



Honeycomb Shades

お客様サービス窓口：0120-051-507 お電話での受付は平日9：30～18：00(土日祝日除く)

ノーマンジャパン株式会社

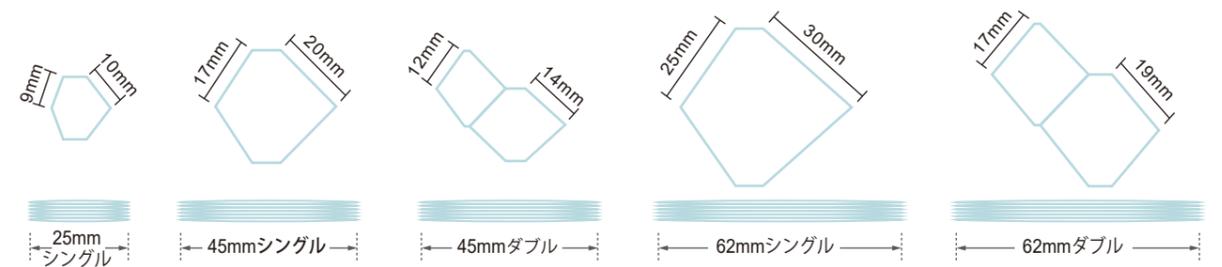
〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-23-15 A-PLACE 代々木3階

ホームページアドレス：www.norman.co.jp

ご質問やご不明点がございましたら、弊社のホームページから詳しい情報をご確認いただけます。

※ 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。

NORMAN® ノーマンハニカムスクリーン仕様書 電動シリーズ、トリニティハニカムシリーズ



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	6. 採寸方法	49
1-1. 横型操作コードありタイプ	07	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
1-1-1. ループコードタイプ、ループコードタッチ	07	6-1-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け	49
1-1-2. ループコードタイプ<ツイン>	09	6-1-2. 窓枠正面付け	50
1-2. 横型操作コードなしタイプ	11	6-1-3. 壁面付け	50
1-2-1. コードレスタイプ	11	6-1-4. カーテンボックス付け	51
コードレスタイプ(ハイブリッド採光の場合)	13	6-1-5. カーテンレール付け	51
1-2-2. 上下コードレスタイプ	15	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
上下コードレスタイプ(ハイブリッド採光の場合)	17	6-2-1. 窓枠天井付け/浅天井付け	52
1-2-3. コードレスタイプ<ツイン>	19	6-2-2. 窓枠正面付け/壁面付け/ カーテンボックス付け	52
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	7. 取り付け方法	53
1-3-1. バーチカルタイプ	27	7-1. ループコードシリーズ	53
1-3-2. バーチカルタイプ<ツイン>	29	7-2. コードレスシリーズ	57
1-4. 各種計算式と配色表	31	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
1-4-1. 機構部等の配色表	31	7-4. スマートフィット傾斜窓タイプ	63
1-4-2. 製品重量の目安	32	7-5. バーチカルシリーズ	66
1-4-3. 製品量代計算式	34		
2. オプション	37	8. 操作方法	69
2-1. サイド断熱フレーム	37	8-1. ループコードタイプ、ループコードタッチ	69
2-1-1. 基本仕様	37	8-2. ループコードタイプ<ツイン>	69
2-1-2. 配色	38	8-3. コードレスタイプ	70
2-1-3. 操作メカ・タイプ別設置図	38	8-4. 上下コードレスタイプ	70
2-1-4. サイド断熱フレームの取り付け	40	8-5. コードレスタイプ<ツイン>	70
2-2. 操作ロッド	41	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
3. 取り付けタイプ	42	8-7. スマートフィット傾斜窓タイプ	71
4. 取り付け条件	43	8-8. バーチカルタイプ	71
4-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け	43	8-9. バーチカルタイプ<ツイン>	71
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		

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. 製品量代計算式(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

トリニティハニカムスクリーン

1. 仕様と構造	121
1-1. トリニティハニカムスクリーン	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. 製品量代計算式	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. トリニティハニカムスクリーン	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. トリニティハニカムスクリーン	138
【2段生地仕様】【3段生地仕様】共通	138
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. トリニティハニカムスクリーン 2段生地仕様	142
8-2. トリニティハニカムスクリーン 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/トリニティハニカムスクリーン

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





スクリーン本体充電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

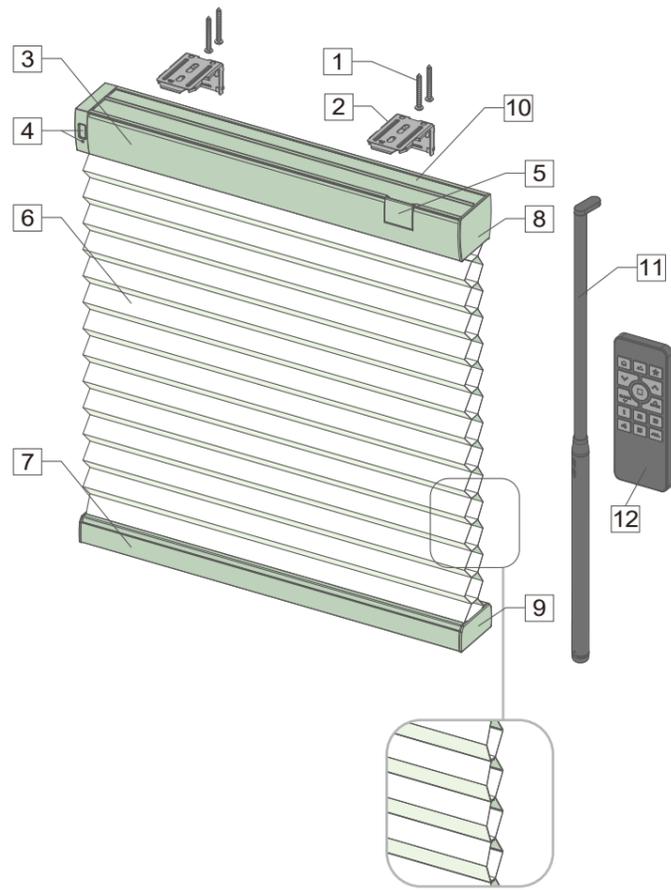
電動タイプ

※パワーロッドモデルには「充電体内蔵式」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

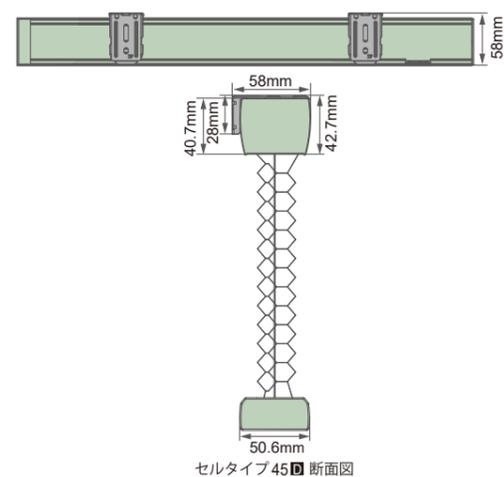
1-1-1 スクリーン本体充電電池式

【構造部品名】



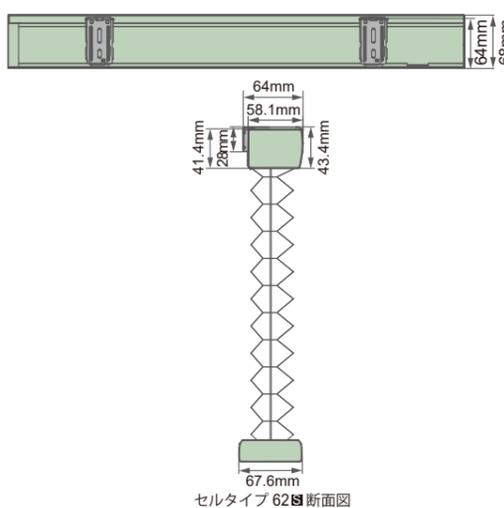
セルタイプ45S拡大イメージ
※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

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	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	—
(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	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	8.4m 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、製作最大面積は4.8m²となります。

【生地とセルタイプ】

セルタイプ 生地種類	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
採光防災	-	○	-	-	-
遮光防災	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
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】



スクリーン製品モデル	スクリーン本体 充電電池式
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)

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

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

【操作ユニット 別売り】本体複数台で共用可



リモコン※2	製品仕様
<p>リモコンは必ず手元に1台保有してください</p> <p>注文時に、1~5グループ設定可能。※1 『ALL』で同時一括操作可能。</p> <p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 製品型番：RC-A01、ブラックのみ 外形寸法：135mm x 50mm x 9.5mm 重量(電池を含む)：62g ± 5g 電池サイズ：CR2032 3V (一次電池)×2個使用 無線電波タイプ：FM電波式2.4GHz 動作環境温度：0° C - 50° C

※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。

【パワーロッド 別売り】2種類から選択

充電体内蔵モデル(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
<ul style="list-style-type: none"> 充電体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 <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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(D-□-□ UHVUU3036-240015SA)。

【電源アクセサリ】

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>
<p>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</p>	<p>延長コード長さ2000mm</p>

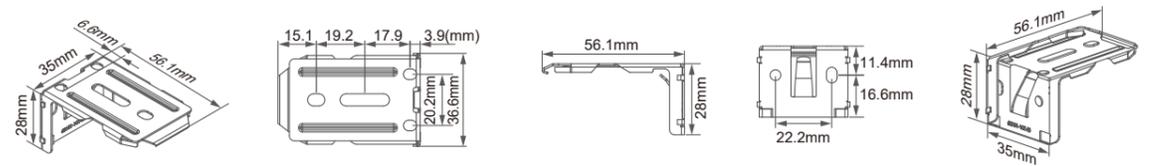
【技術規格表】

製品名	パワーロッドモデル	
	充電体内蔵式	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

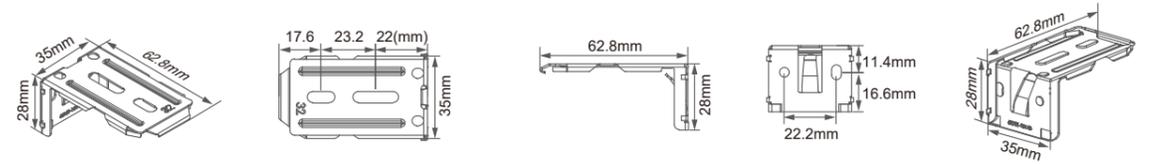
警告 パワーロッドの充電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください(D-□-□ UHVUU3036-240015SA)。

【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	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	仮止め用両面テープ ※2	38mmネジ スペース(1連)	51mmネジ スペース(2連)	63.5mmネジ スペース(3連)	41mm 10mm 24mm ブラケット スペース ※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	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。

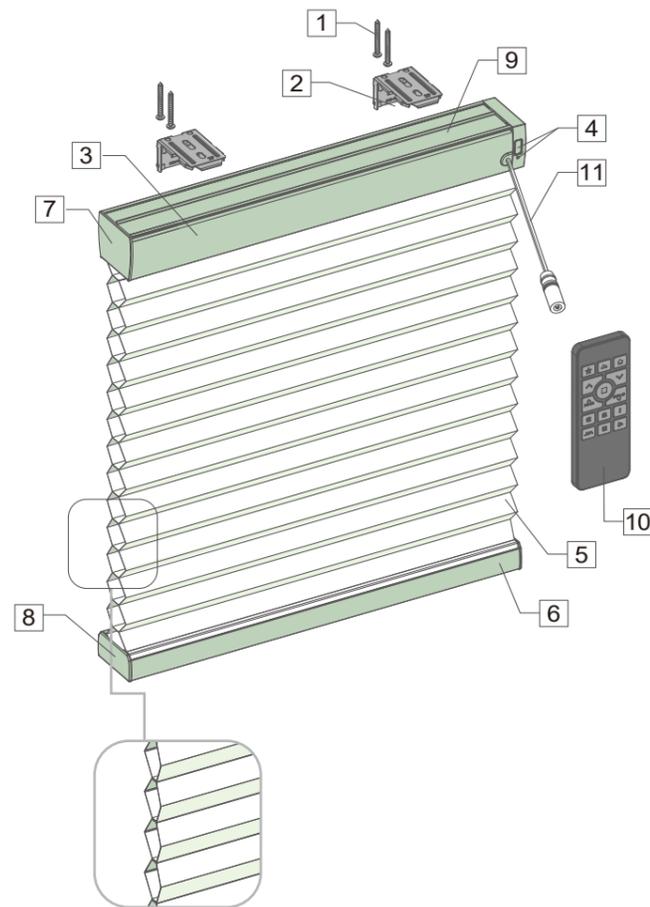
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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

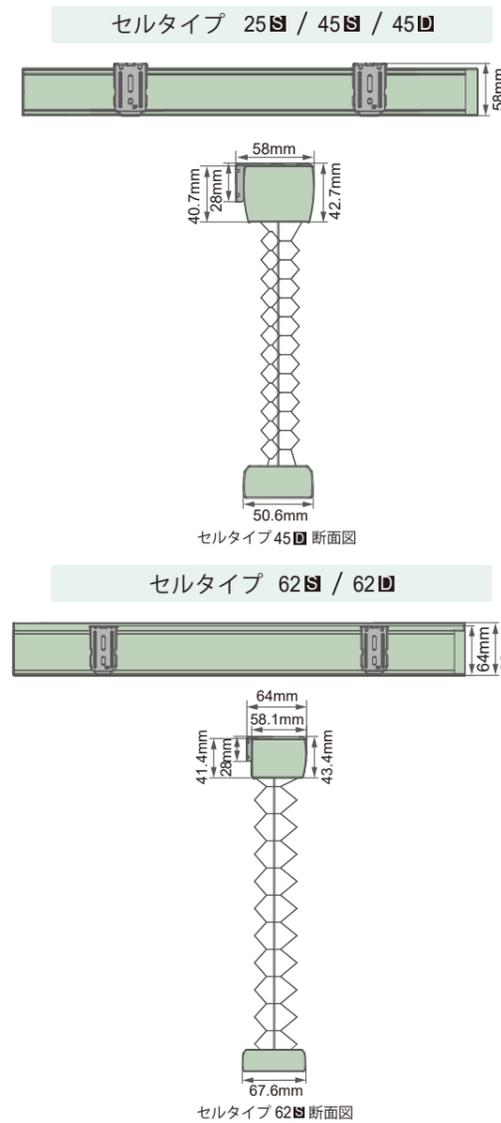
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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。



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) 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	-
(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	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

【製作可能寸法】

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

※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4.8m²となります。

【生地とセルタイプ】

セルタイプ 生地種類	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	○	○	○	○	○
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ					

※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】



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(D-□(UHVUU3036-240015SA))。

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

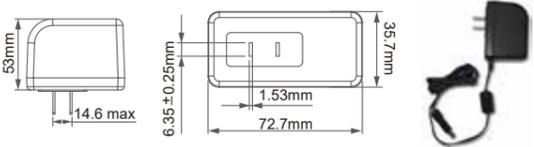
【操作ユニット 別売り】本体複数台で共用可

R 201-220441

リモコン※2	製品仕様
 <p>リモコンは必ず手元に1台保有してください</p> <p>注文時に、1~5グループ設定可能。※1 『ALL』で同時一括操作可能。</p> <p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 製品型番：RC-A01、ブラックのみ 外形寸法：135mm x 50mm x 9.5mm 重量(電池を含む)：62g ± 5g 電池サイズ：CR2032 3V (一次電池)×2個使用 無線電波タイプ：FM電波式2.4GHz 動作環境温度：0° C - 50° C

※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。

【電源アクセサリ】

36W ACアダプタ
 <p>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</p>

延長コード<別売り>
 <p>延長コード長さ2000mm ※最多2本まで追加購入可能</p>

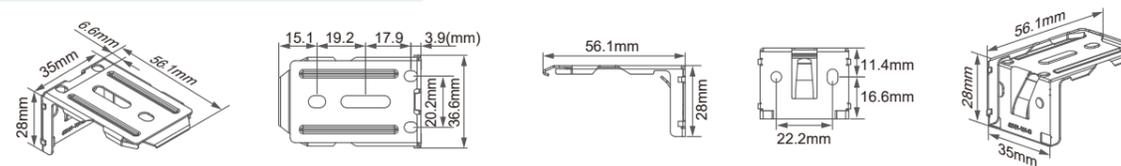
【技術規格表】

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

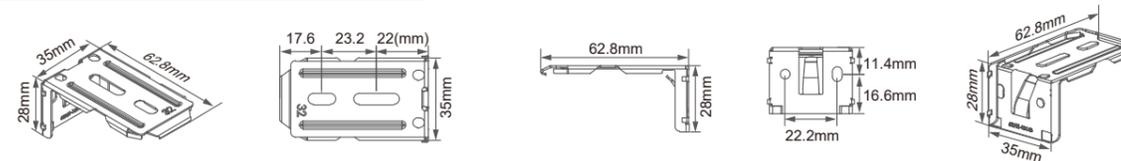
警告 給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用して
 ください(D-□□-C UHVUU3036-240015SA)。

【ブラケット(専用取り付け金具)】

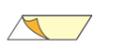
セルタイプ 25  / 45  / 45 



セルタイプ 62  / 62 



【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	 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	 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)	 41mm 10mm 24mm 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。

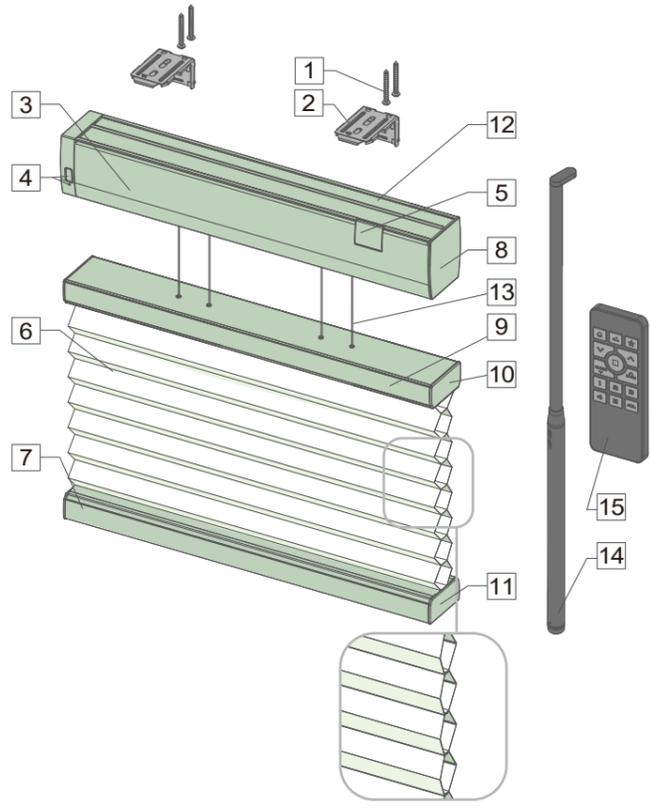
仕様と構造
 オプション
 取り付けタイプ
 取り付け条件
 取り付け・必要寸法一覧
 採寸方法
 取り付け方法
 操作方法
 サイズ定義と公差
 生地透過性
 お手入れ方法
 製品特性
 保証について
 注文の方法

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

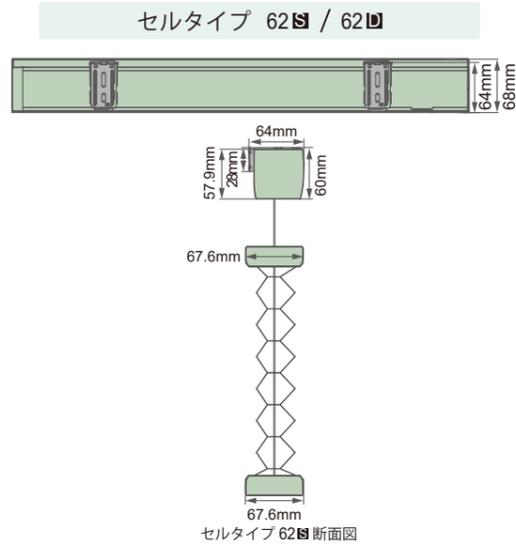
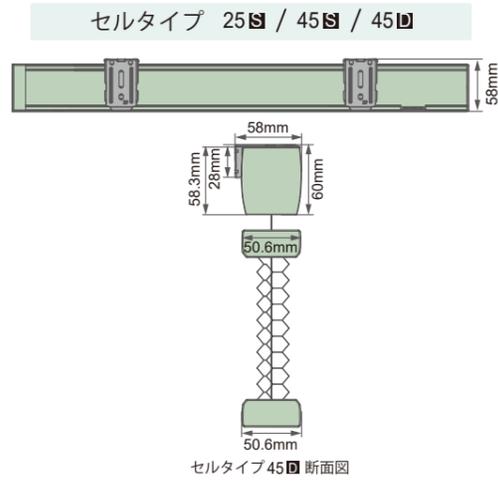
1-2. 上下タイプ

1-2-1 スクリーン本体充電電池式

【構造部品名】



セルタイプ45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。



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) 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	-
(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	-
(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	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

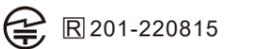
※ハイブリッド採光とソーラスを選んだ場合、製作可能製品幅は620mm~2180mm、製品高さは260mm~2180mmとなります。

【生地とセルタイプ】

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

※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】



スクリーン製品モデル	スクリーン本体 充電電池式
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※2	製品仕様
<p>リモコンは必ず手元に1台保有してください</p> <p>注文時に、1~5グループ設定可能。※1 『ALL』で同時一括操作可能。</p> <p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 製品型番：RC-A01、ブラックのみ 外形寸法：135mm x 50mm x 9.5mm 重量(電池を含む)：62g ± 5g 電池サイズ：CR2032 3V (一次電池)×2個使用 無線電波タイプ：FM電波式2.4GHz 動作環境温度：0° C - 50° C

※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。

【パワーロッド 別売り】2種類から選択

充電体内蔵モデル(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
<ul style="list-style-type: none"> 充電体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 <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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(D-□-□ UHVUU3036-240015SA)。

【電源アクセサリ】

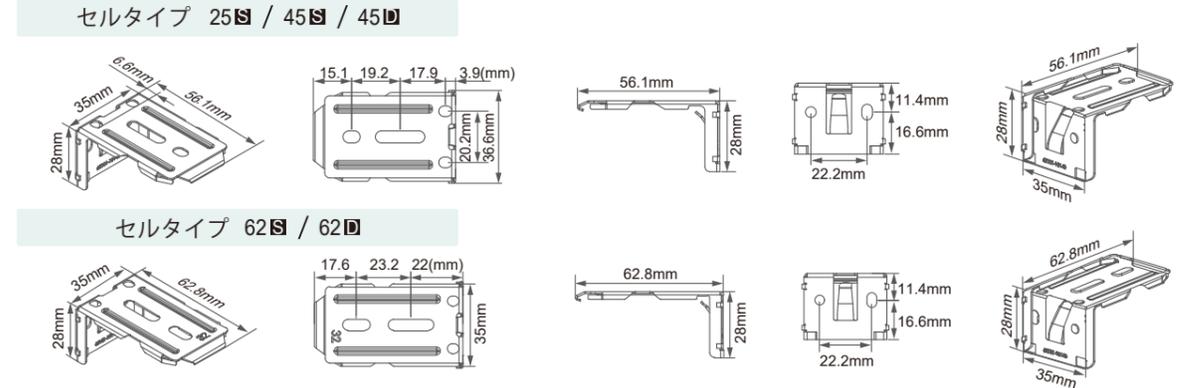
36W ACアダプタ	延長コード<パワーロッドACアダプタモデルのみ標準付属>
<p>電源に差し込み、パワーロッドに接続します 電源接続コードの長さ1500mm</p>	<p>延長コード長さ2000mm</p>

【技術規格表】

製品名	パワーロッドモデル	
	充電体内蔵式	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(D-□-□ UHVUU3036-240015SA)。

【ブラケット(専用取り付け金具)】



【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	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	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)	41mm 10mm 24mm ブラケット ※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	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		

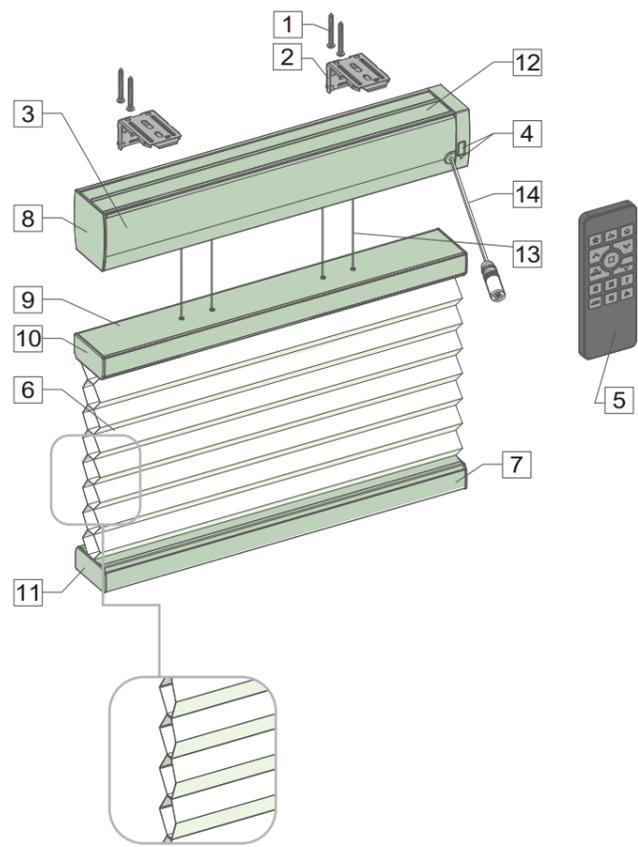
※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
 ※2 仮止め用両面テープは、1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

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

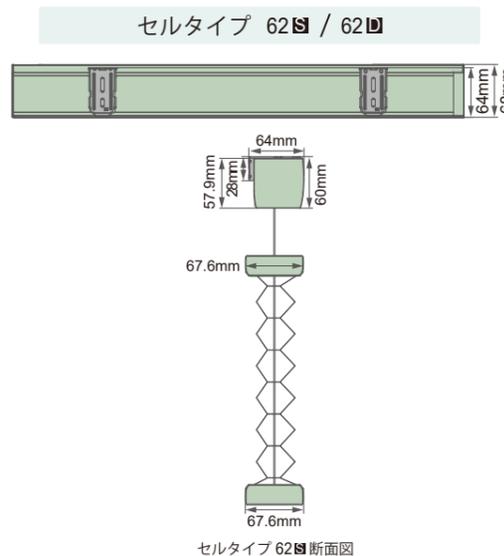
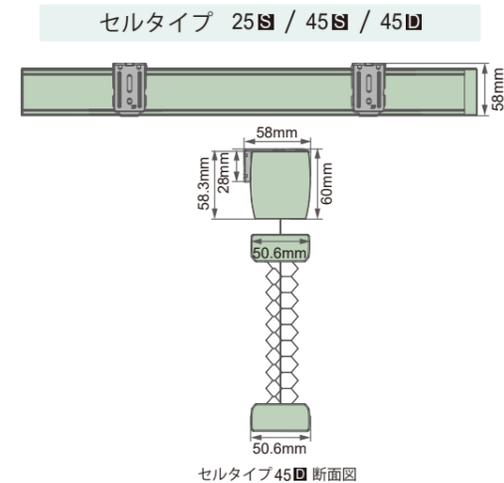
仕様と構造
 オプション
 取り付けタイプ
 取り付け条件
 取り付け・必要寸法一覧
 採寸方法
 取り付け方法
 操作方法
 サイズ定義と公差
 生地透過性
 お手入れ方法
 製品特性
 保証について
 注文の方法

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45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。



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) 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	メタル+樹脂成形品	ブラック <別売り>
(6) 生地	ポリエステル	-
(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	-
(14) 電源接続ケーブル	メタル+樹脂成形品	ブラック

【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

※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】

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

※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】

201-220815

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°C~35°C
動作温度範囲	0°C~40°C
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(D-□-C UHVUU3036-240015SA)。

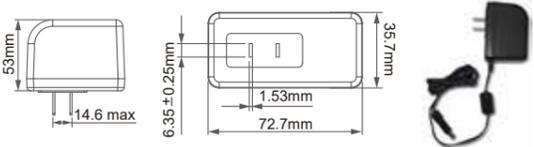
【操作ユニット 別売り】本体複数台で共用可

R 201-220441

リモコン※2	製品仕様
 <p>リモコンは必ず手元に1台保有してください</p> <p>注文時に、1~5グループ設定可能。※1 『ALL』で同時一括操作可能。</p> <p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 製品型番：RC-A01、ブラックのみ 外形寸法：135mm x 50mm x 9.5mm 重量(電池を含む)：62g ± 5g 電池サイズ：CR2032 3V (一次電池)×2個使用 無線電波タイプ：FM電波式2.4GHz 動作環境温度：0° C - 50° C

※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。

【電源アクセサリ】

36W ACアダプタ	延長コード<別売り>
 <p>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</p>	 <p>延長コード長さ2000mm ※最多2本まで追加購入可能</p>

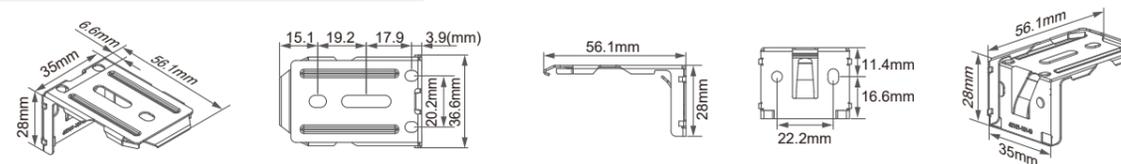
【技術規格表】

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

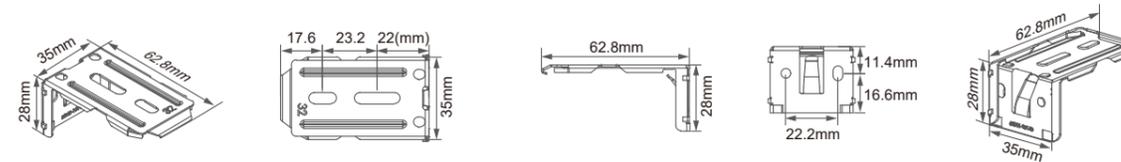
警告 給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください。(D-□-C UHVUU3036-240015SA)。

【ブラケット(専用取り付け金具)】

セルタイプ 25S / 45S / 45U



セルタイプ 62S / 62U



【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	 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	 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 ※1 スペーサー

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。

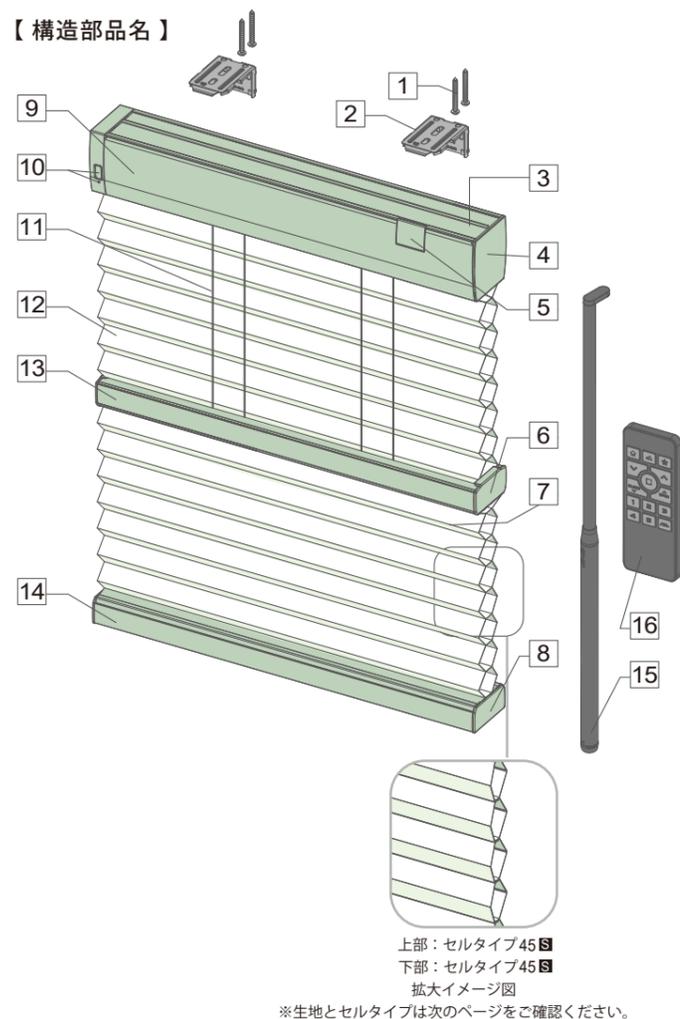
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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

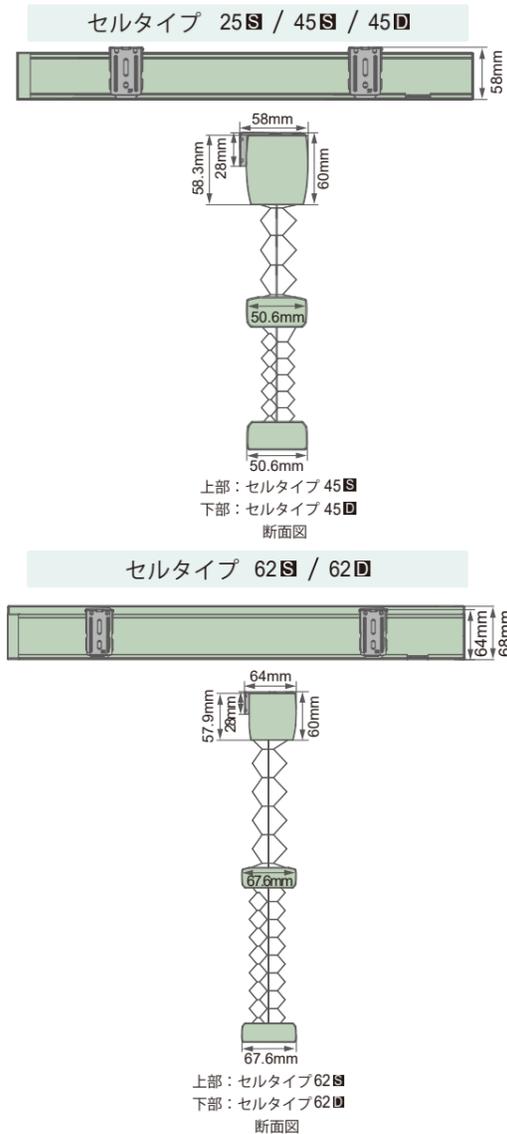
1-3. ツインスクリーンタイプ

1-3-1 スクリーン本体充電電池式

【構造部品名】



※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。



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) 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	-
(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	-
(12) レース生地	ポリエステル	-
(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	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	セルタイプ 45S	セルタイプ 45D	セルタイプ 62S	セルタイプ 62D
レース	○	○	-	○	-
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
ウイisper	○	○	○	○	○
イメージ					

※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】



スクリーン製品モデル	スクリーン本体 充電電池式
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°C~35°C
動作温度範囲	0°C~40°C
動作湿度範囲(RH)	0%~90%(未結露)

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

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

【操作ユニット 別売り】本体複数台で共用可



リモコン※2	製品仕様
<p>リモコンは必ず手元に1台保有してください</p> <p>注文時に、1~5グループ設定可能。※1 『ALL』で同時一括操作可能。</p> <p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 製品型番：RC-A01、ブラックのみ 外形寸法：135mm x 50mm x 9.5mm 重量(電池を含む)：62g ± 5g 電池サイズ：CR2032 3V (一次電池)×2個使用 無線電波タイプ：FM電波式2.4GHz 動作環境温度：0° C - 50° C

※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。

【パワーロッド 別売り】2種類から選択

充電体内蔵モデル(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
<ul style="list-style-type: none"> 充電体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 <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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(D-□-□ UHVUU3036-240015SA)。

【電源アクセサリ】

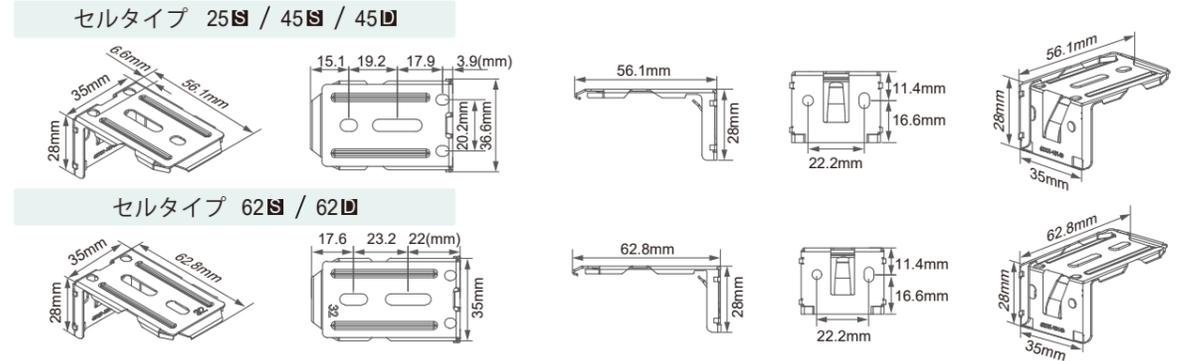
36W ACアダプタ	延長コード<パワーロッドACアダプタモデルのみ標準付属>
<p>電源に差し込み、パワーロッドに接続します 電源接続コードの長さ1500mm</p>	<p>延長コード長さ2000mm</p>

【技術規格表】

製品名	パワーロッドモデル	
	充電体内蔵式	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(D-□-□ UHVUU3036-240015SA)。

【ブラケット(専用取り付け金具)】



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

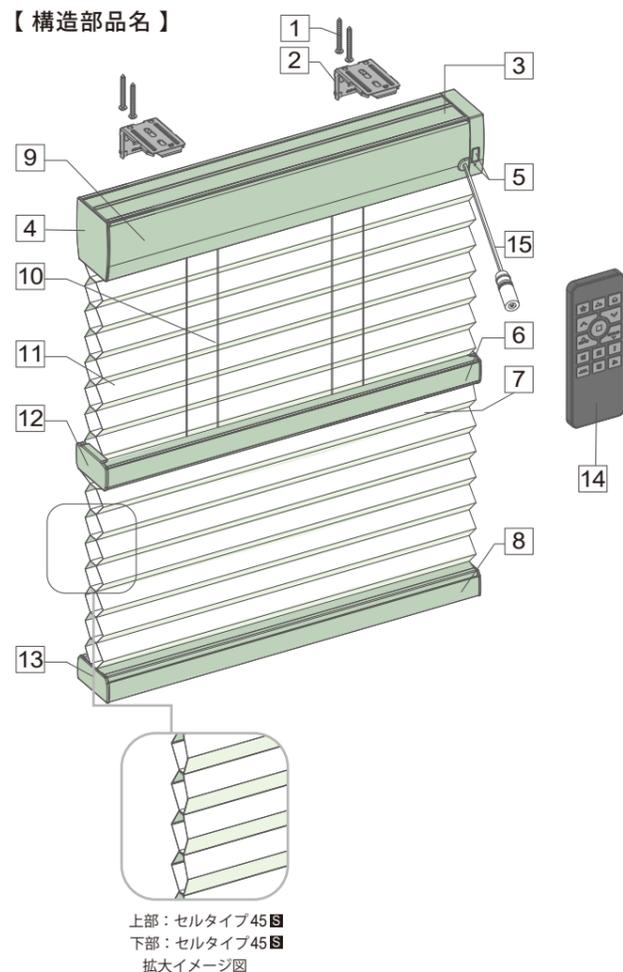
※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
 ※2 仮止め用両面テープは、1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

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

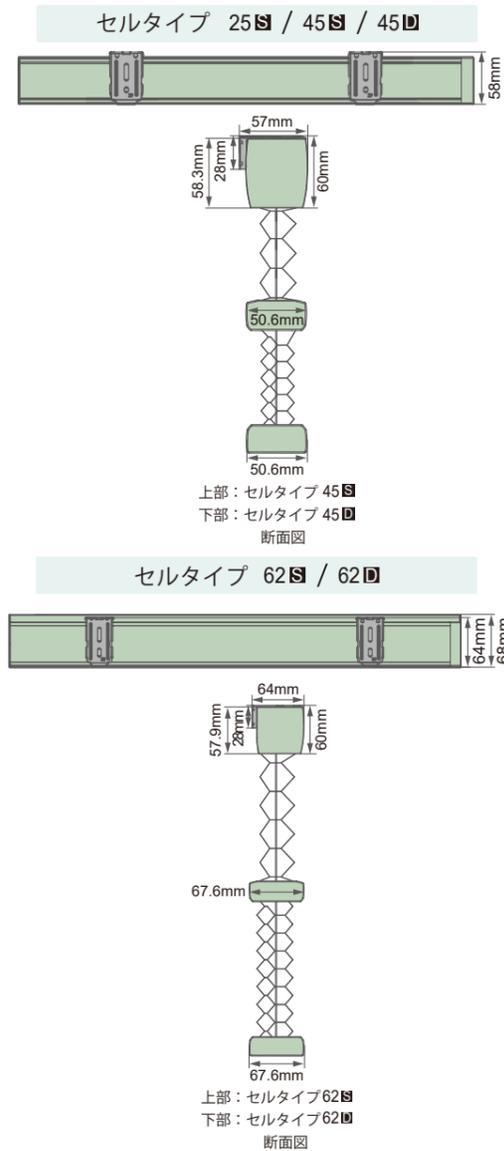
仕様と構造
 オプション
 取り付けタイプ
 取り付け条件
 取り付け・必要寸法一覧
 採寸方法
 取り付け方法
 操作方法
 サイズ定義と公差
 生地透過性
 お手入れ方法
 製品特性
 保証について
 注文の方法

1-3-2 スクリーン本体ACアダプタ式

【構造部品名】



※生地とセルタイプは次のページをご確認ください。



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	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

【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	-	○	-	-	-
ウイisper	○	○	○	○	○
イメージ					

※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】



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(D-□-C UHVUU3036-240015SA)。

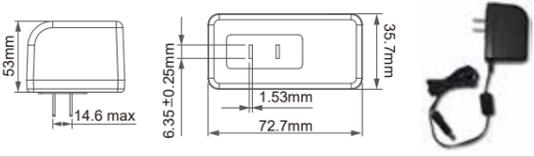
【操作ユニット 別売り】本体複数台で共用可

R 201-220441

リモコン※2	製品仕様
<p>リモコンは必ず手元に1台保有してください</p> <p>注文時に、1~5グループ設定可能。※1 『ALL』で同時一括操作可能。</p> <p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 製品型番：RC-A01、ブラックのみ 2. 外形寸法：135mm x 50mm x 9.5mm 3. 重量(電池を含む)：62g ± 5g 4. 電池サイズ：CR2032 3V (一次電池)×2個使用 5. 無線電波タイプ：FM電波式2.4GHz 6. 動作環境温度：0° C - 50° C

※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。

【電源アクセサリ】

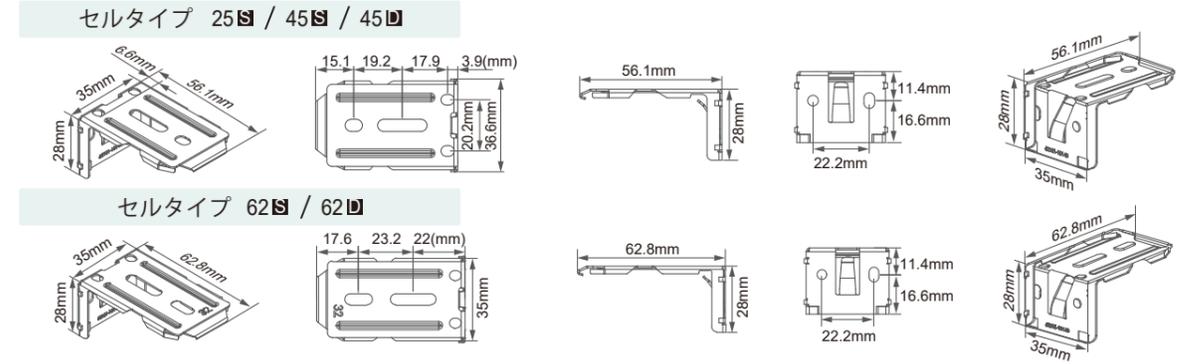
36W ACアダプタ	延長コード<別売り>
 <p>電源に差し込み、本体に接続します 電源接続コードの長さ1500mm</p>	 <p>延長コード長さ2000mm ※最多2本まで追加購入可能</p>

【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。(D-□-C UHVUU3036-240015SA)。

【ブラケット(専用取り付け金具)】



【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)	41mm 10mm 24mm 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。

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

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

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ありません。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。			
		採光生地	ウイスパー	遮光生地	採光防災
電動シングルスクリーンタイプ 本体充電電池式	25	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 本体充電電池式	25	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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。			
		遮光防災	ハイブリッド採光	ソーラス	レース
電動シングルスクリーンタイプ 本体充電電池式	25	—	—	—	0.176×幅(m)×高さ(m)+2.11×幅(m)
	45	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)	0.161×幅(m)×高さ(m)+2.231×幅(m)
	45	—	—	—	—
	62	—	—	—	0.168×幅(m)×高さ(m)+2.368×幅(m)
	62	—	—	—	—
電動シングルスクリーンタイプ 本体ACアダプタ式	25	—	—	—	0.176×幅(m)×高さ(m)+1.53×幅(m)
	45	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)	0.161×幅(m)×高さ(m)+1.65×幅(m)
	45	—	—	—	—
	62	—	—	—	0.168×幅(m)×高さ(m)+1.79×幅(m)
	62	—	—	—	—
電動上下タイプ 本体充電電池式	25	—	—	—	0.176×幅(m)×高さ(m)+3.203×幅(m)
	45	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)	0.161×幅(m)×高さ(m)+3.447×幅(m)
	45	—	—	—	—
	62	—	—	—	0.168×幅(m)×高さ(m)+3.51×幅(m)
	62	—	—	—	—
電動上下タイプ 本体ACアダプタ式	25	—	—	—	0.176×幅(m)×高さ(m)+2.53×幅(m)
	45	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)	0.161×幅(m)×高さ(m)+2.769×幅(m)
	45	—	—	—	—
	62	—	—	—	0.168×幅(m)×高さ(m)+2.927×幅(m)
	62	—	—	—	—

【ツインスクリーン】

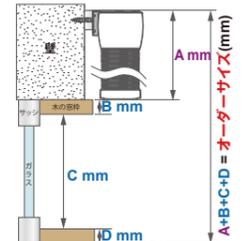
操作メカ	セルタイプ	重量計算式(算出数値単位 kg) ※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。		
		レース+採光タイプ	レース+ウイスパー	レース+遮光タイプ
電動タイプ (本体充電電池式)	25	0.426×幅(m)×高さ(m)+3.148×幅(m)	0.397×幅(m)×高さ(m)+3.148×幅(m)	0.449×幅(m)×高さ(m)+3.148×幅(m)
	45	0.315×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)	0.325×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)	0.381×幅(m)×高さ(m)+3.399×幅(m)
	45	0.408×幅(m)×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	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	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	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	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	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	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	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 製品量代計算式 (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ありません。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。

■ 量代計算式は(A)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。



※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確認ください。

【シングルスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	量代計算式(A) (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	採光生地(無地・デザイン)	H×0.075+65mm	(C+B+D+75)÷0.925
		ウイスパー	H×0.081+65mm	(C+B+D+75)÷0.919
		レース	H×0.02+65mm	(C+B+D+75)÷0.98
		遮光無地	H×0.045+65mm	(C+B+D+75)÷0.955
		採光生地(無地・デザイン)	H×0.026+65mm	(C+B+D+75)÷0.974
		ウイスパー	H×0.028+65mm	(C+B+D+75)÷0.972
	45	レース	H×0.014+65mm	(C+B+D+75)÷0.986
		遮光無地	H×0.023+65mm	(C+B+D+75)÷0.977
		ソーラス	H×0.041+65mm	(C+B+D+75)÷0.959
		遮光防災	H×0.047+65mm	(C+B+D+75)÷0.953
		ハイブリッド採光	H×0.061+65mm	(C+B+D+75)÷0.939
		採光防災	H×0.03+65mm	(C+B+D+75)÷0.97
	45	採光生地(無地・デザイン)	H×0.046+65mm	(C+B+D+75)÷0.954
		ウイスパー	H×0.05+65mm	(C+B+D+75)÷0.95
		遮光無地	H×0.028+65mm	(C+B+D+75)÷0.972
		採光生地(無地・デザイン)	H×0.031+65mm	(C+B+D+75)÷0.969
		ウイスパー	H×0.033+65mm	(C+B+D+75)÷0.967
		レース	H×0.019+65mm	(C+B+D+75)÷0.981
	62	遮光無地	H×0.015+65mm	(C+B+D+75)÷0.985
		採光生地(無地・デザイン)	H×0.039+65mm	(C+B+D+75)÷0.961
		ウイスパー	H×0.042+65mm	(C+B+D+75)÷0.958
		遮光無地	H×0.018+65mm	(C+B+D+75)÷0.982
		採光生地(無地・デザイン)	H×0.075+106mm	(C+B+D+116)÷0.925
		ウイスパー	H×0.081+106mm	(C+B+D+116)÷0.919
電動上下タイプ	25	遮光無地	H×0.045+106mm	(C+B+D+116)÷0.955
		レース	H×0.02+106mm	(C+B+D+116)÷0.98
		採光生地(無地・デザイン)	H×0.026+106mm	(C+B+D+116)÷0.974
		ウイスパー	H×0.028+106mm	(C+B+D+116)÷0.972
		遮光無地	H×0.023+106mm	(C+B+D+116)÷0.977
		ソーラス	H×0.041+106mm	(C+B+D+116)÷0.959
	45	遮光防災	H×0.047+106mm	(C+B+D+116)÷0.953
		ハイブリッド採光	H×0.061+106mm	(C+B+D+116)÷0.939
		採光防災	H×0.03+106mm	(C+B+D+116)÷0.97
		レース	H×0.014+106mm	(C+B+D+116)÷0.986
		採光生地(無地・デザイン)	H×0.046+106mm	(C+B+D+116)÷0.954
		ウイスパー	H×0.05+106mm	(C+B+D+116)÷0.95
	62	遮光無地	H×0.028+106mm	(C+B+D+116)÷0.972
		採光生地(無地・デザイン)	H×0.031+106mm	(C+B+D+116)÷0.969
		ウイスパー	H×0.033+106mm	(C+B+D+116)÷0.967
		遮光無地	H×0.015+106mm	(C+B+D+116)÷0.985
		レース	H×0.019+106mm	(C+B+D+116)÷0.981
		採光生地(無地・デザイン)	H×0.039+106mm	(C+B+D+116)÷0.961
	62	ウイスパー	H×0.042+106mm	(C+B+D+116)÷0.958
		遮光無地	H×0.018+106mm	(C+B+D+116)÷0.982
		レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.095+106mm	(C+B+D+116)÷0.905
		レース+ウイスパー	H×0.101+106mm	(C+B+D+116)÷0.899
		レース+遮光無地	H×0.065+106mm	(C+B+D+116)÷0.935
		レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.04+106mm	(C+B+D+116)÷0.96
45	レース+ウイスパー	H×0.042+106mm	(C+B+D+116)÷0.958	
	レース+遮光無地	H×0.038+106mm	(C+B+D+116)÷0.962	
	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.06+106mm	(C+B+D+116)÷0.94	
	レース+ウイスパー	H×0.064+106mm	(C+B+D+116)÷0.936	
	レース+遮光無地	H×0.042+106mm	(C+B+D+116)÷0.958	
	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.05+106mm	(C+B+D+116)÷0.95	
62	レース+ウイスパー	H×0.052+106mm	(C+B+D+116)÷0.948	
	レース+遮光無地	H×0.034+106mm	(C+B+D+116)÷0.966	
	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.058+106mm	(C+B+D+116)÷0.942	
	レース+ウイスパー	H×0.061+106mm	(C+B+D+116)÷0.939	
	レース+遮光無地	H×0.037+106mm	(C+B+D+116)÷0.963	
	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.037+106mm	(C+B+D+116)÷0.963	

【ツインスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	量代計算式(A) (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	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.095+106mm	(C+B+D+116)÷0.905
		レース+ウイスパー	H×0.101+106mm	(C+B+D+116)÷0.899
		レース+遮光無地	H×0.065+106mm	(C+B+D+116)÷0.935
	45	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.04+106mm	(C+B+D+116)÷0.96
		レース+ウイスパー	H×0.042+106mm	(C+B+D+116)÷0.958
		レース+遮光無地	H×0.038+106mm	(C+B+D+116)÷0.962

【ツインスクリーン】

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	量代計算式(A) (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	45	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.06+106mm	(C+B+D+116)÷0.94
		レース+ウイスパー	H×0.064+106mm	(C+B+D+116)÷0.936
		レース+遮光無地	H×0.042+106mm	(C+B+D+116)÷0.958
	62	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.05+106mm	(C+B+D+116)÷0.95
		レース+ウイスパー	H×0.052+106mm	(C+B+D+116)÷0.948
		レース+遮光無地	H×0.034+106mm	(C+B+D+116)÷0.966
	62	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.058+106mm	(C+B+D+116)÷0.942
		レース+ウイスパー	H×0.061+106mm	(C+B+D+116)÷0.939
		レース+遮光無地	H×0.037+106mm	(C+B+D+116)÷0.963
		レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.037+106mm	(C+B+D+116)÷0.963
		レース+ウイスパー	H×0.037+106mm	(C+B+D+116)÷0.963
		レース+遮光無地	H×0.037+106mm	(C+B+D+116)÷0.963

1-4-3 機構部等の配色表

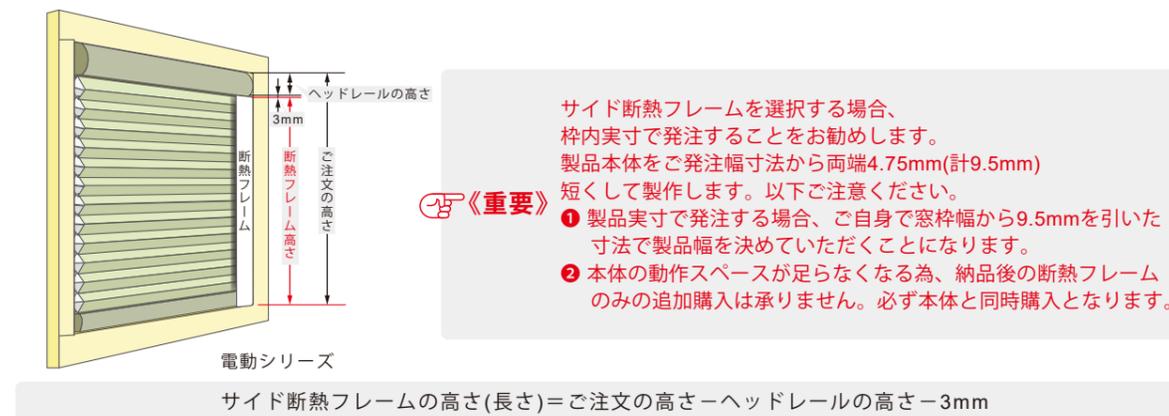
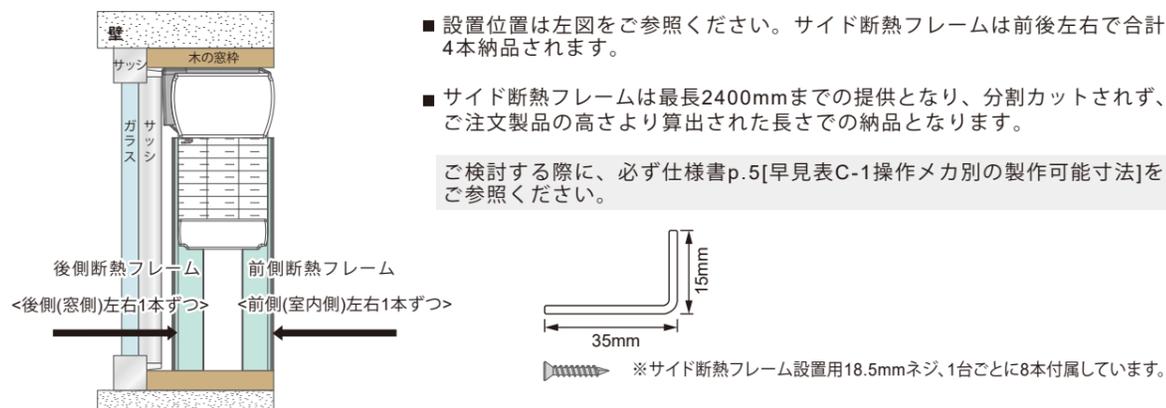
説明	ヘッドレール/ヘッドレールカバー/サイド断熱フレーム	ブラケット	キャップ	コード類※
標準	ホワイト/ホワイト/デライト	ホワイト	ホワイト	ホワイト
オプション	ブラック/ブラック/ブラックインク	ブラック	ブラック	ブラック
	ダークブラウン	エスプレッソ	ダークブラウン	ホワイト
	キャラメルブラウン/キャラメルブラウン/サハラ	キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	ホワイト

※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



2-1-2 配色

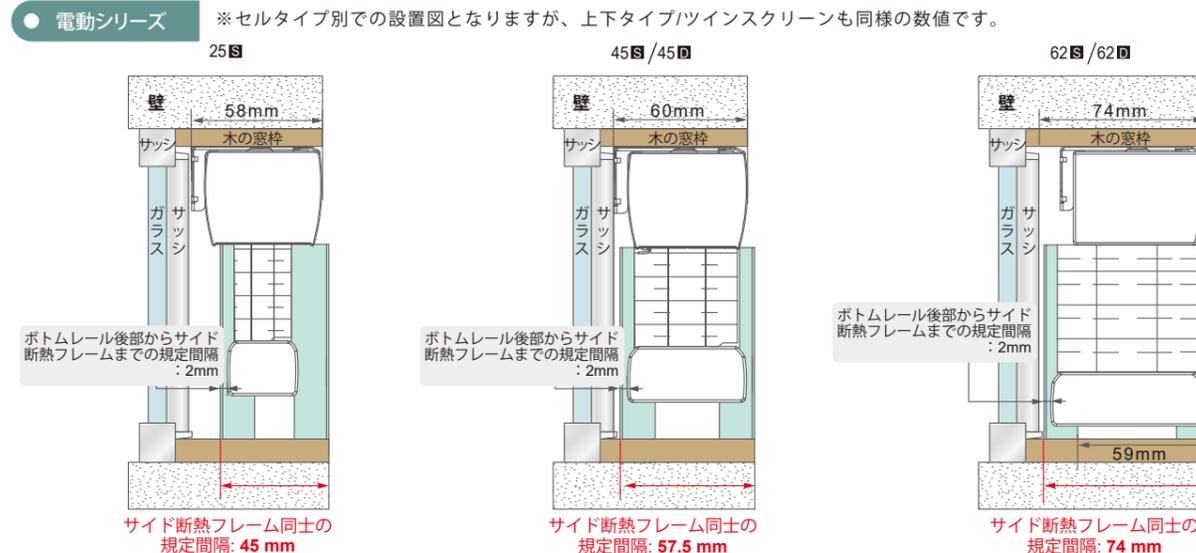
ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色	ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色
3058 ホワイト	3058 デライト	3578 キャラメルブラウン	3578 サハラ
3212 ブラック	3212 ブラックインク	3463 ダークブラウン	3463 ダークブラウン

※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。



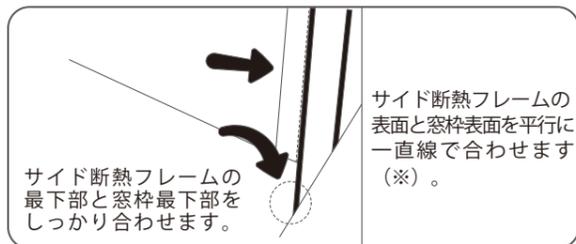
2-1-4 サイド断熱フレームの取り付け

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

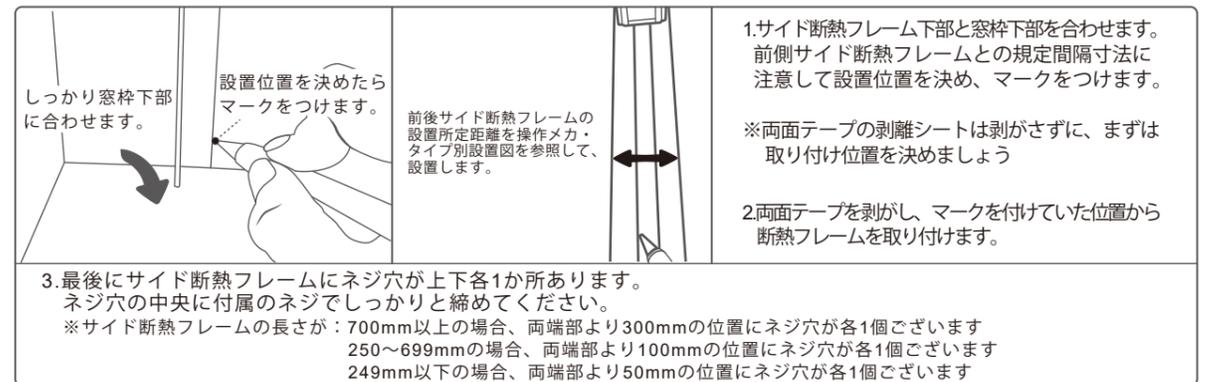


2.両面テープを剥がし、マークを付けた上部から断熱フレームを取り付けます。



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】



⚠ 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。設置箇所には壁紙が貼られている場合、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、生地の変形を妨げ、製品が破損する恐れがあります。

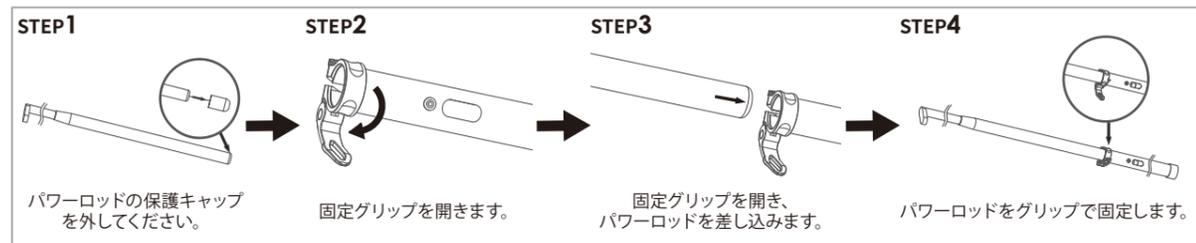
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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

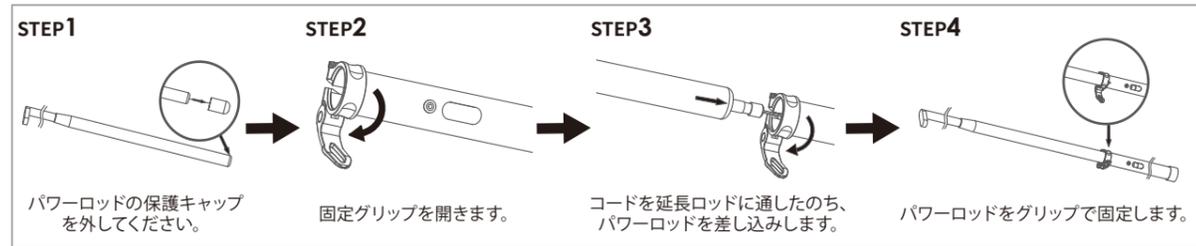
2-2. パワーロッド延長ロッド

【パワーロッド充電電池内蔵モデル】

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】



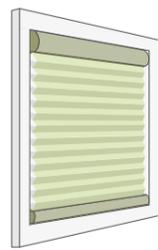
03 取り付けタイプ

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の場合)
※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)



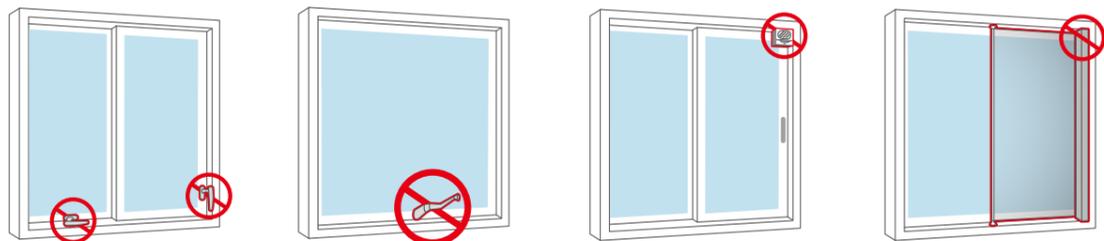
【取り付けタイプ一覧】

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

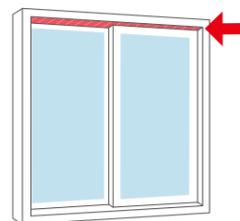
4-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け

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

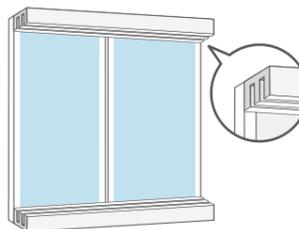
条件2 下地が木材であること



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。



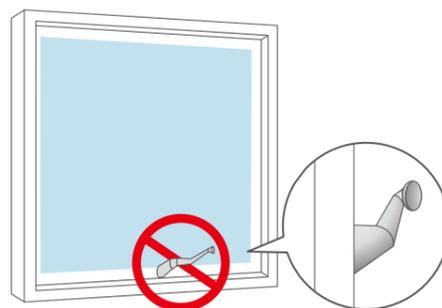
薄型鴨居の場合、左図の木の幅が8mm以下の箇所への取り付けはおすすめできません。

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 25□ / 45□ / 45□		電動シリーズ 62□ / 62□	
	取り付け図面			

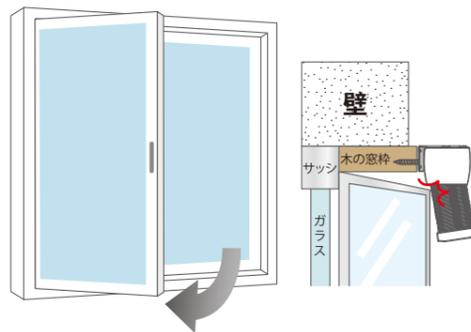
※1 上図の設置方法の場合、ネジ取り付けは、室外側 → 室内側の順にお取り付けください。
※2 電動製品の場合、重ねた際ボトムレールは生地より2mm後方にはみ出します。生地はみ出し分と合わせ6mm程度の余裕をもたせて設置してください。

4-2. 窓枠正面付け



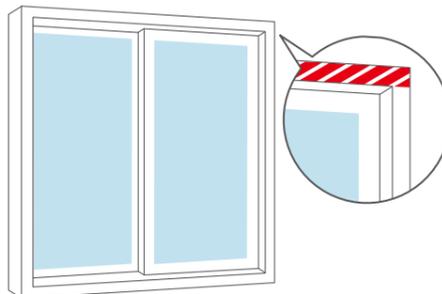
条件1 障害物がないこと

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)

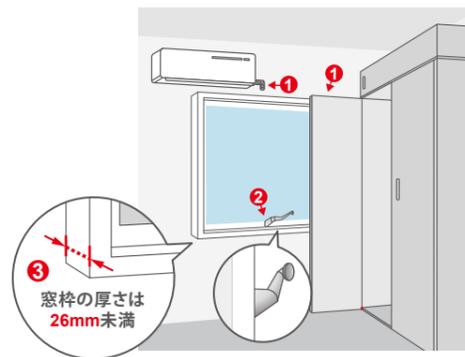
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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

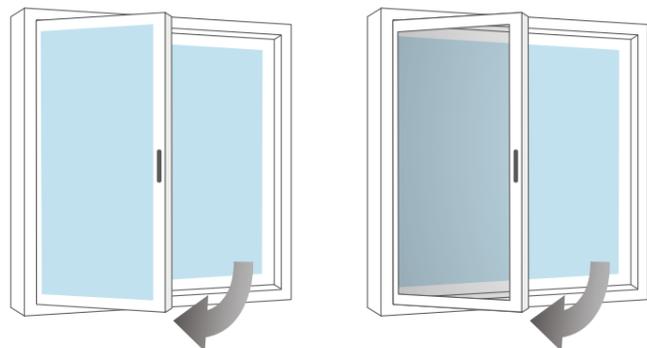
4-3. 壁面付け

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

- 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。
- ② 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。
- ③ 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20mmになります

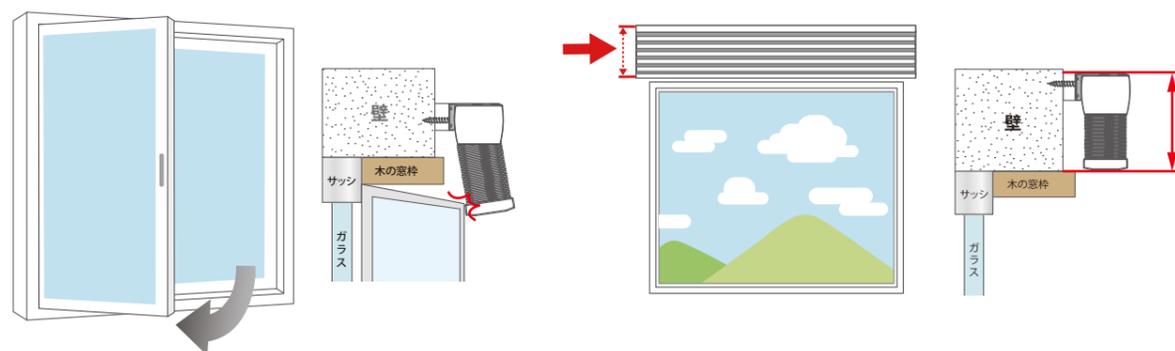


条件2 内開き窓・網戸は避けてください



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。

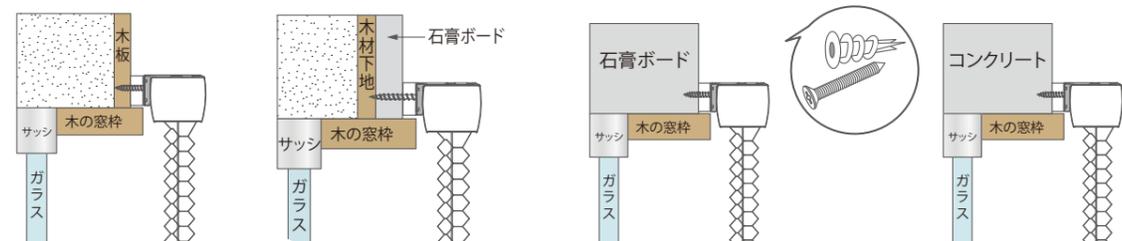
条件3 内開き窓・内開き網戸の場合、昇降時の干渉を確認済みであること



■ 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、量代計算・採寸・取り付けなど十分ご注意ください。

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

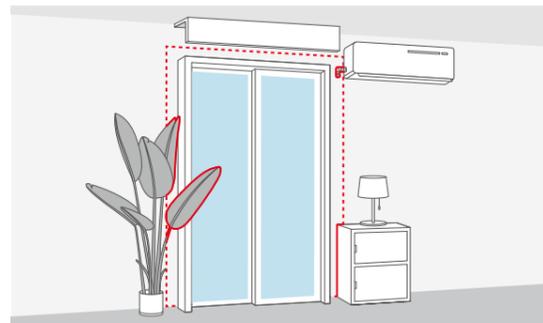
石膏ボードの下に木材の下地がある場合
→ネジが下地まで届かない場合がありますので、下地までの距離をご確認ください。

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。

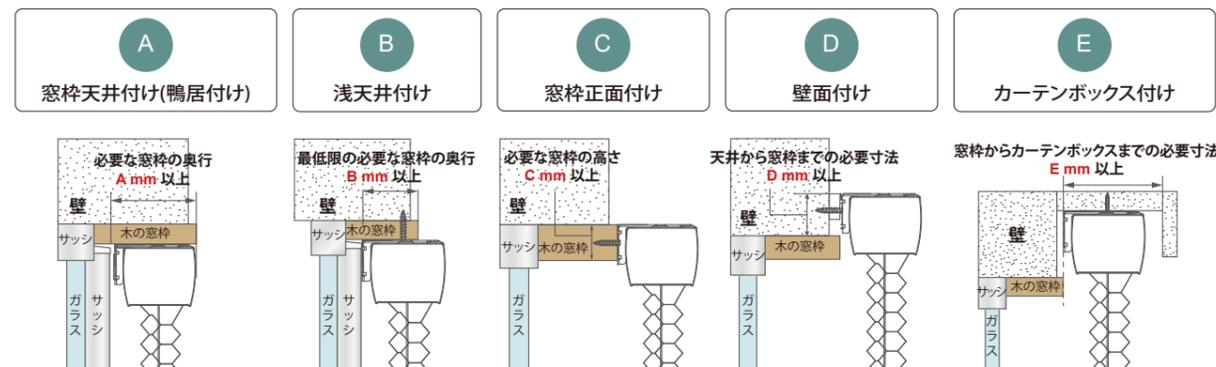
4-4. カーテンボックス付け

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



※参考製品画像はイメージです

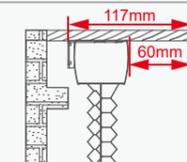
● セルタイプ 25S / 45S / 45D の場合

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

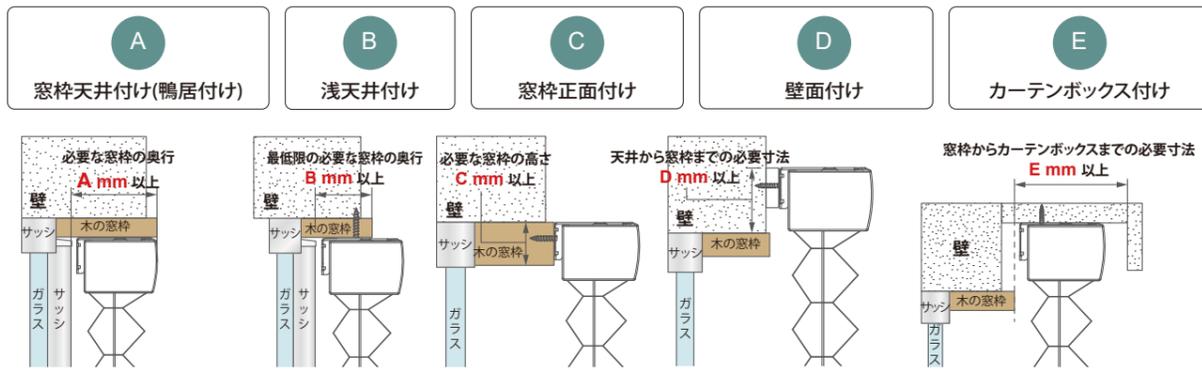
スクリーンスタイル	操作メカ	窓枠天井付け(鴨居付け) A			浅天井付け B			窓枠正面付け C			壁面付け D			カーテンボックス付け E		
		セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ		
		25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D
シングルスクリーン	スクリーン本体 充電池式	58	58	58	31	31	31	29	29	29	45	45	45	117*1	117*1	117*1
	スクリーン本体 ACアダプタ式													92	92	92
ツインス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



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

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



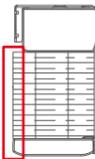
● セルタイプ 62S / 62D の場合

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

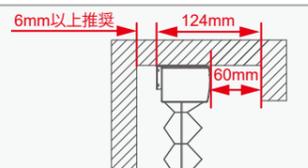
スクリーン スタイル	操作メカ	窓枠天井付け(鴨居付け) A		浅天井付け B		窓枠正面付け C		壁面付け D		カーテンボックス付け E	
		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ		セルタイプ	
		62S	62D	62S	62D	62S	62D	62S	62D	62S	62D
シングル スクリーン	スクリーン本体 充電式	71※1	71※1	44※1	44※1	28-44※1	28-44※1	24	24	130※1※2	130※1※2
	スクリーン本体 ACアダプタ式									106※1	106※1
ツイン スクリーン	スクリーン本体 充電式	71※1	71※1	44※1	44※1	28-44※1	28-44※1	24	24	130※1※2	130※1※2
	スクリーン本体 ACアダプタ式									106※1	106※1

※1 右図に示したように、62mmセルタイプは畳んだ生地が4mm程度ヘッドレール後方からはみ出します。表内必要寸法はすでに4mmを含んだ数値ですが、ブラケットは、生地部を考慮し、余裕を持たせた位置で設置してください。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。生地はみだし分と合わせ6mm程度の余裕をもたせて設置してください。

※1 電動製品の場合、6mm程度の余裕をもたせて設置してください。



※2 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。

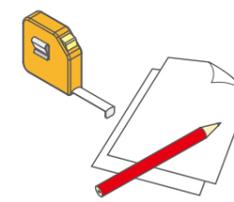
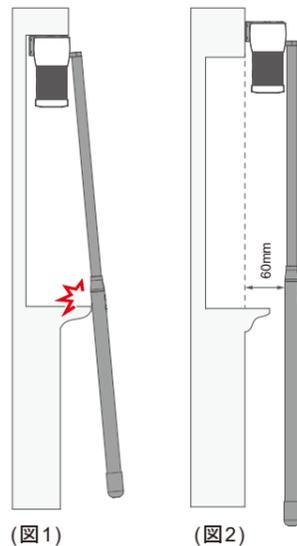


パワーロッド装着時の寸法注意点

- 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。
- 注意** 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に設置にご確認ください。

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)



【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】

窓は見た目と同じでも、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

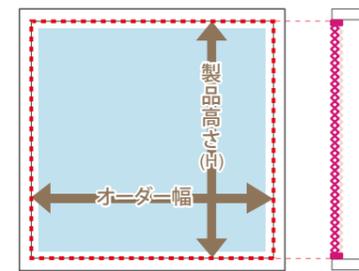
ご注意ください

セルタイプ 62S / 62D はヘッドレールから生地がはみ出るため、ブラケット設置の際には、後方にクリアランスが6mm程度必要となります。ご注意ください。

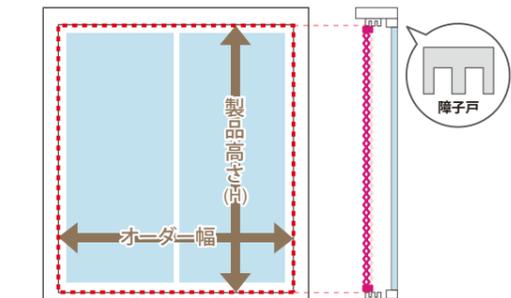


6-1-1 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け(窓枠の内側に取り付け)

鴨居付けの場合



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。



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

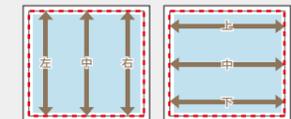
※1 窓枠の歪みにより、製品が設置できない場合がございます。幅・高さともに3か所以上(上中下、左右中など)採寸し、それぞれ最小の寸法にてご注文ください。

※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。

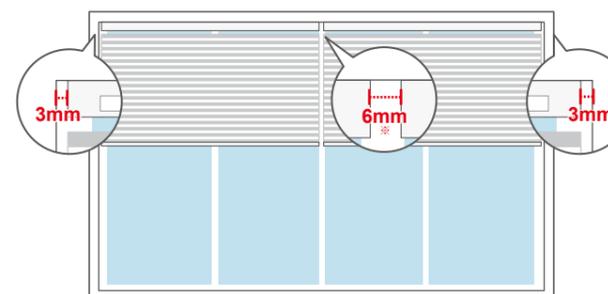
また、製品幅実寸での発注も可能です。その際、窓枠内幅実寸から最低6mm以上引いた寸法をご確認ください。

※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】

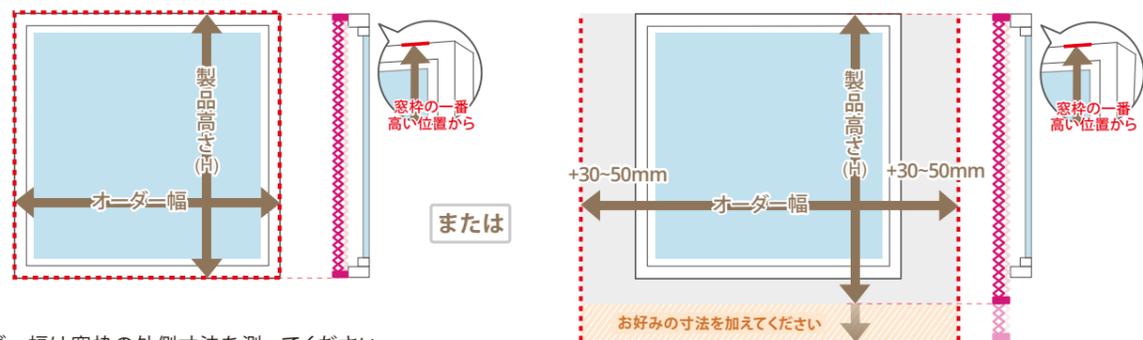


※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

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)



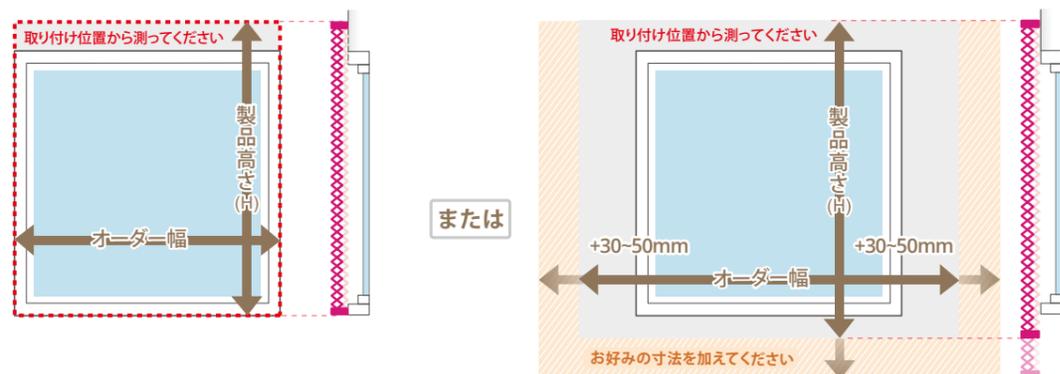
オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。

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

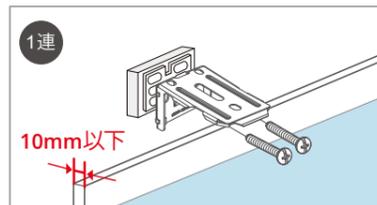
■ ブラケットスペーサー使用数

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。

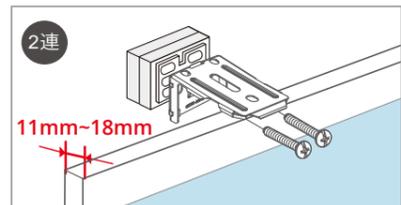
壁面と窓枠に段差があるかどうかを確認してください。壁面と窓枠に段差がある場合は、それを解消するために、ブラケットスペーサーの使用が必要になります。オプションでご選択ください。ブラケットスペーサーの組み合わせは最大3連までです。それ以上必要な場合は、壁面付け以外の取り付け方法をお選びください。

● セルタイプ 25S / 45S / 45D の場合

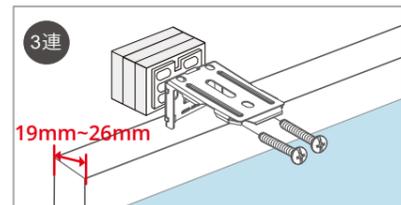
壁面と窓枠の段差が10mm以下: 1連



壁面と窓枠の段差が11mm~18mm: 2連

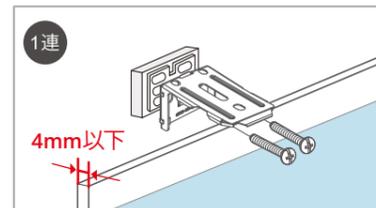


壁面と窓枠の段差が19mm~26mm: 3連

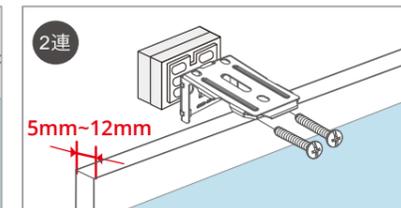


● セルタイプ 62S / 62D の場合

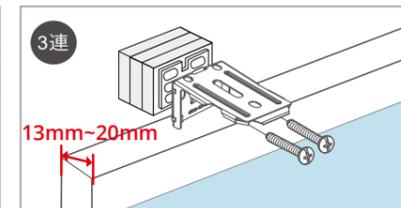
壁面と窓枠の段差が4mm以下: 1連



壁面と窓枠の段差が5mm~12mm: 2連



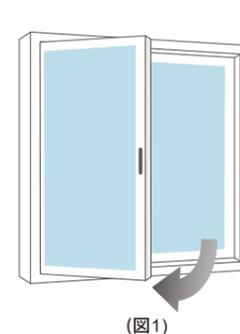
壁面と窓枠の段差が13mm~20mm: 3連



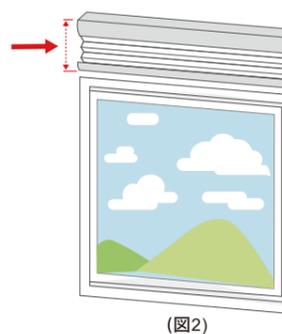
■ 内開きの窓・網戸がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合のご注文サイズについて

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製品量代計算式に記載の計算が必要となります。

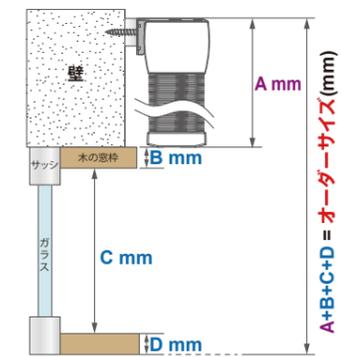
※スクリーンを上げきったボトムレールの位置が窓枠の上に収まる想定です。



(図1)

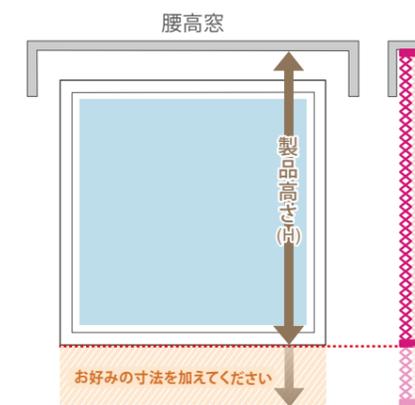
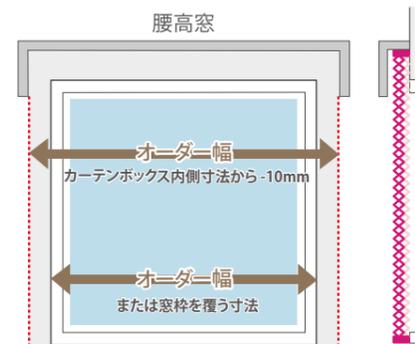


(図2)



※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で参考ください。

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。

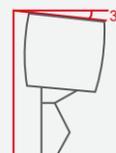
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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

⚠️ 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		
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		

7-1. 電動シリーズ

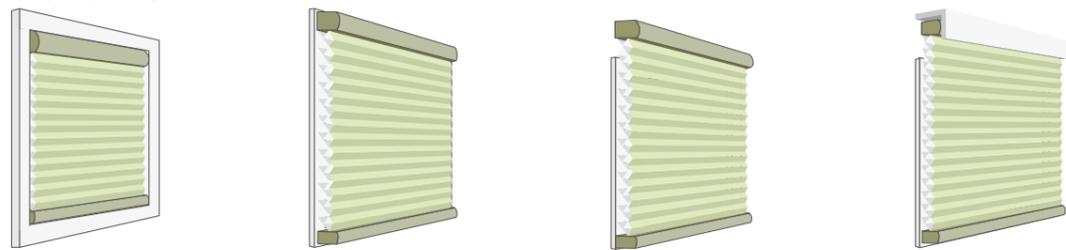


⚠️ ご注意ください

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】



① 外箱・製品の確認

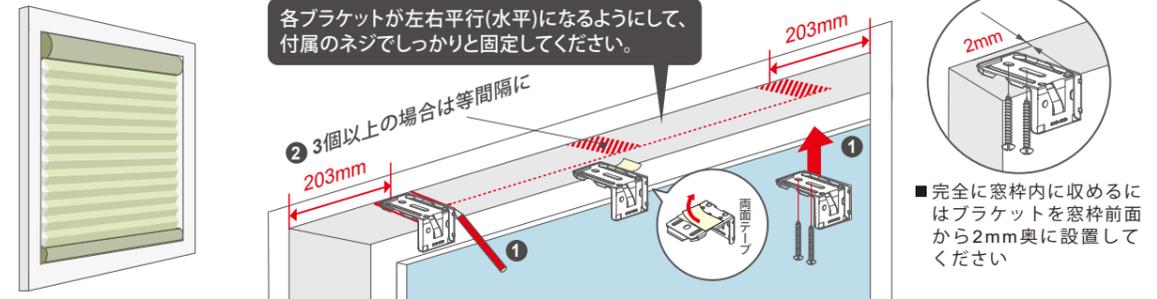
- 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
・スクリーン本体 ・付属品ボックス ・取り扱い説明書 ・保証書 ・オプションアイテム(※) ・オプション付属品(※)
※オプションを選択した場合のみ
- 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

⚠️ 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。

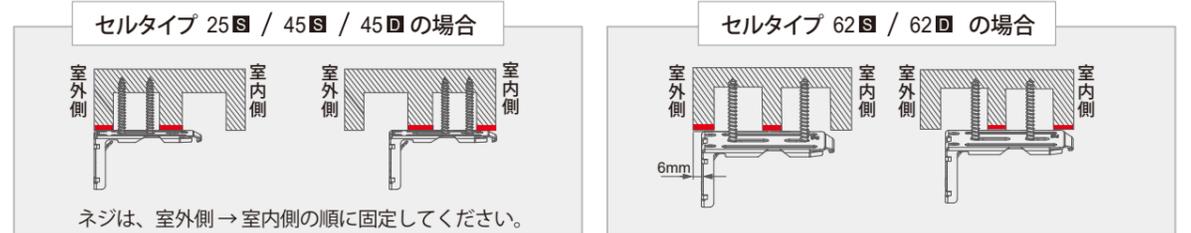
② ブラケットの取り付け

- ① 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。
 - ② ブラケットを3個以上使用する場合は、中間のブラケットとの間隔が均等に並ぶ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6mm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)

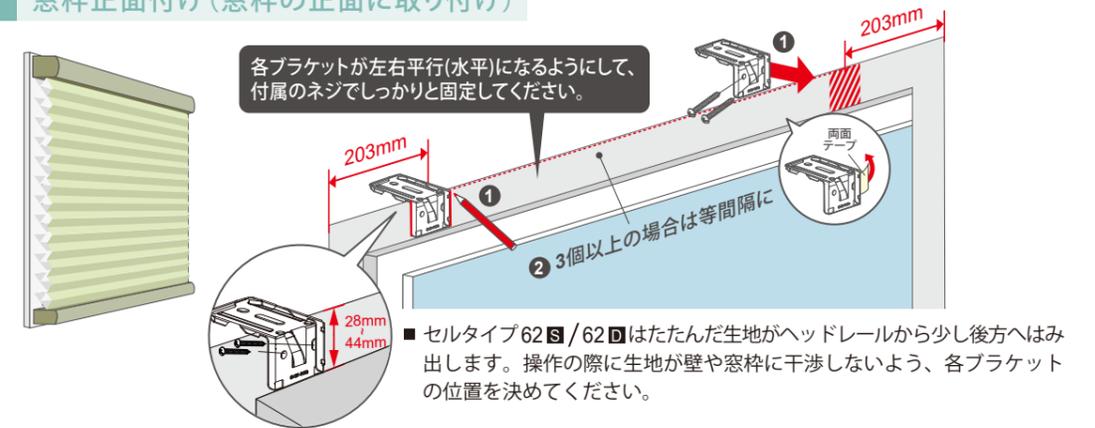


【鴨居付け】

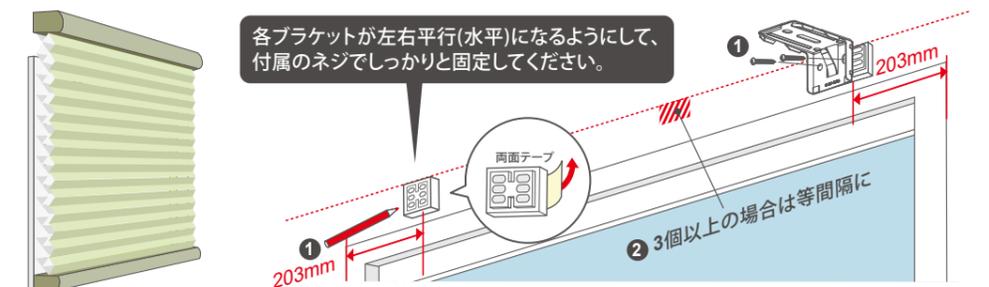


- ブラケットは図のような平面位置に接することを確認し、ネジを凹み箇所差し込み固定してください。
- ブラケットを3個以上使用する場合は、中間のブラケットとの間隔が均等に並ぶようにしてください。
※ 障子戸(鴨居)の取り付けには基本的に問題ありませんが、必ず下地の有無や強度を確認してください

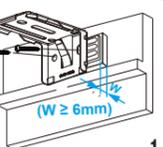
7-1-2 窓枠正面付け(窓枠の正面に取り付け)



7-1-3 壁面付け(窓枠上の壁面に取り付け)



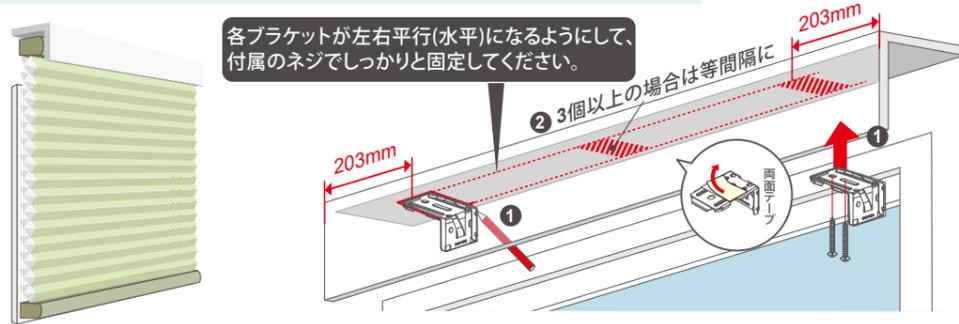
- ブラケットスペーサーを使用する場合は、まず取り付け箇所にブラケットスペーサーを両面テープで仮止めしてください。次に、ブラケットを左右平行(水平)に採寸時と同様の高さ位置に取り付けてください。
- セルタイプ 62S / 62D は、たたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。操作に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、右図のように6mm以上間隔を空けてください。



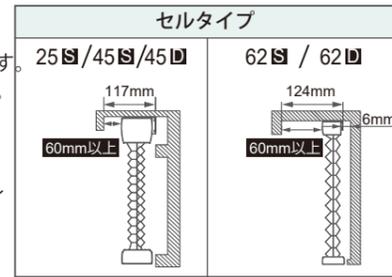
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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

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62 [S] / 62 [R] は、た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6mm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。



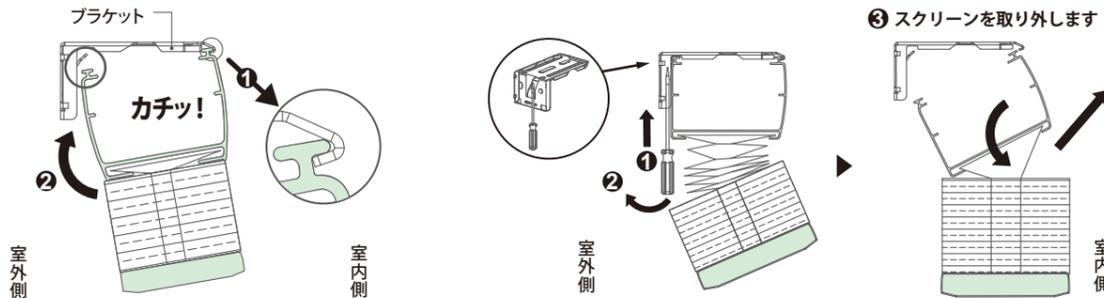
③ スクリーン本体の取り付け・取り外し

■スクリーン本体の取り付け

図の①~②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①~③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。
	○ 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。

④ 電源と本体の接続

	スクリーン本体 充電式 (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。

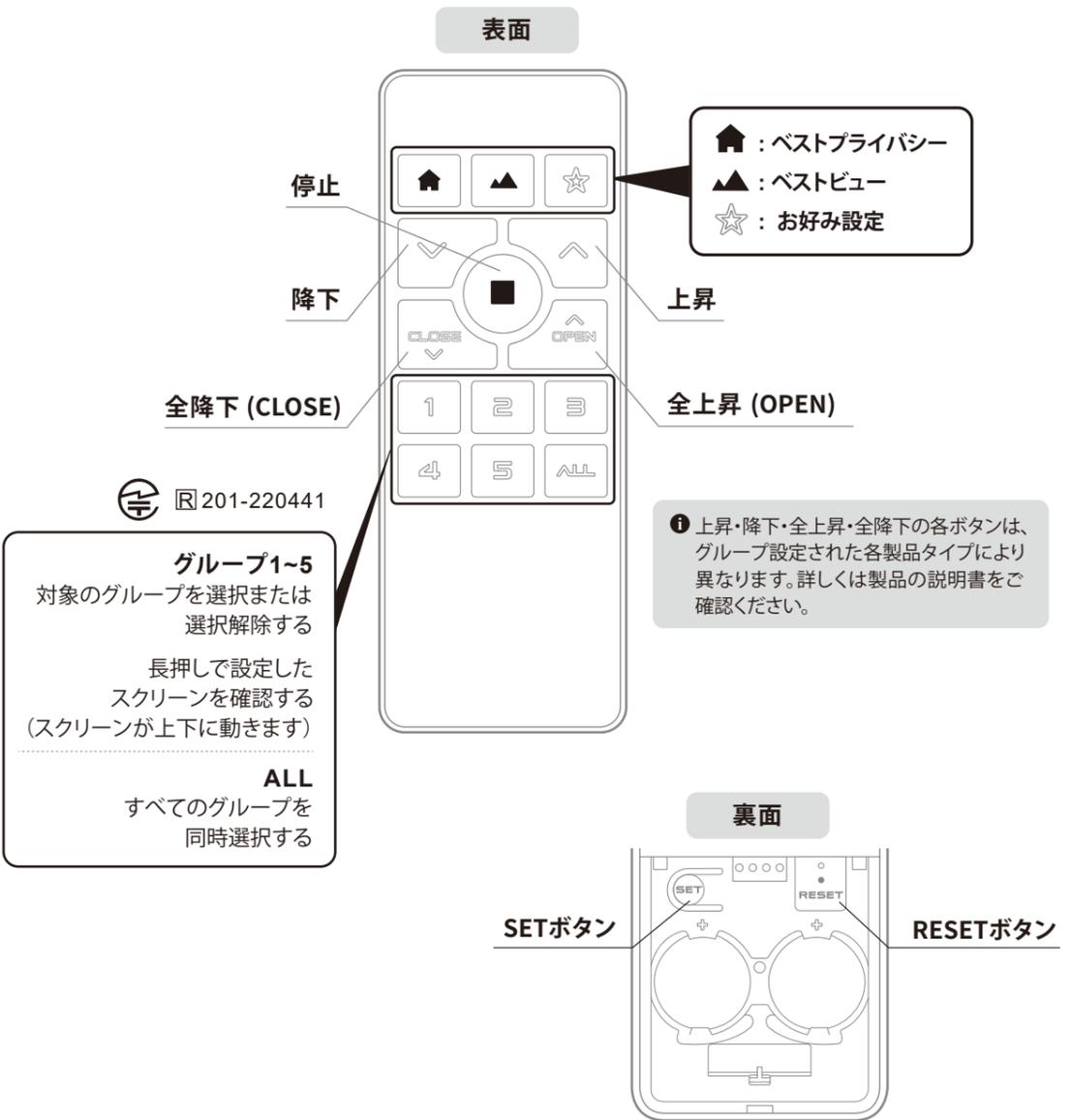
⚠ 製品とパワーロッドはそれぞれ工場出荷時に動作確認のため充電を行っておりますが、製品使用前にはあらかじめ充電を行ってご使用ください。



【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

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

リモコンボタン紹介



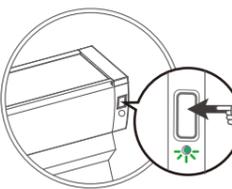
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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

【ボタン機能紹介】

製品タイプ	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
ボタン機能			
ベストプライバシー	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	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 ※レース生地下部の場合はミッド・ボトムレールが同時に一番下まで下がります
ベストビュー	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
お好み設定 (タイプ別初期設定位置あり) ※ご自身で設定変更できます	初期設定位置: ボトムレールが高さ半分位置まで昇降します	初期設定位置: ミッドレールが高さ半分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	初期設定位置: ミッドレールが高さ半分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
降下	ボトムレールが下に少し下がります	ミッドレールが下に下がりますボトムレールまで下がると止まります 再度ボタンを押すとミッド・ボトムレールが同時に一番下まで下がります	ミッドレールが下に下がりますボトムレールまで下がると止まります 再度ボタンを押すとミッド・ボトムレールが同時に一番下まで下がります
上昇	ボトムレールが上に少し上がります	ミッドレールが一番上まで上がります	ミッドレールが一番上まで上がります
全降下(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
全上昇(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
停止	昇降を停止します		
グループ 1~5	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	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



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、
①ベストプライバシー⇒②停止⇒③ベストビュー⇒④停止⇒①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。

イメージ図

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
①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
②動作中のボトムレールの動きを止める
動作は①上昇⇒②止まる⇒①降下⇒②止まる⇒①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。
①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
②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①上昇⇒②止まる⇒①降下⇒②止まる⇒①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	シングルスクリーンタイプ	製品タイプ	上下タイプ	ツインスクリーンタイプ
モーション		モーション		
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 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	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	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	昇降を停止します

ご注意ください

本体充電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。

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

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

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
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(Φ□□□ 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。
 - ・ 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。

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
採寸方法
取り付け方法
操作
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

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
採寸方法
取り付け方法
操作
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

充電式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

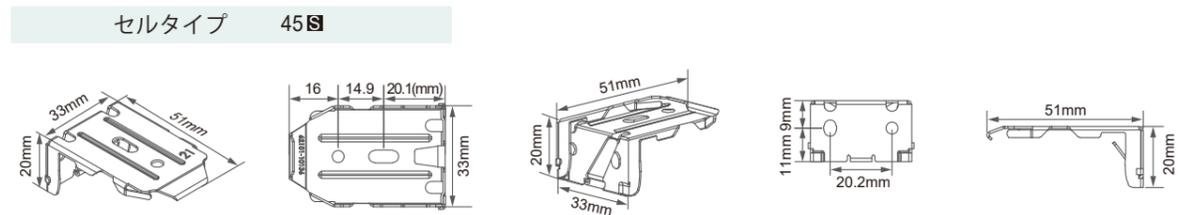
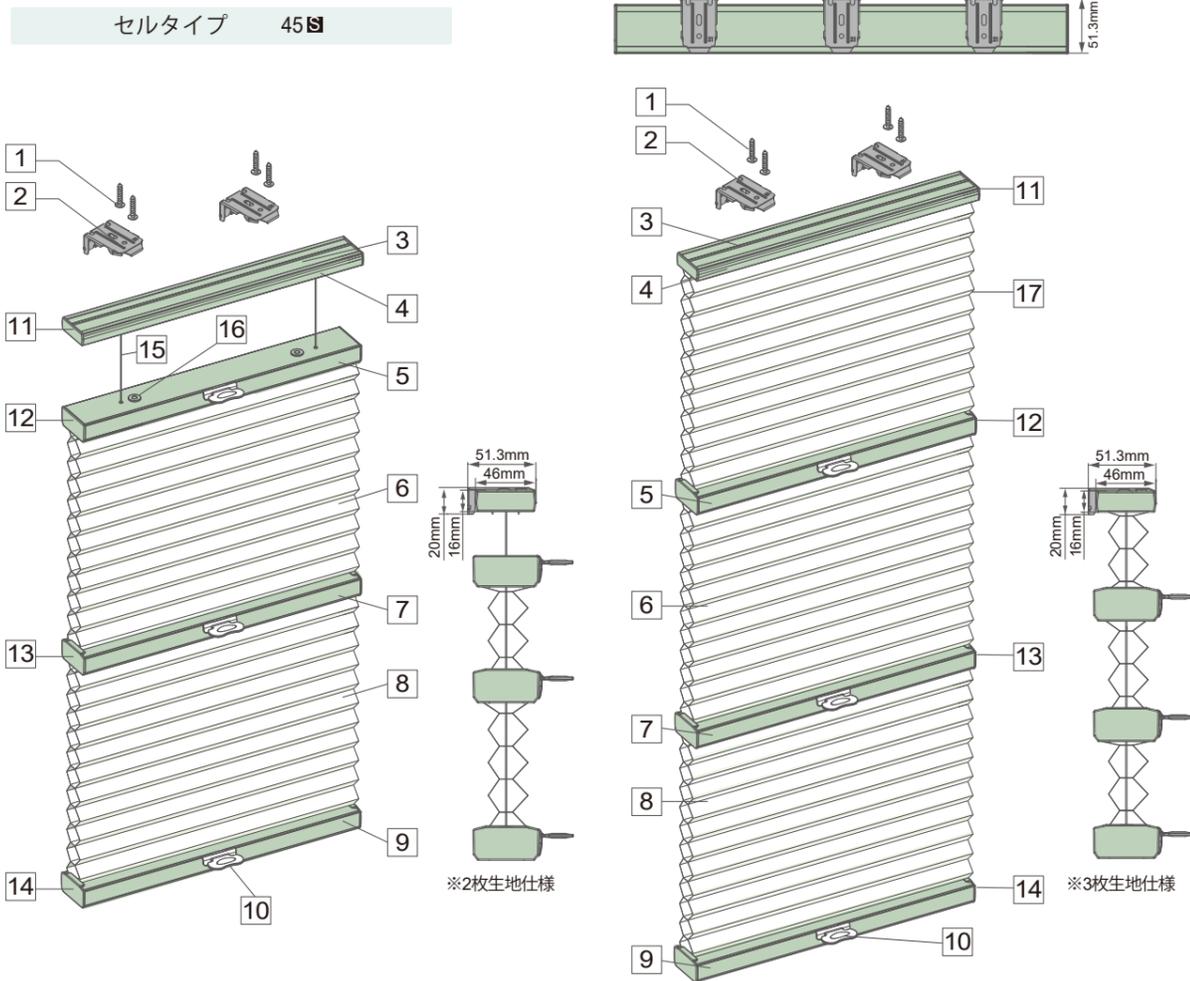
- ❌ **▶ 本製品以外への給電、非対応機器での充電をしない**
バッテリーには保護回路があります。スクリーン以外の機器への給電や意図しない充電機器を使用すると、保護回路が故障する可能性があります。
- ❗ **▶ 充電方法**
ご使用前に必ず本書をお読みになり、正しい方法で充電を行ってください。
- ❗ **▶ 初回使用時**
初回使用時、異臭・発熱・サビ等が見られた場合、すぐに使用をやめ、販売店へご連絡ください。
- ❌ **▶ 可燃物付近での使用**
可燃物の近くで使用・充電を行わないでください。発火により火災の恐れがあります。
- ❗ **▶ 露出されたリード線や金属端子部の取り扱い**
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。



トリニティハニカムスクリーン 2段生地/3段生地仕様

1-1. トリニティハニカムスクリーン【2段生地仕様】【3段生地仕様】

【構造部品名】



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	レース	採光無地	採光デザイン	ハイブリッド採光	遮光無地	採光防災	遮光防災	ウィスパー	ソーラス	イメージ
セルタイプ	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
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 45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 ※防災対応パターン	生地無し	採光タイプ	遮光タイプ/ソーラス
3段生地仕様 45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。
 ※防災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災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。
 ※生地を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4.8m ² 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 ※1 スペーサー

【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 1271mm以上: 6個	4	2	4	
991mm ~ 1676mm	3		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。

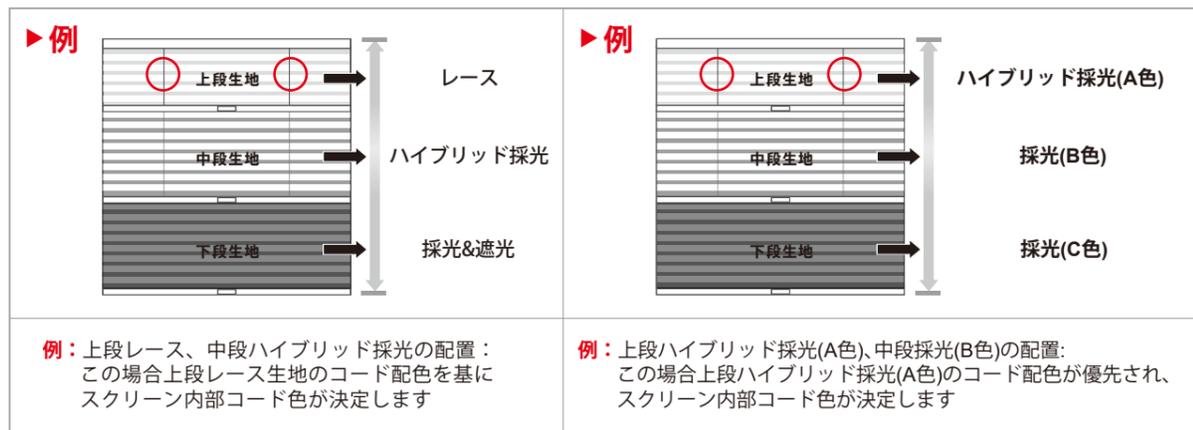
1-2. 計算式と配色表

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/デラライト	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：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：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

【トリニティハニカムスクリーン】 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证するものではありません。
 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あります。

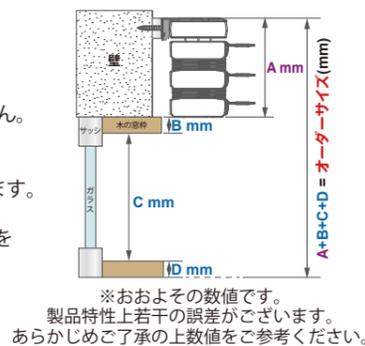
操作メカ	セルタイプ	生地パターン	※幅・高さなどの製品数値はメートル(m)数値にて計算になります。	
			生地組合せ	重量計算式(算出数値単位 kg)
トリニティハニカムスクリーン 【2段生地仕様】	45	①	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)	0.308×幅(m)×高さ(m)+1.689×幅(m)
		①	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ハイブリッド採光	0.376×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		①	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ウイスパー	0.318×幅(m)×高さ(m)+1.689×幅(m)
		①	生地無し+ウイスパー+ウイスパー	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+ウイスパー	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+ウイスパー+遮光無地	0.384×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		④	生地無し+ウイスパー+ソーラス	0.426×幅(m)×高さ(m)+1.707×幅(m)
		トリニティハニカムスクリーン 【3段生地仕様】	45	⑤
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)+ウイスパー+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)+ウイスパー			0.472×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
⑤	採光生地(無地・デザイン)+ウイスパー+ウイスパー			0.482×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
⑤	ウイスパー+ウイスパー+ハイブリッド採光			0.55×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)
⑤	ウイスパー+ウイスパー+ウイスパー			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)+ウイスパー			0.479×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
⑥	レース+ウイスパー+ウイスパー			0.489×幅(m)×高さ(m)+1.715×幅(m)
⑥	レース+ウイスパー+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+ウイスパー+遮光無地	0.545×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)		
⑦	レース+ウイスパー+ソーラス	0.587×幅(m)×高さ(m)+1.733×幅(m)		

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

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

1-2-3 製品量代計算式 (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证するものではありません。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あります。
- 表内の「採光タイプ」は採光無し、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。
- 量代計算式は(A)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。



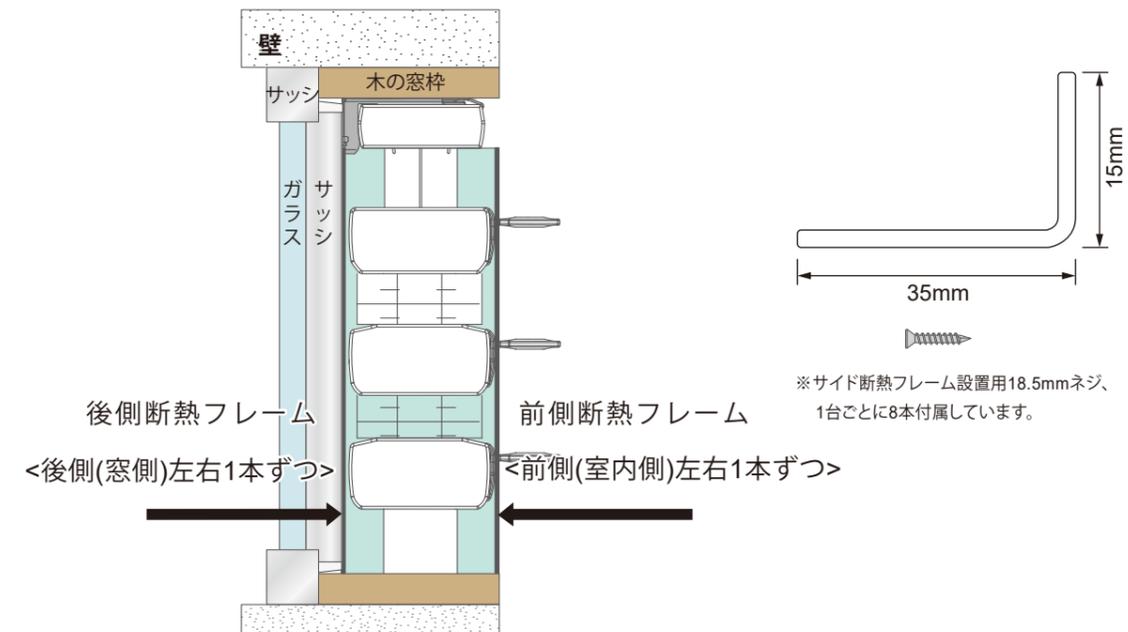
【トリニティハニカムスクリーン】

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

2-1. サイド断熱フレーム (窓枠の内付け用)

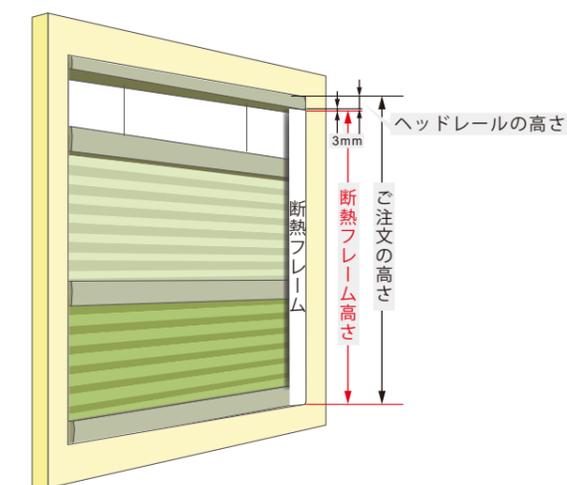
※お客様に安全にご使用いただくため、本オプションの提供について、長さのカスタマイズ指定は承りません。

2-1-1 基本仕様



- トリニティハニカムスクリーン、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、ご注文製品の長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。
 - ① 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。
 - ② 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。

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

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

2-1-2 配色

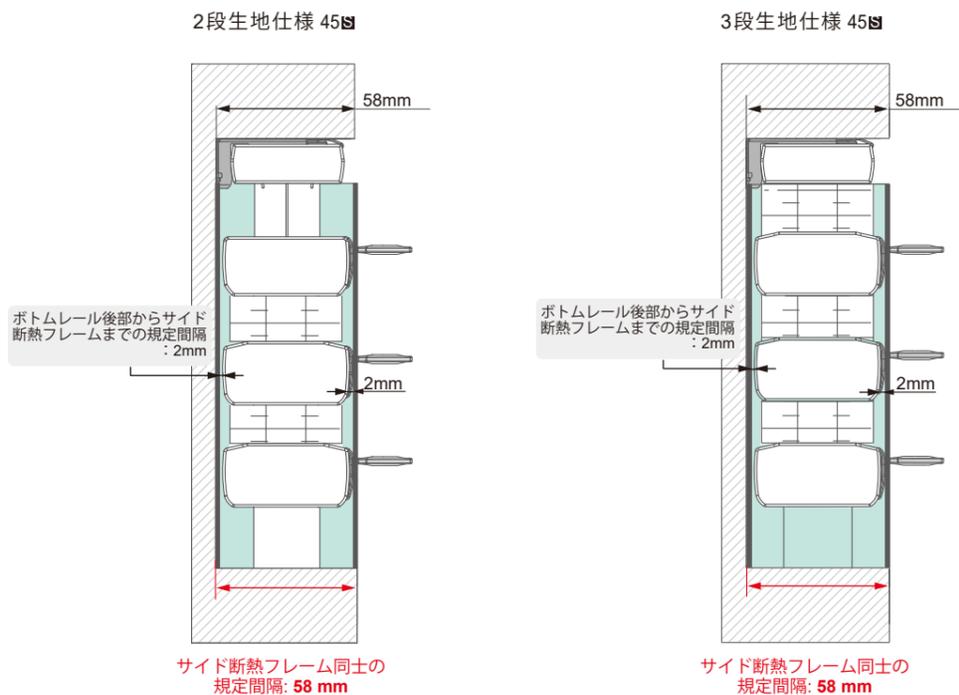
ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色	ヘッドレール色	サイド断熱フレーム色
3058 ホワイト	 3058 デーライト	3578 キャラメルブラウン	 3578 サハラ
3212 ブラック	 3212 ブラックインク	3463 ダークブラウン	 3463 ダークブラウン

※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。

● トリニティハニカムスクリーン 2段生地仕様/3段生地仕様



2-1-4 サイド断熱フレームの取り付け

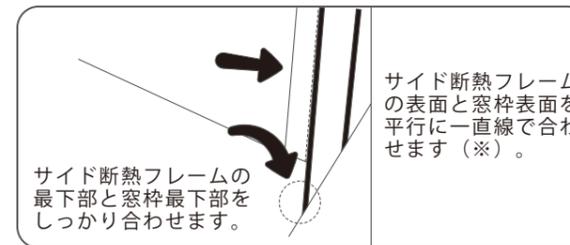
スクリーンを取り付けた後、前側、後側の順に断熱フレームを取り付けます。

【前側断熱フレームの取り付け】

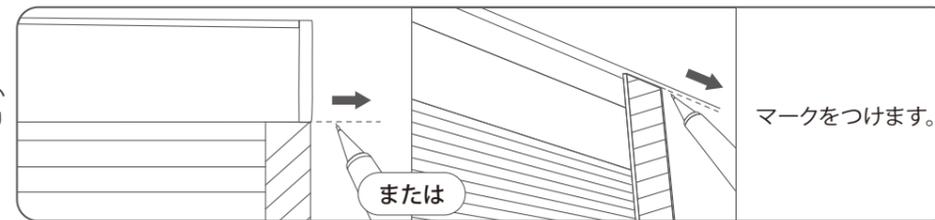
- 1.両面テープを剥がさず、サイド断熱フレームの設置位置を決めます。

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、生地の上昇を妨げ、製品が破損する恐れがあります。

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・必要寸法一覽
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

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・必要寸法一覽
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

2-2. 操作ロッド

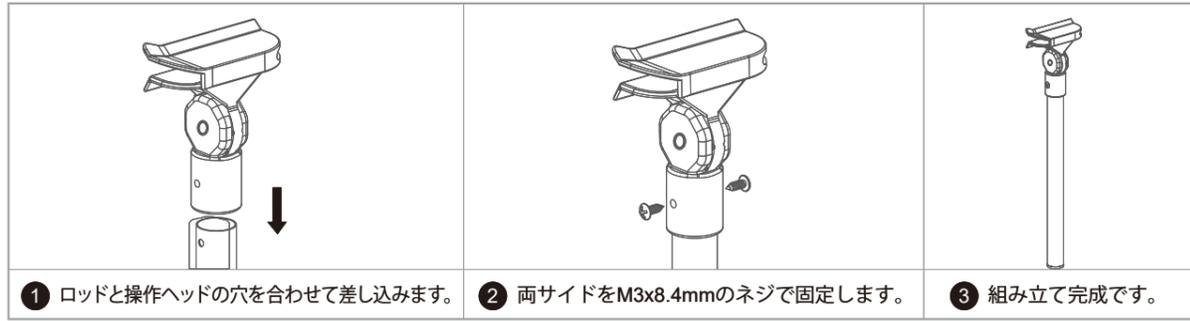
【取付時に使用する道具】



【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】



【保管用壁付けホルダー】



※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】



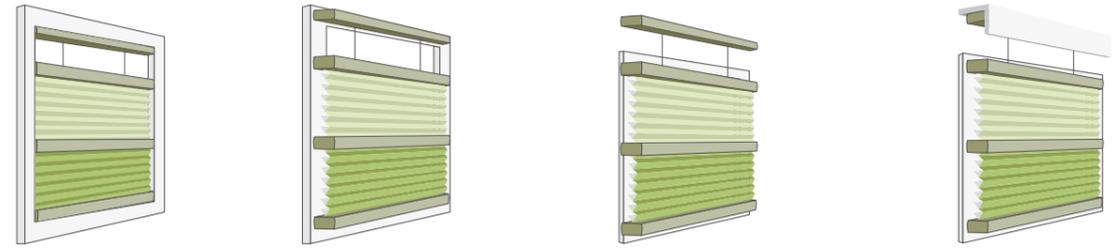
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

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)

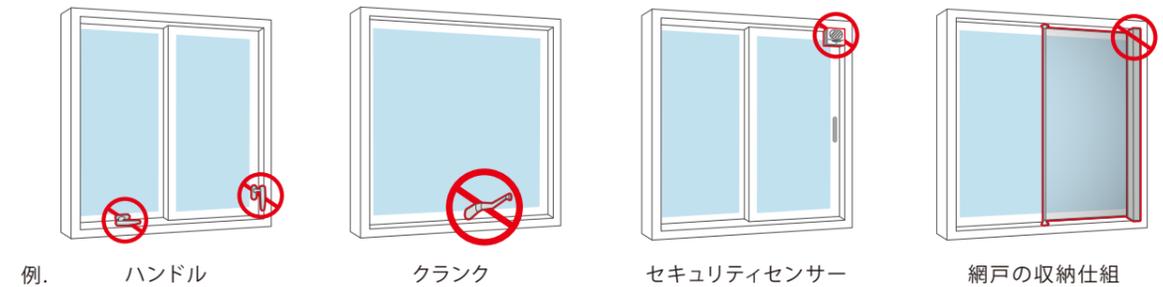


取り付けタイプ	窓枠天井付け	鴨居付け	浅天井付け	窓枠正面付け	壁面付け	カーテンボックス付け
トリニティハニカムスクリーン						
2段生地仕様	○	○	○	○	○	○
3段生地仕様						

04 取り付け条件

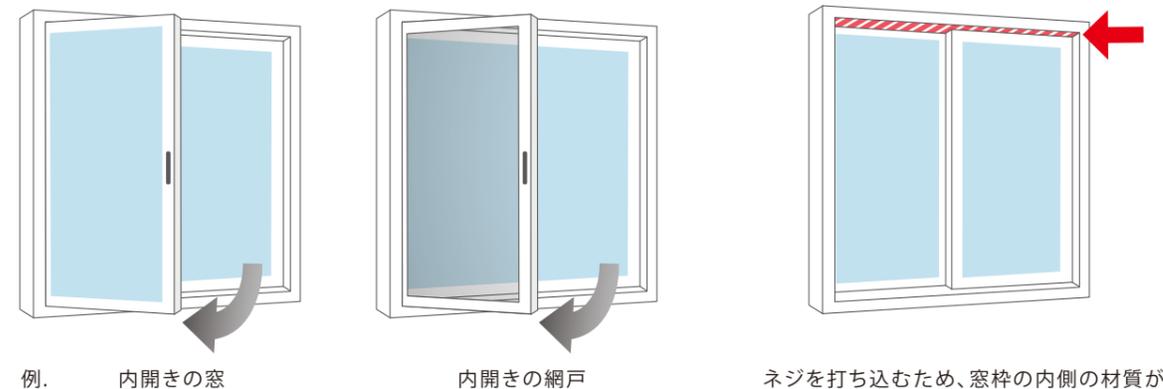
4-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け

条件1 障害物など干渉するものがないこと



条件2 内開き窓・網戸は避けてください

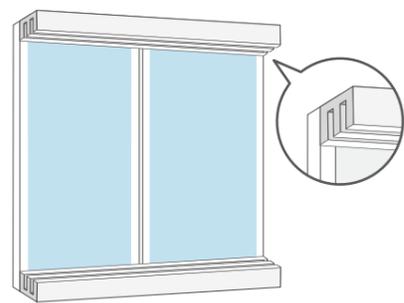
条件3 下地が木材であること



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。

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



【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。



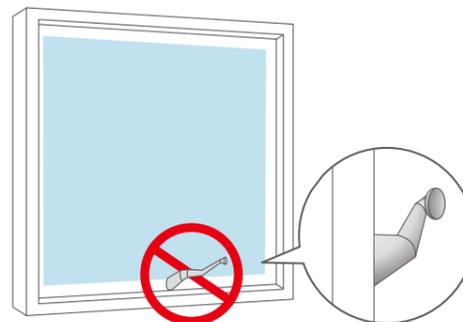
薄型鴨居の場合、左図の木の幅が8mm以下の箇所への取り付けはおすすめできません。

取り付けの側面図 (おすすめの取り付け方法)

対応タイプ	トリニティハニカムスクリーン 2段生地仕様/3段生地仕様 45
取り付け図面	<p>※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。</p> <p>※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。</p>

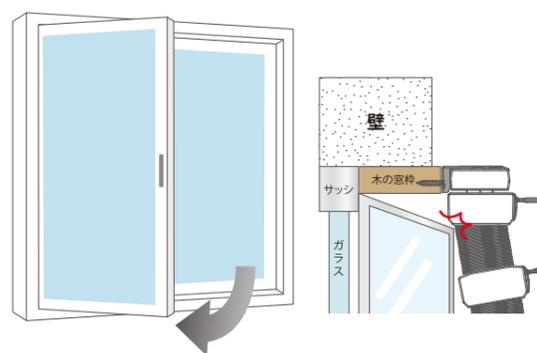
※ブラケットは参考イメージです。仕様変更により実際と異なる場合がございます。

4-2. 窓枠正面付け



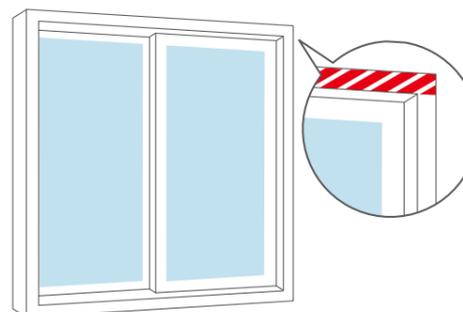
条件1 障害物がないこと

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)



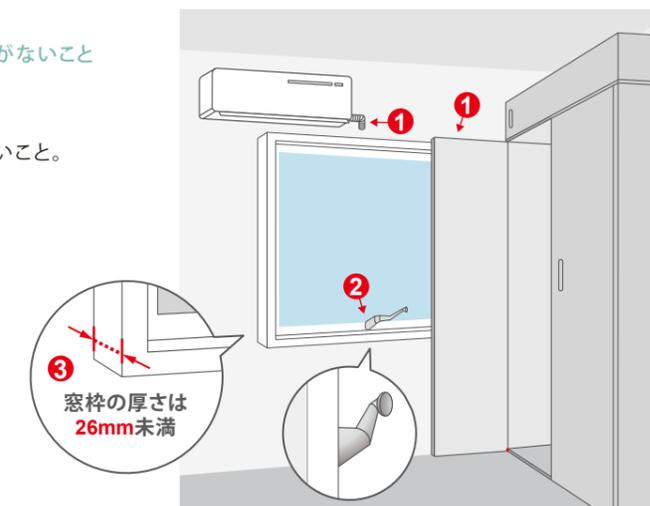
条件3 窓枠の材質が木材であること

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)

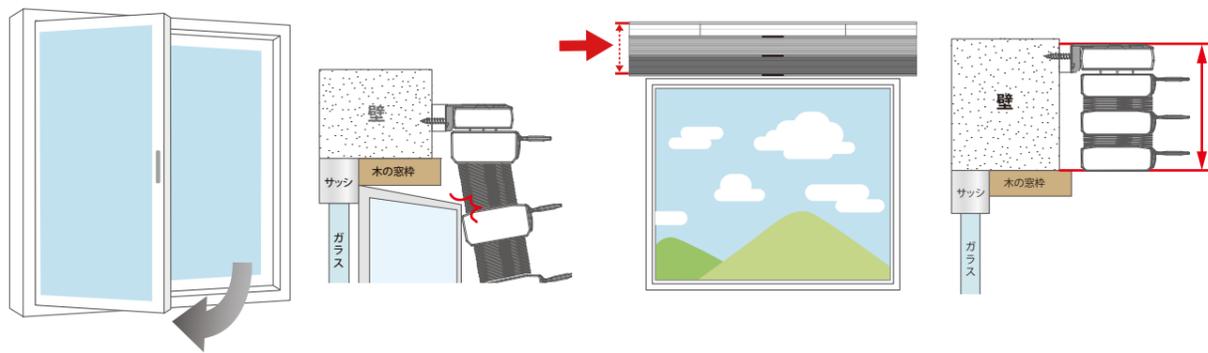
4-3. 壁面付け

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

- 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。
- ② 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。
- ③ 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

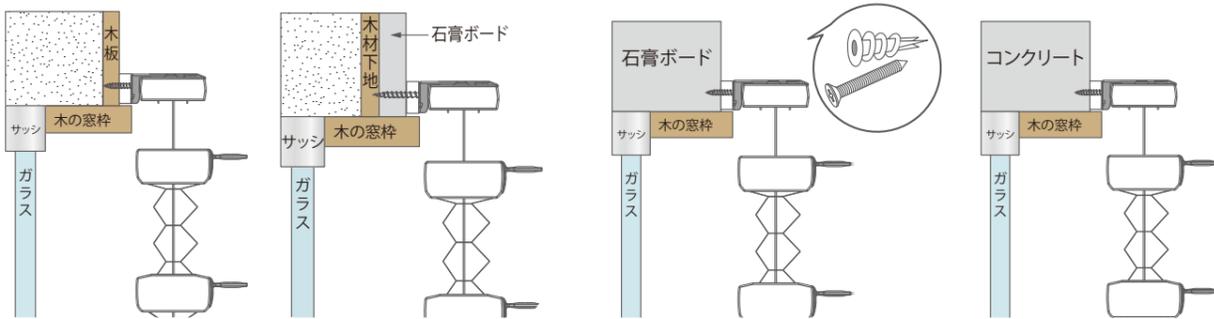


■ 内開き仕様の窓・網戸がある場合、窓・網戸の開閉に支障がでないよう、量代計算・採寸・取り付けなど十分ご注意ください。

※ 畳んだスクリーンを窓枠上に収めたいときには、P.125量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

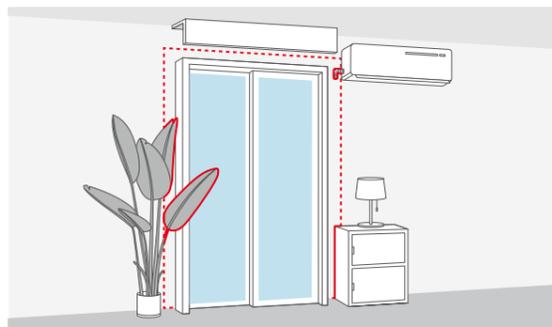
石膏ボードの下に木材の下地がある場合
→ネジが下地まで届かない場合がありますので、下地までの距離をご確認ください。

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



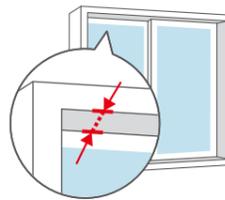
窓枠周辺に、家具やタンス、エアコンなど障害物がないことをご確認ください。

条件2 カーテンレールが付いていないこと

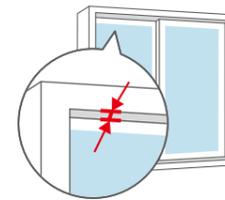


カーテンレールが設置してある場合は、取り外しが困難な場合もあるため、おすすめしません。

窓枠天井付け 45図

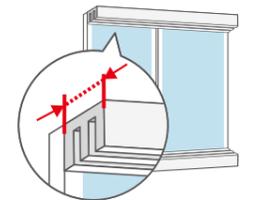


浅天井付け 45図

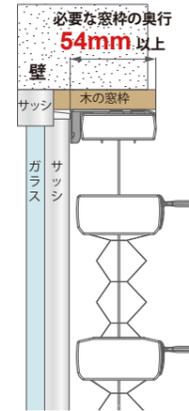


浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します。

鴨居付け 45図

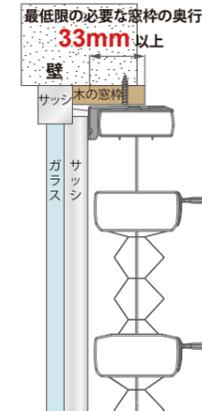


必要な奥行きを下記の図にてご確認ください



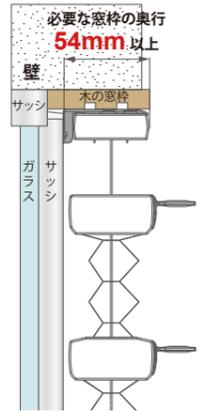
ヘッドレール手前側と窓枠手前側を水平にします。
窓枠の奥行は54mmあればブラケットの取り付けが可能です。

2段生地仕様	54mm
3段生地仕様	



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。

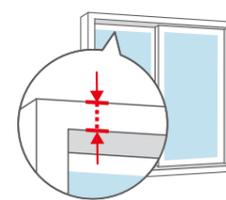
2段生地仕様	33mm
3段生地仕様	



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。

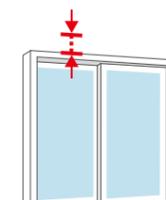
2段生地仕様	54mm
3段生地仕様	

窓枠正面付け 45図

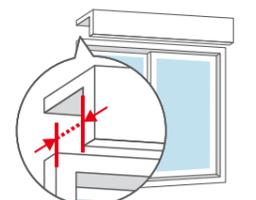


窓枠の高さが足りない場合は、ブラケットの設置が出来ません。

壁面付け 45図

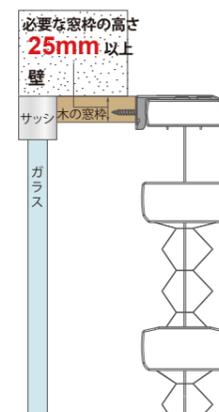


カーテンボックス付け 45図

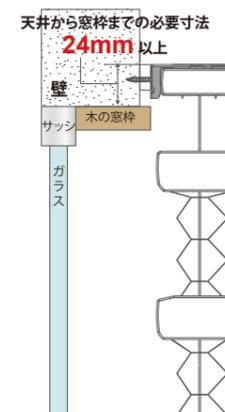


窓枠からカーテンボックスまでの距離制限

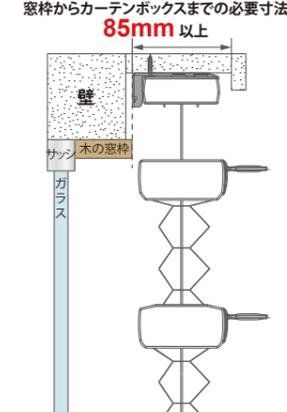
必要な奥行きを下記の図にてご確認ください



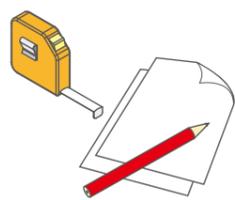
2段生地仕様	25mm
3段生地仕様	



2段生地仕様	24mm
3段生地仕様	



2段生地仕様	85mm
3段生地仕様	



【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。

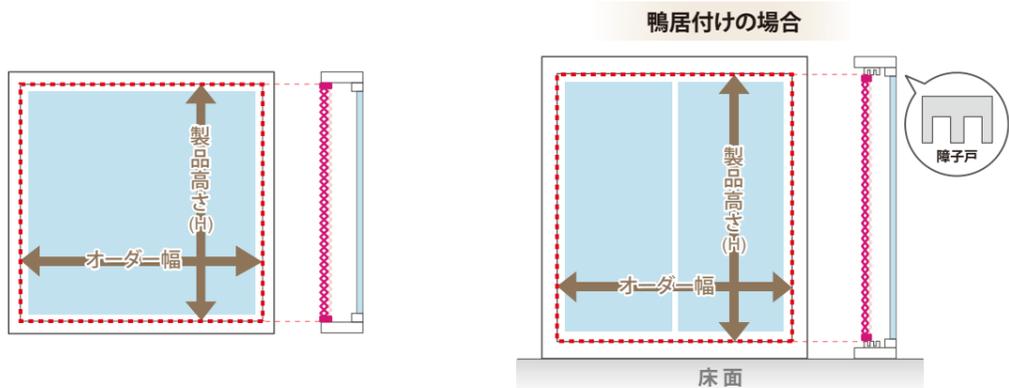
※ 新築等の図面上サイズでご注文いただきますと、実際の窓枠に収まらないなどトラブルの原因となります。必ず実際の窓枠サイズを採寸後、ご注文ください。

【採寸時のご注意】

窓は見た目と同じでも、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. トリニティハニカムスクリーン 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。

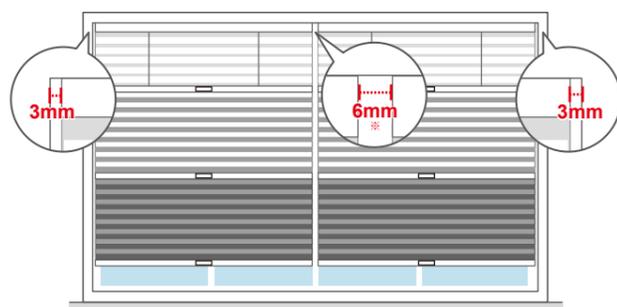
オーダー幅は窓枠の内側寸法を測ってください。製品高さは窓枠上面から床まで測ってください。

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、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

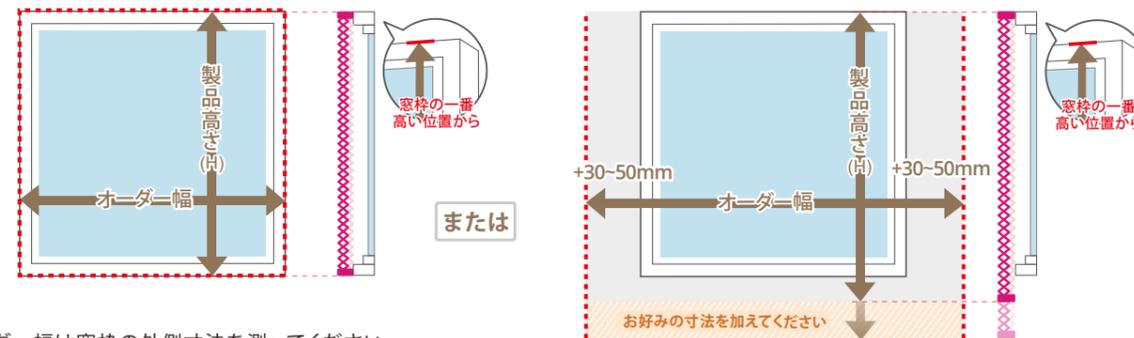
【連窓仕様】



※ 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)



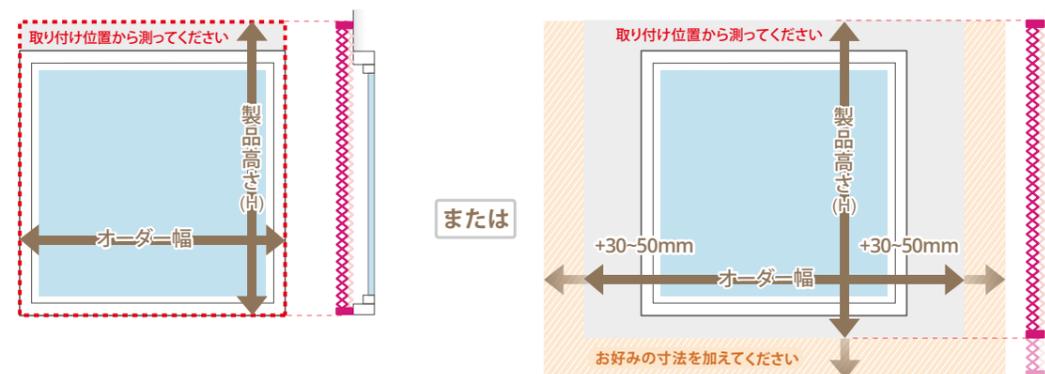
オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。

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。

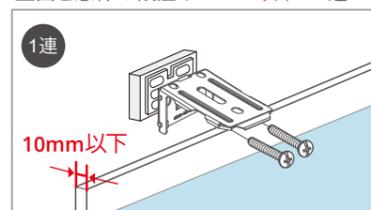
壁面採寸取り付け時の注意

■ ブラケットスペーサー使用数

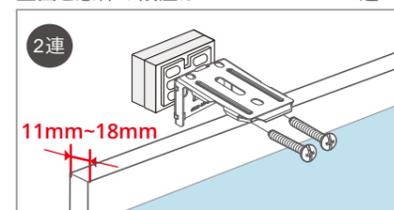
製品取り付け壁面と窓枠に段差があるかどうかを確認してください。壁面と窓枠に段差がある場合は、製品との接触を避けるためブラケットスペーサーの使用が必要になります。オプションでご選択ください。ブラケットスペーサーの組み合わせは最大3連までです。それ以上必要な場合は、壁面付け以外の取り付け方法をお選びください。

● トリニティハニカムスクリーン 45S

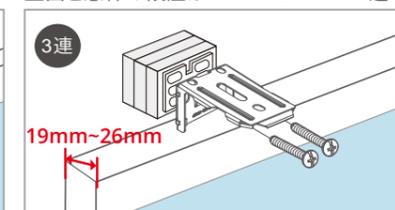
壁面と窓枠の段差が10mm以下：1連



壁面と窓枠の段差が11mm~18mm：2連



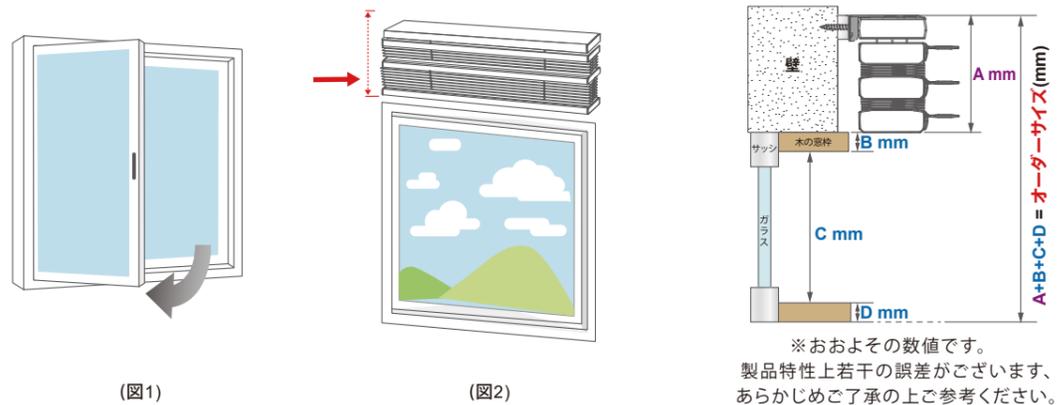
壁面と窓枠の段差が19mm~26mm：3連



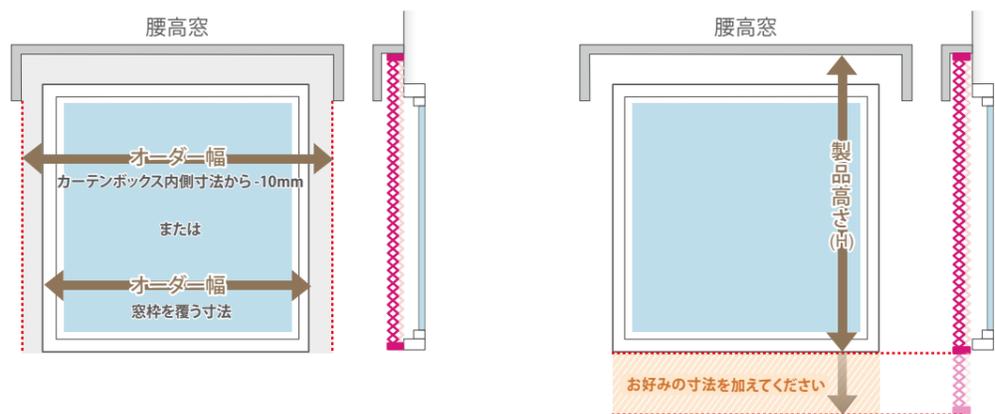
■ 内開きの窓・網戸がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合のご注文サイズについて

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、量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.89製品量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



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)

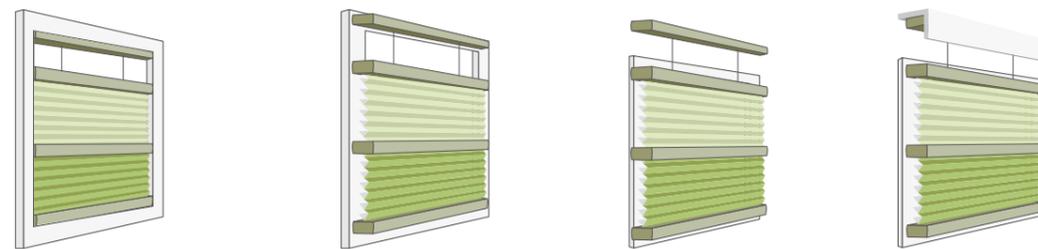


製品幅はカーテンボックス内側寸法を測り、そこから 10mm 程度引いてください。または、窓枠を覆う寸法を測ってください。製品高さは取り付け位置 (カーテンボックス天井面) から窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

※ 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. トリニティハニカムスクリーン

- 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

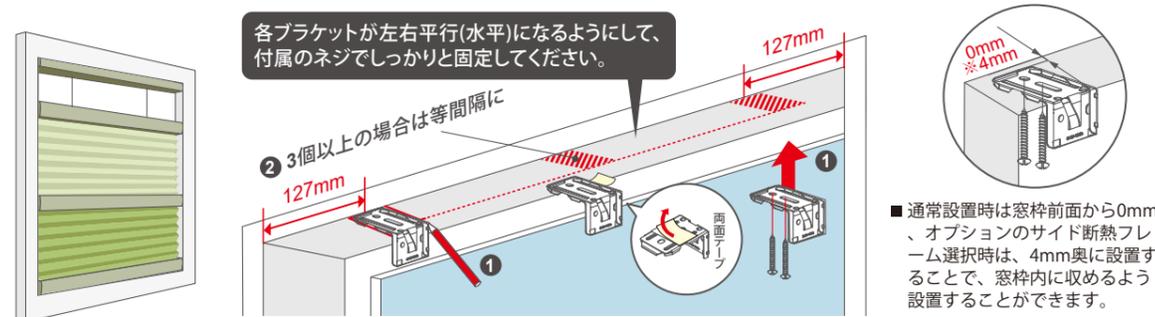
- 外箱にへこみ、キズがないか確認をしてください。外箱に損傷がみられる場合は、該当箇所を撮影し、製品や付属品に傷がないか確認をお願いします。特に箱に問題が無ければ、製品本体にキズがつかないように開梱し、下記付属品がそろっていることをご確認ください。
 - ・スクリーン本体
 - ・付属品ボックス
 - ・取り扱い説明書
 - ・保証書
 - ・オプションアイテム (※)
 - ・オプション付属品 (※)
 ※オプションを選択した場合のみ
- 取り扱い説明書に従い、付属品ボックス内のパーツ数量を確認します。

⚠ 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)



【鴨居付け】

2枚生地仕様/3枚生地仕様共通

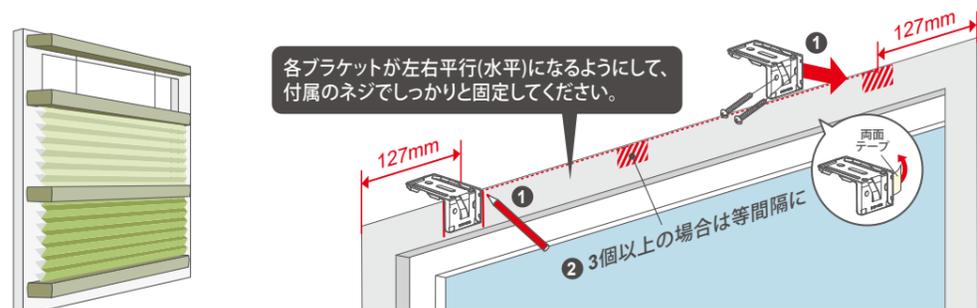


- ブラケットは図のような平面位置に接することを確認し、ネジを凹み箇所へ差し込み固定してください。
- ブラケットを3個以上使用する場合は、中間とのブラケットの位置が等間隔になるようにしてください。
 - ※ 障子戸(鴨居)の取り付けには基本的に問題ありませんが、必ず下地の有無や強度を確認してください

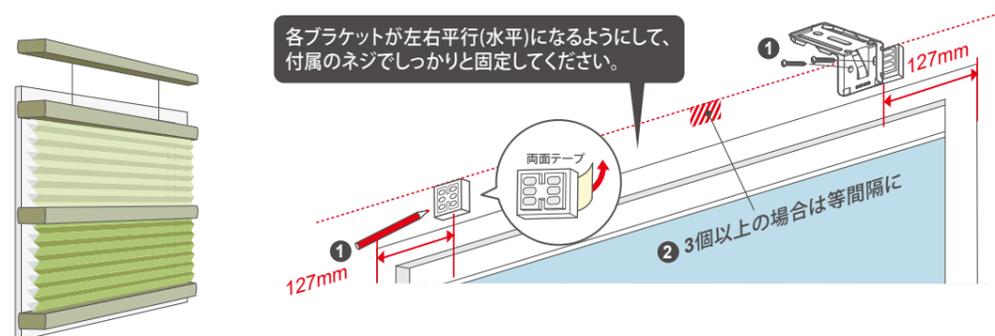
※鴨居の溝幅にあわせて、室外側のルーズホール状のネジ穴を調整して取り付けます。ネジは鴨居のふちに当たらないように位置を調整してください。

※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)

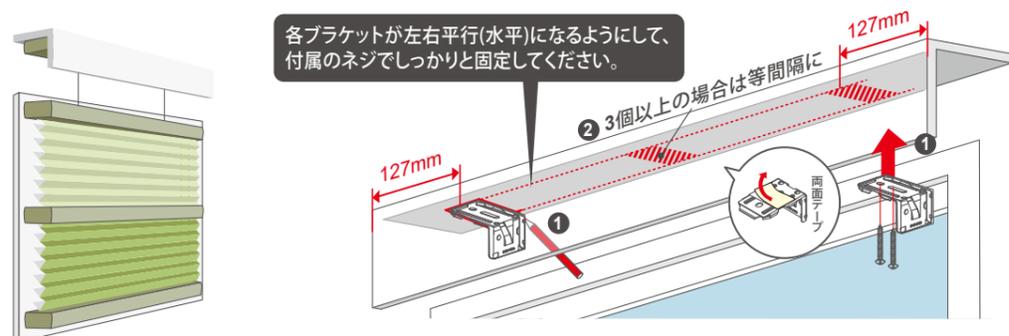


7-1-3 壁面付け(窓枠上の壁面に取り付け)



- 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)

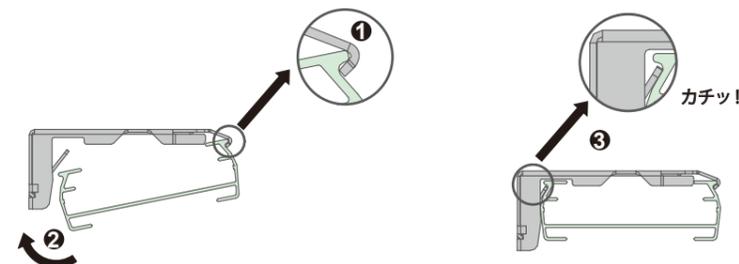


2段生地仕様/3段生地仕様 共通

③ 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

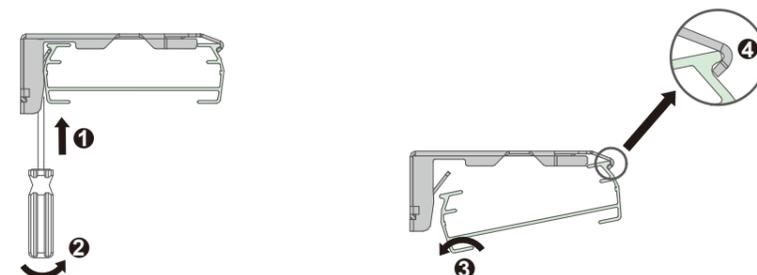
ヘッドレールをブラケット手前のツメに引っ掛けてから奥へ押し上げるように、カチッと音がするまで押し込んでください。カチッと音がした後も、確実にヘッドレールが奥のツメに引っかかっていることをご確認ください。



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①~③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。

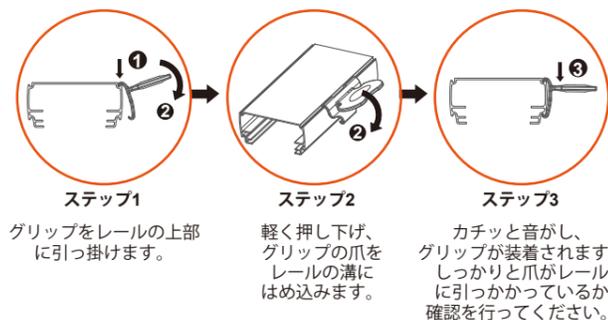
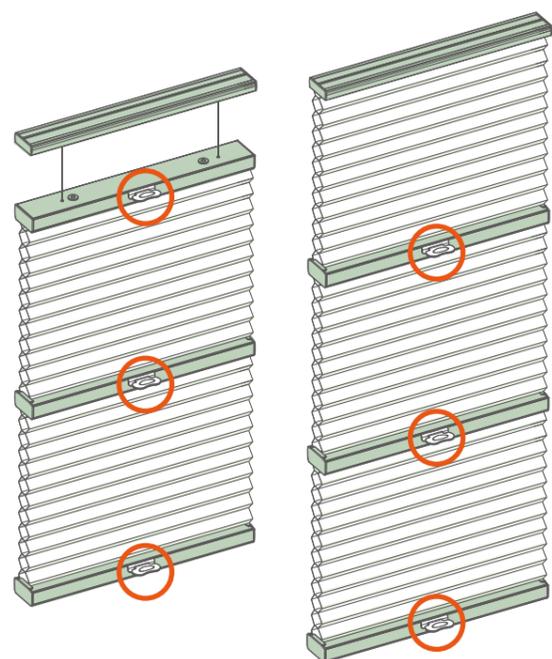


警告 ブラケットからスクリーン本体を取り外す際は、必ず本体を手で支えながら作業してください。

お願い: トリニティハニカムスクリーンは通常のハニカム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。

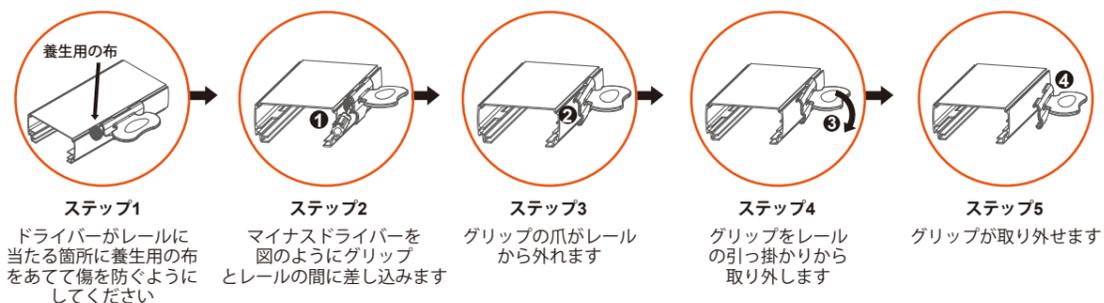
④ グリップの取り付け

2段生地仕様/3段生地仕様 共通



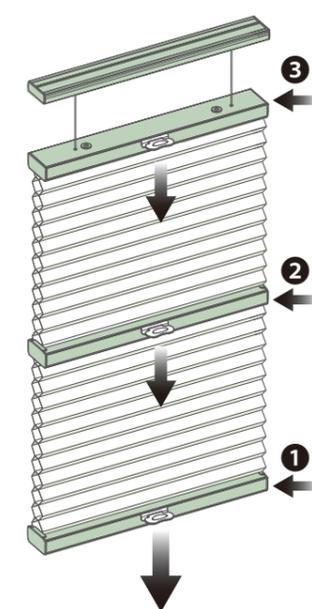
※幅が1271mm以上の場合、グリップは6個になります

■ グリップの取り外し方



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

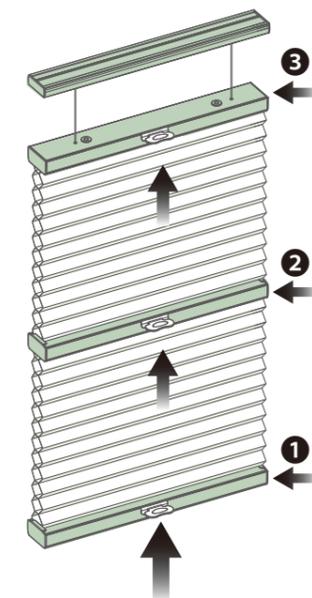
8-1. トリニティハニカムスクリーン 2段生地仕様



【スクリーンの下げ方】

- ①のボトムレールから順に下げます。
- ①で下げたスペース分だけ②の第2ミッドレールを下げるすることができます。同じように②を下げたスペース分だけ③の第1ミッドレールを下げるすることができます。

※①と②、または①と②と③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①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】

- ③の第1ミッドレールから順にあげます。
- ③で上げたスペース分だけ②の第2ミッドレールを上げるすることができます。同じように②を上げたスペース分だけ①のボトムレールを上げるすることができます。

■ また、上昇操作の場合のみ、レールを複数同時に上げるすることができます。

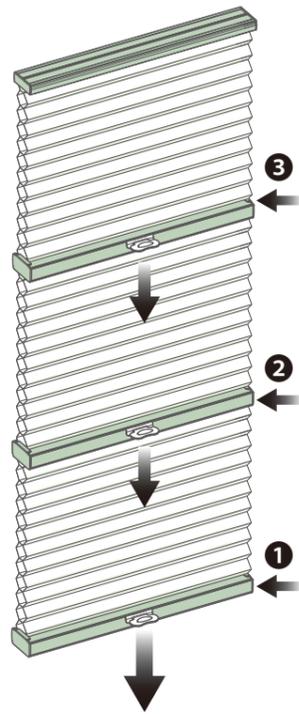
■ 操作時はレールの水平を保ちながら、急激な操作は避けてください。またグリップの数は製品幅に応じて異なります。

※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。

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

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

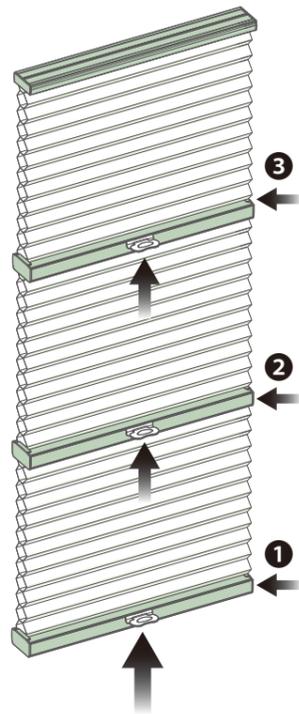
8-2. トリニティハニカムスクリーン 3段生地仕様



【スクリーンの下げ方】

- ①のボトムレールから順に下げます。
- ①で下げたスペース分だけ②の第2ミッドレールを下げるができます。同じように②を下げたスペース分だけ③の第1ミッドレールを下げるができます。
- 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

※①と②、または①と②と③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①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】

- ③の第1ミッドレールから順にあげます。
- ③で上げたスペース分だけ②の第2ミッドレールを上げるができます。同じように②を上げたスペース分だけ①のボトムレールを上げるができます。
- 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		
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
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		

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		
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		

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)}

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		
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		

パーチカルシリーズ

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 (断熱フレーム無し)W	W	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		
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
・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	±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		

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

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

トリニティハニカムスクリーン 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	±3mm 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
	枠内実寸(断熱フレーム有り)W	W-9.5mm	
窓枠正面付け	製品実寸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
窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け	H	H	+13~+76mm ヘッドレールの上からボトムレールの下まで
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))

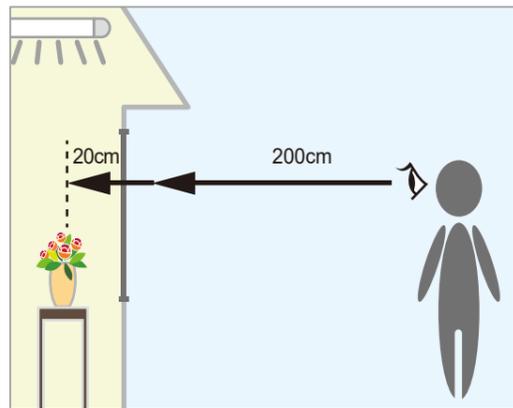
10 生地透過性

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、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】

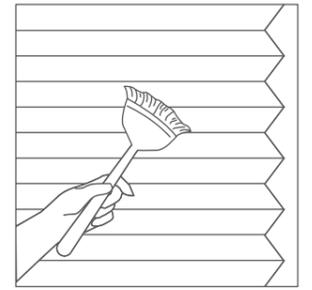
何も無い状態の見え方
生地を挟んでいない状態。部屋の中にある物がくっきり見える。



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	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】 遮光無地、遮光防炎		遮光タイプ	○			
		レース				○



■ 日頃のお手入れは、ブラシを使い、スクリーンの折り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。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あります。あらかじめご了承ください。

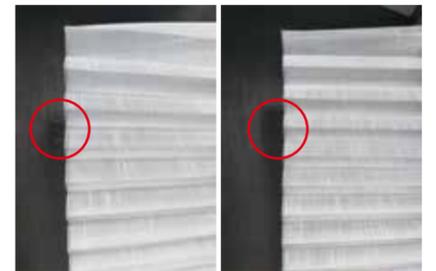


製品のお色味は製造ロットにより、多少の差異が発生することがあります。

■ 一部のハニカムスクリーン生地は、特殊な生地製造過程にて生地の厚みに僅かなばらつきがございます。特に光を透過させた場合、生地を通過する光の具合の均一性に差があり、生地がまだら模様に見える場合がございますが、これらは元々生地の特性になりますのであらかじめご了承ください。



■ ハイブリッド採光生地は繊細な素材と独自の織り方によって、柔らかくて上質な質感を実現しています。窓枠や干渉物に生地の端が繰り返し擦れたり接触したりすると、生地にわずかなほつれが発生することがあります。その際はハサミでほつれを切ってお使いください。



■ ハニカム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より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場合がございます。



- ハニカムスクリーンの生地は蜂の巣形状であるため、畳み込んだ際にスクリーン前部と後部の畳み込まれた生地の状態に若干の差が出ます。これは、ミッドレールもしくはボトムレールを下限位置まで降ろした場合でも、生地状態の影響以外に、設置状況や使用者の操作の習慣等の影響を受けて、レールが傾いている場合がございます。正常な製品状態となりますので、あらかじめご了承ください。



- コードレスタイプのハニカム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、上昇操作の際にスクリーンが戻らなくなり、スクリーンがたわみ戻らない現象が発生します。その場合、何度か上げ下げすることでだいたいの場合解消します。



- ループコード、ループコードタッチタイプは、操作コードが外部に露出した状態であるため、お子さま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、操作コードは操作使用後余っている部分を付属のコードクリップに確実に固定し、お子さまやペットの届かないところに固定してください。



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ございますのでご注意ください。

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

生地・消耗部品（コード類）等の保証期間は1年間。

保証に伴い発生する、送料・取り外し・取付費用は保証内容に含まれません。

譲渡、転売、中古品（オークション購入等を含む）については保証対象外となります。

次のような場合は、保証期間内でも有料修理となります。

1. 使用上の誤り、取り付け上の誤り、または不当な修理や改造によるもの。
2. 火災、地震、水害、落雷など天災地変によるもの。
3. 特殊環境（極度の湿気、薬品、公害）によるもの。

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

ステップ1 スクリーン、セルタイプの選択

- 1 スタイルの選択
 - シングルスクリーン
 - ツインスクリーン
- 2 セルタイプの選択
 - 25S
 - 45S
 - 45D
 - 62S
 - 62D

ステップ2 取り付け方法・サイズを選択

- 3 取り付け方法の選択

→P.104-106「取り付けの条件」をご参照ください。

 - 窓枠天井付け(鴨居付け)
 - 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)
- 4 サイズの記入

→P.108-110「採寸方法」をご参照のうえ、適切な寸法を採寸してください。

 - 幅 1ミリ単位で寸法が指定できます。
 - 高さ 1ミリ単位で寸法が指定できます。

各操作タイプごとに製作可能性サイズが異なります、詳しくは該当項目をご確認ください。
- 5 ブラケットスペーサー

→P.109-110「壁面付け条件」をご参照ください。

壁面付け以外は使用しません。壁面付けの場合は1～3連で選べます。

ステップ3 生地を選択

- 6 生地を選択

ステップ4 操作メカを選択

- 7 操作メカの選択

→P.7-34「仕様と構造」をご参照ください。

 - ループコードタイプ
 - ループコードタッチ
 - ループコードタイプ(ツイン)
 - コードレスタイプ
 - 上下コードレスタイプ
 - コードレスタイプ(ツイン)
 - スマートフィットタイプ
 - スマートフィット傾斜窓タイプ
 - スマートフィットデュアルスクリーン
 - バーチカルタイプ
 - バーチカルタイプ(ツイン)
- 8 操作位置の選択

→P.7-34「仕様と構造」の紹介をご参照ください。

 - ループコードタイプ
 - 右操作
 - 左操作
- 9 操作メカのオプション選択

ループコードシリーズ

→P.8 ループコードシリーズ「操作コード」の項目をご参照ください。

 - コードの長さ
 - 標準
 - カスタム

ステップ5 オプションの選択(無料/有料あり)

- 10 ヘッドレールカラー(無料)

ホワイトが標準です。他にブラック、キャラメルブラウン、ダークブラウンで選べます。

→P.31「構造部などの配色表」の項目をご参照ください。
- 11 サイド断熱フレーム(有料)

→P.37-40「サイド断熱フレーム」の項目をご参照ください。

窓枠天井付けを選んだ場合、選択できます。ヘッドレールカラーに合わせて配色されます。
- 12 操作ロッド(有料)

→高所窓の昇降操作のため、操作ロッドもご用意しました。

コードレスシリーズ、スマートフィットシリーズを選んだ場合、選択できます。

 - なし
 - あり

電動タイプ

ステップ1 スクリーン給電方法、セルタイプの選択

- スクリーンタイプの選択
 ■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
 →P.2電動タイプ各モデル・タイプからお選びください
- 給電方法の選択
 ■スクリーン本体 充電池式①②④⑤⑦⑧ ■スクリーン本体ACアダプタ式③⑥⑨
- セルタイプの選択
 ■25S ■45S ■45D ■62S ■62D

ステップ2 取り付け方法・サイズを選択

- 取り付け方法の選択
 →P.104-107「取り付けの条件」をご参照ください。
 ■窓枠天井付け(鴨居付け) ■窓枠正面付け ■壁面付け ■カーテンボックス付け
- サイズの記入
 →P.108-110「採寸方法」をご参照のうえ、適切な寸法を採寸してください。
 ■幅 1ミリ単位で寸法が指定できます。
 ■高さ 1ミリ単位で寸法が指定できます。
 各操作タイプごとに製作可能性サイズが違います、詳しくは該当項目をご確認ください。
- ブラケットスペーサー
 →P.105-106「壁面付け条件」をご参照ください。
 壁面付け以外は使用しません。
 壁面付けの場合は1~3連で選べます。

ステップ3 生地を選択

- 生地を選択

ステップ4 関連オプション・部品選択(無料/有料あり)

- 電動ユニット位置、電動部品選択等
 →P.75-98「仕様と構造」の紹介をご参照ください。
 電動ユニット位置 ■右 ■左 (無料、本体ACアダプタモデルのみ)
 電源接続ケーブル位置 ■前 ■後 (無料、本体ACアダプタモデルのみ)
 ■リモコン(有料、必ず1台保有してください)
 ■延長コード あり なし 一本2m
 スクリーン本体充電池式パワーロッドACアダプタモデルのみ1本標準付属(無料)
 スクリーン本体ACアダプタ式のみ、最大2本まで追加購入可能(有料)
 ■延長ロッド(有料) あり なし (パワーロッド接続時の全長1750mm)

ステップ5 オプションの選択(無料/有料あり)

- ヘッドレールカラー(無料)
 ホワイトが標準です。他にブラック、キャラメルブラウン、ダークブラウンで選べます。
- サイド断熱フレーム(有料)
 →P.101-102「サイド断熱フレーム」の項目をご参照ください。
 窓枠天井付けを選んだ場合、選択できます。
 ヘッドレールカラーに合わせて配色されます。

トリニティハニカムスクリーン

ステップ1 スクリーン、セルタイプの選択

- 仕様の選択
 ■2枚生地仕様と ■3枚生地仕様 が選べます。
 45mmシングルセルのみ選択可能です。
- 生地パターンの選択
 ①上段生地無し X 採光タイプ X 採光タイプ
 ②上段生地無し X レース X 採光タイプ
 ③上段生地無し X レース X 遮光タイプ、ソーラス
 ④上段生地無し X 採光タイプ X 遮光タイプ(防災生地選択可)、ソーラス
 ⑤採光タイプ X 採光タイプ X 採光タイプ
 ⑥レース X 採光タイプ X 採光タイプ
 ⑦レース X 採光タイプ X 遮光タイプ、ソーラス

ステップ2 取り付け方法・サイズ等

- 取り付け方法の選択
 →P.130-134「取り付けの条件」ほかをご参照ください。
 ■窓枠天井付け(鴨居付け) ■窓枠正面付け ■壁面付け ■カーテンボックス付け
- サイズの記入
 →P.135-137「採寸方法」をご参照のうえ、適切な寸法を採寸してください。
 ■幅 1ミリ単位から寸法が選べます
 ■高さ 1ミリ単位から寸法が選べます
 各操作タイプごとに製作可能サイズが違います、詳しくは該当項目をご確認ください。
- ブラケットスペーサー
 →P.136「壁面付け条件」をご参照ください。
 壁面付け以外は使用しません。
 壁面付けの場合は1~3連で選べます。

ステップ3 生地を選択

- 以下表の○がついている生地が選択できます。

セルタイプ 生地種類	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	採光防災 45S	遮光防災 45S	ウイスパー 45S	ソーラス 45S	イメージ
2段生地仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3段生地仕様	○	○	○	○	○	-	-	○	○	 45mm

ステップ4 オプションの選択(無料/有料あり)

- ヘッドレールカラー(無料)
 ホワイトが標準です。他にブラック、キャラメルブラウン、ダークブラウンで選べます。
- サイド断熱フレーム(有料)
 →P.126-128「サイド断熱フレーム」の項目参照。
 窓枠天井付けを選んだ場合、選択ができます。
 ヘッドレールカラーに合わせて配色されます。
- 操作ロッド(有料)
 →高所窓の昇降操作のため、操作ロッドもご用意しました。
 トリニティハニカムスクリーンのすべてのグリップに対応しています。