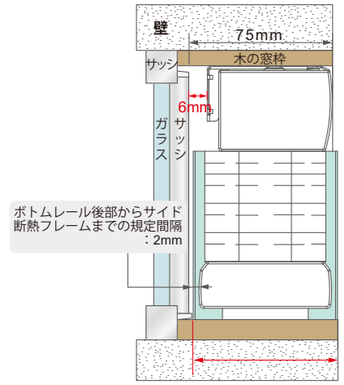
サイド断熱フレーム同士の規定間隔: **46 mm**

45S/45D



サイド断熱フレーム同士の規定間隔: **58.5 mm**

62S/62D



サイド断熱フレーム同士の規定間隔: **75 mm**

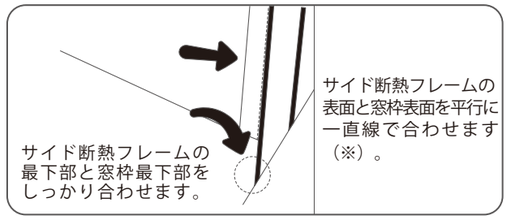
2-1-4 サイド断熱フレームの取り付け

スクリーンを取り付けた後、前側、後側の順に断熱フレームを取り付けます。

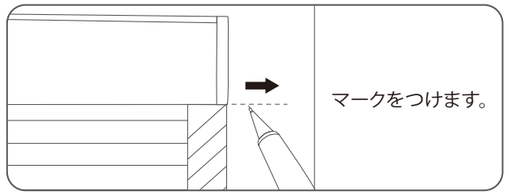
【前側断熱フレームの取り付け】

1.両面テープを剥がさず、サイド断熱フレームの設置位置を決めます。

サイド断熱フレームの最下部を窓枠最下部に合わせ、
次にサイド断熱フレーム35mmの面と窓枠表面を揃えます(※）。
設置位置を決めてからマークをつけます。
※本体を窓枠奥側に設置する場合はこの限りではありません



2.両面テープを剥がし、マークを付けた上部から断熱フレームを取り付けます。



3.最後にサイド断熱フレームにネジ穴が上下各1か所あります。ネジ穴の中央に付属のネジでしっかりと締めてください。
※サイド断熱フレームの長さが：700mm以上の場合、両端から300mmの位置にネジ穴が各1個ございます
250～699mmの場合、両端から100mmの位置にネジ穴が各1個ございます
249mm以下の場合、両端から50mmの位置にネジ穴が各1個ございます

【後側断熱フレームの取り付け】

1.サイド断熱フレーム下部と窓枠下部を合わせます。
前側サイド断熱フレームとの規定間隔寸法に注意して設置位置を決め、マークをつけます。

※両面テープの剥離シートは剥がさずに、まずは取り付け位置を決めましょう

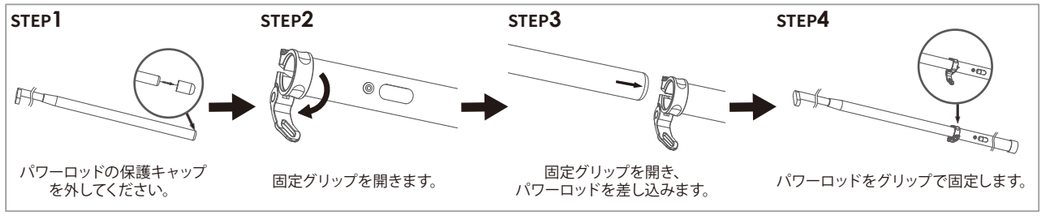
2.両面テープを剥がし、マークを付けていた位置から断熱フレームを取り付けます。

3.最後にサイド断熱フレームにネジ穴が上下各1か所あります。
ネジ穴の中央に付属のネジでしっかりと締めてください。
※サイド断熱フレームの長さが：700mm以上の場合、両端部より300mmの位置にネジ穴が各1個ございます
250～699mmの場合、両端部より100mmの位置にネジ穴が各1個ございます
249mm以下の場合、両端部より50mmの位置にネジ穴が各1個ございます

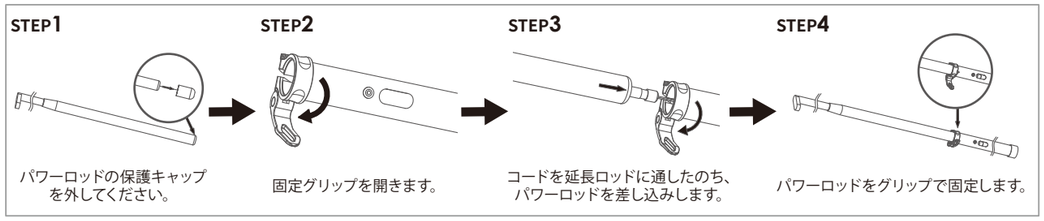
⚠注意
■ サイド断熱フレームの取り付けには両面テープを使用いたします。設置箇所に壁紙がついている場合、取り外しの際には壁紙がはがれる可能性があります。あらかじめご了承くださいませ。
■ ネジを締める際にはネジ穴の中央位置を決め、必ず設置面に対して垂直に締めてください。
ネジが斜めに固定されるとネジ頭が枠内に突出し、生地の昇降を妨げ、製品が破損する恐れがあります。

2-2. パワーロッド延長ロッド

【パワーロッド充電池内蔵モデル】　　**延長ロッドの装着は下記STEPで行ってください**



【パワーロッドACアダプタモデル】



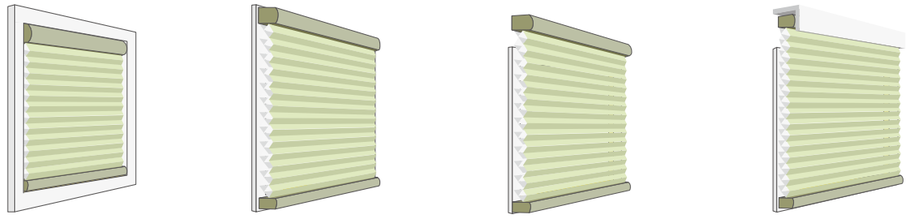
03 取り付けタイプ

窓枠天井付け(鴨居付け)/浅天井付け
(窓枠の内側に取り付ける場合)
※浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します

窓枠正面付け
(窓枠の正面に取り付ける場合)

壁面付け
(窓枠の上の壁面に取り付ける場合)

カーテンボックス付け
(カーテンボックス内天井部分に取り付ける場合)



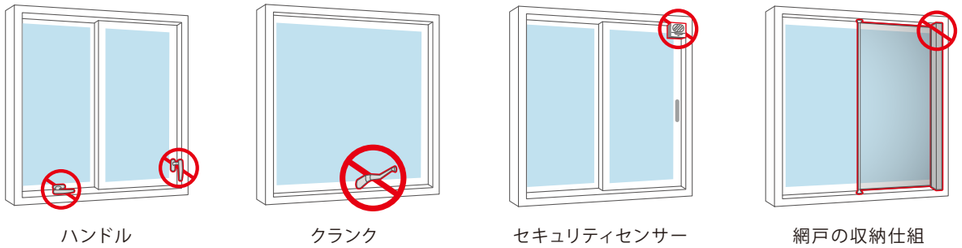
【取り付けタイプ一覧】

操作メカ ＼ 取り付けタイプ	窓枠天井付け	鴨居付け	浅天井付け	窓枠正面付け	壁面付け	カーテンボックス付け
スクリーン本体充電池式 <シングル・上下・ツイン>	○	○	○	○	○	○
スクリーン本体ACアダプタ式 <シングル・上下・ツイン>	○	○	○	○	○	○

04 取り付け条件

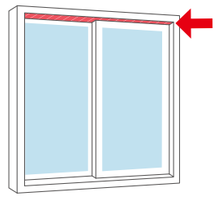
4-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け

条件 1　障害物など干渉するものがないこと

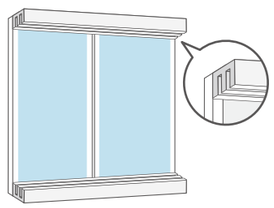


EX.　ハンドル　クランク　セキュリティセンサー　網戸の収納仕組

条件 2　下地が木材であること



ネジを打ち込むため、窓枠の内側の材質が木材でできていること。
（金属では打ち込めず、石膏ボードでは十分な強度がありません）



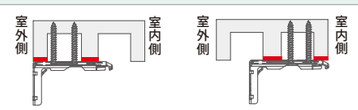
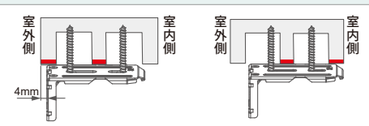
【 鴨居付け 】

和室によく見られる障子枠の鴨居への取り付けは可能でしょうか？

原則として、取り付けに問題ございません。鴨居の寸法を確認し、スクリーンのブラケットが 2点の平面 に支えられることをご確認ください。
なお、ヘッドレールの前側と鴨居の前側が揃わない場合がございます。

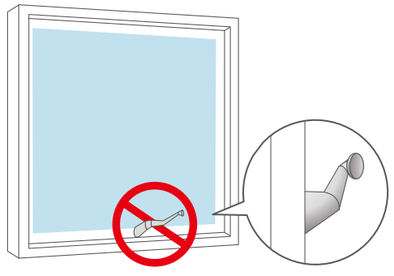
薄型鴨居の場合、左図の木の幅が8mm以下の箇所への取り付けはおすすめできません。

取り付けの側面図（おすすめの取り付け方法）

対応タイプ	電動シリーズ 25S / 45S / 45D	電動シリーズ 62S / 62D
取り付け図面		

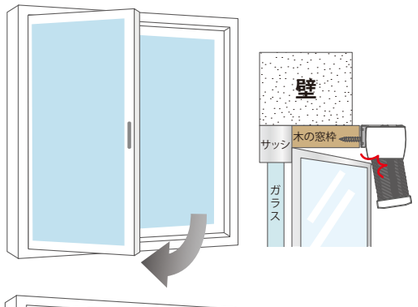
※1 上図の設置方法の場合、ネジ取り付けは、室外側 → 室内側の順にお取り付けください。
※2 電動製品の場合、畳んだ際ボトムレールは生地より2mm後方にはみ出します。生地はみ出し分と合わせ4mm程度の余裕をもたせて設置してください。

4-2. 窓枠正面付け



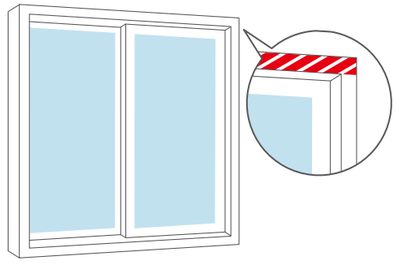
条件 1　障害物がないこと

外に突出した取っ手などがある場合は、スクリーンの昇降を妨げます。
取っ手が窓枠からはみ出るかどうかをご確認ください。



条件 2　内側に開く窓や網戸がないこと

内側に開く窓や網戸がある場合は、図のようにスクリーンを収めると、扉の開閉時の障害になります。（設置位置や畳代をご確認ください）



条件 3　窓枠の材質が木材であること

ネジを打ち込むため、窓枠の内側の材質が木材でできていること。
（金属では打ち込めず、石膏ボードでは十分な強度がありません）

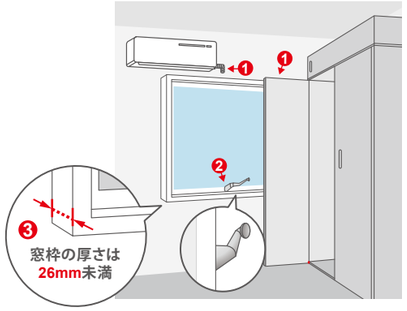
4-3. 壁面付け

条件 1 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと

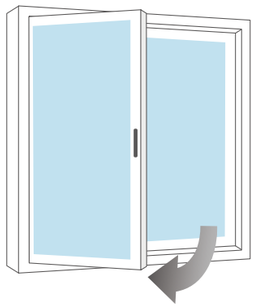
❶ 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと。

❷ スクリーンの昇降操作に支障をきたす箇所や、
窓枠よりはみ出した箇所に干渉するものがないこと。

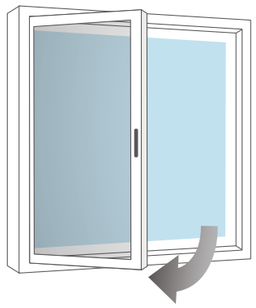
❸ 窓枠が壁面から 26mm 以上突出していないこと。
※62mmセルサイズ時は22mmになります



条件 2 内開き窓・網戸は避けてください



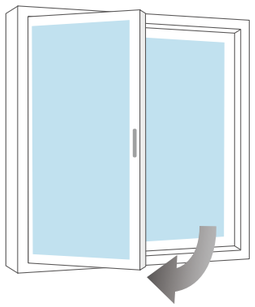
EX. 内開きの窓

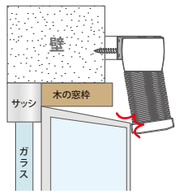


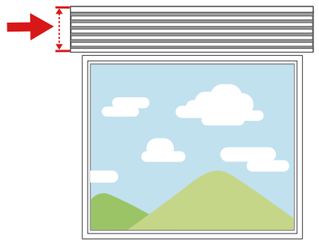
内開きの網戸

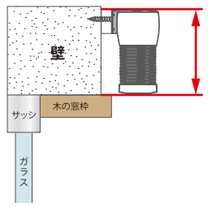
条件1、2に示した例は参考です。上例に限らず、取り付けや製品動作へ干渉する物等には十分ご注意ください。

条件 3 内開き窓・内開き網戸の場合、昇降時の干渉を確認済みであること









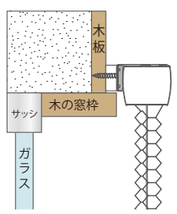
■ 内開き仕様の窓・網戸がある場合、窓・網戸の開閉に支障がでないよう、畳代計算・採寸・取り付けなど十分ご注意ください。

※ 畳んだスクリーンを窓枠上に収めたいときには、
P.100畳代計算の一覧をご参照ください。

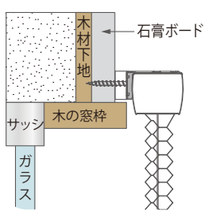
条件 4 取り付け箇所の下地が木材であること

■ 下地素材が下図の場合は、製品同梱のネジで取り付けが可能です。

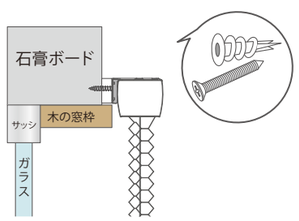
■ 下地素材が下図の場合は、弊社の木材用ネジでの取り付けができません。専門業者による取り付けをおすすめいたします。



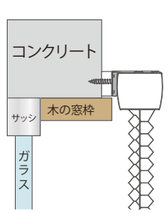
木材、ベニヤである場合



石膏ボードの下に木材の下地がある場合
→ネジが下地まで届かない場合がありますので、下地までの距離をご確認ください。



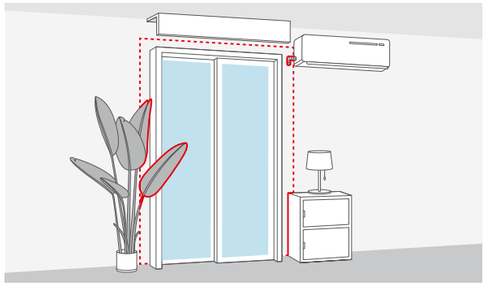
木材の下地がなく、石膏ボードのみの場合（※）
→ 石膏ボード専用アンカーなどをご利用いただく必要があります。
※非推奨



木材の下地がなく、コンクリートのみの場合
→コンクリート専用ネジのご利用と、施工方法をご確認ください。
専門業者による取り付けをおすすめいたします。

4-4. カーテンボックス付け

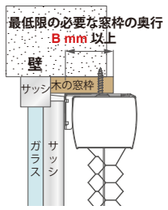
窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと

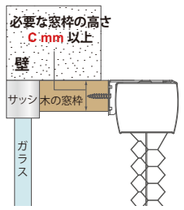


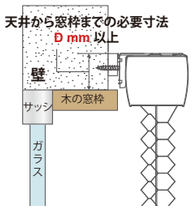
窓枠周辺に、家具やタンス、エアコンなど障害物がないことをご確認ください。

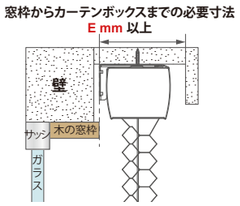
05 取り付け条件・必要寸法一覧

A	B	C	D	E
窓枠天井付け(鴨居付け)	浅天井付け	窓枠正面付け	壁面付け	カーテンボックス付け









※参考製品画像はイメージです

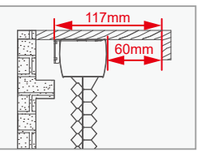
● セルタイプ 25S / 45S / 45D の場合

ご選択の操作メカ、セルタイプによって必要寸法が異なります。下記をご確認ください。

単位：mm

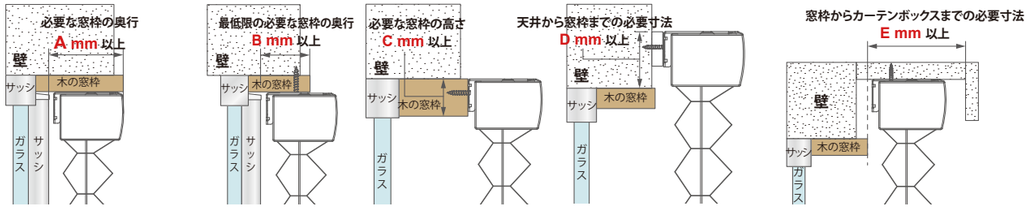
スクリーンスタイル	操作メカ	窓枠天井付け(鴨居付け) A			浅天井付け B			窓枠正面付け C			壁面付け D			カーテンボックス付け E		
		セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ		
		25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D
シングルスクリーン	スクリーン本体充電池式	58	58	58	31	31	31	29	29	29	45	45	45	117※1	117※1	117※1
	スクリーン本体ACアダプタ式													92	92	92
ツインスクリーン	スクリーン本体充電池式	58	58	58	31	31	31	29	29	29	45	45	45	117※1	117※1	117※1
	スクリーン本体ACアダプタ式													92	92	92

※1 電動パワーロッドモデルの場合は図のように全体で117mmの奥行き、ヘッドレール前部は60mmのパワーロッド差し込みに必要な空間を確保してください。
空間が不足しているとロッドの差し込みが出来ず正常に充電が行えない恐れがあります。



05 取り付け・必要寸法一覧

A	B	C	D	E
窓枠天井付け(鴨居付け)	浅天井付け	窓枠正面付け	壁面付け	カーテンボックス付け

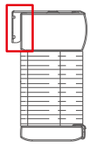


● セルタイプ 62S / 62D の場合

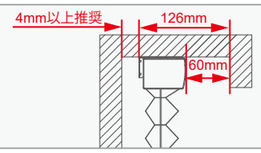
ご選択の操作メカ、セルタイプによって必要寸法が異なります。下記をご確認ください。　　単位：mm

スクリーンスタイル	操作メカ	窓枠天井付け(鴨居付け) A		浅天井付け B		窓枠正面付け C		壁面付け D		カーテンボックス付け E	
		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ	
		62S	62D	62S	62D	62S	62D	62S	62D	62S	62D
シングルスクリーン	スクリーン本体 充電池式	71※1	71※1	44※1	44※1	28~44※1	28~44※1	24	24	130※1※3	130※1※3
	スクリーン本体 ACアダプタ式									106※1	106※1
ツインスクリーン	スクリーン本体 充電池式	71※1	71※1	44※1	44※1	28~44※1	28~44※1	24	24	130※1※3	130※1※3
	スクリーン本体 ACアダプタ式									106※1	106※1

※1 右図のように、62mmタイプは畳込んだ生地のたまりが4mmほどヘッドレール後方へはみだします。
上記表の寸法はこのはみだし部分を含んだ設置必要寸法となりますが、ブラケット設置の際は操作使用時に生地が前後することもありますため、余裕を持たせた位置に設置してください
※2 62mmの場合ボトムレールの昇降が後部窓枠や、壁面などの障害物との干渉をさけるため
ブラケットの後ろはX(≥4mm）の空間の余裕を確保してください。
サイド断熱フレームを付ける場合はX(≥6mm）の空間の余裕を確保してください。。



※3 電動パワーロッドモデルの場合は図のように全体で130mmの奥行き、
ヘッドレール前部は60mmのパワーロッド差し込みに必要な空間を確保してください。
空間が不足しているとロッドの差し込みが出来ず正常に充電が行えない恐れがあります。



パワーロッド装着時の寸法注意点

⚠ 注意

重要 リチウムイオンバッテリーのパワーロッドをご使用になる際は、発注高さが1036mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。

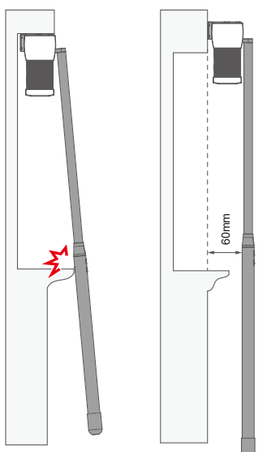
重要 ACアダプタのパワーロッドをご使用になる際は、発注高さが1071mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。

重要 延長ロッド設置の場合は左記の各種ロッドの発注高さ状況に応じ、延長分高さを足して垂直充電できるよう設置にご注意ください。

それぞれ取り付け方法により以下の状態が無いようあらかじめご確認ください

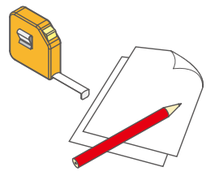
■ **製品窓枠内にご設置の場合障害になる造作・物がないこと(図1)**

■ **窓枠正面/壁面付けの際は設置水平面より60mmを超える突起・障害物がないこと(図2)**



(図1)　(図2)

06 採寸方法



【 採寸の準備 】
サイズを測る際に「メモ用紙」「ペン」「メジャー」をご用意ください。
※ 新築等の図面上サイズでご注文いただきますと、実際の窓枠に収まらないなどトラブルの原因となります。必ず実際の窓枠サイズを採寸後、ご注文ください。

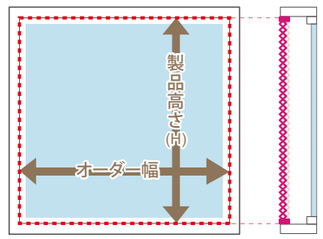
【 採寸時のご注意 】
窓は見た目に同じでも、1ミリ単位でサイズが異なっている場合があります。
取り付け対象となるすべての窓を採寸してください。

6-1. 電動シリーズ

ご注意ください

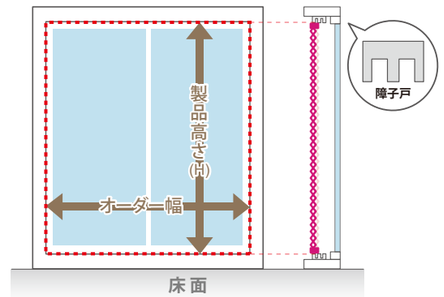
セルサイズ62S/62Dは壁面障害物から生地溜まりまで4mm以上余裕を持たせて設置してください。

6-1-1 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）



製品寸法は幅、高さとも窓枠の内側寸法を両端から正確に測ってください。

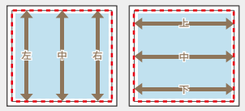
鴨居付けの場合



オーダー幅は窓枠の内側寸法を測ってください。
製品高さは窓枠上面から床まで測ってください。

ご注意ください

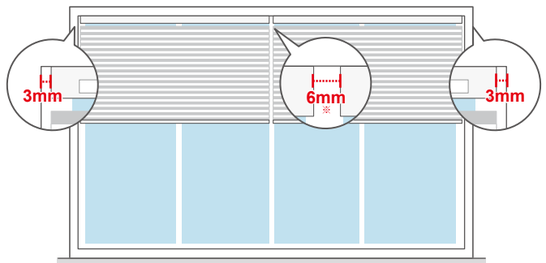
※1 窓枠の歪みにより、製品が設置できない場合がございます。幅・高さともに 3 か所以上（上中下、左右中など）採寸し、それぞれ最小の寸法にてご注文ください。



※2 採寸は、幅、高さとも窓枠の内側寸法を何も引かずに、正確に測ってください。
窓枠寸法に合わせて、製作の際に1台あたり幅6mm（片側3mm）引いて製作します。
取り付け後の窓枠とスクリーンの隙間は片側約3mmとなります。
また、製品幅実寸でのご発注も可能です。その際、窓枠内幅実寸から最低6mm以上引いた寸法をご検討ください。

※3 間仕切りとしてご利用の場合（天井付け）、天井の強度が足りず設置できない場合がございます。
必ず下地が木材の野縁部分であることをご確認ください。

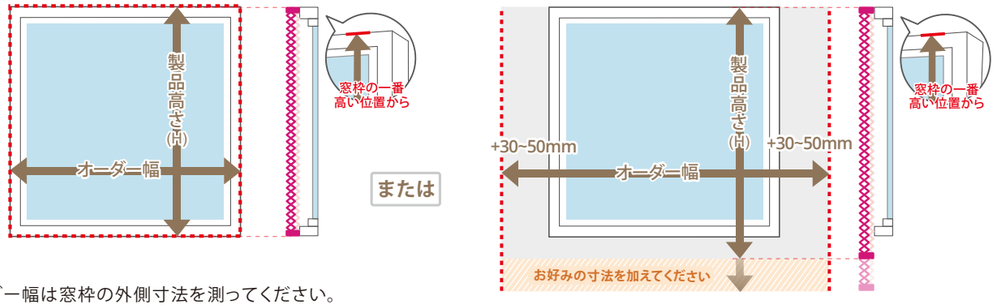
大きな窓に設置する場合は、台数を分け、並べて設置してください。　【連窓仕様】



※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。
一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

台数を分けて設置する場合は、窓サッシを境にすると見栄えも良くなります。採寸方法は1台の時と同様、設置個所の窓枠内側の寸法を測ってください。そこから幅を台数分で割ったサイズがご注文サイズとなります。
製品に合わせ、工場にて1台あたり幅6mm(片側3mm)を引いて製作します。取り付け時の隙間は片側（窓枠とスクリーン）約3mm、2台の間（スクリーンとスクリーン）は約6mmとなります。

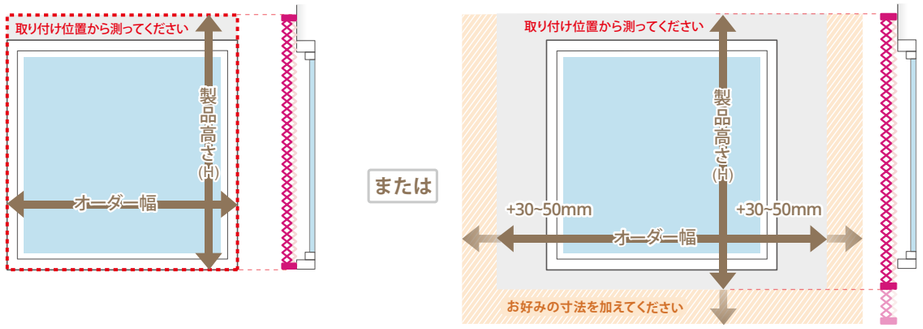
6-1-2 窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）



オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。
窓枠と製品との隙間や光漏れが気になる方は、窓枠外側寸法に、左右各 30~50mm 程度多めに加えることをおすすめします。
ただし、周りに障害物がないことを必ず確認してください。
製品高さは窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

6-1-3 壁面付け（窓枠上の壁面に取り付け）



オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。
窓枠と製品との隙間や光漏れが気になる方は、窓枠外側寸法に、左右各 30~50mm 程度多めに加えることをおすすめします。
ただし、周りに障害物がないことを必ず確認してください。
製品高さは取り付け位置から窓枠の外側寸法まで測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

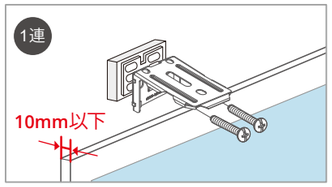
壁面採寸取り付け時の注意

■ ブラケットスペーサー使用数

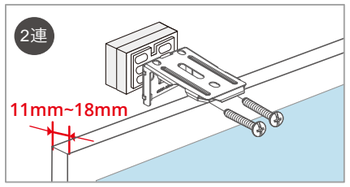
壁面に取り付ける場合は、下記のことを確認してください。
壁面と窓枠に段差があるかどうかを確認してください。壁面と窓枠に段差がある場合は、それを解消するために、
ブラケットスペーサーの使用が必要になります。オプションでご選択ください。ブラケットスペーサーの組み合わせは最大3連までです。
それ以上必要な場合は、壁面付け以外の取り付け方法をお選びください。

● セルタイプ 25S / 45S / 45D の場合

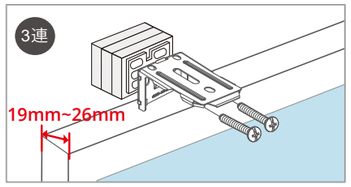
壁面と窓枠の段差が10mm以下：**1連**



壁面と窓枠の段差が11mm~18mm：**2連**

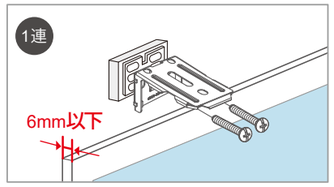


壁面と窓枠の段差が19mm~26mm：**3連**

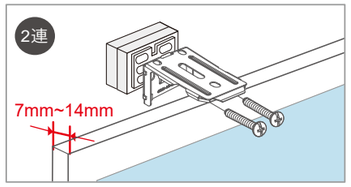


● セルタイプ 62S / 62D の場合

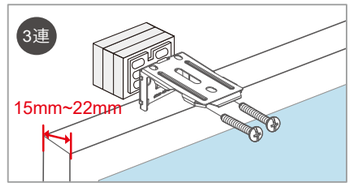
壁面と窓枠の段差が6mm以下：**1連**



壁面と窓枠の段差が7mm~14mm：**2連**

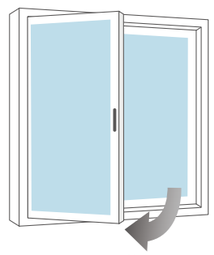


壁面と窓枠の段差が15mm~22mm：**3連**

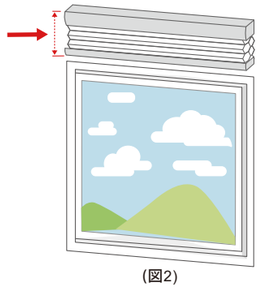


■ 内開きの窓・網戸がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合のご注文サイズについて

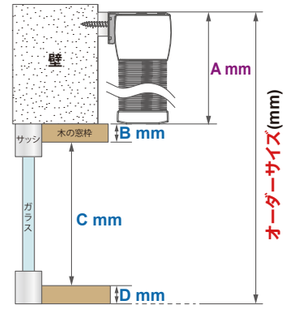
内開きの窓・網戸 (図1) がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合 (図2) は、採寸と取り付けの際、畳代とスクリーンを設置する高さにご注意ください。採寸の際に、P100製品畳代計算式に記載の計算が必要となります。
※スクリーンを上げきったボトムレールの位置が窓枠の上に収まる想定です。



(図1)

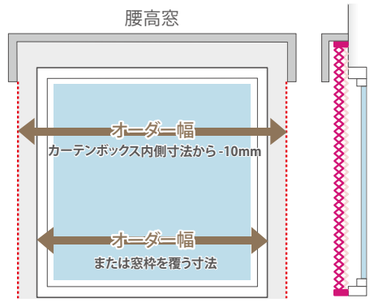


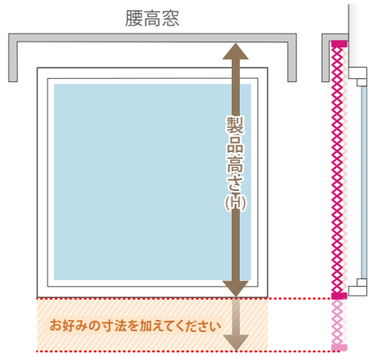
(図2)



※おおよその数値です。
製品特性上若干の誤差がございます、
あらかじめご了承の上ご参考ください。

6-1-4 カーテンボックス付け（カーテンボックス内に取り付け）

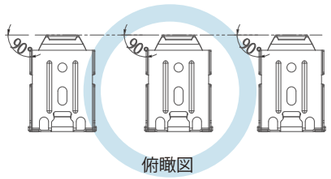
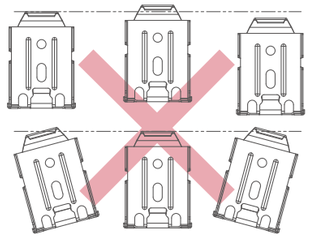
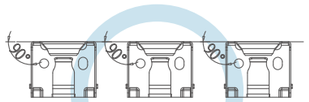
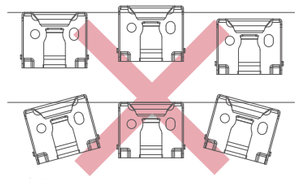
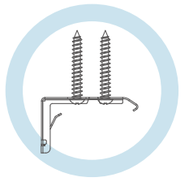




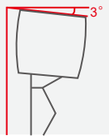
製品幅はカーテンボックス内側寸法を測り、そこから 10mm 程度引いてください。または、窓枠を覆う寸法を測ってください。
製品高さは取り付け位置(カーテンボックス天井面)から窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

⚠ ブラケット取り付け時は必ず以下項目を確認したうえで本体の設置を行ってください。

ブラケット取り付け後確認項目	正しい	間違い
すべてのブラケットが一直線に設置されていること	 俯瞰図	 ブラケットが一直線に揃っていない
	 正面図	 ブラケットが一直線に揃っていない
ネジがブラケットに対して垂直に取り付けられていること		ネジが斜め締めになってしまい、ネジ頭がしっかりとブラケットに密着していない

7-1. 電動シリーズ

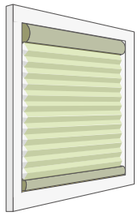


⚠ ご注意ください

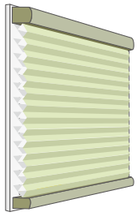
本体設置の際は、必ず前後と左右の水平が確保されていることを確認してください。
前後の傾斜角度が3°をこえるとパワーロッドの充電が正常に行えない場合があります。

【取り付けタイプ】

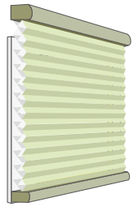
窓枠天井付け(鴨居付け)/浅天井付け
※浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します。



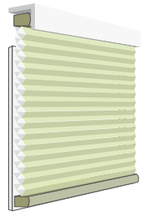
窓枠正面付け



壁面付け



カーテンボックス付け



【取り付けの手順】

外箱・製品の確認 ① → ブラケットの取り付け ② → 本体の取り付け ③ → 電源と本体の接続 ④

① 外箱・製品の確認

- 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
  ・スクリーン本体　・付属品ボックス　・取り扱い説明書　・保証書　・オプションアイテム（※）　・オプション付属品（※）
  ※オプションを選択した場合のみ
- 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

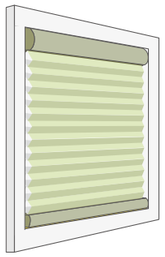
⚠ **注意**　取り付けが完了するまで製品の操作は行わないでください。故障の原因になります。

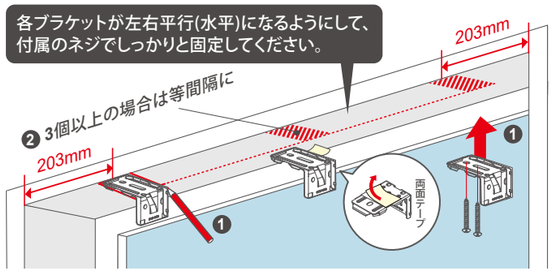
② ブラケットの取り付け

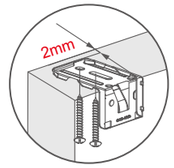
❶最初に両端のブラケット取付位置を決めます。ブラケットをヘッドレールの両端部から約**203mm**内側に両面テープで仮止めしてください。
❷ブラケットを 3 個以上使用する場合は、中間のブラケットとの間隔が均等に並ぶようにしてください。

セルタイプ 62 S / 62 D はヘッドレールから生地がはみ出るので、ブラケット設置の際には、後方にクリアランスが4mm程度必要となります。ご注意ください。

7-1-1 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）







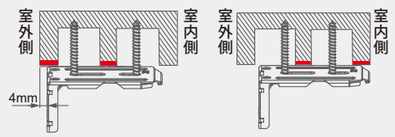
■完全に窓枠内に収めるにはブラケットを窓枠前面から2mm奥に設置してください

【鴨居付け】

セルタイプ 25 S / 45 S / 45 D の場合

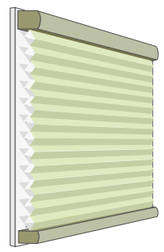
ネジは、室外側→室内側の順に固定してください。

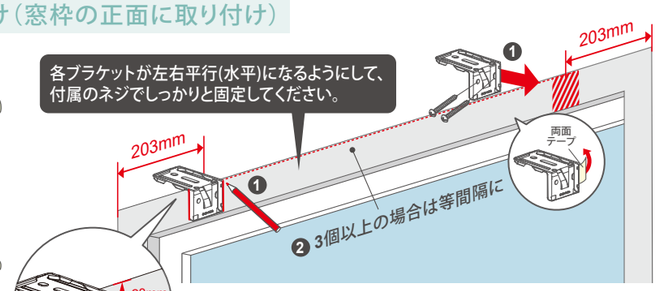
セルタイプ 62 S / 62 D の場合

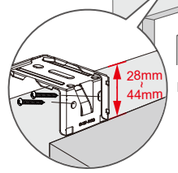


- ブラケットは図のような平面位置に接することを確認し、ネジを凹み箇所に差し込み固定してください。
- ブラケットを3個以上使用する場合は、中間のブラケットとの間隔が均等に並ぶようにしてください。
  ※ 障子戸(鴨居)の取り付けには基本的に問題ありませんが、必ず下地の有無や強度を確認してください

7-1-2 窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）

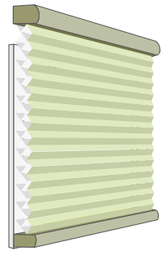


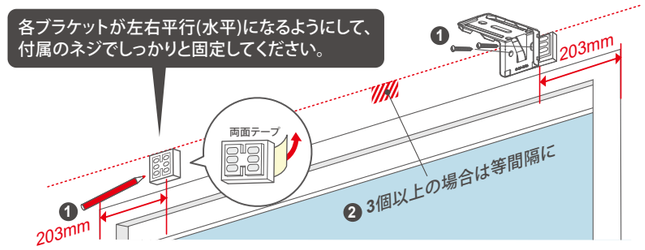




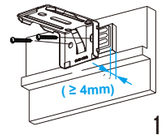
■セルタイプ62 S / 62 D はたたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。操作の際に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、各ブラケットの位置を決めてください。

7-1-3 壁面付け（窓枠上の壁面に取り付け）

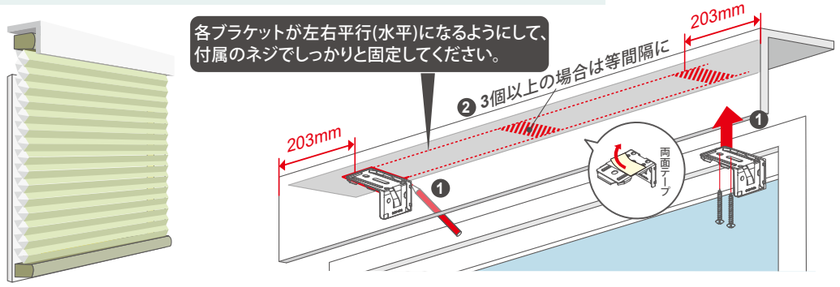




- ブラケットスペーサーを使用する場合は、まず取り付け箇所にブラケットスペーサーを両面テープで仮止めしてください。次に、ブラケットを左右平行（水平）に採寸時と同様の高さ位置に取り付けてください。
- セルタイプ 62 S / 62 D は、たたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、右図のように 4mm 以上間隔を空けてください。

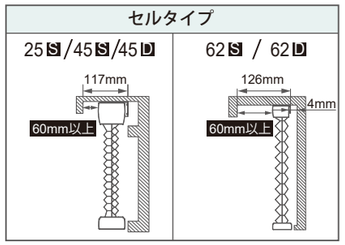


7-1-4 カーテンボックス付け（カーテンボックス内に取り付け）



■ セルタイプ62S / 62D は、たたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。
操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、右図のように4mm以上間隔を空けてください。

■ パワーロッドを選んだ場合は右図のように奥行きをご確認ください。
正常に充電を行う為、全セルサイズ共通してヘッドレール前部には、パワーロッド差し込みに必要な空間として、60mm以上を確保してください。



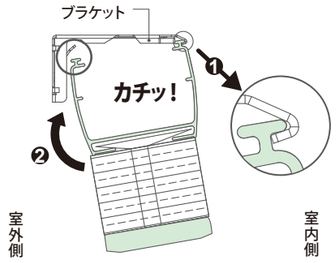
❸ スクリーン本体の取り付け・取り外し

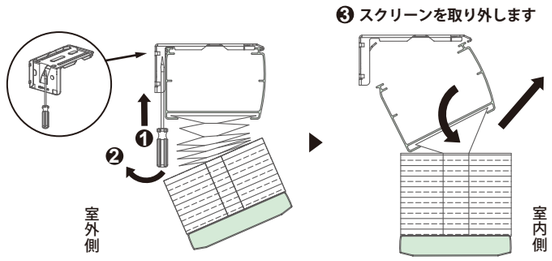
■スクリーン本体の取り付け

図の❶～❷の手順でヘッドレールをブラケット手前のツメに引っ掛けてから奥へ押し上げるように、カチッと音がするまで押し込んでください。

■スクリーン本体の取り外し

1. 図❶~❸の手順でマイナスドライバーをブラケットのツメの隙間に差し込み、ツメを外します。
2. スクリーンをブラケットから取り外します。





⚠警告	製品本体を取り付けるときは、本体がブラケットにしっかり固定されているか必ず確認してください。取り付けが不完全ですと製品が落下して、ケガや周辺物破損の原因となる恐れがあります。

⚠警告	ブラケットからスクリーン本体を取り外す際は、必ず本体を手で支えながら作業してください。 スクリーン本体を畳み込んだのち、電源を切った状態で取り外してください。手動スイッチを3秒長押しすると、表示灯が一旦赤く点灯してから消えます。

❹ 電源と本体の接続

	スクリーン本体　充電池式（パワーロッドモデル）	スクリーン本体　ACアダプタ式
本体コンセント接続	不要	必要
延長コードの接続	パワーロッドからACアダプタまで	本体電源接続ケーブルからACアダプタまで

■スクリーン本体　充電池式　電源起動手順

1.開梱時は電源が入っていません、手動スイッチを3秒長押します。
起動後、表示灯が緑色に4回点滅します。

⚠警告 必ず本体をブラケットに設置してから電源起動手順を行ってください！

■スクリーン本体　ACアダプタ式　電源起動手順

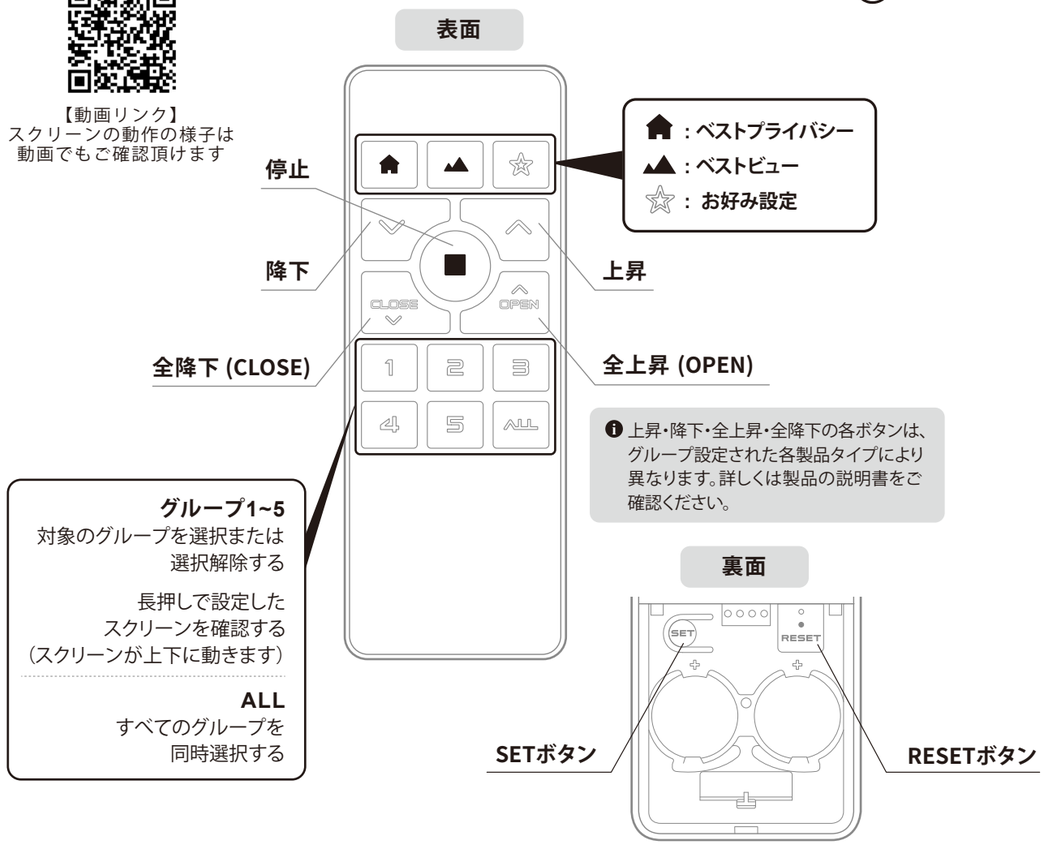
1.ケーブル類をつなげる。
・スクリーン本体の『本体電源接続ケーブル』からACアダプタの接続端子に接続してください。
・延長コードを使用する際は、『本体電源接続ケーブル』を延長コードの接続端子に接続した後、延長コードをACアダプタの接続端子に接続してください。
2.ACアダプタをコンセントにさしこみます。
3.コンセント差し込み後、スクリーン本体に電源が入ります。表示灯が緑色に点滅し、電源が入ったことを知らせます。

⚠ ご注意ください 製品とパワーロッドはそれぞれ工場出荷時に動作確認のため充電を行っておりますが、製品使用前にはあらかじめ充電を行ってからご使用ください。

8-1. リモコン/(RC-A01)ボタン紹介

R 201-220441

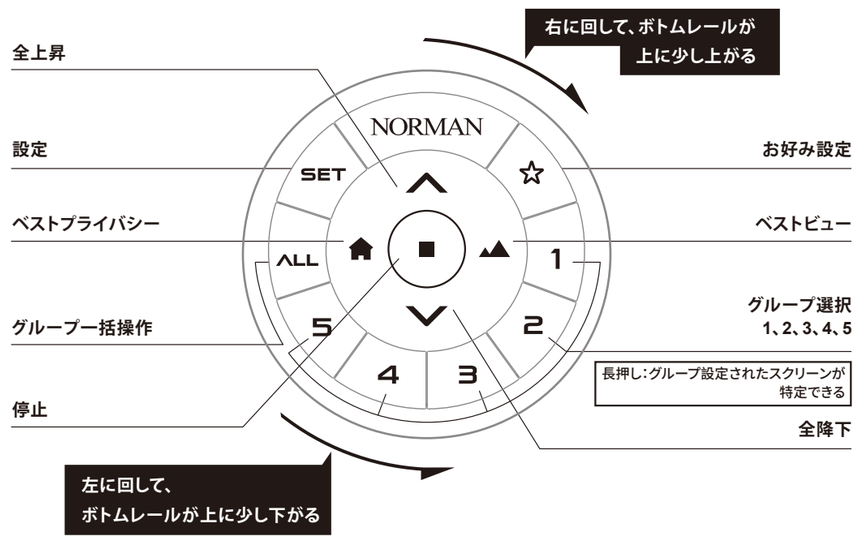
【動画リンク】
スクリーンの動作の様子は
動画でもご確認頂けます



ℹ 上昇・降下・全上昇・全降下の各ボタンは、グループ設定された各製品タイプにより異なります。詳しくは製品の説明書をご確認ください。

8-2. SmartDial™ G2ボタン紹介

R 020-230277

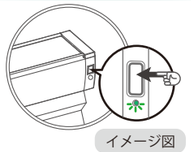


ℹ 製品によって、設定機能が異なります。詳しくは製品の説明書をご確認ください。

【ボタン機能紹介】

リモコン/(RC-A01)	SmartDial™ G2	シングルスクリーンタイプ	上下タイプ	ツインスクリーンタイプ
		ボトムレールが一番上まで下がります	ミッドレールが一番上まで上がりボトムレールが一番下まで下がります	ミッドレールが一番上まで上がりボトムレールが一番下まで下がります
		ボトムレールが一番上まで上がります	ミッド・ボトムレールが一番上まで上がります	ミッド・ボトムレールが一番上まで上がります
		初期設定位置:ボトムレールが高さ半分の位置まで昇降します STOP	初期設定位置:ミッドレールが高さ半分の位置まで昇降しますボトムレールが一番下まで下がります STOP STOP	初期設定位置:ミッドレールが高さ半分の位置まで昇降しますボトムレールが一番下まで下がります STOP STOP
	左に回して、降下の微調整	ボトムレールが下に少し下がります	1.リモコン:ミッドレールが下に下がります SmartDial™G2:ミッドレールが少し下に下がります90度以上回すと下がり続けます 2.(共通)ミッドレールがボトムレールまで下がると止まります再度押す/90度以上回すと一番下まで下がります	1.リモコン:ミッドレールが下に下がります SmartDial™G2:ミッドレールが少し下に下がります90度以上回すと下がり続けます 2.(共通)ミッドレールがボトムレールまで下がると止まります再度押す/90度以上回すと一番下まで下がります
	右に回して、昇降の微調整	ボトムレールが上に少し上がります	1.リモコン:ミッドレールが一番上まで上がります。SmartDial™G2:ミッドレールが少し上に上がります90度以上回すと一番上まで上がり続けます	1.リモコン:ミッドレールが一番上まで上がります。SmartDial™G2:ミッドレールが少し上に上がります90度以上回すと一番上まで上がり続けます
CLOSE		ボトムレールが一番下まで下がります	ボトムレールが一番下まで下がります	ボトムレールが一番下まで下がります
OPEN		ボトムレールが一番上まで上がります	ボトムレールが上に上がりますミッドレールまで上がると止まります再度ボタンを押すとミッド・ボトムレールが同時に一番上まで上がります	ボトムレールが上に上がりますミッドレールまで上がると止まります再度ボタンを押すとミッド・ボトムレールが同時に一番上まで上がります
		昇降を停止します		
1 2 3 4 5		操作したいグループを選択します 長押し:グループ設定されたスクリーンが上下に動きお知らせします		
ALL	ALL	すべてのグループを同時選択します		

手動スイッチ機能説明



イメージ図

ヘッドレールの端に設置されている手動スイッチを使用してスクリーンを昇降することができます。
動作は昇降を繰り返し、静止中の状態からスイッチを押すことで、
❶ベストプライバシー⇒❷停止⇒❸ベストビュー⇒❹停止⇒❶ベストプライバシー…の動きを繰り返します。
スクリーンタイプにより、動きが異なりますが、ミッドレールのある製品は上昇を行い、
ヘッドレールまで上げ切った位置で停止します。

タッチ・モーション機能説明

電動シングルスクリーンタイプ・上下タイプ・ツインスクリーンタイプにはボトムレールを軽くタップすることで、
スクリーンの昇降停止を行う機能が備わっています。

タッチ・モーション機能は

ボトムレールが全部上がりきった状態(ヘッドレール/ミッドレールまで上げ切った状態)では、作動しませんが、リモコンの操作補助機能としてご利用ください。

スクリーンのレール本数により操作方法が若干違いがございますので、以下の説明・表をご参考いただきリモコンと併せてご利用ください。

全タイプのスクリーンはボトムレールを軽く 1 回タップすることにより
❶ 止まっているボトムレールの昇降動作を行うことができます
❷ 動作中のボトムレールの動きを止める
動作は❶ 上昇⇒ ❷ 止まる⇒ ❶ 降下⇒ ❷ 止まる⇒上昇…の動きを繰り返します

また、ツインスクリーンタイプ/上下タイプはタップする回数が1回の場合は、ボトムレールの昇降または停止、2回の場合はミッドレールの昇降を行います。
❶ ボトムレールを軽く 2回タップすることにより、止まっているミッドレールの昇降動作を行うことができます
❷ ボトムレールを軽く 1回タップすることにより、動作中のミッドレールの昇降動作を止めることができます
動作は❶上昇⇒ ❷ 止まる⇒ ❶ 降下⇒ ❷ 止まる⇒ ❶ 上昇…の動きを繰り返します

【タッチモーション機能紹介】

製品タイプ / モーション	シングルスクリーンタイプ
X1 静止中のボトムレールを1回タップ	ボトムレールが降下しますボトムレールが上昇します
X1 昇降中のスクリーンのボトムレールを1回タップ	昇降を停止します

製品タイプ / モーション	上下タイプ	ツインスクリーンタイプ
X1 静止中のボトムレールを1回タップ	ボトムレールが降下しますボトムレールが上昇します	ボトムレールが降下しますボトムレールが上昇します
X2 静止中のボトムレールを2回タップ	ミッドレールが降下しますミッドレールが上昇します	ミッドレールが降下しますミッドレールが上昇します
X1 昇降中のスクリーンのボトムレールを1回タップ	昇降を停止します	

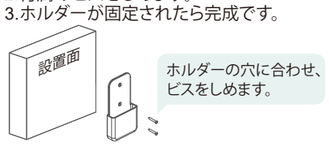
ご注意ください

本体充電池式の昇降動作を行う際は必ずパワーロッドを本体から外して操作を行ってください。

8-3. リモコンホルダー

※各状況に合わせてお選びください。

■ ビス固定の場合:(木下地適用)
1.設置箇所の穴をあわせます。先にキリで穴をあけ、ビスを当てやすくします。
2.付属のビスをしめます。
3.ホルダーが固定されたら完成です。



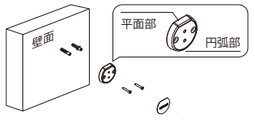
※石膏ボードは別途アンカーをご用意ください

■ 両面テープ固定の場合:(滑らかな平面に適しています)
1.設置箇所をきれいにします。
2.背面のテープをはがします。
3.ホルダーをしっかり押し当て貼り付けます。
4.ホルダーが固定されたら完成です。

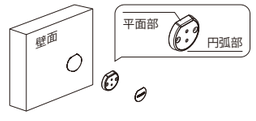
8-4. SmartDial™ G2の壁面設置

※ビス(木ネジ)固定、または両面テープでの固定が可能です。
設置環境にあった方法をお選びください。

■ ビス固定の場合:(木下地適用)
1. ビスを打ち込む2か所に穴を空け、まずアンカーを装着します。
2. マグネットに貼付されているシール剥離紙をとり、ホルダー内側に貼付固定します。
3. ホルダーを、ビスでアンカー部分に固定します。
4. 仕上げに、NORMAN® ロゴシールを貼り、設置完了です。
5. SmartDial™ G2裏面の窪みにホルダーが重なり、磁力で吸着固定されます。



■ 両面テープ固定の場合:(滑らかな平面に適しています)
1. マグネットに貼付されているシール剥離紙をとり、ホルダー内側に貼付固定します。
2. ホルダー用両面テープをとり、ホルダー裏面に貼り付けてください。
3. NORMAN® ロゴシールをホルダー表面に貼り、ホルダーを裏面の両面テープ剥離紙を取り、お好みの壁面に貼り付けて設置完了です。
4. SmartDial™ G2裏面の窪みにホルダーが重なり、磁力で吸着固定されます。



あれっ?て思ったとき

こんなとき(症状)	考えられる原因	こうする(処置)
スクリーンが操作できない	スクリーンが電波を受信していない	リモコンでスクリーンを操作して、スクリーンの表示灯を確認してください。 緑色に点滅：スクリーン受信状況は正常です 赤色に点滅：低電力/スクリーン温度異常 赤緑色に点滅：その他の異常 表示灯が光らない：電波を受信していない/グループ設定ができていない/電源が入っていない
	リモコンのバッテリー残量不足	グループボタンが正常に光ることをご確認ください。または、電池を交換してください。
	スクリーンのバッテリー残量不足 ※(スクリーン本体充電池式モデル)	パワーロッドでスクリーンに充電を行って下さい。
	グループ設定を行っていない	リモコンのグループボタンで設定を行ったグループのボタンを長押ししてください。 正常に設定されているスクリーンが、上下動してお知らせします。 未設定の場合は、リモコンの取扱説明書の手順に従って設定を行ってください。
	スクリーン温度異常 (温度が高い/温度が低い)	スクリーン操作時に赤色に点滅した場合、スクリーンの温度異常の可能性があります。 30分ほど経過して、製品規格に記載の適切な操作温度範囲のもと操作を行ってください。
	スクリーンの限界位置未設定	リモコンのベストビュー（山の表示）/ベストプライバシー（家の表示）ボタンを押して、スクリーン表示灯が緑色に点滅、正常に動作するか確認をしてください。スクリーンが動かない場合、限界位置が未設定の可能性があります。リモコンの取扱説明書の手順に従ってスクリーンの限界位置を設定してください。 ※スクリーンはすべての限界位置を設定完了後、すべての機能が使用できます
	その他の異常	再起動：手動スイッチを3秒長押しで電源の入れる/切るを行います。電源を切る場合は、表示灯が赤く点滅します。電源を入れる場合は緑色に点滅します。 再起動でも異常の復旧ができない場合は次項の"本体強制再起動"を試してください。 本体強制再起動：手動スイッチを10秒長押ししてください。表示灯が赤色に点灯したらスイッチを離してください。本体が強制再起動します。以上の各対応方法で解決できない場合はお問合せください。
スクリーンの自動停止位置が変わった(限界位置のずれ)	急な電源の切断	急な電源の切断により、上下限界位置がずれる場合があります。リモコンの取扱説明書の手順に従って再度上下限界位置の設定を行ってください。
	その他の異常	お問合せください。

使用上のご注意

▸ **表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。**

⚠**警告** 製品の取り扱いを誤った場合、死亡または重傷につながる内容を示しています。

⚠**注意** 製品の取り扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

⚠**危険** 製品の取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。

▸ **お守りいただく内容の種類を、次の図記号で区分し、説明しています。**

⃠ 製品の取り扱いにおいて、その行為を「禁止」する内容です。

(!) 製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を「強制」する内容です。

製品全体

使用時、異臭を感じたりコードが異常な高温になったりした場合は、すぐに使用を中止してください。

⚠注意

▸ **動作環境**
本製品は動作環境が5℃～35℃の範囲内でご使用・充電をしてください。範囲外で使用・充電を行うと、バッテリーからの液漏れ、熱によるバッテリー損壊・性能低下等の恐れがあります。

⚠警告

▸ **付属アクセサリ（パワーロッド、36W ACアダプタ、延長コード）**
- 付属のアクセサリはNORMAN®電動ハニカムエコスクリーンでのみ使用し、他の用途では使用しないでください。
- 付属の36W ACアダプタ(UHVUU3036-240015SA)をご使用ください。
  非純正のアダプタを使用すると、製品損壊や事故につながる恐れがあります。
- コード類を使用する際、高温、火気、可燃物の近くを避けてください。また延長コードを使用する場合は、束ねたまま使用しないでください。
  コードが発熱し被膜の変形やショート、火災の原因になります。
- 延長コードを抜くときは、プラグを持って行ってください。コードを引っ張ると、破損や感電、火災につながる恐れがあります。
- コードやプラグに破損、ぐらつき、焦げ、硬化、サビ・ホコリなどの汚損が見られる場合、すぐに使用を中止し、交換してください。

製品全体

⚠警告

▸ **付属アクセサリ（パワーロッド、36W ACアダプタ、延長コード）**
- ACアダプタの定格（入力/出力電圧、電流）内で使用してください。発煙、発火など破損の原因になります。
- 湿気やほこりの多い場所は避けて使用してください。ほこりが付着したまま使用しないでください。発煙、発火の原因になります。
- タコ足配線はしないでください。コンセントが過熱し火災の原因になります。
- 出力がない、異音、雑音がするなど異常が認められた場合ただちに使用を中止してください。
- ACアダプタをコンセントから引き抜く際は、必ずプラグをコンセントから優しく抜いてください。
  むやみにコードを引っ張るなどすると、コードが傷み火災の原因になることがあります。
- ACアダプタを使用しない場合は、安全のためプラグをコンセントから抜いてください。

⚠危険

▸ **感電の危険性や損壊の恐れがあります**
- スクリーン本体やパワーロッドの電源接続端子（金属部分）、ロッド底部の凹み内部（金属部分）に触れること、またはなめたりすること。
  特に小さい子供やペットなどご注意ください。
- 濡れた手で本体やACアダプタを操作すること。
- 液体や火気の付近に近づけること。
- 本体やACアダプタに水を掛けたりしないでください。

⚠注意

▸ **分解行為**
パワーロッドや付属アクセサリの分解、部品交換、改造などをご自身で行わないでください。故障の場合は速やかに販売店にお問合せください。販売店またはメーカーの指示によらない誤った使用方法は製品保証対象外となることがあり、保証期間内でも保証を受けられません。

▸ **使用者の制限**
本製品は、感覚器に障害のある方、ご自分で意思表示できない方は使用しないでください。

取り付け時の留意事項

⚠注意

▸ **有効寸法**
本体充電差し込み口前方に、パワーロッドの差し抜きのために、少なくとも6cm以上の空間が必要です。

▸ **傾き**
パワーロッドによる充電が問題なくできるよう、スクリーンの左右・前後ともに水平を保った状態で取り付け、3° 以上傾きがないことをご確認ください。

スクリーンへの給電時のご注意

⚠注意

▸ **パワーロッド**
充電時は揺らしたり引っ張ったりせず、スクリーンの操作も控えてください。また、スクリーン操作の際は必ずパワーロッドをスクリーンから取り外してから操作を行ってください。

▸ **ほこりよけカバー**
スクリーン本体へ給電時、ほこりよけカバーを取り外して充電してください。

▸ **保護キャップ**
保護キャップは取り外さないでください。キャップにも穴があるため、保護キャップを付けたままパワーロッドの充電が可能です。

▸ **その他**
パワーロッドのインジケーター表示が正常に点滅/点灯していることを確認後、パワーロッドから手を離してください。

保管方法

- 長期間使用しない場合でも、パワーロッドやスクリーン本体の内蔵電池の性能を維持するために、3~6か月に1度はフル充電をしてください。

⚠警告

- 充電ヘッドにほこりよけカバーを取り付け、汚れや水などが付着しないよう保管してください。
- パワーロッド、ACアダプタ、延長コードは直射日光、高温・多湿、火気の近くの場所をさけて保管してください。
- パワーロッドやACアダプタ、延長コードは使い方がわからない幼児やペットの手が届かない場所に保管し、遊ばせないようにしてください。

お手入れ

⚠注意

- 掃除やお手入れの際は、プラグを抜き電源をお切りください。
- コンセントや36W ACアダプタの水濡れ等に十分気を付けてください。

充電池内蔵式パワーロッドの安全注意事項

パワーロッドにはリチウムイオンバッテリーが内蔵されており、バッテリーには電解液等の可燃物質が使用されています。
誤った取扱方法は火災や発煙、爆発などの恐れがあります。またバッテリーの機能を著しく損なう可能性もあります。
記載の注意事項を必ずお読みになり、ご使用の際はご注意ください。

⚠危険

パワーロッドを下記のような状況で使用・保管した場合、火災・発煙・発熱・爆発・液漏れにつながる恐れがあります。

- **水没・濡れる** 保護回路が損傷する原因となります。
- **高温、火気の近くでの使用・保管** 例：電子レンジや調理器具の近くなど
- **高温になる場所（80℃以上）で放置する** 例：直射日光下、車内など
- **非純正のアクセサリを使用する** バッテリーが破裂する原因となります。
- **条件（動作環境範囲、電圧、電流）外で使用する** バッテリーが破裂する原因となります。
- **リチウムイオンバッテリーの極性を誤る**
- **AC電源コンセントで直接充電する** 必ず専用の充電器を使用してください。
- **車のシガーソケットで充電する**
- **非対応製品、意図しない機器に給電する**
- **金属製品と一緒に保管・移動する**
  リチウムイオンバッテリーのプラス極とマイナス極に金属が触れると、ショートして大きな電流が流れ、発熱、破裂、発火あるいは金属が発熱するなどして危険です。
- **強い衝撃を加える**
- **釘を打つ、ハンマーで叩く** バッテリーの破損、内部短絡が発生する原因となります。
- **はんだ付けをする** コンパートメントが溶けたり、ガス放出口などの安全機構が破損する原因となります。
- **分解する** 保護回路が損傷する原因となります。
- **高温になる場所で充電する**
  バッテリーの保護回路が誤作動し充電ができなくなったり、故障することがあります。

⚠警告

▶ **幼児の手が届かないところで保管する**
パワーロッドは幼児の手が届かないところで保管してください。
誤って飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

▶ **他のバッテリーと混ぜて使わない**
異なる種類のバッテリーと混ぜて使うと、容量・性質の違いにより、発熱、発煙、発火の原因となります。

▶ **パワーロッドに異常がある場合は、使用を中止する**
異臭、発熱、変色、変形等異常が見られた場合、すぐに使用をやめてください。
バッテリーが破損している可能性があります。

▶ **充電が完了できない場合は、充電を中止する**
充電が目安時間で完了しない場合、充電を中止してください。

▶ **液漏れした場合、電解液に触れない**
液体が目や皮膚に付着した場合は、こすらず、すぐにきれいな水で洗い、医師の診察を受けてください。
失明や皮膚の炎症等の原因となります。

▶ **液漏れした場合、火気から遠ざける**
液漏れや異臭が発生した場合、すぐに火気から遠ざけてください。
漏れた電解液や気体に引火し、破裂、発火の原因となります。

▶ **運搬の際は、しっかりと梱包する**
バッテリーのショートや損傷を防ぐため、パワーロッドは箱等で梱包し運搬してください。

⚠注意

▶ **本製品以外への給電、非対応機器での充電をしない**
バッテリーには保護回路があります。スクリーン以外の機器への給電や意図しない充電機器を使用すると、保護回路が故障する可能性があります。

▶ **充電方法**
ご使用の前に必ず本書をお読みになり、正しい方法で充電を行ってください。

▶ **初回使用時**
初回使用時、異臭・発熱・サビ等が見られた場合、すぐに使用をやめ、販売店へご連絡ください。

▶ **可燃物付近での使用**
可燃物の近くで使用・充電を行わないでください。発火により火災の恐れがあります。

▶ **露出されたリード線や金属端子部の取り扱い**
断線等でリード線や金属端子部分が露出した場合、危険ですので電気絶縁用ビニールテープなどで一時的に絶縁処理を行ってください。
感電やショートにより発熱、破裂、発煙、発火の原因となります。

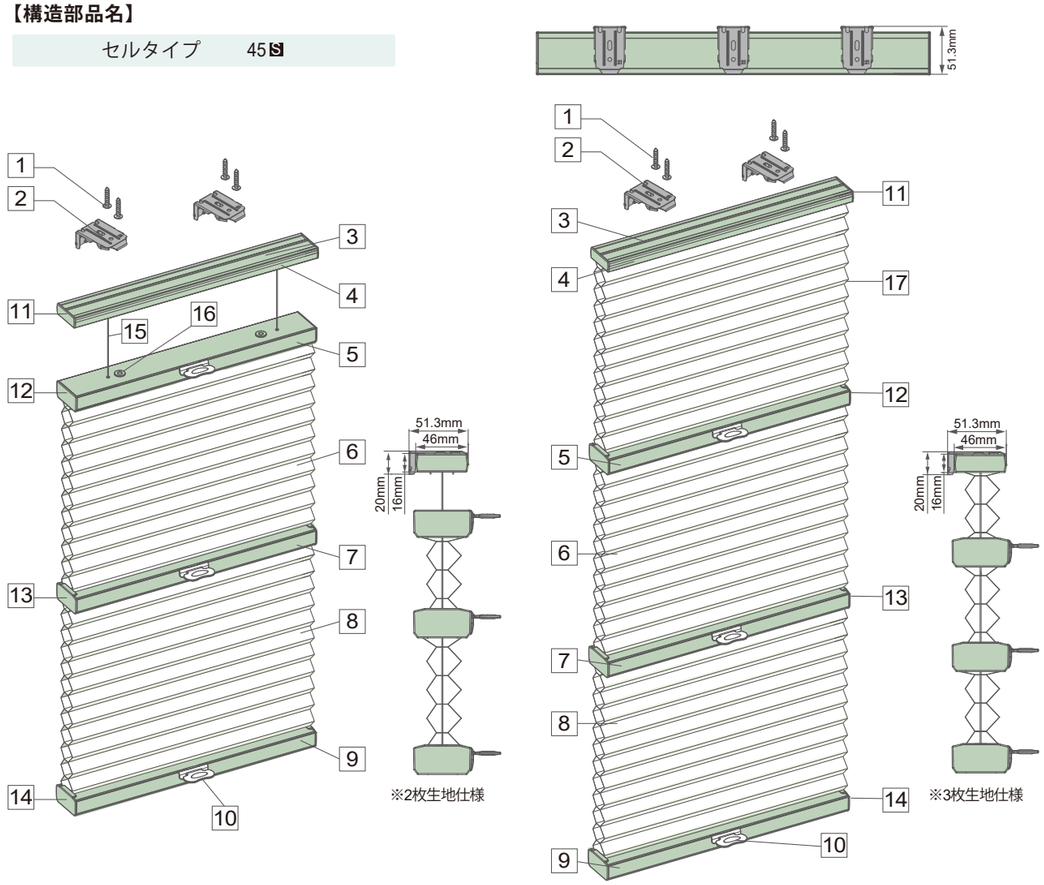
▶ **廃棄方法**
ご不要になった場合、各自治体の指示に従って処分してください。

トリニティタイプ　2段生地/3段生地仕様

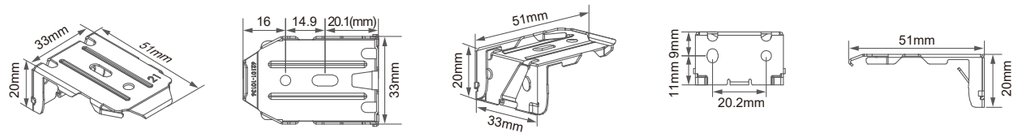
1-1. トリニティタイプ【2段生地仕様】【3段生地仕様】

【構造部品名】

セルタイプ　45S

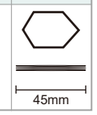


セルタイプ　45S



部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	-
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) レールカバー	樹脂成形品	4色
(4) ヘッドレール	アルミニウム	4色
(5) 第一ミッドレール	アルミニウム	4色
(6) 中段生地	ポリエステル	-
(7))第二ミッドレール	アルミニウム	4色
(8) 下段生地	ポリエステル	-
(9) ボトムレール	アルミニウム	4色
(10) グリップ	樹脂成形品	透明色
(11) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(12) 第一ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(13) 第二ミッドキャップ	樹脂成形品	4色
(14) ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(15) 昇降コード	ポリエステル繊維	2段生地仕様のみ外部露出
(16) マグネットキャッチ	メタル	2段生地仕様のみ
(17) 上段生地	ポリエステル	3段生地仕様のみ

【生地組合せ一覧】

生地種類 / セルタイプ	レース 45S	採光無地 45S	採光デザイン 45S	ハイブリッド採光 45S	遮光無地 45S	採光防炎 45S	ウィスパー防炎 45S	遮光防炎 45S	ウィスパー 45S	ソーラス 45S	イメージ
2段生地仕様	○	○	○	○	○	○			○	○	
3段生地仕様						-					

【 仕様別生地パターン組合せ 】

生地組合せ	生地組合せ方法配列			
	パターン	上段	中段	下段
2段生地仕様 45Sのみ対応	①	生地無し	採光タイプ	採光タイプ
	②		レース	採光タイプ
	③		レース	遮光タイプ / ソーラス
	④ ※防炎対応パターン	生地無し	採光タイプ	遮光タイプ / ソーラス
3段生地仕様 45Sのみ対応	⑤	採光タイプ	採光タイプ	採光タイプ
	⑥	レース	採光タイプ	採光タイプ
	⑦	レース	採光タイプ	遮光タイプ / ソーラス

※採光タイプは、採光無地、採光デザイン、ハイブリッド採光、ウィスパーの4種類から選べます。
※防炎生地を選択する場合はパターン④のみの対応となり、中段と下段の生地はどちらも防炎生地を選択する必要があります。
※ハイブリッド採光生地は1台につき一段のみ選択が可能です。
※生地の組み合わせは上記の表より選択。上段、中段、下段の順は変更不可となります。ご了承ください。

【 製作可能寸法 】

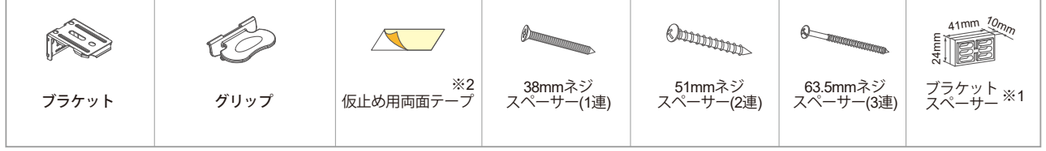
操作メカ	製品幅	製品高さ	製作最大面積
2段生地仕様	625mm~2180mm	260mm～2400mm ※ハイブリッド採光とソーラスを選択された場合は2180mmまでとなります	$5m^2$ ※ハイブリッド採光とソーラスを選択された場合は4.8㎡までとなります
3段生地仕様			

【 取付方法別付属部品一覧 】 ※ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)･浅天井付け･窓枠正面付け･カーテンボックス付け

ブラケット	グリップ	仮止め用両面テープ ※2	19mmネジ 鴨居付け以外用	31mmネジ 鴨居付け

■ 壁面付け



ブラケット	グリップ	仮止め用両面テープ ※2	38mmネジ スペーサー(1連)	51mmネジ スペーサー(2連)	63.5mmネジ スペーサー(3連)	ブラケット スペーサー ※1

【 製品寸法別付属数量 】

製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
~ 990mm	2	1270mm以下: 3個	4	2	4
991mm ~ 1676mm	3		6	3	6
1677mm ~ 2180mm	4	1271mm以上: 6個	8	4	8

※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

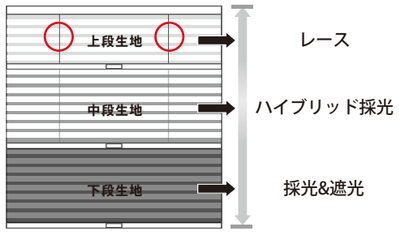
1-2. 計算式と配色表

1-2-1 機構部等の配色表

説明	ヘッドレール/ ヘッドレールカバー/ サイド断熱フレーム	ブラケット	キャップ	グリップ	コード類※
標準	ホワイト/ホワイト/デーライト	ホワイト	ホワイト	透明色	ホワイト
オプション	ブラック/ブラック/ブラックインク	ブラック	ブラック	透明色	ブラック
	ダークブラウン	エスプレッソ	ダークブラウン	透明色	ダークブラウン
	キャラメルブラウン/キャラメルブラウン/サハラ	キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	透明色	カーキー

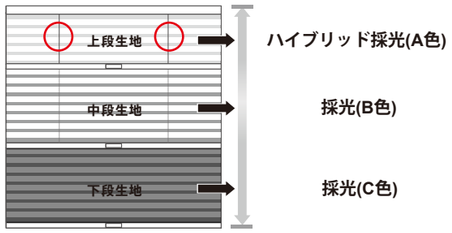
※スクリーン内部コードの配色について：
原則として標準もしくは選択されたレールの色に基づいて最適な配色が行われます。
ただし、選択された生地に①レース②ハイブリッド採光の生地いずれかが含まれている場合は、
①レース②ハイブリッド採光の優先順位で、選択された生地色の規定配色により内部コードの配色がされます。
詳しくは担当営業までお問合せください。

▶例



例：上段レース、中段ハイブリッド採光の配置：
この場合上段レース生地のコード配色を基に
スクリーン内部コード色が決定します

▶例



例：上段ハイブリッド採光(A色)、中段採光(B色)の配置:
この場合上段ハイブリッド採光(A色)のコード配色が優先され、
スクリーン内部コード色が決定します

1-2-2 製品重量の目安

【トリニティタイプ】

数字はあくまで目安であり、計算式によって算出された寸法を保証するものではございません。
ロットや製品高さ、シリーズなどによって誤差が生じる可能性がございます。

操作メカ	セルタイプ	生地パターン	※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。 生地組合せ	重量計算式(算出数値単位 kg)
トリニティタイプ 【2段生地仕様】	45S	①	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)	0.308×幅(m)×高さ(m)+1.689×幅(m)
		①	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ハイブリッド採光	0.376×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		①	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー	0.318×幅(m)×高さ(m)+1.689×幅(m)
		①	生地無し+ウィスパー+ウィスパー	0.328×幅(m)×高さ(m)+1.689×幅(m)
		②	生地無し+レース+採光生地(無地・デザイン)	0.315×幅(m)×高さ(m)+1.689×幅(m)
		②	生地無し+レース+ハイブリッド採光	0.383×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		②	生地無し+レース+ウィスパー	0.325×幅(m)×高さ(m)+1.689×幅(m)
		③	生地無し+レース+遮光無地	0.381×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		③	生地無し+レース+ ソーラス	0.423×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+遮光無地	0.374×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ソーラス	0.416×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+ハイブリッド採光+遮光無地	0.442×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+ハイブリッド採光+ソーラス	0.484×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+ウィスパー+遮光無地	0.384×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+ウィスパー+ソーラス	0.426×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+ウィスパー防炎+遮光防炎	0.526×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+採光防炎+遮光防炎	0.756×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
トリニティタイプ 【3段生地仕様】	45S	⑤	採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)	0.462×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
		⑤	採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)+ハイブリッド採光	0.53×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑤	採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー+ハイブリッド採光	0.54×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑤	採光生地(無地・デザイン)+採光生地（無地・デザイン)+ウィスパー	0.472×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
		⑤	採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー+ウィスパー	0.482×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
		⑤	ウィスパー+ウィスパー+ハイブリッド採光	0.55×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑤	ウィスパー+ウィスパー+ウィスパー	0.492×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
		⑥	レース+採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)	0.469×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
		⑥	レース+採光生地(無地・デザイン)+ハイブリッド採光	0.537×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑥	レース+採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー	0.479×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
		⑥	レース+ウィスパー+ウィスパー	0.489×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
		⑥	レース+ウィスパー+ハイブリッド採光	0.547×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑦	レース+採光生地(無地・デザイン)+遮光無地	0.535×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑦	レース+採光生地(無地・デザイン)+ソーラス	0.577×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑦	レース+ハイブリッド採光+遮光無地	0.603×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑦	レース+ハイブリッド採光+ソーラス	0.645×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑦	レース+ウィスパー+遮光無地	0.545×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
		⑦	レース+ウィスパー+ソーラス	0.587×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)

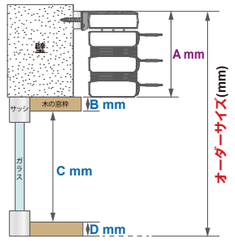
1-2-3 製品畳代計算式（スクリーンをたたんだ状態の大きさです）

■ 数字はあくまで目安であり、計算式によって算出された寸法を保証するものではございません。
ロットや製品高さ、シリーズなどによって誤差が生じる可能性がございます。

■ 表内の「採光タイプ」は採光無地、採光デザインを、「遮光タイプ」は遮光無地の生地を指します。

■ 畳代の目安は畳代計算式を参照。壁面付けの際、窓枠上に収める高さの計算式は右図と併せて下表をご参照ください。

■ オーダーサイズを計算した後、製品の畳代を計算する必要がございます。
木枠より畳代分上の位置にヘッドレール上面が来るように設置します。



※おおよその数値です。
製品特性上若干の誤差がございます。
あらかじめご了承の上数値をご参考ください。

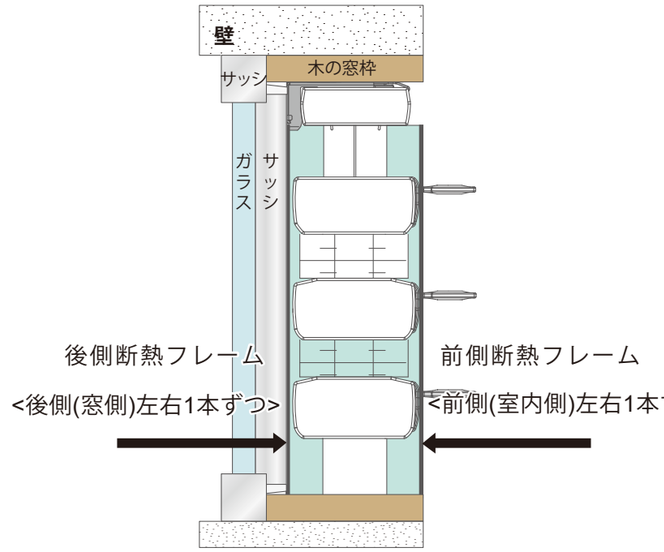
【トリニティタイプ】

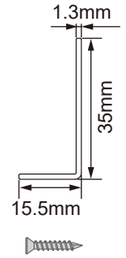
操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H=製品高さ ※mm単位)	窓枠上に収める計算式
トリニティタイプ【2段生地仕様】	45S	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)	H×0.052+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.948
		生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ハイブリッド採光	H×0.087+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.913
		生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー	H×0.054+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.946
		生地無し+ウィスパー+ウィスパー	H×0.056+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.944
		生地無し+レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.04+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.96
		生地無し+レース+ハイブリッド採光	H×0.075+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.925
		生地無し+レース+ウィスパー	H×0.042+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.958
		生地無し+レース+遮光無地	H×0.038+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.962
		生地無し+レース+ ソーラス	H×0.055+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.945
		生地無し+採光生地(無地・デザイン)+遮光無地	H×0.049+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.951
		生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ソーラス	H×0.067+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.933
		生地無し+ウィスパー防炎+遮光防炎	H×0.073+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.927
		生地無し+採光防炎+遮光防炎	H×0.077+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.923
		生地無し+ハイブリッド採光+遮光無地	H×0.084+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.916
		生地無し+ハイブリッド採光+ソーラス	H×0.102+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.898
		生地無し+ウィスパー+遮光無地	H×0.051+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.949
		生地無し+ウィスパー+ソーラス	H×0.069+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.931
トリニティタイプ【3段生地仕様】	45S	採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)	H×0.078+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.922
		採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)+ハイブリッド採光	H×0.113+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.887
		採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー+ハイブリッド採光	H×0.115+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.885
		採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー	H×0.08+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.92
		採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー+ウィスパー	H×0.082+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.918
		ウィスパー+ウィスパー+ハイブリッド採光	H×0.117+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.883
		ウィスパー+ウィスパー+ウィスパー	H×0.084+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.916
		レース+採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)	H×0.066+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.934
		レース+採光生地(無地・デザイン)+ハイブリッド採光	H×0.101+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.899
		レース+採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー	H×0.068+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.932
		レース+ウィスパー+ウィスパー	H×0.07+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.93
		レース+ウィスパー+ハイブリッド採光	H×0.103+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.897
		レース+採光生地(無地・デザイン)+遮光無地	H×0.063+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.937
		レース+採光生地(無地・デザイン)+ソーラス	H×0.088+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.912
		レース+ハイブリッド採光+遮光無地	H×0.098+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.902
		レース+ハイブリッド採光+ソーラス	H×0.116+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.884
		レース+ウィスパー+遮光無地	H×0.065+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.935
		レース+ウィスパー+ソーラス	H×0.083+86.4mm	(C+B+D+96.4)÷0.917

2-1. サイド断熱フレーム（窓枠の内付け用）

※お客様に安全にご使用いただくため、本オプションの提供について、長さのカスタマイズ指定は承りません。

2-1-1 基本仕様





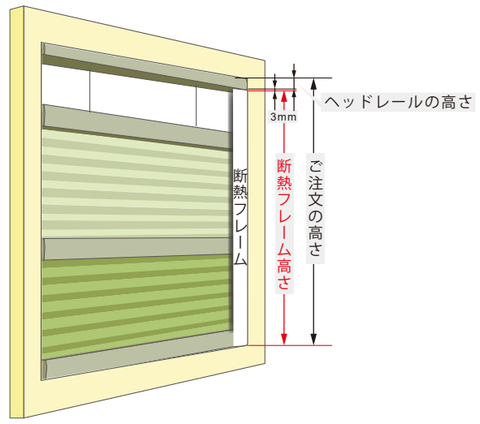
※サイド断熱フレーム設置用18.5mmネジ、
1台ごとに8本付属しています。

■ トリニティタイプ、2段生地仕様、3段生地仕様とも取付が可能です。

■ 設置位置は上図をご参照ください。サイド断熱フレームは前後左右で合計4本納品されます。

■ サイド断熱フレームは最長2400mmまでの提供となり、分割カットされず、
ご注文製品の高さより算出された長さでの納品となります。

ご検討する際に、必ず仕様書p.5[早見表C-1操作メカ別の製作可能寸法]をご参照ください。



サイド断熱フレームの高さ(長さ)＝ご注文の高さ－ヘッドレールの高さ－3mm

《重要》
サイド断熱フレームを選択する場合、枠内実寸で発注することをお勧めします。
製品本体をご発注幅寸法から両端4.75㎜(計9.5㎜)短くして製作します。
以下ご注意ください。
❶製品実寸で発注する場合、ご自身で窓枠幅から9.5㎜を引いた寸法で製品幅を決めていただくことになります。
❷本体の動作スペースが足らなくなる為、納品後の断熱フレームのみの追加購入は承りません。
必ず本体と同時購入となります。

2-1-2 配色

ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色	ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色
ホワイト	デーライト	キャラメルブラウン	サハラ
ブラック	ブラックインク	ダークブラウン	ダークブラウン

※印刷の特性上、写真は実際の色と異なる場合がございます。
あらかじめご了承ください。

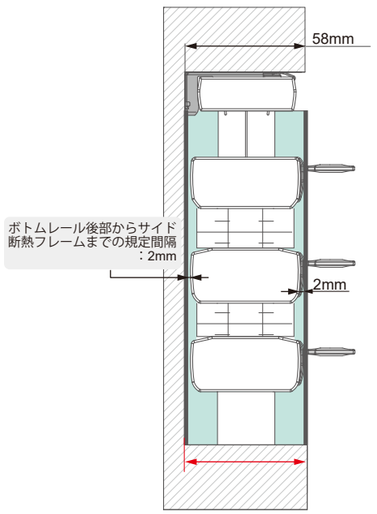
2-1-3 設置条件・タイプ別設置図

(1)設置の奥行き、サイド断熱フレームとの間隔等は下図をご参照ください。

(2)サイド断熱フレーム同士が離れすぎても、また近すぎても、正常な機能が発揮できなかったり、
また正常な製品操作に影響を及ぼす可能性がございます。十分ご注意ください。

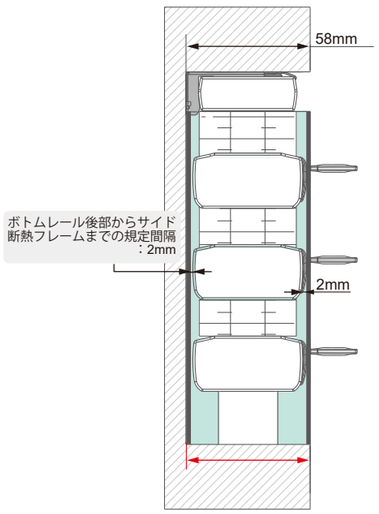
● トリニティタイプ　2段生地仕様/3段生地仕様

2段生地仕様 45㎡



サイド断熱フレーム同士の
規定間隔: **58 mm**

3段生地仕様 45㎡



サイド断熱フレーム同士の
規定間隔: **58 mm**

2-1-4 サイド断熱フレームの取り付け

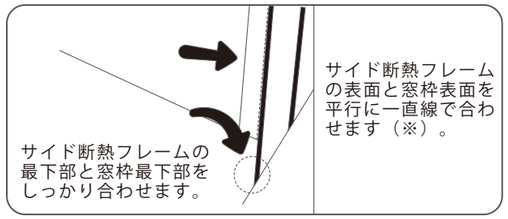
スクリーンを取り付けた後、前側、後側の順に断熱フレームを取り付けます。

【前側断熱フレームの取り付け】

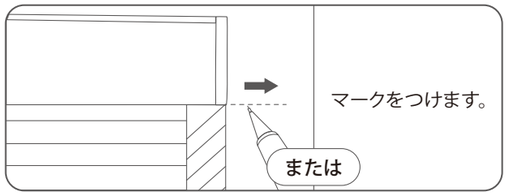
1.両面テープを剥がさず、サイド断熱フレームの設置位置を
決めます。

サイド断熱フレームの最下部を窓枠最下部に合わせ、
次にサイド断熱フレーム35mmの面と窓枠表面を揃えます(※）。
設置位置を決めてからマークをつけます。

※本体を窓枠奥側に設置する場合はこの限りではありません

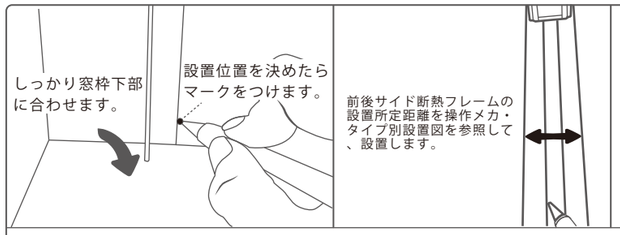


2.両面テープを剥がし、マークを付けた上部から
断熱フレームを取り付けます。



3.最後にサイド断熱フレームにネジ穴が上下各1か所あります。ネジ穴の中央に付属のネジでしっかりと締めてください。
※サイド断熱フレームの長さが：700mm以上の場合、両端から300mmの位置にネジ穴が各1個ございます
250～699mmの場合、両端から100mmの位置にネジ穴が各1個ございます
249mm以下の場合、両端から50mmの位置にネジ穴が各1個ございます

【後側断熱フレームの取り付け】



1.サイド断熱フレーム下部と窓枠下部を合わせます。
前側サイド断熱フレームとの規定間隔寸法に注意して設置位置を決め、マークをつけます。

※両面テープの剥離シートは剥がさずに、
まずは取り付け位置を決めましょう

2.両面テープを剥がし、マークを付けていた
位置から断熱フレームを取り付けます。

3.最後にサイド断熱フレームにネジ穴が上下各1か所あります。
ネジ穴の中央に付属のネジでしっかりと締めてください。

※サイド断熱フレームの長さが：700mm以上の場合、両端部より300mmの位置にネジ穴が各1個ございます
250～699mmの場合、両端部より100mmの位置にネジ穴が各1個ございます
249mm以下の場合、両端部より50mmの位置にネジ穴が各1個ございます

⚠ 注 意

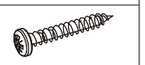
■サイド断熱フレームの取り付けには両面テープを使用いたします。設置箇所に壁紙がついている場合、
取り外しの際には壁紙がはがれる可能性があります。あらかじめご了承くださいませ。
■ネジを締める際にはネジ穴の中央位置を決め、必ず設置面に対して垂直に締めてください。
ネジが斜めに固定されるとネジ頭が枠内に突出し、生地の昇降を妨げ、製品が破損する恐れがあります。

2-2. 操作ロッド

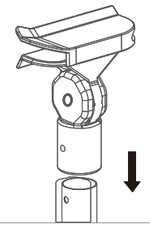
【取付時に使用する道具】

プラスドライバー　電動ドリル (任意)　3.1mm下穴用キリ

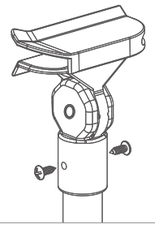
【付属品】

使い方	ネジの種類	
操作ヘッド取付用	M3×8.4mmネジ(同梱)	
壁付けホルダー取付用（木部用）	M3.5×25mmネジ(同梱)	

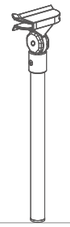
【 操作ロッドの組み立て方法】



❶ ロッドと操作ヘッドの穴を合わせて差し込みます。

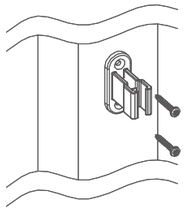


❷ 両サイドをM3x8.4mmのネジで固定します。

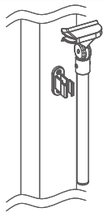


❸ 組み立て完成です。

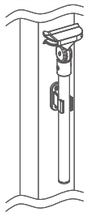
【保管用壁付けホルダー】



❶ 壁付けホルダー取り付け位置を決めます。
付属のM3.5×25mmネジを使い固定します。



❷ 操作ロッドを使用しない時に、
壁付けホルダーに収納する事が出来ます。



❸ 操作ロッドを収納した状態です。

※ネジ取付か所に下穴を開けると取付がしやすくなります。

【操作ロッド使用手順】

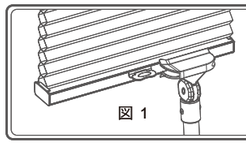


図 1

操作ヘッドをスライドさせ、
スクリーン側のグリップに
合わせます。

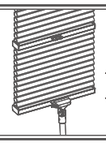
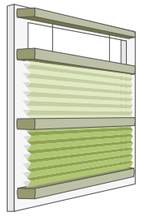


図 2

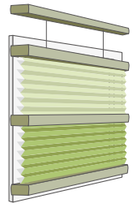
そのままグリップを上げ下げし、
スクリーンを開閉させます。

窓枠天井付け(鴨居付け)/浅天井付け
(窓枠の内側に取り付ける場合)
※浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します。

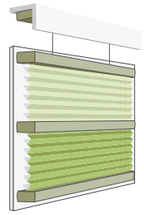
窓枠正面付け
(窓枠の正面に取り付ける場合)



壁面付け
(窓枠の上の壁面に取り付ける場合)



カーテンボックス付け
(カーテンボックス内天井部分に取り付ける場合)



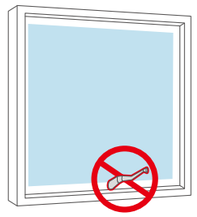
トリニティタイプ ＼ 取り付けタイプ	窓枠天井付け	鴨居付け	浅天井付け	窓枠正面付け	壁面付け	カーテンボックス付け
2段生地仕様 3段生地仕様	○	○	○	○	○	○

04 取り付け条件

4-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け

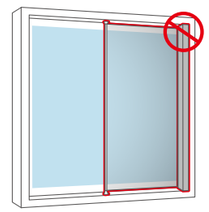
条件 1 障害物など干渉するものがないこと

例.　ハンドル



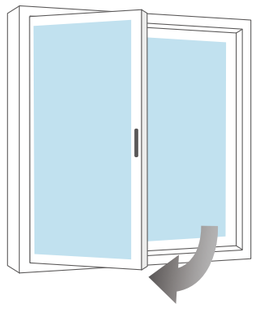
クランク

セキュリティセンサー

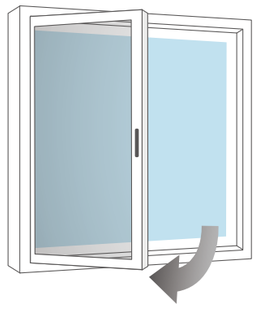


網戸の収納仕組

条件 2 内開き窓・網戸は避けてください

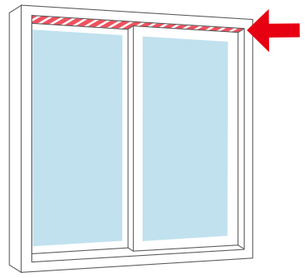


例.　内開きの窓



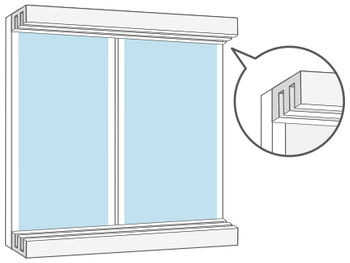
内開きの網戸

条件 3 下地が木材であること



ネジを打ち込むため、窓枠の内側の材質が木材でできていること（金属では打ち込めず、石膏ボードでは十分な強度がありません）。

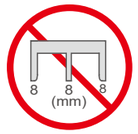
条件1、2に示した例は参考です。上例に限らず、取り付けや製品動作へ干渉する物等には十分ご注意ください。



【 鴨居付け 】

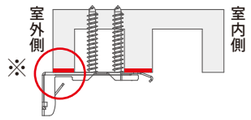
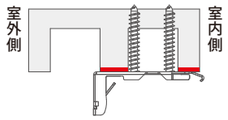
和室によく見られる障子枠の鴨居への取り付けは可能でしょうか？

原則として、取り付けに問題ございません。鴨居の寸法を確認し、スクリーンのブラケットが 2点の平面 に支えられることをご確認ください。
なお、ヘッドレールの前側と鴨居の前側が揃わない場合がございます。



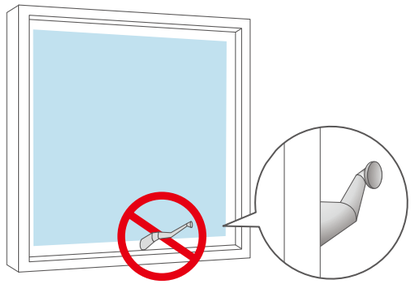
薄型鴨居の場合、左図の木の幅が
8mm以下の箇所への取り付けは
おすすめできません。

取り付けの側面図 （おすすめの取り付け方法）

対応タイプ	トリニティタイプ　2段生地仕様/3段生地仕様 45S
取り付け図面	 ※室外側取付の際は、ブラケット後部が鴨居からはみ出ることがあります。  ※鴨居の溝幅にあわせて、室外側のルーズホール状のネジ穴を調整して取り付けます。 ※鴨居よりブラケットがはみ出る場合がございます。

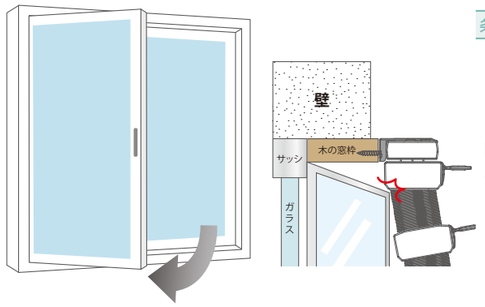
※ブラケットは参考イメージです。仕様変更により実際と異なる場合がございます。

4-2. 窓枠正面付け



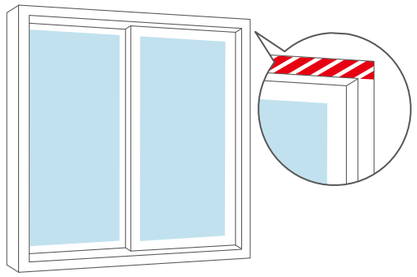
条件 1 障害物がないこと

外に突出した取っ手などがある場合は、スクリーンの昇降を妨げます。
取っ手が窓枠からはみ出るかどうかをご確認ください。



条件 2 内側に開く窓や網戸がないこと

内側に開く窓や網戸がある場合は、図のようにスクリーンを収めると、
扉の開閉時の障害になります。（設置位置や畳代をご確認ください）



条件 3 窓枠の材質が木材であること

ネジを打ち込むため、窓枠の内側の材質が木材でできていること。
（金属では打ち込めず、石膏ボードでは十分な強度がありません）

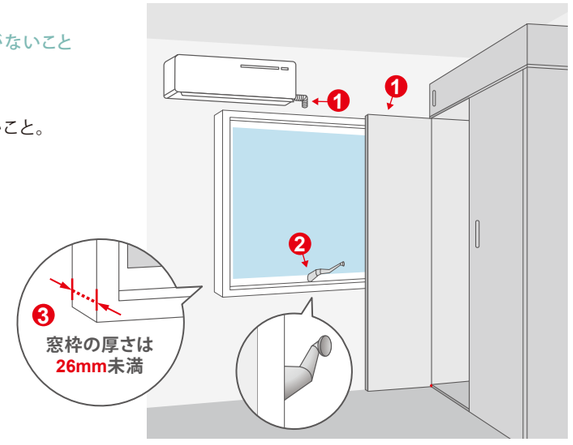
4-3. 壁面付け

条件 1 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと

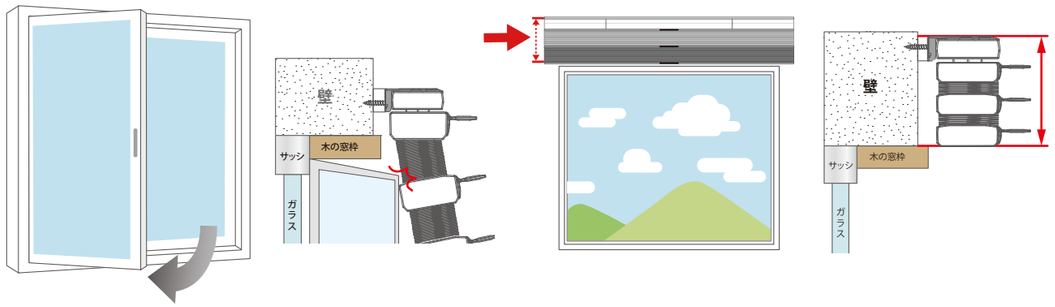
❶ 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと。

❷ スクリーンの昇降操作に支障をきたす箇所や、
窓枠よりはみ出した箇所に干渉するものがないこと。

❸ 窓枠が壁面から **26mm** 以上突出していないこと。



条件 2 内開き窓・内開き網戸の場合、昇降時の干渉を確認済みであること



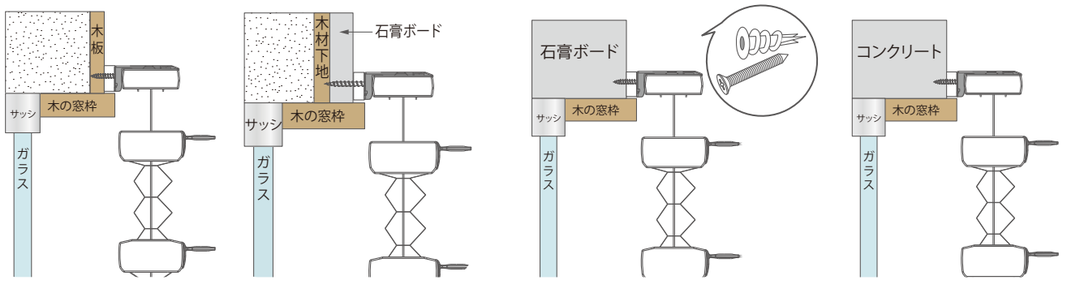
■ 内開き仕様の窓・網戸がある場合、窓・網戸の開閉に支障がでないよう、畳代計算・採寸・取り付けなど十分ご注意ください。

※ 畳んだスクリーンを窓枠上に収めたいときには、P.125畳代計算の一覧をご参照ください。

条件 3 取り付け箇所の下地が木材であること

■ 下地素材が下図の場合は、製品同梱のネジで取り付けが可能です。

■ 下地素材が下図の場合は、弊社の木材用ネジでの取り付けができません。専門業者による取り付けをおすすめいたします。



木材、ベニヤである場合

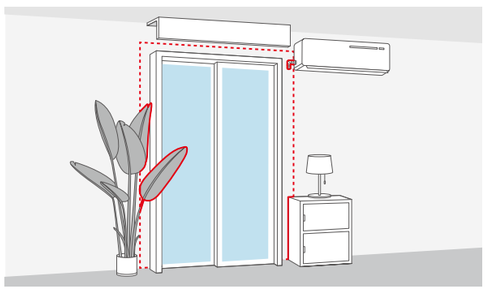
石膏ボードの下に木材の下地がある場合
→ネジが下地まで届かない場合がありますので、下地までの距離をご確認ください。

木材の下地がなく、石膏ボードのみの場合(※)
→ 石膏ボード専用アンカーなどをご利用いただく必要があります。
※非推奨

木材の下地がなく、コンクリートのみの場合
→コンクリート専用ネジのご利用と、施工方法をご確認ください。
専門業者による取り付けをおすすめいたします。

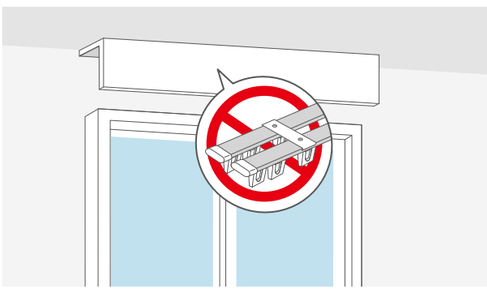
4-4. カーテンボックス付け

条件 1 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと

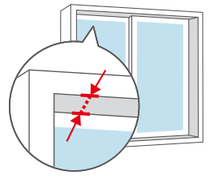
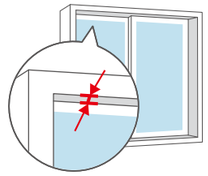
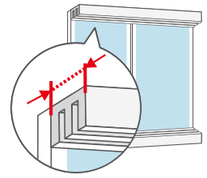
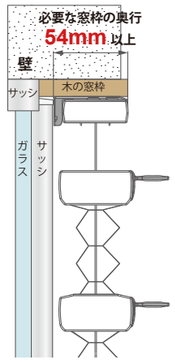
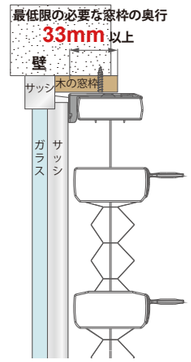
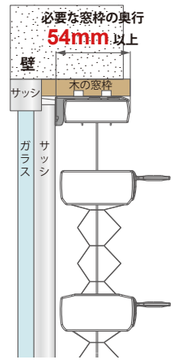


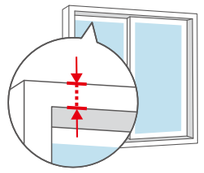
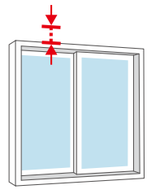
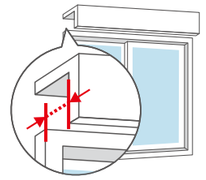
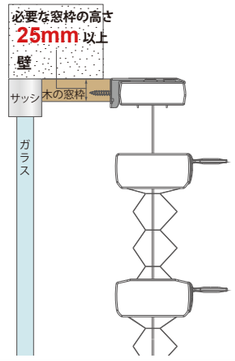
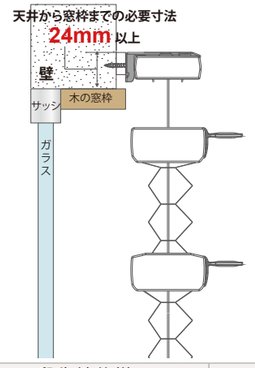
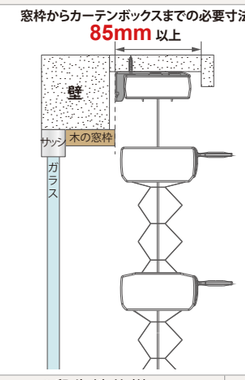
窓枠周辺に、家具やタンス、エアコンなど障害物がないことをご確認ください。

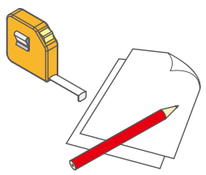
条件 2 カーテンレールが付いていないこと



カーテンレールが設置してある場合は、取り外しが困難な場合もあるため、おすすめしません。

窓枠天井付け 45S	浅天井付け 45S	鴨居付け 45S
	 浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します。	
必要な奥行きの制限を下記の図にてご確認ください		
 ヘッドレール手前側と窓枠手前側を水平にします。 窓枠の奥行は54mmあればブラケットの取り付けが可能です。	 ヘッドレール手前側が窓枠から若干はみ出します。 窓枠の奥行33mmあれば、ブラケットの取り付けが可能です。	 ヘッドレールの前側と鴨居の前側が揃わない場合がございます。
2段生地仕様 3段生地仕様 — 54mm	2段生地仕様 3段生地仕様 — 33mm	2段生地仕様 3段生地仕様 — 54mm

窓枠正面付け 45S	壁面付け 45S	カーテンボックス付け 45S
 窓枠の高さが足りない場合は、ブラケットの設置が出来ません。		 窓枠からカーテンボックスまでの距離制限
必要な奥行きの制限を下記の図にてご確認ください		
		
2段生地仕様 3段生地仕様 — 25mm	2段生地仕様 3段生地仕様 — 24mm	2段生地仕様 3段生地仕様 — 85mm



【 採寸の準備 】

サイズを測る際に「メモ用紙」「ペン」「メジャー」をご用意ください。

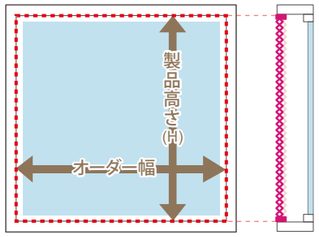
※ 新築等の図面上サイズでご注文いただきますと、実際の窓枠に収まらないなどトラブルの原因となります。
必ず実際の窓枠サイズを採寸後、ご注文ください。

【 採寸時のご注意 】

窓は見た目に同じでも、1ミリ単位でサイズが異なっている場合があります。
取り付け対象となるすべての窓を採寸してください。

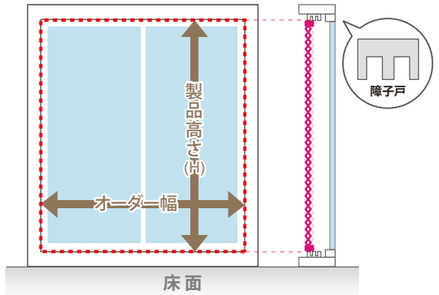
6-1. トリニティタイプ　2段生地仕様/3段生地仕様共通

6-1-1 窓枠天井付け /鴨居付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）



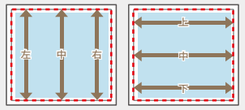
製品寸法は幅、高さとも窓枠の内側寸法を
両端から正確に測ってください。

鴨居付けの場合



オーダー幅は窓枠の内側寸法を測ってください。
製品高さは窓枠上面から床まで測ってください。

ご注意ください

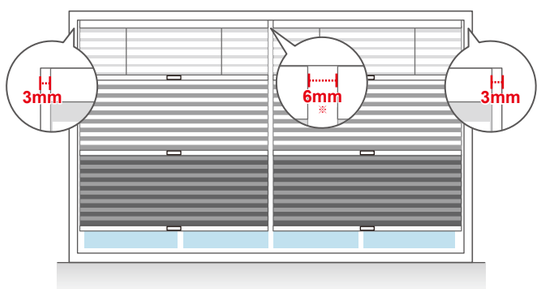


※1 窓枠の歪みにより、製品が設置できない場合がございます。幅・高さともに 3 か所以上
（上中下、左右中など）採寸し、それぞれ最小の寸法にてご注文ください。

※2 採寸は、幅、高さとも窓枠の内側寸法を何も引かずに、正確に測ってください。
窓枠寸法に合わせて、製作の際に1台あたり幅6mm（片側3mm）引いて製作します。
取り付け後の窓枠とスクリーンの隙間は片側約3mmとなります。
また、製品幅実寸でのご発注も可能です。その際、窓枠内幅実寸から最低6mm以上引いた寸法をご検討ください。

※3 間仕切りとしてご利用の場合（天井付け）、天井の強度が足りず設置できない場合がございます。
必ず下地が木材の野縁部分であることをご確認ください。

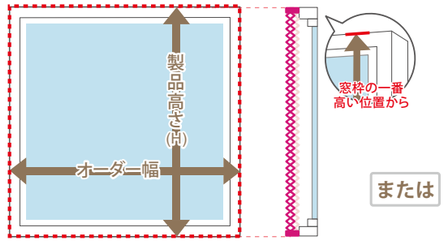
大きな窓に設置する場合は、台数を分け、並べて設置してください　【連窓仕様】



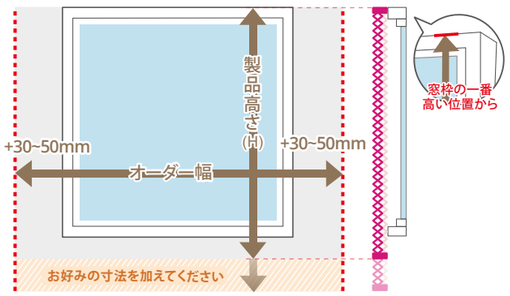
※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。
一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

台数を分けて設置する場合は、窓サッシを境にすると見栄えも良くなります。採寸方法は1台の時と同様、設置個所の窓枠内側の寸法を測ってください。そこから幅を台数分で割ったサイズがご注文サイズとなります。
窓枠寸法に合わせて、製作の際に1台あたり幅6mm（片側3mm）引いて製作します。取り付け時の隙間は片側（窓枠とスクリーン）約3mm、2台の間（スクリーンとスクリーン）は約6mmとなります。

6-1-2 窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）



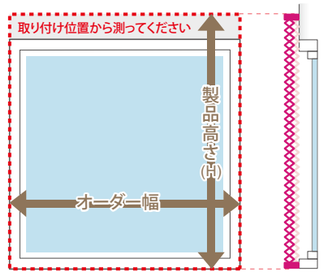
または



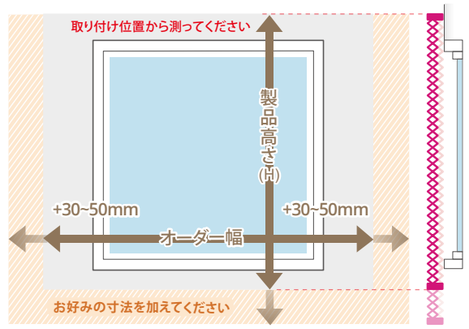
オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。
窓枠と製品との隙間や光漏れが気になる方は、窓枠外側寸法に、左右各 30~50mm 程度多めに加えることをおすすめします。
ただし、周りに障害物がないことを必ず確認してください。
製品高さは窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

6-1-3 壁面付け（窓枠上の壁面に取り付け）



または



オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。
窓枠と製品との隙間や光漏れが気になる方は、窓枠外側寸法に、左右各 30~50mm 程度多めに加えることをおすすめします。
ただし、周りに障害物がないことを必ず確認してください。
製品高さは取り付け位置から窓枠の外側寸法まで測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

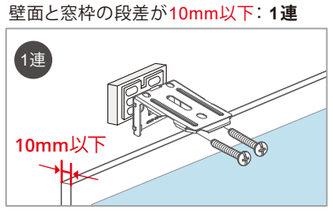
壁面採寸取り付け時の注意

■ **ブラケットスペーサー使用数**

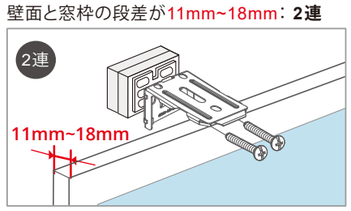
製品取り付け壁面と窓枠に段差があるかどうかを確認してください。壁面と窓枠に段差がある場合は、製品との接触を避けるためブラケットスペーサーの使用が必要になります。オプションでご選択ください。ブラケットスペーサーの組み合わせは最大3連までです。それ以上必要な場合は、壁面付け以外の取り付け方法をお選びください。

● トリニティタイプ　45 S

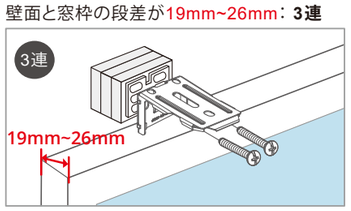
壁面と窓枠の段差が10mm以下：**1連**



壁面と窓枠の段差が11mm~18mm：**2連**

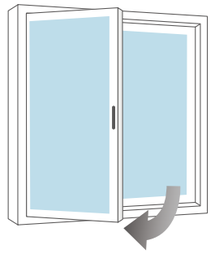


壁面と窓枠の段差が19mm~26mm：**3連**

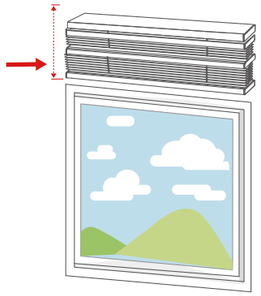


■ **内開きの窓・網戸がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合のご注文サイズについて**

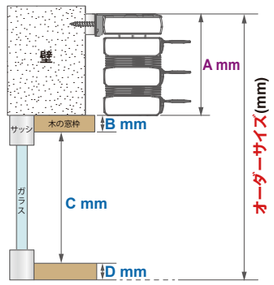
内開きの窓・網戸 (図1) がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合 (図2) は、採寸と取り付けの際、畳代とスクリーンを設置する高さにご注意ください。採寸の際に、P.125製品畳代計算式の計算でおおよその計算が必要です。
※スクリーンを上げきった位置が窓枠の上に収まる想定です



(図1)

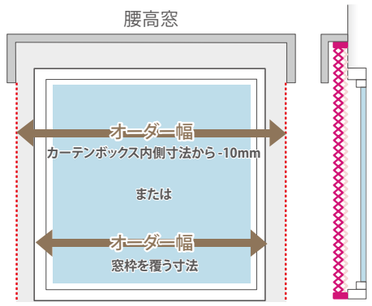


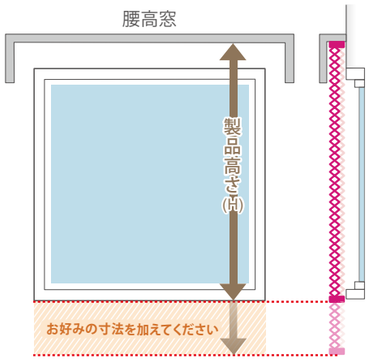
(図2)



※おおよその数値です。
製品特性上若干の誤差がございます、
あらかじめご了承の上ご参考ください。

6-1-4 カーテンボックス付け（カーテンボックス内に取り付け）





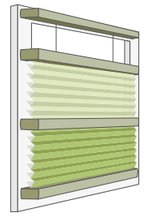
製品幅はカーテンボックス内側寸法を測り、そこから 10mm 程度引いてください。または、窓枠を覆う寸法を測ってください。
製品高さは取り付け位置(カーテンボックス天井面)から窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

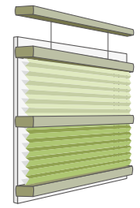
7-1. トリニティタイプ

窓枠天井付け(鴨居付け)/浅天井付け
※浅天井付けは製品が窓枠から
若干はみ出します。

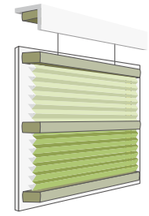
窓枠正面付け



壁面付け



カーテンボックス付け



【取り付けの手順】

① 外箱・製品の確認

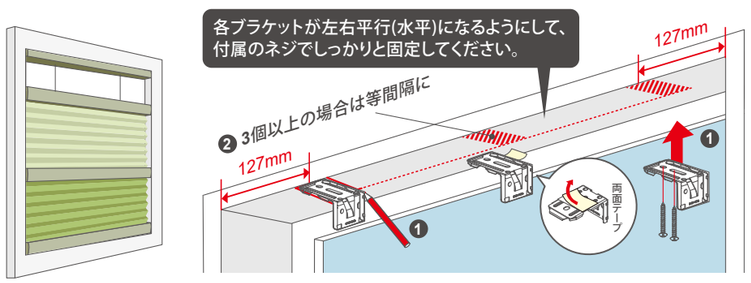
■ 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。
特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
・スクリーン本体 ・付属品ボックス ・取り扱い説明書 ・保証書 ・オプションアイテム（※） ・オプション付属品（※）
※オプションを選択した場合のみ
■ 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

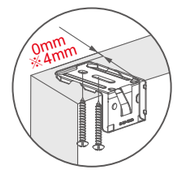
⚠ 注意 取り付けが完了するまで製品の操作は行わないでください。故障の原因になります。

② ブラケットの取り付け

■ 最初に両端のブラケット取り付け位置を決めます。
ブラケットをヘッドレールの両端から127mm内側に両面テープで仮止めしてください。
各ブラケットが左右平行(水平)になるようにして、ネジでしっかりと固定してください。
■ ブラケットを3個以上使用する場合は、中間とのブラケットの位置が等間隔になるようにしてください。

7-1-1 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け（窓枠の内側に取り付け）





■ 通常設置時は窓枠前面から0mm、オプションのサイド断熱フレーム選択時は、4mm奥に設置することで、窓枠内に収めるよう設置することができます。

【鴨居付け】

2枚生地仕様/3枚生地仕様共通

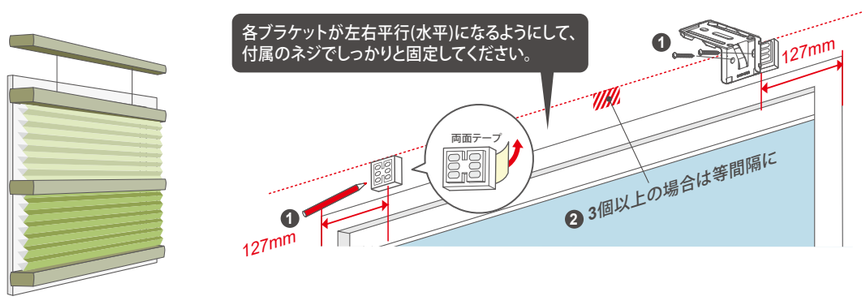
■ ブラケットは図のような平面位置に接することを確認し、ネジを凹み箇所に差し込み固定してください。
■ ブラケットを3個以上使用する場合は、中間とのブラケットの位置が等間隔になるようにしてください。
※ 障子戸(鴨居)の取り付けには基本的に問題ありませんが、必ず下地の有無や強度を確認してください

※鴨居の溝幅にあわせて、室外側のルーズホール状のネジ穴を調整して取り付けます。ネジは鴨居のふちに当たらないように位置を調整してください。

※ブラケットは参考イメージです。仕様変更により実際と異なる場合がございます。

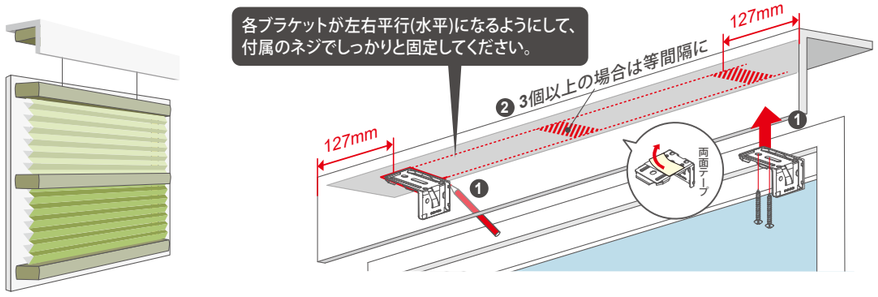
7-1-2 窓枠正面付け（窓枠の正面に取り付け）

7-1-3 壁面付け（窓枠上の壁面に取り付け）



■ ブラケットスペーサーを使用する場合は、まず取り付け箇所にブラケットスペーサーを両面テープで仮止めしてください。
次に、ブラケットを左右平行（水平）に採寸時と同様の高さ位置に取り付けてください。

7-1-4 カーテンボックス付け（カーテンボックスの中に取り付け）

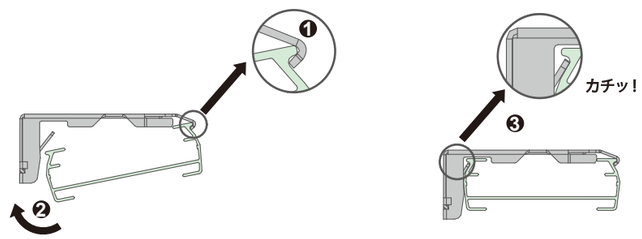


❸ スクリーン本体の取り付け・取り外し

2段生地仕様/3段生地仕様　共通

■スクリーン本体の取り付け

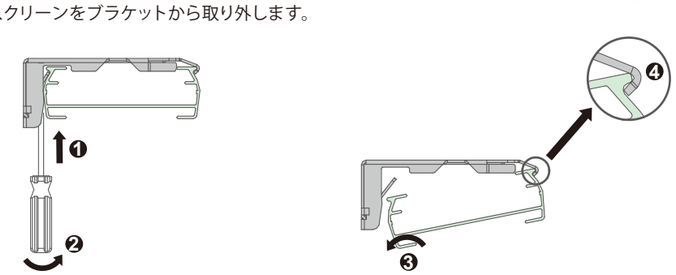
ヘッドレールをブラケット手前のツメに引っ掛けてから奥へ押し上げるように、カチッと音がするまで押し込んでください。
カチッと音がした後も、確実にヘッドレールが奥のツメに引っかかっていることをご確認ください。



⚠ 警告	製品本体を取り付けるときは、本体がブラケットにしっかり固定されているか必ず確認してください。 取り付けが不完全ですと製品が落下して、ケガや周辺物破損の原因となる恐れがあります。

■スクリーン本体の取り外し

1. 図 ❶～❸ の手順でマイナスドライバーをブラケットのツメの隙間に差し込み、ツメを外します。
2. スクリーンをブラケットから取り外します。

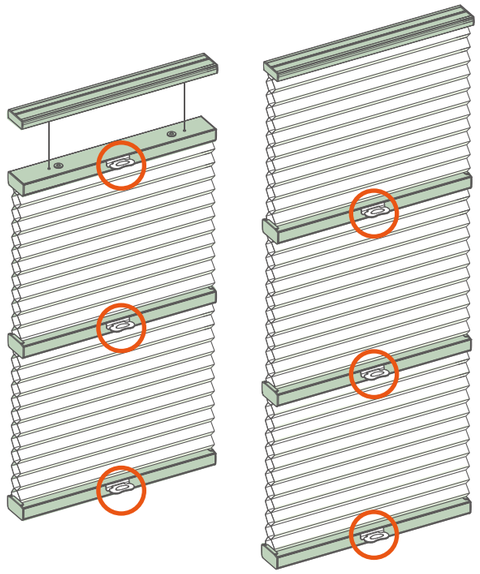


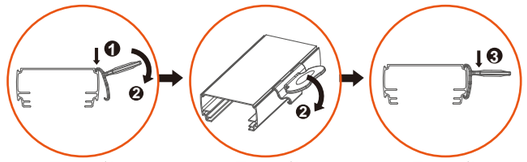
⚠ 警告	ブラケットからスクリーン本体を取り外す際は、必ず本体を手で支えながら作業してください。

お願い：トリニティタイプは通常のハニカムエコスクリーンより畳代が厚くなっております。
取り付け・取り外しの際には2名以上で作業を行うことをおすすめします。

④ グリップの取り付け

2段生地仕様/3段生地仕様　共通





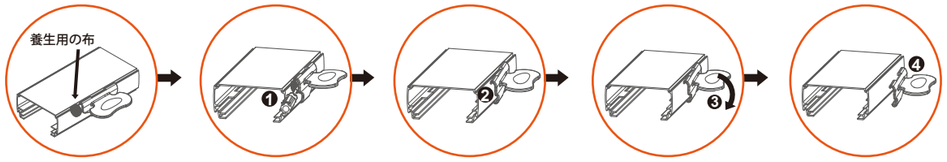
ステップ1
グリップをレールの上部に引っ掛けます。

ステップ2
軽く押し下げ、グリップの爪をレールの溝にはめ込みます。

ステップ3
カチッと音がし、グリップが装着されます。しっかりと爪がレールに引っかかっているか確認を行ってください。

※幅が1271mm以上の場合、グリップは6個になります

■グリップの取り外し方



ステップ1
ドライバーがレールに当たる箇所に養生用の布をあてて傷を防ぐようにしてください

ステップ2
マイナスドライバーを図のようにグリップとレールの間に差し込みます

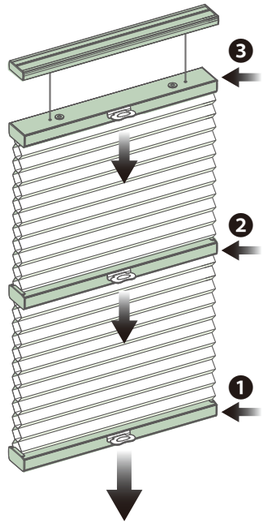
ステップ3
グリップの爪がレールから外れます

ステップ4
グリップをレールの引っ掛かりから取り外します

ステップ5
グリップが取り外せます

こちらのQRコードリンクよりノーマンジャパン公式サイトに接続し、製品操作動画を見ることができます

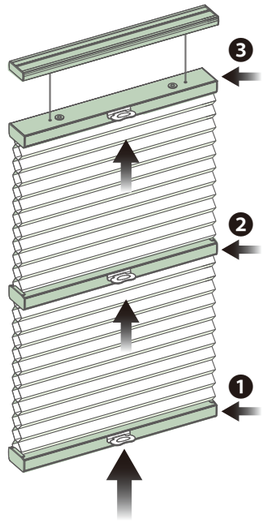
8-1. トリニティハニカムエコスクリーン　2段生地仕様



【スクリーンの下げ方】

- ❶のボトムレールから順に下げます。
- ❶で下げたスペース分だけ❷の第2ミッドレールを下げることができます。
  同じように❷を下げたスペース分だけ❸の第1ミッドレールを下げることができます。

※❶と❷、または❶と❷と❸をまとめてつかんで下げると、
非常に抵抗が強く操作が難しいため、
必ず❶のボトムレールから順に一つ一つ降下操作を行ってください。
無理に引っ張ると、コードや機構部が破損する可能性があります。

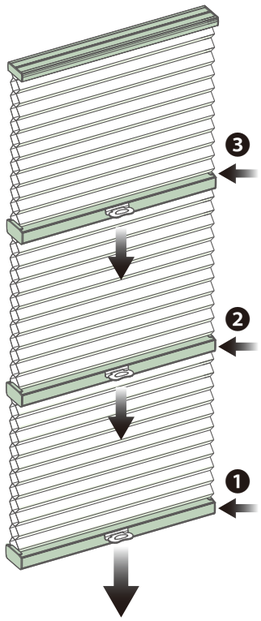


【スクリーンの上げ方】

- ❸の第1ミッドレールから順にあげます。
- ❸で上げたスペース分だけ❷の第2ミッドレールを上げることができます。
  同じように❷を上げたスペース分だけ❶のボトムレールを上げることができます。
- また、上昇操作の場合のみ、レールを複数同時に上げることができます。
- 操作時はレールの水平を保ちながら、急激な操作は避けてください。
  またグリップの数は製品幅に応じて異なります。

※注意：レールを持って、片側だけを上げ下げしないでください。故障の原因になります。

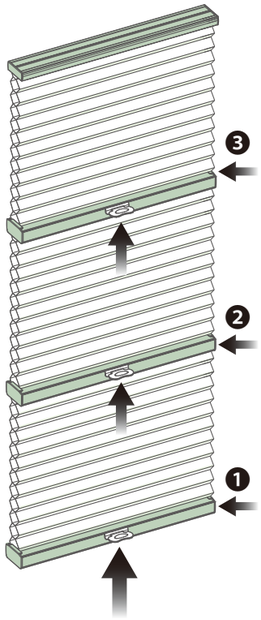
8-2. トリニティタイプ　3段生地仕様



【スクリーンの下げ方】

- ❶のボトムレールから順に下げます。
- ❶で下げたスペース分だけ❷の第2ミッドレールを下げることができます。
  同じように❷を下げたスペース分だけ❸の第1ミッドレールを下げることができます。
- 操作時はレールの水平を保ちながら、急激な操作は避けてください。
  またグリップの数は製品幅に応じて異なります

※❶と❷、または❶と❷と❸をまとめてつかんで下げると、
非常に抵抗が強く操作が難しいため、
必ず❶のボトムレールから順に一つ一つ降下操作を行ってください。
無理に引っ張ると、コードや機構部が破損する可能性があります。



【スクリーンの上げ方】

- ❸の第1ミッドレールから順にあげます。
- ❸で上げたスペース分だけ❷の第2ミッドレールを上げることができます。
  同じように❷を上げたスペース分だけ❶のボトムレールを上げることができます。
- また、上昇操作の場合のみ、レールを複数同時に上げることができます。
- 操作時はレールの水平を保ちながら、急激な操作は避けてください。
  またグリップの数は製品幅に応じて異なります。

※注意：レールを持って、片側だけを上げ下げしないでください。故障の原因になります。

ループコードシリーズ

幅				
取り付けタイプ	オーダー幅	仕上がり幅		公 差
・窓枠天井付け(鴨居付け) ・浅天井付け ・カーテンレール付け(窓枠内)	枠内実寸(断熱フレーム無し)W	W-6mm	ヘッドレールの左サイドキャップ端から右サイドキャップ端まで	±3mm
	枠内実寸(断熱フレーム有り)W	W-9.5mm		
	製品実寸W	W		
窓枠正面付け	W	W		
壁面付け	W	W		
・カーテンボックス付け ・カーテンレール付け(カーテンボックス内)	W	W		
	W	W		

高 さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高	仕上がり高	公 差
・窓枠天井付け(鴨居付け) ・浅天井付け ・カーテンレール付け(窓枠内)	H	H	ヘッドレールの上からボトムレールの下まで	+5 ~ +10mm ※ループコードツインタイプ +2 ~ +7mm
窓枠正面付け	H	H		
壁面付け	H	H		
・カーテンボックス付け ・カーテンレール付け(カーテンボックス内)	H	H		

電動シリーズ

幅				
取り付けタイプ	オーダー幅	仕上がり幅		公 差
・窓枠天井付け(鴨居付け) ・浅天井付け	枠内実寸(断熱フレーム無し)W	W-6mm	ヘッドレールの左サイドキャップ端から右サイドキャップ端まで	±3mm
	枠内実寸(断熱フレーム有り)W	W-9.5mm		
	製品実寸W	W		
窓枠正面付け	W	W		
壁面付け	W	W		
カーテンボックス付け	W	W		

高 さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高	仕上がり高	公 差
・窓枠天井付け(鴨居付け) ・浅天井付け	H	H	ヘッドレールの上からボトムレールの下まで	±3mm
窓枠正面付け	H	H		
壁面付け	H	H		
カーテンボックス付け	H	H		

コードレスシリーズ

幅				
取り付けタイプ	オーダー幅	仕上がり幅		公 差
・窓枠天井付け(鴨居付け) ・浅天井付け	枠内実寸(断熱フレーム無し)W	W-6mm	ヘッドレールの左サイドキャップ端から右サイドキャップ端まで	±3mm
	枠内実寸(断熱フレーム有り)W	W-9.5mm		
	製品実寸W	W		
窓枠正面付け	W	W		
壁面付け	W	W		
カーテンボックス付け	W	W		

高 さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高	仕上がり高	公 差
・窓枠天井付け(鴨居付け) ・浅天井付け	H	H	ヘッドレールの上からボトムレールの下まで	+13 ~ +76mm
窓枠正面付け	H	H		
壁面付け	H	H		
カーテンボックス付け	H	H		

バーチカルシリーズ

幅				
取り付けタイプ		オーダー幅	仕上がり幅	公 差
・窓枠天井付け(鴨居付け) ・浅天井付け	枠内実寸	W	W-6mm	ヘッドレールの左サイドキャップ端から右サイドキャップ端まで ±3mm
	製品実寸	W	W	
窓枠正面付け		W	W	
壁面付け		W	W	
カーテンボックス付け		W	W	

高 さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高		公 差
枠内付け: ・窓枠天井付け(鴨居付け) ・浅天井付け ・カーテンボックス付け	H	H-16mm	ヘッドレール上端から固定レール下部キャップまで(16mm=内付け用スペーサー+床固定ブラケット)	±3mm
枠外付け: 窓枠正面付け 壁面付け	H	H-16mm	ヘッドレール上端から固定レール下部キャップまで(16mm=外付け用ブラケット+床固定ブラケット)	

スマートフィットタイプ（傾斜窓タイプも含む※）

幅				
取り付けタイプ	オーダー幅	仕上がり幅		公 差
・窓枠天井付け ・浅天井付け	枠内実寸(断熱フレーム無し)W	W-6mm	ヘッドレールの左サイドキャップ端から右サイドキャップ端まで	±3mm
	枠内実寸(断熱フレーム有り)W	W-9.5mm		
窓枠正面付け	W	W		
壁面付け	W	W		
カーテンボックス付け	W	W		

高 さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高	仕上がり高	公 差
・窓枠天井付け ・浅天井付け	H	H	ヘッドレールの上からボトムレールの下まで	ボトムレールの取り付け位置により異なります
窓枠正面付け	H	H		
壁面付け	H	H		
カーテンボックス付け	H	H		

スマートフィットタイプデュアルスクリーン

幅				
取り付けタイプ	オーダー幅	仕上がり幅		公 差
・窓枠天井付け ・浅天井付け	枠内実寸(断熱フレーム無し)W	W-4mm	ヘッドレールの左サイドキャップ端から右サイドキャップ端まで ◎生地はヘッドレールの左右キャップ端から内側に各3mm短くなります	±3mm
	枠内実寸(断熱フレーム有り)W	W-9.5mm		
窓枠正面付け	W	W		
壁面付け	W	W		
カーテンボックス付け	W	W		

高 さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高	仕上がり高	公 差
・窓枠天井付け ・浅天井付け	H	H	ヘッドレールの上からボトムレールの下まで	ボトムレールの取り付け位置により異なります
窓枠正面付け	H	H		
壁面付け	H	H		
カーテンボックス付け	H	H		

※ スマートフィット傾斜窓タイプは、壁面付け不可。

注意：サイド断熱フレームを選択され、枠内実寸で発注の場合、製品本体をご発注寸法から両端4.75mm(計9.5mm)短くしておつくりします。
{通常、窓枠天井付けの場合、自動カット寸法は両端3mm(計6mm)}

09 サイズ定義と公差

トリニティタイプ　2段生地仕様 / 3段生地仕様

幅				
取り付けタイプ	オーダー幅	仕上がり幅		公 差
窓枠天井付け(鴨居付け)･浅天井付け	枠内実寸(断熱フレーム無し)W	W-6mm	ヘッドレールの 左サイドキャップ端から 右サイドキャップ端まで	±3mm
	枠内実寸(断熱フレーム有り)W	W-9.5mm		
	製品実寸W	W		
窓枠正面付け	W	W		
壁面付け	W	W		
カーテンボックス付け	W	W		

高 さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高	仕上がり高	公 差
窓枠天井付け(鴨居付け)･浅天井付け	H	H	ヘッドレールの上からボトムレールの下まで	+13~+76mm
窓枠正面付け	H	H		
壁面付け	H	H		
カーテンボックス付け	H	H		

注意：サイド断熱フレームを選択され、枠内実寸で発注の場合、製品本体をご発注寸法から両端4.75mm(計9.5mm)短くしておつくりします。
｛通常、窓枠天井付けの場合、自動カット寸法は両端3mm(計6mm)｝

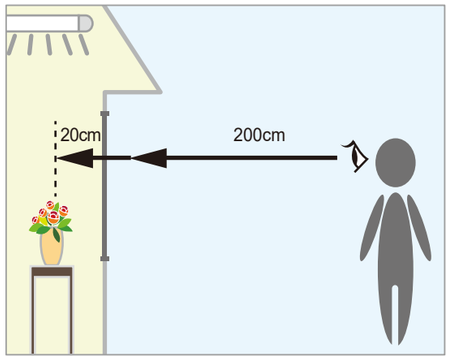
10 生地透過性

生地透過性って？

透過性とは、夜間、明かりがついている部屋の中が外からどのくらい透けて見えるのか、そのレベルを示すものです。
弊社では、シースルータイプから遮光タイプまで、透過性の異なる生地をご用意しております。
取り付け場所やお部屋のインテリアに合わせて、お好みのタイプをお選びください。

生地透過性の実験方法

以下の写真は、透過性の異なる生地を実際の窓に取り付け、夜間、照明を点灯した室内を室外から撮影したものです。
生地を挟んで、室内側20cmの位置に物を置き、室外側の200cm離れたところから室内を見て生地の透過具合を確認しています。



【確認結果】

何もない状態の見え方
生地を挟んでいない状態。部屋の中にある物がくっきり見える。

ランク	遮 光	プライバシー	ミディアム	シースルー
見え方				
説明	中にある物の形や影が まったく分からない。	中にある物の形は 分からないが、 影がぼんやりと分かる。	中にある物の形が ぼんやりと分かる。	中にある物の 形が分かる。

※上のランク分けは当社の確認結果に基づき行ったもので、全ての環境下での効果を保証するものではありません。確認結果は生地の種類や室外の明るさなど、条件の違いによって透過感が異なる場合がございます。参考目安としてください。

【採光タイプ】
採光無地、採光デザイン、ハイブリット採光、採光防炎ウィスパー、ソーラス

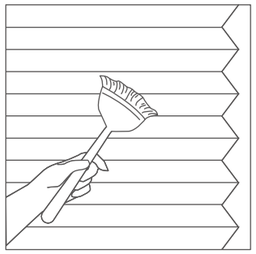
【遮光タイプ】
遮光無地、遮光防炎

生 地 ＼ ランク	遮 光	プライバシー	ミディアム	シースルー
採光タイプ		○		
遮光タイプ	○			
レース				○

11 お手入れ方法

- 日頃のお手入れは、ブラシを使い、スクリーンの折り目に沿ってほこりをはらってください。

  ※ 結露などの影響で製品が水に濡れると、ほこりが付着しやすくカビの原因となる場合がございます。
  状況はご使用環境により大きく異なりますので、一律のご案内ができませんが、ご使用状況に合わせて、結露対策など日常的にお手入れのうえ長くご愛用ください。

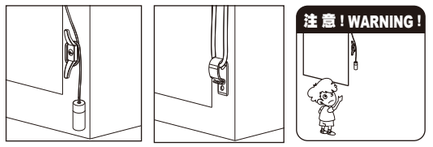


12 製品特性

- 製品の色味は製造ロットにより多少の差異が発生することがあります。
  そのため、同色複数の製品をご検討の場合は、一度のご注文ですべての設置予定製品をご購入することをお勧めします。
  通常、製品は長年の使用による、正常な経年変色が発生します。この場合、追加で同じ色の製品をご購入されても、元々ご使用されていた製品との色味の差が発生する可能性がございます。あらかじめご了承ください。

製品のお色味は製造ロットにより、
多少の差異が発生することがあります。

- ループコード、ループコードタッチタイプ及びコードタイプは、操作コードが外部に露出した状態であるため、お子様やペットに巻き付いて思わぬ事故につながる恐れがございます。
  必ず操作コードは使用後、余っている部分を付属のコードフックやコードクリップに確実に固定し、お子様やペットの届かないところに置いてください。



コードフックやクリップ等で
コードを固定してください。
お子様をコード等で遊ば
せないでください。
コード等が首や体に
巻き付くなどの事故を
招く恐れがございます。

- 採光生地やソーラス生地は、生地の特殊製造工程の関係上、生地厚がまばらになる特性があります。
  そのため、1枚の生地で生地厚が薄い箇所、厚い箇所が生じるため、光を通した際の見た目の不均一性、まばら模様に見える場合がございます。
  生地が持つ本来の特性でございますので、透過する光のコントラストをお楽しみください。

- 一部の遮光生地のカラーは、生地の特性上お色味に均一にならない場合がございますが、これは生地の正常な特性でございます。
  より、発色の均一の生地がご希望の場合は、担当営業までお問い合わせください。

- ハニカムエコスクリーンの生地は、蜂の巣状に成形した布を立体接合し組み上げたスクリーンになります。
  そのため、スクリーンを展開した際に上部生地が下部生地の重さの影響を受け、外観上若干生地表面が平坦に見えることがあります。
  特にスクリーン側面から見た際に、この特性がより顕著に見えることがございます。

- ハニカムエコスクリーンの本体生地は、蜂の巣構造による意匠設計となっております。
  これにより、空気層を内側と外側に分断し、遮熱保温効果を発揮します。
  本体生地の構造上、生地本来に伸縮する力が生じます。
  伸縮する力の度合いが、スクリーンを畳込んだり展開したり、または、お客様の操作使用状況により変化することがございます。
  それにより、生地本体に設置懸架されているミッドレールとボトムレールは、生地本体の伸縮する力の変化を受けやすく、レールを水平に保つことが本来製品特性上難しい構造となっております。
  レールが前傾/後傾状態となることもありますが、これは製品の正常な状態でございます。

- コードレスタイプは人それぞれ操作感が異なります。操作される人やブラインドのサイズなどによって異なります。
  似たようなサイズのブラインドでも、操作感に違いがでます。

- コードレスタイプのハニカムエコスクリーンは長期間全展開状態にて使用された場合、稀に上昇操作の際、スクリーンがたわみ戻らない現象が発生しますので予めご了承ください。

- ハニカムエコスクリーンの畳代は、選択された生地の種類、寸法の違い、各種オプションの違い等、工業製品の製造過程上、個体差、誤差が生じます。
  製品の材質・操作機構などのわずかな違いから生じるもので、同じ仕様であっても、畳代に些細な違いが必然的に発生します。特に同じ窓枠に2台隣同士で並ると畳代の差が目立つ場合がございます。
  製品特性となりますのでご了承ください。

- ハニカムエコスクリーンは、2台の製品を連窓仕様で製作した場合、製作時に可能な限り、全展開した際の生地並びを揃えるように合わせて製作しますが、生地本来の伸縮する力が働く特性から、個体差によりずれが生じることがあります。これは、特に電動タイプの機械構造特性によりさらに顕著になることがあります。
  正常な製品特性となりますのでご了承ください。

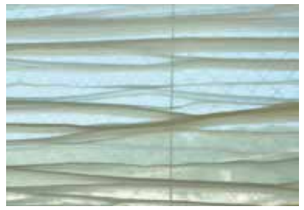
- ツインスクリーンタイプの下段にレース生地が配置された製品は、通常上段レース生地と比較して、
  ボトムレールとミッドレール間を閉じた際に以下の特性を有します。
  - 生地の性質上通常仕様と比較してぴったりと閉められない。
  - 下段にレースが配置されるため比較的光が生地を通して入りやすい。

  これは、レース生地の色味が濃いものを選択すると光が透過する影響を抑えることができるが、完全に光の透過を抑えることはできません。
  下段レース配置の正常な製品特性となりますのでご了承ください。

- ハニカムエコスクリーンは、生地にテンションがかかっているため、初めのうちは多少戻ろうとする力が働きます。
  コードレスタイプは、スクリーンを上下に操作していただいたり、ボトムレールを窓枠下まで下げ、余分に伸ばしていただくことを繰り返し、状況が改善されるかと存じますのでお試しください。
  掃き出し窓に設置した際に、余分に伸ばすことができない為、ループコードタイプ、電動タイプをご検討ください。

- 現在の電動ハニカムエコスクリーンスクリーンは無線信号によって操作されています。無線信号が送信される際、インテリア/家具や金属物や他の無線信号の干渉で、各製品が信号を受信するタイミングが異なることがあります。
  また、本体充電池式ハニカムエコスクリーンに関しては、バッテリーの消耗を抑え、充電頻度を減らすため、ロールスクリーンがスリープモードに入りますので、各製品が起動される際にも、多少の時間差が生じることがあります。
  さらに、選ばれた布地、材質、製品のサイズなど製品自体の条件の違いも、製品の動作速度の差につながります。
  その上、グループ操作を使用する場合、各製品の起動、動作、停止のタイミングに多少の差が生じるのは正常な現象です。特に同じ窓に二つ以上の製品が並んで設置されている場合、より顕著になります。
  すべてのハニカムエコスクリーンを特定の位置に統一して停めたい場合は、リモコンの「お好み設定」を設定し、操作を行い、もしくはAPP（Hub を別途購入）のシーン (お気に入り) 登録を使用することで、すべてのハニカムエコスクリーンを指定位置に停めることができます。

- 製品梱包の関係で生地に圧がかかりくっついていることは納品直後によくおこる症状です。
  手でほぐして頂ければ、通常通り操作可能となります。
  これは、接着面の接着剤により発生する事象であり、その素材および表面の凹凸により、レース生地接着面部分に特に顕著に現れます。



13 保証について

製品保証

この度は弊社製品をご検討いただき、誠にありがとうございます。当製品は厳密な品質管理のもとお届けしておりますが、万が一、保証期間内に故障した場合は無償にて修理させていただきます。

保証期間：お買い上げ日より3年間

保証に関する詳細やご使用中に不具合を感じた際は、公式サイト「故障かなと思ったら」ページをご参照ください。

仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　トリニティタイプ専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　発注日：　年　月　日

ご発注者			お届け先		
	発注No.			物件名	
	お客様名	様		お届け先名	様
	ご住所	〒		ご住所	〒
	お電話番号	(　　)　－		お電話番号	(　　)　－
	ご担当者	発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考	

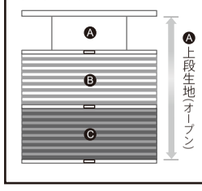
※注意事項
＊製作可能サイズは裏面をご確認ください。
＊1mm単位での注文をお願いいたします。
＊各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

	取り付け場所 ※リビング1 ※リビング2 ※寝室など	数量	サイズ(mm) 幅	サイズ(mm) 高さ	取り付けタイプ 窓枠天井 枠内実寸	窓枠天井 製品実寸	窓枠天井(鴨居付け) 枠内実寸	窓枠天井(鴨居付け) 製品実寸	窓枠正面	壁面	カーテンボックス	スタイル 2段(下図①～④から選択)	スタイル 3段(下図⑤～⑦から選択)	セルタイプ	カラー（色番号）	操作ロッド ①なし ②あり	ヘッドレールカラー(下図①～④から選択)	サイド断熱フレーム※1	ブラケットスペーサー※2 なし ①1連 ②2連 ③3連
ex	リビング1	1	1200	900		○							⑦		上：C5004 中：C2402 下：C4102	①	①	○	なし
1																			
2																			
3																			
4																			
5														45mm シングル					

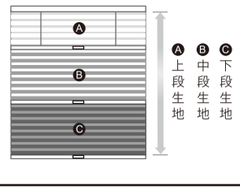
※1 サイド断熱フレームは窓枠天井付けのみ対応、カラーはヘッドレールに準じ、指定はできません。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等の詳細は仕様書をご確認ください。

※2 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

スタイル：



2段
選べる生地タイプの組み合わせ(上→中→下)
① オープン＋採光タイプ＋採光タイプ (標準仕様)
② オープン＋レース＋採光タイプ
③ オープン＋レース＋遮光タイプ / ソーラス
④ オープン＋採光タイプ＋遮光タイプ / ソーラス



3段
選べる生地タイプの組み合わせ(上→中→下)
⑤ 採光タイプ＋採光タイプ＋採光タイプ
⑥ レース＋採光タイプ＋採光タイプ
⑦ レース＋採光タイプ＋遮光タイプ / ソーラス

有料オプション：
- 操作ロッド
- サイド断熱フレーム
- ブラケットスペーサー(2連以上)

ヘッドレールカラー
- ①ホワイト（標準）
- ②キャラメルブラウン
- ③ダークブラウン
- ④ブラック

ご発注前に必ず各製品の詳細仕様をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　コードレスリフト、ルーフコード専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　発注日：　年　月　日

ご発注者			お届け先		
	発注No.			物件名	
	お客様名	様		お届け先名	様
	ご住所	〒		ご住所	〒
	お電話番号	(　　)　－		お電話番号	(　　)　－
	ご担当者	発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考	

※注意事項
＊製作コードの長さは指定が無い場合、当社規定の長さとさせていただきます。
＊1mm単位での注文をお願いいたします。
＊各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

	取り付け場所 ※リビング1 ※リビング2 ※寝室など	数量	サイズ(mm) 幅	サイズ(mm) 高さ	取り付けタイプ 窓枠天井(鴨居付け) 枠内実寸	窓枠天井(鴨居付け) 製品実寸	窓枠正面	壁面	カーテンボックス	スタイル 2段(下図①～④から選択)	スタイル 3段(下図⑤～⑦から選択)	セルタイプ	カラー（色番号）	操作コード ①なし ②あり	ヘッドレールカラー(下図①～④から選択)	サイド断熱フレーム※1	ブラケットスペーサー※2 なし ①1連 ②2連 ③3連
ex	リビング1	1	1200	900	○						⑦		上：C5004 中：C2402 下：C4102	①	①	○	なし
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	

※1 サイド断熱フレームは窓枠天井付けのみ対応、カラーはヘッドレールに準じ、指定はできません。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等の詳細は仕様書をご確認ください。

※2 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

	取り付け場所 ※リビング1 ※リビング2 ※寝室など	数量	サイズ(mm) 幅	サイズ(mm) 高さ	取り付けタイプ 窓枠天井 枠内実寸	窓枠天井 製品実寸	窓枠天井(鴨居付け) 枠内実寸	窓枠天井(鴨居付け) 製品実寸	窓枠正面	壁面	カーテンボックス	スタイル 2段(下図①～④から選択)	スタイル 3段(下図⑤～⑦から選択)	セルタイプ	カラー（色番号）	操作コード ①なし ②あり	ヘッドレールカラー(下図①～④から選択)	サイド断熱フレーム※1	ブラケットスペーサー※2 なし ①1連 ②2連 ③3連
ex	リビング1	1	1200	900		○							⑦		上：C5004 中：C2402 下：C4102	①	①	○	なし
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			

※1 サイド断熱フレームは窓枠天井付けのみ対応、カラーはヘッドレールに準じ、指定はできません。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等の詳細は仕様書をご確認ください。

※2 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

	取り付け場所 ※リビング1 ※リビング2 ※寝室など	数量	サイズ(mm) 幅	サイズ(mm) 高さ	取り付けタイプ 窓枠天井 枠内実寸	窓枠天井 製品実寸	窓枠天井(鴨居付け) 枠内実寸	窓枠天井(鴨居付け) 製品実寸	窓枠正面	壁面	カーテンボックス	スタイル 2段(下図①～④から選択)	スタイル 3段(下図⑤～⑦から選択)	セルタイプ	カラー（色番号）	操作コード ①なし ②あり	ヘッドレールカラー(下図①～④から選択)	サイド断熱フレーム※1	ブラケットスペーサー※2 なし ①1連 ②2連 ③3連
ex	リビング1	1	1200	900		○							⑦		上：C5004 中：C2402 下：C4102	①	①	○	なし
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			

※1 サイド断熱フレームは窓枠天井付けのみ対応、カラーはヘッドレールに準じ、指定はできません。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等の詳細は仕様書をご確認ください。

※2 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

	取り付け場所 ※リビング1 ※リビング2 ※寝室など	数量	サイズ(mm) 幅	サイズ(mm) 高さ	取り付けタイプ 窓枠天井 枠内実寸	窓枠天井 製品実寸	窓枠天井(鴨居付け) 枠内実寸	窓枠天井(鴨居付け) 製品実寸	窓枠正面	壁面	カーテンボックス	スタイル 2段(下図①～④から選択)	スタイル 3段(下図⑤～⑦から選択)	セルタイプ	カラー（色番号）	操作コード ①なし ②あり	ヘッドレールカラー(下図①～④から選択)	サイド断熱フレーム※1	ブラケットスペーサー※2 なし ①1連 ②2連 ③3連
ex	リビング1	1	1200	900		○							⑦		上：C5004 中：C2402 下：C4102	①	①	○	なし
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			

※1 サイド断熱フレームは窓枠天井付けのみ対応、カラーはヘッドレールに準じ、指定はできません。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等の詳細は仕様書をご確認ください。

※2 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

	取り付け場所 ※リビング1 ※リビング2 ※寝室など	数量	サイズ(mm) 幅	サイズ(mm) 高さ	取り付けタイプ 窓枠天井 枠内実寸	窓枠天井 製品実寸	窓枠天井(鴨居付け) 枠内実寸	窓枠天井(鴨居付け) 製品実寸	窓枠正面	壁面	カーテンボックス	スタイル 2段(下図①～④から選択)	スタイル 3段(下図⑤～⑦から選択)	セルタイプ	カラー（色番号）	操作コード ①なし ②あり	ヘッドレールカラー(下図①～④から選択)	サイド断熱フレーム※1	ブラケットスペーサー※2 なし ①1連 ②2連 ③3連
ex	リビング1	1	1200	900		○							⑦		上：C5004 中：C2402 下：C4102	①	①	○	なし
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			

※1 カーテンレール付けはルーフコードのみ対応可能です。
※2 ヘッドレールカラーの選択条件はメカにさって異なります。各製品詳細のご案内をご確認ください。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等はご製品詳細のご案内をご確認ください。

※3 ウェットレールは窓枠天井付けのみ対応。カラーはヘッドレールのカラーに準じます。
※4 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

ルーフコードリーン（操作コードあり）：

① ルーフコードタイプ

② ルーフコードタイプ

③ ルーフコードタイプ（リバース）

操作コードなし：

④ コードレスタイプ

⑤ 上下コードレスタイプ

⑥ コードレスタイプ（リバース）

有料オプション：
- 操作ロッド
- サイド断熱フレーム
- ブラケットスペーサー(2連以上)

ヘッドレールカラー
- ①ホワイト（標準）
- ②キャラメルブラウン
- ③ダークブラウン
- ④ブラック

ご発注前に必ず各製品の詳細仕様をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　電動タイプ専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　　発注日：　　年　　月　　日

ご発注者			お届け先		
発注No.			物件名		
お客様名	様		お届け先名	様	
ご住所	〒		ご住所	〒	
お電話番号	(　　)　　－		お電話番号	(　　)　　－	
ご担当者		発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日	備　考		

記入前にお読み下さい

※製品各スタイル詳細は裏面比較表をご確認下さい。
※1mm単位での注文をお願いいたします。
※各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

	取り付け場所 ＊リビング1 ＊リビング2 ＊寝室など	数量	サイズ(mm)		取り付けタイプ							タイプ別	給電方法	セルタイプ	カラー(色番号)	電源ユニット位置③⑥⑨の場合はお選びください		リモコン・SmartDial™ G2・延長コード					リモコン・SmartDial™ G2オプション			ヘッドレールカラー(下図①～④から選択)※5	サイド断熱フレーム ※6	ブラケットスペーサー なし ① 1連 ② 2連 ③ 3連 ※7
			幅	高さ	窓枠天井		窓枠天井(鴨居付け)		窓枠正面	壁面	カーテンボックス(カーテンボックスの奥行は必ず仕様書をご確認ください)	裏面の①～⑨を選択	パワーロッド ※1、2、3	25mmシングル 45mmシングル 45mmダブル 62mmシングル 62mmダブル		左	右	リモコン(RC-A01)※4		SmartDial™ G2 ※4		延長コード(スクリーン本体ACアダプタ式のみ追加可能です。数量はお問い合わせください)	ShadeAuto™ HUB	SmartDial™ G2用ベゼル	リピーター(中継器)			
					枠内実寸	製品実寸	枠内実寸	製品実寸										数量	グループ1～5	数量	グループ1～5		① なし ② あり	① なし ② あり	① なし ② あり			
ex	リビング1	1	1200	900						○		⑧	○	45mmシングル	上：C5004 下：C2402	配線 前・後	配線 前・後	1		1			①	①	①	①	×	②
1																配線 前・後	配線 前・後											
2																配線 前・後	配線 前・後											
3																配線 前・後	配線 前・後											
4																配線 前・後	配線 前・後											
5																配線 前・後	配線 前・後											

※1 パワーロッド不要を選んだ場合は必ず手元にいずれかのパワーロッドを確保してください。
※2 パワーロッドはブラックのみです。また、長さを延長することができます。詳しくは担当営業までお問合せください。
※3 パワーロッド（充電池内蔵式）は単体での購入はできません。
※4 電動タイプのリモコンは別売りです。電動タイプご選択の際は必ずお選びください。リモコンは1台で複数台設定が可能ですが必ず同じリモコンの種類をお使いください。
　同じ動作タイプは必ず同じグループに設定してください。（CR2032×2個付属）
※5 ヘッドレールカラーの選択条件は操作メカによって異なります。詳細は仕様書をご確認ください。
※6 サイド断熱フレームは窓枠天井付(鴨居付け)のみ対応。カラーはヘッドレールに準じます。その他、取り付け条件、カスタマイズ選択などの詳細は仕様書をご確認ください。
※7 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

ヘッドレールカラー
①ホワイト（標準）
②キャラメルブラウン
③ダークブラウン
④ブラック

備考

ご発注前に必ず各製品の詳細仕様をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　スクエアトップ/パーチカルタイプ 特殊形状専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　　発注日：　　年　　月　　日

ご発注者				お届け先		
発注No.				物件名		
お客様名	様			お届け先名	様	
ご住所	〒			ご住所	〒	
お電話番号	(　　)　　－			お電話番号	(　　)　　－	
ご担当者		発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考		

※注意事項
＊製作可能サイズは裏面を確認ください。
＊1mm単位でのご注文をお願いいたします。
＊各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

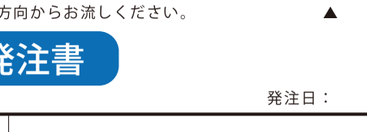
	取り付け場所 ＊リビング1 ＊リビング2 ＊寝室など	数量	サイズ(mm)		取り付けタイプ				タイプ別	給電方法	セルタイプ	カラー(色番号)	電源ユニット位置③⑥⑨の場合はお選びください		リモコン・SmartDial™ G2・延長コード					リモコン・SmartDial™ G2オプション			ヘッドレールカラー(下図①～④から選択)※5	サイド断熱フレーム ※6	ブラケットスペーサー なし ① 1連 ② 2連 ③ 3連 ※7
			幅	高さ	窓枠天井		窓枠天井(鴨居付け)		窓枠正面	壁面	カーテンボックス(カーテンボックスの奥行は必ず仕様書をご確認ください)	裏面の①～⑨を選択	パワーロッド ※1、2、3	25mmシングル 45mmシングル 45mmダブル 62mmシングル 62mmダブル		左	右	リモコン(RC-A01)※4		SmartDial™ G2 ※4		延長コード(スクリーン本体ACアダプタ式のみ追加可能です。数量はお問い合わせください)	ShadeAuto™ HUB	SmartDial™ G2用ベゼル	リピーター(中継器)			
					枠内実寸	製品実寸	枠内実寸	製品実寸										数量	グループ1～5	数量	グループ1～5		① なし ② あり	① なし ② あり	① なし ② あり			
ex	リビング1	1	1200	900						○		⑧	○	45mmシングル	上：C5004 下：C2402	配線 前・後	配線 前・後	1		1			①	①	①	①	×	②
1																配線 前・後	配線 前・後											
2																配線 前・後	配線 前・後											
3																配線 前・後	配線 前・後											
4																配線 前・後	配線 前・後											
5																配線 前・後	配線 前・後											

※1 操作メカによって取り付けタイプの選択条件が異なります。
※2 操作メカによってもセルタイプが異なります。詳細は裏面をご確認ください。
※3 ハンドレールカラーの選択条件は操作メカによって異なります。詳細は仕様書をご確認ください。
※4 サイド断熱フレームは窓枠天井付けのみ対応。パーチカルタイプと特殊形状は非対応。カラーはヘッドレールに準じます。その他、取り付け条件、カスタマイズ選択などの詳細は仕様書をご確認ください。
※5 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

操作コードなしタイプ：
スクエアトップタイプ(窓枠天井付け以外内寸のみ対応)

有料オプション：●操作ロッド　●サイド断熱フレーム　●フラケットスペーサー(2連以上)

パーチカルタイプ



⑨特殊形状タイプ
詳細形状は仕様書を参照ください。

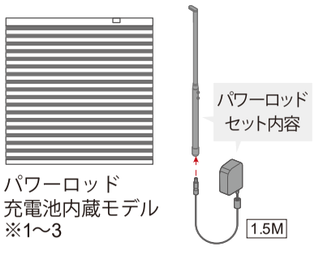
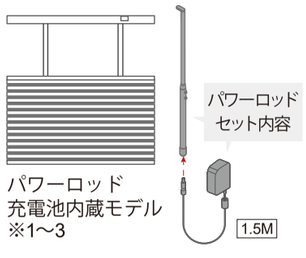
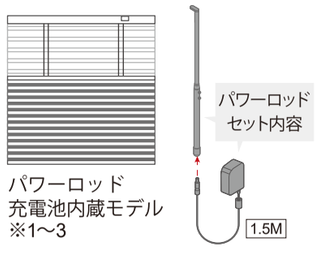
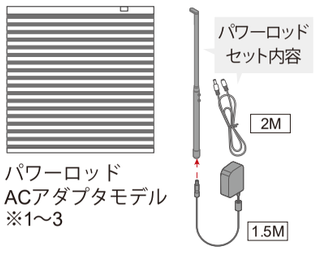
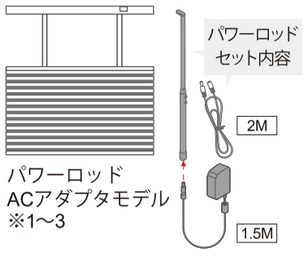
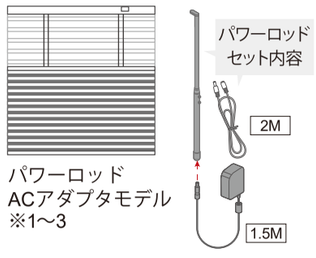
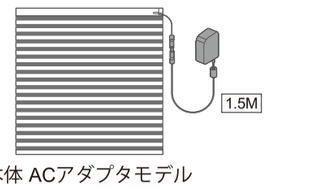
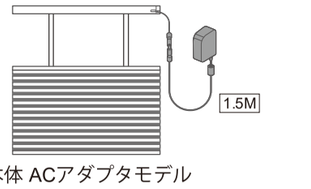
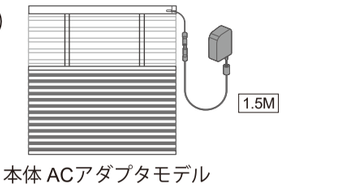
ヘッドレールカラー
①ホワイト（標準）
②キャラメルブラウン
③ダークブラウン
④ブラック

備考

ご発注の前に必ず製品仕様書をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

給電方法一覧表

全電動製品タッチ・モーション機能、セーフティーオートストップ搭載

給電方法 ＼ スクリーンタイプ	シングルスクリーンタイプ	上下タイプ	ツインスクリーンタイプ
スクリーン本体　充電池式 **パワーロッド 充電池内蔵モデル** スクリーン本体に電源コードはなく、バッテリー内蔵パワーロッドを先に充電し、パワーロッドを使いスクリーン本体に充電し使用します。	①  パワーロッド 充電池内蔵モデル ※1～3 詳細は仕様書p.21~24参照	④  パワーロッド 充電池内蔵モデル ※1～3 詳細は仕様書p.29~32参照	⑦  パワーロッド 充電池内蔵モデル ※1～3 詳細は仕様書p.37~40参照
スクリーン本体　充電池式 **パワーロッド ACアダプタ式モデル** スクリーン本体に電源コードはなく、パワーロッドをACアダプタに接続した状態で、スクリーン本体に充電し使用します。	②  パワーロッド ACアダプタモデル ※1～3 詳細は仕様書p.21~24参照	⑤  パワーロッド ACアダプタモデル ※1～3 詳細は仕様書p.29~32参照	⑧  パワーロッド ACアダプタモデル ※1～3 詳細は仕様書p.37~40参照
スクリーン本体　ACアダプタ式 スクリーン本体の配線から直接ACアダプタを接続し、コンセントに差し込み使用します。	③  本体 ACアダプタモデル 詳細は仕様書p.25~28参照	⑥  本体 ACアダプタモデル 詳細は仕様書p.33~36参照	⑨  本体 ACアダプタモデル 詳細は仕様書p.41~44参照

※1 ①②④⑤⑦⑧のスクリーン本体充電池式のモデルは1本のパワーロッドで複数台のスクリーン本体に充電することが可能です。
※2 スタイルの①②④⑤⑦⑧パワーロッドありを選んだ場合のみ、パワーロッドセットが付属されます。
※3 パワーロッド(充電池内蔵式)は単体での購入はできません。