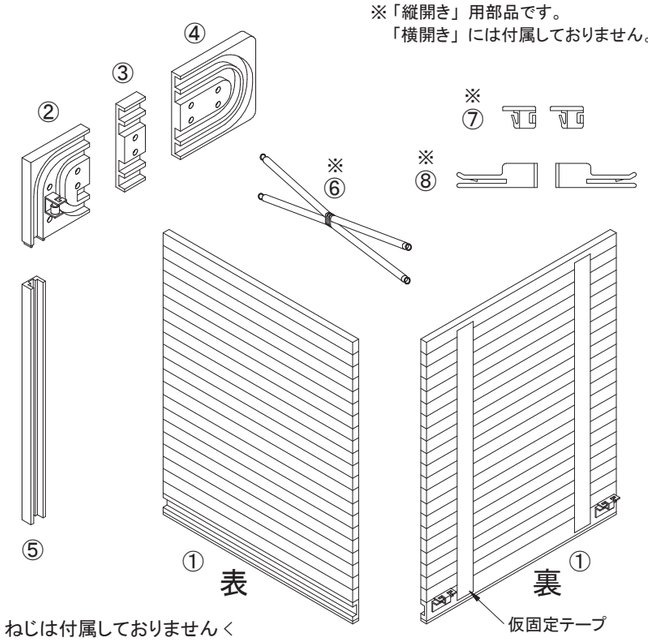
フラパート　株式会社 石黒製作所　TEL.03-5665-7711

巻取りシャッター　施工案内

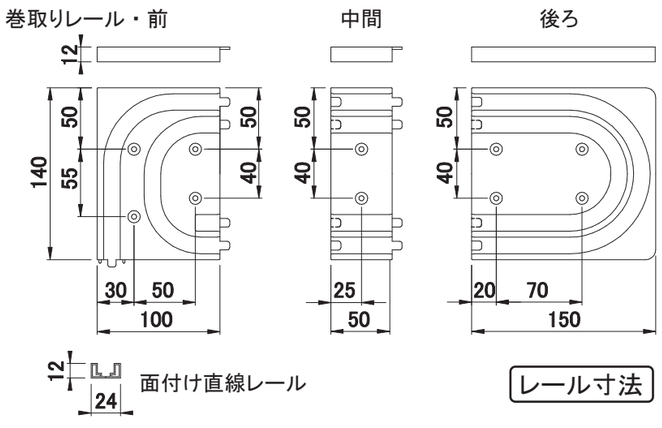
構成部品

No.	部品名	入数
①	シャッター	1 セット
②	巻取りレール・前 (L/R)	左右各 1 個
③	巻取りレール・中間	開閉寸法で変化
④	巻取りレール・後ろ	2 個
⑤	面付け直線レール	2 本
⑥	バランサーユニット（巻取りシャッター用）	1 セット　※
⑦	巻取りレール用 ストッパーキャップ	2 個　※
⑧	引手用 ストッパーキャップ (L/R)	左右各 1 個　※

※「縦開き」用部品です。
「横開き」には付属しておりません。



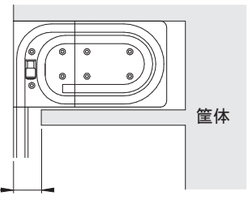
＞ねじは付属しておりません＜



レール寸法

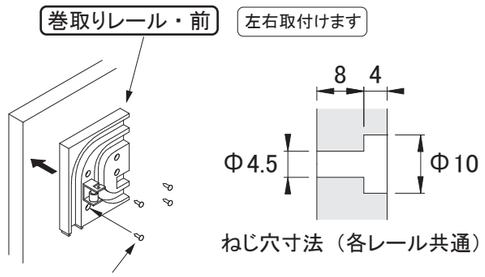
必須クリアランス

巻取りシャッターの必須クリアランスです。
「縦開き」「横開き」共通です。



必須クリアランス ➡ 45

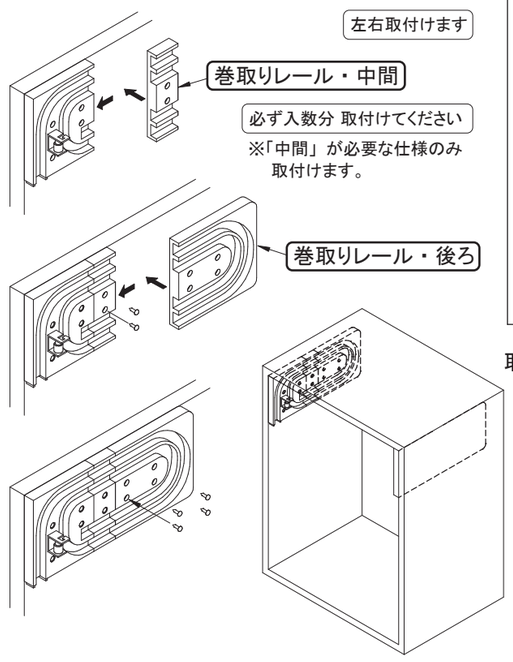
1.「巻取りレール・前」の取付け



ねじ穴寸法（各レール共通）

- 丸木ねじ _ 呼径：3.5 ～ 3.8
- トラス / なべ _ タッピングねじ _ 呼径：3.5 ～ 4

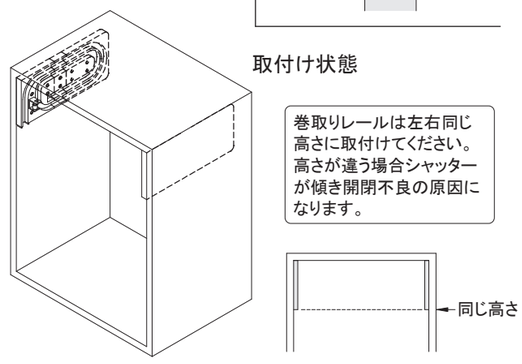
2.「巻取りレール・中間 / 後ろ」の取付け



必ず入数分 取付けてください

※「中間」が必要な仕様のみ取付けます。

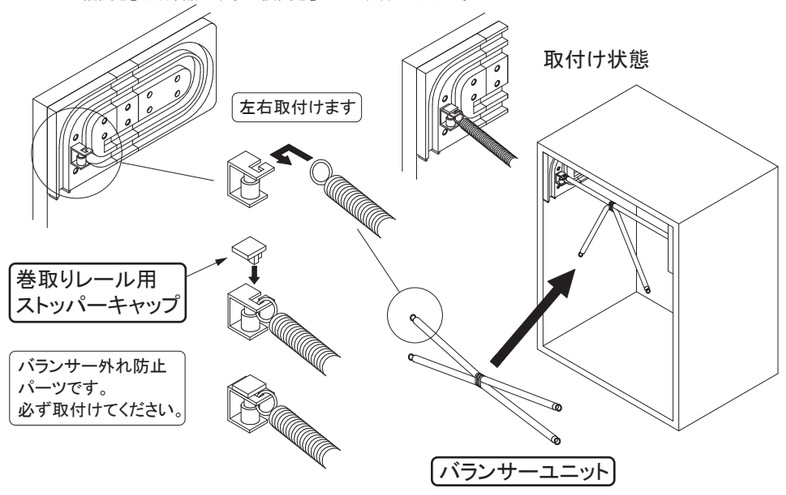
取付け状態



巻取りレールは左右同じ高さに取付けてください。高さが違う場合シャッターが傾き開閉不良の原因になります。

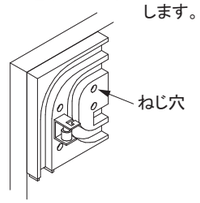
3.「バランサーユニット」を巻取りレールへ取付けます

※「縦開き」用部品です。「横開き」には取付けません。

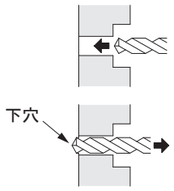


ねじ止め案内

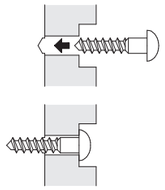
1. レールを取付け位置にセットします。



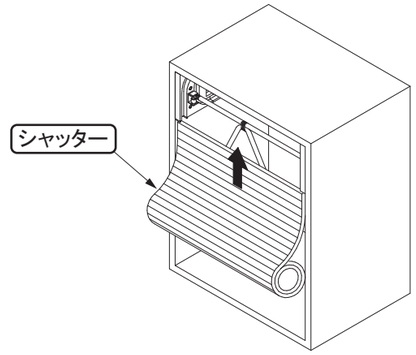
2. レールのねじ穴をドリルのガイドにして下穴をあけます。



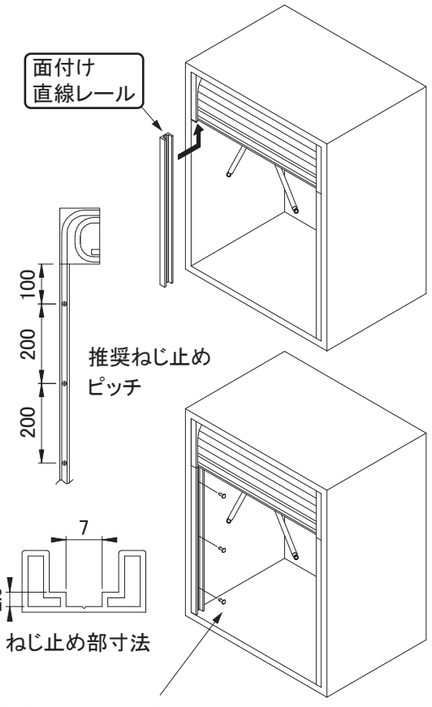
3. ねじを締め付けます。



4.「シャッター」の取付け



5.「面付け直線レール」の取付け

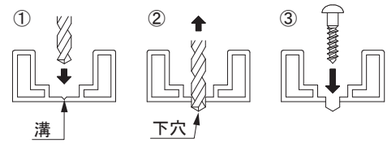


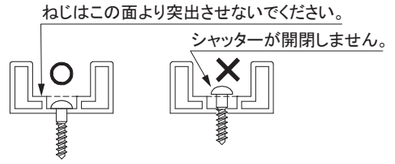
- 丸木ねじ _ 呼径：～ 2.7
- トラス / なべ _ タッピングねじ _ 呼径：～ 2.6

上記より大きいねじは使用しないでください。

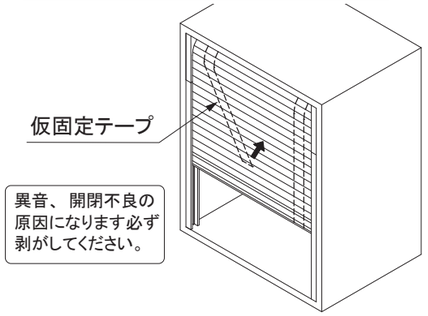
ねじ止め案内

溝をドリルのガイドにして下穴をあけ、ねじを締め付けます。



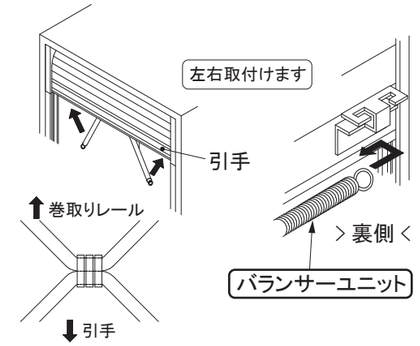


6. シャッター裏面の「仮固定テープ」を剥がします

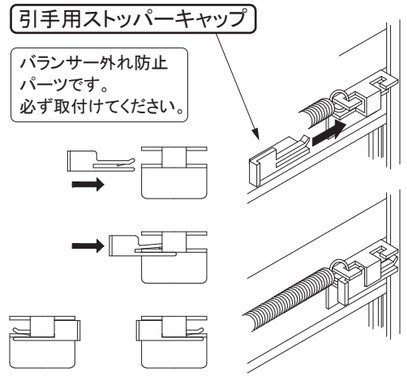
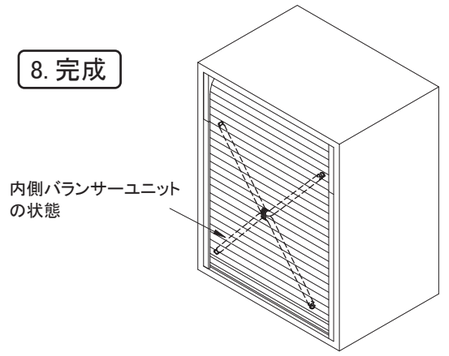


7.「バランサーユニット」を引手に取付けます

※「縦開き」用部品です。「横開き」には取付けません。



引手用ストッパーキャップ



8. 完成