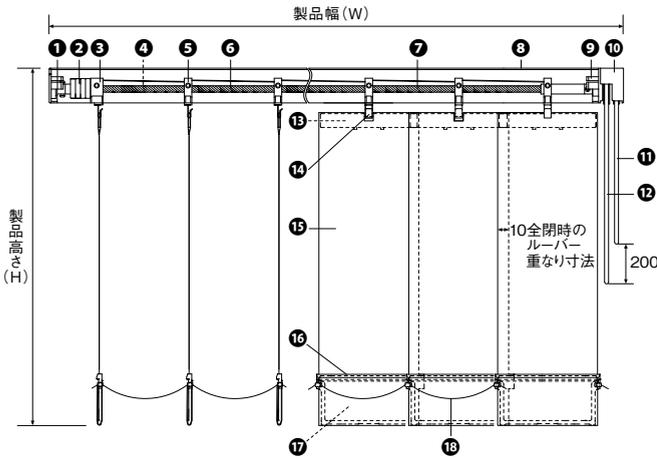


構造図

正面図



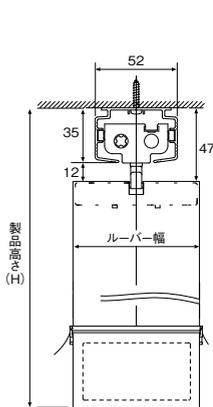
部品名・材質

部品名	材質
① サイドカバー	樹脂成形品
② シャフトサポート	樹脂成形品
③ トップランナー	ステンレス鋼板プレス成形品、樹脂成形品
④ スペーサーリンク	樹脂成形品
⑤ ランナー	ステンレス鋼板プレス成形品、樹脂成形品
⑥ スパイラルシャフト	アルミ押し出し形材
⑦ チルトシャフト	アルミ押し出し形材
⑧ ヘッドレール	アルミ押し出し形材
⑨ サイドカバー	樹脂成形品
⑩ サイドカバーキャップ	樹脂成形品
⑪ チルトコード(回転用)	化学繊維
⑫ ドライブコード(開閉用)	化学繊維
⑬ ハンガー	樹脂成形品
⑭ ランナーフック	鋼板プレス成形品
⑮ ルーバー	ルーバーによって異なります
⑯ ウェイトカバー	樹脂成形品
⑰ バランスウエイト	鋼板プレス成形品
⑱ ボトムコード	樹脂成形品、化学繊維

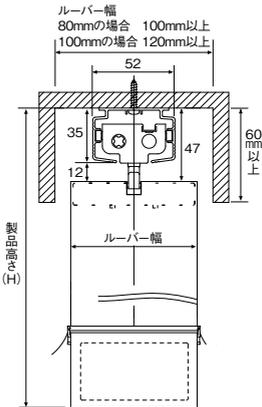
側面図(mm)

※製品高さ：ヘッドレール上面からルーバー下部まで(ブラケットの厚みは含まれません)。

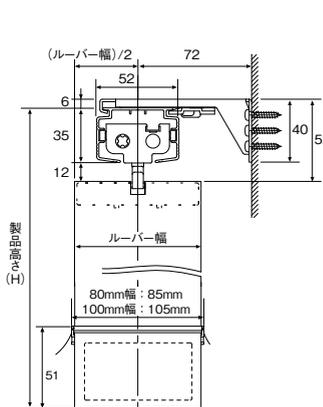
天井直付け



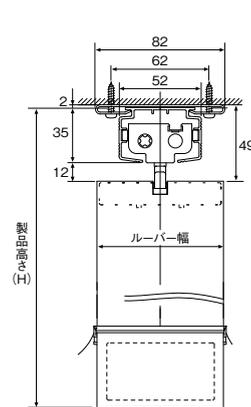
カーテンボックスの内側に取付ける場合



正面付け (正面付ブラケット使用)



天井付け (天井付ブラケット使用)



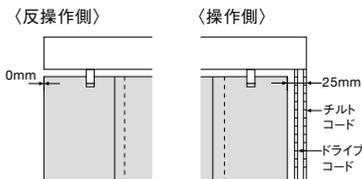
ブラケット(有償オプション)、付属品

※製品にはブラケットが入っておりません。必要に応じてお求めください。

単位：mm

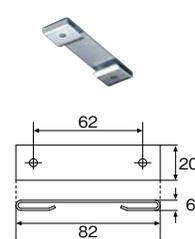
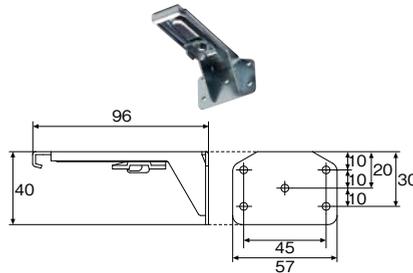
グランテ両端部の隙間寸法

グランテ



正面付ブラケット 1個700円(税別)

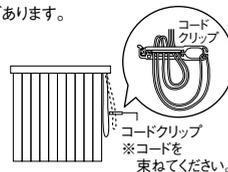
天井付ブラケット 1個700円(税別)



コードクリップ

コードやチェーンを束ねる部品です。子供の手の届かない位置で束ねることにより事故を防止する効果があります。

材質:樹脂成形品
カラー:ホワイト



ブラケット(有償オプション)、付属品 必要数量

製品幅(W)	ブラケット	コードクリップ
170~ 900mm	2個	
910~1,800mm	3個	
1,810~2,700mm	4個	
2,710~3,600mm	5個	2個
3,610~4,500mm	6個	
4,510~5,400mm	7個	
5,410~6,000mm	8個	

製作可能寸法

	ルーバー幅80mm		ルーバー幅100mm	
	片開き	両開き	片開き	両開き
製品幅(W)	170~ 6,000mm	310~ 6,000mm	210~ 6,000mm	390~ 6,000mm
製品高さ(H)	500~ 6,000mm	500~ 6,000mm	500~ 6,000mm	500~ 6,000mm
最大面積	18m ²	23m ²	25m ²	30m ²

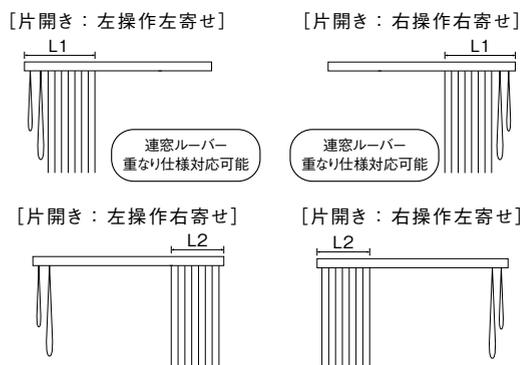
- 生地シリーズによって、製作可能寸法は異なります。
- 幅・高さとも10mm単位でオーダーできます。

製品重量の目安

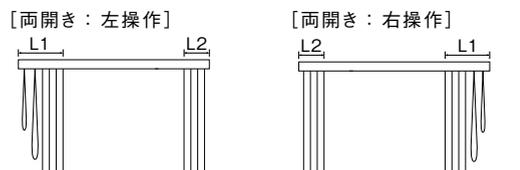
製品幅 2,000 × 製品高さ 2,000mm 3.9kg
(ルノプレーンシリーズの場合)

納まり形態

片開き

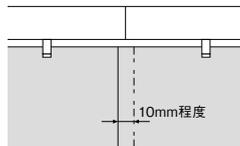


両開き



連窓片開き(連窓ルーバー重なり仕様)について

連窓ルーバー重なり時の重なり寸法



※製品幅2,000mm以内で、操作側と寄せ側が同じ場合に連窓片開き(ルーバー重なり仕様)の指定が可能です。ご注文の際に「連窓ルーバー重なり仕様」とご指定ください。
※ご指定がない場合は、2台全開時の中央にすき間が生じる可能性があります。

たたみ代寸法

計算式

単位：mm

操作タイプ	ルーバー幅	操作側(L1)	反操作側(L2)
片開き	100	{9×(W-30)/90}+70	{9×(W-30)/90}+50
	80	{9×(W-30)/70}+60	{9×(W-30)/70}+40
両開き	100	{9×(W-60)/180}+70	{9×(W-60)/180}+50
	80	{9×(W-40)/140}+60	{9×(W-40)/140}+40

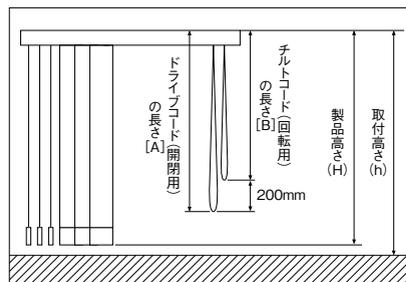
たたみ代寸法の目安

単位：mm

操作タイプ	ルーバー幅	納まり位置	製品幅							
			1,200	1,600	2,000	2,400	2,800	3,200	3,600	4,000
片開き	100	L1	190	230	270	310	350	390	430	470
		L2	170	210	250	290	330	370	410	450
	80	L1	210	260	315	365	415	470	520	570
		L2	190	240	290	345	400	450	500	550
両開き	100	L1	130	150	170	190	210	230	250	270
		L2	110	130	150	170	190	210	230	250
	80	L1	135	160	185	210	240	260	290	315
		L2	115	140	165	190	215	240	270	290

※窓枠の内側にたたみ代を残さない場合の製品幅の算出方法はP.173をご確認ください。

操作コードの長さ



取付高さ：
ヘッドレール上面から床まで
製品高さ：
ヘッドレール上面からルーバー下部まで
(ブラケットの厚みは含まません)
ドライブコードの長さ：
ヘッドレール上面からドライブコード下部まで
チルトコードの長さ：
ヘッドレール上面からチルトコード下部まで

操作コードの長さ

単位：mm

製品高さ(H) または 取付高さ(h)	操作コード長さ		製品高さ(H)または 取付高さ(h)	操作コード長さ	
	ドライブ (開閉用[A])	チルト (回転用[B])		ドライブ (開閉用[A])	チルト (回転用[B])
500 ~ 1,000	製品高さ(H)または 取付高さ(h)と同じ		3,610 ~ 3,800	3,200	3,000
1,010 ~ 1,200	1,000	800	3,810 ~ 4,000	3,400	3,200
1,210 ~ 1,400	1,100	900	4,010 ~ 4,200	3,600	3,400
1,410 ~ 1,600	1,300	1,100	4,210 ~ 4,400	3,800	3,600
1,610 ~ 1,800	1,400	1,200	4,410 ~ 4,600	4,000	3,800
1,810 ~ 2,200	1,600	1,400	4,610 ~ 4,800	4,200	4,000
2,210 ~ 2,400	1,800	1,600	4,810 ~ 5,000	4,400	4,200
2,410 ~ 2,600	2,000	1,800	5,010 ~ 5,200	4,600	4,400
2,610 ~ 2,800	2,200	2,000	5,210 ~ 5,400	4,800	4,600
2,810 ~ 3,000	2,400	2,200	5,410 ~ 5,600	5,000	4,800
3,010 ~ 3,200	2,600	2,400	5,610 ~ 5,800	5,200	5,000
3,210 ~ 3,400	2,800	2,600	5,810 ~ 6,000	5,400	5,200
3,410 ~ 3,600	3,000	2,800			

注意 取付高さ(h)のご指定がない場合、製品高さ(H)によってドライブコード、チルトコードの長さが決まります。

バランスウェイト仕様

巻き込み式(標準) 袋縫い式(オプション) ボトムコードなし(オプション)

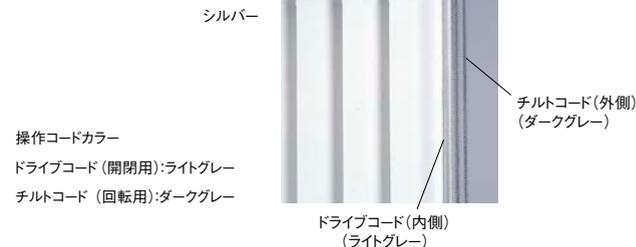


※ボトムコードなし(オプション)は製品ご注文時にご指定ください。
※生地がケスレーの場合、袋縫い式ではなく溶着式になります。詳細はP.130をご確認ください。

部品カラー

部品カラーは

シルバーのみとなります。



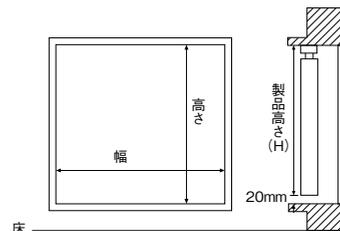
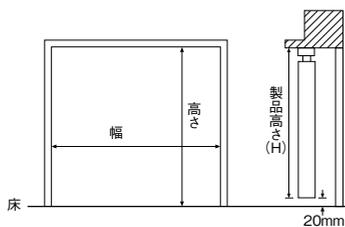
操作コードカラー
ドライブコード(開閉用):ライトグレー
チルトコード(回転用):ダークグレー

グランテ | サイズの測り方・操作方法・取付け取外し方法

サイズの測り方

■窓枠の内側に取付ける場合(天井付け)

- ・幅は窓枠の内側寸法から10mm程度差し引いてください。
- ・高さは窓枠の内側寸法から20mm程度差し引いてください。
- ・カーテンボックスの内側に取付ける場合、幅はボックスの内側寸法から10mm程度差し引いてください。高さはボックスの内側上部から床までの寸法より20mm程度差し引いてください。

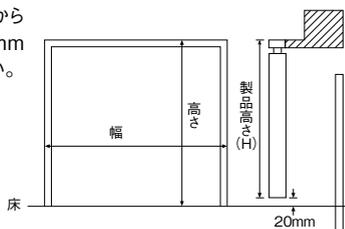


※上記のような場合、コードの長さはP.169でご確認ください。

■窓枠の外側に取付ける場合(正面付け)

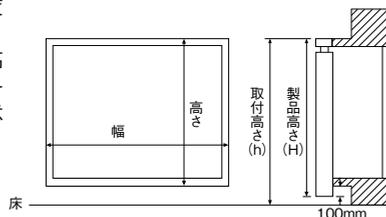
掃き出し窓

- ・幅は窓枠の外側寸法を製品サイズとしてください。窓枠より大きく取付ける場合は窓枠の外側寸法に、両サイド100mm以上長くしてください。
- ・高さは製品取付位置から床までの寸法より20mm程度差し引いてください。



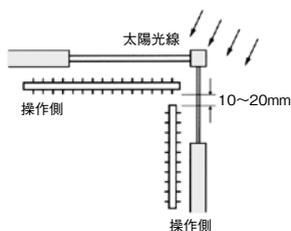
腰高窓

- ・幅は窓枠の外側寸法を製品サイズとしてください。窓枠より大きく取付ける場合は窓枠の外側寸法に、両サイド100mm以上長くしてください。
- ・高さは製品取付位置から窓枠最下部までの寸法より100mm程度長くしてください。
- ・取付高さをご指定ください。取付高さのご指定のない場合は操作コードが短い場合がありますのでご注意ください。



■コーナーに取付ける場合

日差しが入る側の製品幅が長くなるようにしてください。



操作方法

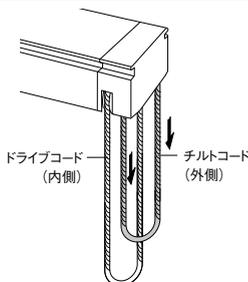
ルーバーの開閉(ドライブコード操作)

ドライブコード(内側)を下に引いて、ルーバーを開閉させてください。

ルーバーの角度調整(回転)(チルトコード操作)

チルトコード(外側)を下へ引いて、ルーバーを回転させてください。

※ルーバーの角度が不揃いの場合は、チルトコードをギアの空回りの音がするまで回転操作し、正常な位置に戻してください。



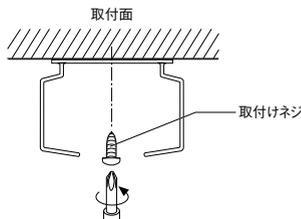
⚠ 注意

故障の原因になりますので、ルーバーの開閉操作は必ずルーバーがヘッドレールに対して直角の状態で行ってください。

取付け・取外し方法

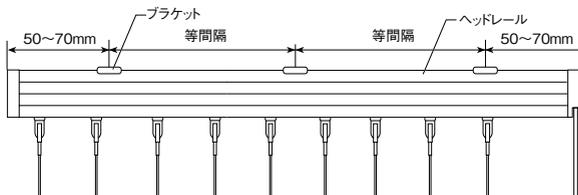
■天井直付けの場合の取付け方法

天井直付けの場合は、ヘッドレールを直接取付けネジで取付けてください。その際、取付けネジが取付面に対して垂直になるように注意して取付けを行ってください。



■ブラケットの取付け位置(天井直付けの場合は不要)

ブラケットの取付位置はヘッドレールの端部から50~70mm内側に取付けてください。ブラケットを3個以上使用する場合は、等間隔になるように取付けてください。

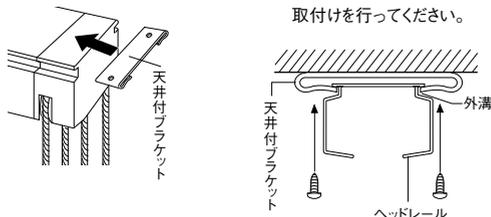


取付け・取外し方法

■ ブラケットの取付け方法

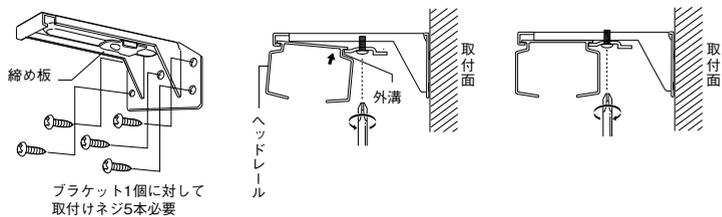
天井付ブラケット(有償オプション)の場合

1. ヘッドレール外溝に天井付ブラケットを挿入してください。
2. ブラケットをヘッドレールの端部から50~70mm内側にスライドさせて取付けてください。ブラケットを3個以上使用する場合は、その間が等間隔になるように合わせ、取付けを行ってください。



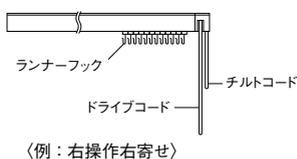
正面付ブラケット(有償オプション)の場合

1. ブラケットをヘッドレールの端部から50~70mm内側に取り付けてください。ブラケットを3個以上使用する場合は、その間が等間隔になるように取付けてください。
2. ブラケットのM4小ネジを緩めて、締め板をヘッドレールの外溝に差し込んでください。
3. M4小ネジを締めて、確実に固定してください。

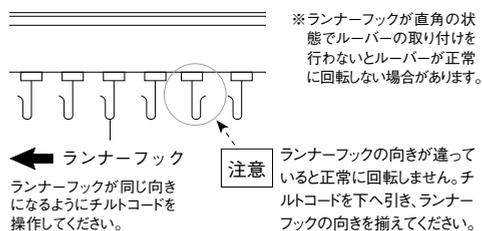


■ ルーバーの取付け

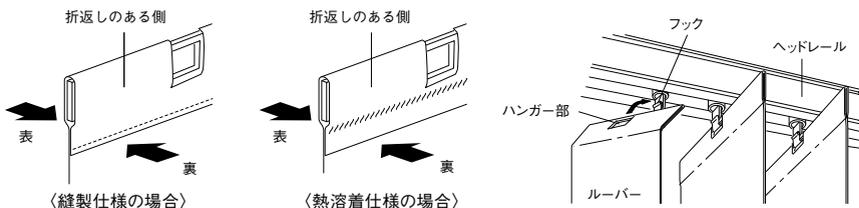
1. ドライブコードを下へ引き、ランナーフックを片側に寄せてください。両開き仕様の場合は両側に寄せてください。



2. チルトコードを下へ引き、ランナーフックをヘッドレールと直角の状態にしてください。



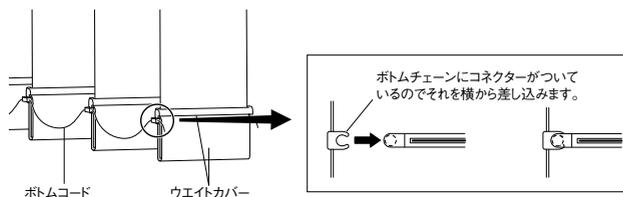
3. ルーバーの表裏を一定方向に揃え、ハンガー部をランナーフックに引っ掛けてください。



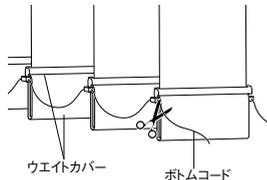
■ ボトムコードの取付け方法

1. 操作ボタンを回転させ、ルーバーをヘッドレールに対し直角になるよう調整してください。各ウエイトカバーの両側にある突起にボトムコードのコンネクターを横から差し込んでください。

※取付けは必ず一番端のウエイトカバー及びボトムコードから始めてください。
※ボトムコードがねじれないように注意してください。

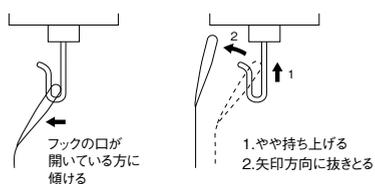


2. ボトムコードがすべて付いていることを確認したら、両端の余ったコードを切ってください。



■ ルーバーの取外し

1. ボトムコードをウエイトカバーから取り外してください。
2. フックの口が開いている方にルーバーを傾けるように外してください。



■ ヘッドレールの取外し(ブラケット付けの場合)

天井付ブラケット(有償オプション)の場合
ヘッドレールを手で支えながら取付ネジを取外してください。

正面付ブラケット(有償オプション)の場合
M4小ネジを緩めて、ヘッドレールを取外してください。

