ノーマンジャパン株式会社

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

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

HCS MT-18　2026 10



NORMAN® ハニカムエコスクリーン仕様書



電動シリーズ

目次

早見表

1. 全操作メカタイプ分類 03
2. 製作可能寸法 04
3. 操作メカ別の対応可能生地/セルタイプ 05
4. 電動タイプ関連 07

ループコードシリーズ、コードレスシリーズ

手動シリーズ仕様書にてご参照してください

トリニティタイプ

手動シリーズ仕様書にてご参照してください

電動シリーズ

1. 仕様と構造 09
1-1. スクリーン本体ACアダプタ式 09
・シングルスクリーンタイプ 09
・上下タイプ 11
・ツインスクリーンタイプ 13
・給電関連部品 15
1-2. スクリーン本体充電池式 17
・シングルスクリーンタイプ 17
・上下タイプ 19
・ツインスクリーンタイプ 21
・給電関連部品 23
1-3. ＢＢモデル 25
・シングルスクリーン 25
・給電関連部品 27
1-4. e-スティック 29
・シングルスクリーン 29
・給電関連部品 31
1-5. 機構部の配色表 32
1-6. 製品重量の目安 32
1-7. 製品畳代計算式 35

2. オプション 37
2-1. サイド断熱フレーム 37
2-2. パワーロッド延長ロッド 39

3. 取り付けタイプ 39

4. 取り付け条件 40
4-1. 窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け 40
4-2. 窓枠正面付け 41
4-3. 壁面付け 41
4-4. カーテンボックス付け 42

5. 必要寸法一覧 43

6. 採寸方法 45
6-1. 窓枠天井付け/浅天井付け 45
6-2. 窓枠正面付け 45
6-3. 壁面付け 46
6-4. カーテンボックス付け 49
6-5. 大きな窓や製品幅が製作可能寸法を超える場合（連窓仕様） 49

7. 取り付け方法 50
7-1. 取り付けの手順 50
7-2. ブラケットの取り付け 50
7-3. リモコンホルダーの取り付け 53

8. 操作方法 54
8-1. ボタン機能紹介 54
8-2. 手動スイッチ機能説明 56
8-3. タッチモーション機能説明 57
8-4. 使用上の安全注意事項 59

共通のご案内

9. サイズ定義と公差 62
10. 生地透過性 63
11. お手入れ方法 64
12. 製品特性 64
13. 保障について 66
14. 注文の方法 67

スクリーン枚数別の操作タイプ

【 全操作メカタイプ分類 】

ループコードシリーズ （詳しい情報は手動シリーズ仕様書にてご参照してください）



ループコードタイプ <シングル>

ループコードタッチ <シングル>

ループコードタイプ <ツイン>

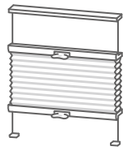
コードレスシリーズ （詳しい情報は手動シリーズ仕様書にてご参照してください）



コードレスタイプ <シングル>

上下コードレスタイプ

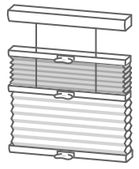
コードレスタイプ <ツイン>



スマートフィットタイプ

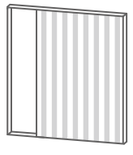
スマートフィットタイプ <傾斜窓>

スマートフィットタイプ <デュアル>



トリニティタイプ <生地２段>

トリニティタイプ <生地３段>



バーチカルタイプ <左/右寄せ>

バーチカルタイプ <中央寄せ/スプリット>

バーチカルタイプ <ツイン>

電動シリーズ



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

BBモデル

e-スティック

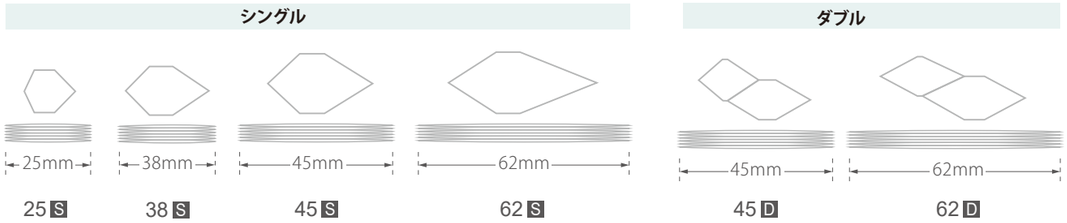
操作メカ別の製作可能寸法

シリーズ	操作メカ		幅（mm）	高さ（mm）	最大面積（m²）	
ループコードシリーズ	ループコードタイプ<シングル>		390~2500	260~3000	7.0	※
	ループコードタイプ<ツイン>	高さ1828mm以下の場合	620~2500	260~3000		
		高さ1829mm以上の場合	770~2500	260~3000		
	ループコードタッチ<シングル>		390~2500	260~3000	7.0	
コードレスシリーズ	コードレスタイプ<シングル>	高さ2200mm以下の場合	290~2500	260~2400	5.0	※
		高さ2201mm以上の場合	570~2500	260~2400		
		ソーラスのみ高さ2200mm以下の場合	410~2180	260~2180	4.8	
	コードレスタイプ<ツイン>	高さ2200mm以下の場合	390~2500	260~2400	5.0	
		高さ2201mm以上の場合	800~2500	260~2400		
	上下コードレスタイプ	高さ2200mm以下の場合	390~2500	260~2400	5.0	※
		高さ2201mm以上の場合	800~2500	260~2400		※
	スマートフィットタイプ	25mmセルの場合	230~1270	260~2400	2.8	
		45mmセルの場合	230~1800	260~2400	4.0	※
	スマートフィットタイプ<傾斜窓>		230~1500	260~2400	3.6	
	スマートフィットタイプ<デュアル>	25mm S セルの場合	230~1270	305~2400	2.8	
		45mm S / D セルの場合	230~1800	305~2400	4.0	※
	トリニティタイプ<生地２段>		625~2180	260~2400	5.0	※
	トリニティタイプ<生地３段>		625~2180	260~2400		※
	バーチカルタイプ<左/右/中央寄せ・スプリット>		770～2500	630~2800	7.0	
		遮光防炎生地のみ	770～2500	630~2400		
	バーチカルタイプ<ツイン>		770～2500	630~2800		
電動シリーズ	シングルスクリーンタイプ		620～2500	260~3500	8.4	※
	上下タイプ		620～2500	260~3500	4.6	※
	ツインスクリーンタイプ		620～2500	260~3500	4.6	
	BBモデル		530~2100	260~2400	5.04	
	e-スティック		570~2500	260~3500	7.4	※

※ 表記のある操作メカについて
選択した生地によって、製作可能サイズが異なり、 詳しい情報は担当営業までお問合せください。

操作メカ別の対応可能生地・セルタイプ

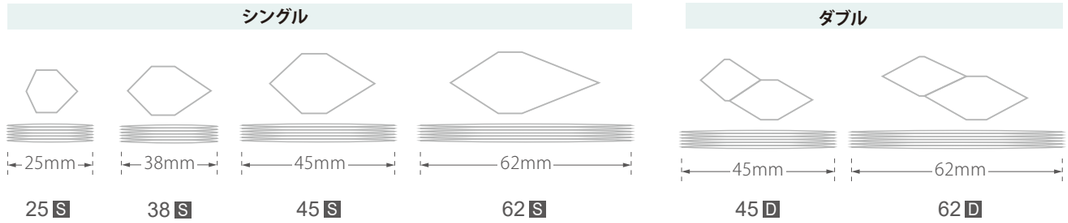
セルタイプ略記凡例 ※ セル数値は生地を畳みこんだ際の生地横幅を表しています。



シリーズ	操作メカ	レース※			採光無地、遮光無地、ウィスパー					
		25S	45S	62S	25S	38S	45S	45D	62S	62D
ループコードシリーズ	ループコードタイプ ＜シングル＞ ループコードタイプ ＜タッチ＞	○	○	○	○	ー	○	○	○	○
	ループコードタイプ ＜ツイン＞	○	○	○	○	ー	○	○	○	○
コードレスシリーズ	コードレスタイプ＜シングル＞	○	○	○	○	ー	○	○	○	○
	上下コードレスタイプ	○	○	○	○	ー	○	○	○	○
	コードレスタイプ＜ツイン＞	○	○	○	○	ー	○	○	○	○
	スマートフィットタイプ	○	○	ー	○	ー	○	○	ー	ー
	スマートフィットタイプ ＜傾斜窓＞	○	ー	ー	○	ー	ー	ー	ー	ー
	スマートフィットタイプ ＜デュアル＞	○	○	ー	○	ー	○	○	ー	ー
	バーチカルタイプ ＜左/右寄せ＞	ー	○	○	ー	ー	○	ー	○	ー
	バーチカルタイプ ＜中央寄せ/スプリット＞	ー	○	○	ー	ー	○	ー	○	ー
	トリニティタイプ ＜生地２段＞※	ー	○	ー	ー	ー	○	ー	ー	ー
	トリニティタイプ ＜生地3段＞※	ー	○	ー	ー	ー	○	ー	ー	ー
電動シリーズ	シングルスクリーンタイプ/ e-スティック	○	○	○	○	ー	○	○	○	○
	上下タイプ	○	○	○	○	ー	○	○	○	○
	ツインスクリーンタイプ	○	○	○	○	ー	○	○	○	○
	BBモデル	ー	ー	ー	ー	○	ー	ー	ー	ー

※ レースのみも可能、詳しくはお問い合わせください。
※ レースはシングルのみ、生地２段＆3段の補助生地として組み合わせの生地と同じサイズシングルセルのみ選択可能。
※ スマートフィットタイプ ＜デュアル＞の組み合わせは限られています。詳しくは手動シリーズ仕様書にてご確認ください。
※ トリニティタイプの組み合わせは限られています。詳しくは手動シリーズ仕様書にてご確認ください。

セルタイプ略記凡例 ※ 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。



シリーズ	操作メカ	採光デザイン シルバーブルック	採光防炎 遮光防炎	ソーラス	ハイブリッド採光	幽玄
		45S	45S	45S	45S	45S
ループコードシリーズ	ループコードタイプ ＜シングル＞ ループコードタイプ ＜タッチ＞	○	○	○	○	○
	ループコードタイプ ＜ツイン＞	○	ー	ー	ー	ー
コードレスシリーズ	コードレスタイプ＜シングル＞	○	○	○	○	○
	上下コードレスタイプ	○	○	○	○	○
	コードレスタイプ＜ツイン＞	○	ー	ー	ー	ー
	スマートフィットタイプ	○	○	○	○	○
	スマートフィットタイプ ＜傾斜窓＞	ー	ー	ー	ー	ー
	スマートフィットタイプ ＜デュアル＞	○	○	○	○	○
	バーチカルタイプ ＜左/右寄せ＞	○	○	ー	ー	ー
	バーチカルタイプ ＜中央寄せ/スプリット＞	○	ー	ー	ー	ー
	トリニティタイプ ＜生地２段＞※	○	○	○	○	ー
	トリニティタイプ ＜生地3段＞※	○	ー	○	○	ー
電動シリーズ	シングルスクリーンタイプ/ e-スティック	○	○	○	○	○
	上下タイプ	○	○	○	○	○
	ツインスクリーンタイプ	○	ー	ー	ー	ー
	BBモデル	ー	ー	ー	ー	ー

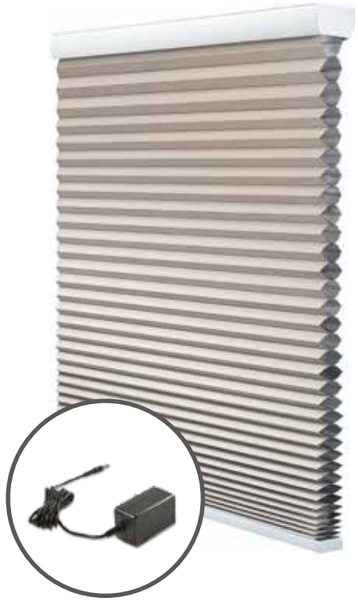
※ レースのみも可能、詳しくはお問い合わせください。
※ レースはシングルのみ、生地２段＆3段の補助生地として組み合わせの生地と同じサイズシングルセルのみ選択可能。
※ スマートフィットタイプ ＜デュアル＞の組み合わせは限られています。詳しくは手動シリーズ仕様書にてご確認ください。
※ トリニティタイプの組み合わせは限られています。詳しくは手動シリーズ仕様書にてご確認ください。

電動製品早見表

【 給電方法一覧表 】

給電方法 ＼ スクリーンタイプ	シングルスクリーンタイプ	上下タイプ	ツインスクリーンタイプ
スクリーン本体　充電池式 **パワーロッド 充電池内蔵モデル** スクリーン本体に電源コードはなく、バッテーリー内蔵パワーロッドを先に充電し、パワーロッドを使いスクリーン本体に充電し使用します。	① パワーロッド充電池内蔵モデル ※1〜3 パワーロッドセット内容 1.5M	④ パワーロッド充電池内蔵モデル ※1〜3 パワーロッドセット内容 1.5M	⑦ パワーロッド充電池内蔵モデル ※1〜3 パワーロッドセット内容 1.5M
スクリーン本体　充電池式 **パワーロッド ACアダプタモデル** スクリーン本体に電源コードはなく、パワーロッドをACアダプタに接続した状態で、スクリーン本体に充電し使用します。	② パワーロッドACアダプタモデル ※1〜2 パワーロッドセット内容 2M 1.5M	⑤ パワーロッドACアダプタモデル ※1〜2 パワーロッドセット内容 2M 1.5M	⑧ パワーロッドACアダプタモデル ※1〜2 パワーロッドセット内容 2M 1.5M
スクリーン本体　ACアダプタ式 スクリーン本体の配線から直接ACアダプタを接続し、コンセントに差し込み使用します。	③ 本体 ACアダプタモデル 1.5M	⑥ 本体 ACアダプタモデル 1.5M	⑨ 本体 ACアダプタモデル 1.5M
BBモデル ボトムレールからバッテリーを取り外し、充電ができる仕様です。			
e-スティック 操作はワンプッシュ。 押しながら上がりきる / 下がりきるのを待つ必要はありません。 停止を押せば止まります。 操作方法は、これだけ。			

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



スクリーン本体ACアダプタ式



スクリーン本体充電池式



BBモデル

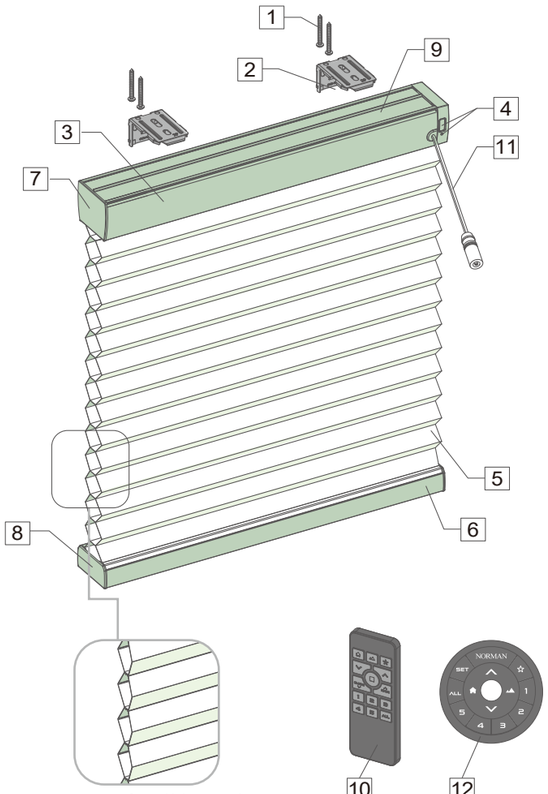


e-スティック

1-1.スクリーン本体ACアダプタ式

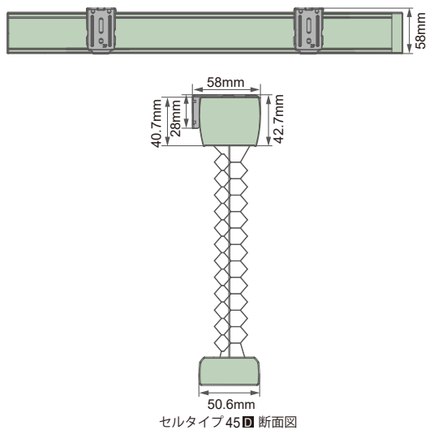
シングルスクリーンタイプ

【 構造部品名 】



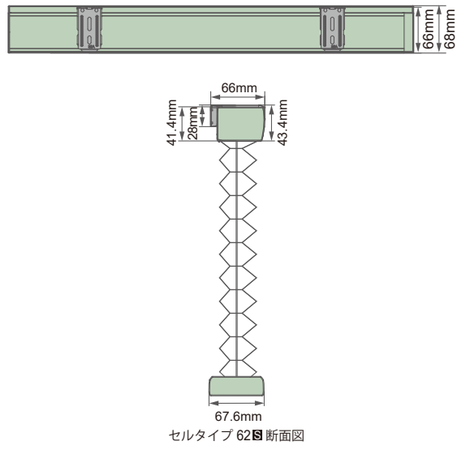
セルタイプ45S 拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25S / 45S / 45D



セルタイプ45D 断面図

セルタイプ　62S / 62D



セルタイプ 62S 断面図

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

【 製作可能寸法 】

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

【 電源ユニット配置位置 】

モーター、 手動スイッチ	電源接続ケーブル
右/左	前/後ろ

※ 選択した生地によって、製作可能サイズが異なり、 詳しい情報は担当営業までお問合せください。

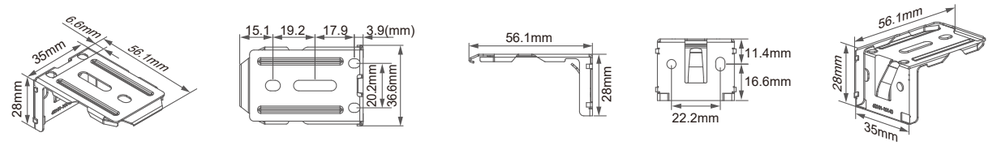
【 生地とセルタイプ 】

セルタイプ / 生地種類	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地 / 遮光無地	O	O	O	O	O
遮光無地		O	O	O	O
採光デザイン	-	O	-	-	-
シルバーブルック	-	O	-	-	-
採光防炎 / 遮光防炎	-	O	-	-	-
ハイブリッド採光	-	O	-	-	-
ウィスパー	O	O	O	O	O
ウィスパー防炎	-	O	-	-	-
ソーラス	-	O	-	-	-
幽玄	-	O	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

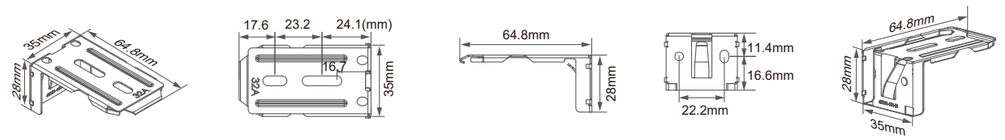
※ レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ　25S / 45S / 45D



セルタイプ　62S / 62D



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

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



■ 壁面付け



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

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

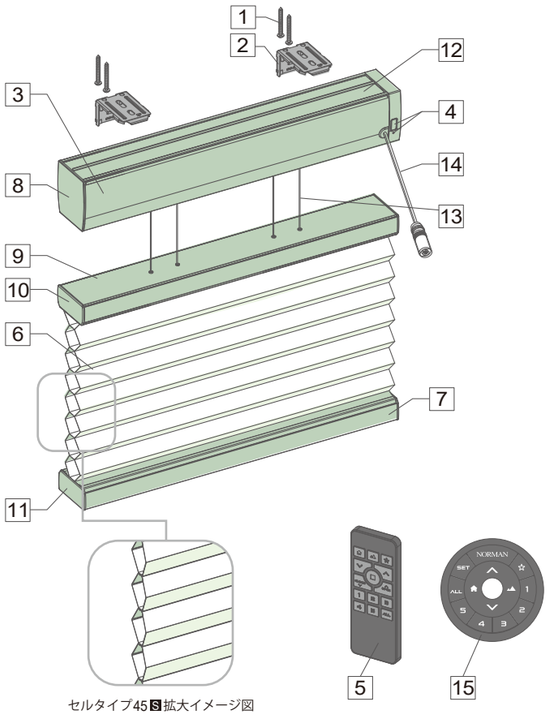
壁面付けの場合

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。

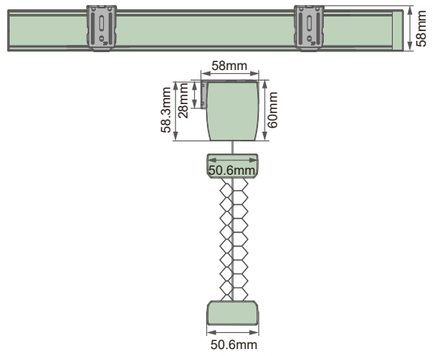
上下タイプ

【 構造部品名 】



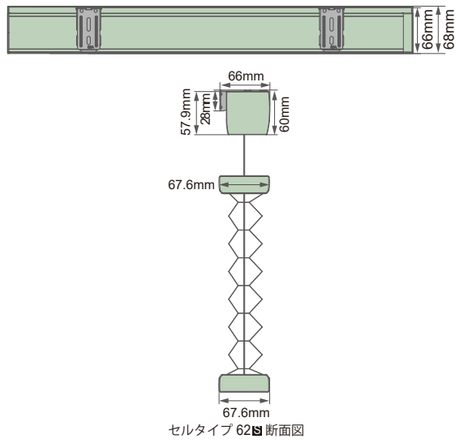
セルタイプ45S拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25S / 45S / 45D



セルタイプ45D 断面図

セルタイプ　62S / 62D



セルタイプ62S 断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	–
(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/ホワイト
(15) SmartDial™	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ <別売り>

【 製作可能寸法 】

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

【 電源ユニット配置位置 】

モーター、手動スイッチ	電源接続ケーブル
右/左	前/後ろ

※ 選択した生地によって、製作可能サイズが異なり、 詳しい情報は担当営業までお問合せください。

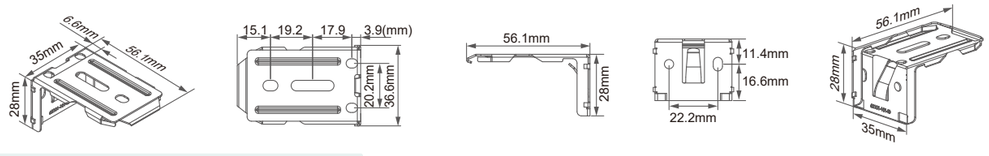
【 生地とセルタイプ 】

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

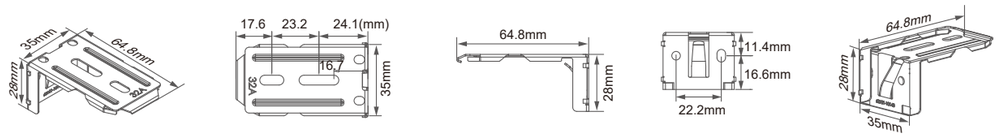
※ レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ　25S / 45S / 45D



セルタイプ　62S / 62D



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

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



■ 壁面付け



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

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

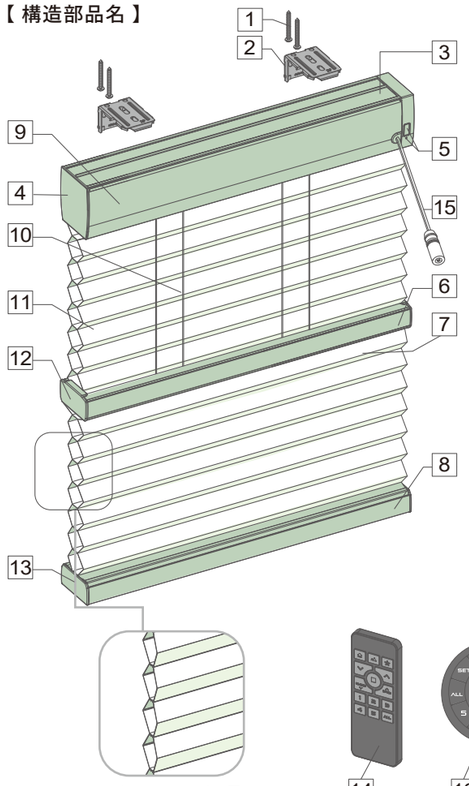
壁面付けの場合

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。

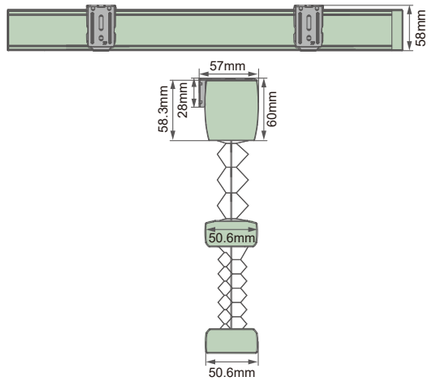
ツインスクリーンタイプ

【 構造部品名 】



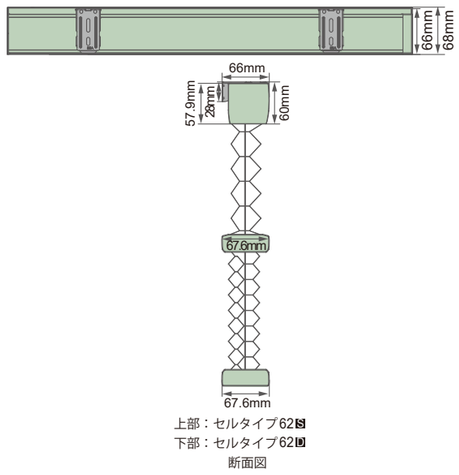
上部：セルタイプ45S
下部：セルタイプ45S
拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25S / 45S / 45D



上部：セルタイプ 45S
下部：セルタイプ 45D
断面図

セルタイプ　62S / 62D



上部：セルタイプ62S
下部：セルタイプ62D
断面図

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

【 製作可能寸法 】

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

【 電源ユニット配置位置 】

モーター、手動スイッチ	電源接続ケーブル
右/左	前/後ろ

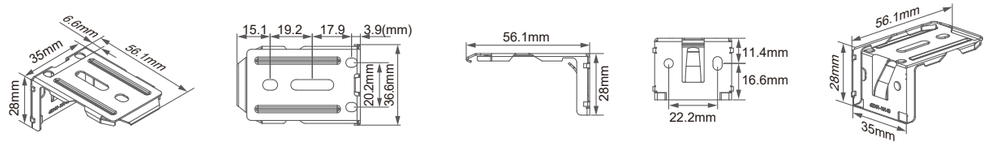
【 生地とセルタイプ 】

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

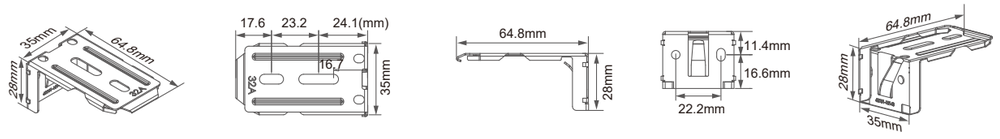
※ レース生地は上部のみ。シングルセルにて製作。

【 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	両面テープ※2 (10mmX10mm)	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	両面テープ※2 (10mmX10mm)	38mmネジ スペーサー(1連)	51mmネジ スペーサー(2連)	63.5mmネジ スペーサー(3連)	ブラケット スペーサー※1

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

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

壁面付けの場合

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

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

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

給電関連部品

【 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℃～35℃
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲（RH）	0%～90%(未結露)

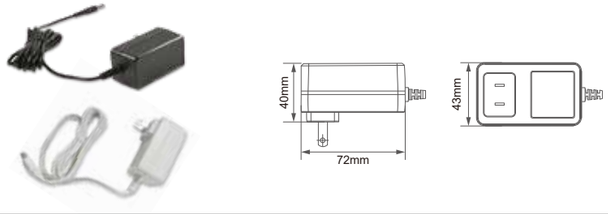
⚠警告　給電は必ず付属の36W ACアダプタを使用してください（UHVUU3036-240015SA)。

【 電源アクセサリ 】※ 必要に応じて別途購入

	ShadeAuto™ HUB	リピーター(中継器)
	Ⓡ020-230266	Ⓡ020-190014
電源	5V DC / 1A	5V 1A Type-A ポート
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz	-
シェード接続周波数	2.4 GHz（専用プロトコル）	2.4 GHz（専用プロトコル）
電波接続範囲(遮蔽物がない状態)	30 m	10m
インターネット接続方法	イーサネット（CAT5）およびWi-Fi無線接続	-
動作温度範囲	0℃ ~ 45℃	0℃ ~ 45℃
使用用途	専用アプリ「ShadeAuto™ APP」やスマートホームに連携するために必要	シグナルが遮られたり距離が長くなりすぎる場合に電波を強化し、通信範囲を広げるために使用

【 電源アクセサリー 】

36W ACアダプタ



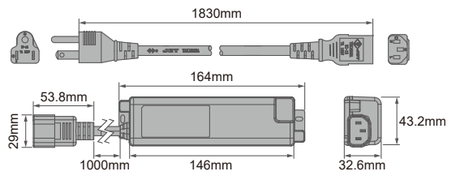
電源に差し込み、本体に接続します。
電源接続コードの長さ1500mm

延長コード



カラー: 黒・白(ACアダプタの色と同様)
延長コード長さ2000mm

65W ACアダプタ



ハイブリッド採光　ソーラス　幽玄採光　幽玄遮光
以外の生地を選択した場合、シングルスクリーンタイプ、
製品面積8.4㎡を超える際に提供。
上下タイプ、製品面積4.6㎡を超える際に提供。

【技術規格表】

製品名	36W ACアダプタ	65W ACアダプタ
入力	AC 100-240 V	AC 100-240 V
出力	24V ⎓ 1.5A	24V ⎓ 2.7A
外形寸法(mm)	電源アクセサリーの表を参照	146×43.1×32.6 (アダプタ部外径)
重量(g)	141 g	343.7 g (アダプタ部)

⚠警告　給電は必ず付属の36W ACアダプタ（MX36W1-2401500J）もしくは、65W ACアダプタ（CHCYD3065-240027PA）を使用してください。

製品改良にともない予告なく仕様・外観などを変更させていただく場合があります。
詳しくはお問合せください。

【 操作デバイス 】

本製品を操作するには、リモコンまたはSmart Dial™ G2のいずれかを手元に用意する必要があります（以前購入したものでも使用可能）。

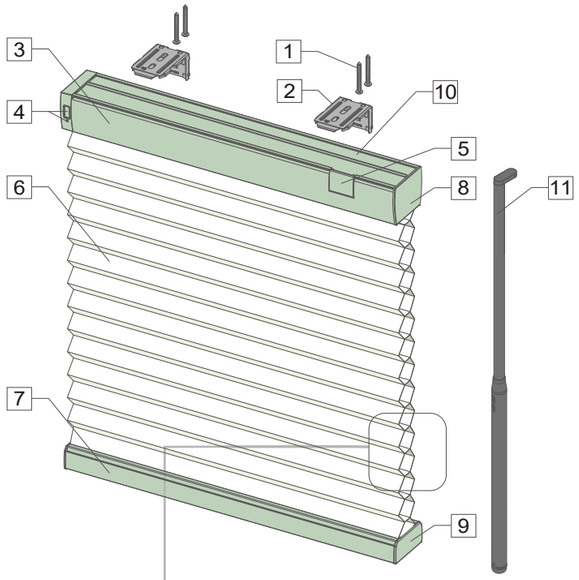
	リモコン	SmartDial™
	 Ⓡ201-220441	 Ⓡ020-230277 
製品型番	RC-A01	DIAL01
色	ブラック	ブラック※1
外形寸法	幅50 × 高さ135 × 奥行き9.5 mm	直径67.6 × 高さ21.2 mm
質量(電池を含む)	62g ± 5g	74.5g ± 20g
電源	CR2032リチウムボタン電池 × 2個（3V）	CR2032リチウムボタン電池 × 2個（3V）
無線通信方式	FM電波式（2.4 GHz / 一般的な通信規格）	RF方式（2.4 GHz / 専用プロトコル）
動作温度範囲	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃

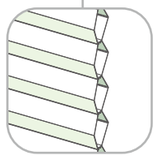
※1 着せ替え用ベゼルで、好みに応じて外観をカスタマイズ可能です（別途オプション）。

1-2.スクリーン本体充電池式

シングルスクリーンタイプ

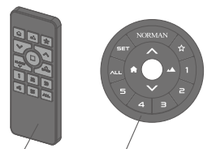
【 構造部品名 】



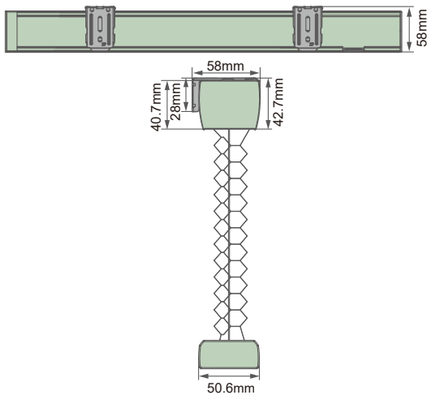


セルタイプ45S拡大イメージ図

※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

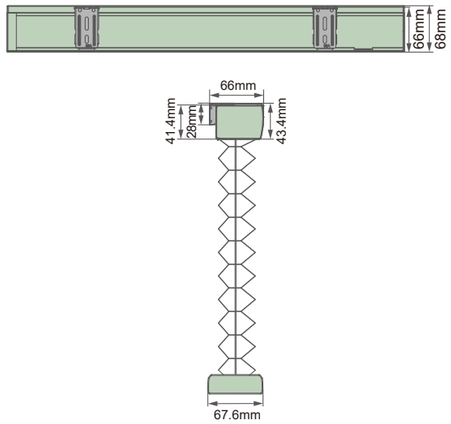


セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ45D 断面図

セルタイプ 62S / 62D



セルタイプ 62S 断面図

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

【 製作可能寸法 】

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

【 手動スイッチ、充電口配置位置 】どちらかになります

手動スイッチ	充電口
左	右
右	左

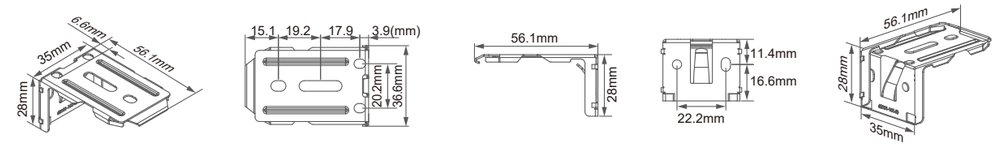
※ 選択した生地によって、製作可能サイズが異なり、 詳しい情報は担当営業までお問合せください。

【 生地とセルタイプ 】※ レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

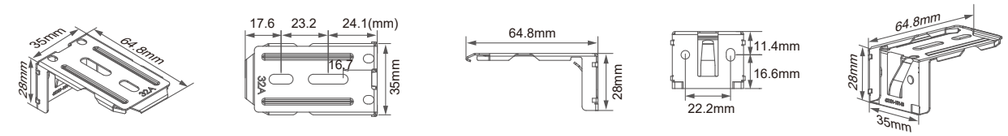
セルタイプ / 生地種類	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地 / 遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
シルバーブルック	-	○	-	-	-
採光防炎 / 遮光防炎	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
幽玄	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



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

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



■ 壁面付け



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

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

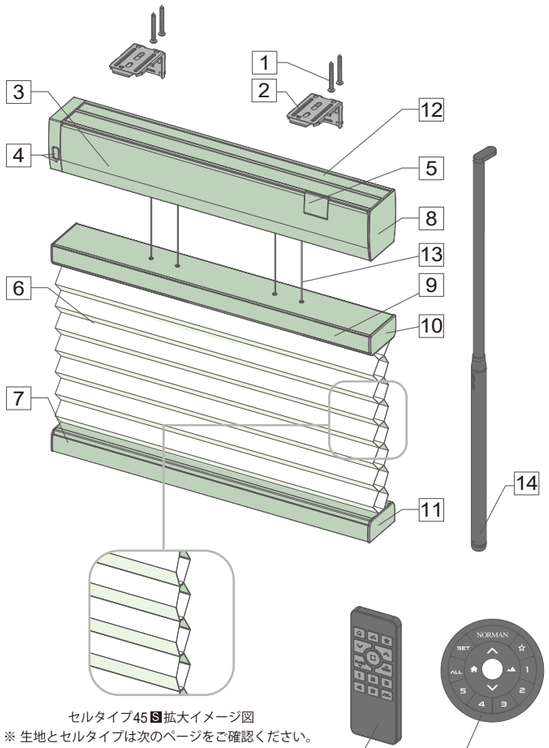
壁面付けの場合

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

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

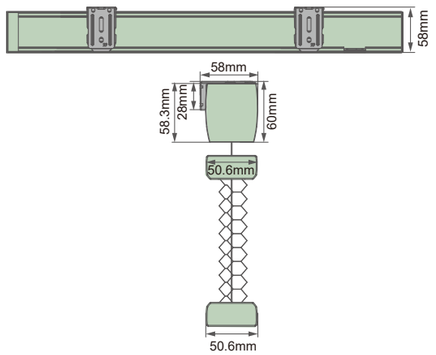
上下タイプ

【 構造部品名 】



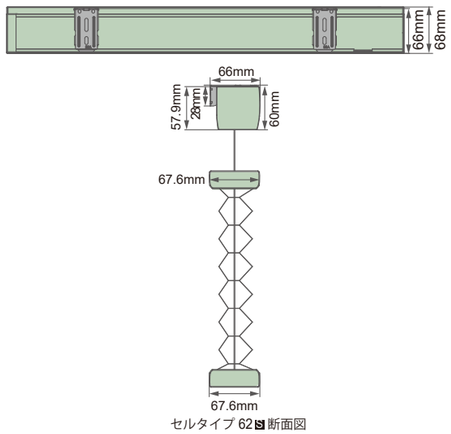
セルタイプ45 S 拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25 S / 45 S / 45 D



セルタイプ45 D 断面図

セルタイプ　62 S / 62 D



セルタイプ 62 S 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) 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>
(16) SmartDial™	メタル＋樹脂成形品	ブラックのみ <別売り>

【 製作可能寸法 】

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

【 手動スイッチ、充電口配置位置 】どちらかになります

手動スイッチ	充電口
左	右
右	左

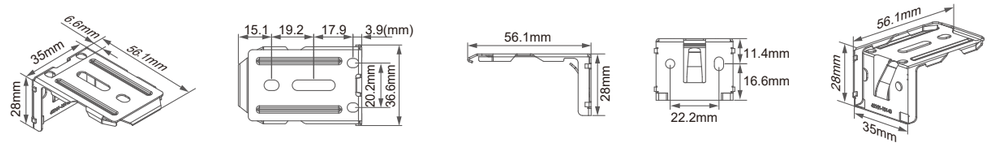
※ 選択した生地によって、製作可能サイズが異なり、 詳しい情報は担当営業までお問合せください。

【 生地とセルタイプ 】※ レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

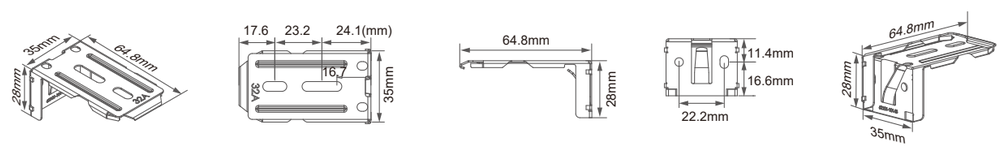
セルタイプ / 生地種類	25 S	45 S	45 D	62 S	62 D
採光無地 / 遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
シルバーブルック	-	○	-	-	-
採光防炎 / 遮光防炎	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
幽玄	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ　25 S / 45 S / 45 D



セルタイプ　62 S / 62 D



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

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



■ 壁面付け



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

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

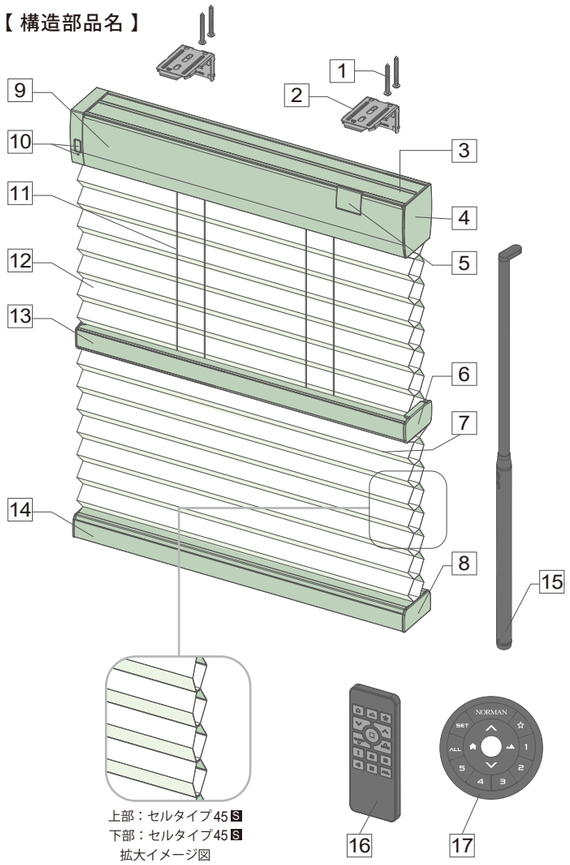
壁面付けの場合

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

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

ツインスクリーンタイプ

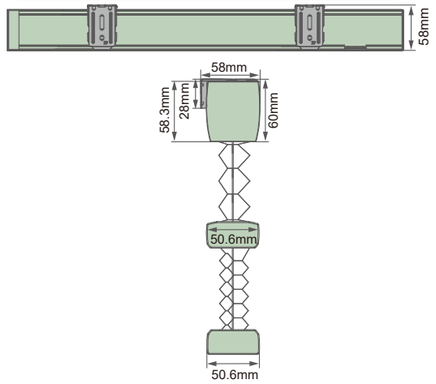
【 構造部品名 】



上部：セルタイプ45S
下部：セルタイプ45S
拡大イメージ図

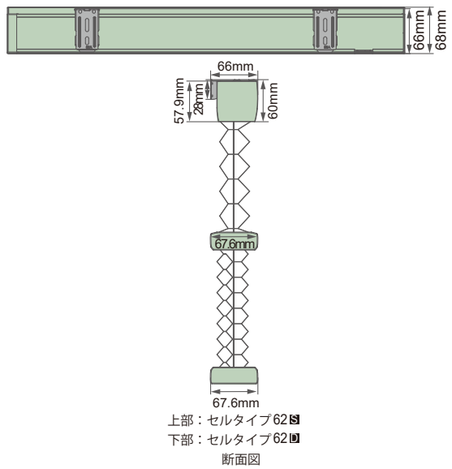
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　25S / 45S / 45D



上部：セルタイプ 45S
下部：セルタイプ 45D
断面図

セルタイプ　62S / 62D



上部：セルタイプ62S
下部：セルタイプ62D
断面図

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

【 製作可能寸法 】

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

【 手動スイッチ、充電口配置位置 】どちらかになります

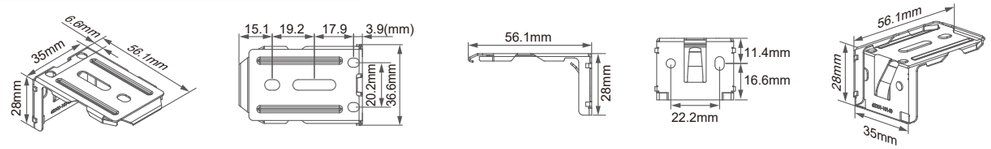
手動スイッチ	充電口
左	右
右	左

【 生地とセルタイプ 】※ レース生地は上部のみ。シングルセルにて製作。

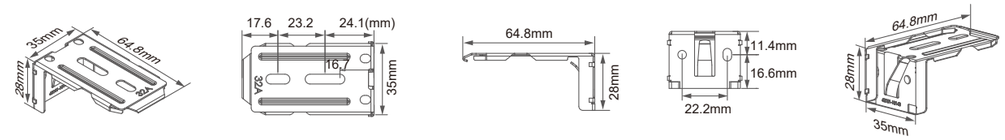
生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
レース	○	○	-	○	-
採光無地	○	○	○	○	○
遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
シルバーブルック	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

【 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	両面テープ ※2 (10mmX10mm)	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	両面テープ ※2 (10mmX10mm)	38mmネジ スペーサー(1連)	51mmネジ スペーサー(2連)	63.5mmネジ スペーサー(3連)	ブラケット スペーサー ※1

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

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	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。

給電関連部品

【 スクリーン本体仕様 】

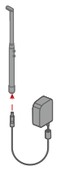
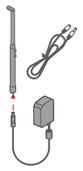
R201-220413

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

【 電源アクセサリ 】※ 必要に応じて別途購入

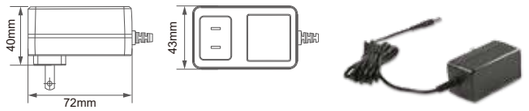
	ShadeAuto™ HUB	リピーター(中継器)
	 R020-230266	 R020-190014
電源	5V DC / 1A	5V 1A Type-A ポート
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz	-
シェード接続周波数	2.4 GHz（専用プロトコル）	2.4 GHz（専用プロトコル）
電波接続範囲(遮蔽物がない状態)	30 m	10m
インターネット接続方法	イーサネット（CAT5）およびWi-Fi無線接続	-
動作温度範囲	0℃ ~ 45℃	0℃ ~ 45℃
使用用途	専用アプリ「ShadeAuto™ APP」やスマートホームに連携するために必要	シグナルが遮られたり距離が長くなりすぎる場合に電波を強化し、通信範囲を広げるために使用

【 パワーロッド 別売り 】2種類から選択

充電池内蔵モデル(リチウムイオンバッテリー)	ACアダプタモデル	延長ロッド
		
・充電池内蔵式パワーロッド1本 ・パワーロッド用のACアダプタ (コード長さ1500mm) 1本が標準付属	・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	・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
重要 発注高さが921mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。	重要 発注高さが956mm以下の場合、パワーロッドがヘッドレールに対して垂直な状態で充電できるように、製品を設置してください。	重要 延長ロッド設置の場合は左記の各種ロッドの発注高さ状況に応じ、延長分高さを足して垂直充電できるよう設置にご注意ください。

⚠警告
❶ 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(MX36W1-2401500J)。
❷ パワーロッドがスクリーンに取り付けられている状態でのスクリーンの操作は控えてください。
昇降時にロッドに落下干渉する可能性があります。

【 電源アクセサリー 】※ パワーロッド用のACアダプタカラーはブラックのみ

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

【 技術規格表 】

製品名	パワーロッドモデル	
	充電池内蔵式	ACアダプタ式
製品型番	PB-01S	PB-02
バッテリー	リチウムイオンバッテリー (Lithium-ion Battery)	-
バッテリー容量	14.4V ⎓ 3300mAh (47.52Wh)	-
入力	24V ⎓ 1.5A(MAX)	-
出力	16.4V(MAX) ⎓ 3.4A(MAX)	24V ⎓ 1.5A(MAX)
パワーロッド充電時間	2時間程度	
スクリーン本体充電時間	3時間程度	
充電/動作温度範囲	5℃ - 35℃	
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(MX36W1-2401500J)。

製品改良にともない予告なく仕様・外観などを変更させていただく場合があります。
詳しくはお問合せください。

【 操作デバイス 】

本製品を操作するには、リモコンまたはSmart Dial™ G2のいずれかを手元に用意する必要があります（以前購入したものでも使用可能）。

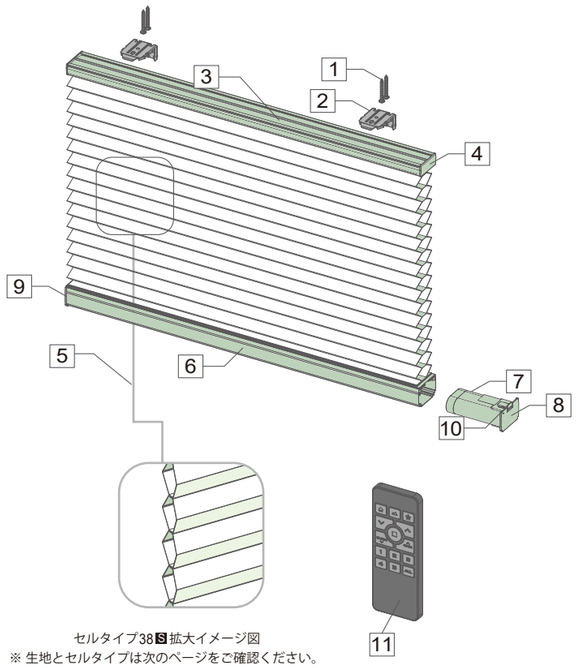
	リモコン	SmartDial™
	 R201-220441	 R020-230277
製品型番	RC-A01	DIAL01
色	ブラック	ブラック※1
外形寸法	幅50 × 高さ135 × 奥行き9.5 mm	直径67.6 × 高さ21.2 mm
質量(電池を含む)	62g ± 5g	74.5g ± 20g
電源	CR2032リチウムボタン電池 × 2個（3V）	CR2032リチウムボタン電池 × 2個（3V）
無線通信方式	FM電波式（2.4 GHz / 一般的な通信規格）	RF方式（2.4 GHz / 専用プロトコル）
動作温度範囲	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃

※1 着せ替え用ベセルで、好みに応じて外観をカスタマイズ可能です（別途オプション）。

1-3.BBモデル

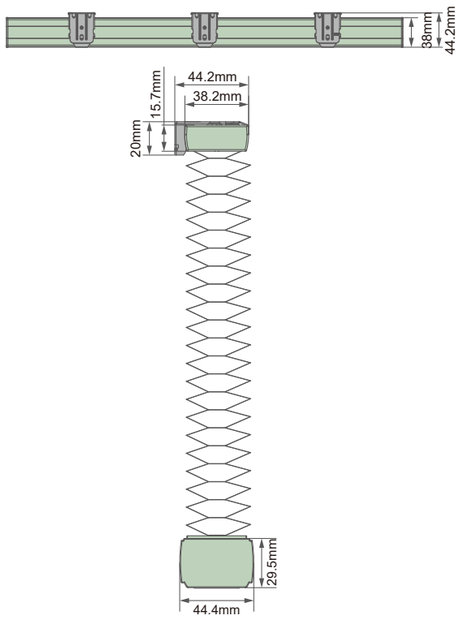
シングルスクリーンタイプ

【 構造部品名 】



セルタイプ38S拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ　38S



セルタイプ38S 断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	ー
(2) ブラケット	メタル	ホワイトのみ
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイトのみ
(4) ヘッドキャップ	樹脂成形品	ホワイトのみ
(5) 生地	ポリエステル	ー
(6) ボトムレール	アルミニウム	ホワイトのみ
(7) バッテリー	樹脂成形品+メタル	ー
(8) バッテリーキャップ	樹脂成形品	ホワイトのみ
(9) ボトムキャップ	樹脂成形品	ホワイトのみ
(10) LEDランプ	樹脂成形品	ー
(11) リモコン(RC-01)	メタル+樹脂成形品	ブラックのみ＜別売り＞

【 製作可能寸法 】

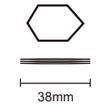
製品幅	製品高さ	製作最大面積
530mm~2100mm	260mm~2400mm	5.04m²

【 電源ユニット配置位置 】

バッテリー / 手動スイッチ
ボトムレール左 / ボトムレール右

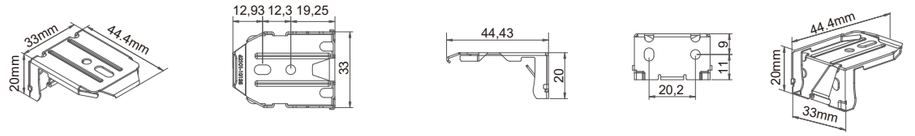
手動スイッチの位置はバッテリー側から124mmのところ

【 生地とセルタイプ 】

生地種類＼セルタイプ	38S
採光無地	○
遮光無地	○
イメージ	

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ　38S



【 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


両面テープ※2
(10mmX10mm)


19mmネジ
鴨居付け以外用


31mmネジ鴨居付け

■ 壁面付け

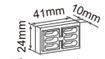

ブラケット


両面テープ※2
(10mmX10mm)


38mmネジ
スペーサー(1連)


51mmネジ
スペーサー(2連)


63.5mmネジ
スペーサー(3連)



ブラケット
スペーサー※1

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

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	リモコン	延長コード
~990mm	2	4	ご注文数量	ご注文数量
991mm~1676mm	3	6		
1677mm~	4	8		

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
~990mm	2	4	ご注文数量	2	ご注文数量
991mm~1676mm	3	6		3	
1677mm~	4	8		4	

※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。

給電関連部品

【 スクリーン本体仕様 】

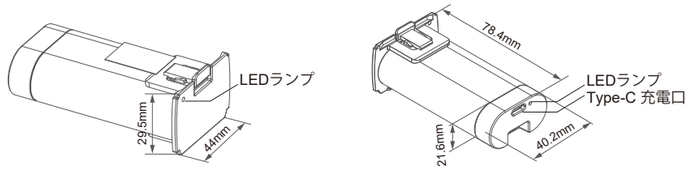
㊣ 🅁 201-250969

スクリーン製品モデル	BBモデル
給電方法	リチウムイオン電池
入力	Raring: 7.4V 1.5A
出力	
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	Type-C 充電式
充電時間	4.5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)

【 電源アクセサリ 】※ 必要に応じて別途購入

	ShadeAuto™ HUB	リピーター(中継器)
	 ㊣ 🅁 020-230266	 ㊣ 🅁 020-190014
電源	5V DC / 1A	5V 1A Type-A ポート
Wi-Fi接続周波数	2.4 GHz & 5GHz	-
シェード接続周波数	2.4 GHz（専用プロトコル）	2.4 GHz（専用プロトコル）
電波接続範囲(遮蔽物がない状態)	30 m	10m
インターネット接続方法	イーサネット（CAT5）およびWi-Fi無線接続	-
動作温度範囲	0℃ ~ 45℃	0℃ ~ 45℃
使用用途	専用アプリ「ShadeAuto™ APP」やスマートホームに連携するために必要	シグナルが遮られたり距離が長くなりすぎる場合に電波を強化し、通信範囲を広げるために使用

【 電源アクセサリー 】

リチウムイオン電池

Type-C 充電式 Type-C充電ケーブル付属。(長さ1000mm) アダプタは付属されておりません。別途ご用意ください。

【 操作デバイス 】

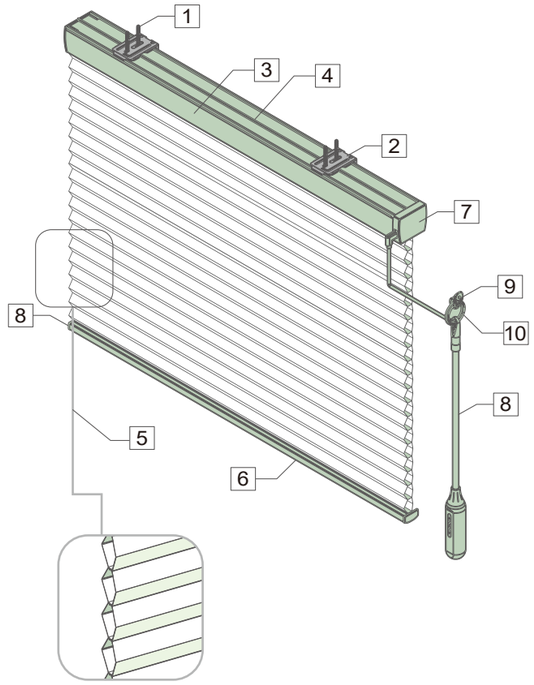
本製品を操作するには、リモコンを手元に用意する必要があります(以前購入したものでも使用可能)。

	リモコン
	 ㊣ 🅁 201-220441
製品型番	RC-A01
色	ブラック
外形寸法	幅50 × 高さ135 × 奥行き9.5 mm
質量(電池を含む)	62g ± 5g
電源	CR2032リチウムボタン電池 × 2個（3V）
無線通信方式	FM電波式（2.4 GHz / 一般的な通信規格）
動作温度範囲	0℃ ~ 50℃

1-4.e-スティック

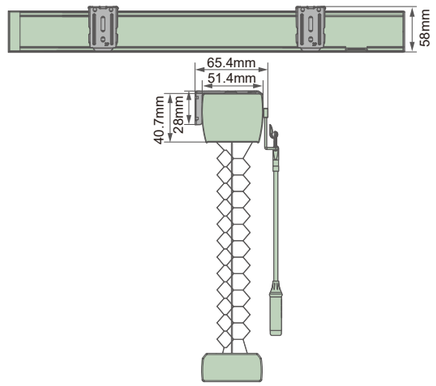
シングルスクリーン

【 構造部品名 】



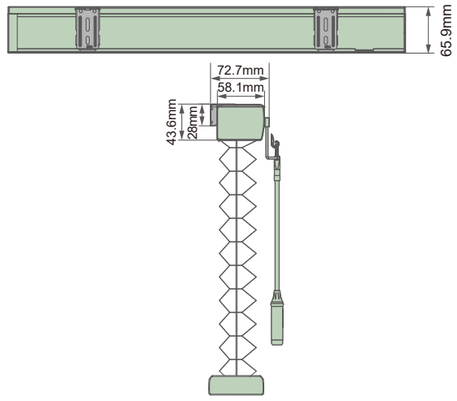
セルタイプ25S拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 45D 断面図

セルタイプ 62S / 62D



セルタイプ 62S 断面図

部品名	材 質	備 考
(1) ブラケット取り付けネジ	メタル	ー
(2) ブラケット	メタル	4色
(3) ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4) ヘッドレールカバー	樹脂成形品	4色
(5) 生地	ポリエステル	ー
(6) ボトムレール	アルミニウム	4色
(7) ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(8) e-スティック	メタル及び樹脂成型品	2色
(9) 壁掛けフック	樹脂成形品	2色
(10) e-スティック用リング	樹脂成型品	2色

【 製作可能寸法 】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
570mm~2500mm	260mm~3500mm	7.4m²

【 e-スティック/モーター配置位置 】どちらかになります

オプション	標準
左	右

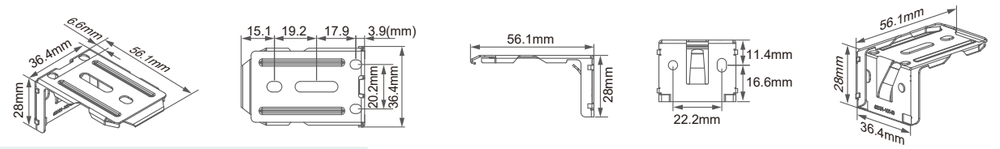
※ 選択した生地によって、製作可能サイズが異なり、 詳しい情報は担当営業までお問合せください。

【 生地とセルタイプ 】

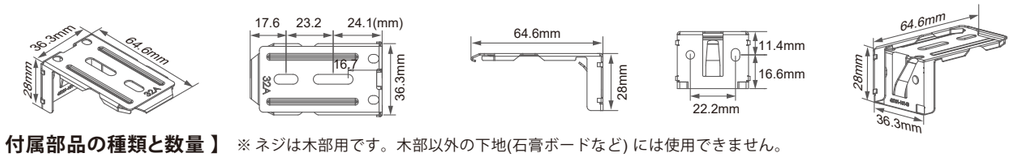
生地種類＼セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
採光無地 / 遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
シルバーブルック	-	○	-	-	-
採光防炎 / 遮光防炎	-	○	-	-	-
ハイブリッド採光	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
幽玄	-	○	-	-	-
イメージ	25mm	45mm	45mm	62mm	62mm

【 ブラケット(専用取り付け金具) 】

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



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

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



■ 壁面付け



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

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ
~1422mm	2	4
1423mm~2667mm	3	6
2668mm~	4	8

壁面付けの場合

製品幅	ブラケット	ブラケット用ネジ	ブラケットスペーサー
~1422mm	2	4	2
1423mm~2667mm	3	6	3
2668mm~	4	8	4

※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。

給電関連部品

【 スクリーン本体仕様 】

スクリーン製品モデル	e-スティック
給電方法	リチウムイオンバッテリー
入力	5VDC
出力	1.5A @7.2VDC
無線電波タイプ	-
モーター種類	DCブラシモーター
電源供給の方法	e-スティック
充電時間	5~6時間程
充電温度範囲	0℃~45℃
動作温度範囲	-10℃～40℃
動作湿度範囲（RH）	~ 80%

【電源アクセサリー】

Type-C充電ケーブル	
	e-スティックに接続します。　Type-C充電ケーブルの長さ2000mm　カラー：白 ※Type-Cアダプターは本製品には付属されておりません。

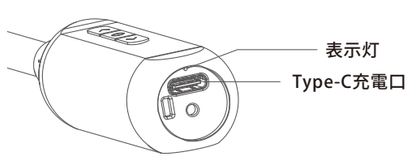
【e-スティックの長さ】

製品高さに応じて、下記表の通り製作します。
【製品高さに対するe-スティックの標準長さ】

製品高さ(H) (ご発注の高さ)	~914mm	915mm~1676mm	1677mm~1981mm	1982mm~2286mm	2287mm~2896mm	2897mm
e-スティックの長さ	406mm	610mm	915mm	1220mm	1524mm	1828mm

【e-スティックの長さを指定する場合】
ご要望に応じて、e-スティックの長さをご指定いただけます。
製作可能な長さは、203 / 406 / 610 / 915 / 1220 / 1524 /1828 mm となっております。

【e-スティックの底面】



e-スティックにType-C充電ケーブルを接続し、Type-Cアダプターをコンセントに差し込みます。
充電中：表示灯が赤色点灯。
充電完了：表示灯が緑色点灯。
※Type-Cアダプターは本製品に付属しておりません。
※バッテリー残量にかかわらず、少なくとも6か月に1回はフル充電することをおすすめします。

1-5.機構部の配色表

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	e-スティック	キャップ	コード類
ホワイト	ホワイト	データライト	ホワイト	ホワイト	ホワイト	※
ブラック	ブラック	ブラック	ブラック	ブラック	ブラック	※
ダークブラウン	ダークブラウン	ダークブラウン	エスプレッソ	ブラック	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	ホワイト	キャラメルブラウン	※

※ スクリーン内部コードの配色について：
原則としてホワイトです。ただし、選択された生地がハイブリッド採光とレースを含む場合は、
該当生地色の規定配色により内部コードの配色がされます。詳しくは担当営業までお問合せください。

1-6.製品重量の目安

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

【 スクリーン本体ACアダプタ式 】

単位 :kg

仕様	セルタイプ	採光無地・採光デザイン シルバーブルック採光	ウィスパー	遮光無地・ シルバーブルック遮光	採光防炎
シングルスクリーン	25S	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)	—
	45S	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)
	45D	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)	—
	62S	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)	—
	62D	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)	—
上下タイプ	25S	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)	—
	45S	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)
	45D	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)	—
	62S	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)	—
	62D	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)	—

仕様	セルタイプ	ウィスパー防炎	遮光防炎	ハイブリッド採光	ソーラス	幽玄採光	幽玄遮光
シングルスクリーン	25S	—	—	—	—	—	—
	45S	0.161×幅(M)×高さ(M) + 1.65×幅(M)	0.375×幅(M)×高さ(M) + 1.65×幅(M)	0.222×幅(M)×高さ(M) + 1.65×幅(M)	0.262×幅(M)×高さ(M) + 1.65×幅(M)	0.425×幅(M)×高さ(M) + 1.65×幅(M)	0.459×幅(M)×高さ(M) + 1.65×幅(M)
	45D	—	—	—	—	—	—
	62S	—	—	—	—	—	—
	62D	—	—	—	—	—	—
上下タイプ	25S	—	—	—	—	—	—
	45S	0.161×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.375×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.222×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.262×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.425×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.459×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)
	45D	—	—	—	—	—	—
	62S	—	—	—	—	—	—
	62D	—	—	—	—	—	—

仕様	セルタイプ	レース＋採光タイプ	レース＋ウィスパー	レース＋遮光タイプ
ツインスクリーン	25S	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)
	45S	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)
	45D	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)
	62S	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)
	62D	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)

※ 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。

【 スクリーン本体充電池式 】

単位 :kg

仕様	セルタイプ	採光無地・採光デザイン シルバーブルック採光	ウィスパー	遮光無地・ シルバーブルック遮光	採光防炎
シングルスクリーン	25S	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)	—
	45S	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)
	45D	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)	—
	62S	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)	—
	62D	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)	—
上下タイプ	25S	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)	—
	45S	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)
	45D	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)	—
	62S	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)	—
	62D	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)	—

仕様	セルタイプ	ウィスパー防炎	遮光防炎	ハイブリッド採光	ソーラス	幽玄採光	幽玄遮光
シングルスクリーン	25S	—	—	—	—	—	—
	45S	0.161×幅(M)×高さ(M) + 3.447×幅(M)	0.375×幅(M)×高さ(M) + 3.447×幅(M)	0.222×幅(M)×高さ(M) + 3.447×幅(M)	0.262×幅(M)×高さ(M) + 3.447×幅(M)	0.425×幅(M)×高さ(M) + 3.447×幅(M)	0.459×幅(M)×高さ(M) + 3.447×幅(M)
	45D	—	—	—	—	—	—
	62S	—	—	—	—	—	—
	62D	—	—	—	—	—	—
上下タイプ	25S	—	—	—	—	—	—
	45S	0.161×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.375×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.222×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.262×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.425×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)	0.459×幅(M)×高さ(M) + 2.769×幅(M)
	45D	—	—	—	—	—	—
	62S	—	—	—	—	—	—
	62D	—	—	—	—	—	—

仕様	セルタイプ	レース＋採光タイプ	レース＋ウィスパー	レース＋遮光タイプ
ツインスクリーン	25S	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)
	45S	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)
	45D	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)
	62S	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)
	62D	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)

※ 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。

【 ＢＢモデル 】

単位 :kg

仕様	セルタイプ	採光無地	遮光無地
シングルスクリーン	38S	0.15×幅(m)×高さ(m)+0.86×幅(m)	0.189×幅(m)×高さ(m)+0.86×幅(m)

※ 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。

【 e-スティック 】

単位 :kg

仕様	セルタイプ	採光無地・採光デザイン シルバーブルック採光	ウィスパー	遮光無地・ シルバーブルック遮光	採光防炎
シングルスクリーン	25S	0.25×幅(M)×高さ(M) + 2.398×幅(M)	0.262×幅(M)×高さ(M) + 2.398×幅(M)	0.273×幅(M)×高さ(M) + 2.398×幅(M)	—
	45S	0.154×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)	0.162×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)	0.22×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)	0.36×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)
	45D	0.247×幅(M)×高さ(M) + 2.478×幅(M)	0.279×幅(M)×高さ(M) + 2.478×幅(M)	0.348×幅(M)×高さ(M) + 2.478×幅(M)	—
	62S	0.138×幅(M)×高さ(M) + 2.471×幅(M)	0.144×幅(M)×高さ(M) + 2.471×幅(M)	0.205×幅(M)×高さ(M) + 2.471×幅(M)	—
	62D	0.243×幅(M)×高さ(M) + 2.537×幅(M)	0.254×幅(M)×高さ(M) + 2.537×幅(M)	0.339×幅(M)×高さ(M) + 2.537×幅(M)	—

仕様	セルタイプ	ウィスパー防炎	遮光防炎	ハイブリッド採光	ソーラス	幽玄採光	幽玄遮光
シングルスクリーン	25S	—	—	—	—	—	—
	45S	0.36×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)	0.375×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)	0.222×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)	0.262×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)	0.425×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)	0.459×幅(M)×高さ(M) + 2.412×幅(M)
	45D	—	—	—	—	—	—
	62S	—	—	—	—	—	—
	62D	—	—	—	—	—	—

※ 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。

1-7.製品畳代計算式



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

【 スクリーン本体ACアダプタ式 & スクリーン本体充電池式 】

仕様	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)
シングルスクリーンタイプ	25S	採光無地・採光デザイン	H×0.025+105mm
		ウィスパー	H×0.03+105mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.024+105mm
	45S	採光無地・採光デザイン・シルバーブルック採光	H×0.013+105mm
		ウィスパー	H×0.015+105mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.012+105mm
		ソーラス	H×0.021+105mm
		遮光防炎	H×0.015+105mm
		ハイブリッド採光	H×0.019+105mm
		幽玄採光	H×0.015+105mm
		幽玄遮光	H×0.015+105mm
		ウィスパー防炎	H×0.015+105mm
		採光防炎	H×0.015+105mm
	45D	採光無地・採光デザイン	H×0.019+105mm
		ウィスパー	H×0.022+105mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.018+105mm
	62S	採光無地・採光デザイン	H×0.009+105mm
		ウィスパー	H×0.011+105mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.009+105mm
	62D	採光無地・採光デザイン	H×0.013+105mm
		ウィスパー	H×0.015+105mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.013+105mm
上下タイプ	25S	採光無地・採光デザイン	H×0.025+146mm
		ウィスパー	H×0.03+146mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.024+146mm
	45S	採光無地・採光デザイン・シルバーブルック採光	H×0.013+146mm
		ウィスパー	H×0.015+146mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.012+146mm
		ソーラス	H×0.021+146mm
		遮光防炎	H×0.015+146mm
		ハイブリッド採光	H×0.019+146mm
		幽玄採光	H×0.015+146mm
		幽玄遮光	H×0.015+146mm
		ウィスパー防炎	H×0.015+146mm
		採光防炎	H×0.015+146mm
	45D	採光無地・採光デザイン	H×0.019+146mm
		ウィスパー	H×0.022+146mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.018+146mm
	62S	採光無地・採光デザイン	H×0.009+146mm
		ウィスパー	H×0.011+146mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.009+146mm
	62D	採光無地・採光デザイン	H×0.013+146mm
		ウィスパー	H×0.015+146mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.013+146mm
ツインスクリーンタイプ	25S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.059+146mm
		レース+ウィスパー	H×0.064+146mm
		レース+遮光無地	H×0.058+146mm
	45S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.029+146mm
		レース+ウィスパー	H×0.031+146mm
		レース+遮光無地	H×0.028+146mm
	45D	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.035+146mm
		レース+ウィスパー	H×0.038+146mm
		レース+遮光無地	H×0.034+146mm
	62S	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.02+146mm
		レース+ウィスパー	H×0.022+146mm
		レース+遮光無地	H×0.02+146mm
	62D	レース+採光生地(無地・デザイン)	H×0.024+146mm
		レース+ウィスパー	H×0.026+146mm
		レース+遮光無地	H×0.024+146mm

【 ＢＢモデル 】

仕様	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)
シングルスクリーン	38S	採光無地	H×0.017+56
		遮光無地	H×0.014+56

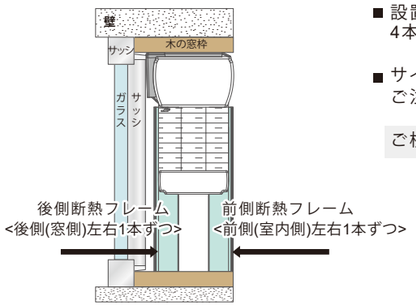
【e-スティック】

仕様	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)
シングルスクリーン	25S	採光無地	H×0.03+54.8mm
		ウィスパー	H×0.03+54.8mm
		遮光無地	H×0.024+54.8mm
	45S	採光無地・採光デザイン・シルバーブルック採光	H×0.015+54.8mm
		ウィスパー	H×0.015+54.8mm
		遮光無地・シルバーブルック遮光	H×0.012+54.8mm
		ソーラス	H×0.021+54.8mm
		遮光防炎	H×0.015+54.8mm
		ハイブリッド採光	H×0.019+54.8mm
		幽玄採光	H×0.015+54.8mm
		幽玄遮光	H×0.015+54.8mm
		採光防炎	H×0.015+54.8mm
	45D	採光無地	H×0.022+54.8mm
		ウィスパー	H×0.022+54.8mm
		遮光無地	H×0.018+54.8mm
	62S	採光無地	H×0.011+55.3mm
		ウィスパー	H×0.011+55.3mm
		遮光無地	H×0.009+55.3mm
	62D	採光無地	H×0.015+55.3mm
		ウィスパー	H×0.015+55.3mm
		遮光無地	H×0.013+55.3mm

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。

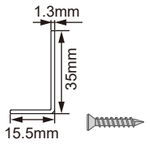
仕様



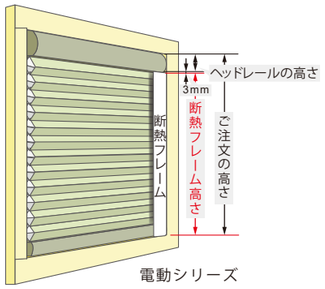
■ 設置位置は左図をご参照ください。サイド断熱フレームは前後左右で合計4本納品されます。

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

ご検討する際に、[操作メカ別の製作可能寸法]をご参照ください。



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



電動シリーズ

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

サイド断熱フレームの高さ(長さ)＝ご注文の高さ－ヘッドレールの高さ－3mm

配色

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

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

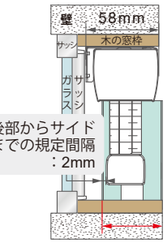
操作メカ･タイプ別設置図

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。

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

25S



サイド断熱フレーム同士の規定間隔: 46mm
e-スティックの場合：42.7mm

45S/45D



サイド断熱フレーム同士の規定間隔: 58.5mm
e-スティックの場合：52

62S/62D



サイド断熱フレーム同士の規定間隔: 75mm
e-スティックの場合：68mm

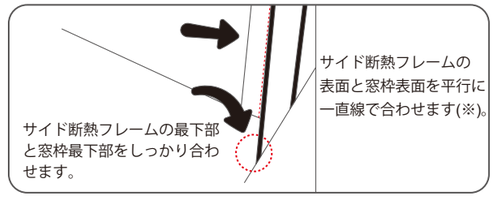
サイド断熱フレームの取り付け

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。BBモデルは後側のみ提供。

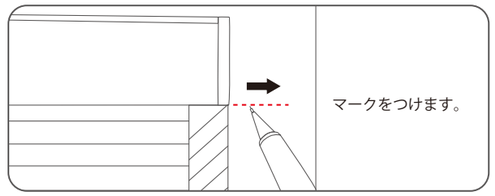
【前側断熱フレームの取り付け】

1.両面テープを剥がさず、サイド断熱フレームの設置位置を決めます。

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

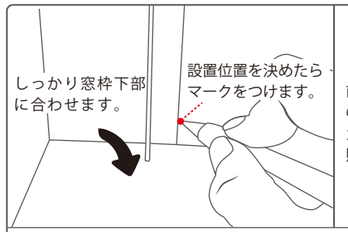


2.両面テープを剥がし、マークを付けた上部から断熱フレームを取り付けます。



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

【後側断熱フレームの取り付け】



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

※ 両面テープの剥離シートは剥がさずに、まずは取り付け位置を決めましょう

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

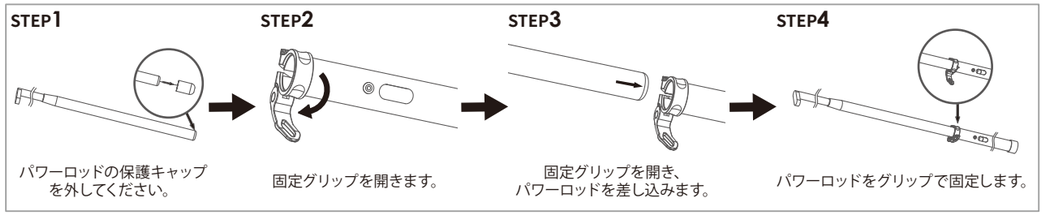
3.最後にサイド断熱フレームにネジ穴が上下各1か所あります。
ネジ穴の中央に付属のネジでしっかりと締めてください。
※ サイド断熱フレームの長さが：700mm以上の場合、両端部より300mmの位置にネジ穴が各1個ございます
250～699mmの場合、両端部より100mmの位置にネジ穴が各1個ございます
249mm以下の場合、両端部より50mmの位置にネジ穴が各1個ございます

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

02 オプション

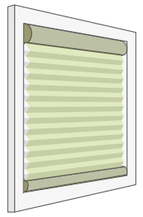
2-2. パワーロッド延長ロッド

延長ロッドの装着は下図のように行ってください。

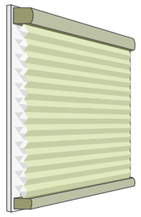


03 取り付けタイプ

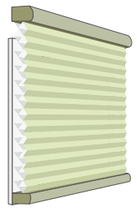
窓枠天井付け(鴨居付け)/ 浅天井付け
(窓枠の内側に取り付ける場合)
※ 浅天井付けは製品が窓枠から若干はみ出します



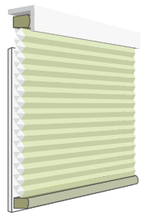
窓枠正面付け
(窓枠の正面に取り付ける場合)



壁面付け
(窓枠の上の壁面に取り付ける場合)



カーテンボックス付け
(カーテンボックス内天井部分に取り付ける場合)



【取り付けタイプ一覧】

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

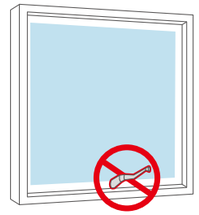
04 取り付け条件

4-1.窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け

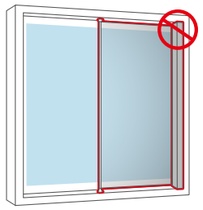
条件 1 障害物など干渉するものがないこと

EX.

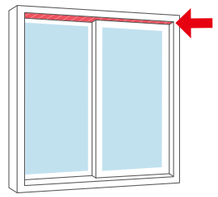

ハンドル


クランク


セキュリティセンサー


網戸の収納仕組

条件 2 下地が木材であること

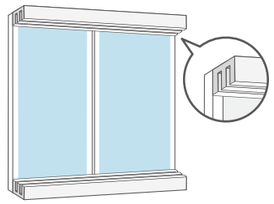


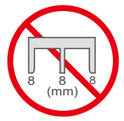
ネジを打ち込むため、窓枠の内側の材質が木材でできていること。
（金属では打ち込めず、石膏ボードでは十分な強度がありません）

【 鴨居付け 】

和室によく見られる障子枠の鴨居への取り付けは可能でしょうか？

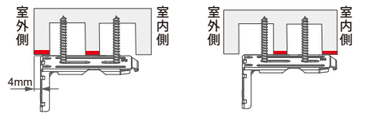
原則として、取り付けに問題ございません。鴨居の寸法を確認し、スクリーンのブラケットが 2点の平面 に支えられることをご確認ください。
なお、ヘッドレールの前側と鴨居の前側が揃わない場合がございます。





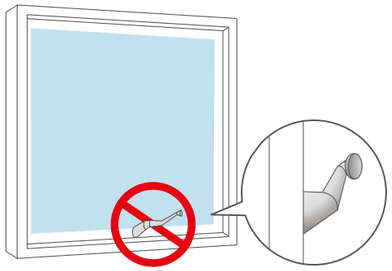
薄型鴨居の場合、左図の木の幅が8mm以下の箇所への取り付けはおすすめできません。

取り付けの側面図（おすすめの取り付け方法）

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

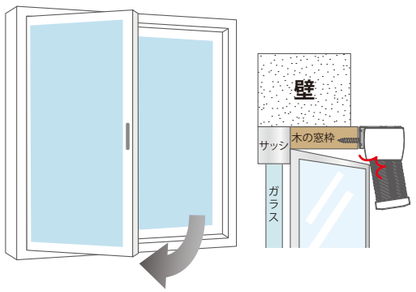
※1 上図の設置方法の場合、ネジ取り付けは、室外側 → 室内側の順にお取り付けください。
※2 電動製品の場合、畳んだ際ボトムレールは生地より2mm後方にはみ出します。
生地はみ出し分と合わせ4mm程度の余裕をもたせて設置してください。

4-2. 窓枠正面付け



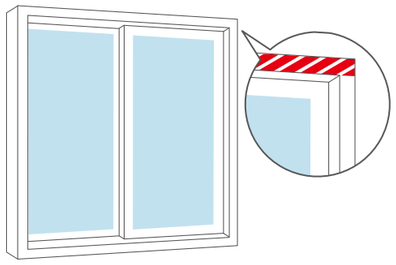
条件 1 障害物がないこと

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



条件 2 内側に開く窓や網戸がないこと

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



条件 3 窓枠の材質が木材であること

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

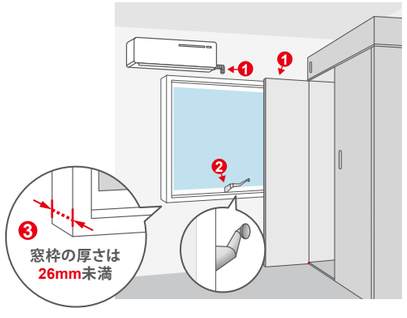
4-3. 壁面付け

条件 1 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと

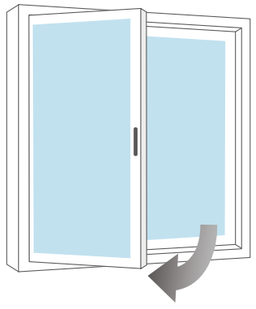
❶ 窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと。

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

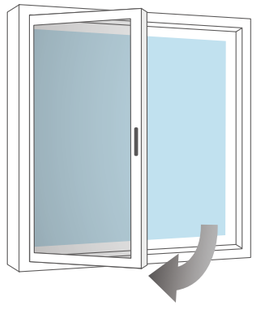
❸ 窓枠が壁面から 26mm 以上突出していないこと。
※ 62mmセルサイズ時は22mmになります



条件 2 内開き窓・網戸は避けてください



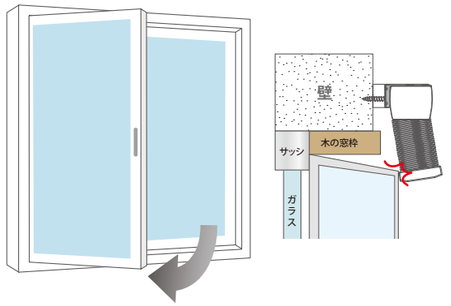
EX. 内開きの窓

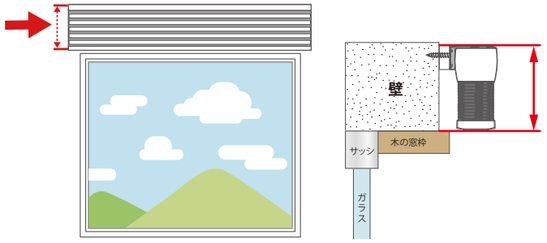


内開きの網戸

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

条件 3 内開き窓・内開き網戸の場合、昇降時の干渉を確認済みであること





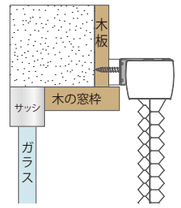
■ 内開き仕様の窓・網戸がある場合、窓・網戸の開閉に支障がでないよう、畳代計算・採寸・取り付けなど十分ご注意ください。

■ 設置箇所における畳代の計算について畳んだブラインドを窓枠上外に収めたいときには、「壁面付け」の採寸方法をご参照ください。

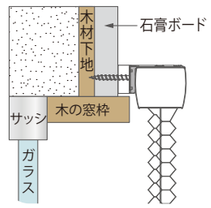
条件 4 取り付け箇所の下地が木材であること

■ 下地素材が下図の場合は、製品同梱のネジで取り付けが可能です。

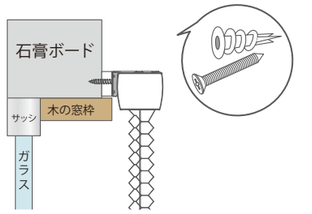
■ 下地素材が下図の場合は、弊社の木材用ネジでの取り付けができません。専門業者による取り付けをおすすめいたします。



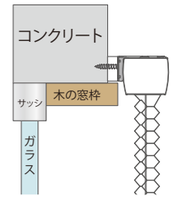
木材、ベニヤである場合



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



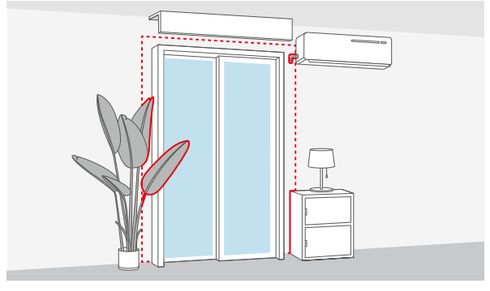
木材の下地がなく、石膏ボードのみの場合(※)
→ 石膏ボード専用アンカーなどをご利用いただく必要があります。
※ 非推奨



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

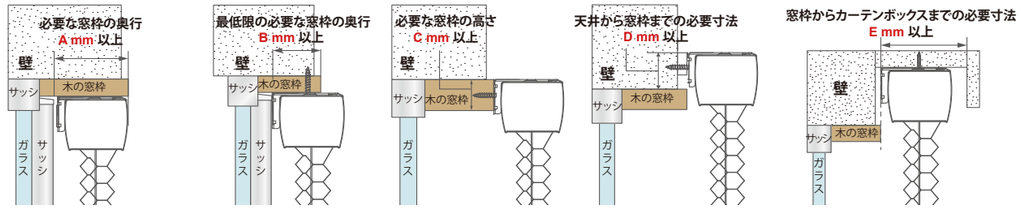
4-4. カーテンボックス付け

窓枠周辺の壁に、家具やエアコンなどの障害物がないこと



窓枠周辺に、家具やタンス、エアコンなど障害物がないことをご確認ください。

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



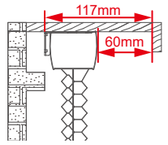
※ 参考製品画像はイメージです

● セルタイプ　25S / 45S / 45D　の場合

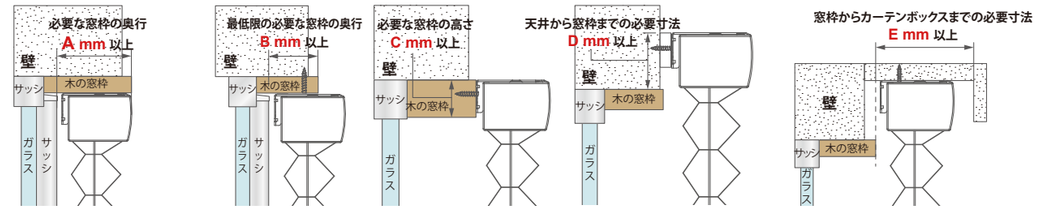
ご選択の操作メカ、セルタイプによって必要寸法が異なります。下記をご確認ください。　単位：mm

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
スクリーン本体充電池式 シングルスクリーンタイプ 上下タイプ	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 シングルスクリーンタイプ 上下タイプ													92	92	92
スクリーン本体充電池式 ツインスクリーンタイプ	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 ツインスクリーンタイプ													92	92	92
BBモデル	38S			38S			38S			38S			38S		
	49			35			20			26			75		
e-スティック	66	66	66	31	31	31	29	29	29	24	24	24	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。



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

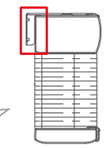


● セルタイプ　62S / 62D　の場合

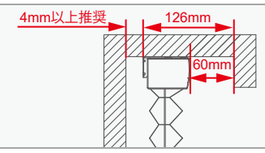
ご選択の操作メカ、セルタイプによって必要寸法が異なります。下記をご確認ください。　単位：mm

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
スクリーン本体充電池式 シングルスクリーンタイプ 上下タイプ	71※1	71※1	44※1	44※1	28~44※1	28~44※1	24	24	130※1※3	130※1※3
スクリーン本体ACアダプタ式 シングルスクリーンタイプ 上下タイプ									106※1	106※1
スクリーン本体充電池式 ツインスクリーンタイプ	71※1	71※1	44※1	44※1	28~44※1	28~44※1	24	24	130※1※3	130※1※3
スクリーン本体ACアダプタ式 ツインスクリーンタイプ									106※1	106※1
e-スティック	78※1	78※1	37※1	37※1	28~44※1	28~44※1	24	24	106※1	106※1

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



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



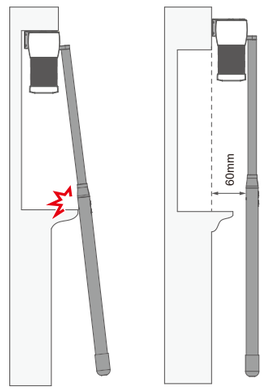
パワーロッド装着時の寸法注意点

⚠ 注意

重要 リチウムイオンバッテリーのパワーロッドをご使用になる際は、発注高さが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。

重要 ACアダプタのパワーロッドをご使用になる際は、発注高さが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。

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

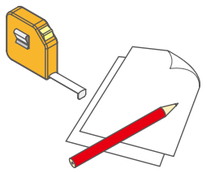


(図1)　(図2)

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 】

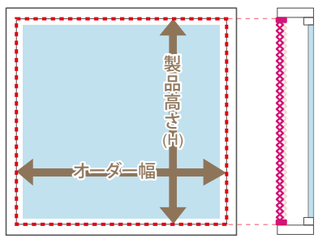
窓は見た目に同じでも、1ミリ単位でサイズが異なっている場合があります。
取り付け対象となるすべての窓を採寸してください。

ご注意ください

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

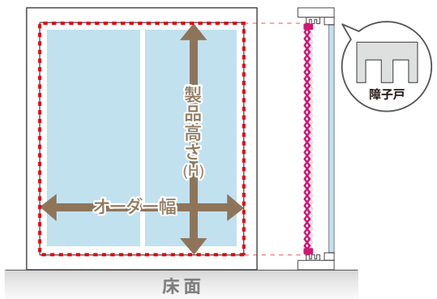


6-1.窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け



製品寸法は幅、高さとも窓枠の内側寸法を
両端から正確に測ってください。

鴨居付けの場合



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

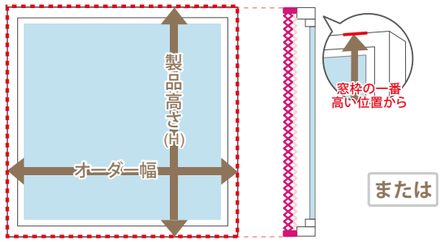
ご注意ください

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

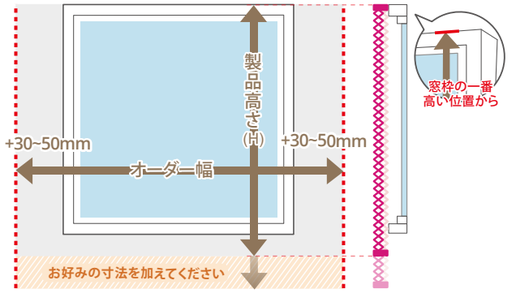
※2 採寸は、幅、高さとも窓枠の内側寸法を何も引かずに、正確に測ってください。
窓枠寸法に合わせて、製作の際に1台あたり幅6mm（片側3mm）引いて製作します。
取り付け後の窓枠とスクリーンの隙間は片側約3mmとなります。
また、製品幅実寸でのご発注も可能です。その際、窓枠内幅実寸から最低6mm以上引いた寸法をご検討ください。

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

6-2.窓枠正面付け



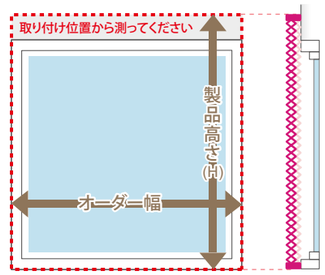
または



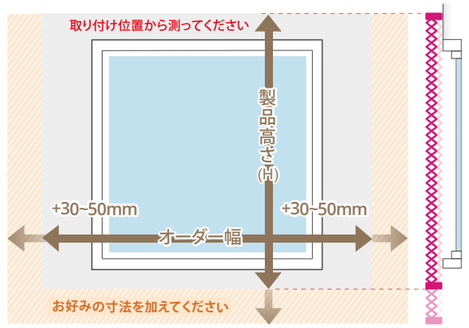
オーダー幅は窓枠の外側寸法を測ってください。
窓枠と製品との隙間や光漏れが気になる方は、窓枠外側寸法に、左右各 30~50mm 程度多めに加えることをおすすめします。
ただし、周りに障害物がないことを必ず確認してください。
製品高さは窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

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

6-3.壁面付け



または



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

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

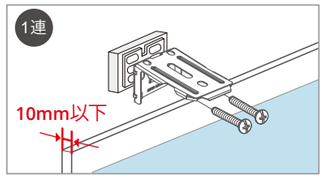
窓枠の突出物を逃して取り付ける場合 －樹脂製スペーサーの使用－

■ ブラケットスペーサー使用数

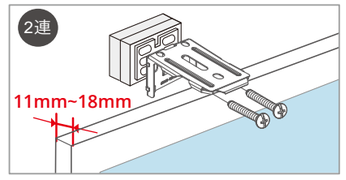
壁面に取り付ける場合は、下記のことを確認してください。
壁面と窓枠に段差があるかどうかを確認してください。壁面と窓枠に段差がある場合は、それを解消するために、
ブラケットスペーサーの使用が必要になります。オプションでご選択ください。ブラケットスペーサーの組み合わせは最大3連までです。
それ以上必要な場合は、壁面付け以外の取り付け方法をお選びください。

● セルタイプ 25S / 38S / 45S / 45D の場合

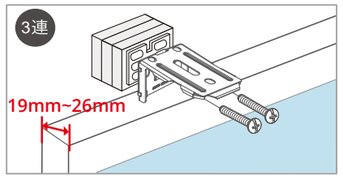
壁面と窓枠の段差が10mm以下：**1連**



壁面と窓枠の段差が11mm~18mm：**2連**

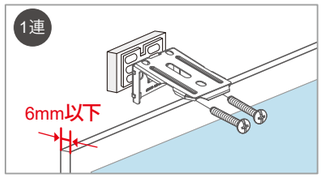


壁面と窓枠の段差が19mm~26mm：**3連**

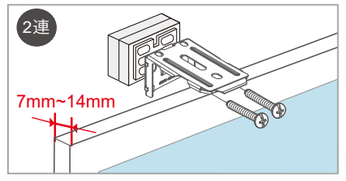


● セルタイプ 62S / 62D の場合

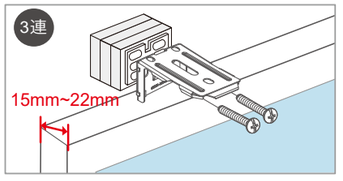
壁面と窓枠の段差が6mm以下：**1連**



壁面と窓枠の段差が7mm~14mm：**2連**

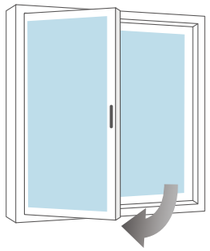


壁面と窓枠の段差が15mm~22mm：**3連**

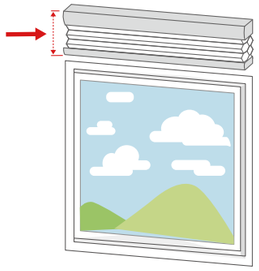


■ 内開きの窓・網戸がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合のご注文サイズについて

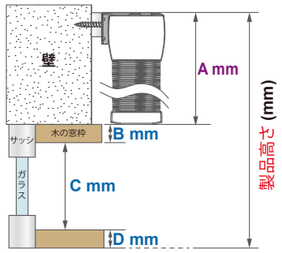
内開きの窓・網戸 (図1) がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合 (図2) は、採寸と取り付けの際、畳代とスクリーンを設置する高さにご注意ください。採寸の際に、P.35とP.36製品畳代計算式に記載の計算が必要となります。
※ スクリーンを上げきったボトムレールの位置が窓枠の上に収まる想定です。



(図1)



(図2)



(図3)

① 下地を確認する ② 製品高さ(mm)を算出 ③ 製品畳代算出し、取り付け位置を決める

■ オーダーサイズ算出式

【 スクリーン本体ACアダプタ式 & スクリーン本体充電池式 】

仕様	セルタイプ	生地タイプ	窓枠上に収める製品高計算式 (H＝製品高さ※mm単位)
シングルスクリーンタイプ	25S	採光無地・採光デザイン	(B+C+D+115)÷0.975
		ウィスパー	(B+C+D+115)÷0.97
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+115)÷0.976
	45S	採光無地・採光デザイン・シルバーブルック採光	(B+C+D+115)÷0.987
		ウィスパー	(B+C+D+115)÷0.985
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+115)÷0.988
		ソーラス	(B+C+D+115)÷0.979
		遮光防炎	(B+C+D+115)÷0.985
		ハイブリッド採光	(B+C+D+115)÷0.981
		幽玄採光	(B+C+D+115)÷0.985
		幽玄遮光	(B+C+D+115)÷0.985
		ウィスパー防炎	(B+C+D+115)÷0.985
		採光防炎	(B+C+D+115)÷0.985
	45D	採光無地・採光デザイン	(B+C+D+115)÷0.981
		ウィスパー	(B+C+D+115)÷0.978
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+115)÷0.982
	62S	採光無地・採光デザイン	(B+C+D+115)÷0.991
		ウィスパー	(B+C+D+115)÷0.989
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+115)÷0.991
	62D	採光無地・採光デザイン	(B+C+D+115)÷0.987
		ウィスパー	(B+C+D+115)÷0.985
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+115)÷0.987
上下タイプ	25S	採光無地・採光デザイン	(B+C+D+156)÷0.975
		ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.97
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+156)÷0.976
	45S	採光無地・採光デザイン・シルバーブルック採光	(B+C+D+156)÷0.987
		ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.985
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+156)÷0.988
		ソーラス	(B+C+D+156)÷0.979
		遮光防炎	(B+C+D+156)÷0.985
		ハイブリッド採光	(B+C+D+156)÷0.981
		幽玄採光	(B+C+D+156)÷0.985
		幽玄遮光	(B+C+D+156)÷0.985
		ウィスパー防炎	(B+C+D+156)÷0.985
		採光防炎	(B+C+D+156)÷0.985
	45D	採光無地・採光デザイン	(B+C+D+156)÷0.981
		ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.978
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+156)÷0.982
	62S	採光無地・採光デザイン	(B+C+D+156)÷0.991
		ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.989
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+156)÷0.991
	62D	採光無地・採光デザイン	(B+C+D+156)÷0.987
		ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.985
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+156)÷0.987
ツインタイプ	25S	レース+採光生地(無地・デザイン)	(B+C+D+156)÷0.941
		レース+ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.936
		レース+遮光無地	(B+C+D+156)÷0.942
	45S	レース+採光生地(無地・デザイン)	(B+C+D+156)÷0.971
		レース+ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.969
		レース+遮光無地	(B+C+D+156)÷0.972
	45D	レース+採光生地(無地・デザイン)	(B+C+D+156)÷0.965
		レース+ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.962
		レース+遮光無地	(B+C+D+156)÷0.966
	62S	レース+採光生地(無地・デザイン)	(B+C+D+156)÷0.98
		レース+ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.978
		レース+遮光無地	(B+C+D+156)÷0.98
	62D	レース+採光生地(無地・デザイン)	(B+C+D+156)÷0.976
		レース+ウィスパー	(B+C+D+156)÷0.974
		レース+遮光無地	(B+C+D+156)÷0.976

【 ＢＢモデル 】

単位 :kg

仕様	セルタイプ	採光無地	遮光無地
シングルスクリーン	38S	(B+C+D+66)÷0.983	(B+C+D+66)÷0.986

■ A製品畳代算出式 オーダーサイズを計算した後、製品の畳代(A)を計算する必要がございます。
木枠より畳代(A)分上の位置にヘッドレール上面がくるように設置します。(図3参照)
詳細はP.35とP.36をご参照ください。

ご注意ください 数値はあくまで目安です。その寸法を保証するものではございませんので、あらかじめご了承ください。

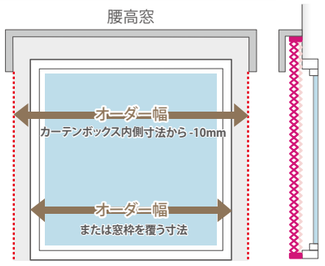
【e-スティック】

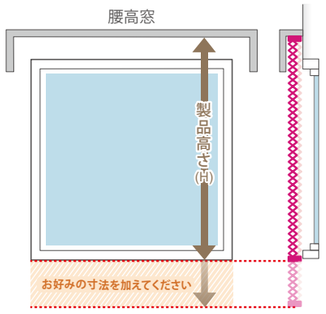
仕様	セルタイプ	生地タイプ	窓枠上に収める製品高計算式（H＝製品高さ※mm単位）
シングルスクリーンタイプ	25S	採光無地	(B+C+D+64.8)÷0.97
		ウィスパー	(B+C+D+64.8)÷0.97
		遮光無地	(B+C+D+64.8)÷0.976
	45S	採光無地・採光デザイン・シルバーブルック採光	(B+C+D+64.8)÷0.985
		ウィスパー	(B+C+D+64.8)÷0.985
		遮光無地・シルバーブルック遮光	(B+C+D+64.8)÷0.988
		ソーラス	(B+C+D+64.8)÷0.979
		遮光防炎	(B+C+D+64.8)÷0.985
		ハイブリッド採光	(B+C+D+64.8)÷0.981
		幽玄採光	(B+C+D+64.8)÷0.985
		幽玄遮光	(B+C+D+64.8)÷0.985
		採光防炎	(B+C+D+64.8)÷0.985
	45D	採光無地	(B+C+D+64.8)÷0.978
		ウィスパー	(B+C+D+64.8)÷0.978
		遮光無地	(B+C+D+64.8)÷0.982
	62S	採光無地	(B+C+D+65.3)÷0.989
		ウィスパー	(B+C+D+65.3)÷0.989
		遮光無地	(B+C+D+65.3)÷0.991
	62D	採光無地	(B+C+D+65.3)÷0.985
		ウィスパー	(B+C+D+65.3)÷0.985
		遮光無地	(B+C+D+65.3)÷0.987

■ **A製品畳代算出式**　オーダーサイズを計算した後、製品の畳代（A）を計算する必要がございます。
木枠より畳代（A）分上の位置にヘッドレール上面がくるように設置します。（図3参照）
詳細はP.35とP.36をご参照ください。

ご注意ください　数値はあくまで目安です。その寸法を保証するものではございませんので、あらかじめご了承ください。

6-4.カーテンボックス付け

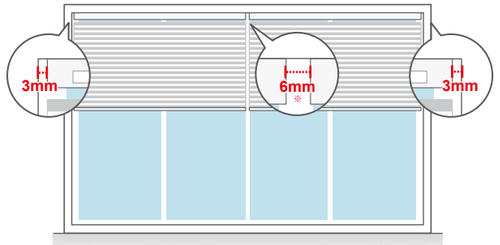




製品幅はカーテンボックス内側寸法を測り、そこから 10mm 程度引いてください。または、窓枠を覆う寸法を測ってください。
製品高さは取り付け位置(カーテンボックス天井面)から窓枠の外側寸法を測ってください。お好みの寸法を加えることもできます。

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

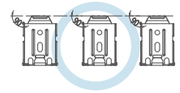
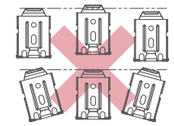
6-5.大きな窓や製品幅が製作可能寸法を超える場合（連窓仕様）



※ 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。

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

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



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。

7-1.取り付けの手順

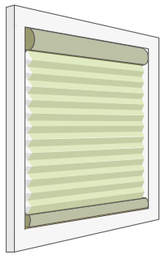
外箱・製品の確認 ① → ブラケットの取り付け ② → 本体の取り付け ③ → 電源と本体の接続 ④

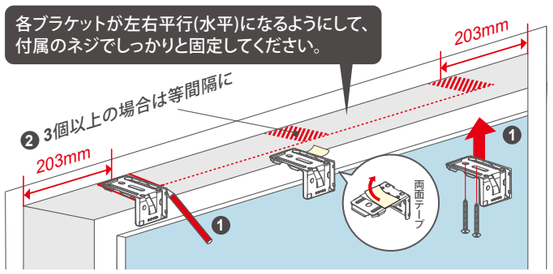
7-2.ブラケットの取り付け

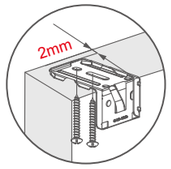
■ 最初に両端のブラケット取付位置を決めます。ブラケットをヘッドレールの両端部から約**203mm**内側に両面テープで仮止めしてください。
■ ブラケットを 3 個以上使用する場合は、中間のブラケットとの間隔が均等に並ぶようにしてください。

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4mm程度必要となります。ご注意ください。

窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け



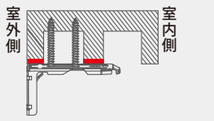




■ 完全に窓枠内に収めるにはブラケットを窓枠前面から2mm奥に設置してください

【鴨居付け】

セルタイプ 25S / 38S / 45S / 45D の場合



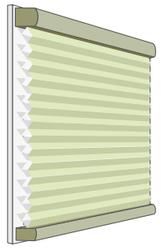
ネジは、室外側 → 室内側の順に固定してください。

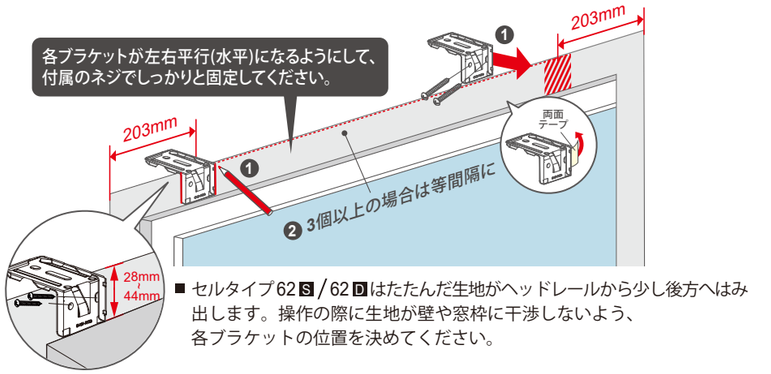
セルタイプ 62S / 62D の場合



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

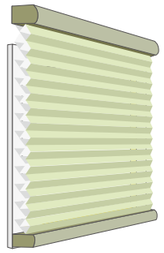
窓枠正面付け

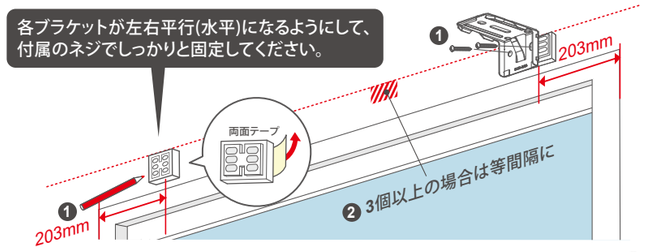




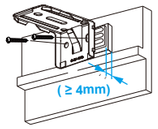
■ セルタイプ62 S / 62 D はたたんだ生地がヘッドレールから少し後方へはみ出します。操作の際に生地が壁や窓枠に干渉しないよう、各ブラケットの位置を決めてください。

壁面付け



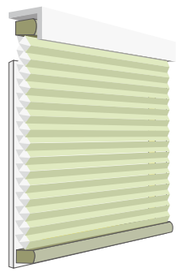


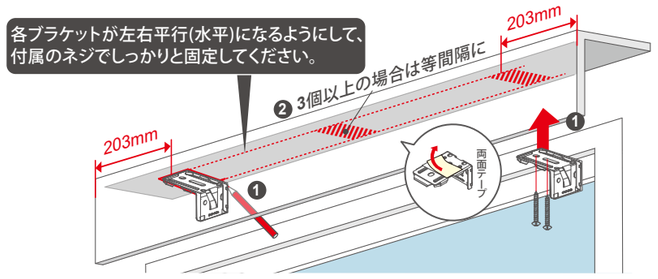
■ ブラケットスペーサーを使用する場合は、まず取り付け箇所にブラケットスペーサーを両面テープで仮止めしてください。
次に、ブラケットを左右平行（水平）に採寸時と同様の高さ位置に取り付けてください。



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

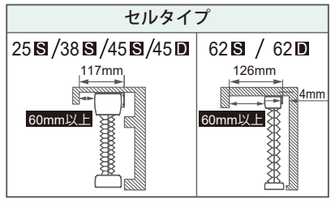
カーテンボックス付け





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

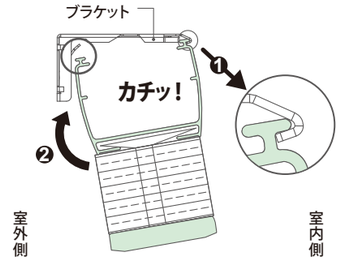
■ パワーロッドを選んだ場合は右図のように奥行きをご確認ください。
正常に充電を行う為、全セルサイズ共通してヘッドレール前部には、パワーロッド差し込みに必要な空間として、60mm以上を確保してください。



スクリーン本体の取り付け方 / 取り外し方

■ スクリーン本体の取り付け

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

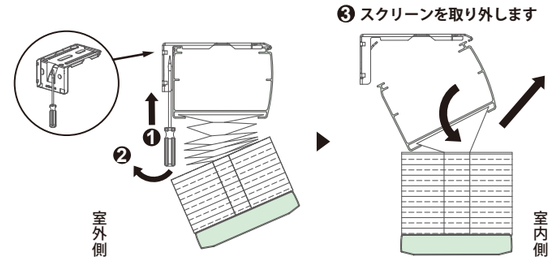


⚠ 警告

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

■ スクリーン本体の取り外し

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



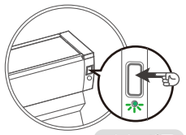
⚠ 警告

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

⊘ 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。

電源と本体の接続

スクリーン本体ACアダプタ式 & スクリーン本体充電池式



イメージ図

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

BBモデル



手動スイッチの位置はバッテリー側から124mmのところです。
電源オン： 3秒長押しすると、バッテリーのLEDランプは緑ランプ3回点滅。
電源オフ： 3秒長押しすると、バッテリーのLEDランプは赤ランプ3回点滅。

e-スティック

1.e-スティックを差し込むと電源自動オンにします。
2.操作はワンプッシュ。

⚠ ご注意ください

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

7-3.リモコンホルダーの取り付け

リモコン

ビス固定の場合：(木下地適用)

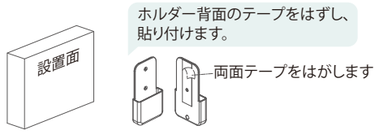
1. 設置箇所の穴をあわせます。先にキリで穴をあけ、ビスを当てやすくします。
2. 付属のビスをしめます。
3. ホルダーが固定されたら完成です。



※ 石膏ボードは別途アンカーをご用意ください

両面テープ固定の場合：（滑らかな平面に適しています）

1. 設置箇所をきれいにします。
2. 背面のテープをはがします。
3. ホルダーをしっかり押し当て貼り付けます。
4. ホルダーが固定されたら完成です。



SmartDial™

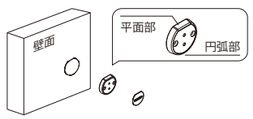
ビス固定の場合：(木下地適用)

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



両面テープ固定の場合：（滑らかな平面に適しています）

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



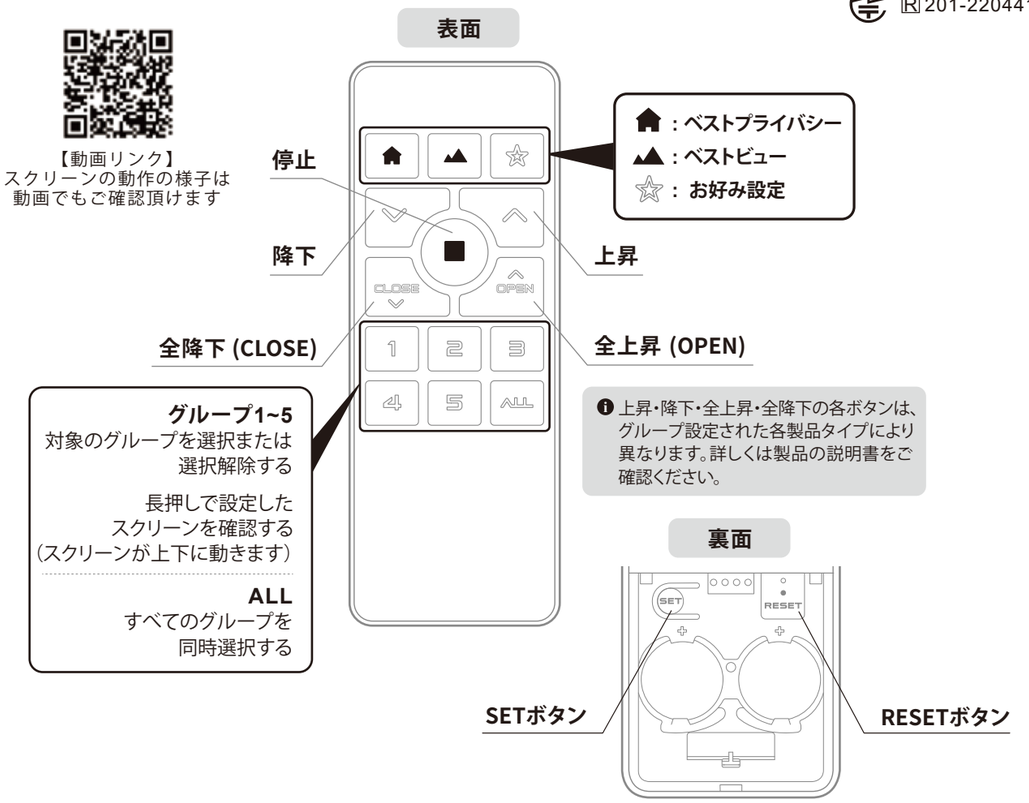
※ ビス（木ネジ）固定、または両面テープでの固定が可能です。設置環境にあった方法をお選びください。

8-1.ボタン機能紹介

リモコン

R 201-220441

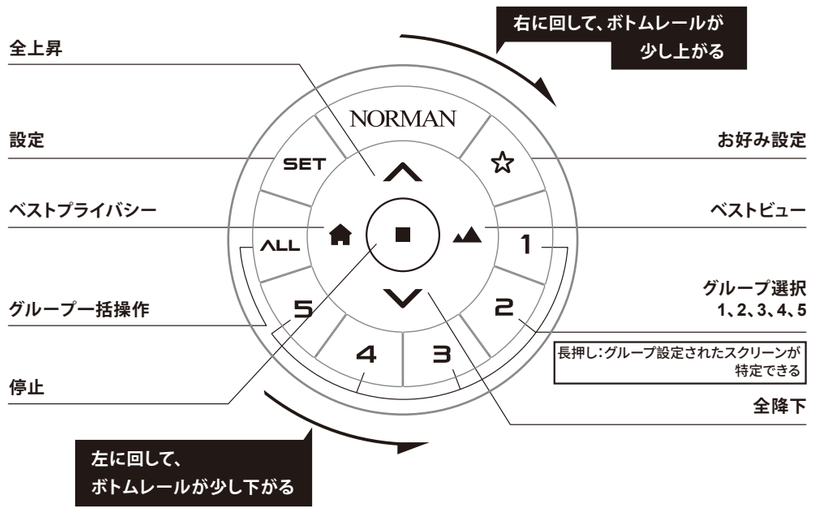
【動画リンク】
スクリーンの動作の様子は
動画でもご確認頂けます



製品によって、設定機能が異なります。詳しくは製品の説明書をご確認ください。
※ BBモデルはリモコンのみ対応。

SmartDial™

R 020-230277



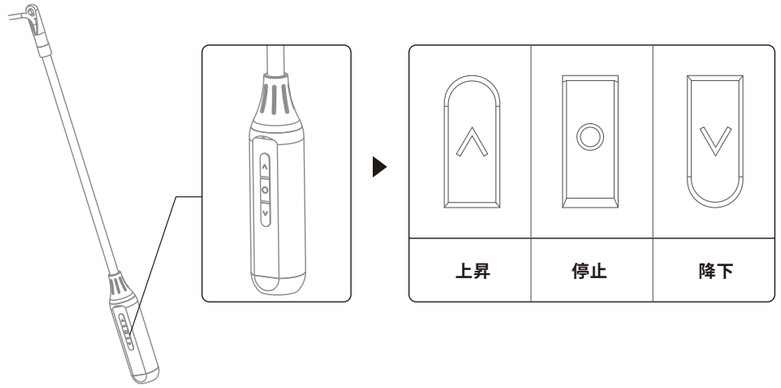
製品によって、設定機能が異なります。詳しくは製品の説明書をご確認ください。

【ボタン機能紹介】

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

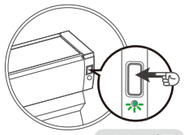
※ BBモデルはリモコンのみ対応。

e-スティックボダン紹介



8-2.手動スイッチ機能説明

スクリーン本体ACアダプタ式 & スクリーン本体充電池式


イメージ図

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

BBモデル



手動スイッチの位置はバッテリー側から124mmのところです。
電源オン： 3秒長押しすると、バッテリーのLEDランプは緑ランプ3回点滅。
電源オフ： 3秒長押しすると、バッテリーのLEDランプは赤ランプ3回点滅。

e-スティック

1.e-スティックを差し込むと電源自動オンにします。
2.操作はワンプッシュ。

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

8-3.タッチモーション機能説明

【スクリーン本体ACアダプタ式 & スクリーン本体充電池式】

電動ハニカムエコスクリーン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。

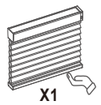
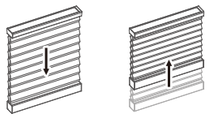
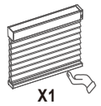
タッチ・モーション機能は

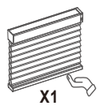
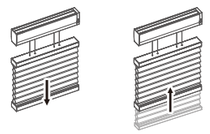
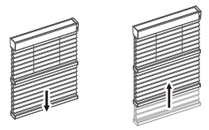
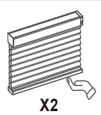
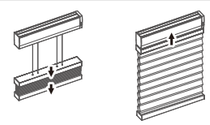
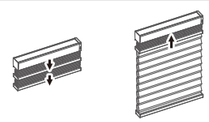
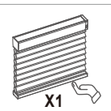
ボトムレールが全部上がりきった状態(ヘッドレール/ミッドレールまで上げ切った状態)では、作動しませんが、
リモコンの操作補助機能としてご利用ください。

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。

シングルスクリーンタイプ/上下タイプはボトムレールを軽く 1 回タップする
❶ 止まっているボトムレールの昇降動作を行うことができます
❷ 動作中のボトムレールの動きを止める
動作は ❶ 上昇⇒ ❷ 止まる⇒ ❶ 降下⇒ ❷ 止まる⇒上昇…の動きを繰り返します

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

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

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

ご注意ください

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

【ＢＢモデル】

電動ハニカムエコスクリーン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。

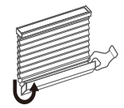
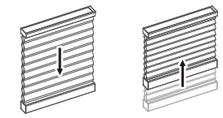
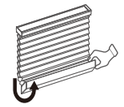
タッチ・モーション機能は

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。

シングルスクリーンタイプ/上下タイプはボトムレールを軽く 1 回タップする
❶ 止まっているボトムレールの昇降動作を行うことができます
❷ 動作中のボトムレールの動きを止める
動作は ❶ 上昇⇒ ❷ 止まる⇒ ❶ 降下⇒ ❷ 止まる⇒上昇…の動きを繰り返します

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

モーション ＼ 製品タイプ	シングルスクリーンタイプ
 静止中のボトムレールを1回傾ける	 ボトムレールが降下します ボトムレールが上昇します
 昇降中のボトムレールを1回傾ける	昇降を停止します

あれっ?て思ったとき

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

使用上のご注意

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

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

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

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

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

⃠ 製品の取り扱いにおいて、その行為を「禁止」する内容です。

⓿ 製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を「強制」する内容です。

製品全体

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

⚠注意

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

⚠警告

⃠ ▸ **付属アクセサリ（パワーロッド、36W ACアダプタ、延長コード）**
- 付属のアクセサリはNORMAN®電動ハニカムエコスクリーンでのみ使用し、他の用途では使用しないでください。
- 付属の36W ACアダプタ(MX36W1-2401500J)をご使用ください。
  非純正のアダプタを使用すると、製品損壊や事故につながる恐れがあります。
- コード類を使用する際、高温、火気、可燃物の近くを避けてください。また延長コードを使用する場合は、束ねたまま使用しないでください。
  コードが発熱し被膜の変形やショート、火災の原因になります。
- 延長コードを抜くときは、プラグを持って行ってください。コードを引っ張ると、破損や感電、火災につながる恐れがあります。
- コードやプラグに破損、ぐらつき、焦げ、硬化、サビ・ホコリなどの汚損が見られる場合、すぐに使用を中止し、交換してください。

製品全体

⚠警告

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

⚠危険

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

⚠注意

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

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

取り付け時の留意事項

⚠注意

⓿ ▸ **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。

⓿ ▸ **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。

⓿ ▸ **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。

⓿ ▸ **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。

⓿ ▸ **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

充電池内蔵式パワーロッドの安全注意事項

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

⚠危険

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

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

⚠警告

- **▶ 幼児の手が届かないところで保管する**
  パワーロッドは幼児の手が届かないところで保管してください。
  誤って飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。
- **▶ 他のバッテリーと混ぜて使わない**
  異なる種類のバッテリーと混ぜて使うと、容量・性質の違いにより、発熱、発煙、発火の原因となります。
- **▶ パワーロッドに異常がある場合は、使用を中止する**
  異臭、発熱、変色、変形等異常が見られた場合、すぐに使用をやめてください。
  バッテリーが破損している可能性があります。
- **▶ 充電が完了できない場合は、充電を中止する**
  充電が目安時間で完了しない場合、充電を中止してください。
- **▶ 液漏れした場合、電解液に触れない**
  液体が目や皮膚に付着した場合は、こすらず、すぐにきれいな水で洗い、医師の診察を受けてください。
  失明や皮膚の炎症等の原因となります。
- **▶ 液漏れした場合、火気から遠ざける**
  液漏れや異臭が発生した場合、すぐに火気から遠ざけてください。
  漏れた電解液や気体に引火し、破裂、発火の原因となります。
- **▶ 運搬の際は、しっかりと梱包する**
  バッテリーのショートや損傷を防ぐため、パワーロッドは箱等で梱包し運搬してください。

⚠注意

- **▶ 本製品以外への給電、非対応機器での充電をしない**
  バッテリーには保護回路があります。スクリーン以外の機器への給電や意図しない充電機器を使用すると、保護回路が故障する可能性があります。
- **▶ 充電方法**
  ご使用の前に必ず本書をお読みになり、正しい方法で充電を行ってください。
- **▶ 初回使用時**
  初回使用時、異臭・発熱・サビ等が見られた場合、すぐに使用をやめ、販売店へご連絡ください。
- **▶ 可燃物付近での使用**
  可燃物の近くで使用・充電を行わないでください。発火により火災の恐れがあります。
- **▶ 露出されたリード線や金属端子部の取り扱い**
  断線等でリード線や金属端子部分が露出した場合、危険ですので電気絶縁用ビニールテープなどで一時的に絶縁処理を行ってください。
  感電やショートにより発熱、破裂、発煙、発火の原因となります。
- **▶ 廃棄方法**
  ご不要になった場合、各自治体の指示に従って処分してください。

ループコードシリーズ

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

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

電動シリーズ

幅				
取り付けタイプ	オーダー幅	仕上がり幅		公差
・窓枠天井付け（鴨居付け） ・浅天井付け	枠内実寸（断熱フレーム無し）W	W-6mm ～ -9.5mm	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 ～ -13.5mm		
	製品実寸W	W		
窓枠正面付け	W	W		
壁面付け	W	W		
カーテンボックス付け	W	W		

高さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高	仕上がり高	公差
・窓枠天井付け（鴨居付け） ・浅天井付け	H	H	ヘッドレールの上からボトムレールの下まで	±3mm ~5mm
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		

※ BBモデルのみ、希望の製品実寸から－4mm引いて発注する必要。

コードレスシリーズ

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

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

バーチカルシリーズ

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

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

スマートフィットタイプ（傾斜窓タイプも含む※）

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

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

※ スマートフィット傾斜窓タイプは、壁面付け不可。

スマートフィットタイプ ＜デュアル＞

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

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

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

09 サイズ定義と公差

トリニティタイプ ＜生地２段/生地３段＞

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
	枠内実寸(断熱フレーム有り)W		W-9.5mm	
	製品実寸W		W	
窓枠正面付け	W		W	
壁面付け	W		W	
カーテンボックス付け	W		W	
高さ				
取り付けタイプ	オーダー高	仕上がり高	仕上がり高	公差
窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け	H	H	ヘッドレールの上からボトムレールの下まで	+13~+76mm
窓枠正面付け	H	H		
壁面付け	H	H		
カーテンボックス付け	H	H		

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

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

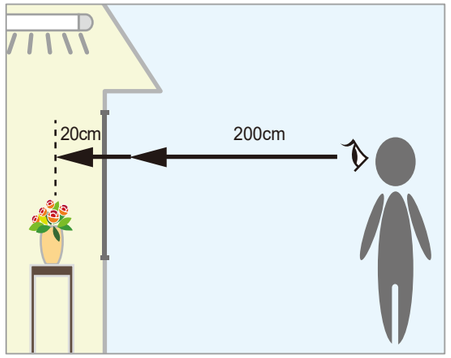
10 生地透過性

生地透過性って？

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

生地透過性の実験方法

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



【確認結果】

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



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

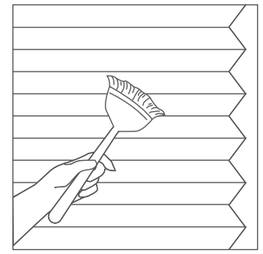
※上のランク分けは当社の確認結果に基づき行ったもので、全ての環境下での効果を保証するものではありません。確認結果は生地の種類や室外の明るさなど、条件の違いによって透過感が異なる場合がございます。参考目安としてください。

生地 ＼ ランク	遮 光	プライバシー	ミディアム	シースルー
採光タイプ		○		
遮光タイプ	○			
レース				○

11 お手入れ方法

■ 日頃のお手入れは、ブラシを使い、スクリーンの折り目に沿ってほこりをはらってください。

※ 結露などの影響で製品が水に濡れると、ほこりが付着しやすくカビの原因となる場合がございます。
状況はご使用環境により大きく異なりますので、一律のご案内ができませんが、
ご使用状況に合わせて、結露対策など日常的にお手入れのうえ長くご愛用ください。

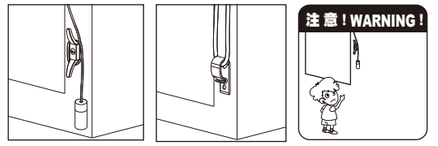


12 製品特性

■ 製品の色味は製造ロットにより多少の差異が発生することがあります。
そのため、同色複数の製品をご検討の場合は、一度のご注文ですべての
設置予定製品をご購入することをお勧めします。
通常、製品は長年の使用による、正常な経年変色が発生します。
この場合、追加で同じ色の製品をご購入されても、元々ご使用されていた製品との
色味の差が発生する可能性がございます。あらかじめご了承ください。



■ ループコード、ループコードタッチタイプ及びコードタイプは、操作コードが外部に露出した状態であるため、お子様やペットに巻き付いて思わぬ事故につながる恐れがございます。
必ず操作コードは使用後、余っている部分を付属のコードフックやコードクリップに確実に固定し、お子様やペットの届かないところに置いてください。



コードフックやクリップ等でコードを固定してください。

お子様をコード等で遊ばせないでください。コード等が首や体に巻き付くなどの事故を招く恐れがございます。

■ 採光生地やソーラス生地は、生地の特殊製造工程の関係上、生地厚がまばらになる特性があります。
そのため、1枚の生地で生地厚が薄い箇所、厚い箇所が生じるため、
光を通した際の見た目の不均一性、まばら模様に見える場合がございます。
生地が持つ本来の特性でございますので、透過する光のコントラストをお楽しみください。



■ 一部の遮光生地のカラーは、生地の特性上お色味に均一にならない場合がございますが、これは生地の正常な特性でございます。
より、発色の均一の生地がご希望の場合は、担当営業までお問い合わせください。



■ ハニカムエコスクリーンの生地は、蜂の巣状に成形した布を立体接合し組み上げたスクリーンになります。そのため、
スクリーンを展開した際に上部生地が下部生地の重さの影響を受け、外観上若干生地表面が平坦に見えることがあります。
特にスクリーン側面から見た際に、この特性がより顕著に見えることがございます。



■ ハニカムエコスクリーンの本体生地は、蜂の巣構造による意匠設計となっております。
これにより、空気層を内側と外側に分断し、遮熱保温効果を発揮します。
本体生地の構造上、生地本来に伸縮する力が生じます。
伸縮する力の度合いが、スクリーンを畳込んだり展開したり、または、お客様の操作使用状況により変化することがございます。
それにより、生地本体に設置懸架されているミッドレールとボトムレールは、生地本体の伸縮する力の変化を受けやすく、レールを水平に保つことが本来製品特性上難しい構造となっております。
レールが前傾/ 後傾状態となることもありますが、これは製品の正常な状態でございます。




■ コードレスタイプは人それぞれ操作感が異なります。操作される人やブラインドのサイズなどによって異なります。
似たようなサイズのブラインドでも、操作感に違いがでます。

■ コードレスタイプのハニカムエコスクリーンは、製品構造および使用条件の特性上、長期間全展開状態で使用された場合、上昇操作時にスクリーンがたわみ、スムーズに戻らない現象が稀に発生することがあります。

また、本製品は操作方法の影響を受けやすいため、操作時にはレールの水平を保ち、グリップを確実に握ったうえで、急激な操作を避けてください。
これらが不十分な場合にも、同様の現象が発生する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。



■ ハニカムエコスクリーンの畳代は、選択された生地の種類、寸法の違い、各種オプションの違い等、工業製品の製造過程上、個体差、誤差が生じます。
製品の材質・操作機構などのわずかな違いから生じるもので、同じ仕様であっても、畳代に些細な違いが必然的に発生します。特に同じ窓枠に2台隣同士で並ると畳代の差が目立つ場合がございます。
製品特性となりますのでご了承ください。



■ ハニカムエコスクリーンは、2台の製品を連窓仕様で製作した場合、製作時に可能な限り、全展開した際の生地並びを揃えるように合わせて製作しますが、生地本来の伸縮する力が働く特性から、個体差によりずれが生じることがあります。これは、特に電動タイプの機械構造特性によりさらに顕著になることがあります。
正常な製品特性となりますのでご了承ください。



■ 遮光生地とレース生地を組み合わせたハニカムエコスクリーンでは、レース生地に濃い色味をお選びいただくことで、ある程度光の透過を抑えることが可能ですが、レース生地はその性質上、閉じた状態でも光を完全に遮断することはできません。
特に、下段にレース生地を配置した仕様では、上段にレースがある場合と比較して、閉じた際に以下のような特性がございます。

- 生地の構造上、上下のレール間が完全に密閉されにくくなります。
- レース生地が下段にあることで、光がより透けて感じられやすくなります。

正常な製品特性となりますのでご了承ください。



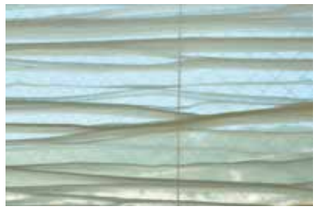

■ ハニカムエコスクリーンは、生地にテンションがかかっているため、初めのうちは多少戻ろうとする力が働きます。
コードレスタイプは、スクリーンを上下に操作していただいたり、ボトムレールを窓枠下まで下げ、余分に伸ばしていただくことを繰り返し、状況が改善されるかと存じますのでお試しください。
掃き出し窓に設置した際に、余分に伸ばすことができない為、ループコードタイプ、電動タイプをご検討ください。




■ 現在の電動ハニカムエコスクリーンスクリーンは無線信号によって操作されています。無線信号が送信される際、インテリア/家具や金属物や他の無線信号の干渉で、各製品が信号を受信するタイミングが異なることがあります。
また、本体充電池式ハニカムエコスクリーンに関しては、バッテリーの消耗を抑え、充電頻度を減らすため、ロールスクリーンがスリープモードに入りますので、各製品が起動される際にも、多少の時間差が生じることがあります。
さらに、選ばれた布地、材質、製品のサイズなど製品自体の条件の違いも、製品の動作速度の差につながります。
その上、グループ操作を使用する場合、各製品の起動、動作、停止のタイミングに多少の差が生じるのは正常な現象です。特に同じ窓に二つ以上の製品が並んで設置されている場合、より顕著になります。
すべてのハニカムエコスクリーンを特定の位置に統一して停めたい場合は、リモコンの「お好み設定」を設定し、操作を行い、もしくはAPP（Hub を別途購入）のシーン(お気に入り)登録を使用することで、すべてのハニカムエコスクリーンを指定位置に停めることができます。



■ 製品梱包の関係で生地に圧がかかりくっついていることは納品直後によくおこる症状です。
手でほぐして頂ければ、通常通り操作可能となります。
これは、接着面の接着剤により発生する事象であり、その素材および表面の凹凸により、レース生地接着面部分に特に顕著に現れます。



13 保証について

製品保証

この度は弊社製品をご検討いただき、誠にありがとうございます。当製品は厳密な品質管理のもとお届けしておりますが、万が一、保証期間内に故障した場合は無償にて修理させていただきます。

保証期間：お買い上げ日より3年間

保証に関する詳細やご使用中に不具合を感じた際は、
公式サイト「故障かなと思ったら」ページをご参照ください。

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　ループコードシリーズ、コード＆レスタイプ、上下コードレスタイプ専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　　発注日：　　年　　月　　日

ご発注者				お届け先		
	発注No.				物件名	
	お客様名	様			お届け先名	様
	ご住所	〒			ご住所	〒
	お電話番号	(　　)　　－			お電話番号	(　　)　　－
	ご担当者		発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考	

注意事項

＊操作コードの長さは指定が無い場合、当社規定の長さとさせていただきます。
＊1mm単位での注文をお願いいたします。
＊各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

	取り付け場所 ※リビング1 ※リビング2 ※寝室など	数量	サイズ(mm)		取り付けタイプ										スタイル		セルタイプ	カラー (色番号)	操作メカ	ループコードシリーズ				コードレスシリーズ	ヘッドレールカラー (下図①～④から選択) ※2	サイド断熱フレーム ※3	ブラケットスペーサー※4
			幅	高さ	窓枠天井		窓枠天井(鴨居付け)		窓枠正面	壁面	カーテンボックス	カーテンレール ※1			シングル	ツイン	25mmシングル 45mmシングル 45mmダブル 62mmシングル 62mmダブル		下図①～⑥から選択	操作位置		操作コード長さ		操作ロッド ①なし ②あり			なし ① 1連 ② 2連 ③ 3連
					枠内実寸	製品実寸	枠内実寸	製品実寸				カーテンボックス内	窓枠内							左	右	標準	指定(10mm単位)				
ex	リビング1	1	1200	900		○										○	45mmシングル	上：C5004 下：C2402	③	○			1500mm		①	○	なし
1																											
2																											
3																											
4																											
5																											

※1 ケイ素断熱ブレームは窓枠天井付けのみ対応。カラーはヘッドレールに準じます。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等の詳細は仕様書をご確認ください。

※2 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

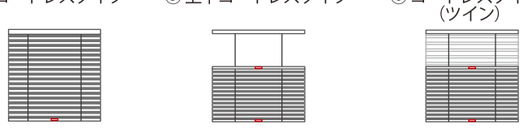
ループコードシリーズ（操作コードあり）：

①ループコードタイプ　②ループコード**タッチ**　③ループコードタイプ(ツイン)



操作コードなし:

④コードレスタイプ　⑤上下コードレスタイプ　⑥コードレスタイプ(ツイン)



有料オプション：

- 操作ロッド
- サイド断熱フレーム
- ブラケットスペーサー（2連以上）

ヘッドレールカラー

①ホワイト（標準）
②キャラメルブラウン
③ダークブラウン
④ブラック

ご発注前に必ず各製品の詳細仕様をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　ループコードシリーズ、コード＆レスタイプ、上下コードレスタイプ専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　　発注日：　　年　　月　　日

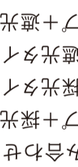
ご発注者				お届け先		
	発注No.				物件名	
	お客様名	様			お届け先名	様
	ご住所	〒			ご住所	〒
	お電話番号	(　　)　　－			お電話番号	(　　)　　－
	ご担当者		発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考	

	取り付け場所 ※リビング1 ※リビング2 ※寝室など	数量	サイズ(mm)		取り付けタイプ										スタイル		セルタイプ	カラー (色番号)	操作メカ	ループコードシリーズ				コードレスシリーズ	ヘッドレールカラー (下図①～④から選択) ※2	サイド断熱フレーム ※3	ブラケットスペーサー※4
			幅	高さ	窓枠天井		窓枠天井(鴨居付け)		窓枠正面	壁面	カーテンボックス	カーテンレール ※1			シングル	ツイン	25mmシングル 45mmシングル 45mmダブル 62mmシングル 62mmダブル		下図①～⑥から選択	操作位置		操作コード長さ		操作ロッド ①なし ②あり			なし ① 1連 ② 2連 ③ 3連
					枠内実寸	製品実寸	枠内実寸	製品実寸				カーテンボックス内	窓枠内							左	右	標準	指定(10mm単位)				
ex	リビング1	1	1200	900		○										○	45mmシングル	上：C5004 下：C2402	③	○			1500mm		①	○	なし
1																											
2																											
3																											
4																											
5																											

※1 ケイ素断熱ブレームは窓枠天井付けのみ対応。カラーはヘッドレールに準じます。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等の詳細は仕様書をご確認ください。

※2 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

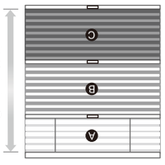
スタイル：



2段

選べる生地タイプの組み合わせ（上→中→下）

① オープン＋採光タイプ＋採光タイプ（標準仕様）
② オープン＋レース＋採光タイプ
③ オープン＋レース＋遮光タイプ＋トリース
④ オープン＋採光タイプ＋遮光タイプ＋トリース



3段

選べる生地タイプの組み合わせ（上→中→下）

⑤ 採光タイプ＋採光タイプ＋採光タイプ
⑥ レース＋採光タイプ＋採光タイプ
⑦ レース＋採光タイプ＋遮光タイプ＋トリース

有料オプション：

- 操作ロッド
- サイド断熱フレーム（2連以上）
- ブラケットスペーサー（2連以上）

ヘッドレールカラー

①ホワイト（標準）
②キャラメルブラウン
③ダークブラウン
④ブラック

ご発注前に必ず各製品の詳細仕様をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　スマートフィットタイプ、バーチカルタイプ、特殊形状専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　　発注日：　　年　　月　　日

ご発注者				お届け先		
発注No.				物件名		
お客様名	様			お届け先名	様	
ご住所	〒			ご住所	〒	
お電話番号	(　　)　　－			お電話番号	(　　)　　－	
ご担当者		発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考		

注意事項

＊1mm単位での注文をお願いいたします。
＊各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

	取り付け場所 ＊リビング1 ＊リビング2 ＊寝室など	数量	サイズ(mm)		取り付けタイプ ※1							スタイル		セルタイプ※2	カラー (色番号)	操作メカ	操作ロッド	ヘッドレールカラー (下図①〜④から選択) ※3	サイド断熱 フレーム ※4	ブラケット スペーサー※5
			幅	高さ	窓枠天井		窓枠天井 (鴨居付け)		窓枠 正面	壁面	カーテン ボックス	シングル	ツイン	25mmシングル 45mmシングル 45mmダブル 62mmシングル 62mmダブル		下図の ①〜⑨ から選択	① なし ② あり			なし ① 1連 ② 2連 ③ 3連
					枠内 実寸	製品 実寸	枠内 実寸	製品 実寸												
ex	リビング1	1	1200	900	○	（スマートフィットタイプは枠内実寸のみ）							○	45mm シングル	上：C5004 下：C2402	②	②	①	○	なし
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				

※1 操作メカによって取り付けタイプの選択条件が異なります。
※2 操作メカによって、選択できるセルタイプが異なります。詳細は裏面をご確認ください。
※3 ヘッドレールカラーの選択条件は操作メカによって異なります。詳細は仕様書をご確認ください。
※4 サイド断熱フレームは窓枠天井付けのみ対応。バーチカルタイプと特殊形状は非対応。カラーはヘッドレールに準じます。その他、取り付け条件、カスタマイズ選択等の詳細は仕様書をご確認ください。
※5 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

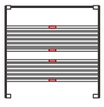
操作コードなしタイプ：

スマートフィットタイプ（窓枠天井付けは枠内実寸のみ対応）

① スマートフィット



② デュアルスクリーン

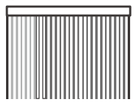


③ 傾斜窓

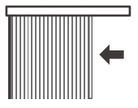


バーチカルタイプ

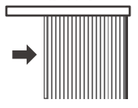
④ ツインスクリーン



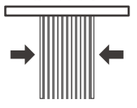
⑤ 左寄せ



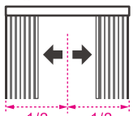
⑥ 右寄せ



⑦ 中央寄せ



⑧ スプリット



⑨ 特殊形状タイプ

詳しくはお問い合わせください。

有料オプション：● 操作ロッド　● サイド断熱フレーム　● ブラケットスペーサー(2連以上)

ヘッドレールカラー

①ホワイト（標準）　②キャラメルブラウン　③ダークブラウン　④ブラック

ご発注の前に必ず製品仕様書をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　電動タイプ＜BBモデル＞専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内に記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　　発注日：　　年　　月　　日

	発注No.			物件名		
ご発注者	お客様名	様	お届け先	お届け先名	様	
	ご住所	〒		ご住所	〒	
	お電話番号	(　　)　　－		お電話番号	(　　)　　－	
	ご担当者	発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考		

注意事項

＊1mm単位での注文をお願いいたします。
＊各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

	取り付け場所 ＊リビング1 ＊リビング2 ＊寝室など	数量	サイズ(mm)		取り付けタイプ ※1						スタイル		セルタイプ※2	カラー (色番号)	操作メカ	操作ロッド	ヘッドレールカラー (下図①〜④から選択) ※3	サイド断熱 フレーム ※4	ブラケット スペーサー※5
			幅	高さ	窓枠天井		窓枠天井 (鴨居付け)		窓枠 正面	壁面	シングル	ツイン	25mmシングル 45mmシングル 45mmダブル 62mmシングル 62mmダブル		下図の ①〜⑨ から選択	① なし ② あり			なし ① 1連 ② 2連 ③ 3連
					枠内 実寸	製品 実寸	枠内 実寸	製品 実寸											
ex	リビング1	1	1200	900	○	（スマートフィットタイプは枠内実寸のみ）						○	45mm シングル	上：C5004 下：C2402	②	②	①	○	なし
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			

※1 電動タイプのリモコンは別売りです。電動タイプで選択の際はめす選ひ(○)ください。リモコン1台で複数台設定が可能ですが必ず同じリモコンの種類をお使いください。
同じ動作タイプは必ず同じグループに設定してください。（CR2032×2個付属）
※2 サイド断熱フレームは窓枠天井付(鴨居付)のみ対応。カラーはホワイトのみ。BBモデルは後側のみ提供。
その他、取り付け条件、カスタマイズ選択などの詳細は仕様書をご確認ください。
※3 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

操作コード	操作メカ	対応タイプ	備考
1	左	ハンドリモコン	
2	右	ハンドリモコン	
3	左	壁スイッチ	
4	右	壁スイッチ	
5	左	壁スイッチ	2台同時操作
6	右	壁スイッチ	2台同時操作
7	左	壁スイッチ	3台同時操作
8	右	壁スイッチ	3台同時操作
9	左	壁スイッチ	4台同時操作
10	右	壁スイッチ	4台同時操作
11	左	壁スイッチ	5台同時操作
12	右	壁スイッチ	5台同時操作
13	左	壁スイッチ	6台同時操作
14	右	壁スイッチ	6台同時操作
15	左	壁スイッチ	7台同時操作
16	右	壁スイッチ	7台同時操作
17	左	壁スイッチ	8台同時操作
18	右	壁スイッチ	8台同時操作
19	左	壁スイッチ	9台同時操作
20	右	壁スイッチ	9台同時操作
21	左	壁スイッチ	10台同時操作
22	右	壁スイッチ	10台同時操作
23	左	壁スイッチ	11台同時操作
24	右	壁スイッチ	11台同時操作
25	左	壁スイッチ	12台同時操作
26	右	壁スイッチ	12台同時操作
27	左	壁スイッチ	13台同時操作
28	右	壁スイッチ	13台同時操作
29	左	壁スイッチ	14台同時操作
30	右	壁スイッチ	14台同時操作
31	左	壁スイッチ	15台同時操作
32	右	壁スイッチ	15台同時操作

ご発注前に必ず各製品の詳細仕様をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　電動タイプ＜ACアダプタ式＆充電式＞専用発注書

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　発注日：　年　月　日

ご発注者				お届け先		
発注No.				物件名		
お客様名	様			お届け先名	様	
ご住所	〒			ご住所	〒	
お電話番号	(　　)　－			お電話番号	(　　)　－	
ご担当者		発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考		

注意事項

※製品各スタイル詳細は裏面比較表をご確認下さい。
※1mm単位での注文をお願いいたします。
※各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

	取り付け場所 ＊リビング1 ＊リビング2 ＊寝室など	数量	サイズ(mm)		取り付けタイプ							タイプ別　給電方法			セルタイプ	カラー (色番号)	電源ユニット位置③⑥⑨の場合はお選びください		リモコン・SmartDial™ G2・延長コード				リモコン・SmartDial™ G2オプション			ヘッドレールカラー (下図①～④から選択) ※5	サイド断熱フレーム ※6	ブラケットスペーサー なし ① 1連 ② 2連 ③ 3連 ※7
			幅	高さ	窓枠天井		窓枠天井 (鴨居付け)		窓枠正面	壁面	カーテンボックス (カーテンボックスの奥行は必ず仕様書をご確認ください)	裏面の①～⑨を選択		パワーロッド ※1、2、3	25mmシングル 45mmシングル 45mmダブル 62mmシングル 62mmダブル		左	右	リモコン (RC-A01)※4		SmartDial™ G2 ※4		延長コード (スクリーン本件ACアダプタ式のみ追加可能です。数量はお問い合わせください)	ShadeAuto™ HUB	SmartDial™ G2用ベゼル	リピーター (中継器)			
					枠内実寸	製品実寸	枠内実寸	製品実寸				左	右						数量	グループ1～5	数量	グループ1～5		① なし ② あり	① なし ② あり	① なし ② あり			
ex	リビング1	1	1200	900						○		⑧		○	45mmシングル	上：C5004 下：C2402	配線 前・後	配線 前・後	1		1			①	①	①	①	×	②
1																	配線 前・後	配線 前・後										
2																	配線 前・後	配線 前・後										
3																	配線 前・後	配線 前・後										
4																	配線 前・後	配線 前・後										
5																	配線 前・後	配線 前・後										

※1 パワーロッド不要を選んだ場合は必ず手元にいずれかのパワーロッドを確保してください。
※2 パワーロッドはブラックのみです。また、長さを延長することができます。詳しくは担当営業までお問合せください。
※3 パワーロッド（充電池内蔵式）は単体での購入はできません。
※4 電動タイプのリモコンは別売りです。電動タイプご選択の際は必ずお選びください。リモコンは1台で複数台設定が可能ですが必ず同じリモコンの種類をお使いください。
同じ動作タイプは必ず同じグループに設定してください。（CR2032×2個付属）
※5 ヘッドレールカラーの選択条件は操作メカによって異なります。詳細は仕様書をご確認ください。
※6 サイド断熱フレームは窓枠天井付(鴨居付け)のみ対応。カラーはヘッドレールに準じます。その他、取り付け条件、カスタマイズ選択などの詳細は仕様書をご確認ください。
※7 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

ヘッドレールカラー
①ホワイト（標準）
②キャラメルブラウン
③ダークブラウン
④ブラック

備考

ご発注前に必ず各製品の詳細仕様をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

▲　FAXはこちらの方向からお流しください。　▲

NORMAN® ハニカムエコスクリーン　電動タイプ＜ACアダプタ式＆充電式＞専用発注書

※**下記太枠内にご記入ください**(この用紙はコピーしてご使用ください。)　発注日：　年　月　日

NORMAN®
SHUTTERS. BLINDS. SHADES.

ご発注者				お届け先		
発注No.				物件名		
お客様名	様			お届け先名	様	
ご住所	〒			ご住所	〒	
お電話番号	(　　)　－			お電話番号	(　　)　－	
ご担当者		発注日より14営業日以降の希望納期日　月　日		備　考		

注意事項

※1mm単位での注文をお願いいたします。
※各仕様は品質改良に伴い予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

	取り付け場所 ＊リビング1 ＊リビング2 ＊寝室など	数量	サイズ(mm)		取り付けタイプ							タイプ別　給電方法			セルタイプ	カラー (色番号)	電源ユニット位置③⑥⑨の場合はお選びください		リモコン・SmartDial™ G2・延長コード				リモコン・SmartDial™ G2オプション			ヘッドレールカラー (下図①～④から選択) ※5	サイド断熱フレーム ※6	ブラケットスペーサー なし ① 1連 ② 2連 ③ 3連 ※7
			幅	高さ	窓枠天井		窓枠天井 (鴨居付け)		窓枠正面	壁面	カーテンボックス (カーテンボックスの奥行は必ず仕様書をご確認ください)	裏面の①～⑨を選択		パワーロッド ※1、2、3	25mmシングル 45mmシングル 45mmダブル 62mmシングル 62mmダブル		左	右	リモコン (RC-A01)※4		SmartDial™ G2 ※4		延長コード (スクリーン本件ACアダプタ式のみ追加可能です。数量はお問い合わせください)	ShadeAuto™ HUB	SmartDial™ G2用ベゼル	リピーター (中継器)			
					枠内実寸	製品実寸	枠内実寸	製品実寸				左	右						数量	グループ1～5	数量	グループ1～5		① なし ② あり	① なし ② あり	① なし ② あり			
ex	リビング1	1	1200	900						○		⑧		○	45mmシングル	上：C5004 下：C2402	配線 前・後	配線 前・後	1		1			①	①	①	①	×	②
1																	配線 前・後	配線 前・後										
2																	配線 前・後	配線 前・後										
3																	配線 前・後	配線 前・後										
4																	配線 前・後	配線 前・後										
5																	配線 前・後	配線 前・後										

※1 パワーロッド不要を選んだ場合は必ず手元にいずれかのパワーロッドを確保してください。
※2 パワーロッドはブラックのみです。また、長さを延長することができます。詳しくは担当営業までお問合せください。
※3 パワーロッド（充電池内蔵式）は単体での購入はできません。
※4 電動タイプのリモコンは別売りです。電動タイプご選択の際は必ずお選びください。リモコンは1台で複数台設定が可能ですが必ず同じリモコンの種類をお使いください。
同じ動作タイプは必ず同じグループに設定してください。（CR2032×2個付属）
※5 ヘッドレールカラーの選択条件は操作メカによって異なります。詳細は仕様書をご確認ください。
※6 サイド断熱フレームは窓枠天井付(鴨居付け)のみ対応。カラーはヘッドレールに準じます。その他、取り付け条件、カスタマイズ選択などの詳細は仕様書をご確認ください。
※7 壁面付けの場合はブラケットスペーサーの個数をお選びください。ブラケットスペーサーは壁面付けのみ必要な部品です。

ヘッドレールカラー
①ホワイト（標準）
②キャラメルブラウン
③ダークブラウン
④ブラック

備考

ご発注前に必ず各製品の詳細仕様をご確認ください。発注内容に基準外の選択がある場合、受注することができません。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

給電方法一覧表

全電動製品タッチ・モーション機能、セーフティーオートストップ搭載

給電方法 ＼ スクリーンタイプ	シングルスクリーンタイプ	上下タイプ	ツインスクリーンタイプ
スクリーン本体　充電池式 **パワーロッド 充電池内蔵モデル** スクリーン本体に電源コードはなく、バッテリー内蔵パワーロッドを先に充電し、パワーロッドを使いスクリーン本体に充電し使用します。	① パワーロッド 充電池内蔵モデル ※1〜3	④ パワーロッド 充電池内蔵モデル ※1〜3	⑦ パワーロッド 充電池内蔵モデル ※1〜3
スクリーン本体　充電池式 **パワーロッド ACアダプタ式モデル** スクリーン本体に電源コードはなく、パワーロッドをACアダプタに接続した状態で、スクリーン本体に充電し使用します。	② パワーロッド ACアダプタモデル ※1〜3	⑤ パワーロッド ACアダプタモデル ※1〜3	⑧ パワーロッド ACアダプタモデル ※1〜3
スクリーン本体　ACアダプタ式 スクリーン本体の配線から直接ACアダプタを接続し、コンセントに差し込み使用します。	③ 本体 ACアダプタモデル	⑥ 本体 ACアダプタモデル	⑨ 本体 ACアダプタモデル

※1 ①②④⑤⑦⑧のスクリーン本体充電池式のモデルは1本のパワーロッドで複数台のスクリーン本体に充電することが可能です。

※2 スタイルの①②④⑤⑦⑧パワーロッドありを選んだ場合のみ、パワーロッドセットが付属されます。

※3 パワーロッド(充電池内蔵式)は単体での購入はできません。