

家電製品と一緒にカーテンを操作しませんか

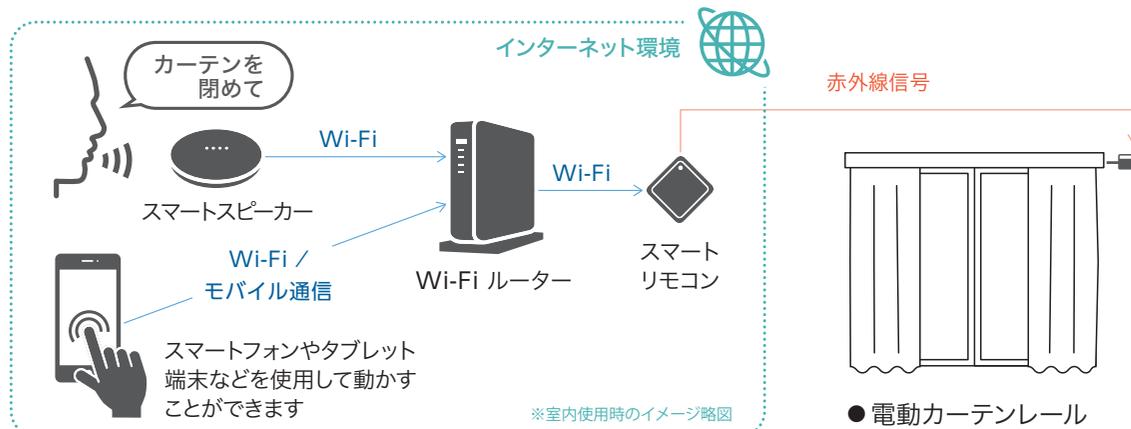
照明やテレビなどの家電と一緒にカーテンもスマートフォンやスマートスピーカーを使って操作することができます。



■ スマートスピーカー、スマートフォンでも電動カーテンレールを操作できます。

※スマートリモコン(別売・市販)との組み合わせが必要です。

スマートリモコン、スマートスピーカー スマートフォン



※弊社ではスマートリモコンやスマートスピーカーなどの機器は取り扱っておりません。
 また、スマートリモコン、スマートスピーカー、スマートフォンなどのデバイス、アプリなどの登録・設定はお客様自身でおこなってください。弊社では対応しておりません。
 ※故障の際の動作確認や通信状況などによりスマートリモコンで操作できない場合に備え、必ず弊社の赤外線リモコンをご用意ください。
 ※動作の対応状況は、お使いのスマートリモコンやスマートスピーカーのメーカー、機種により異なる場合があります。
 ※スマートフォンやタブレット端末、スマートリモコン、スマートスピーカーでの製品動作に関しては保証しておりません。
 ※「Wi-Fi」は「Wi-Fi Alliance」の商標または登録商標です。

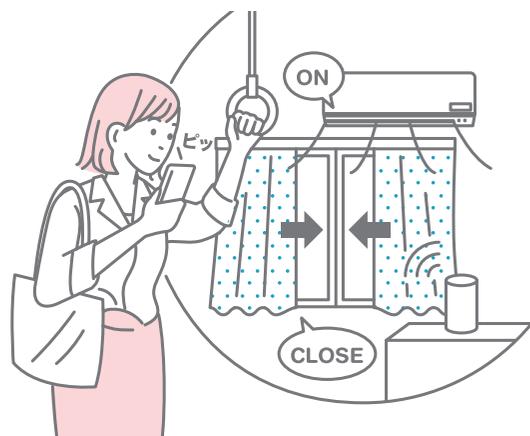
電動カーテンレール×スマートリモコンでできること

①タイマー設定で快適な目覚めに



目覚まし時計が鳴る少し前に、カーテンを開くように設定すれば、太陽光で快適に起きられます。

②帰宅前に外からエアコンを点けて効率的に



帰宅前にスマートフォンからエアコンとカーテンを操作すれば、効率よく冷暖房を効かせることができます。

③家事をしながら声で簡単操作



外がだんだん暗くなる夕方、家事をしながらでも、手を止めずに声で照明を点け、カーテンも閉められます。

④帰宅後、スイッチやカーテンに触れずに操作



外出先から帰宅したとき、スイッチやカーテンに触れずに操作し、先に手を洗うことができます。

必要なもの

- ✓ インターネット環境 (Wi-Fi)
- ✓ 電動カーテンレール プロGRESS
- ✓ 赤外線受光部 01
- ✓ 赤外線リモコン
- ✓ スマートフォンまたはタブレット
- ✓ スマートリモコン
- ✓ スマートスピーカー (声で操作したい場合)

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

FMリモコン2.4Gシリーズ



さまざまな電動製品をトータルで操作します。
また、3種類をご用意しているリモコンで、
シーンごとに必要とされる操作・制御にもお応えします。



FMリモコン 2.4G (7CH)



FMリモコン 2.4G (6CH)



FMマルチリモコン 2.4G



FMリモコン受信機 2.4G



FMリモコン受信機 2.4G-IR



FMリモコン中継機 2.4G

製品一覧

単位:円(税別)

品名	JANコード	単価	特長
FMリモコン 2.4G (7CH) (W52×H109×D14)	826820	24,000	・電波到達距離(約30m)が長く、安定したリモコン操作が可能です。 ・対象製品に対し、7CH個別操作・同時操作ができます。
FMリモコン 2.4G (6CH) (W30×H163×D15)	683386	22,180	・電波到達距離(約30m)が長く、安定したリモコン操作が可能です。 ・対象製品に対し、6CH個別操作・同時操作ができます。
FMマルチ リモコン2.4G (W100×H115×D29)	792361	80,640	・電波到達距離(約30m)が長く、安定したリモコン操作が可能です。 ・ユニット(個別)操作:最大120ユニット(1ゾーンに対し6ユニット)を操作できます。 ・ゾーン操作:最大20ゾーンを操作できます。 ・同時操作:対象とする製品を一斉に操作できます。 ・タイマー操作:同時もしくはゾーン単位で、20パターンを登録できます。
FMリモコン 受信機2.4G (W166×H54×D32)	683393	40,320	・電源供給タイプで、パワフルシリーズをはじめとする多くの電動製品に対応します。 ・専用コネクタを使用することで、煩わしいスイッチ配線や結線作業などは不要となります。 ・アンテナ内蔵型です。
FMリモコン 受信機2.4G-IR (W95×H35×D27)	683409	15,680	・製品本体から電源供給を行うため、受信機本体への電源は不要です。 ・製品本体に設置されている赤外線リモコン(IR)用端子を使用し、製品本体と受信機をモジュラーコードでつなげるだけで、煩わしいスイッチ配線や結線作業などは不要となります。 ・アンテナ内蔵型のコンパクト設計できれいに納まります。
FMリモコン 中継機2.4G (W70×H155×D31)	792378	106,400	・特定の電波を受信し、同じ信号を送信する機能を持っており、FMリモコンによる確実な操作をサポートします。 ・外付けアンテナを2本持つことで、受信した電波をより遠く(約100m)に飛ばすことができます。 ・中継機を複数設置することで、更に遠くの製品本体を操作することができます。
FMリモコン コネクタパワフル 4Pタイプ	626161	4,480	・製品本体にFMリモコン受信機2.4Gを接続するための専用コネクタとなります。 ・製品本体は有電圧モーター用となります。
FMリモコン コネクタ無電圧 タイプ	626178	4,480	・製品本体にFMリモコン受信機2.4Gを接続するための専用コネクタとなります。 ・製品本体は無電圧モーター用となります。
モジュラコード1m (6極4芯)	359175	1,570	・製品本体にFMリモコン受信機2.4G-IRを接続するためのコードとなります。 ・製品本体にはIR端子が必要です。
マイテックAT FM-IR用接続 コード	790923	1,500	・電動ロールスクリーン「マイテックAT」とFMリモコン受信機2.4G-IRを接続するためのコードとなります。

製品仕様

商品名	電源電圧	送信周波数	チャンネル数	使用周囲温度	到達距離	重量
FMリモコン2.4G(7CH)	DC3V(単4乾電池×2本)	2.4GHz	1~7・ALLの7CH	-10~50℃ (結露しないこと)	約30m (使用状況により異なります)	約64g(電池含む)
FMリモコン2.4G(6CH)	DC3V(単4乾電池×2本)	2.4GHz	1~6・ALLの6CH	-10~50℃ (結露しないこと)	約30m (使用状況により異なります)	約54g(電池含む)
FMマルチリモコン2.4G	DC4.5V(単3乾電池×3本)	2.4GHz	20ゾーン×6ユニット (最大120ユニット)	-10~50℃ (結露しないこと)	約30m (使用状況により異なります)	約290g(電池含む)

商品名	電源電圧	電源周波数	電源電流	受信周波数	出力方式	保護装置	使用周囲温度	重量	アンテナ	接点容量	消費電力
FMリモコン 受信機2.4G	AC100V	50/60Hz	170mA	2.4GHz	リレー出力	5Aヒューズ 内蔵	-10~50℃ (結露しないこと)	約145g	内蔵	AC100V2.5 (抵抗負荷)	1W以下 (待機時0.1以下)
FMリモコン 受信機2.4G-IR	DC5V	-	-	2.4GHz	信号出力	-	-10~50℃ (結露しないこと)	約40g	内蔵	-	1W以下 (待機時0.1以下)
FMリモコン 中継機2.4G	AC100V(AC アダプタ使用)	50/60Hz	40mA	2.4GHz (送受信)	-	-	-10~50℃ (結露しないこと)	約140g	外付け (2本)	-	1W以下 (待機時0.1以下)

特長

FMリモコン2.4G (7CH)

- Point 1** 電波到達距離(約30m)が長く、安定したリモコン操作が可能。
- Point 2** 対象製品に対し、7CH個別操作・同時操作ができます。
- Point 3** 手に取りやすい、壁に馴染みやすいデザインとしました。

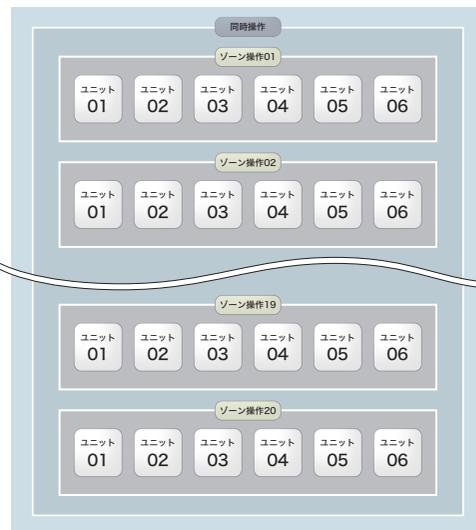


暗い場所でもはっきり見える7セグメントディスプレイLEDを採用し、アドレス番号を明るく表示します。また、操作ボタンもLEDが光り、誤操作を防止します。

FMマルチリモコン2.4G

- Point 1** 電波到達距離(約30m)が長く、安定したリモコン操作が可能。
- Point 2** ゾーン操作(最大20ゾーン)、タイマー操作などでさまざまな操作パターンが可能です。

- ユニット(個別)操作** 最大120ユニット(1ゾーンに対し6ユニット)を操作できます。
- ゾーン操作** 最大20ゾーンを操作できます。
- 同時操作** 対象とする製品を一斉に操作できます。
- タイマー操作** 同時もしくはゾーン単位で操作できます。(20パターンを登録可能)

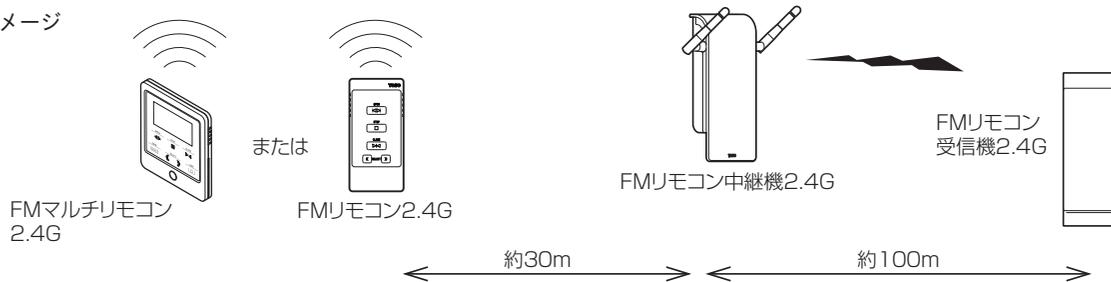


スイッチにタッチキーを採用、さまざまなシーンに応じて使用するスイッチが分かるように案内するライティングガイド機能を設けました。

FMリモコン中継機2.4G

- Point 1** 特定の電波を受信し、同じ信号を送信する機能を持っており、FMリモコンによる確実な操作をサポートします。
- Point 2** 外付けアンテナを2本持つことで、受信した電波をより遠く(約100m)に飛ばすことができます。
- Point 3** 中継機を複数設置することで、更に遠くの製品本体を操作することができます。アドレス登録などの複雑な設定は不要です。

電波到達イメージ



対応製品一覧

商品名	FMリモコン送受信機					必要部品				FMリモコン中継機2.4G
	FMリモコン2.4G(7CH)	FMリモコン2.4G(6CH)	FMマルチリモコン2.4G	FMリモコン受信機2.4G	FMリモコン受信機2.4G-IR	FMリモコンコネクタパワフル4Pタイプ	FMリモコンコネクタ無電圧タイプ	モジュラーコード(6極4芯)	マイテックAT FM-IR接続コード	
電動カーテンレール	プログレス50・25・G	○	○	○	—	○	—	○	—	○
	パワフル4Pシリーズ	○	○	○	○	×	○	—	—	○
	パワフルNXシリーズ	○	○	○	○	×	—	○	—	○
電動ロールスクリーン	マイテックAT	○	○	○	—	○	—	—	○	○
	フォルテAT(※)	○	○	○	○	×	○	—	—	○
	フォルテAT-E	○	○	○	—	○	—	○	—	○
電動ローマンシェード	リベルタライト	○	○	○	—	○	—	—	○	○
	スーパーリベルタ	○	○	○	—	×	—	○	—	○
	リベルタ65-E静音	○	○	○	—	○	—	○	—	○
	リベルタプラス	○	○	○	—	○	—	○	—	○

・FMリモコン受信機2.4G、FMリモコン中継機は別途AC100Vの電源が必要です。・FMリモコン受信機2.4G・受信機2.4G-IRは商品1台につき1台必要です。
 ・必要部品は受信機1台につき1コもしくは1本が必要です。
 ※フォルテATはFMリモコン単独操作時と3つボタンスイッチ併用時に使用するコネクタの種類が違います。詳しくは電動ロールスクリーンのカタログをご参照ください。
 ※マイテックAT、リベルタライトはFMリモコン操作の場合、3つボタンスイッチまたは赤外線リモコン(9CH)を使用して上下限リミットの設定を行ってください。FMリモコンでは設定できません。

FMリモコン2.4Gシリーズ

赤外線リモコン操作系統寸法図

プログレス25・50・G

パワフル

パワフル+中型(直線・傾斜)

パワフル+中型(カーブ)

パワフル+中型(天窓)

パワフル+大型

赤外線リモコンシリーズ

設定が容易で、さまざまな電動製品にお使いいただけます。
電波を遮らない場所でご使用可能です。



赤外線リモコン
(9CH)



赤外線リモコン03



赤外線リモコン
受光部01

製品一覧

単位:円(税別)

品名	JANコード	単価	特長
赤外線リモコン (9CH) 	826837	14,000	・9CHまでの個別操作と、同時操作が可能です。
赤外線リモコン 03 	457642	10,420	・1CHの操作が可能です。ボタンを押すと、開・閉・止をくり返します。
赤外線リモコン 受光部01 	356020	4,480	・製品本体から電源供給を行うため、電源は不要です。

製品仕様

商品名	電源電圧	送信周波数	チャンネル数	使用周囲温度	到達距離	重量
赤外線リモコン(9CH)	DC3V (単4 乾電池×2本)	38kHz	1～9・ ALLの9CH	0～50℃ (結露しないこと)	10m以内 (使用状況により異なります。指向角28°)	約68g(電池含む)
赤外線リモコン03	DC3V (単4 乾電池×2本)	38kHz	1CH	0～50℃ (結露しないこと)	10m以内 (使用状況により異なります。指向角28°)	約68g(電池含む)

商品名	電源電圧	受信周波数	出力方式	使用周囲温度	重量	消費電力
赤外線リモコン受光部01	DC5V	38kHz	信号出力	0～50℃ (結露しないこと)	30g	1W以下 (待機時0.1W以下)

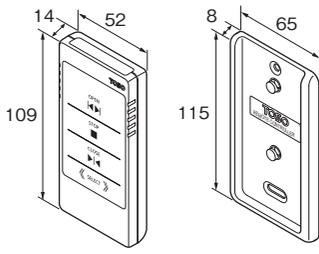
対応製品一覧

商品名	赤外線リモコン送受信機			必要部品
	赤外線リモコン(9CH)	赤外線リモコン03	赤外線リモコン受光部01	コントロールユニットTN 無電圧
電動 カーテン レール	プログレス50・25・G	○	○	—
	パワフル4Pシリーズ	×	×	—
	パワフルNXシリーズ	○	×	○
電動 ロール スクリーン	マイテックAT	○	○	—
	フォルテAT※	○	○	—
	フォルテAT-E	○	○	—
電動 ローマン シェード	リベルタライト	○	○	—
	スーパーリベルタ	○	○	○
	リベルタ65-E静音	○	○	—
	リベルタプラス	○	○	—

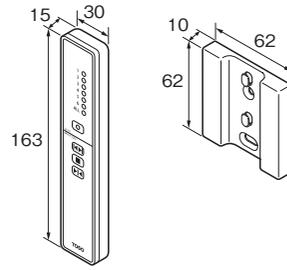
※コントローラーが「コントロールユニットE」の場合のみ、対応可能。

操作系統寸法図 (単位: mm)

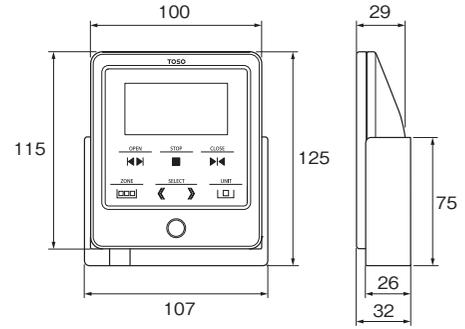
■ FMリモコン2.4G (7CH)



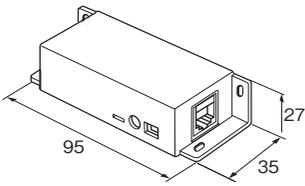
■ FMリモコン2.4G (6CH)



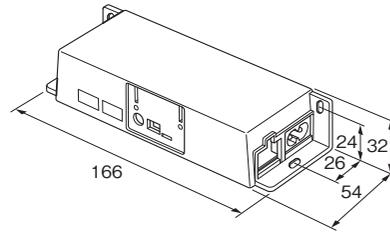
■ FMマルチリモコン2.4G



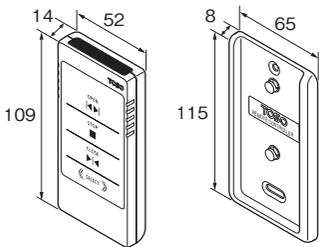
■ FMリモコン受信機2.4G-IR



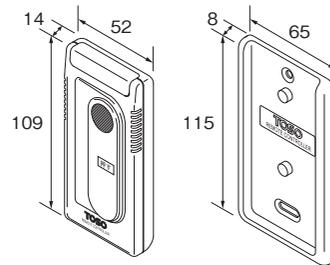
■ FMリモコン受信機2.4G



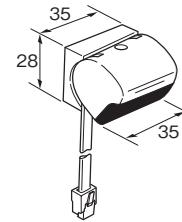
■ 赤外線リモコン (9CH)



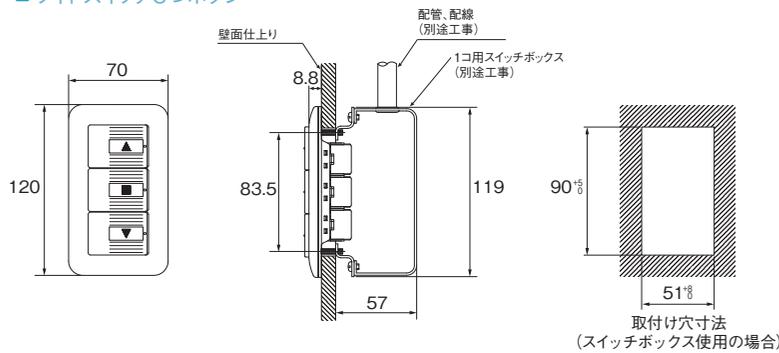
■ 赤外線リモコン 03 (ワンプッシュタイプ)



■ 赤外線リモコン受光部01



■ ワイドスイッチ3つボタン



FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

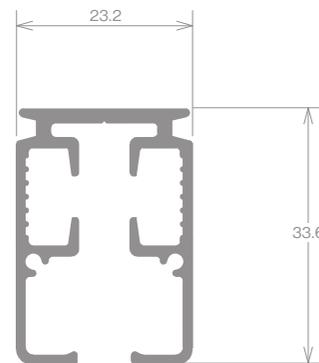
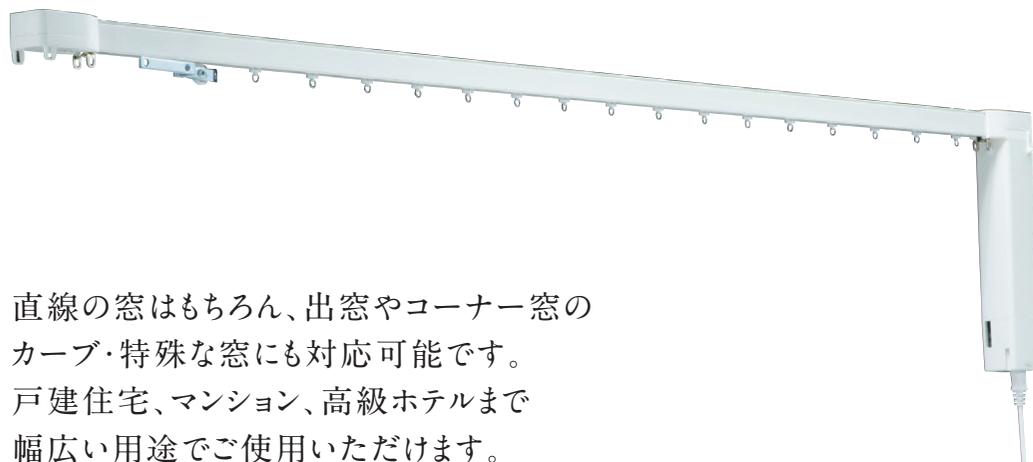
パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

プログレス25・50・G



レール断面図 (単位: mm)

直線の窓はもちろん、出窓やコーナー窓のカーブ・特殊な窓にも対応可能です。
戸建住宅、マンション、高級ホテルまで幅広い用途でご使用いただけます。

参考見積例／直線 (プログレス25・50・Gの場合)

単位: 円 (税別)

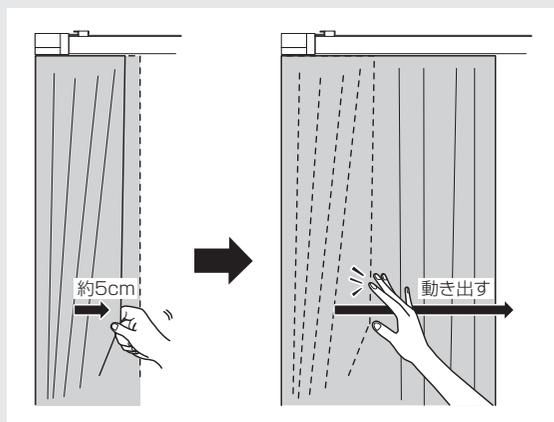
品名	1.00~2.00m	2.01~3.00m	3.01~4.00m	4.01~5.00m	5.01~6.00m	6.01~7.00m	7.01~8.00m	8.01~9.00m
プログレス25	95,130	101,030	106,930	117,330	129,830	136,230	142,630	157,330
プログレス50	117,330	123,230	129,130	139,530	152,030	158,430	164,830	179,530
プログレスG	145,730	151,630	157,530	167,930	180,430	186,830	193,230	207,930

※レールセット、モーターセット、埋込ワイドスイッチ3ボタンA本体1コ、ワイドスイッチプレート1連1コ、モジュラーコード1M1コ、埋込モジュラーコンセント1コ用本体1コ、MOスイッチプレート1コにて計算しています。
※取付工事費等は含まれておりません。

特長

Point 1 タッチモーション機能

- ・スイッチを使わずにカーテンの開閉操作ができる機能です。
 - ・カーテンを引くことにより(先頭ランナーが約5cm動くことにより)、引いた方向にカーテンが動き出し(動かした方向にモーターが作動し)、リミット設定された位置で停止します。
- ※プログレスGモーターは対応していません。



Point 2 静音性に配慮したモーターを採用

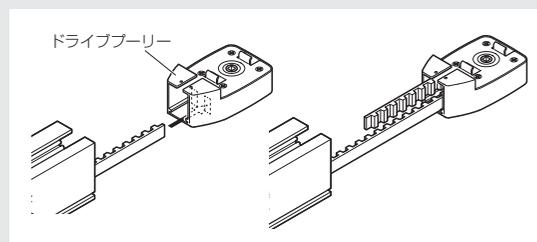
静音性の高いモーターを採用しています。

Point 3 手引き操作も可能

カーテンモーター内部に搭載した電磁クラッチにより、手引き操作も可能です。
※プログレスGモーターは対応していません。

Point 4 耐久性の高いベルトによる駆動伝達方式を採用

ベルト伝達方式の採用により、高い耐久性を実現しました。



Point 5 スロースタート&スローストップ機能

ゆっくりカーテンが動き始め、ゆっくりと停止するスロースタート&スローストップ機能を搭載しています。

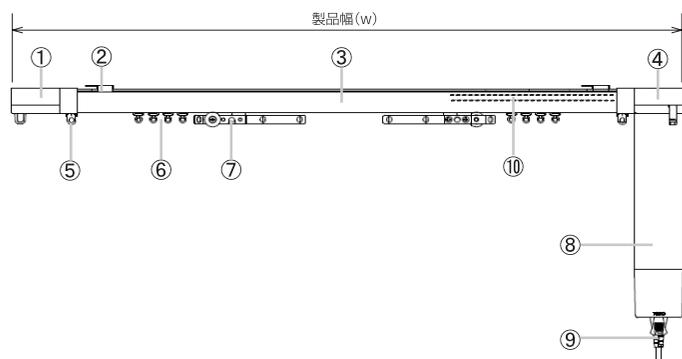
Point 6 カーテン開閉スピードの調整が可能

カーテン開閉スピードを10段階で調整可能です。
窓の大きさに合わせた最適なスピードでカーテンを開閉できます。

速度レベル	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
プログレス25モーター	11.5	11	10.5	9.5	9	8.5	7.5	6.5	6	5
プログレス50・Gモーター	11	10.5	10	9	8.5	8	7	6	5.5	4.5

出荷状態では「5」に設定されています。
数値は1m動くのに要する時間(秒)です。

構造および各部の名称



No	部品名称	カラー	材質・仕様
①	エンドブリー	ホワイト	樹脂成型品
②	M2ブラケット	ホワイト	スチール
③	プログレスレール	ホワイト	アルミニウム
④	ドライブブリー	ホワイト	樹脂成型品
⑤	ストップ	メッキ	スチール
⑥	静音ランナー	ナチュラル	樹脂成型品
⑦	先頭ランナー(左右共通)	スチール:メッキ 樹脂部:ナチュラル	スチール+樹脂成型品
⑧	モーター	ホワイト	アルミニウム+樹脂成型品(ケース部)
⑨	電源コード(アース付)	ホワイト	プラグ付電線(1m)
⑩	駆動ベルト	グリーン	鉄線・樹脂・繊維の3層構造

対応可能範囲

仕様	カーテン重量 ※4			製品長さ			
	プログレスG	プログレス50	プログレス25	プログレスG	プログレス50	プログレス25	
直線	片開き	80kg	50kg	25kg	1,000~15,000mm	1,000~10,000mm	
	両開き	80kg (片側40kg)	50kg (片側25kg)	25kg (片側12kg)			
1ヶ所カーブ※1	片開き	50kg	35kg	15kg	1,200~10,000mm	1,200~10,000mm	
	両開き	50kg (片側25kg)	35kg (片側17kg)	15kg (片側7kg)			
2ヶ所カーブ(コの字・クランク)※1	片開き	35kg	25kg	15kg	1,500~10,000mm	1,500~6,000mm	
	両開き	35kg (片側17kg)	25kg (片側12kg)	15kg (片側7kg)			
交叉レール	片開き	50kg	35kg	15kg	1,000~10,000mm	1,000~10,000mm	
全体カーブ※2	片開き	35kg	25kg	15kg	1,000~7,000mm	1,000~6,000mm	
	両開き	35kg (片側17kg)	25kg (片側12kg)	15kg (片側7kg)			
傾斜窓	片開き (両開き)	傾斜角 15°	16kg (片側8kg)	-	-	-	-
		傾斜角 20°	13kg (片側6kg)	-	-	-	-
		傾斜角 30°	10kg (片側5kg)	-	-	-	-
		傾斜角 45°	8kg (片側4kg)	-	-	-	-

※1 規格カーブ半径300, 400Rに対応しています。カーブ角度範囲は90~179度以内での対応となります。
 ※2 カーブ半径は1000R以上で10mm単位での製作となります。ジョイント箇所数は1ヶ所までとし、センター部でのジョイントのみの対応となります。(ジョイント部は200mmの直線となります。)
 ※3 カーブ間にジョイントを設ける場合は400mm以上の直線部分が必要です。
 ※4 ランナー1コ当たりの許容カーテン重量は1.5kg以内です。

製品仕様

定格電圧	定格周波数	消費電力	操作電圧	操作電流	開閉スピード	使用温度範囲	定格時間
AC100V	50/60Hz	最大負荷作動時 86W	DC24V	3mA	4.5~11.0秒/㎡ (10段階可変)	0~50℃ (結露なきこと)	連続動作8分

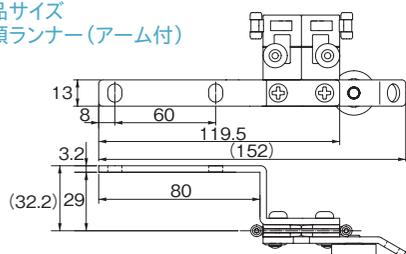
たたみ代計算式 (単位:mm)

両開きの場合(交叉アーム使用時)	片開きの場合(交叉アーム使用時)
たたみ代(片側) = (製品幅 ÷ 2 × 0.01 - 2) × 14 + 210	たたみ代 = (製品幅 × 0.01 - 2) × 14 + 210

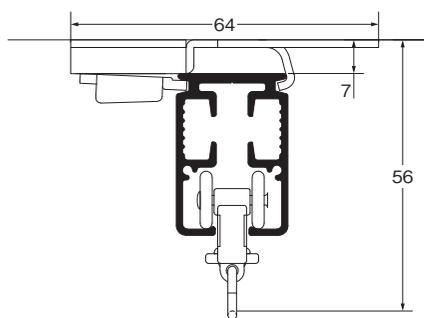
※カーテンの仕様により、たたみ代は変わることがあります。

製品図 (単位:mm)

■製品サイズ
先頭ランナー(アーム付)



■カン下寸法図



価格

プログレスレールセット価格

単位：円（税別）

サイズ	1.00m~2.00m	2.01m~3.00m	3.01m~4.00m	4.01m~5.00m	5.01m~6.00m	6.01m~7.00m	7.01m~8.00m	8.01m~9.00m
価格	27,100	33,000	38,900	49,300	61,800	68,200	74,600	89,300
ジョイントなし	○	○	—	—	—	—	—	—
1ヶ所ジョイント	—	○	○	○	○	—	—	—
2ヶ所ジョイント	—	—	—	○	○	○	○	○

※カーブレールセットは、上記価格にカーブ加工費(300R・400R)1ヶ所につき、8,100円加算となります。
 ※全体カーブレールセットは、上記価格に全体カーブ加工費(1000R以上)m当たり8,100円加算となります。
 ※交叉レールセットは、上部価格に交叉レール加工費1ヶ所につき8,100円加算となります。
 ※レールセットには、レール・ランナー・プーリー・ベルト・ブラケット・ジョイント・先頭ランナーが含まれます(ランナー 10個/m当たり)。
 ※操作関連部品(スイッチ、リモコン等)は別途必要です。
 ※9.00m以上の場合はレールセットではなく、レールと部品をそれぞれご注文ください。
 ※レール長さによってジョイント数が選べます。詳細は価格表でご確認ください。

プログレスモーターセット価格

単位：円（税別）

品名	JANコード	単価	箱詰数量
プログレス25 モーターセット	885650	59,400	1セット
プログレス50 モーターセット	872773	81,600	1セット
プログレスG モーターセット	885773	110,000	1セット

※レールセットと組み合わせてご注文ください。

部品価格と必要数

単位：円（税別）

品名	JANコード	単価	箱詰数量	サイズ(mm)	単独操作	2ヶ所操作	同時操作	同時選択操作	赤外線リモコン操作	FMリモコン操作
埋込スイッチ 3ボタンA本体	 405605	3,700	1コ	—	1コ	2コ	1コ	モーター 台数 +1コ		
埋込スイッチ 2ボタン本体	 405582	2,800	1コ	—						
MOスイッチプレート 3ボタン1連	 405483	450	1コ	W70×H120	1コ	2コ	1コ	モーター 台数 +1コ		
MOスイッチプレート 3ボタン2連	 405476	590	1コ	W116×H120						
MOスイッチプレート 3ボタン3連	 405469	1,040	1コ	W162×H120						
MOスイッチプレート 3ボタン4連	 405452	1,640	1コ	W208×H120						
MOスイッチプレート 3ボタン5連	 405445	2,240	1コ	—						
MOスイッチプレート 2穴1連	 405414	450	1コ	—						
MOスイッチプレート 2穴2連	 405407	590	1コ	—						
埋込ワイドスイッチ 3ボタンA本体	 612126	3,700	1コ	—	1コ	2コ	1コ	モーター 台数 +1コ		
埋込ワイドスイッチ 2ボタン本体	 612133	2,800	1コ	—						
ワイドスイッチプレート 3ボタン1連	 612140	450	1コ	W70×H120	1コ	2コ	1コ	モーター 台数 +1コ		
ワイドスイッチプレート 3ボタン2連	 612157	590	1コ	W116×H120						
ワイドスイッチプレート 3ボタン3連	 612164	1,040	1コ	W162×H120						
ワイドスイッチプレート 3ボタン4連	 612171	1,640	1コ	W208×H120						
ワイドスイッチプレート 3ボタン5連	 612188	2,240	1コ	W254×H120						

部品価格と必要数

単位:円(税別)

品名	JANコード	単価	箱詰数量	サイズ (mm)	単独操作	2ヶ所操作	同時操作	同時選択 操作	赤外線 リモコン 操作	FM リモコン 操作
モジュラコード1m (6極4芯)	359175	1,570	1本	—	1本	1本		モーター 台数と 同数		
モジュラコード5m (6極4芯)	383545	1,780	1本	—						
端子台付 モジュラコード (6極4芯)	383569	1,930	1本	—						
埋込6極モジュラコンセント 1コ用本体	405520	2,460	1コ	—	1コ	1コ		モーター 台数と 同数		
埋込6極モジュラコンセント 2コ用本体	405513	4,030	1コ	—				モーター 台数と 同数		
埋込接続チップ本体 (端子台付)	405490	1,570	1コ	—						
MOスイッチプレート 1穴1連	405421	450	1コ	W70×H120	1コ	1コ		モーター 台数と 同数		
MOスイッチプレート 2穴1連	405414	450	1コ	W70×H120				モーター 台数と 同数		
赤外線リモコン (9CH)	826837	14,000	1セット	W52×H109× D14					いずれか 1コ	
赤外線リモコン送信機 03	457642	10,420	1セット	W52×H109× D14						
赤外線リモコン受光部 01	356020	4,480	1セット	コードの長さ 0.7m					1コ	
FMリモコン2.4G (7CH) ※1 ※2	826820	24,000	1セット	W52×H109× D14						いずれか 1コ
FMリモコン2.4G (6CH) ※1 ※2	683386	22,180	1セット	W30×H163× D15						
FMマルチリモコン 2.4G	792361	80,640	1セット	W100×H115× D29						
FMリモコン受信機 2.4G-IR ※1	683409	15,680	1セット	W95×H35× D27						1コ
モジュラコード1m (6極4芯)	359175	1,570	1本	—						1本

※1 FMリモコン使用周囲温度は-10~50℃、受信機は-10~50℃です。

※FMリモコン2.4Gをご使用になる場合は、FMリモコン受信機2.4G-IRが必要です。

※2 FMリモコン2.4Gは、電波法に基づく特定省電力機器として技術適合証明を受けています。
(本製品は、国外の電波法には準じていませんので、国外では使用しないでください。)



赤外線リモコン
(9CH)



赤外線リモコン
送信機 03



赤外線リモコン
受光部01



FMリモコン
2.4G (7CH)



FMリモコン
2.4G (6CH)



FMマルチリモコン
2.4G



FMリモコン受信機
2.4G-IR

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

価格

プログレスレール

品名	レール	別製作レール
商品名(サイズ)	3.0m	m当たり
カラー	JANコード 価格	価格
アルミホワイト	809366 9,000	3,700

※別製作レールの長さ限界はすべて5mです。4mを超える場合は、ご注文時に輸送方法についてご確認ください。

※カーブ加工費(300mmR・400mmR)1ヶ所につき8,100円加算となります。

※全体カーブ加工費m当たり8,100円加算となります。

(製作可能R・・・1,000mmR以上)

※交叉レールセットは、上記価格に交叉レール加工賃1ヶ所につき、8,100円加算となります。

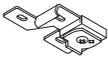
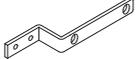
※別注カーブレール計算方法

- カーブ加工(300mmR・400mmR)の場合:別製作レールm当たり×全長+カーブ加工費
- 全体カーブ加工の場合:別製作レールm当たり×全長+全体カーブ加工費×カーブ全長
- 交叉レール加工の場合:別製作レールm当たり×全長+交叉レール加工費

※サイズ別注は納期がかかります。ご注文は10mm単位で承ります。

プログレス部品

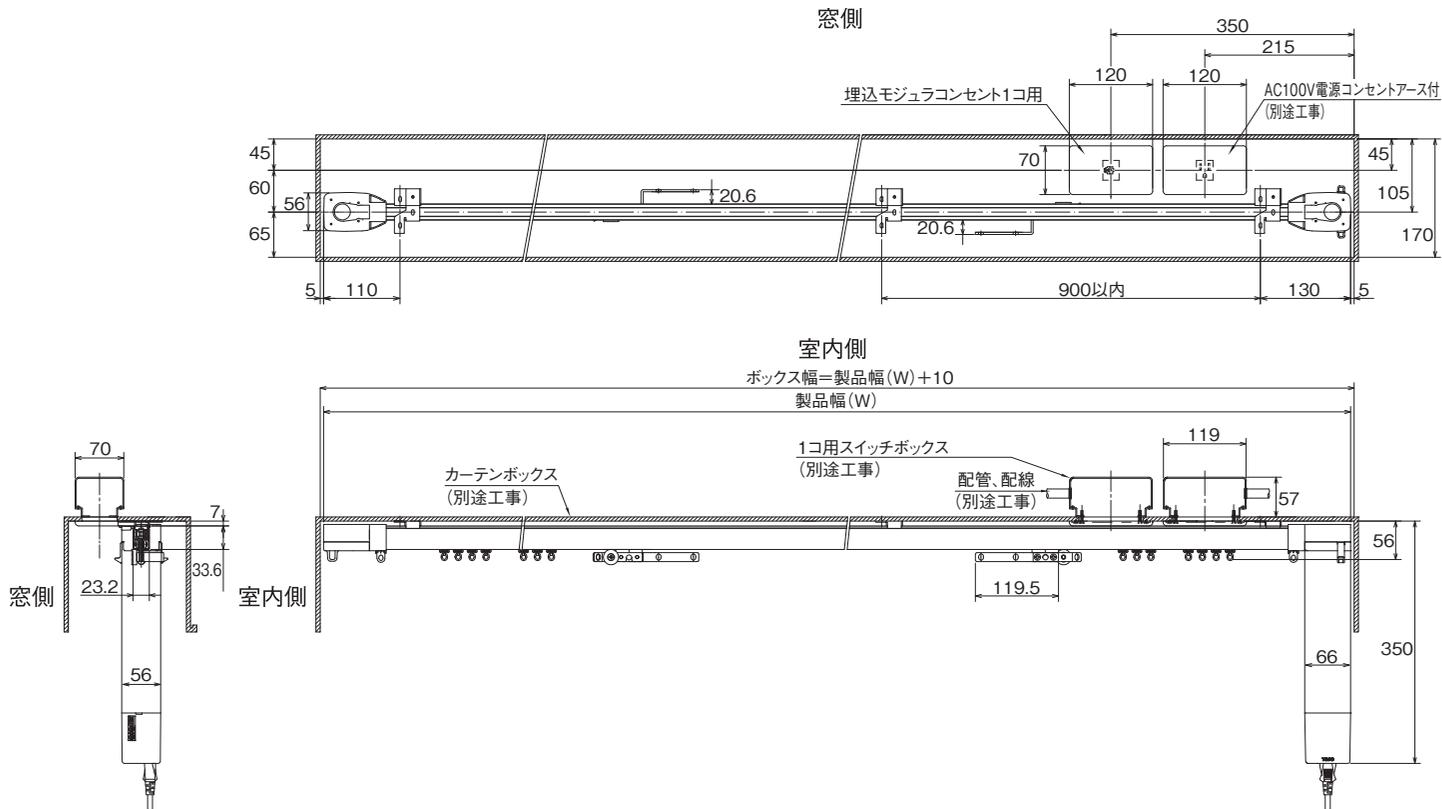
単位:円(税別)

商品名	JANコード	単価	箱詰数量	直線・カーブ		必要数量・備考
				片開き	両開き	
天井シングル ブラケットM2 	809199	300	1コ	○	○	900mm間隔に1コ
エンドストップ 	809229	290	1コ	②	②	
ランナー ※受注は8個単位 	809236	120	1コ	△	△	6~10コ/mいずれかを選択
先頭ランナー 	809243	1,650	1コ	○	②	
先頭ランナー用 交叉アーム 	809250	450	1コ	○	②	
ドライブプーリー 	809304	2,300	1コ	○	○	
エンドプーリー 	809311	2,300	1コ	○	○	
OTジョイント 	809328	730	1コ	△	△	ジョイント部に1コ
ジョイントピン 	809335	100	1組(2本)	△	△	ジョイント部に1組(2本)
駆動ベルト 	809342	800	m単位	○	○	全長mm×2+100mm
ベルトジョイント セット 	809359	400	1セット	○	②	先頭ランナーに対し、1セット

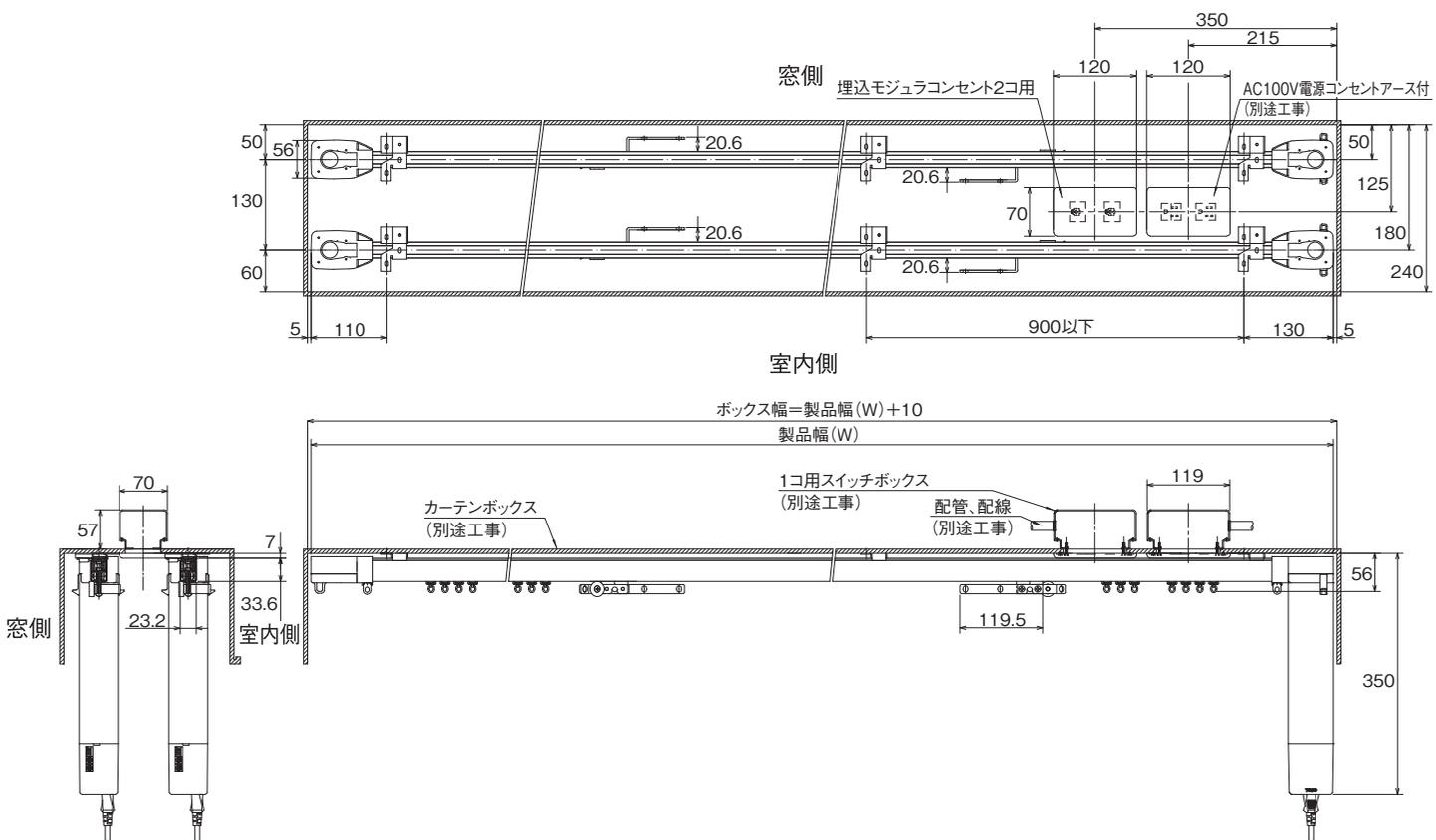
○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。 ②:2コ(セット・組)必要です。

基本納まり図 (単位: mm)

両開き天井シングル付



両開き天井ダブル付



FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

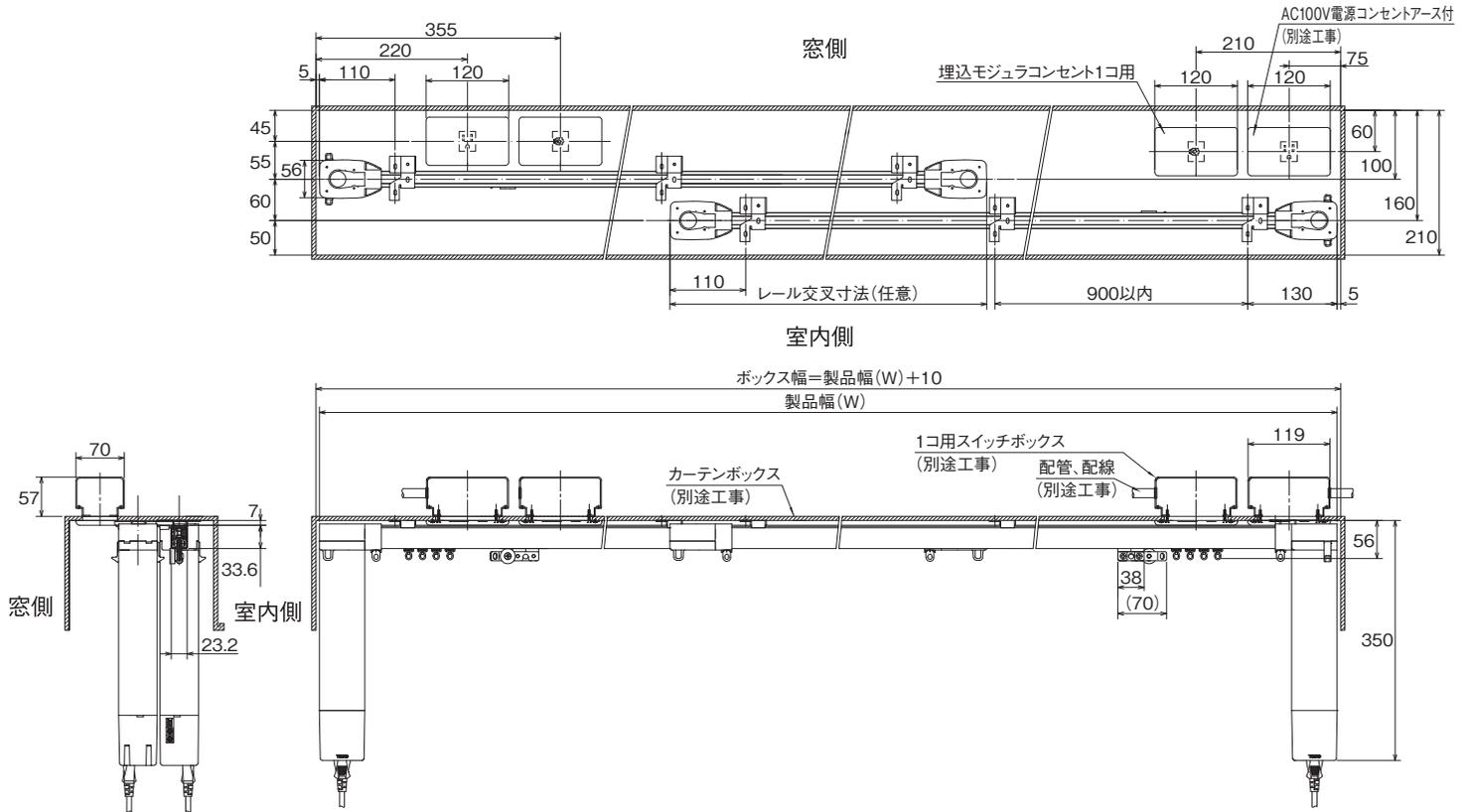
パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

プログレス25・50・G

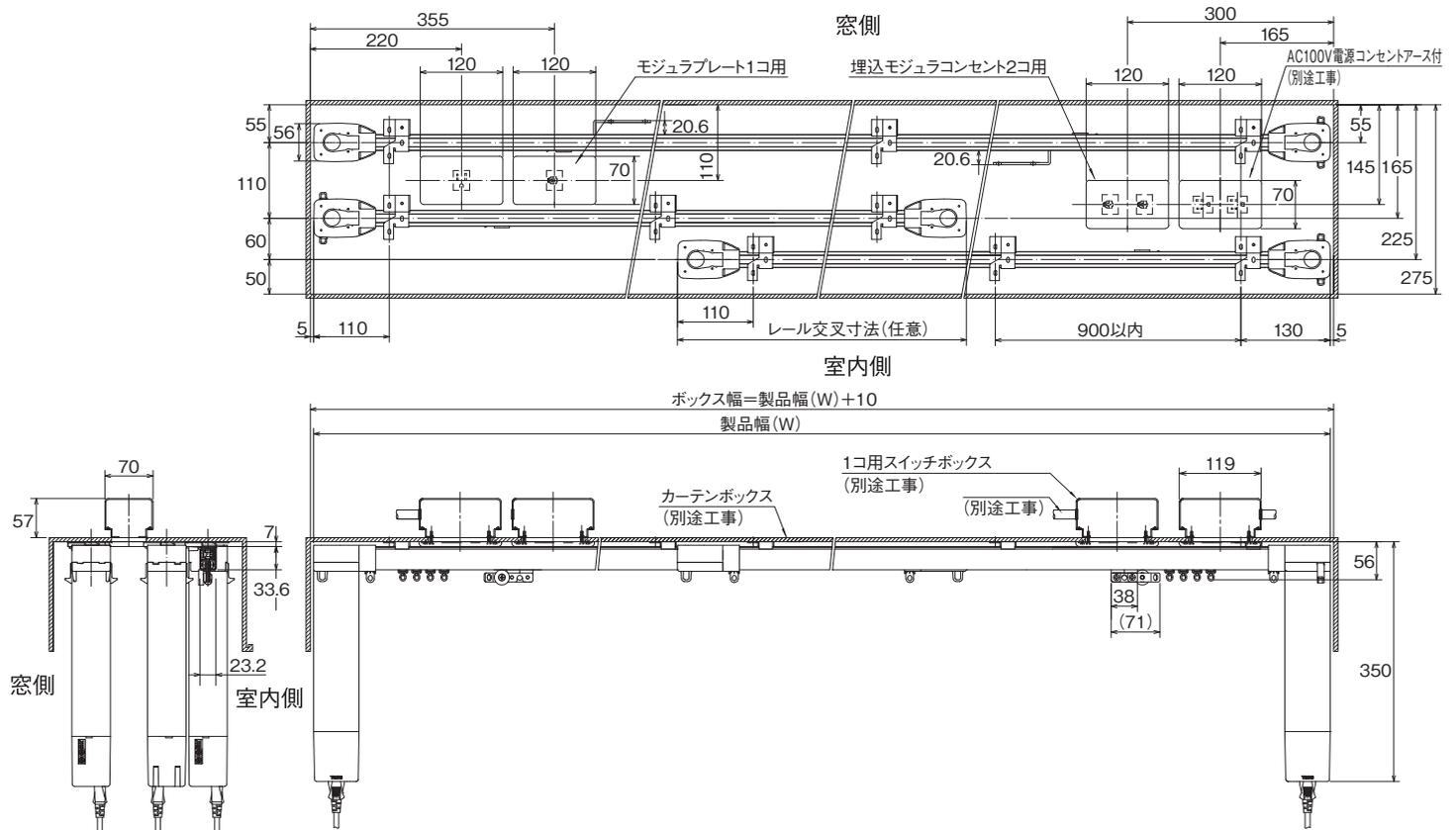
基本納まり図 (単位: mm)

両開き天井シングル付 (レール交叉)



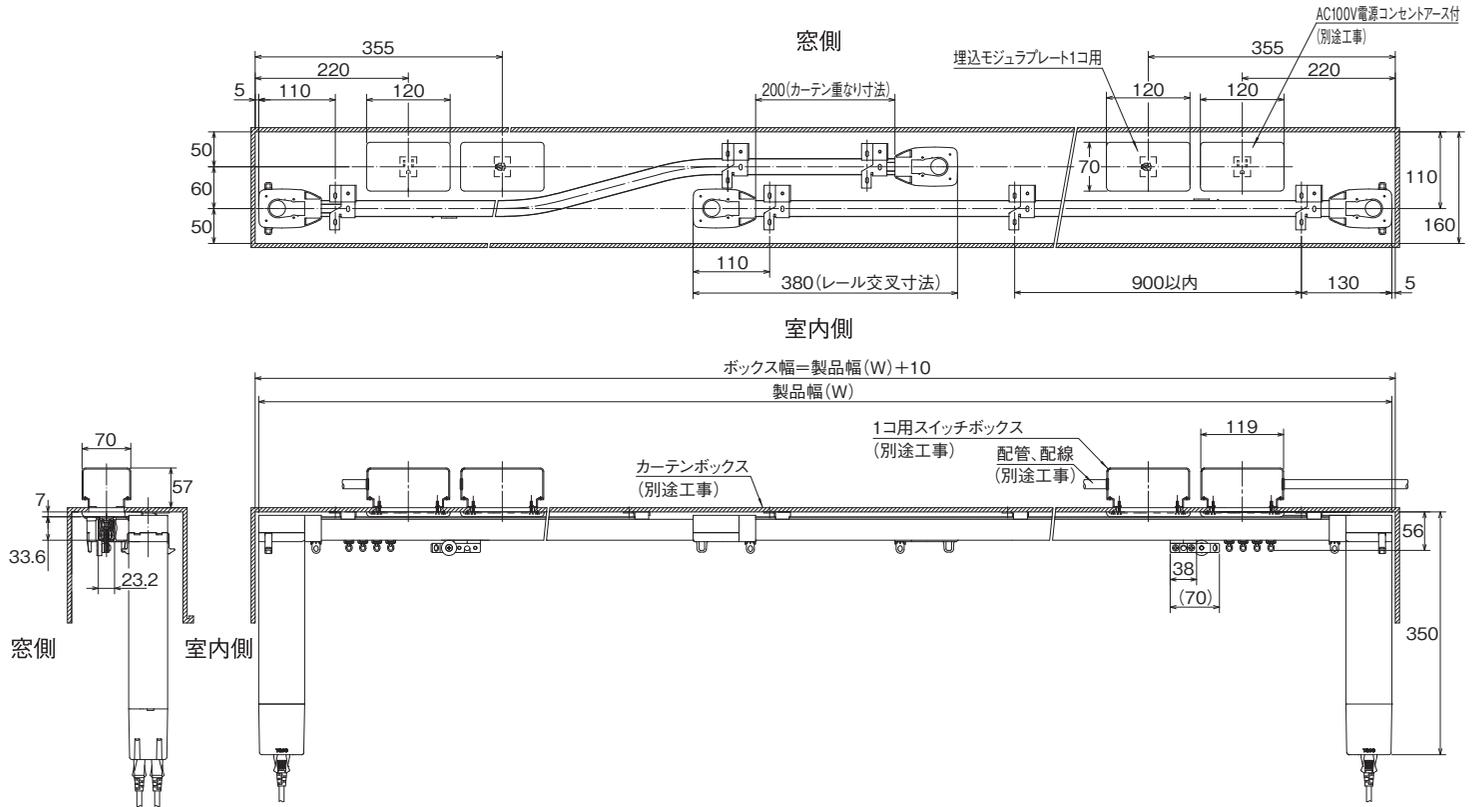
両開き天井ダブル付

(室内側: レール交叉、窓側: 交叉ランナー)



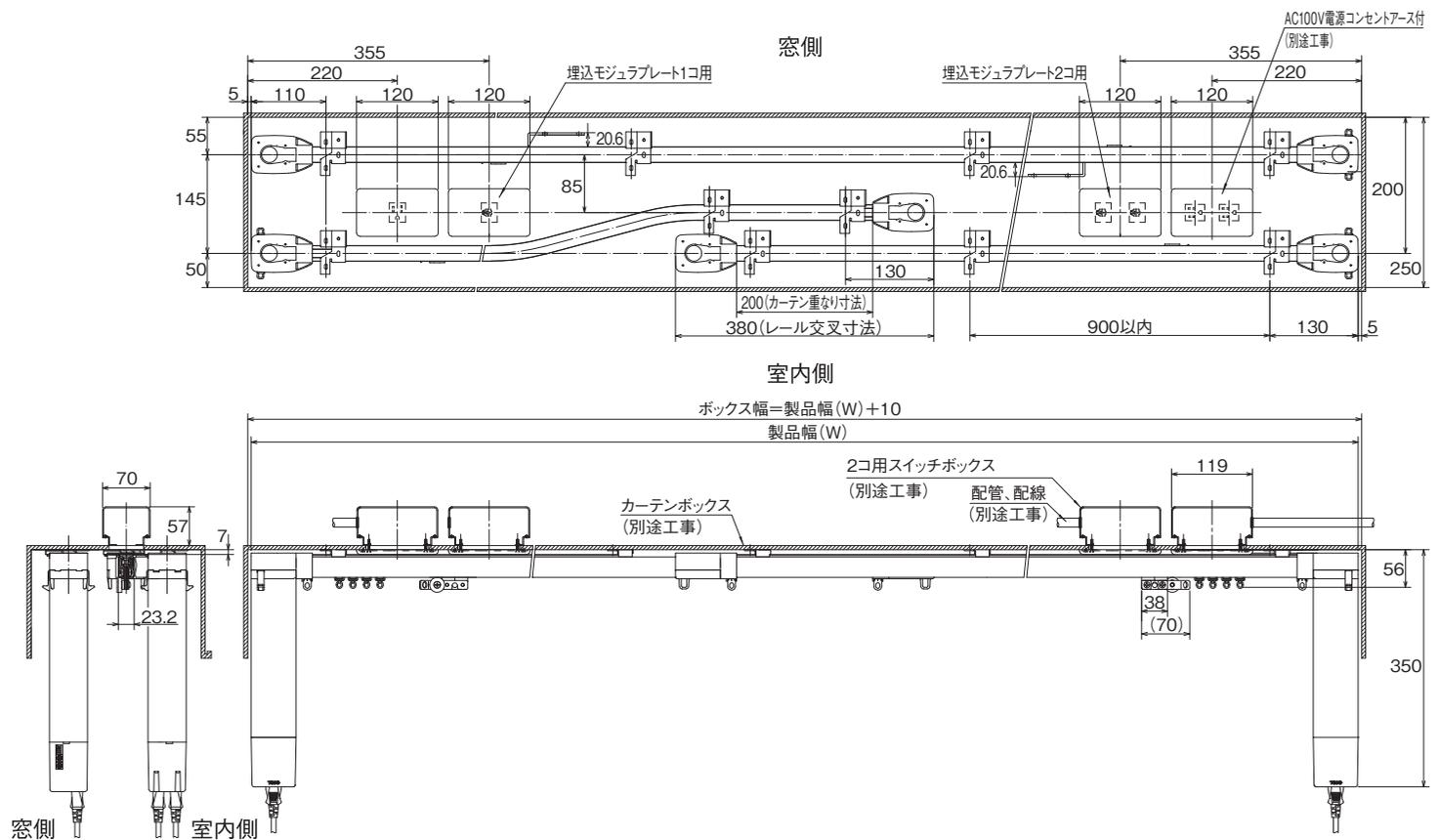
基本納まり図 (単位: mm)

両開き天井シングル付 (レール交叉)



両開き天井ダブル付

(室内側: レール交叉、窓側: 交叉ランナー)



FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

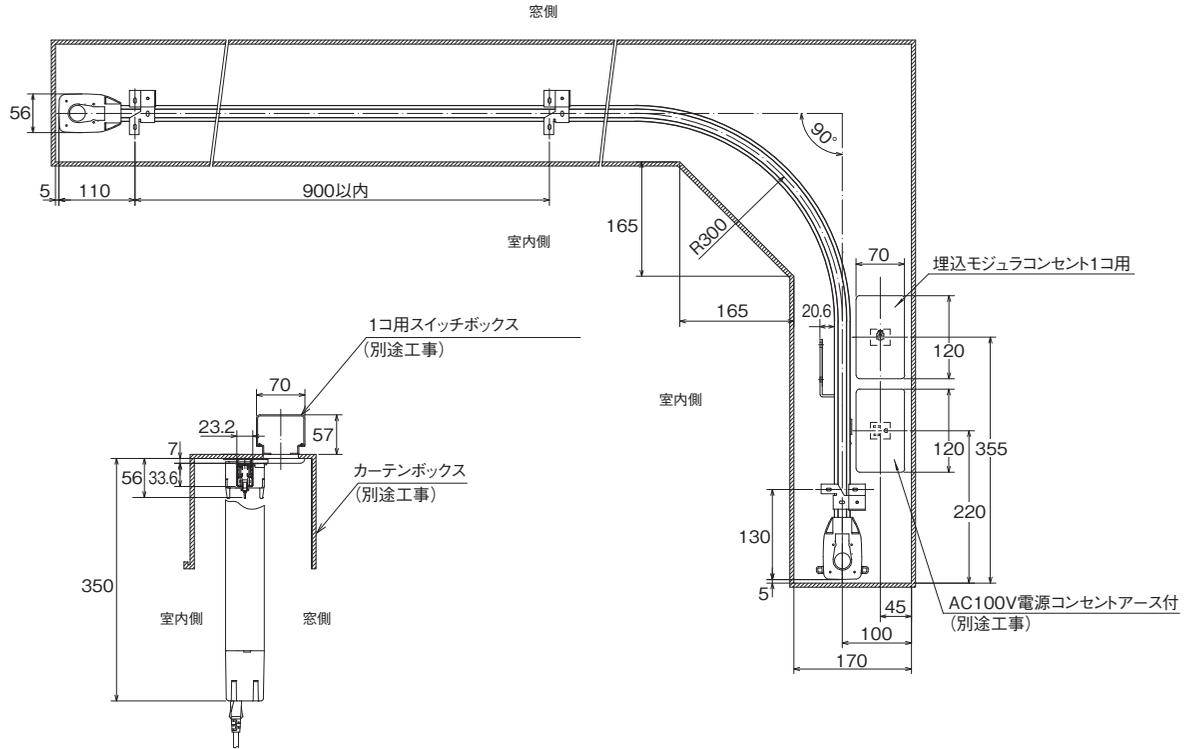
パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

プログレス25・50・G

基本納まり図 (単位: mm)

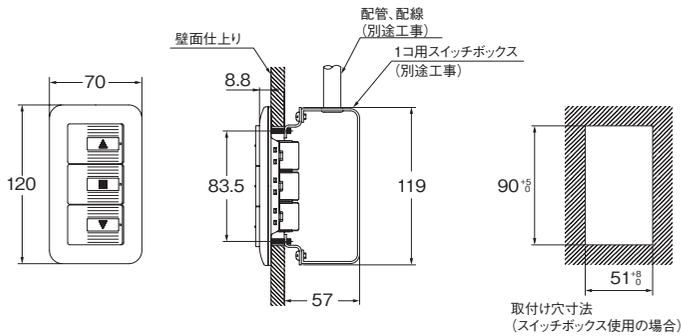
1ヶ所カーブ天井シングル付



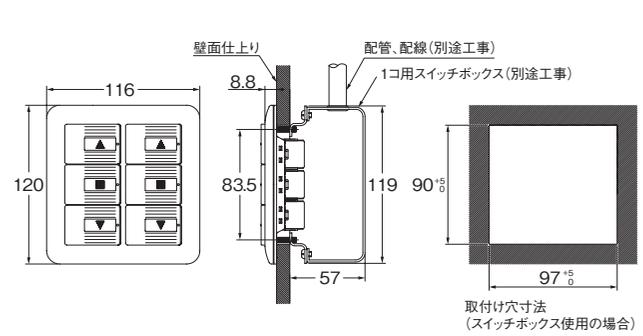
スイッチ納まり図埋込 (単位: mm)

3つボタン式スイッチ (汎用型)

ワイドスイッチプレート3ボタン1連+
埋込ワイドスイッチ3ボタンA本体使用の場合



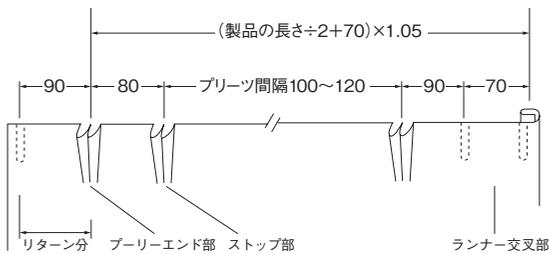
ワイドスイッチプレート3ボタン2連 (1コ)+
埋込ワイドスイッチ3ボタンA本体 (2コ) 使用の場合



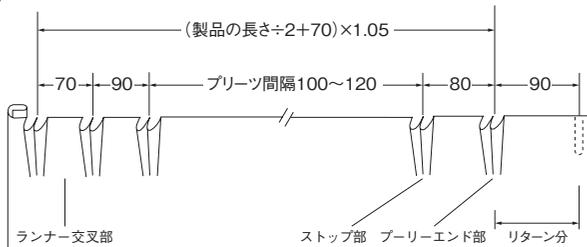
カーテン縫製仕様 (単位: mm)

■ 両開きの場合

左側カーテン

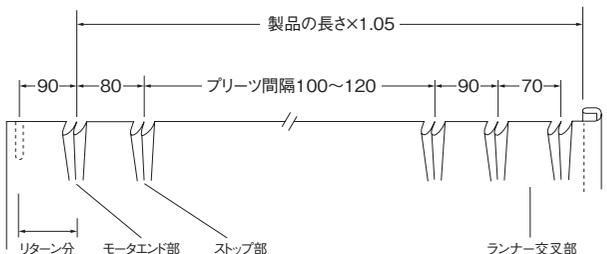


右側カーテン

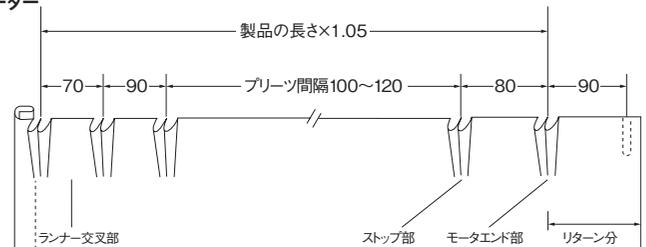


■ 片開きの場合

左モーター



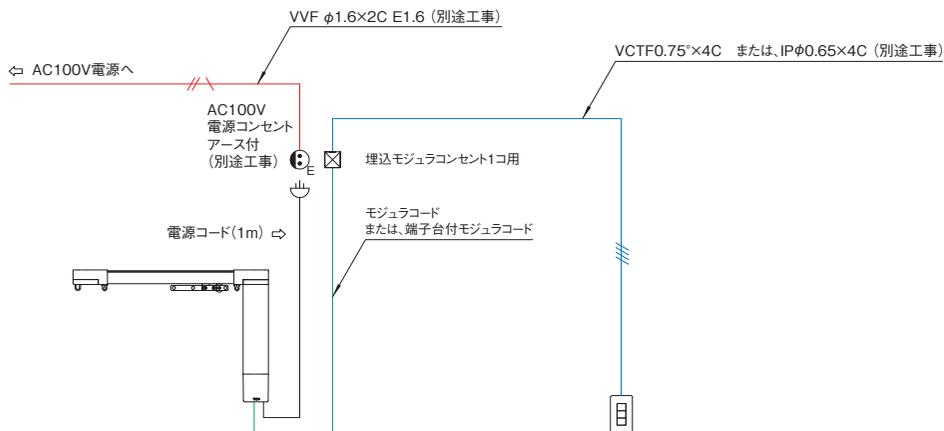
右モーター



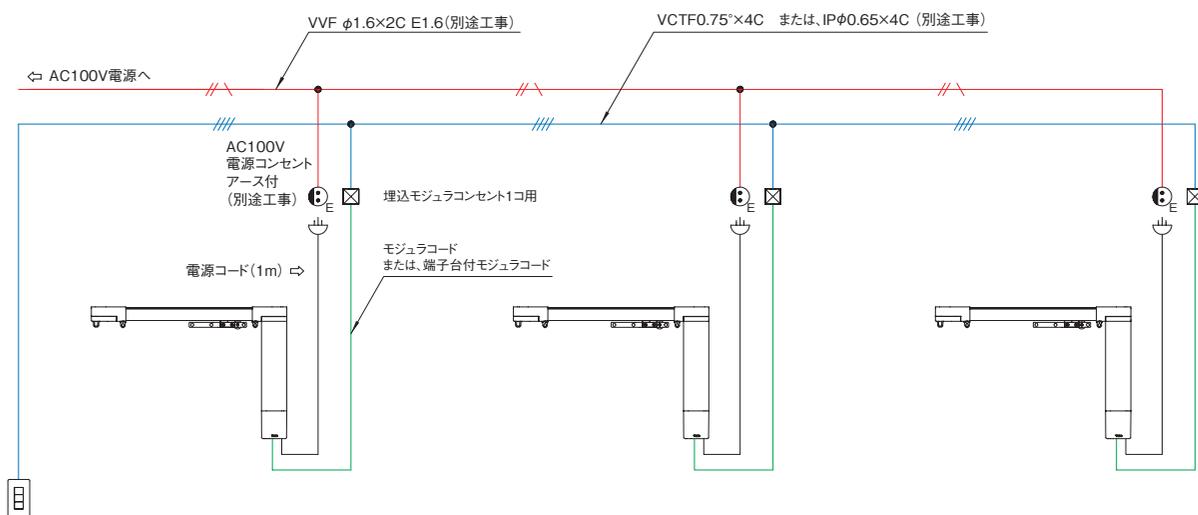
※タッセルを付けた状態で開閉操作は行わないようご注意ください。

基本配線図 (単位: mm)

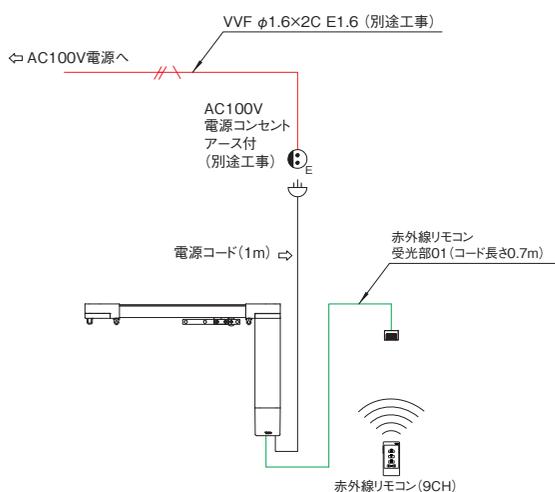
■ 単独操作



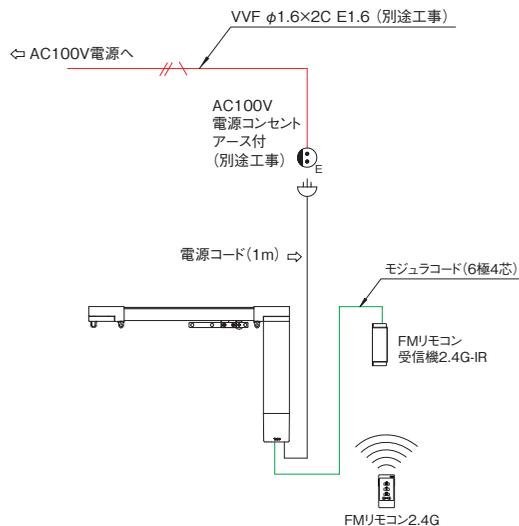
■ 同時操作



■ 赤外線リモコン操作



■ FMリモコン操作



— 電源線 — 信号線 — 弊社規格コード — 本体付属コード

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

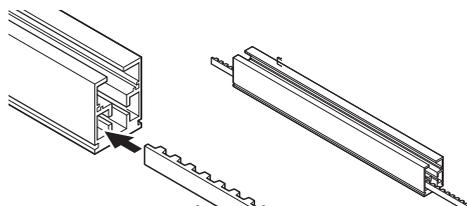
パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

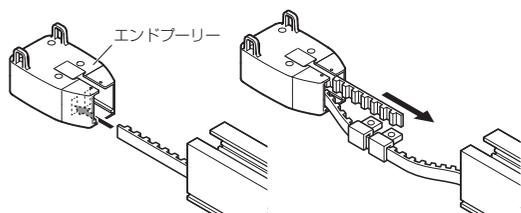
パワフル+
大型

プログレス25・50・G 組立方法

- 1** レールの右側から駆動ベルトを挿入し左側まで通してください。
(このときベルトは、レール溝下段の手前側の溝に挿入してください。)

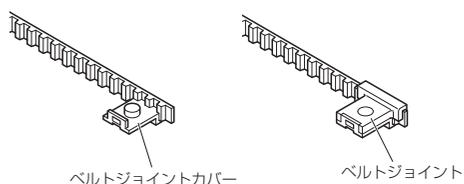


- 2** エンドプーリーに駆動ベルトを通してください。
(プーリーに駆動ベルトの先端を押し込むと通ります。)

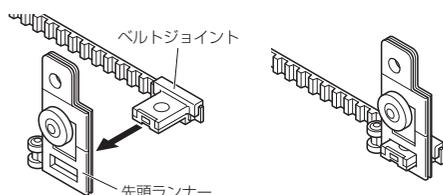


- 3** 駆動ベルトの左端部にベルトジョイントとベルトジョイントカバーを取付けてください。

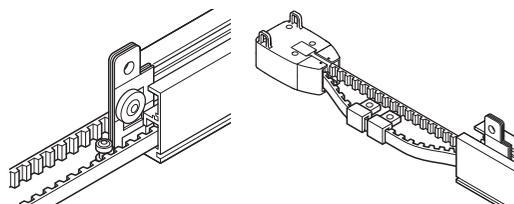
ベルトジョイントはベルトの最先端に取付けてください。カチッと音がなるようにベルトジョイントとベルトジョイントカバーを取付けてください。



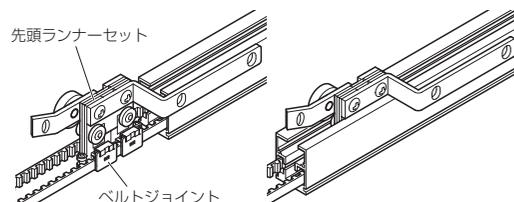
- 4** ベルトジョイントに先頭ランナーを取付けてください。



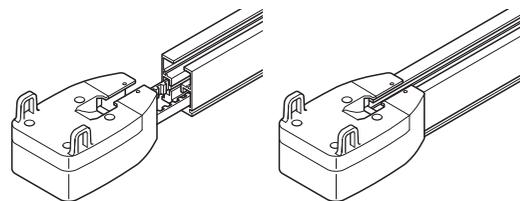
- 5** レールの左側から先頭ランナーを挿入してください。



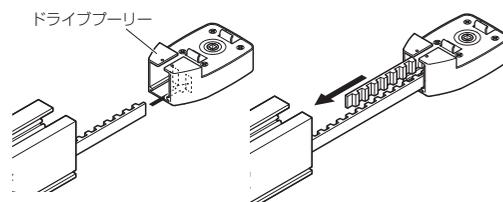
- 6** 両開きの場合は、あらかじめ取付けられているベルトジョイントに先頭ランナーセットを取付けてレールに挿入してください。



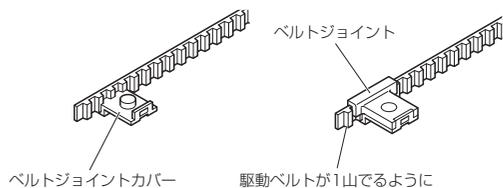
- 7** エンドプーリーにレールの左側を差し込んでください。



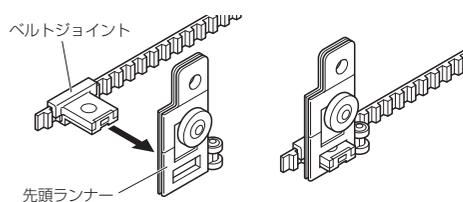
- 8** ドライブプーリーに駆動ベルトの右端部を通してください。
(プーリーに駆動ベルトの先端を押し込むと通ります。)



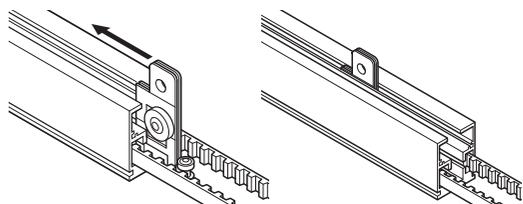
- 9** 駆動ベルトの右端部にベルトジョイントとベルトジョイントカバーを取付けてください。ベルトジョイントはベルトが1山出るように取付けてください。カチッと音が出るようにベルトジョイントとベルトジョイントカバーを取付けてください。



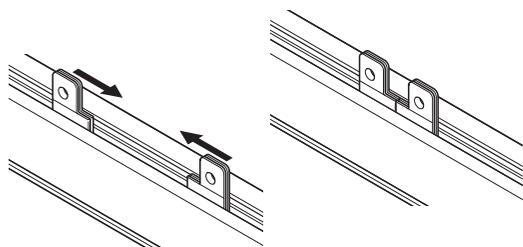
- 10** ベルトジョイントに先頭ランナーを取付けてください。



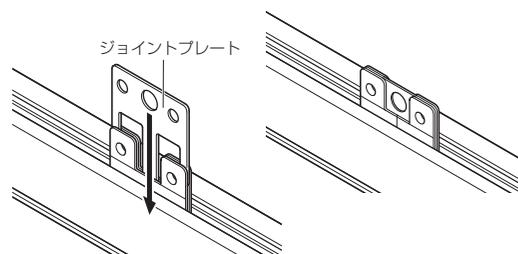
- 11** レールの右側から先頭ランナーを挿入してください。



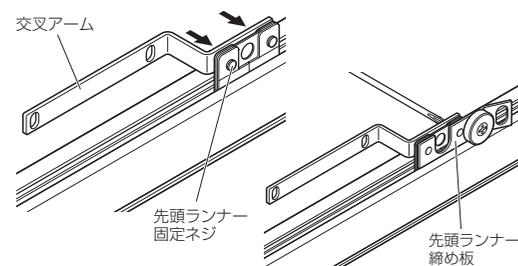
- 12** 先頭ランナーをつき合わせてください。



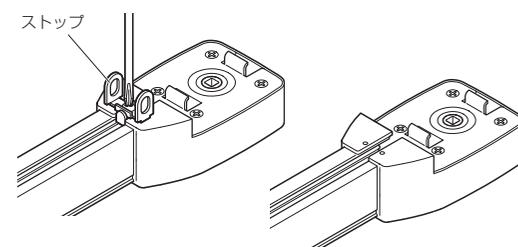
- 13** ジョイントプレートで先頭ランナーをジョイントしてください。



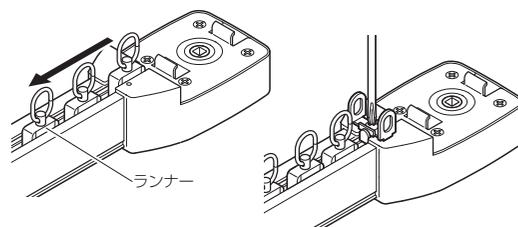
- 14** 交叉アームと先頭ランナー締め板を先頭ランナー固定ネジで固定してください。



- 15** ドライバーでストップのネジを緩めストップを外してください。



- 16** ランナーを挿入し、ストップを固定してください。(両開きの場合は、両側のプーリーから均等数のランナーを挿入してください。)



FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型



パワフルG



パワフルNX



パワフル4P

用途に応じた組み合わせが可能な充実したシステムを誇ります。

特長

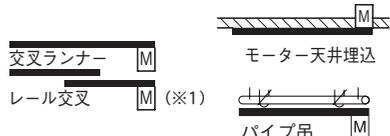
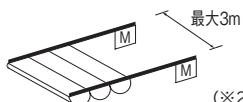
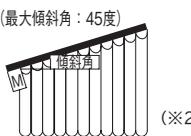
モーター	電源電圧	操作電圧	操作パターン
パワフル4P	AC100V	AC100V	さまざまなタイプの窓のカーテンに使用できる機能性能を有し、会議室、AVルーム、体育館等の比較的大きいカーテンや暗幕用として、最も普及しているモーターです。
パワフルNX		DC 24V	
パワフル4P-HM	AC100V	AC100V	パワフル4Pに比べ開閉速度が1/2ですが出力が大きく、制動機能を持つモーターです。停止位置を正確に要求されるカーテンや天窓、傾斜窓に適しています。
パワフルNX-HM		DC 24V	
パワフルG4P	AC100V	AC100V	パワフル4Pに比べ出力が大きく、パワフル4Pの最大カーテン重量を超える場合に適しています。
パワフルGNX		DC 24V	

モーター仕様

項目	単位	パワフル 4P		パワフル NX		パワフル 4P-HM		パワフル NX-HM		パワフル G4P		パワフル GNX		
定格電圧	V	AC100		AC100		AC100		AC100		AC100		AC100		
定格周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
定格電流	A	0.85以下	0.75以下	0.85以下	0.75以下	0.85以下	0.75以下	0.85以下	0.75以下	1.2以下	1.2以下	1.2以下	1.2以下	
消費電力	W	80以下	75以下	80以下	75以下	80以下	75以下	80以下	75以下	120以下	120以下	120以下	120以下	
操作電圧	V	電源と同じ		DC24		電源と同じ		DC24		電源と同じ		DC24		
操作電流	mA	電源と同じ		37		電源と同じ		37		電源と同じ		37		
回転数	R.P.M.	108	132	108	132	52	64	52	64	55	67	55	67	
定格トルク	N・m	1.8	1.8	1.8	1.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.9	3.9	3.9	3.9	
ブレーキトルク	N・m	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6	0.6	—	—	—	—	
定格時間	分	5		5		5		5		5		5		
過熱保護作動温度	℃	120		120		120		120		120		120		
本体重量	kg	1.7		2.0		1.7		2.0		3.5		3.6		
開閉時間	秒/m	中型レール	5	4	5	4	9	7	9	7	7.5	6	7.5	6
		大型レール	3	2.5	3	2.5	5	4	5	4	5	4	5	4
最大カーテン重量	kg	中型レール	片開き 40、 両開き 80 (片側 40)	片開き 40、 両開き 80 (片側 40)	傾斜角		0°	80	傾斜角		0°	80	片開き 40、 両開き 80 (片側 40)	片開き 40、 両開き 80 (片側 40)
					15°	9	15°	9						
					20°	7	20°	7						
					30°	4	30°	4						
					45°	3	45°	3						
大型レール	片開き 40、 両開き 80 (片側 40)	片開き 40、 両開き 80 (片側 40)	片開き 50、 両開き 100 (片側 50)	片開き 50、 両開き 100 (片側 50)	片開き 60、 両開き 120 (片側 60)	片開き 60、 両開き 120 (片側 60)								
最大レール長さ	m	中型レール	20	20	10	10	20	20						
		大型レール	20	20	20	20	20	20						

※パワフル4P-HM・パワフルNX-HMの傾斜使用時の最大カーテン重量は、片開きの場合です。

対応可能範囲

カーテン レール 商品名	取付けパターン	動力伝達 方法	モーター					
			パワフル4P・パワフルNX		パワフル4P-HM・パワフルNX-HM		パワフルG4P・パワフルGNX	
			カーテン重量	レール長さ	カーテン重量	レール長さ	カーテン重量	レール長さ
 中型	直線  交叉ランナー M レール交叉 M (※1) モーター天井埋込 パイプ吊 M	ワイヤー式	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)	20m	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)	10m	80kg (※1)	20m
	カーブ (最小R: 300mmR) 1ヶ所カーブ M (アルミ: 450mmR・800mmR~) (スチール: 1500mmR~) 2ヶ所カーブ(最小R: 300mmR) M 全体カーブ M	ワイヤー式	1ヶ所 カーブ 片開き25kg 両開き50kg	10m	1ヶ所 カーブ 片開き35kg 両開き70kg	10m	—	—
	天窓  最大3m (※2)	ワイヤー式	—	—	傾斜角 カーテン重量 45°まで 12kg	10m パワフル NX-HM 対応不可	—	—
	傾斜窓 (最大傾斜角: 45度)  (※2)	ワイヤー式	—	—	傾斜角 カーテン重量 15° 9kg 20° 7kg 30° 4kg 45° 3kg		10m	—
 大型	直線 交叉ランナー M レール交叉 M (※1) パイプ吊 M	ワイヤー式	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)	20m	片開き 50kg 両開き 100kg (片側 50kg)	20m	120kg (※1)	20m

(※1) パワフルG4P、GNXはレール交叉に対応していません。

(※2) パワフル4P-HM・パワフルNX-HMの傾斜使用時の最大カーテン重量は、片開きの場合です。

※パワフルの取付は、天井付のみとなっております。正面付等、天井付以外の取付は、事故の原因となる場合がありますので、規定の取付を必ずお守り下さい。

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

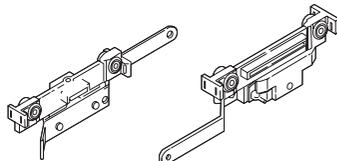
操作方法

操作パターン	操作方法
単独操作	1コのスイッチで1台のモーターを操作します。
2ヶ所操作	2コのスイッチで1台のモーターを操作します。
同時操作	1コのスイッチで複数のモーターを同時に操作します。
同時・選択操作	複数のモーターを同時・単独に操作します。
リモコン操作	リモコン送信機でモーターを操作します。

パワフル用品部品特長

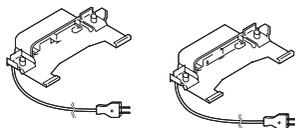
交叉ランナー

- ・ガイドローラーにより左右のぐらつきをなくし、確実にリミットスイッチを押さえます。
- ・(交叉ランナー右)ワイヤーの両端面をそれぞれ別々に固定しますので組立てが簡単です。
- ・(交叉ランナー左)フリー構造ですので、位置の移動が簡単にできます。



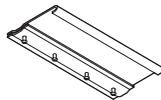
リミットスイッチA/リミットスイッチB

- ・取付け後も、リミットスイッチの位置を手軽に移動できます。
- ・5Aまで耐えられるマイクロスイッチを使用していますので、耐久性に優れています。
- ・取付け寸法に応じてA、Bをお選びください。
リミットスイッチA/片開き/～5m
両開き/～10m
リミットスイッチB/片開き/ 5～10m
両開き/10～20m



OTジョイント

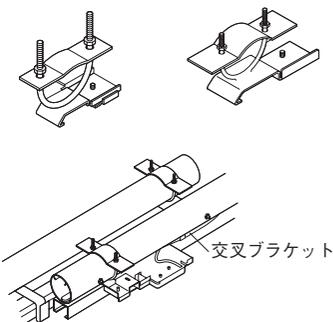
- ・レールをしっかり固定できる、外付けジョイントです。レールをジョイントする際は必ず、このOTジョイントをお使いください。



パイプ吊ブラケット

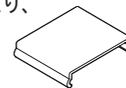
- ・パイプ吊専用のブラケットです。プーリーセット、アジャスター部分をパイプに固定する場合にはパイプ吊補助金具をご利用ください。(中型・大型)
- ・中央交叉部分はパイプに貫通穴を設けて、2ヶ所からボルトで固定します。

※パイプ吊ブラケットでレール交叉の場合。



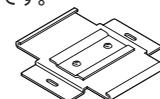
コードクリップ

- ・リミットスイッチコードをレールに固定したり、取付けがとてもスムーズに行えます。



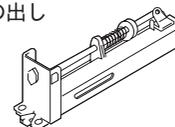
交叉ブラケット

- ・レール交叉をする場合に便利なブラケットです。



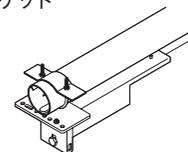
アジャスター

- ・調整が簡単。丸ナットを指で回すだけです。
- ・レールにセットした後も、ランナーの出し入れができます。
- ・ワイヤーの組付けが簡単です。



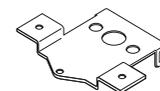
パイプ吊補助金具(中型・大型共通)

- ・プーリーセット、アジャスター、交叉ブラケット部分を、パイプに固定する金具です。(中型・大型)



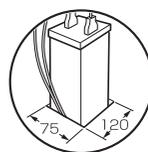
パワフル用アタッチメントNo.1

- ・カーテンモーターパワフルを天井裏に埋込んで取付ける場合に便利なアタッチメントです。(中型)

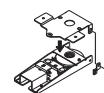


※天井裏に埋込んで取付ける場合

取付け部の天井開口寸法



※75×120mmの天井開口が必要です。



- ①プーリーセットの上部にアタッチメントNo.1を載せ、同梱する専用金具で固定します。

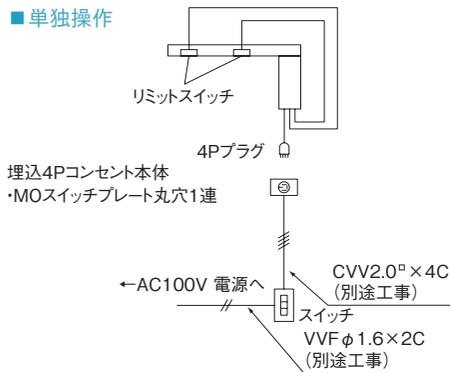


- ②モーターの回転軸を下向きにした状態で、アタッチメントNo.1⇒プーリーセットへ差し込み、ビスで止めます。

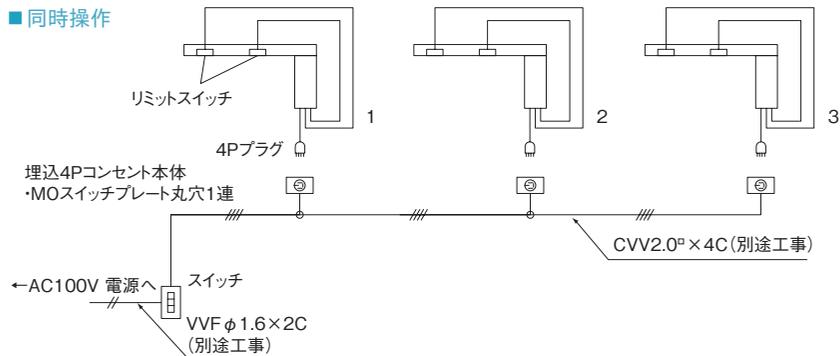
モーター配線図

パワフル4Pの場合

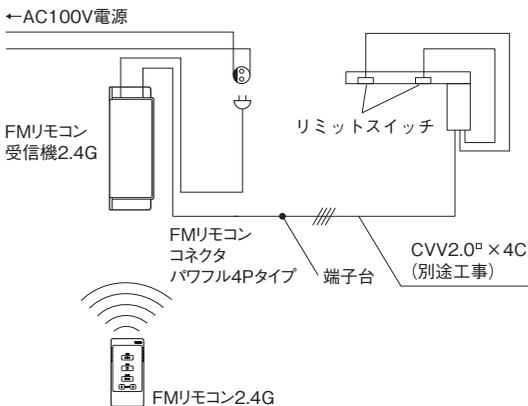
■ 単独操作



■ 同時操作

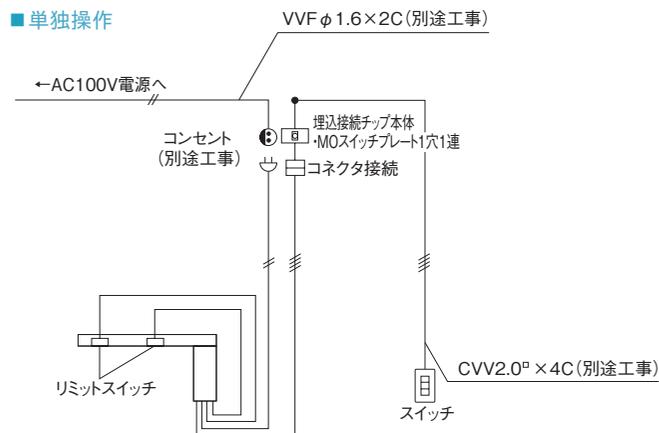


■ リモコン操作 (FMリモコンタイプ)

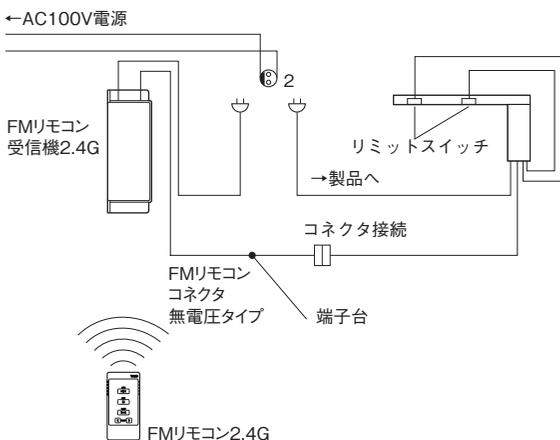


パワフルNXの場合

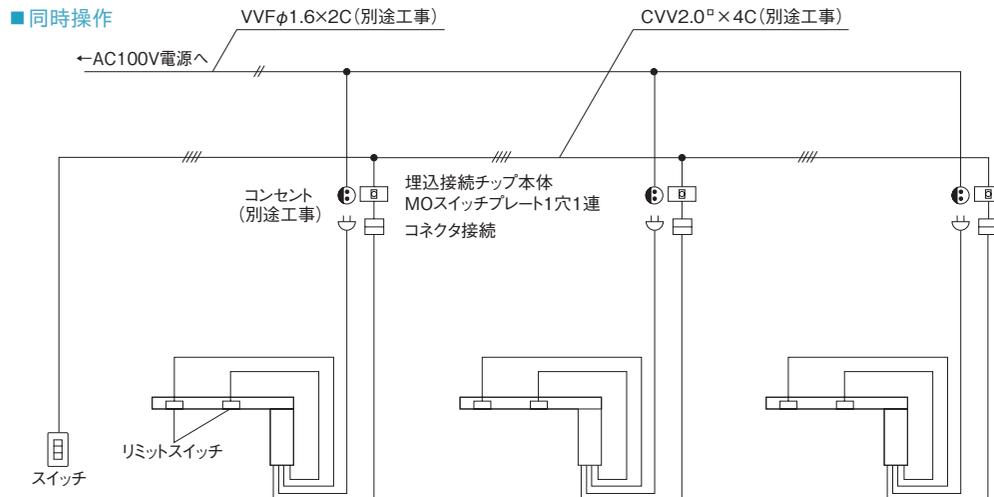
■ 単独操作



■ リモコン操作 (FMリモコンタイプ)



■ 同時操作



FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

価格

カーテンモーターパワフル4P 部品価格と必要数

単位:円(税別)

品名	JANコード	数量	価格	サイズ(mm)	単独操作	2ヶ所操作	同時操作	FMリモコン操作
パワフル4P(4Pプラグ付) ※コード長さ0.6m 	450094	1台	79,600	W80×H170×D70	いずれか 1コ	N	N	いずれか 1コ
パワフル4P-HM(4Pプラグ付) ※コード長さ0.6m 	372402	1台	79,600	W80×H170×D70				
パワフルG4P(4Pプラグ付) ※コード長さ0.6m 	397443	1台	107,600	W80×H170×D70				
MO露出スイッチセット3ボタンB (コードなし) 開:a接点 止:b接点 閉:a接点 	405612	1コ	6,300	W73×H123×D46				-
MO露出スイッチセット3ボタンB (コード付) ※電源コード長さ5m ※操作コード長さ5m 開:a接点 止:b接点 閉:a接点 	405568	1コ	14,460	W73×H123×D46				-
埋込スイッチ3ボタンB本体 開:a接点 止:b接点 閉:a接点 	405599	1コ	3,700	-	1コ	2コ	1コ	-
MOスイッチプレート 3ボタン1連 	405483	1コ	450	W70×H120	1コ	2コ	1コ	-
MOスイッチプレート 3ボタン2連 	405476	1コ	590	W116×H120				-
MOスイッチプレート 3ボタン3連 	405469	1コ	1,040	W162×H120				-
MOスイッチプレート 3ボタン4連 	405452	1コ	1,640	W208×H120				-
MOスイッチプレート 3ボタン5連 	405445	1コ	2,240	W254×H120				-
露出4Pコンセント 	405551	1コ	1,350	W55×H55×D33				-
埋込4Pコンセント本体 	405544	1コ	1,350	-	1コ	N	N	-
MOスイッチプレート 丸穴1連 	405438	1コ	450	W70×H120	1コ	N	N	-
埋込接続チップ本体 (端子台付) 	405490	1コ	1,570	-				-
MOスイッチプレート1穴1連 	405421	1コ	450	W70×H120				-
FMリモコン2.4G(7CH) ※1※2 	826820	1コ	24,000	W52×H109×D14	-	-	-	いずれか 1コ
FMリモコン2.4G(6CH) ※1※2 	683386	1コ	22,180	W30×H163×D15	-	-	-	
FMマルチリモコン2.4G ※1※2 	792361	1コ	80,640	W100×H115×D29	-	-	-	
FMリモコン受信機 2.4G ※1※2 	683393	1コ	40,320	W166×H54×D32	-	-	-	1コ
FMリモコンコネクタ パワフル4Pタイプ ※1 ※コード長さ0.7m 	626161	1コ	4,480	-	-	-	-	1コ

※N=製品台数

※1 FMリモコン使用周囲温度は-10~50℃、受信機は-10~50℃です。

※2 FMリモコン2.4Gは、電波法に基づく特定省電力機器として技術基準適合証明を受けています。
(本製品は、国外の電波法には準じていませんので、国外では使用しないでください。)

※スイッチは代表的なものに必要な数を記載しています。必要に応じてその他スイッチをご使用ください。

カーテンモーターパワフルNX 部品価格と必要数

単位:円(税別)

品名	JANコード	数量	価格	サイズ(mm)	単独操作	2ヶ所操作	同時操作	赤外線リモコン操作	FMリモコン操作
パワフルNX(コネクタ付) ※電源コード長さ0.6m ※操作コード長さ0.7m	377964	1台	85,200	W80×H210×D70	いずれか1コ	N	N	いずれか1コ	いずれか1コ
パワフルNX-HM(コネクタ付) ※電源コード長さ0.6m ※操作コード長さ0.7m	377971	1台	85,200	W80×H210×D70					
パワフルGNX(コネクタ付) ※電源コード長さ0.6m ※操作コード長さ0.7m	397474	1台	114,300	W80×H210×D70					
MO露出スイッチセット3ボタンA (コードなし) 開:a接点 止:a接点 閉:a接点	405629	1コ	6,300	W73×H123×D46				-	-
MO露出スイッチセット3ボタンA (コード付) 開:a接点 止:a接点 閉:a接点	405575	1コ	14,460	W73×H123×D46				-	-
埋込スイッチ3ボタンA本体 開:a接点 止:a接点 閉:a接点	405605	1コ	3,700	-				-	-
MOスイッチプレート 3ボタン1連	405483	1コ	450	W70×H120				-	-
MOスイッチプレート 3ボタン2連	405476	1コ	590	W116×H120				-	-
埋込ワイドスイッチ 3ボタンA本体	612126	1コ	3,700	-	1コ	2コ	1コ	-	-
ワイドスイッチプレート 3ボタン1連	612140	1コ	450	-	1コ	2コ	1コ	-	-
ワイドスイッチプレート 3ボタン2連	612157	1コ	590	-				-	-
埋込接続チップ本体 (端子台付)	405490	1コ	1,570	-	1コ	N	N	-	-
MOスイッチプレート1穴1連	405421	1コ	450	W70×H120	1コ	N	N	-	-
FMリモコン2.4G(7CH) ※1※2	826820	1コ	24,000	W52×H109×D14	-	-	-	-	いずれか1コ
FMリモコン2.4G(6CH) ※1※2	683386	1コ	22,180	W30×H163×D15	-	-	-	-	
FMマルチリモコン2.4G ※1※2	792361	1コ	80,640	W100×H115×D29	-	-	-	-	
FMリモコン受信機 2.4G※1※2	683393	1コ	40,320	W166×H54×D32	-	-	-	-	1コ
FMリモコンコネクタ 無電圧タイプ※1 ※コード長さ0.7m	626178	1コ	4,480	-	-	-	-	-	1コ
赤外線リモコン (9CH)	826837	1コ	14,000	W52×H109×D14	-	-	-	1コ	-
赤外線リモコン受光部 01	356020	1コ	4,480	コードの長さ0.7m	-	-	-	1コ	-
コントロールユニット TN無電圧	566504	1コ	48,160	-	-	-	-	1コ	-

※N=製品台数

※1 FMリモコン使用周囲温度は-10~50℃、受信機は-10~50℃です。

※2 FMリモコン2.4Gは、電波法に基づく特定省電力機器として技術基準適合証明を受けています。
(本製品は、国外の電波法には準じていませんので、国外では使用しないでください。)

※スイッチは代表的なものに必要な数を記載しています。必要に応じてその他スイッチをご使用ください。

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

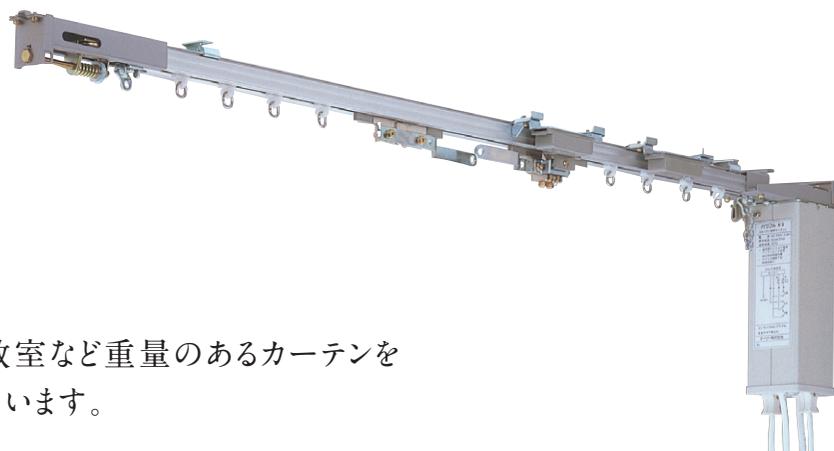
パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

パワフル+中型(直線・傾斜)



小ステージや視聴覚教室など重量のあるカーテンを使用する場合に適しています。

傾斜窓にも対応できます。

レール交叉、モーター天井埋込、パイプ吊りができます。

単独、同時、リモコンなど、操作パターンが選べます。



パワフル組立方法はWEBにてご確認ください。

参考見積例 直線 (パワフル4Pモーター、交叉ランナーの場合)

単位:円(税別)

品名	3.00m	4.00m	5.00m	6.00m	7.00m	8.00m	9.00m	10.00m	11.00m
パワフル4P+中型アルミホワイト	121,340	125,950	132,160	136,550	141,160	145,770	151,760	156,370	161,430
パワフル4P+中型アルミ	116,890	121,240	126,200	130,110	134,460	138,810	143,330	147,680	152,480
パワフル4P+中型シルバー	116,490	120,560	125,560	129,310	129,420	133,490	138,170	142,240	128,940
品名	12.00m	13.00m	14.00m	15.00m	16.00m	17.00m	18.00m	19.00m	20.00m
パワフル4P+中型アルミホワイト	166,040	172,030	176,640	181,250	185,860	191,850	196,460	201,070	205,680
パワフル4P+中型アルミ	156,830	161,350	165,700	170,050	174,400	178,920	183,270	187,620	191,970
パワフル4P+中型シルバー	131,030	133,730	135,820	137,910	140,000	142,700	144,790	146,880	148,970

※両開き天井シングル付。埋込スイッチ3ボタンB本体1コ、MOスイッチプレート3ボタン1連1コ、ランナーはm当たり8コ、天井付シングルブラケットM₂は500mmにつき1コにて計算しています。
※組立て工賃、取付工事費等は含まれておりません。※組立て工賃はm当たり1,000円です。※コードクリップ、埋込4Pコンセント本体及びMOスイッチプレート丸穴1連は含まれておりません。

参考見積例 直線 (パワフルNXモーター+交叉ランナーの場合)

単位:円(税別)

品名	3.00m	4.00m	5.00m	6.00m	7.00m	8.00m	9.00m	10.00m	11.00m
パワフルNX+中型アルミホワイト	126,940	131,550	137,760	142,150	146,760	151,370	157,360	161,970	167,030
パワフルNX+中型アルミ	122,490	126,840	131,800	135,710	140,060	144,410	148,930	153,280	158,080
パワフルNX+中型シルバー	116,490	120,560	125,560	129,310	133,380	137,450	142,130	146,200	150,720
品名	12.00m	13.00m	14.00m	15.00m	16.00m	17.00m	18.00m	19.00m	20.00m
パワフルNX+中型アルミホワイト	171,640	177,630	182,240	186,850	191,460	197,450	202,060	206,670	211,280
パワフルNX+中型アルミ	162,430	166,950	171,300	175,650	180,000	184,520	188,870	193,220	197,570
パワフルNX+中型シルバー	154,790	159,470	163,540	167,610	171,680	176,360	180,430	184,500	188,570

※両開き天井シングル付。埋込スイッチ3ボタンA1コ、MOスイッチプレート3ボタン1連1コ、ランナーはm当たり8コ、天井付シングルブラケットM₂は500mmにつき1コにて計算しています。
※組立て工賃、取付工事費等は含まれておりません。※組立て工賃はm当たり1,000円です。※コードクリップ及びMOスイッチプレート1穴1連、埋込接続チップ本体は含まれておりません。

対応可能範囲 (パワフル4P・パワフルNX)

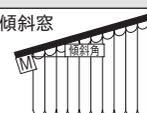
動力伝達方式	最大レール長さ	最大カーテン重量※1
ワイヤー	20m	片開き 40kg 両開き 80kg(片側 40kg)

※レールの長さ5m以上はジョイントになります。

※1 ブラケット取付間隔500mm以内

※最大カーテン重量は、縫製仕様、カーテンの素材によって異なります。

対応可能範囲 (パワフル4P-HM)

取付けパターン	動力伝達方式	最大レール長さ	最大カーテン重量※1 傾斜角	重量
傾斜窓 	ワイヤー	10m	15°	9kg
			20°	7kg
			30°	4kg
			45°	3kg

※1 ブラケット取付間隔500mm以内

※最大カーテン重量は、片開きの場合です。また、ワイヤーの張り具合により、多少異なる場合があります。

価格

中型レール

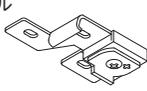
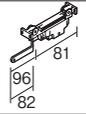
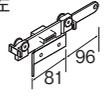
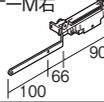
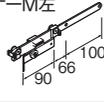
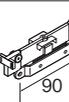
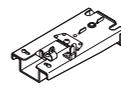
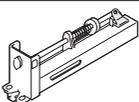
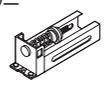
単位:円(税別)

商品名(サイズ)	レール						別製作レール※1
	2.00m		3.00m		4.00m		
カラー	JANコード	価格	JANコード	価格	JANコード	価格	価格
アルミホワイト	828183	4,360	682662	6,050	682679	7,960	2,420
アルミ	828176	3,480	448053	4,810	448077	6,580	1,930
シルバー	828169	3,240	448046	4,410	448060	5,900	1,800

※1 別製作レールの長さ限界はすべて6mです。4mを超える場合は、ご注文時に輸送方法についてご確認ください。
※サイズ別注は納期がかかります。ご注文は10mm単位で承ります。

直線・傾斜用部品価格と必要数(1セット当たり)

※寸法表示はmmです。 単位:円(税別)

商品名	カラー	JANコード	単価	箱詰数量	箱詰価格	直線						傾斜	必要数量・備考
						片開き	両開き (交叉ランナー)	両開き (ロング交叉ランナー)	両開き (レール交叉)	両開き (モーター併用)	両開き (パイプレール)	片開き	
天井付シングル ブラケットM2 	共通	449913	300	10コ	3,000	○	○	○	○	○	—	○	500mm 間隔に1コ
	ホワイト	634616	360	10コ	3,600	○	○	○	○	○	—	○	
ランナー 	—	447964	160	100コ	16,000	○	○	○	○	○	○	○	6~8コ/m いずれかを選択
OMランナー 	—	447957	190	100コ	19,000	○	○	○	○	○	○	○	
スイングランナー 	—	477275	240	100コ	24,000	○	○	○	○	○	○	○	
交叉ランナーM右 (ワイヤー用) ℓ=202 	—	450155	2,220	1コ	2,220	○	○	—	—	○	—	○	
交叉ランナーM左 (ワイヤー用) ℓ=202 	—	450162	2,040	1コ	2,040	—	○	—	—	○	—	—	
ロング交叉ランナーM右 (ワイヤー用) ℓ=272 	—	449968	2,590	1コ	2,590	—	—	○	—	—	—	—	
ロング交叉ランナーM左 (ワイヤー用) ℓ=272 	—	449951	2,400	1コ	2,400	—	—	○	—	—	—	—	
先頭車右 (ワイヤー用) ℓ=125 	—	449982	2,220	1コ	2,220	—	—	—	—	—	—	—	モーター 2台 でレール交叉 をおこなう時 などにご使用 ください。
先頭車左 (ワイヤー用) ℓ=125 	—	449975	2,040	1コ	2,040	—	—	—	—	—	—	—	
ブーリーセット 	共通	450025	7,730	1コ	7,730	○	○	○	—	○	—	○	
	ホワイト	634562	8,890	1コ	8,890	○	○	○	—	○	—	○	
アジャスター 	共通	450018	2,690	1コ	2,690	—	○	○	—	○	—	—	
	ホワイト	634579	4,320	1コ	4,320	—	○	○	—	○	—	—	
片開きアジャスター 	共通	330648	2,910	1コ	2,910	○	—	—	—	—	—	○	
	ホワイト	634586	4,520	1コ	4,520	○	—	—	—	—	—	○	
レール交叉用 部品セットM (ワイヤー用) 	—	449920	15,520	1セット	15,520	—	—	—	○	—	○	—	

○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。

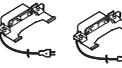
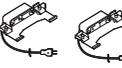
2.73m以上のカーテンレール類(ピクチャーレール含む)・別製作カーブレールにつきましては、特別配送費がかかります。

パワフル+中型(直線・傾斜)

価格

直線・傾斜用部品価格と必要数(1セット当たり)

※寸法表示はmmです。 単位：円(税別)

商品名	カラー	JANコード	単価	箱詰数量	箱詰価格	直線						傾斜	必要数量・備考
						片開き	両開き (交叉ランナー)	両開き (ロング交叉ランナー)	両開き (レール交叉)	両開き (モーター天井埋込)	両開き (パイプ吊レール交叉)	片開き	
パワフルアタッチメントNo.1 	—	450100	960	1コ	960	—	—	—	—	○	—	—	取付穴あけ寸法 W100~120 H75
リミットスイッチA 両開き/~/10m 片開き/~/5m レール交叉/~/9.5m (500mm交叉) 	—	450001	5,260	1組	5,260	○	○	○	○	○	○	○	いずれかを選択
リミットスイッチB 両開き/10~20m 片開き/5~10m レール交叉/9.5~19.5m (500mm交叉) 	—	449999	5,710	1組	5,710	○	○	○	○	○	○	○	
OTジョイント 	共通	447902	670	5コ	3,350	△	△	△	△	△	△	△	ジョイント部に1コ
	ホワイト	615196	1,060	5コ	5,300	△	△	△	△	△	△	△	
ワイヤー1.5φ	—	450117	m当たり 350	—	—	○	○	○	○	○	○	○	(全長mm+ 300mm)×2
コードクリップ 	—	449937	20	50コ	1,000	△	△	△	—	△	—	△	500mm 間隔に1コ
交叉ブラケット 	—	448084	810	1コ	810	—	—	—	△	—	△	—	
パイプ吊用ブラケット (28~43φ用) 	—	449906	960	1コ	960	—	—	—	—	○	—	—	500mm 間隔に1コ
パイプ吊補助金具 (大型共通) (33~50φ用) 	—	370361	1,230	1コ	1,230	—	—	—	—	△	—	—	
組立て工賃	—	—	m当たり 1,000	—	—	△	△	△	△	△	△	△	

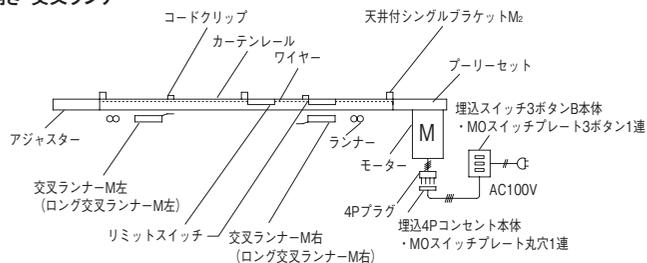
○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。

カーテンモーター・スイッチ類についてはP.508・509よりお選びください。

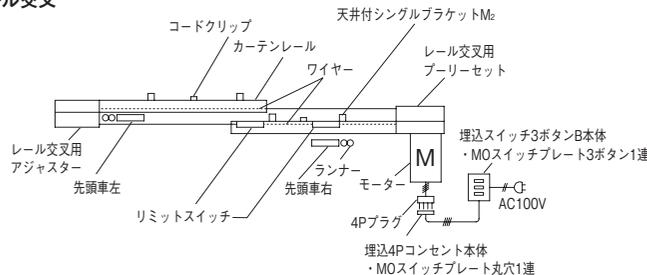
タイプ別構成部品

■パワフル4P

両開き・交叉ランナー

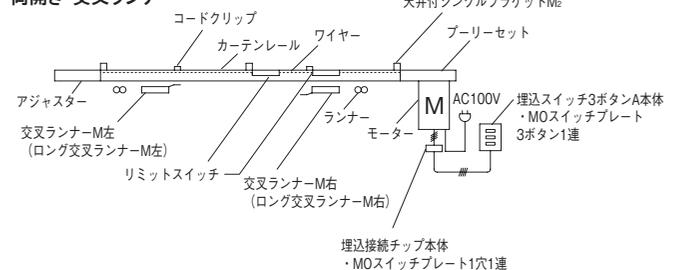


レール交叉

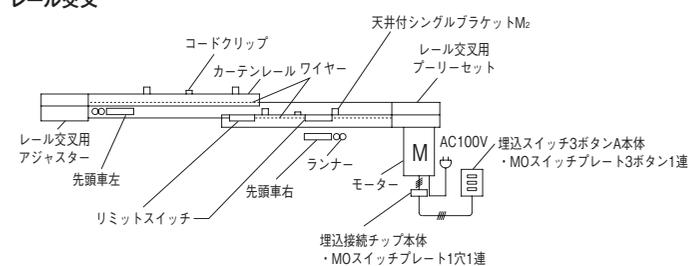


■パワフルNX

両開き・交叉ランナー



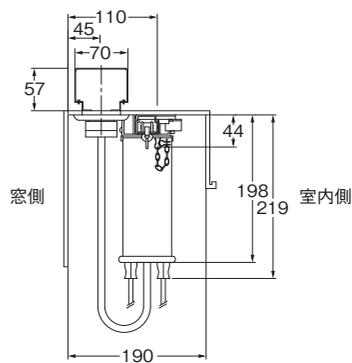
レール交叉



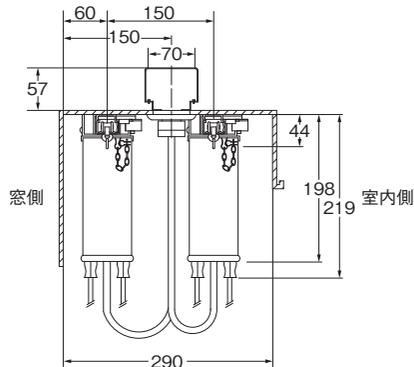
取付寸法図 (単位: mm)

■ ボックス内取付断面図

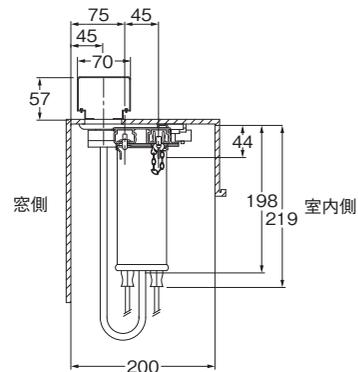
パワフル4P シングル付



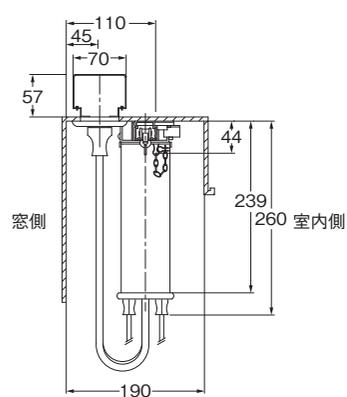
パワフル4P ダブル付



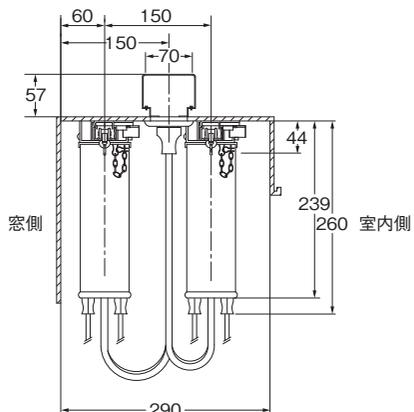
パワフル4P レール交叉



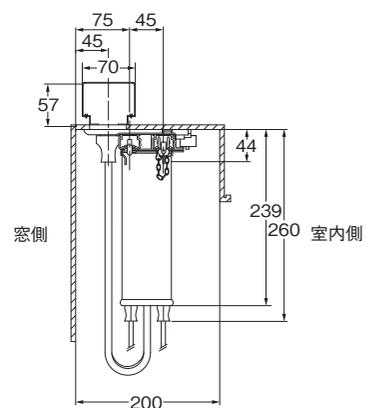
パワフルNX シングル付



パワフルNX ダブル付

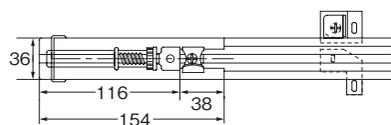


パワフルNX レール交叉

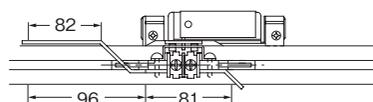


■ 平面図

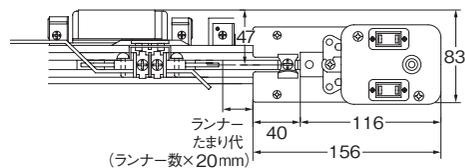
アジャスター側



閉止めリミットスイッチ部

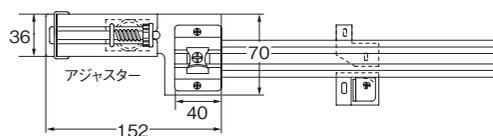


モーター側

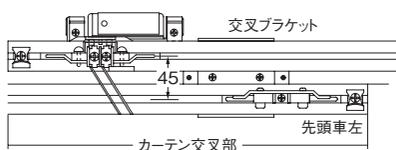


■ レール交叉平面図

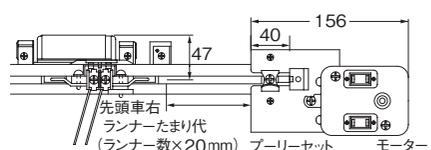
アジャスター側



中央交叉部



モーター側



※レール切断寸法は、組立て仕上り寸法から240mm(片開きアジャスターの場合190mm)差し引いてカットしてください。

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

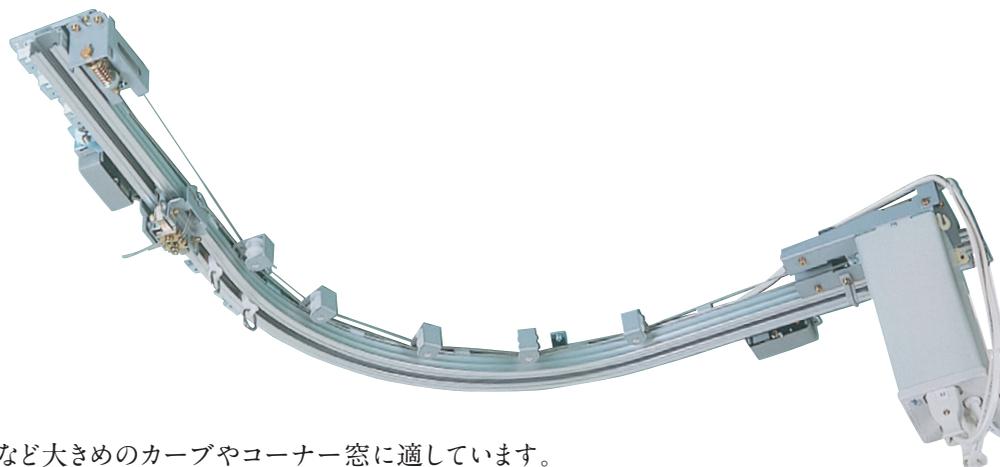
パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

パワフル+中型(カーブ)



会議室や宴会場など大きめのカーブやコーナー窓に適しています。
長さ10mまでのカーブができます。
単独、同時、リモコンなど、操作パターンが選べます。

対応可能範囲(パワフル4P-HM・パワフルNX-HM)

カーブの種類	最大レール長さ	最小半径	最大カーテン重量※1 1ヶ所カーブ
(最小R:300mmR) 1ヶ所カーブ	10m	300mmR	片開き35kg 両開き70kg

※最大カーテン重量は、縫製仕様、カーテンの素材によって異なります。
※1 ブラケット取付間隔500mm以内

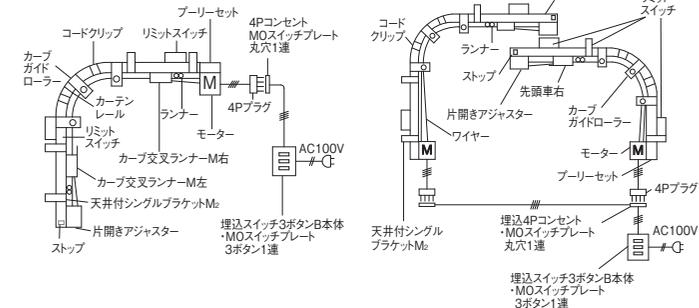
カーブの種類	最大レール長さ	最小半径	最大カーテン重量※1 2ヶ所カーブ・全体カーブ
(最小R:300mmR) (アルミ:450mmR、800mmR~) (スチール:1500R~) 2ヶ所カーブ 全体カーブ	10m	300mmR	片開き25kg 両開き50kg

※必ず使用可能範囲でご使用ください。
※ガイドローラー、ワイヤー使用の場合です。
※1 ブラケット取付間隔500mm以内

タイプ別構成部品

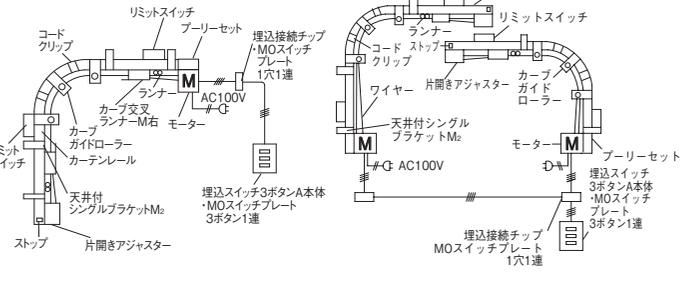
パワフル4P-HM

両開き交叉ランナー



パワフルNX-HM

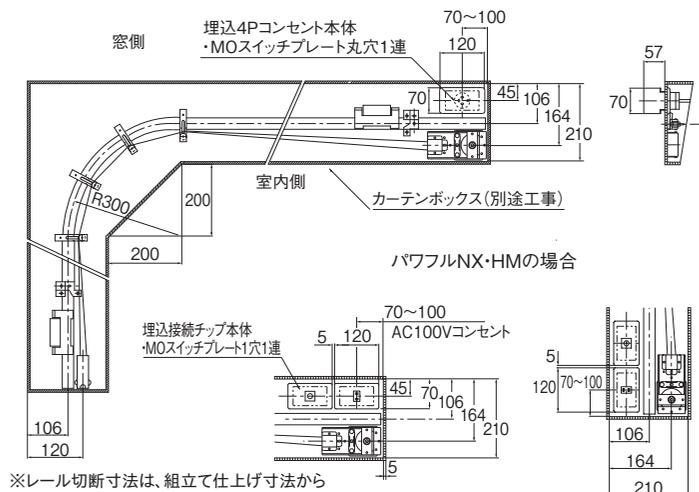
両開き交叉ランナー



取付寸法図 (単位: mm)

カーブ天井シングル付(交叉ランナー)

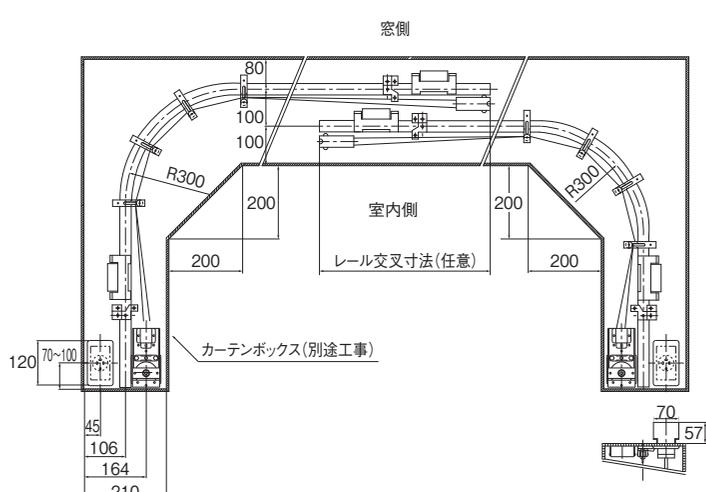
パワフル4P-HMの場合



※レール切断寸法は、組立て仕上げ寸法から190mm差し引いてカットしてください。

カーブ天井シングル付(レール交叉)

パワフル4P-HMの場合



価格

中型レール

単位:円(税別)

商品名 (サイズ)	レール				別製作レール※1		
	2.00m		3.00m			4.00m	
カラー	JANコード	価格	JANコード	価格	JANコード	価格	価格
アルミホワイト	828183	4,360	682662	6,050	682679	7,960	2,420
アルミ	828176	3,480	448053	4,810	448077	6,580	1,930
シルバー	828169	3,240	448046	4,410	448060	5,900	1,800

※1 別製作レールの長さ限界はすべて6mです。4mを超える場合は、ご注文時に輸送方法についてご確認ください。
※サイズ別注は納期がかかります。ご注文は10mm単位で承ります。

中型カーブレール

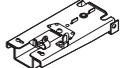
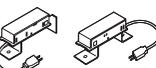
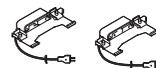
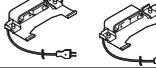
単位:円(税別)

300Rの場合カーブ1ヶ所につき	別製作レール価格+1,220
全体カーブ	別製作レール価格+4,750/m

※別製作レールの長さ限界はすべて5mです。4mを超える場合は、ご注文時に輸送方法についてご確認ください。
※サイズ別注は納期がかかります。ご注文は10mm単位で承ります。

カーブ用部品価格と必要数(1セット当たり)

※寸法表示はmmです。 単位:円(税別)

商品名	カラー	JANコード	単価	箱詰数量	箱詰価格	カーブ			必要数量・備考
						片開き	両開き (交叉ランナー)	両開き (レール交叉)	
天井付シングルブラケットM2 	共通	449913	300	10コ	3,000	○	○	○	500mm 間隔に1コ
	ホワイト	634616	360	10コ	3,600				
ランナー 	—	447964	160	100コ	16,000	○	○	○	6~8コ/m いずれかを選択
OMランナー 	—	447957	190	100コ	19,000	○	○	○	
スイングランナー 	—	477275	240	100コ	24,000	○	○	○	
ストップ 	—	448022	150	20コ	3,000	②	②	④	
プーリーセット 	共通	450025	7,730	1コ	7,730	○	○	②	
	ホワイト	634562	8,890	1コ	8,890				
片開きアジャスター 	共通	330648	2,910	1コ	2,910	○	○	②	
	ホワイト	634586	4,520	1コ	4,520				
カーブ交叉ランナーM右 ℓ=170 	—	344065	3,360	1コ	3,360	○	○	—	
カーブ交叉ランナーM左 ℓ=170 	—	344089	3,200	1コ	3,200	—	○	—	
カーブ先頭車右 ℓ=103 	—	344096	3,360	1コ	3,360	—	—	②	
カーブリミットスイッチA(天井直付専用) ※カーブ部分にリミットスイッチを 取付ける場合にご使用ください。 (300mmR~2,000mmR) 	—	344126	5,260	1組	5,260	○	○	②	カーブ箇所 取付け専用です。
リミットスイッチA 両開き/~/10m 片開き/~/5m レール交叉/~/9.5m(500mm交叉) 	—	450001	5,260	1組	5,260	○	○	②	いずれかを選択
リミットスイッチB 両開き/10~20m 片開き/5~10m レール交叉/9.5~19.5m(500mm交叉) 	—	449999	5,710	1組	5,710	○	○	②	
カーブガイドローラー 	—	344133	1,570	1コ	1,570	○	○	○	~ 500R 5コ ~ 1,000R 7コ ~ 2,000R 9コ ~ 3,000R 11コ ~ 6,000R 15コ
カーブ補助金具 	—	344140	3,700	1組	3,700	△	△	②	中間吊の場合に ご使用ください。
	(プーリーセット用) (アジャスター用)								
OTジョイント 	共通	447902	670	5コ	3,350	△	△	△	ジョイント部に1コ
	ホワイト	615196	1,060	5コ	5,300				
ワイヤー1.5φ	—	450117	m当たり 350	—	—	○	○	○	(全長mm+300mm)×2
コードクリップ 	—	449937	20	50コ	1,000	△	△	△	500mm間隔に1コ

○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。 ②:2コ(セット・組)必要です。 ④:4コ(セット・組)必要です。 ②:必要に応じて2コ(セット・組)お求めください。

カーテンモーター・スイッチ類についてはP.508・509よりお選びください。

2.73m以上のカーテンレール類(ピクチャーレール含む)・別製作カーブレールにつきましては、特別配送費がかかります。

パワフル+中型(天窓)



天窓に最適な、中型カーテンレールと
カーテンモーター「パワフル」のセットです。
アトリウムや吹き抜けなど、光量調節に適しています。
水平な天窓だけでなく、傾斜の天窓にもご使用いただけます。
単独、同時、リモコンなど操作パターンが選べます。

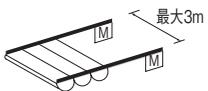
参考見積例(中型天窓組立セットを使用の場合)

単位:円(税別)

幅	1.35m~2.00m	2.01m~3.00m	3.01m~4.00m
0.50m~3.00m	301,690	317,090	332,590

※片開き天井付、埋込スイッチ3ボタンB本体1コ、MOスイッチプレート3ボタン1連1コ、
サーマルベアリレーセット(モーター2コ)使用の場合です。
※天窓パイプランナー、天井付シングルブラケットM₂は500mmにつき1コにて計算しています。
※組立て工賃、取付け工事費等は含まれておりません。

使用機能(パワフル4P-HM サーマルベアリレー用)

取付けパターン	動力伝達方法	最大レール長さ	最大カーテン重量※1
	ワイヤー式	10m	12kg

※傾斜角度は45°まで可能です。
※最大カーテン重量は片開きの場合です。又、ワイヤーの張り具合により、多少異なる場合があります。
※1 ブラケット取付間隔500mm以内

価格

ご注文・取付けが便利な組立セットをご利用ください。

中型(天窓) 組立セット(片開き)

箱詰数量/1セット 単位:円(税別)

幅	1.35m~2.00m	2.01m~3.00m	3.01m~4.00m
0.50m~3.00m	83,640	99,040	114,540

※組立セットには、天窓取付けに必要な部品がすべてセットされておりますので個別にレール部品・ポールを発注する必要がありません。
※組立セットは片開き仕様となります。(パイプランナーは500mmピッチです。)
※組立セットの他にサーマルベアリレーセット・スイッチが必要です。

中型レール

単位:円(税別)

商品名(サイズ)	レール						別製作レール※1
	2.00m		3.00m		4.00m		
カラー	JANコード	価格	JANコード	価格	JANコード	価格	価格
アルミホワイト	828183	4,360	682662	6,050	682679	7,960	2,420
アルミ	828176	3,480	448053	4,810	448077	6,580	1,930
シルバー	828169	3,240	448046	4,410	448060	5,900	1,800

※1 別製作レールの長さ限界はすべて6mです。4mを超える場合は、ご注文時に輸送方法についてご確認ください。
※サイズ別注は納期がかかります。ご注文は10mm単位で承ります。

ブルーレール

単位:円(税別)

商品名(サイズ)	ポール				別製作レール※1
	1.20m		2.00m		
カラー	JANコード	価格	JANコード	価格	価格
ウォームホワイト	202389	840	451725	1,380	680

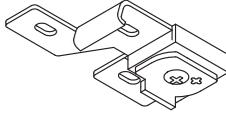
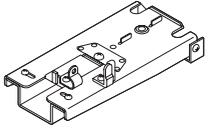
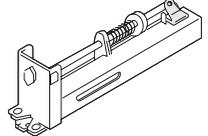
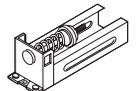
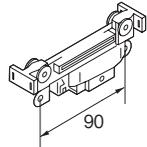
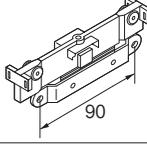
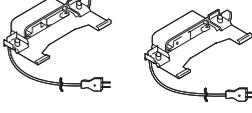
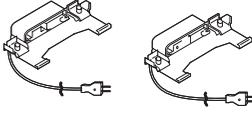
※1 別製作レールの長さ限界は4mです。
※サイズ別注は納期がかかります。ご注文は10mm単位で承ります。

2.73m以上のカーテンレール類(ピクチャーレール含む)・別製作カーブレールにつきましては、特別配送費がかかります。

価格

天窓用部品価格と必要数(1セット当たり)

※寸法表示はmmです。 単位:円(税別)

商品名	JANコード	単価	箱詰数量	箱詰価格	天窓		必要数量・備考
					片開き	両開き	
天井付シングルブラケットM2 	449913	300	10コ	3,000	○	○	500mm間隔に1コ
ストップ 	448022	150	20コ	3,000	②	④	
プーリーセット 	450025	7,730	1コ	7,730	②	②	
アジャスター 	450018	2,690	1コ	2,690	②	②	
片開きアジャスター 	330648	2,910	1コ	2,910	②	②	
先頭車右(ワイヤー用) ℓ=125 	449982	2,220	1コ	2,220	②	②	
先頭車左(ワイヤー用) ℓ=125 	449975	2,040	1コ	2,040	—	②	
リミットスイッチA 両開き/～10m 片開き/～5m レール交叉/～9.5m (500mm交叉) 	450001	5,260	1組	5,260	②	②	
リミットスイッチB 両開き/10～20m 片開き/5～10m レール交叉/9.5～19.5m (500mm交叉) 	449999	5,710	1組	5,710	②	②	いずれかを選択
天窓パイプランナー 	331195	210	1コ	210	○	○	6コ/m (カーテンのデザイン等により異なります。)

○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。 ②:2コ(セット・組)必要です。 ④:4コ(セット・組)必要です。

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

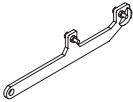
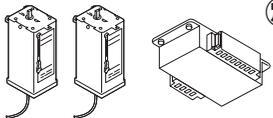
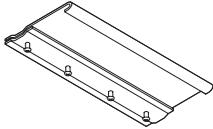
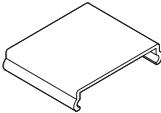
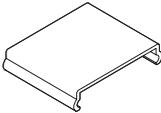
パワフル+
大型

パワフル+中型(天窓)

価格

天窓用部品価格と必要数(1セット当たり)

※寸法表示はmmです。 単位:円(税別)

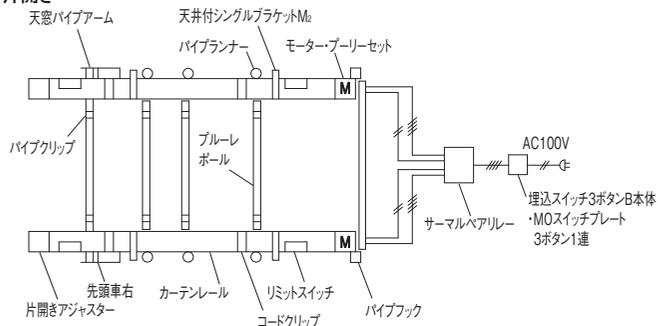
商品名	JANコード	単価	箱詰数量	箱詰価格	天窓		必要数量・備考
					片開き	両開き	
天窓ボールチェーン 	361994	m当たり 1,190	30m	35,700	○	○	必要m数
天窓カップリング 	361987	80	1コ	80	②	④	
天窓パイプクリップ 	352909	160	1コ	160	○	○	ランナー数+6コ(片開き) ランナー数+8コ(両開き)
天窓パイプフック 	331218	120	1コ	120	②	④	
天窓パイプアーム 	331225	2,740	1コ	2,740	②	②	先頭車に取付けて ください。
サーマルベアリレーセット (パワフル4P+HMサーマルベアリレー用2台、 サーマルベアリレー1台)  別	363028	214,000	1セット	214,000	○	○	
(リレーサイズW128×H171×D42) OTジョイント 	447902	670	5コ	3,350	△	△	ジョイント部に1コ
ワイヤー1.5φ 	450117	m当たり 350	—	—	○	○	(全長mm+300mm)×2
コードクリップ 	449937	20	50コ	1,000	△	△	500mm間隔に1コ
組立て工賃	—	m当たり 1,000	—	—	△	—	

○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。 ②:2コ(セット・組)必要です。 ④:4コ(セット・組)必要です。 別:別注の為、納期がかかります。

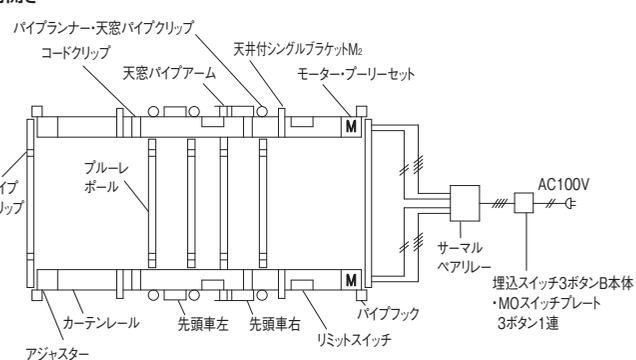
カーテンモーター・スイッチ類についてはP.508よりお選びください。

タイプ別構成部品

片開き

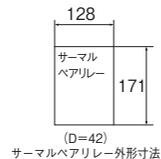
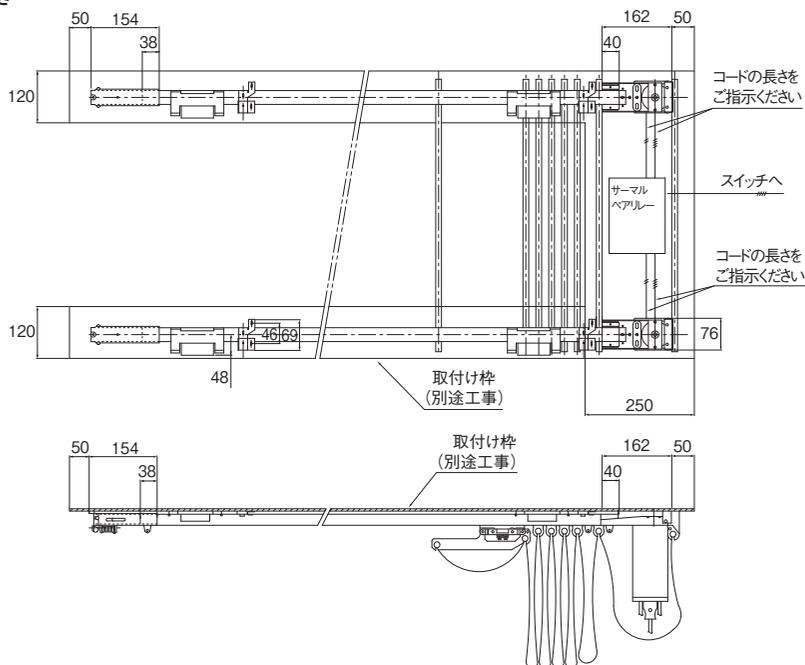


両開き



取付け寸法図 (単位: mm)

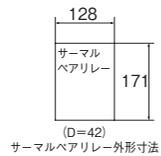
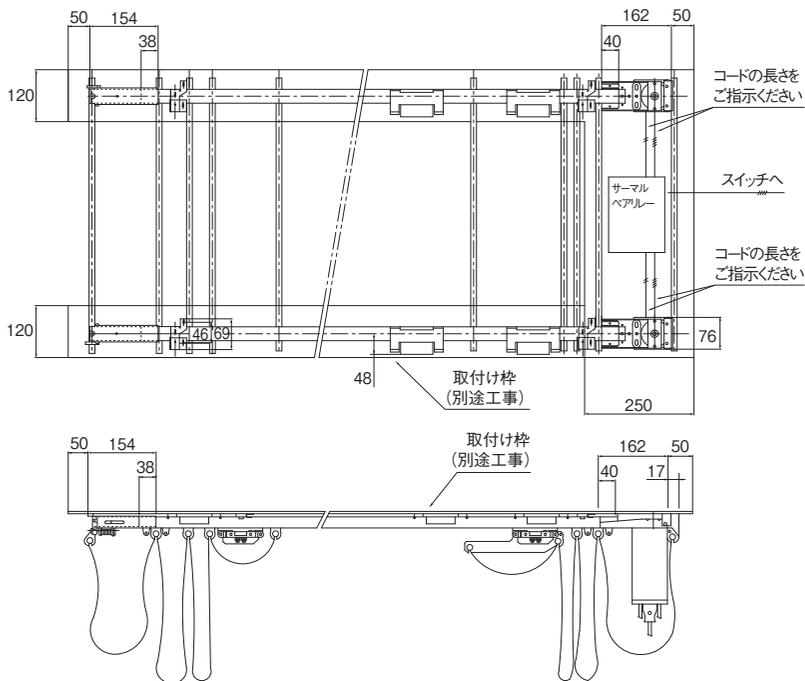
■天窓片開き



サーマルベアリレー外形寸法

※レール切断寸法は、組立て仕上り寸法から255mm (片開きアジャスター使用の場合は203mm) 差し引いてカットしてください。

■天窓両開き



サーマルベアリレー外形寸法

※レール切断寸法は、組立て仕上り寸法から255mm (片開きアジャスター使用の場合は203mm) 差し引いてカットしてください。

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

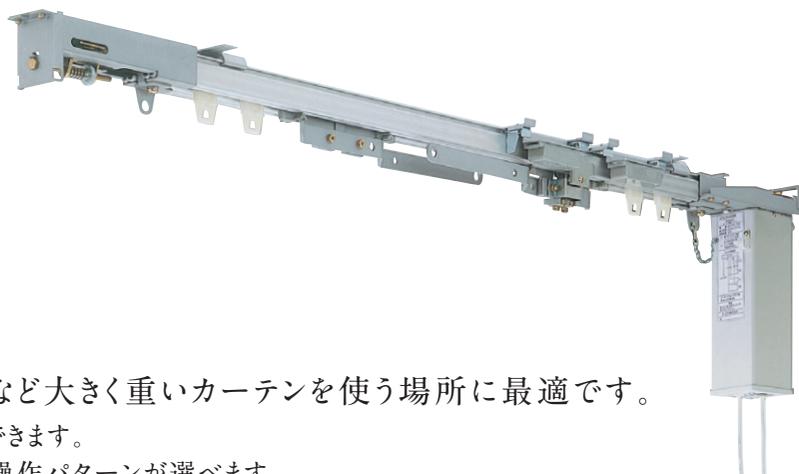
パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型

パワフル+大型



劇場、講堂、体育館など大きく重いカーテンを使う場所に最適です。

レール交叉、パイプ吊りができます。

単独、同時、リモコンなど、操作パターンが選べます。



パワフル組立方法はWEBにてご確認ください。

参考見積例 直線 (G4Pモーター使用の場合)

単位:円(税別)

品名	3.00m	4.00m	5.00m	6.00m	7.00m	8.00m	9.00m	10.00m	11.00m
パワフルG4P+大型アルミ	184,680	195,050	207,870	217,290	227,660	238,810	249,900	261,050	271,870
パワフルG4P+大型シルバー	180,990	189,950	201,190	209,910	218,870	228,610	238,830	248,570	257,980
品名	12.00m	13.00m	14.00m	15.00m	16.00m	17.00m	18.00m	19.00m	20.00m
パワフルG4P+大型アルミ	283,020	294,110	304,480	315,630	326,000	337,870	348,240	359,390	369,760
パワフルG4P+大型シルバー	267,720	277,940	286,900	296,640	305,600	316,600	325,560	335,300	344,260

※両開き天井シングル付。埋込スイッチ3ボタンB本体1コ、MOスイッチプレート3ボタン1連1コ、ランナーはm当たり8コ、天井付シングルブラケットM₂は700mmにつき1コにて計算しています。
※組立て工賃、取付工事費等は含まれておりません。※組立て工賃はm当たり1,000円です。※コードクリップ、埋込4Pコンセント本体及びMOスイッチプレート丸穴1連は含まれておりません。

参考見積例 直線 (GNXモーター使用の場合)

単位:円(税別)

品名	3.00m	4.00m	5.00m	6.00m	7.00m	8.00m	9.00m	10.00m	11.00m
パワフルGNX+大型アルミ	191,380	201,750	214,570	223,990	234,360	245,510	256,600	267,750	278,570
パワフルGNX+大型シルバー	187,690	196,650	207,890	216,610	225,570	235,310	245,530	255,270	264,680
品名	12.00m	13.00m	14.00m	15.00m	16.00m	17.00m	18.00m	19.00m	20.00m
パワフルGNX+大型アルミ	289,720	300,810	311,180	322,330	332,700	344,570	354,940	366,090	376,460
パワフルGNX+大型シルバー	274,420	284,640	293,600	303,340	312,300	323,300	332,260	342,000	350,960

※両開き天井シングル付。埋込スイッチ3ボタンA本体1コ、MOスイッチプレート3ボタン1連1コ、ランナーはm当たり8コ、天井付シングルブラケットM₂は700mmにつき1コにて計算しています。
※組立て工賃、取付工事費等は含まれておりません。※組立て工賃はm当たり1,000円です。※コードクリップ、MOスイッチプレート1穴1連、埋込接続チップ本体は含まれておりません。

対応可能範囲(パワフルG4P・パワフルGNX)

動力伝達方式	最大カーテンレール長さ	最大カーテン重量 ※1
ワイヤー	20m	片開き 60kg 両開き 120kg(片側60kg)

※レールの長さ5m以上はジョイントになります。

※最大カーテン重量は、縫製仕様、カーテンの素材によって異なります。

※1 ブラケット取付間隔700mm以内

対応可能範囲(パワフル4P・パワフルNX)

動力伝達方式	最大カーテンレール長さ	最大カーテン重量 ※1
ワイヤー	20m	片開き 40kg 両開き 80kg(片側40kg)

※レールの長さ5m以上はジョイントになります。

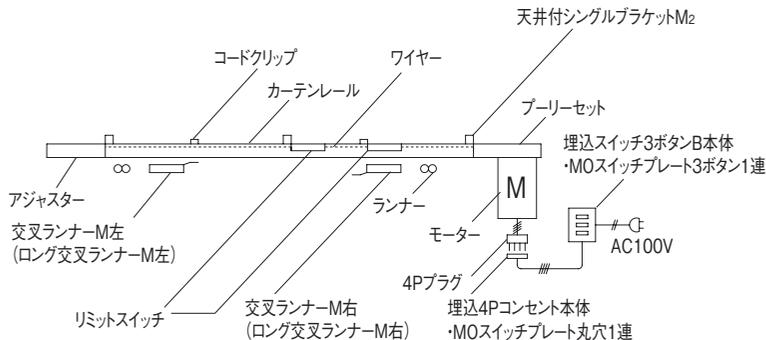
※最大カーテン重量は、縫製仕様、カーテンの素材によって異なります。

※1 ブラケット取付間隔700mm以内

タイプ別構成部品

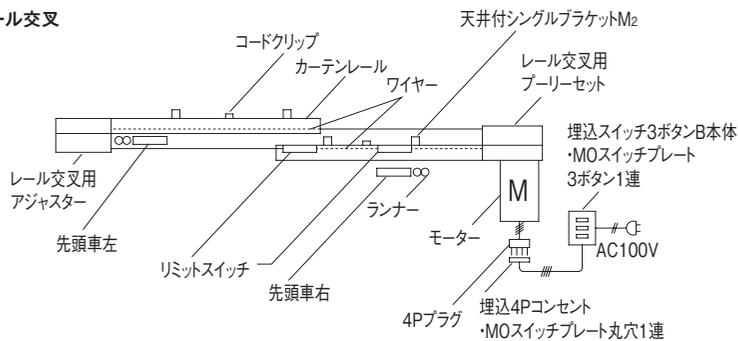
パワフル4P/G4P

両開き・交叉ランナー



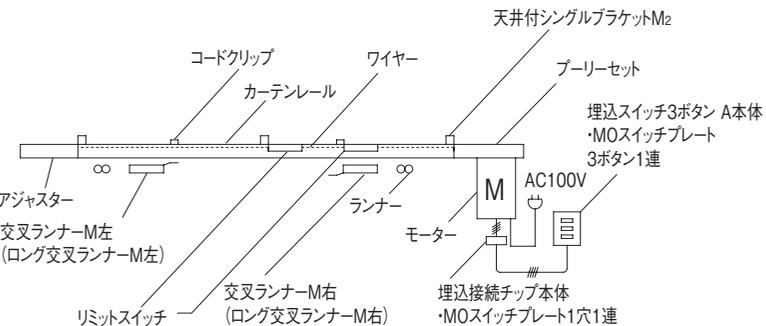
パワフル4P

レール交叉



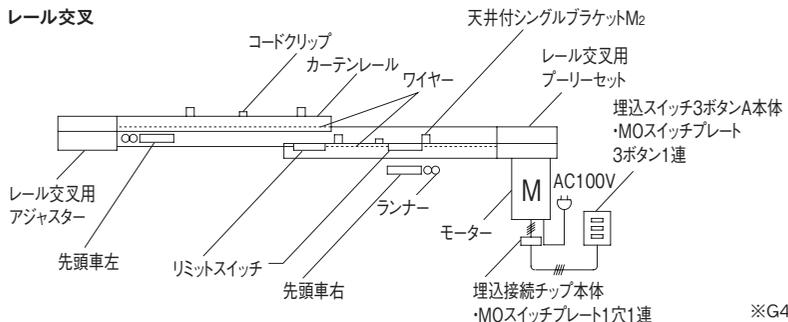
パワフルNX/GNX

両開き・交叉ランナー



パワフルNX

レール交叉



※G4P, GNXはレール交叉に対応していません。

価格

大型レール

単位:円(税別)

商品名(サイズ)	レール						別製作レール ※1 m当たり 価格
	2.00m		3.00m		4.00m		
カラー	JANコード	価格	JANコード	価格	JANコード	価格	
アルミ	828206	9,040	448268	12,140	448251	16,190	5,020
シルバー	828190	6,050	448121	8,450	448138	11,090	3,360

※1 別製作レールの長さ限界はすべて6mです。4mを超える場合は、ご注文時に輸送方法についてご確認ください。
※サイズ別注は納期がかかります。ご注文は10mm単位で承ります。

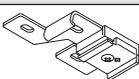
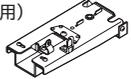
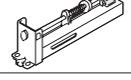
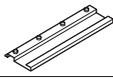
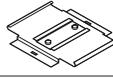
2.73m以上のカーテンレール類(ピクチャーレール含む)・別製作カーブレールにつきましては、特別配送費がかかります。

パワフル+大型

価格

部品価格と必要数(1セット当たり)

※寸法表示はmmです。 単位:円(税別)

商品名	JANコード	単価	箱詰数量	箱詰価格	直線				必要数量・備考
					片開き	両開き (交叉ランナー)	両開き (レール交叉)	両開き (パイプ吊・レール交叉)	
天井付シングル ブラケットM2 	450186	780	10コ	7,800	○	○	○	—	700mm間隔に1コ
ランナー 	448213	570	50コ	28,500	○	○	○	○	6コ/m いずれかを選択
スイングランナー 	469621	630	50コ	31,500	○	○	○	○	
交叉ランナー-M右(ワイヤー用) ℓ=335 	450193	6,720	1コ	6,720	○	○	—	—	モーター 2台でレール 交叉を行なう時などに ご使用ください。
交叉ランナー-M左(ワイヤー用) ℓ=335 	450209	6,560	1コ	6,560	—	○	—	—	
先頭車右(ワイヤー用) ℓ=170 	450216	6,210	1コ	6,210	—	—	—	—	
先頭車左(ワイヤー用) ℓ=170 	450223	5,550	1コ	5,550	—	—	—	—	
ブーリーセット(ワイヤー用) 	450247	12,560	1コ	12,560	○	○	—	—	
アジャスター 	450254	5,430	1コ	5,430	○	○	—	—	
レール交叉用部品セットM (ワイヤー用)※1 	450179	32,030	1セット	32,030	—	—	○	○	
リミットスイッチA 両開き/10~20m 片開き/5m レール交叉/9m(1000mm交叉) 	450261	7,730	1組	7,730	○	○	○	○	いずれかを選択
リミットスイッチB 両開き/10~20m 片開き/5~10m レール交叉/9~19m(1000mm交叉) 	450278	8,180	1組	8,180	○	○	○	○	
OTジョイント 	448169	730	5コ	3,650	△	△	△	△	ジョイント部に1コ
ワイヤー2.5φ 	450124	m当たり 490	—	—	○	○	○	○	(全長mm+300mm)×2
コードクリップ 	450230	50	50コ	2,500	△	△	—	—	700mm間隔に1コ
交叉ブラケット 	448275	1,030	1コ	1,030	—	—	△	△	
パイプ吊ブラケット (33~50φ用) 	370378	1,230	1コ	1,230	—	—	—	○	500mm間隔に1コ
パイプ吊補助金具(中型共通) (33~50φ用) 	370361	1,230	1コ	1,230	—	—	—	△	
組立て工賃	—	m当たり 1,000	—	—	△	△	△	△	

○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。

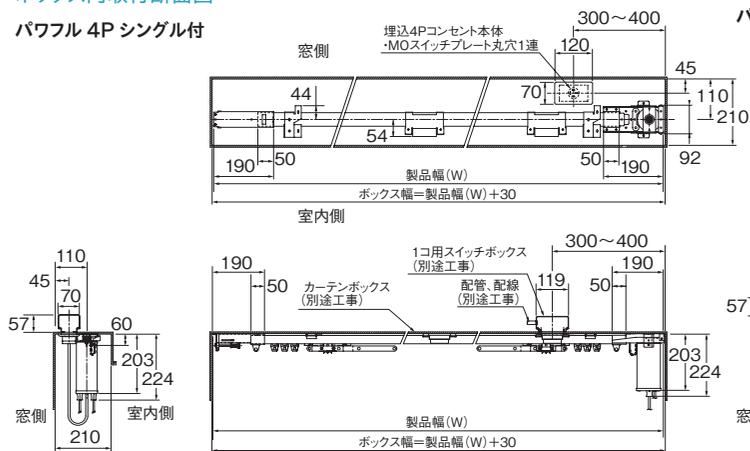
※1 ブーリーセット(1コ)、先頭車左(1コ)、先頭車右(1コ)、レール交叉ブラケット(2コ)、アジャスター(1コ)、コードクリップ(10コ)

カーテンモーター・スイッチ類についてはP.508・509よりお選びください。

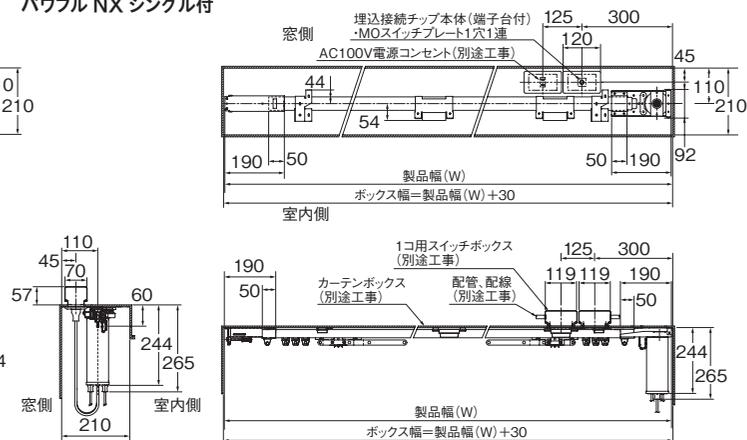
取付寸法図 (単位: mm)

ボックス内取付断面図

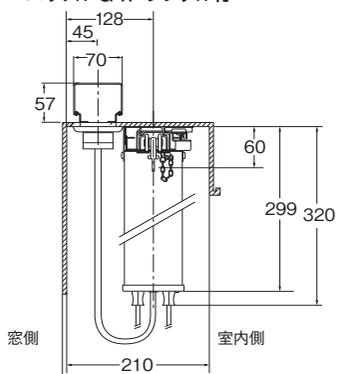
パワフル 4P シングル付



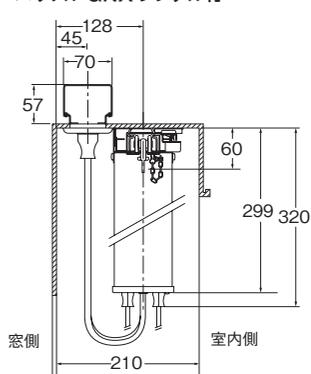
パワフル NX シングル付



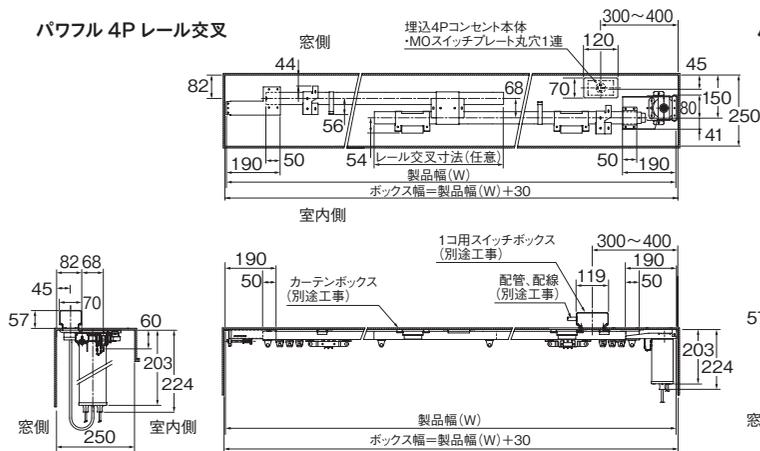
パワフル G4P シングル付



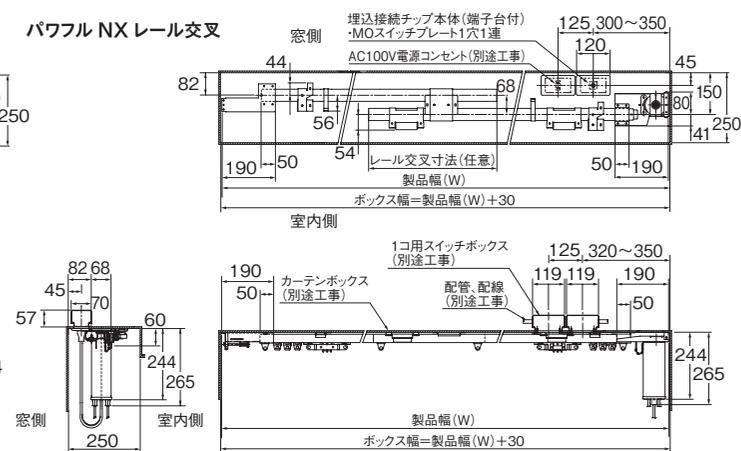
パワフル GNX シングル付



パワフル 4P レール交叉

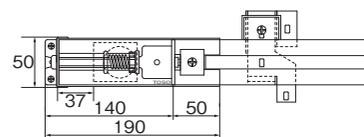


パワフル NX レール交叉

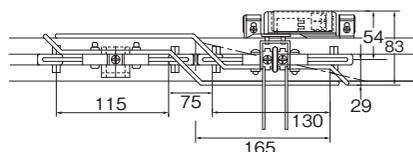


平面図

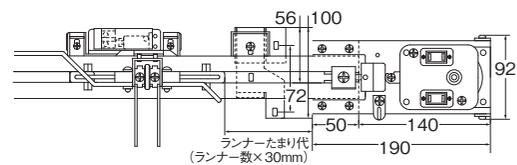
アジャスター側



閉止めリミットスイッチ部

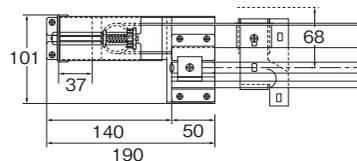


モーター側

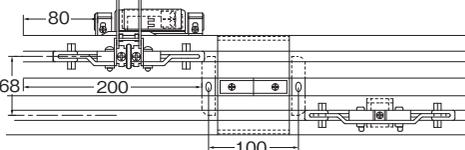


レール交叉平面図

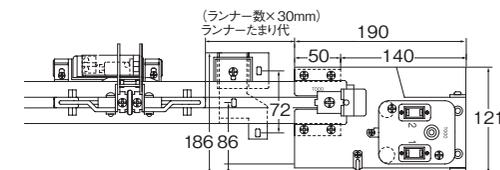
アジャスター側



中央交叉部



モーター側



※レール切断寸法は、組立て仕上り寸法から 280mm 差し引いてカットしてください。

FMリモコン
2.4Gシリーズ

赤外線リモコン
操作系統寸法図

プログレス
25・50・G

パワフル

パワフル+中型
(直線・傾斜)

パワフル+中型
(カーブ)

パワフル+中型
(天窓)

パワフル+
大型