



Honeycomb Ecoscreen

NORMAN® ハニカムエコスクリーン仕様書

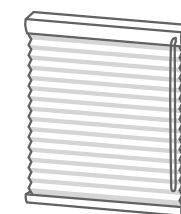
ノーマンジャパン株式会社

〒151 - 0051

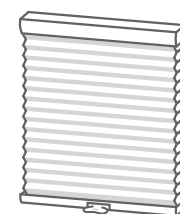
東京都渋谷区千駄ヶ谷5-23-15 A-PLACE 代々木 3 階

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。



ループコードシリーズ



コードレスシリーズ

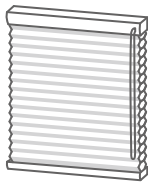
早見表			
1. 全操作メカタイプ分類		03	
2. 製作可能寸法		04	
3. 操作メカ別の対応可能生地/セルタイプ		05	
4. 電動タイプ関連		07	
ループコードシリーズ、コードレスシリーズ			
1. 仕様と構造	09	6. 採寸方法	53
1-1. ループコードシリーズ	09	6-1. ループコードシリーズ/コードレスタイプ/バーチカルタイプ	
・ループコードタイプ、ループコードタッチ	09	・窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け	53
・ループコードタイプ<ツイン>	11	・窓枠正面付け	54
1-2. コードレスシリーズ	13	・壁面付け	54
・コードレスタイプ<シングル>	13	・カーテンボックス付け	59
・コードレスタイプ<シングル>		・カーテンレール付け	59
※ ハイブリッド採光の場合	15	6-2. 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/デュアル>	
・上下タイプ	17	・窓枠天井付け/浅天井付け	60
・上下タイプ ※ ハイブリッド採光の場合	19	・窓枠正面付け/壁面付け/カーテンボックス付け	60
・コードレスタイプ<ツイン>	21	6-3. 大きな窓や製品幅が製作可能寸法を超える場合	
・スマートフィットタイプ	23	(連窓仕様)	60
・スマートフィットタイプ<傾斜窓>	25	7. 取り付け方法	61
・スマートフィットタイプ<デュアル>	27	7-1. 取り付けの手順	61
・バーチカルタイプ<左/右/中央寄せ・スプリット>	29	7-2. ブラケットの取り付け	61
・バーチカルタイプ<ツイン>	31	・ループコードシリーズ	61
1-3. 機構部の配色表	33	・コードレスシリーズ	65
1-4. 製品重量の目安	34	・スマートフィットタイプ/スマートフィットタイプ<デュアル>	69
1-5. 製品畳代計算式	37	・スマートフィットタイプ<傾斜窓>	71
2. オプション	41	・バーチカルタイプ	74
2-1. サイド断熱フレーム	41	8. 操作方法	78
2-2. 操作ロッド	45	8-1. ループコードシリーズ	78
3. 取り付けタイプ	46	8-2. コードレスシリーズ	79
4. 取り付け条件	47		
4-1. 窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け	47		
4-2. 窓枠正面付け	48		
4-3. 壁面付け	48		
4-4. カーテンボックス付け	49		
4-5. カーテンレール付け	50		
5. 必要寸法一覧	51		

トリニティタイプ		電動シリーズ
1. 仕様と構造	83	電動シリーズ仕様書にてご参照してください
1-1. トリニティタイプ<生地 2 段/生地 3 段>	83	
1-2. 機構部の配色表	85	
1-3. 製品重量の目安	86	
1-4. 製品畳代計算式	87	
2. オプション	88	
2-1. サイド断熱フレーム	88	
2-2. 操作ロッド	91	
3. 取り付けタイプ	92	
4. 取り付け条件	92	
4-1. 窓枠天井付け/浅天井付け/鴨居付け	92	
4-2. 窓枠正面付け	94	
4-3. 壁面付け	94	
4-4. カーテンボックス付け	95	
5. 必要寸法一覧	96	
6. 採寸方法	97	
6-1. 窓枠天井付け/浅天井付け	97	
6-2. 窓枠正面付け	98	
6-3. 壁面付け	98	
6-4. カーテンボックス付け	100	
6-5. 大きな窓や製品幅が製作可能寸法を超える場合	100	
7. 取り付け方法	101	
7-1. 取り付けの手順	101	
7-2. ブラケットの取り付け	101	
8. 操作方法	105	
8-1. トリニティタイプ<生地2段>	105	
8-2. トリニティタイプ<生地3段>	106	

共通のご案内	
9. サイズ定義と公差	107
10. 生地透過性	108
11. お手入れ方法	109
12. 製品特性	109
13. 保障について	111
14. 注文の方法	112

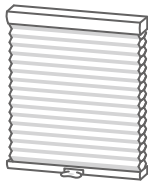
【全操作メカタイプ分類】

ループコードシリーズ

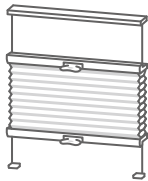


ループコードタイプ <シングル>
ループコードタッチ <シングル>
ループコードタイプ <ツイン>

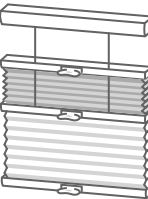
コードレスシリーズ



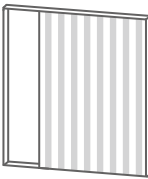
コードレスタイプ <シングル>
上下コードレスタイプ
コードレスタイプ <ツイン>



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 （詳しい情報は電動シリーズ仕様書にてご参照してください）

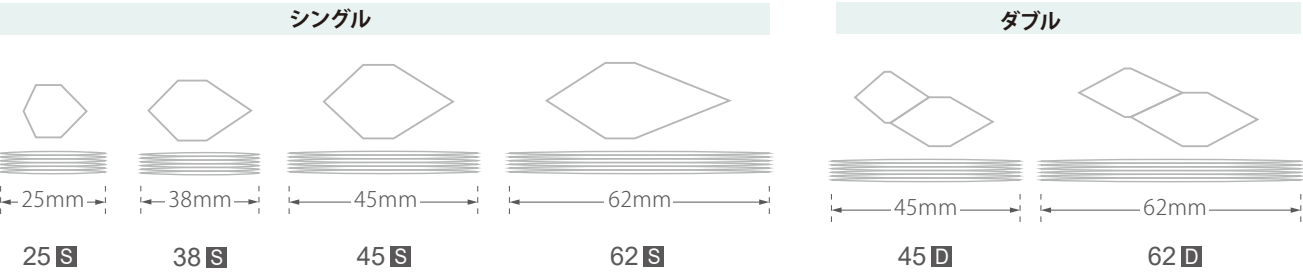


シングルスクリーンタイプ
上下タイプ
ツインスクリーンタイプ
BBモデル
e-スティック

シリーズ	操作メカ		幅 (mm)	高さ (mm)	最大面積 (m ²)		
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  セルの場合	230~1270	305~2400	2.8		
		45mm  /  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		※	
電動 シリーズ	バーチカルタイプ <左/右/中央寄せ・スプリット>	遮光防災生地のみ	770~2500	630~2800	7.0		
			770~2500	630~2400			
	バーチカルタイプ<ツイン>		770~2500	630~2800		※	
	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。

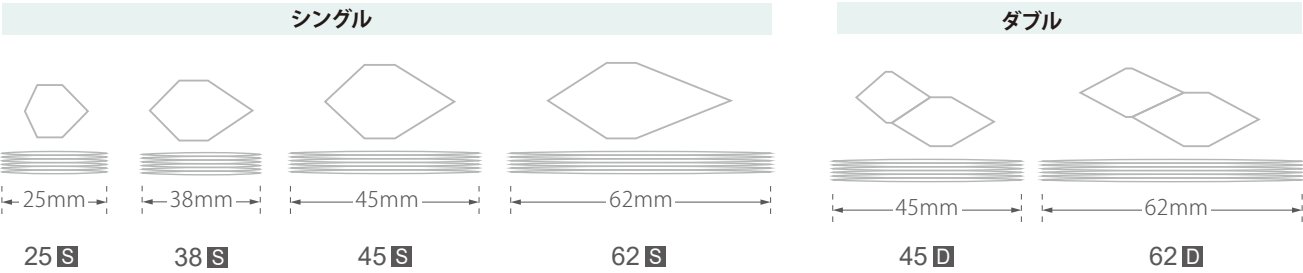
セルタイプ略記凡例 ※ セル数値は生地を畳みこんだ際の生地横幅を表しています。



シリーズ	操作メカ	レース※			採光無地、遮光無地、ウィスパー					
		25 S	45 S	62 S	25 S	38 S	45 S	45 D	62 S	62 D
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>	○	○	○	○	—	○	○	○	○
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>	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	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>	○	○	—	○	—	○	○	—	—
	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>	—	○	○	—	—	○	—	○	—
	トリニティタイプ <生地2段>※	—	○	—	—	—	○	—	—	—
	トリニティタイプ <生地3段>※	—	○	—	—	—	○	—	—	—
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	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	BBモデル	—	—	—	—	○	—	—	—	—

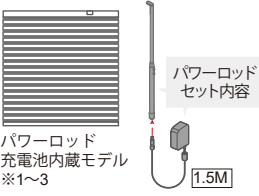
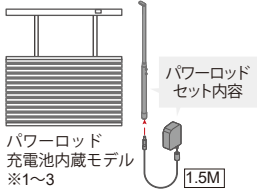
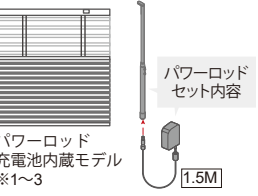
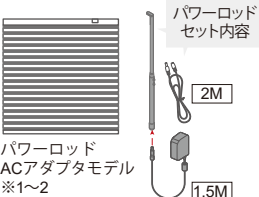
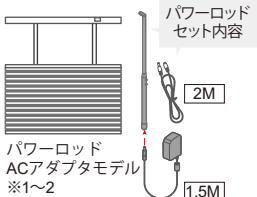
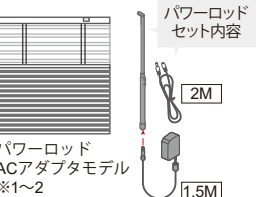
※ レースのみも可能、詳しくはお問い合わせください。
※ レースはシングルのみ、生地2段&3段の補助生地として組み合わせの生地と同じサイズシングルセルのみ選択可能。
※ スマートフィットタイプ <デュアル>の組み合わせは限られています。詳しくはP.28にてご確認ください。
※ トリニティタイプの組み合わせは限られています。詳しくはP.84にてご確認ください。

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	採光防災 遮光防災	ソーラス	ハイブリッド採光	幽玄
		45 S	45 S	45 S	45 S	45 S
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>	○	—	—	—	—
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>	○	—	—	—	—
	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>	○	○	○	○	○
	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>	○	—	—	—	—
	トリニティタイプ <生地2段>※	○	○	○	○	—
	トリニティタイプ <生地3段>※	○	—	○	○	—
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	○	—	—		

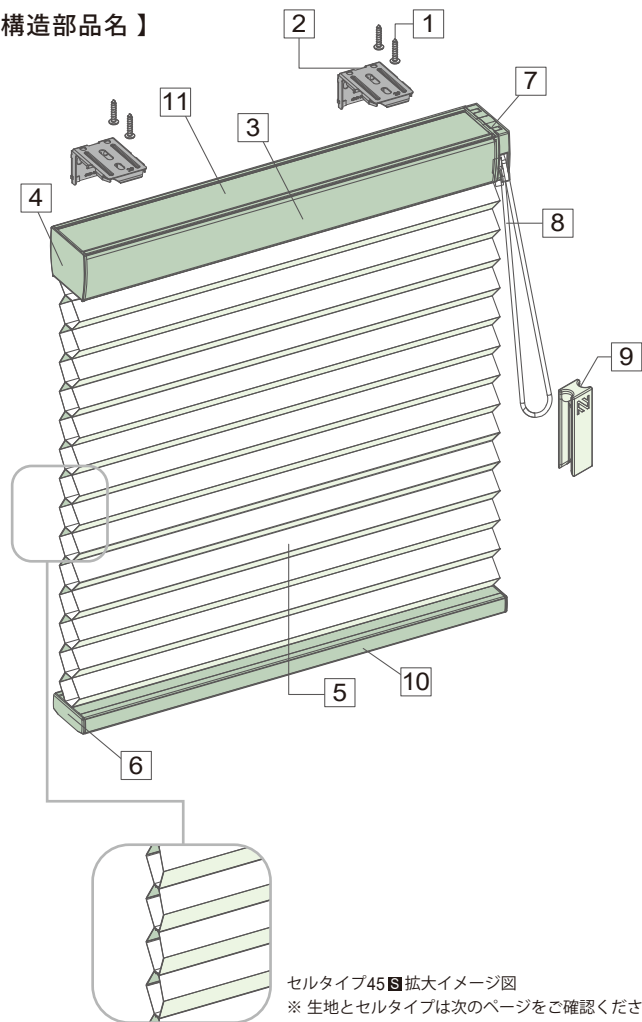
【 給電方法一覧表 】

スクリーンタイプ 給電方法	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	⑤  パワーロッド ACアダプタモデル ※1～2	⑧  パワーロッド ACアダプタモデル ※1～2
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		

1-1. ループコードシリーズ

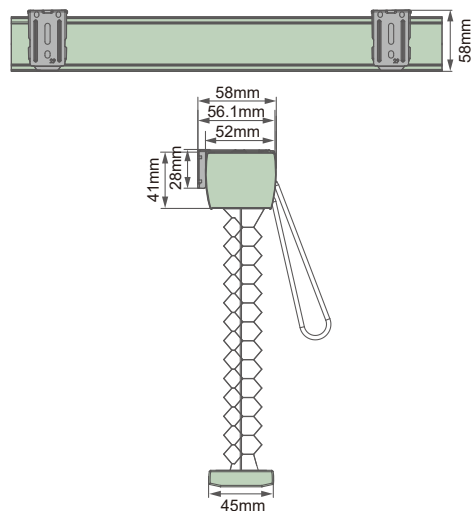
ループコードタイプ、ループコードタッチ

【構造部品名】



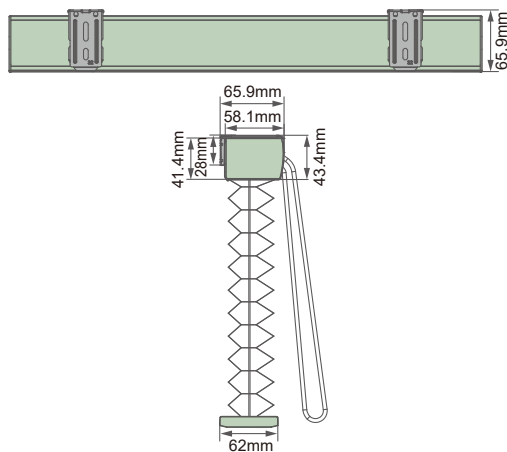
セルタイプ45S拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

セルタイプ 25S / 45S / 45D



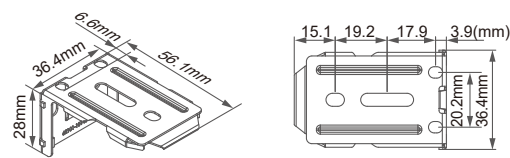
セルタイプ45D断面図

セルタイプ 62S / 62D

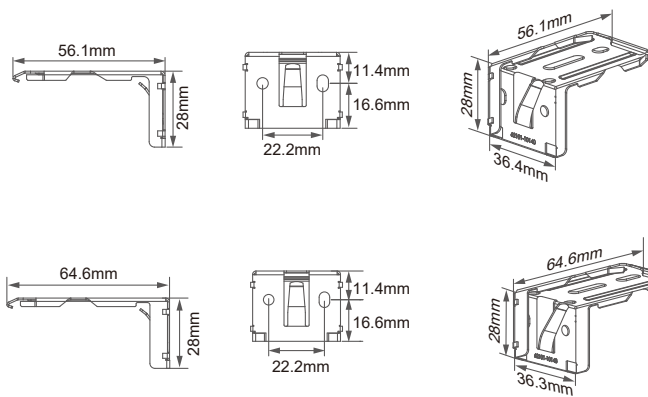
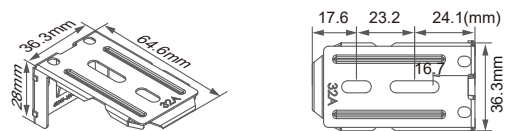


セルタイプ62S断面図

セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



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

【生地とセルタイプ】

セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
生地種類					
採光無地 / 遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
シルバーブラック	-	○	-	-	-
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					

※ レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【製作可能寸法】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
390mm~2500mm	260mm~3000mm	7m ²

【操作位置】

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

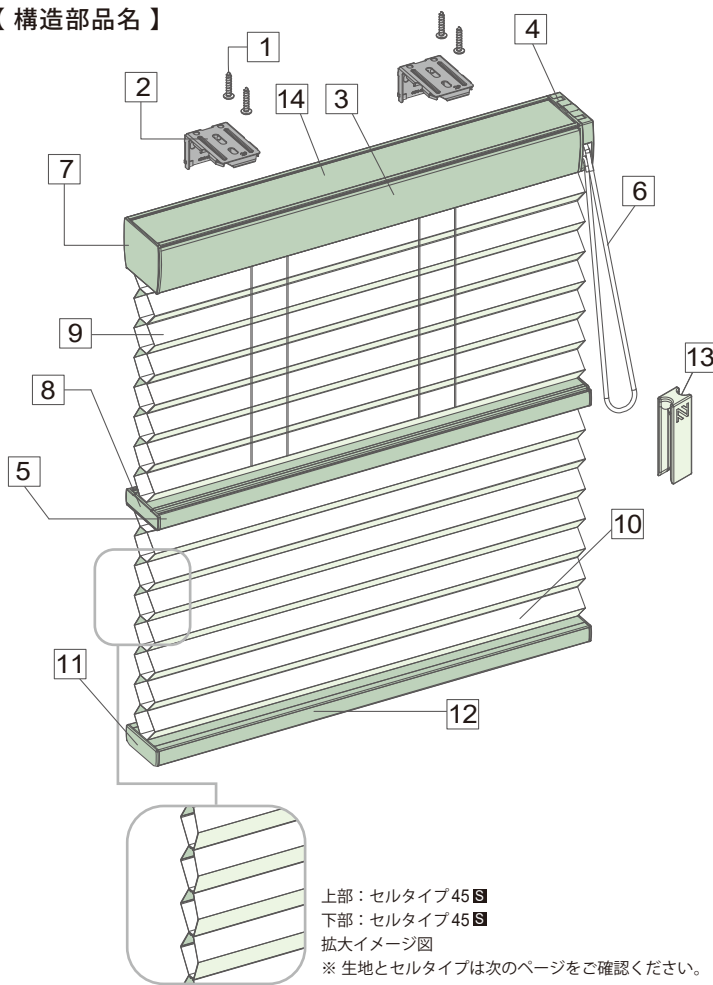
※ ハイブリッド採光生地、ソーラスの場合、製作可能製品幅は390mm~2180mm、製品高さは260mm~2180mm、最大面積は4.8㎡となります。

【操作コードの長さ】

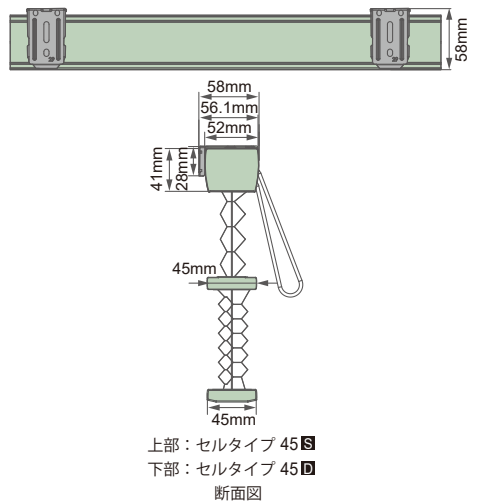
	ご発注高さに対する、操作コードの標準長さ		設置箇所が高所の場合など、ご希望があれば長さをご指定ください (H2)。操作コードの長さは、10ミリ単位で指定することができます。標準の長さが、目安の長さとなります。コードが短すぎると操作に支障をきたす場合がございます。ご注意ください。<
--	----------------------	--	---

ループコードタイプ〈ツイン〉

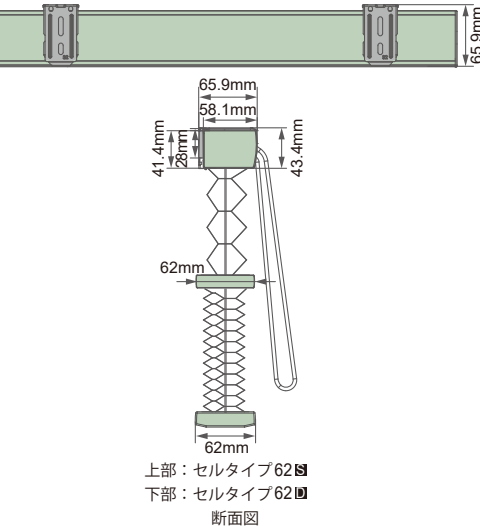
【構造部品名】



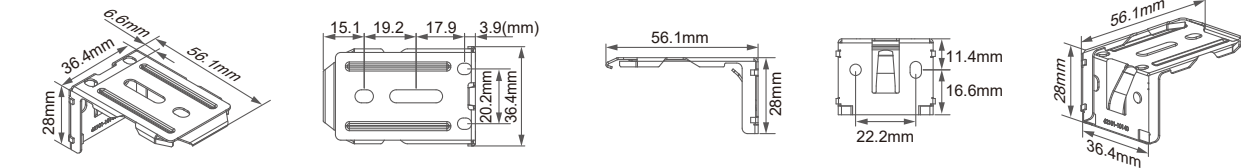
セルタイプ 25S / 45S / 45D



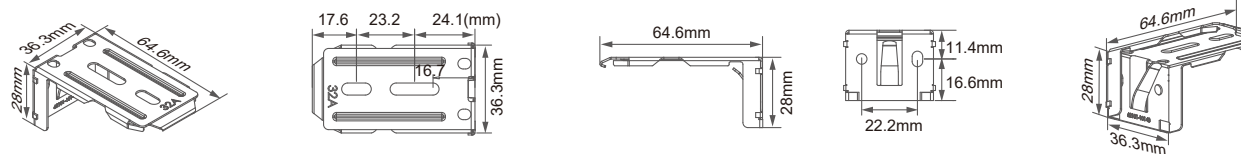
セルタイプ 62S / 62D



セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



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

【生地とセルタイプ】

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

※ レース生地は、上段または下段設置を選べます。シングルセルにて製作。

【製作可能寸法】

製品幅	製品高さ	製作最大面積	操作メカ	標準仕様	オプション
620mm~2500mm (高さ1828mm以下の場合)	260mm~3000mm	7m ²	ループコードタイプ 〈ツイン〉	右操作	左操作
770mm~2500mm (高さ1829mm以上の場合)					

【操作位置】

【操作コードの長さ】

	ご発注高さに対する、操作コードの標準長さ		設置箇所が高所の場合など、ご希望があれば長さをご指定ください (H2)。操作コードの長さは、10ミリ単位で指定することができます。標準の長さが、目安の長さとなります。コードが短すぎると操作に支障をきたす場合がございます。ご注意ください。 ※ (H2) = ヘッドレール上端からコード下端まで。 ※ 最小寸法：153mm / 公差：-13mm ~ 0mm
	製品高さ (H)	操作コード標準長さ	
	~ 914mm	→ 579mm	
	915mm ~ 1218mm	→ 883mm	
	1219mm ~ 1523mm	→ 1188mm	
	1524mm ~ 2133mm	→ 1493mm	
	2134mm ~	→ 2103mm	

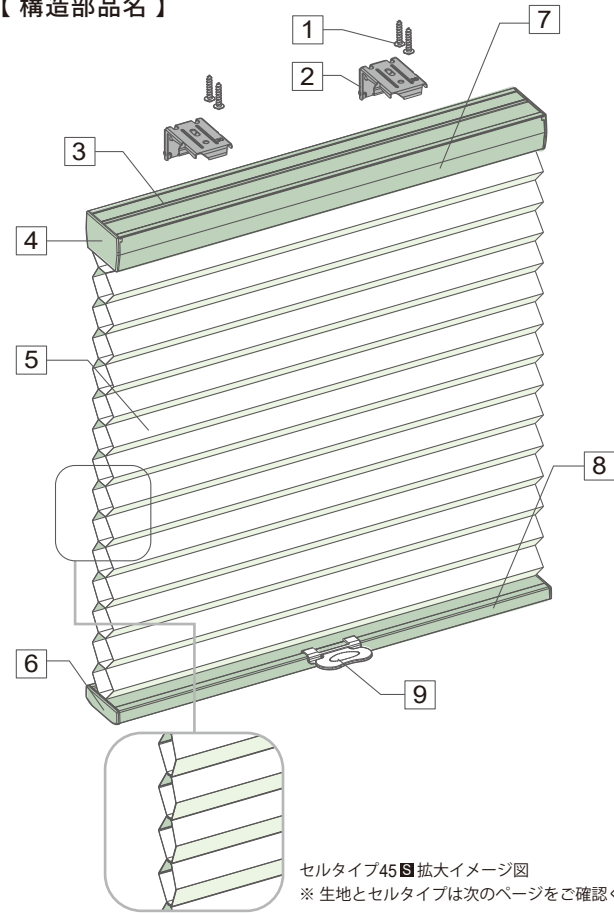
【付属部品の種類と数量】 ※ ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 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	クリップ		
■ 壁面付け						
ブラケット	両面テープ ※2 (10mmX10mm)	38mmネジ スペース(1連)	51mmネジ スペース(2連)	63.5mmネジ スペース(3連)	ブラ	

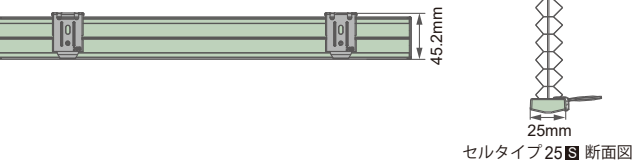
1-2. コードレスシリーズ

コードレスタイプ<シングル>

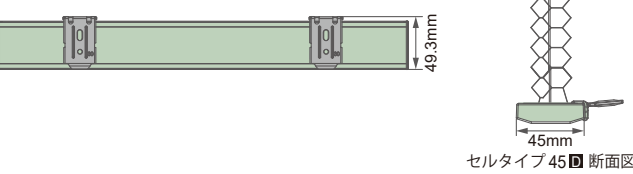
【構造部品名】



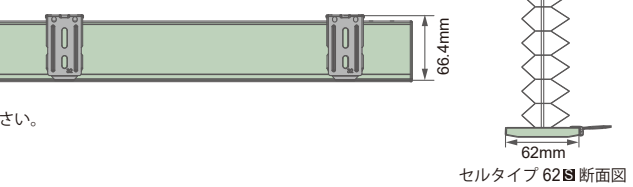
セルタイプ 25S



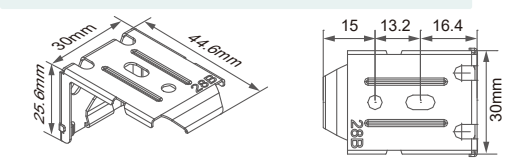
セルタイプ 45S / 45D



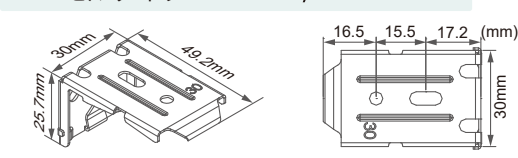
セルタイプ 62S / 62D



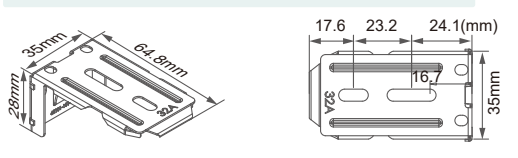
セルタイプ 25S



セルタイプ 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



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

【生地とセルタイプ】

セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
生地種類					
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	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防炎	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ					

※ レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【製作可能寸法】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
290mm~2500mm (高さ2200mm以下の場合)	260mm~2400mm	5m ²
570mm~2500mm (高さ2201mm以上の場合)		

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

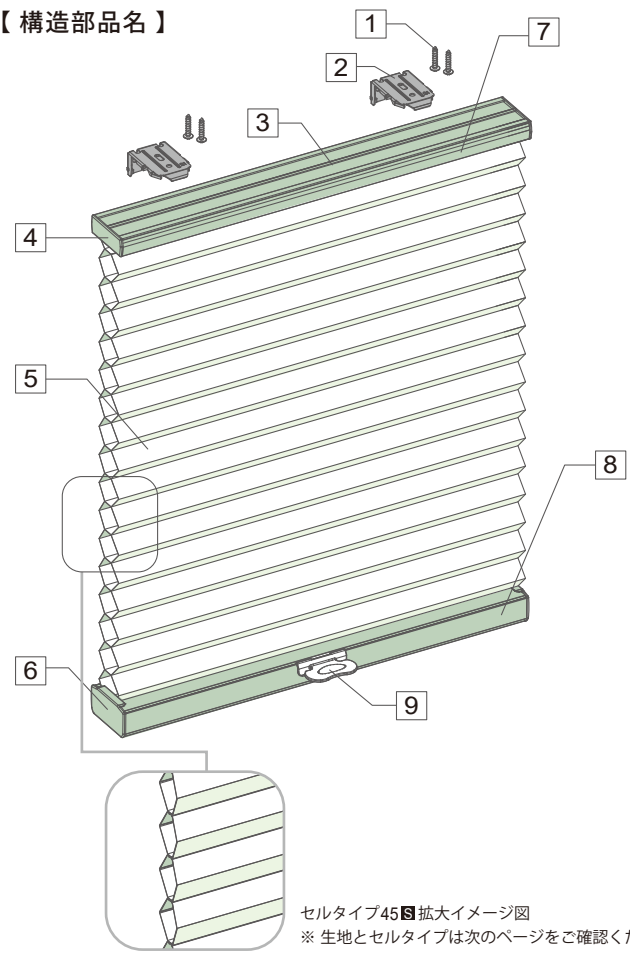
【付属部品の種類と数量】※ ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け						
 ブラケット	 グリップ	 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	 グリップ	 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)	 41mm 10mm 24mm ブラケット スペーサー ※1

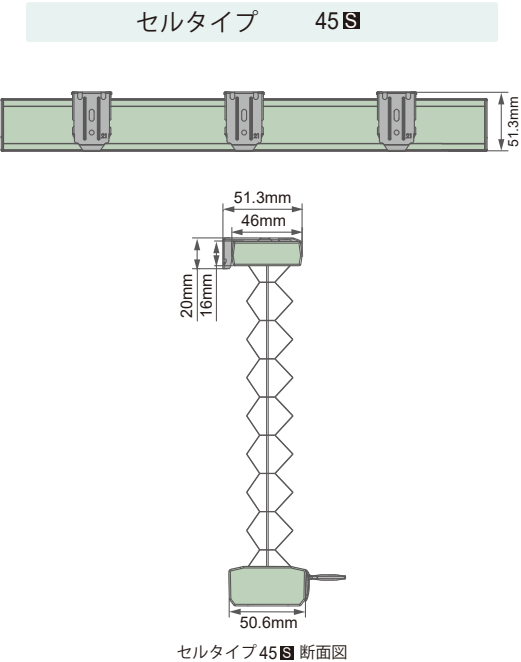
製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
~ 1092mm	2	1270mm以下: 1個	4	2	4
1093mm ~ 1828mm	3		6		

コードレスタイプ<シングル> ※ ハイブリッド採光と幽玄の場合

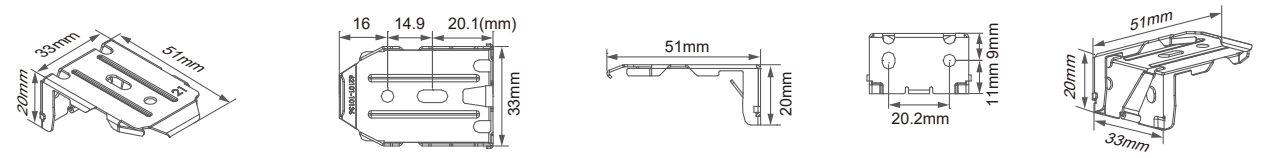
【構造部品名】



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



セルタイプ 45S



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

【生地とセルタイプ】

生地種類	セルタイプ	45S	イメージ
ハイブリッド採光 幽玄		○	

【製作可能寸法】

生地	製品幅	製品高さ	製作最大面積
ハイブリッド採光	500mm~2180mm	260mm~2180mm	4.8m ²
幽玄	500mm~1270mm	260mm~2180mm	2.77m ²

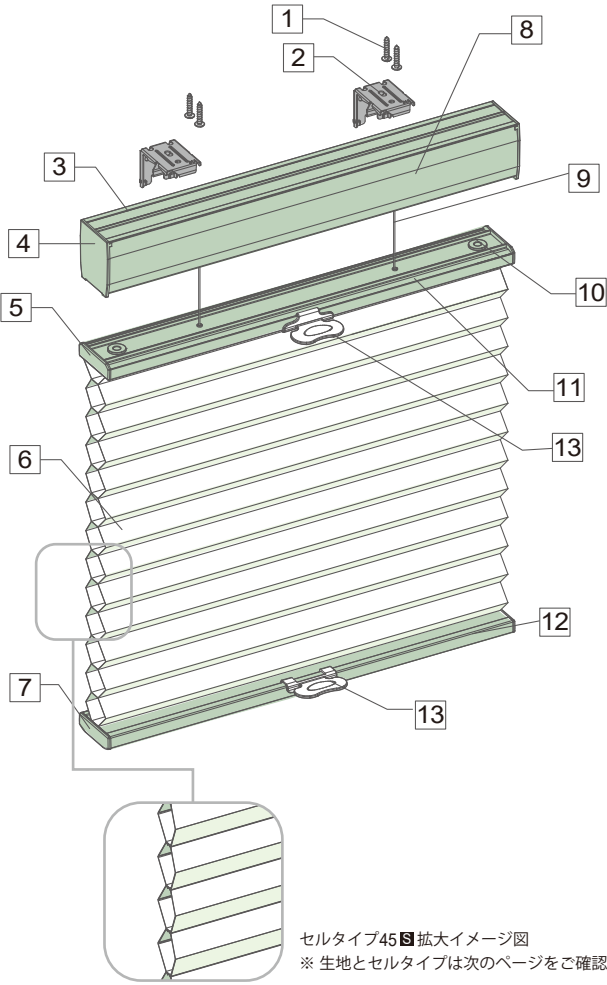
【付属部品の種類と数量】 ※ ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け						
ブラケット	グリップ	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	グリップ	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)	41mm 10mm 24mm ブラケット スペーサー ※1

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

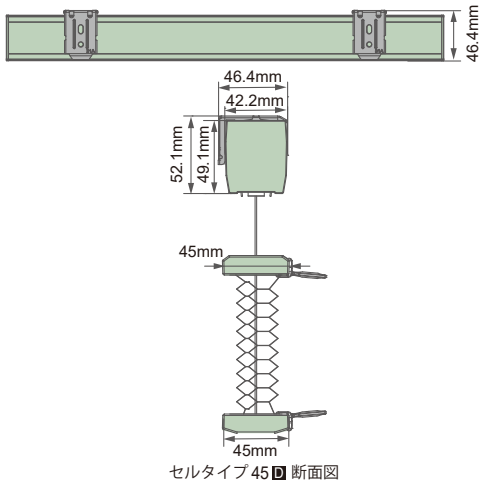
※1 表のブラケットスペーサーの数量は、1連の場合です。2連、3連の場合は、ブラケット数x2、x3の計算でスペーサー付属数量の計算ができます。
※2 仮止め用両面テープは、 1個のブラケット、ブラケットスペーサーに対して1枚ずつ入っています。

上下コードレスタイプ

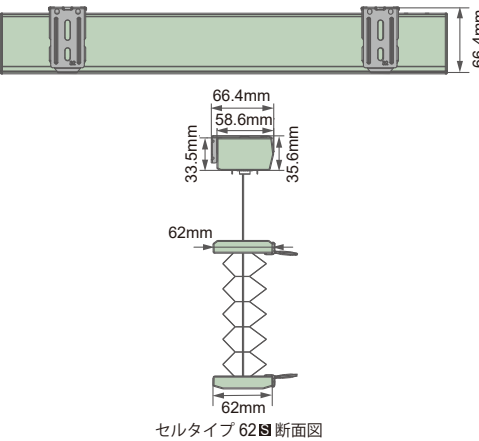


セルタイプ45S拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。

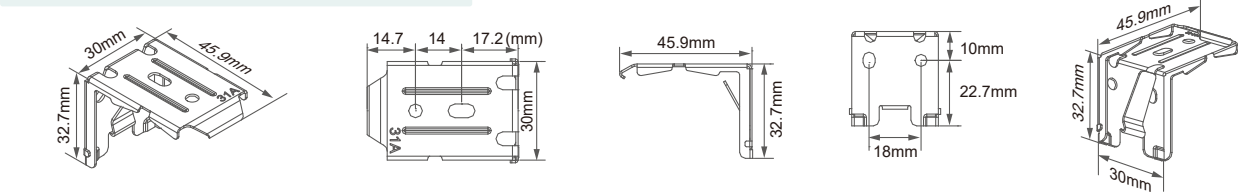
セルタイプ 25S / 45S / 45D



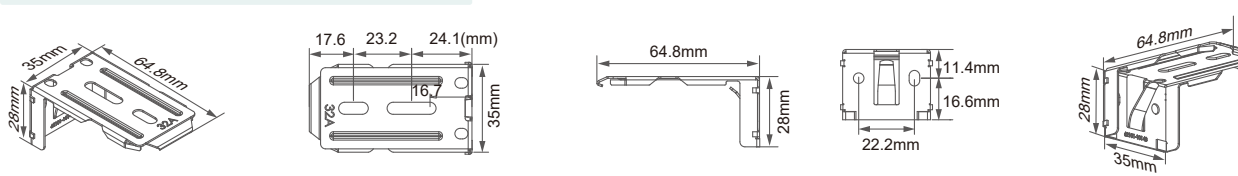
セルタイプ 62S / 62D



セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



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

【生地とセルタイプ】

セルタイプ	25S	45S	45D	62S	62D
生地種類					
採光無地 / 遮光無地	○	○	○	○	○
採光デザイン	-	○	-	-	-
シルバーブラック	-	○	-	-	-
採光防災 / 遮光防災	-	○	-	-	-
ウィスパー	○	○	○	○	○
ウィスパー防災	-	○	-	-	-
ソーラス	-	○	-	-	-
イメージ					

※ レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【製作可能寸法】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
390mm~2500mm (高さ2200mm以下の場合)	260mm~2400mm	5m ²
800mm~2500mm (高さ2201mm以上の場合)		

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

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

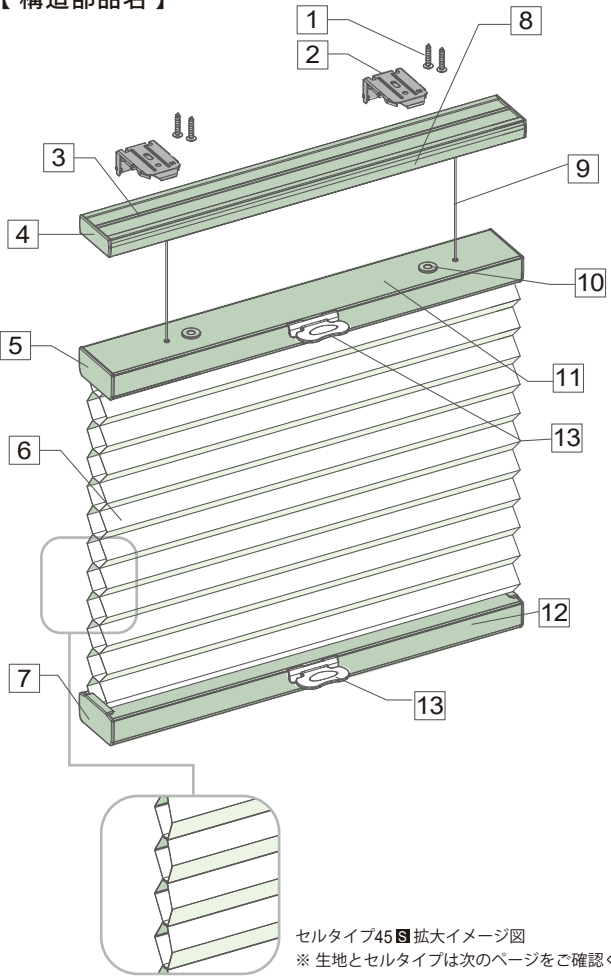
■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け					
 ブラケット	 グリップ	 両面テープ ※2 (10mmX10mm)	 19mmネジ 鴨居付け以外用	 31mmネジ 鴨居付け	
■ 壁面付け					
 ブラケット	 グリップ	 両面テープ ※2 (10mmX10mm)	 38mmネジ スペーサー(1連)	 51mmネジ スペーサー(2連)	 63.5mmネジ スペーサー(3連)

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

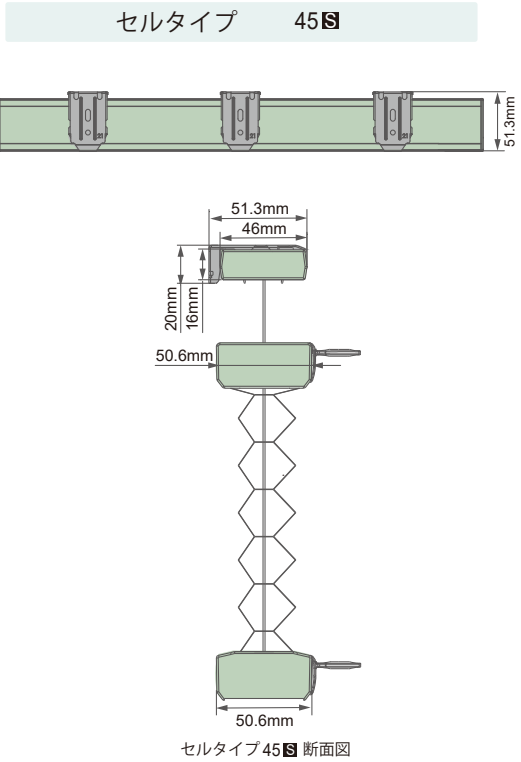
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

上下コードレスタイプ ※ ハイブリッド採光と幽玄の場合

【 構造部品名 】

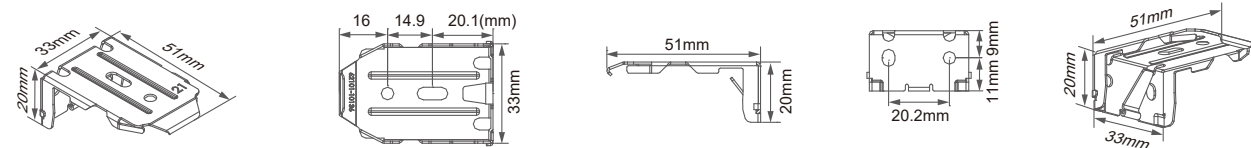


セルタイプ45S 拡大イメージ図
※ 生地とセルタイプは次のページをご確認ください。



セルタイプ 45S 断面図

セルタイプ 45S



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

【 生地とセルタイプ 】

生地種類	セルタイプ	45S	イメージ
ハイブリッド採光 幽玄		○	

【 製作可能寸法 】

生地	製品幅	製品高さ	製作最大面積
ハイブリッド採光	500mm~2180mm	260mm~2180mm	4.8m ²
幽玄	500mm~1270mm	260mm~2180mm	2.77m ²

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

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け						
 ブラケット	 グリップ	 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	 グリップ	 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)	 41mm 10mm 24mm ブラケット スペーサー ※1

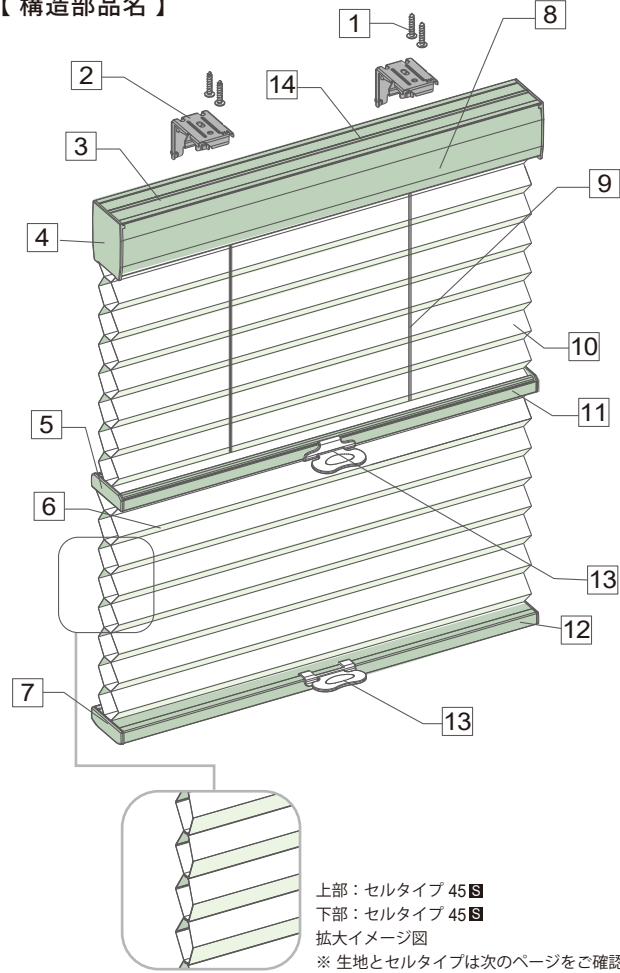
製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
～ 990mm	2	1270mm以下: 2個	4	2	4
991mm ～ 1676mm	3		6	3	6
1677mm ～ 2180mm	4	1271mm以上: 4個	8	4	8

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

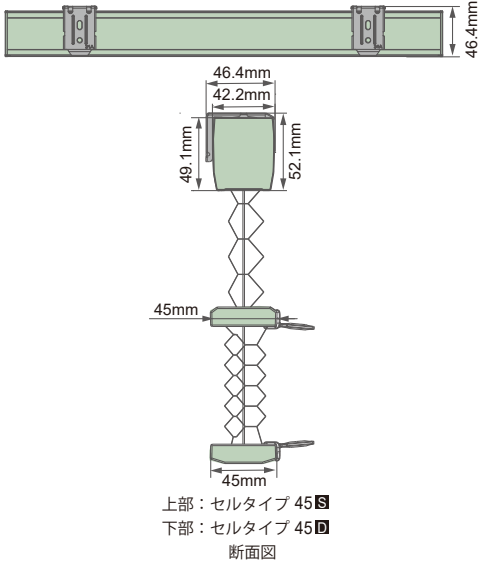
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

コードレスタイプ <ツイン>

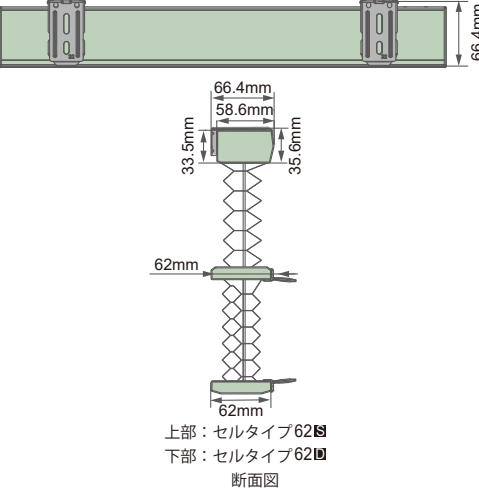
【構造部品名】



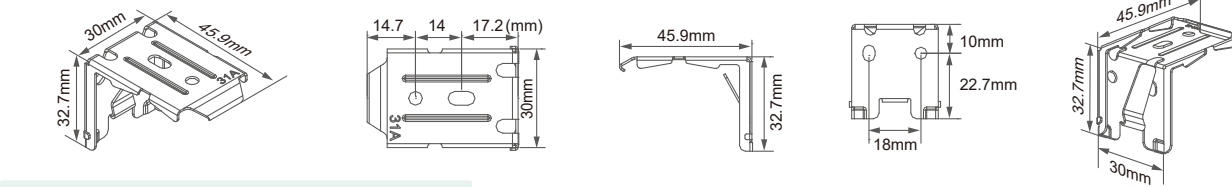
セルタイプ 25S / 45S / 45D



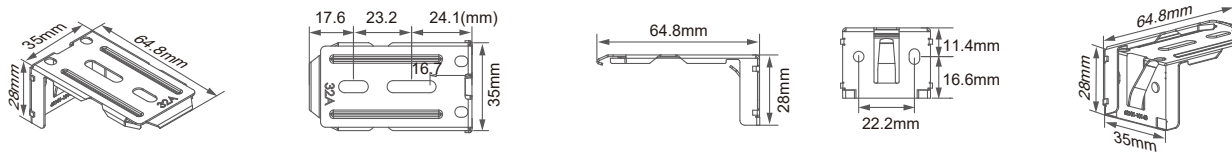
セルタイプ 62S / 62D



セルタイプ 25S / 45S / 45D



セルタイプ 62S / 62D



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

【生地とセルタイプ】

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

※ レース生地は、上段または下段設置を選べます。シングルセルにて製作。

【製作可能寸法】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
390mm~2500mm (高さ2200mm以下の場合) 800mm~2500mm (高さ2201mm以上の場合)	260mm~2400mm	5m ²

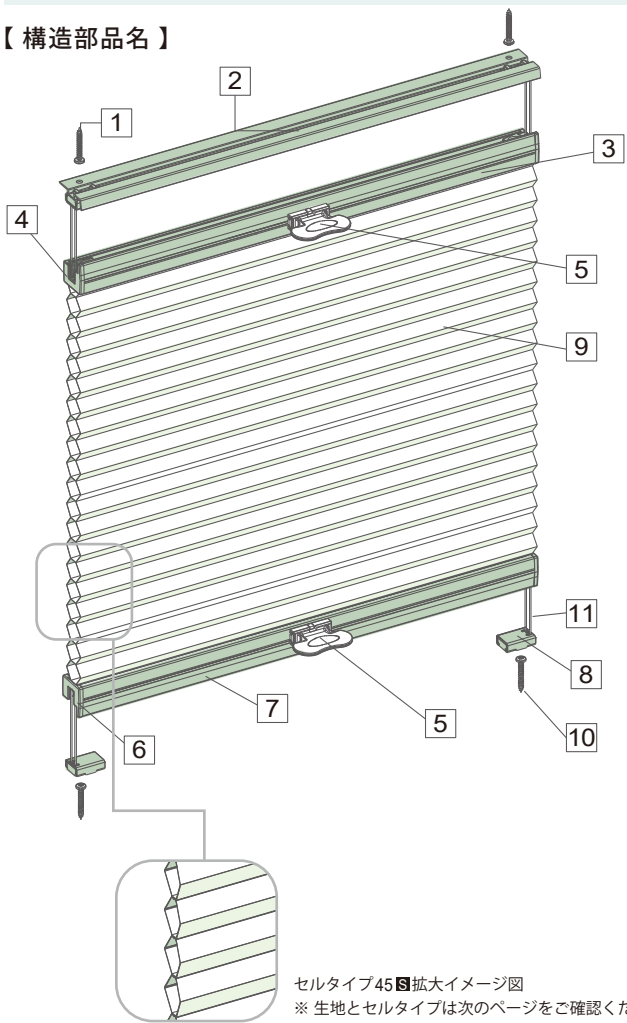
【付属部品の種類と数量】 ※ ネジは木部用です。木部以外の下地(石膏ボードなど) には使用できません。

■ 窓枠天井付け(鴨居付け)・浅天井付け・窓枠正面付け・カーテンボックス付け						
 ブラケット	 グリップ	 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	 グリップ	 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)	 41mm 10mm 24mm ブラケット スペーサー ※1

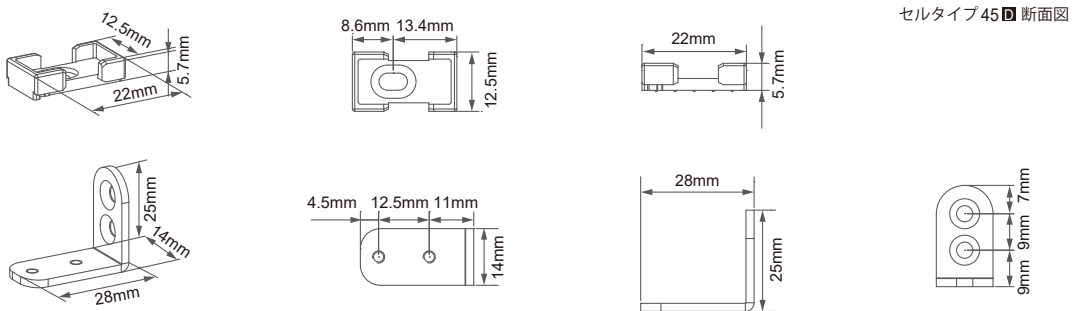
製品幅	ブラケット	グリップ	壁面付け以外の場合	壁面付けの場合	
			ブラケット用ネジ	ブラケット スペーサー	ブラケット スペーサー用ネジ
~ 1092mm	2	1270mm以下: 2個	4	2	4
1093mm ~ 1828mm	3		6	3	6
1829mm ~ 2500mm	4	1271mm以上: 4個	8	4	8

スマートフィットタイプ(0度～15度の窓で使用可能)

【構造部品名】



セルタイプ 25S / 45S / 45D

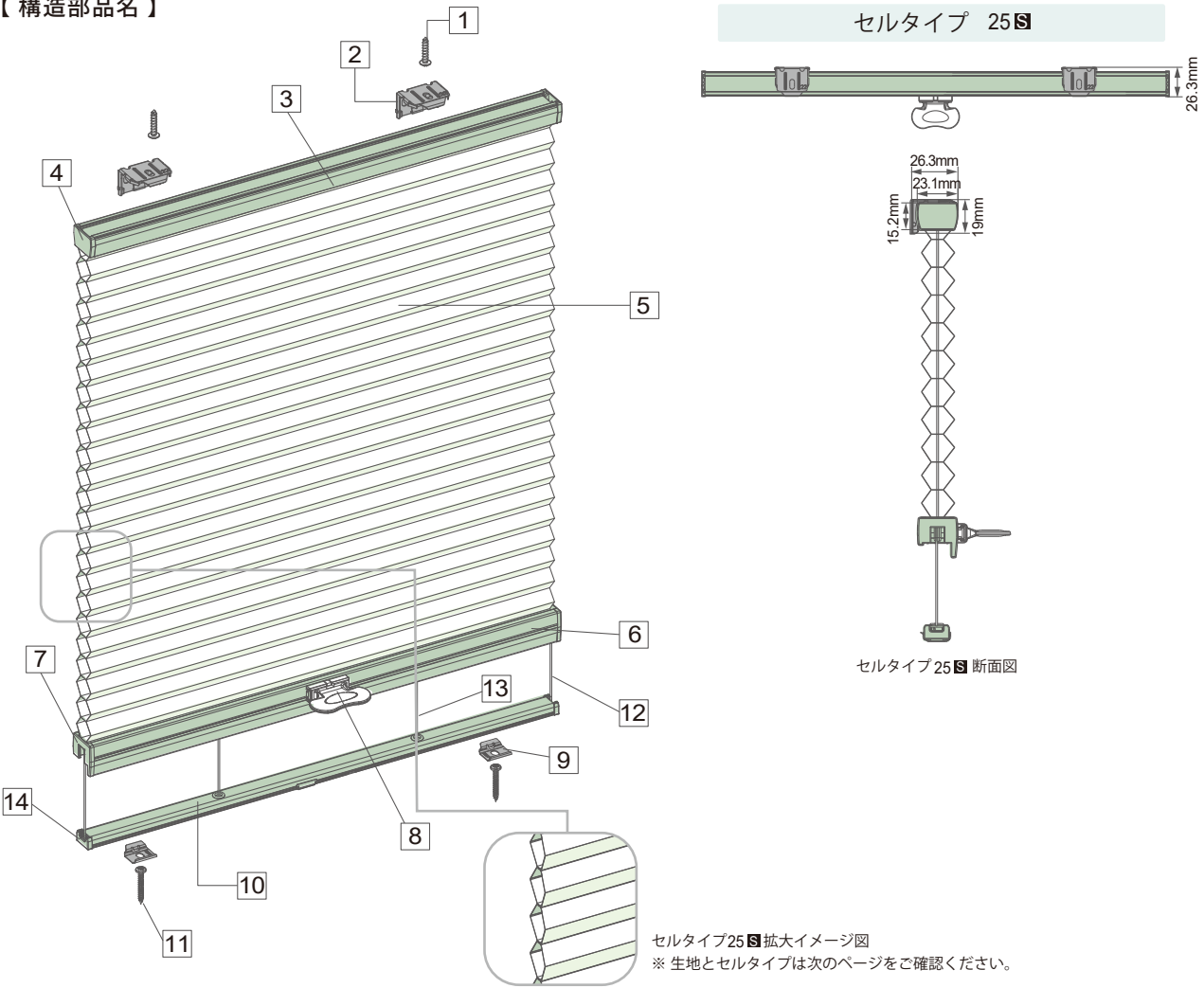


部品名	材質	備考
(1)ヘッドレールカバーネジ	メタル	-
(2)ヘッドレールカバー	アルミニウム	4色
(3)ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン/ブラック
(4)ヘッドキャップ	樹脂成形品	4色
(5)グリップ	樹脂成形品	透明色
(6)ボトムキャップ	樹脂成形品	4色
(7)ボトムレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン/ダークブラウン

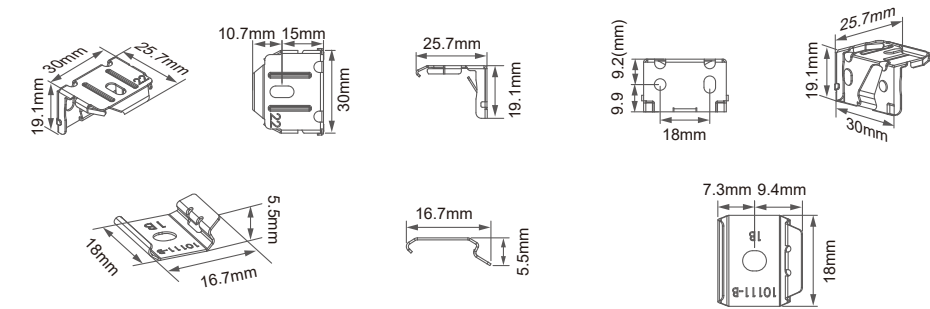
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

スマートフィットタイプ <傾斜窓> (45度～90度の傾斜窓で使用可能)

【構造部品名】



セルタイプ 25S



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

【生地とセルタイプ】

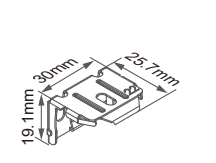
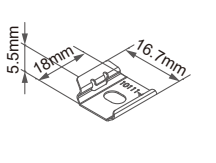
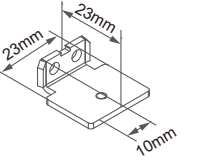
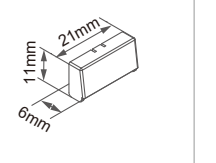
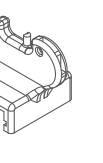
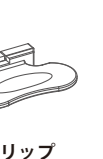
生地種類	セルタイプ	25S	イメージ
採光無地 / 遮光無地		○	
ウィスパー		○	

※ レースのみも可能、詳しくはお問合せください。

【製作可能寸法】

製品幅	製品高さ	製作最大面積
230mm～1500mm	260mm～2400mm	3.6m ²

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

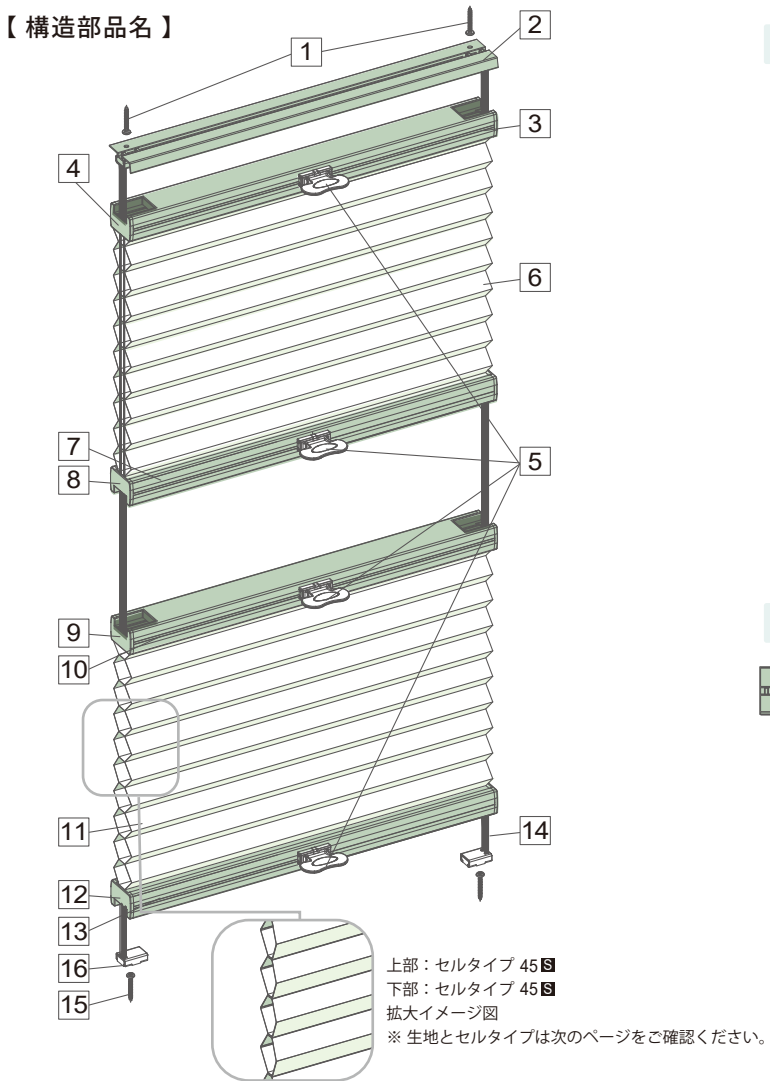
 ヘッドレールブラケット	 ボトムレールブラケット	 L ブラケット 正面付け、 カーテンボックス付け	 L ブラケットカバー 正面付け、 カーテンボックス付け	 スチールコード調整器
 ボトムレールブラケット/ L ブラケット/L ブラケットカバー組合せ 正面付け、カーテンボックス付け		 25mmネジ ヘッドレールブラケットと ボトムレールブラケット用	 M3x3.6ボルト ボトムレールブラケットと L ブラケット用	 グリップ

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

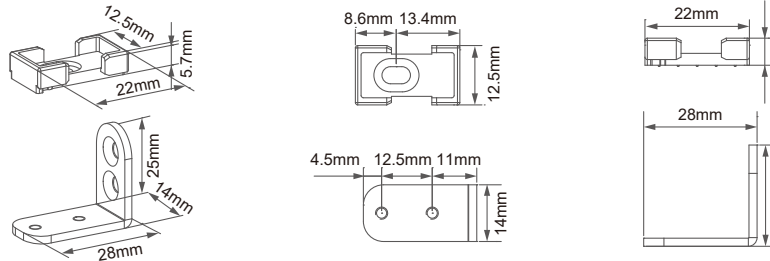
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

スマートフィットタイプ <デュアル> (0度～15度の窓で使用可能)

【構造部品名】



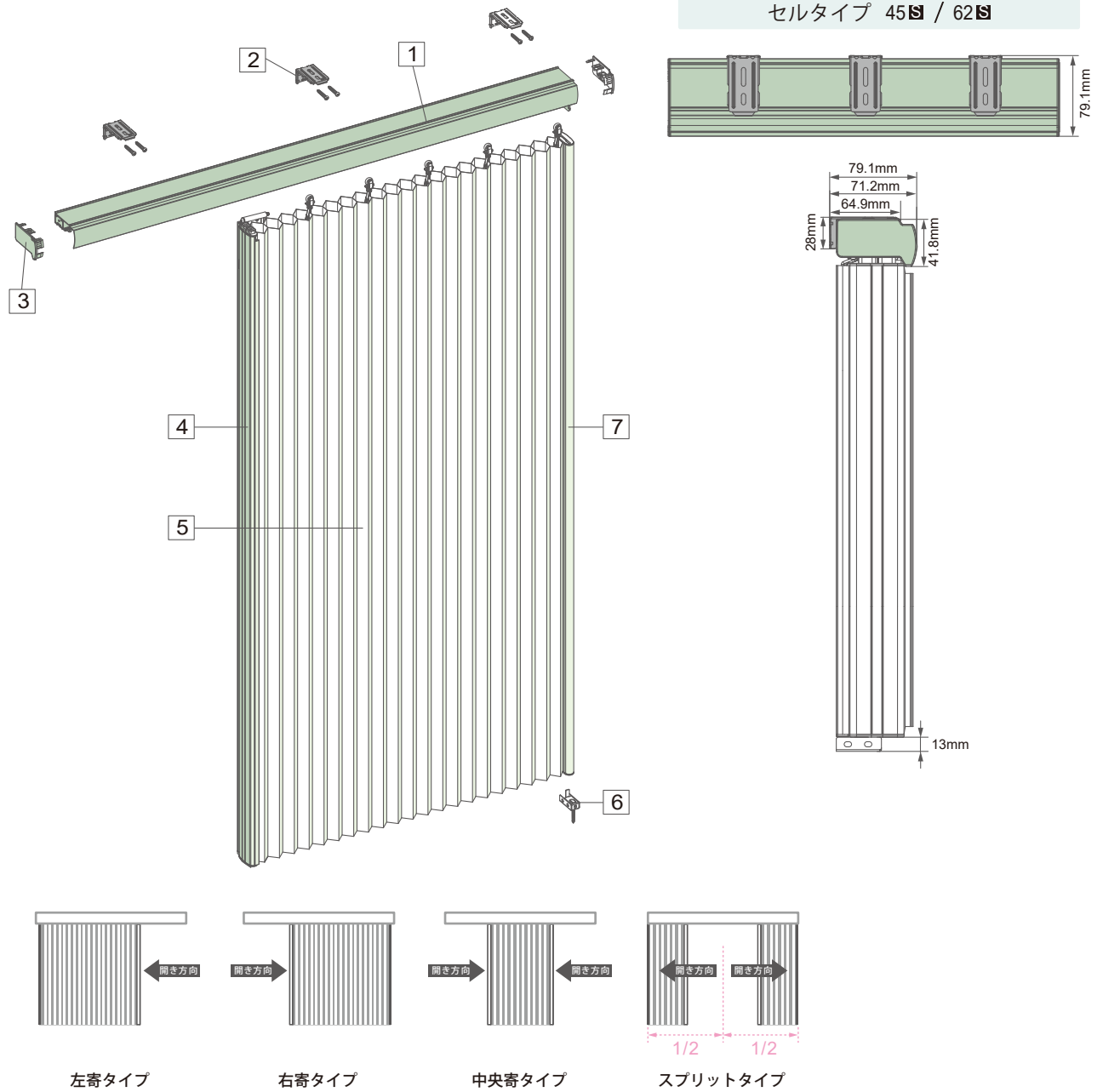
セルタイプ 25S / 45S / 45D



部品名	材質	備考
(1)ヘッドレールカバーネジ	メタル	-
(2)ヘッドレールカバー	アルミニウム	4色
(3)上部スクリーンヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/キャラメルブラウン

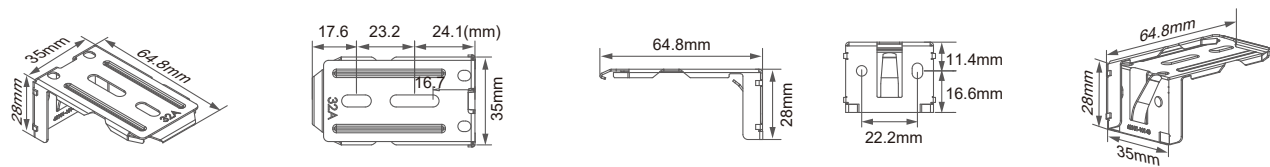
バーチカルタイプ <左/右/中央寄せ・スプリット>

【構造部品名】



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

セルタイプ 45S / 62S

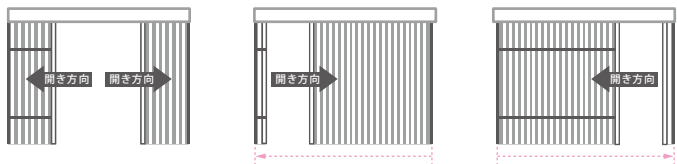
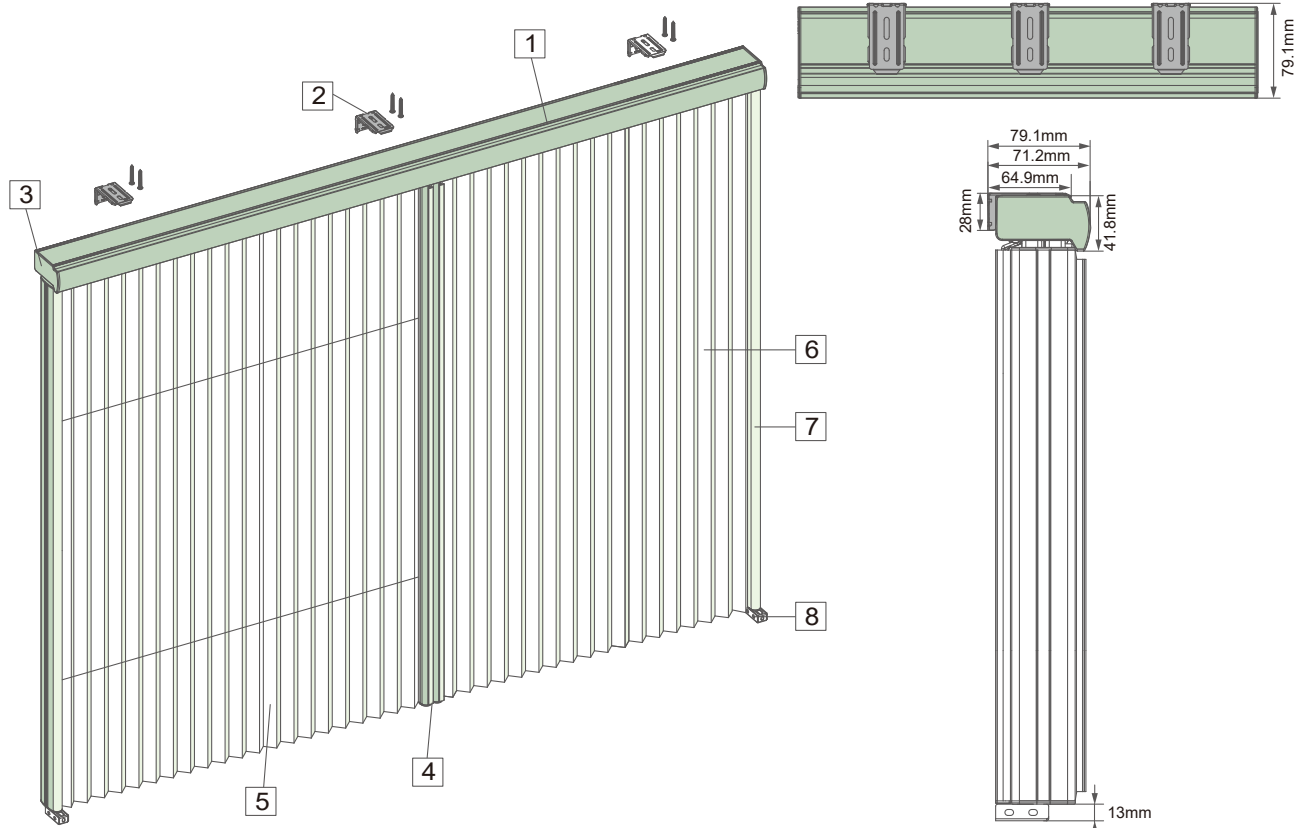


部品名	材質	備考
(1)ヘッドレール	アルミニウム	ホワイト/ブラック
(2)ブラケット	メタル	ホワイト/ブラック
(3)ヘッドキャップ	樹脂成形品	ホワイト/ブラック

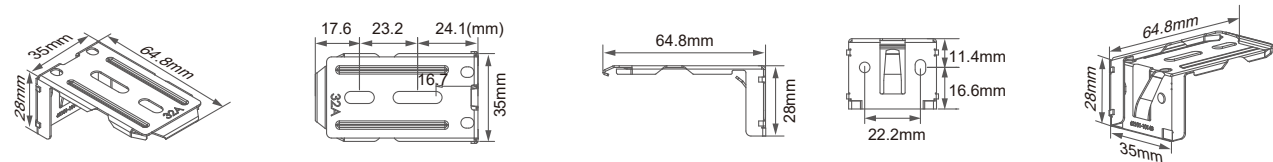
バーチカルタイプ <ツイン>

【構造部品名】

セルタイプ 45S / 62S



セルタイプ 45S / 62S



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

【生地とセルタイプ】

セルタイプ 生地種類	45S	62S
レース	○	○
採光無地 / 遮光無地		

1-3. 機構部等の配色表

【配色パターン①】ループコードシリーズ、コードレスシリーズ

ヘッドレール	ヘッドレールカバー	サイド断熱フレーム	ブラケット	キャップ	グリップ	コード類※
ホワイト	ホワイト	データライト	ホワイト	ホワイト	透明色	ホワイト
ブラック	ブラック	ブラック	ブラック	ブラック	透明色	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	ダークブラウン	透明色	ダークブラウン
キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	サハラ	キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	透明色	カーキー

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

【配色パターン②】スマートフィットタイプ

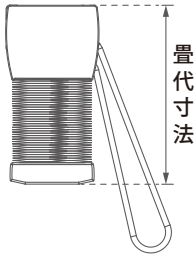
ヘッドレールカバー	コード固定器カパール型ブラケット	キャップ	グリップ	コード類※
ホワイト	ホワイト	ホワイト	透明色	ホワイト
ブラック	ブラック	ブラック	透明色	ブラック
ダークブラウン	ダークブラウン	ダークブラウン	透明色	ダークブラウン
キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	キャラメルブラウン	透明色	カーキー

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

単位 :kg					
操作メカ	セルタイプ	ウィスパー防災	遮光防災	ハイブリッド採光	ソーラス
コードレスタイプ<シングル>	25 S	—	—	—	—
	45 S	0.161×幅(M)×高さ(M)+1.163×幅(M)	0.365×幅(M)×高さ(M)+1.163×幅(M)	—	0.262×幅(M)×高さ(M)+1.163×幅(M)
	45 D	—	—	—	—
	62 S	—	—	—	—
	62 D	—	—	—	—
上下タイプ	25 S	—	—	—	—
	45 S	0.161×幅(M)×高さ(M)+1.485×幅(M)	0.365×幅(M)×高さ(M)+1.485×幅(M)	—	0.262×幅(M)×高さ(M)+1.485×幅(M)
	45 D	—	—	—	—
	62 S	—	—	—	—
	62 D	—	—	—	—
ループコードタイプ ループコードタッチ	25 S	—	—	—	—
	45 S	0.161×幅(M)×高さ(M)+0.948×幅(M)	0.375×幅(M)×高さ(M)+0.94		

1-5. 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ありません。
ロットや製品高さ、シリーズなどによって誤差が生じる可能性があります。



操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)
コードレスタイプ ＜シングル＞	25 	採光無地・採光デザイン	H×0.079+43.2mm
		ウispーパー	H×0.085+43.2mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.047+43.2mm
	45 	採光無地・採光デザイン・シルバーブラック採光	H×0.026+43.2mm
		ウispーパー	H×0.028+43.2mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.023+43.2mm
		ソーラス	H×0.041+43.2mm
		遮光防災	H×0.047+43.2mm
		ウispーパー防災	H×0.026+43.2mm
		採光防災	H×0.03+43.2mm
	45 	採光無地	H×0.056+43.2mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.033+43.2mm
	62 	採光無地	H×0.031+47.3mm
		ウispーパー	H×0.033+47.3mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.015+47.3mm
	62 	採光無地	H×0.039+47.3mm
		ウispーパー	H×0.042+47.3mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.018+47.3mm
上下タイプ	25 	採光無地・採光デザイン	H×0.079+76mm
		ウispーパー	H×0.085+76mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.047+76mm
	45 	採光無地・採光デザイン・シルバーブラック採光	H×0.026+76mm
		ウispーパー	H×0.028+76mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.023+76mm
		ソーラス	H×0.041+76mm
		遮光防災	H×0.047+76mm
		ウispーパー防災	H×0.026+76mm
		採光防災	H×0.03+76mm
	45 	採光無地	H×0.056+76mm
		ウispーパー	H×0.06+76mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.033+76mm
	62 	採光無地	H×0.031+59mm
		ウispーパー	H×0.033+59mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.015+59mm
	62 	採光無地	H×0.039+59mm
		ウispーパー	H×0.042+59mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.018+59mm

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)
コードレスタイプ＜シングル＞ (ハイブリッド採光、幽玄)	45 	ハイブリッド採光	H×0.061+38.8mm
		幽玄採光	H×0.035+38.8mm
		幽玄遮光	H×0.033+38.8mm
上下タイプ (ハイブリッド採光、幽玄)	45 	ハイブリッド採光	H×0.061+62.6mm
		幽玄採光	H×0.035+62.6mm
		幽玄遮光	H×0.033+62.6mm

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H＝製品高さ※mm単位)
スマートフィットタイプ	25 	採光無地・採光デザイン	H×0.075+46mm
		ウispーパー	H×0.081+46mm
	45 	採光無地・採光デザイン・シルバーブラック採光	H×0.026+56mm
		ウispーパー	H×0.028+56mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.023+56mm
		ソーラス	H×0.041+56mm
		ウispーパー防災	H×0.026+56mm

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H=製品高さ※mm単位)
ループコードタイプ ループコードタッチ	25 	採光無地・採光デザイン	H×0.075+54.8mm
		ウィスパー	H×0.081+54.8mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.045+54.8mm
	45 	採光無地・採光デザイン・シルバーブラック採光	H×0.026+54.8mm
		ウィスパー	H×0.028+54.8mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.023+54.8mm
		ソーラス	H×0.041+54.8mm
		遮光防災	H×0.047+54.8mm
		ハイブリッド採光	H×0.061+54.8mm
		幽玄採光	H×0.035+54.8mm
		幽玄遮光	H×0.033+54.8mm
		採光防災	H×0.03+54.8mm
	45 	採光無地	H×0.046+54.8mm
		ウィスパー	H×0.05+54.8mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.028+54.8mm
	62 	採光無地	H×0.031+55.3mm
		ウィスパー	H×0.033+55.3mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.015+55.3mm
	62 	採光無地	H×0.039+55.3mm
		ウィスパー	H×0.042+55.3mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.018+55.3mm
スマートフィットタイプ ＜傾斜窓＞	25 	採光無地	H×0.075+37.5mm
		ウィスパー	H×0.081+37.5mm
		遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.045+37.5mm

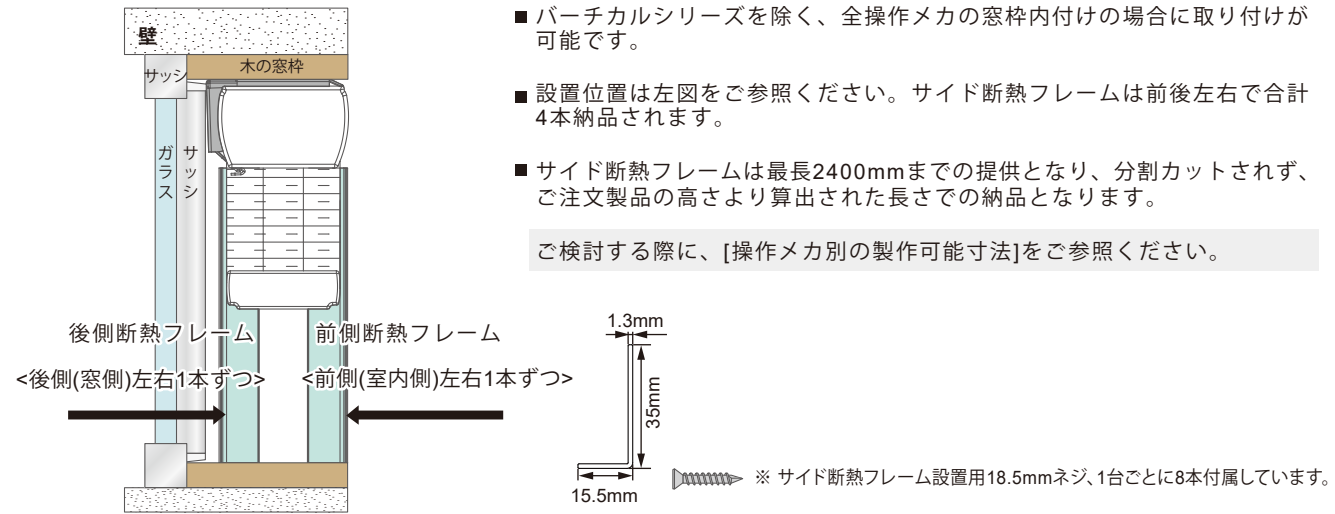
操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H=製品高さ※mm単位)
コードレスタイプ ＜ツイン＞	25 	レース+採光無地	H×0.099+75mm
		レース+ウィスパー	H×0.105+75mm
		レース+遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.067+75mm
	45 	レース+採光無地・採光デザイン・シルバーブラック採光	H×0.04+75mm
		レース+ウィスパー	H×0.042+75mm
		レース+遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.038+75mm
	45 	レース+採光無地	H×0.07+75mm
		レース+ウィスパー	H×0.074+75mm
		レース+遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.047+75mm
	62 	レース+採光無地	H×0.05+60.3mm
		レース+ウィスパー	H×0.052+60.3mm
		レース+採光無地	H×0.058+60.3mm
ループコードタイプ ＜ツイン＞	25 	レース+採光無地	H×0.095+67.8mm
		レース+ウィスパー	H×0.101+67.8mm
		レース+遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.065+67.8mm
	45 	レース+採光無地・採光デザイン・シルバーブラック採光	H×0.04+67.8mm
		レース+ウィスパー	H×0.042+67.8mm
		レース+遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.038+67.8mm
	45 	レース+採光無地	H×0.06+67.8mm
		レース+ウィスパー	H×0.064+67.8mm
		レース+遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.042+67.8mm
	62 	レース+採光無地	H×0.05+68.3mm
		レース+ウィスパー	H×0.052+68.3mm
		レース+遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.034+68.3mm
	62 	レース+採光無地	H×0.058+68.3mm
		レース+ウィスパー	H×0.061+68.3mm
		レース+遮光無地・シルバーブラック遮光	H×0.037+68.3mm
スマートフィットデュアルスクリーン		上段のスマートフィットの畳代+下段のスマートフィットの畳代	

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	仕上幅(mm)	畳代(mm)
パーティカルタイプ ＜左/右中央寄せ・スプリット＞	45			

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できません。

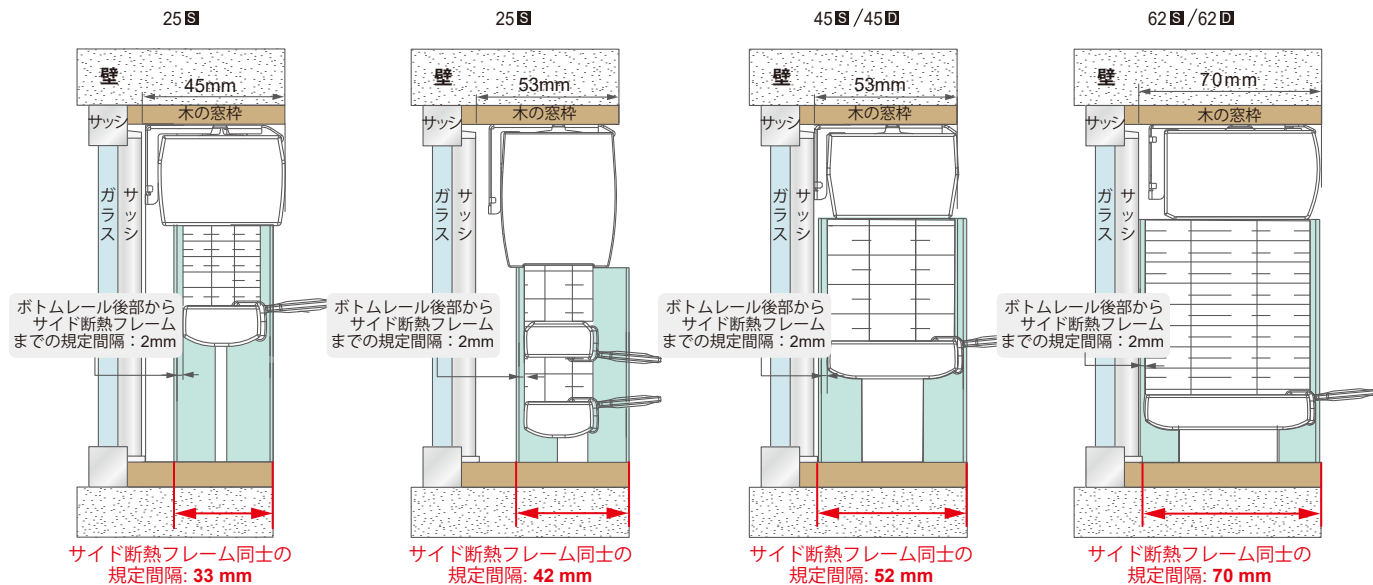
仕様



● コードレスシリーズ

コードレスタイプ

上下コードレスタイプ
コードレスタイプ(ツイン)



コードレスタイプ 45mm

※ ハイブリッド採光の場合

2-2. 操作ロッド

■ 操作ロッドの長さは915mm、1524mm 2種類ございます。

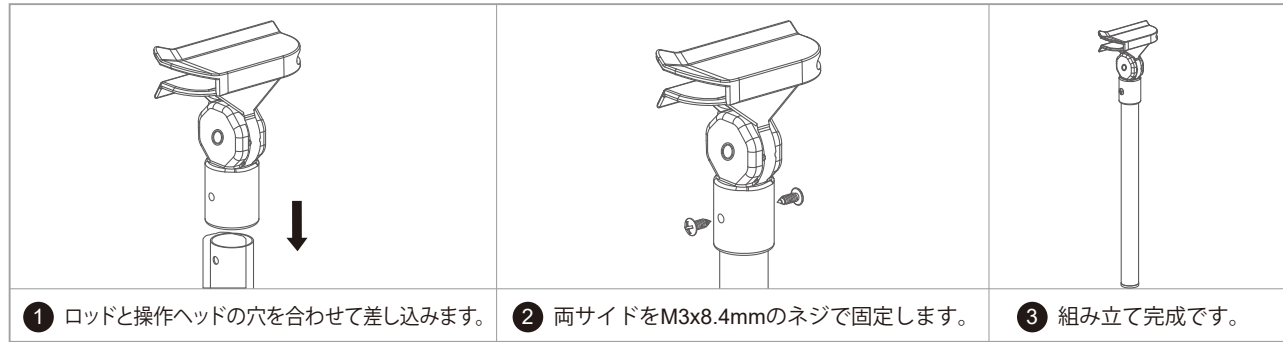
【取付時に使用する道具】



【付属品】

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

【 操作ロッドの組み立て方法】



【保管用壁付けホルダー】



※ ネジ取付か所に下穴を開けると取付がしやすくなります。

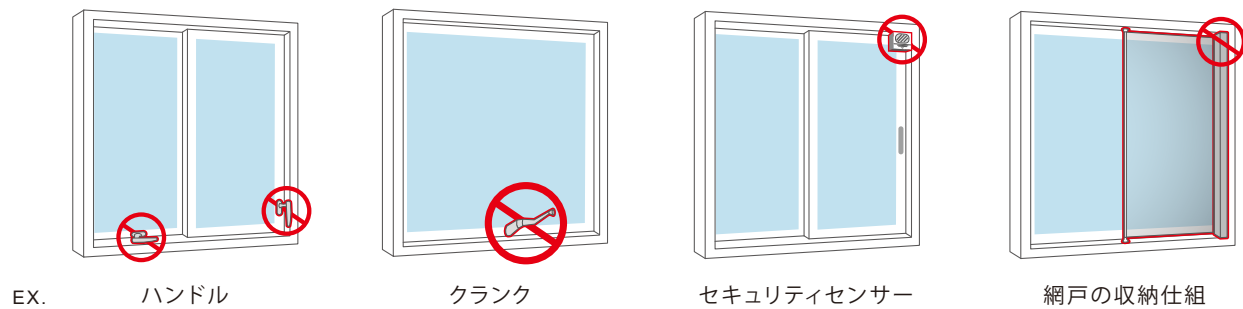
【 操作ロッドの角度調整】スマートフィットタイプ/スマートフィットデュアルスクリーン/傾斜窓タイプのみ下記角度調整が可能です。

操作ヘッド部分は角度調整ができます

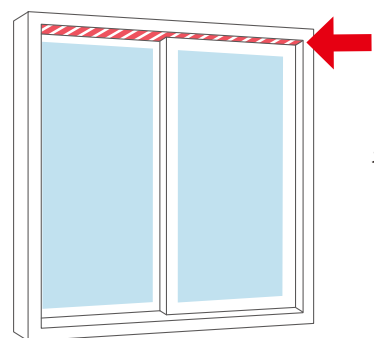
スマートフィットタイプ/ スマートフィットデュアルスクリーン対応	スマートフィット傾
-------------------------------------	-----------

4-1. 窓枠天井付け/鴨居付け/浅天井付け

条件 1 障害物など干渉するものがないこと



条件 2 下地が木材であること

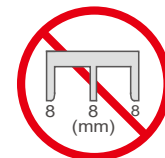


ネジを打ち込むため、窓枠の内側の材質が木材でできていること
(金属では打ち込めず、石膏ボードでは十分な強度がありません)。

【鴨居付け】

和室によく見られる障子枠の鴨居への取り付けは可能でしょうか？

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

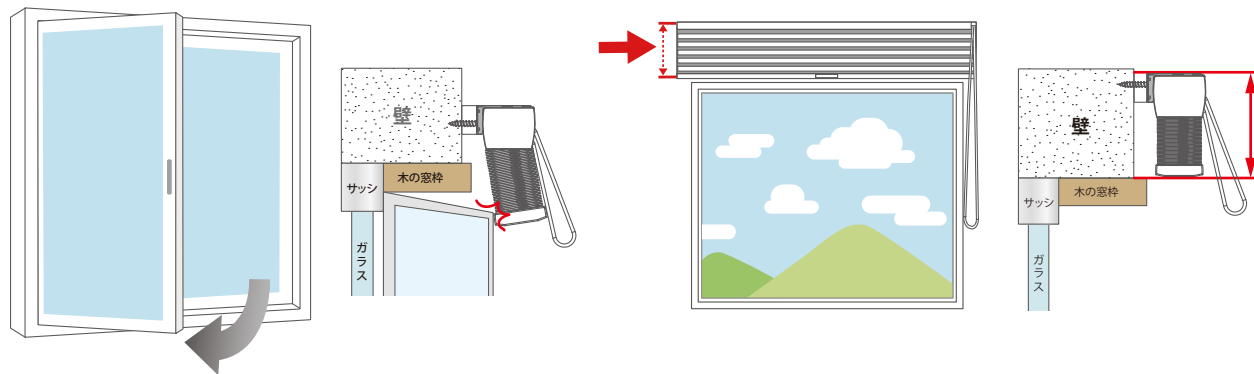


薄型鴨居の場合、左図の木の幅が8mm以下の箇所への取り付けはおすすめできません。

取り付けの側面図 (おすすめの取り付け方法)

対応タイプ	コードレスタイプ<シングル> 25	コードレスタイプ<シングル> 45 / 45	コードレスタイプ<ツイン> 上下タイプ 25 / 45 / 4
-------	----------------------	---------------------------	---------------------------------------

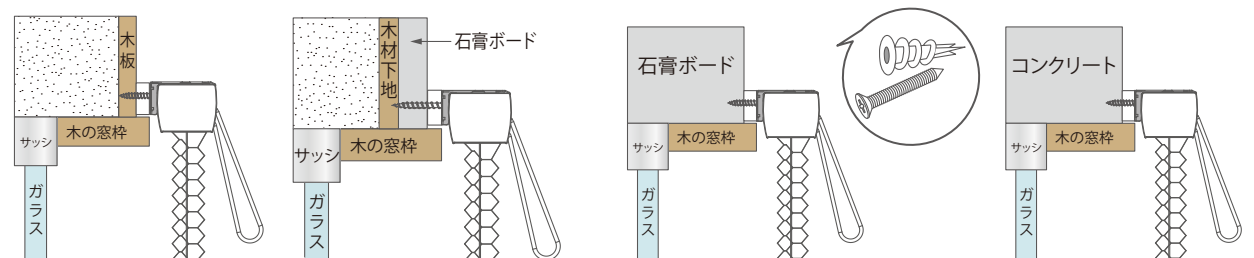
条件 3 内開き窓・内開き網戸の場合、昇降時の干渉を確認済みであること



- 内開き仕様の窓・網戸がある場合、窓・網戸の開閉に支障がでないよう、量代計算・採寸・取り付けなど十分ご注意ください。
- 設置箇所における量代の計算について量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。

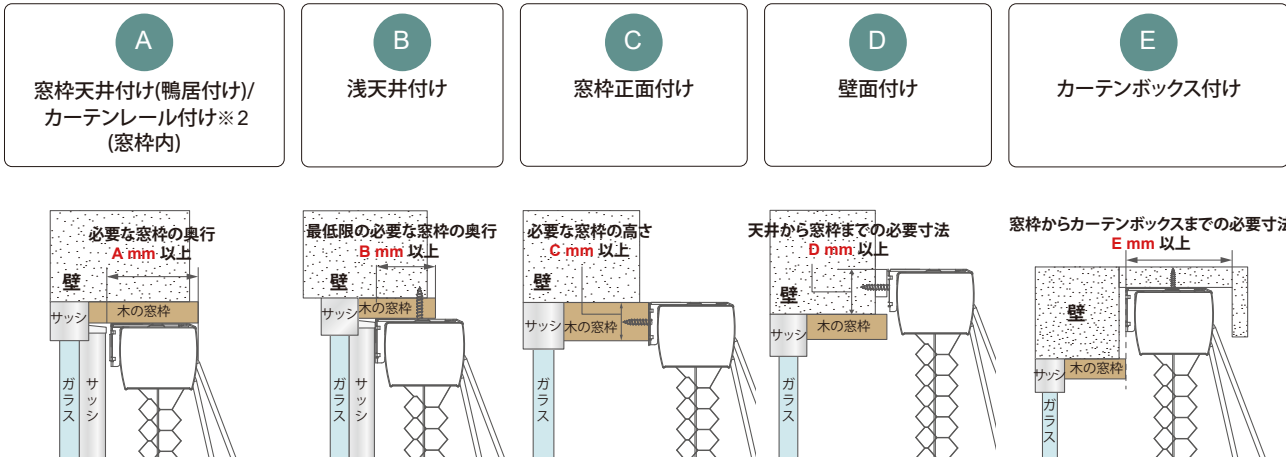


木材、ベニヤである場合

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



※ 参考製品画像はイメージです

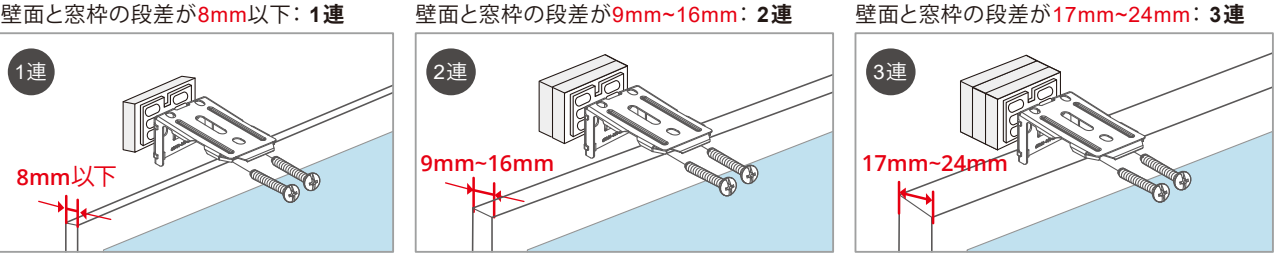
● セルタイプ 25S / 45S / 45D の場合

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)/ カーテンレール付け※2 (窓枠内) A			浅天井付け B			窓枠正面付け C			壁面付け D			カーテンボックス付け E		
	セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ			セルタイプ		
	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D	25S	45S	45D
ループコードタイプ ループコードタッチ	58	58</													

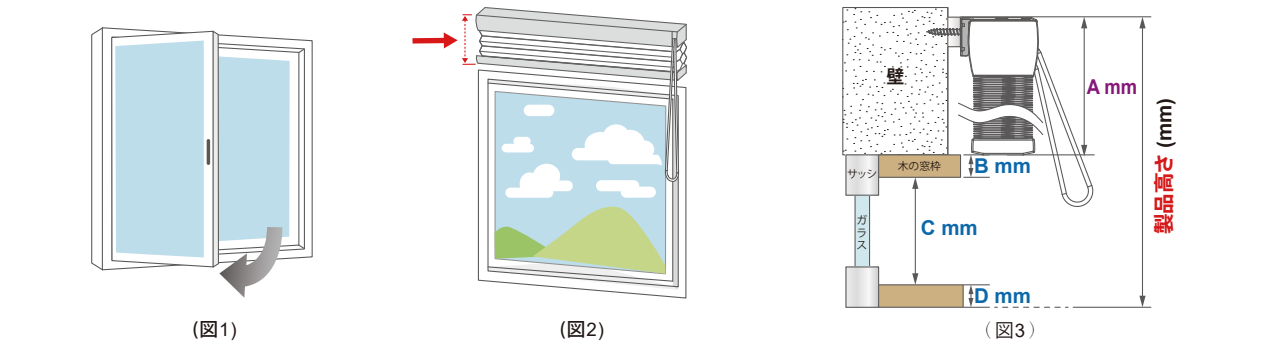
仕様と構造
オプション
取り付けタイプ
取り付け条件
取り付け・必要寸法一覧
採寸方法
取り付け方法
操作方法
サイズ定義と公差
生地透過性
お手入れ方法
製品特性
保証について
注文の方法

● セルタイプ 62S / 62D の場合



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

内開きの窓・網戸 (図1) がある場合や、窓枠上に製品を収めたい場合 (図2) は、採寸と取り付けの際、量代とスクリーンを設置する高さにご注意ください。採寸の際に、P.37製品量代計算式に記載の計算が必要となります。
※ スクリーンを上げきったボトムレールの位置が窓枠の上に収まる想定です。



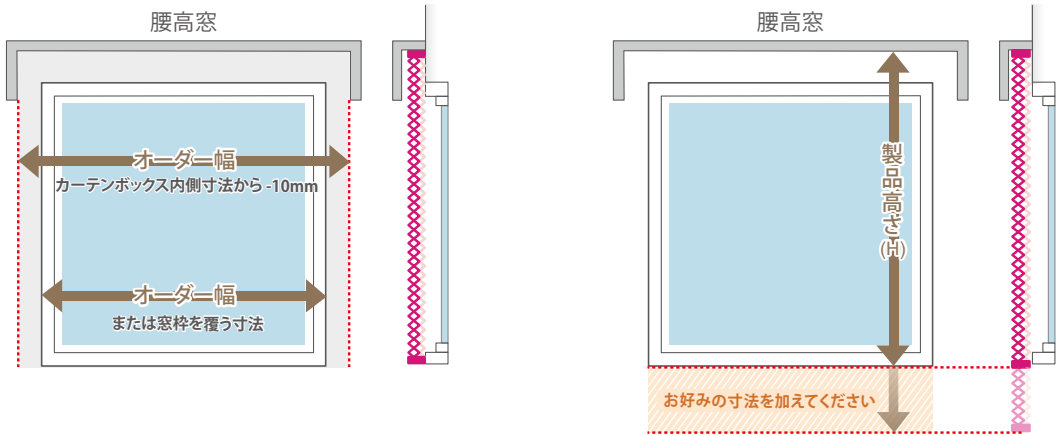
- ① 下地を確認する
- ② 製品高さ(mm)を算出
- ③ 製品量代算出し、取り付け位置を決める

■ オーダーサイズ算出式

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	窓枠上に収める製品高計算式
コードレスタイプ <シングル>	25S	採光無地	

操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	窓枠上に収める製品高計算式
ループコードタイプ ループコードタッチ	25 	採光無地	$(B+C+D+64.8) \div 0.925$
		ウィスパー	$(B+C+D+64.8) \div 0.919$
		遮光無地・シルバーブラック遮光	$(B+C+D+64.8) \div 0.955$
	45 	採光無地	$(B+C+D+64.8) \div 0.974$
		ウィスパー	$(B+C+D+64.8) \div 0.972$
		遮光無地・シルバーブラック遮光	$(B+C+D+64.8) \div 0.977$
		ソーラス	$(B+C+D+64.8) \div 0.959$
		遮光防災	$(B+C+D+64.8) \div 0.953$
		ハイブリッド採光	$(B+C+D+64.8) \div 0.939$
		幽玄採光	$(B+C+D+64.8) \div 0.965$
		幽玄遮光	$(B+C+D+64.8) \div 0.967$
		ウィスパー防災	$(B+C+D+64.8) \div 0.974$

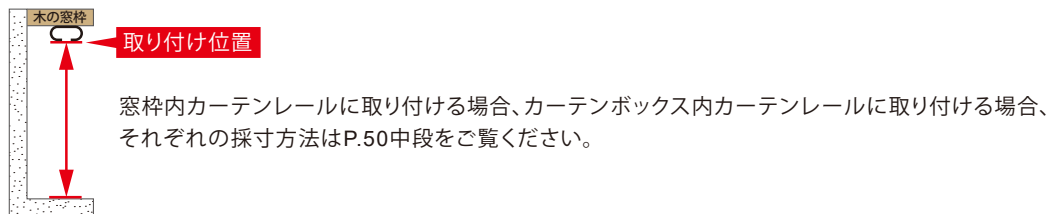
カーテンボックス付け



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。

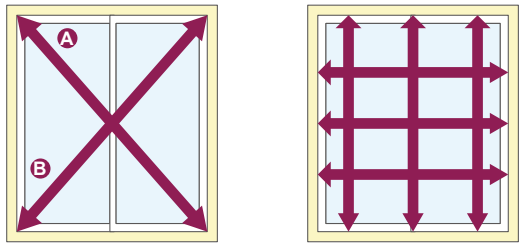
※ 製品を並べて設置するとき、6mm以上の隙間が必要です。一般的な日本の窓枠では隙間10mmを推奨しております。

カーテンレール付け



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

窓枠天井付け/浅天井付け

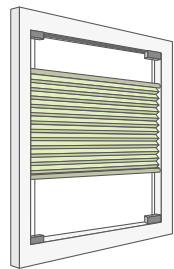


図のように、窓が正方形または長方形であることを確認し、対角線の **A** と <

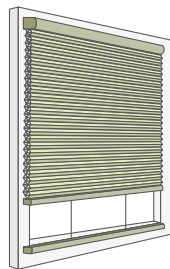
スマートフィットタイプ <傾斜窓>

【取り付けタイプ】

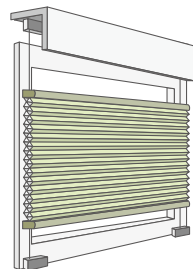
窓枠天井付け/浅天井付け



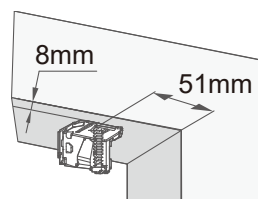
正面付け



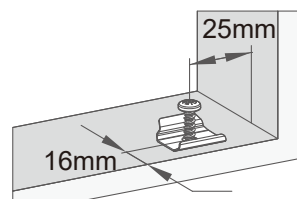
カーテンボックス付け



窓枠天井付け/浅天井付け

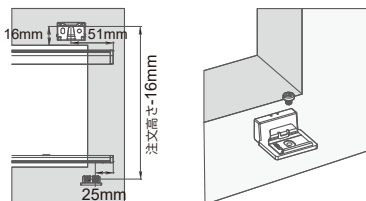


ヘッドレールブラケットは、横からネジ穴中心まで51mm、窓枠手前面から8mmの位置に取り付けます。



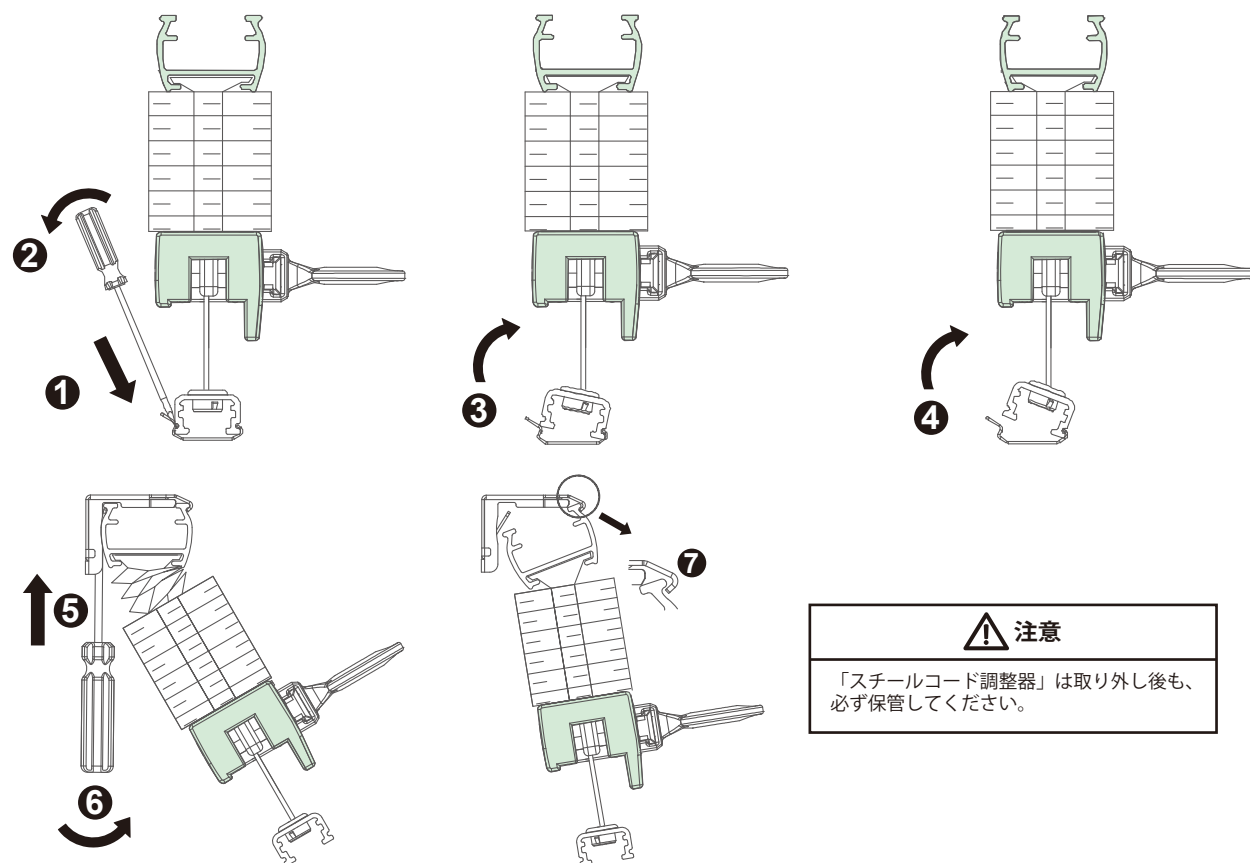
ボトムレールブラケットは、左右窓枠からネジ穴中心まで25mm、窓枠手前面からネジ穴中心まで16mmの位置に取り付けます。

窓枠正面付け



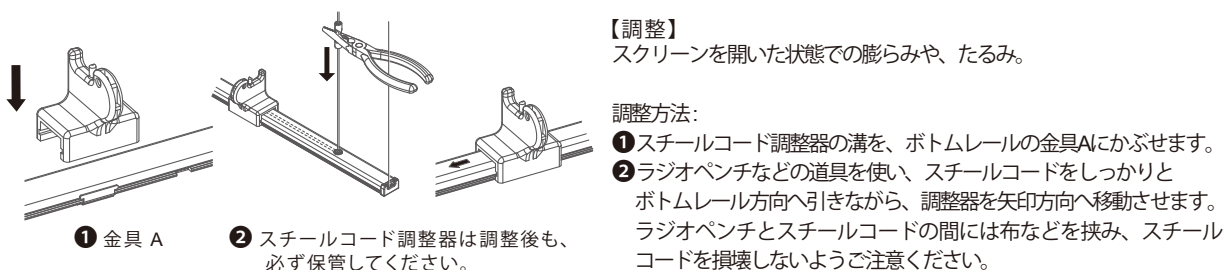
ヘッドレールブラケットは、ヘッドキャップの外側からネジ穴中心まで51mm、窓枠の上側に16mmの位置に取り付けます。
ボトムレールブラケットを取り付けるためのLブラケットは、ボトムレールキャップの外側から、外側のネジ穴中心まで25mm、ヘッドレールブラケットのネジ穴中心から、注文高さ-16mmの位置になります。

スチールコードを緩めたら、下記のようにボトムレール側から取り外します。



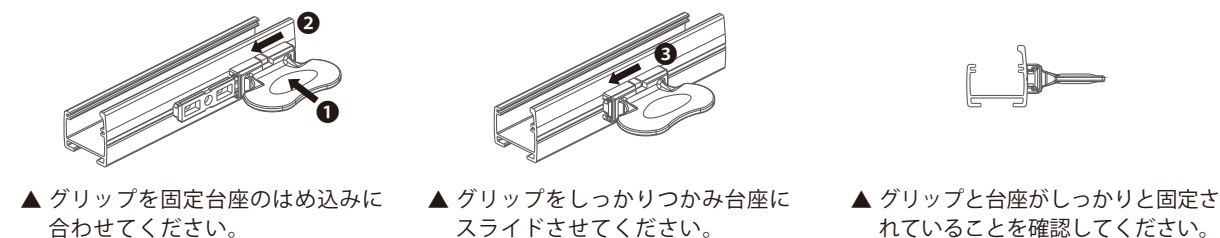
注意
「スチールコード調整器」は取り外し後も、必ず保管してください。

スチールコード調整方法



グリップの取り付け

■ グリップの取り付け



バーチカルタイプ

【取り付けタイプ】

窓枠天井付け(鴨居付け)/
浅天井付け/カーテンボックス付け

スクリーン本体の取り付け・取り外し

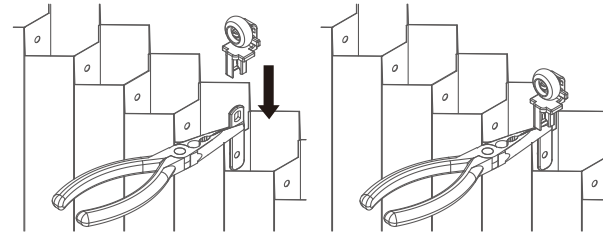
窓枠天井付け、浅天井付け（鴨居付け）、カーテンボックス付けの場合、③から始めてください。
窓枠正面付け・壁面付けの場合、ヘッドレールをブラケット手前のツメに引っ掛けてから、奥側にカチッと音がするまで押し込んでください。

■ ヘッドレールの取り付け

- ① ブラケット手前のツメにヘッドレール本体を引っ掛けます。 ② ①のか所をひっかけたまま本体奥側を上押しこみます。

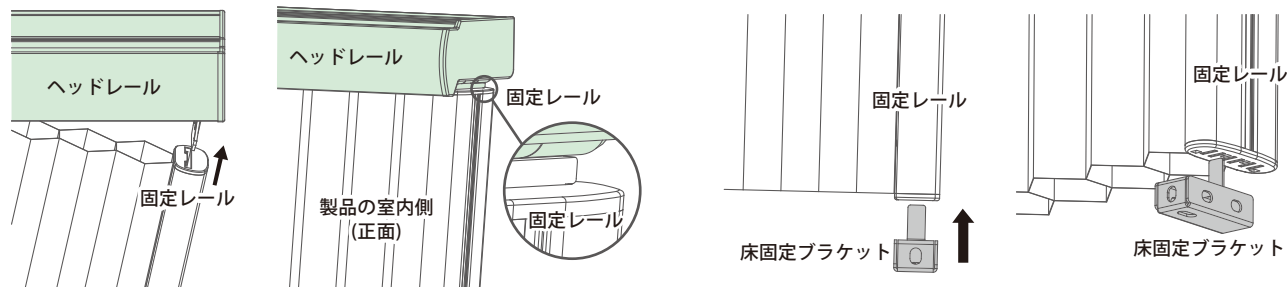


- ③ ラジオペンチなどで生地上部のクリップを支えながら、ランナーを取り付けます。
※ 納品時、ランナーは製品同梱の付属品ボックスに収納されています。



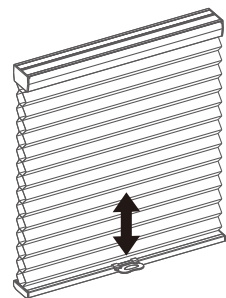
ご注意ください 図⑨まで生地のコードを解かないでください。

- ④ ヘッドレールにスクリーン本体の固定レールをはめこみます。 ⑤ 床固定ブラケットを固定レールの差込口に差し込みます。



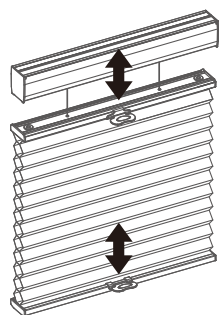
8-2. コードレスシリーズ

コードレスタイプ



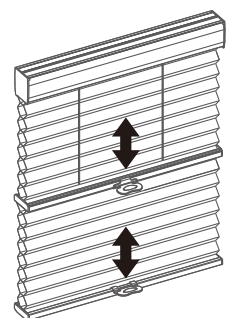
付属のグリップを確実に装着のうえ、操作時はレールの水平を保ちながら、急激な昇降操作は避けてください。
またグリップの数は製品幅に応じて異なります。
※ 注意：レールを持って、片側だけを上げ下げしないでください。故障の原因になります。

上下コードレスタイプ



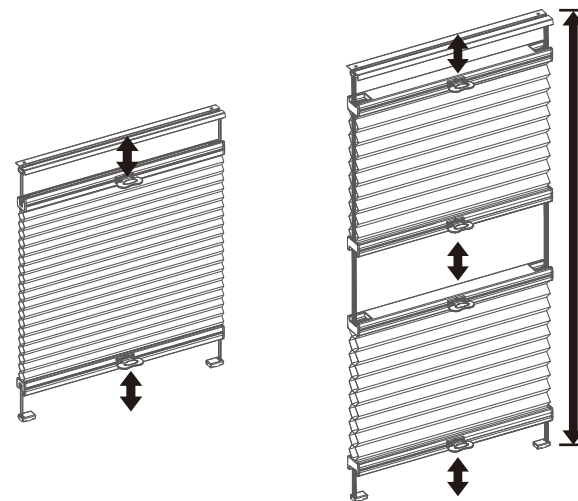
付属のグリップを確実に装着のうえ、操作時はレールの水平を保ちながら、急激な昇降操作は避けてください。
展開の際はボトムレールを下げた後に、ミッドレールを下げる。
畳む際はミッドレールを上げた後にボトムレールを上げるというように、順番に操作します。
※ 注意：操作する方向に向かって先にあるグリップから操作します。
例えば、全て畳まれた状態から、いきなりレースの部分(ミッドレールを下げる)を開くといった操作は、故障に繋がりますのでご注意ください。

コードレスタイプ <ツイン>



付属のグリップを確実に装着のうえ、操作時はレールの水平を保ちながら、急激な昇降操作は避けてください。
展開の際はボトムレールを下げた後に、ミッドレールを下げる。
畳む際はミッドレールを上げた後にボトムレールを上げるというように、順番に操作します。
※ 注意：操作する方向に向かって先にあるグリップから操作します。
例えば、全て畳まれた状態から、いきなりレースの部分(ミッドレールを下げる)を開くといった操作は、故障に繋がりますのでご注意ください。

スマートフィット/スマートフィットデュアルスクリーン

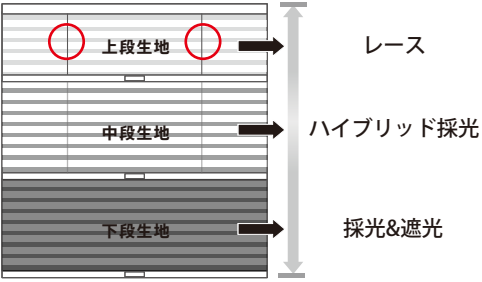


1-2. 機構部等の配色表

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

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

▶例

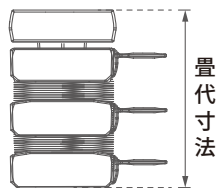


例：上段レース、中段ハイブリッド採光の配置：
この場合上段レース生地のコード配色を基に
スクリーン内部コード色が決定します

▶例

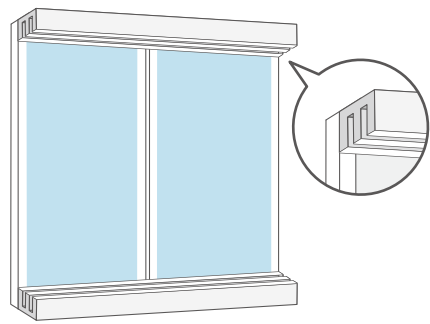
1.4 製品畳代計算式

■ 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ありません。
ロットや製品高さ、シリーズなどによって誤差が生じる可能性があります。



【トリニティタイプ】

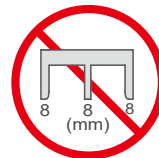
操作メカ	セルタイプ	生地タイプ	畳代計算式 (H=製品高さ※mm単位)
トリニティタイプ ＜生地2段＞	45	生地無し+採光生地(無地・デザイン)+採光生地(無地・デザイン)	$H \times 0.052 + 86.4\text{mm}$
		生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ハイブリッド採光	$H \times 0.087 + 86.4\text{mm}$
		生地無し+採光生地(無地・デザイン)+ウィスパー	$H \times 0.054 + 86.4\text{mm}$
		生地無し+ウィスパー+ウィスパー	$H \times 0.056 + 86.4\text{mm}$
		生地無し+レース+採光生地(無地・デザイン)	$H \times 0.04 + 86.4\text{mm}$
		生地無し+レース+ハイブリッド採光	$H \times 0.075 + 86.4\text{mm}$
		生地無し+レース+ウィスパー	$H \times 0.042 + 86.4\text{mm}$



【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	生地2段/生地3段 共通
取り付け図面	※室外側取付の際は、ブラケット後部が鴨居からはみ出る場合があります。
	※鴨居の溝幅にあわせて、室外側のルーズホール状のネジ穴を調整して取り付けます。 ※鴨居よりブラケットがはみ出る場合がございます。

