

MOTORIZED CURTAIN RAIL

レガートコモ／プログレス25・50・G／パワフル

電動カーテンレール

2026年10月 新価格



TOSO

CONTENTS

製品一覧	3
------	---

電動カーテンを住宅でも	5
-------------	---

リモコン操作の特長

レガートコモ専用RFリモコン	7
----------------	---

赤外線リモコン

FMリモコン2.4シリーズ	8
---------------	---

スマホ操作オプション

(カーテンコントローラーTC)	9
-----------------	---

レガートコモ

製品の特長	11
-------	----

構造および各部の名称	13
------------	----

対応可能範囲

ブラケット取付間隔と許容荷重

製品仕様

タタミ代計算式

取付寸法図／キャップ寸法図	14
---------------	----

製品図	15
-----	----

操作系統寸法図

発注までの流れ	16
---------	----

価格	17
----	----

部品価格	19
------	----

基本納まり図	20
--------	----

基本配線図	21
-------	----

カーテン縫製仕様	22
----------	----

プログレス25・50・G

製品の特長	23
-------	----

構造および各部の名称	25
------------	----

対応可能範囲

製品仕様

タタミ代計算式

製品図	26
-----	----

操作系統寸法図

価格	27
----	----

基本納まり図	30
--------	----

スイッチ納まり図	37
----------	----

基本配線図	38
-------	----

基本結線図	39
-------	----

カーテン縫製仕様	40
----------	----

ウェーブスタイルガイド	41
-------------	----

カーテンモーターパワフル

各モーターの種類と特長	43
-------------	----

モーター・スイッチ仕様	44
-------------	----

対応可能範囲	45
--------	----

NXモーター／スイッチ部品価格と必要数	47
---------------------	----

4Pモーター／スイッチ部品価格と必要数	48
---------------------	----

スイッチ納まり図	49
----------	----

基本配線図 NXタイプ	50
-------------	----

スイッチ実体結線図 NXタイプ

基本結線図 NXタイプ	51
-------------	----

基本配線図 4Pタイプ	52
-------------	----

基本結線図 4Pタイプ	53
-------------	----

スイッチ実体結線図 4Pタイプ	54
-----------------	----

パワフル+中型

対応可能範囲	55
--------	----

参考見積例	56
-------	----

モーター・スイッチ仕様

タタミ代計算式

直線・傾斜 部品価格と必要数	57
----------------	----

カーブ 部品価格と必要数	59
--------------	----

天窓・傾斜天窓 部品価格と必要数	60
------------------	----

タイプ別構成部品	62
----------	----

基本納まり図NXタイプ	65
-------------	----

基本納まり図4Pタイプ	69
-------------	----

パワフル+大型

対応可能範囲	73
--------	----

参考見積例

タタミ代計算式

レール価格	74
-------	----

部品価格と必要数

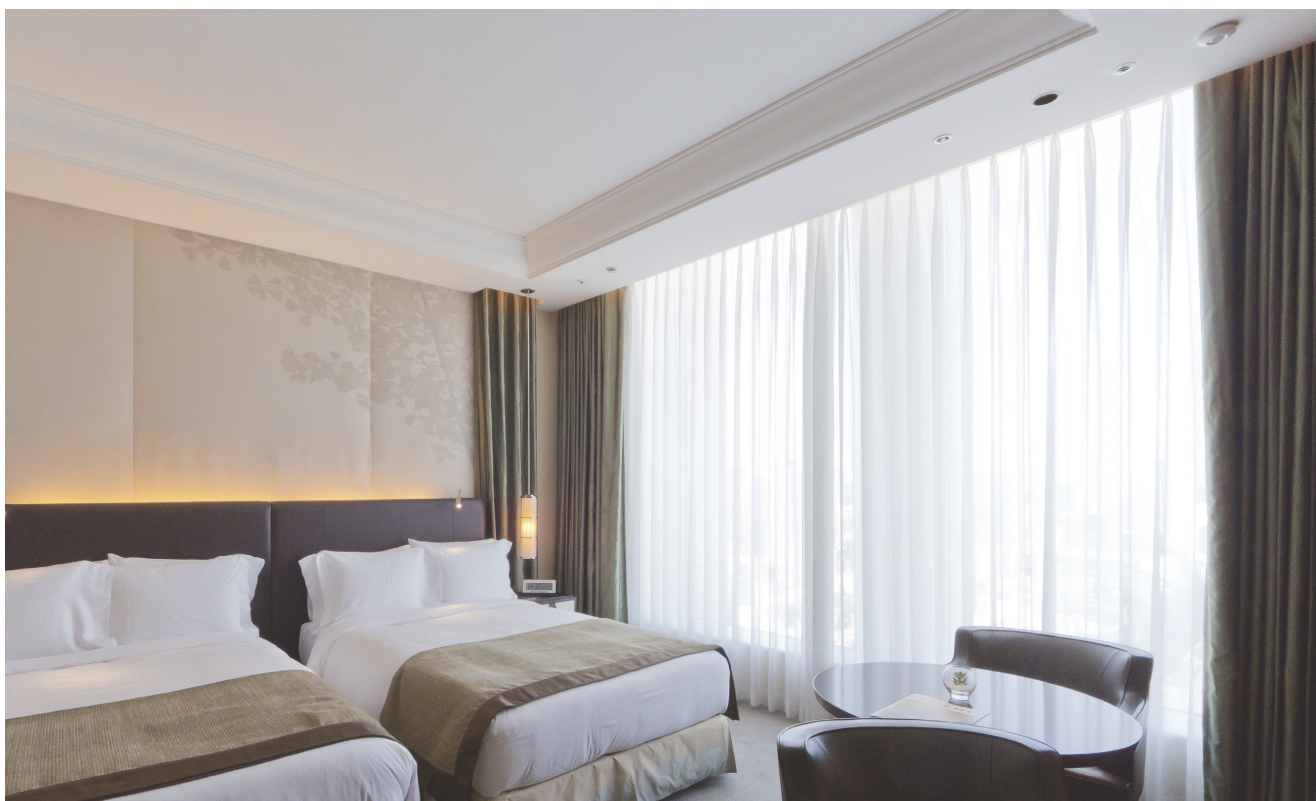
タイプ別構成部品	75
----------	----

基本納まり図NXタイプ	76
-------------	----

基本納まり図4Pタイプ	78
-------------	----

パワフル 組立方法	80
-----------	----

パワフル カーテン縫製仕様	81
---------------	----

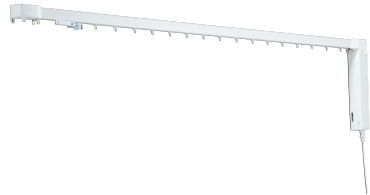


注意

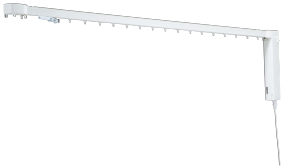
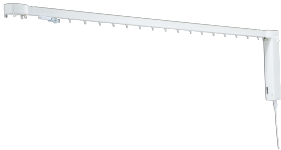
- | | |
|--|--|
| <p>①本製品に関わる配線工事には、電気工事等の資格が必要です。</p> <p>②本製品の電源は、AC100V です。100V 以外は使用しないでください。（一部モーターを除く）</p> <p>③本製品は屋内用です。屋外では使用できません。</p> | <p>④本製品は浴室等湿気の多い場所や直接水分のかかるおそれのある場所には使用できません。</p> <p>⑤本製品はカーテン開閉用のモーターです。カーテン以外に使用される場合は、必ず弊社事業所にお問い合わせください。</p> <p>⑥本製品を分解しないでください。</p> |
|--|--|

- ご注文の際には電気工事等の詳細な打ち合わせが必要となりますので、お早めに弊社支店・営業所までご連絡ください。
- 仕様、外観は製品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 価格には配線工事費、取付け工事費、消費税は含まれておりません。

製品一覧

製品名			レガートコモ	プログレス25
メカ				
特長			コンパクトな設計で正面付けが可能です。カーブ加工やウェーブスタイル、ダブル付にも対応しており、住宅に適しています。バッテリー式のモーターも品揃えがあります。	直線でカーテン重量25kgまで対応し、出窓やコーナー窓などのカーブにも対応可能です。住宅や教室、店舗などに適しています。
用途別対応	住宅		●	●
	ホテル	客室	—	○
		パブリックスペース	—	○
	学校	教室	—	●
		視聴覚室	—	○
		体育館	—	○
	商業スペース	ステージ	—	—
		店舗	—	●
		オフィス	—	○
		会議室	—	○

●：特に適した場所 ○：適した場所

プログレス50	プログレスG	パワフル+中型	パワフル+大型
 	 		
静音性に優れたモーターで、直線ではカーテン重量50kgまで対応する他、出窓、コーナー窓のカーブにも対応可能です。戸建住宅やマンション、高級ホテルまで幅広くご使用いただけます。	直線でカーテン重量80kgまで対応し、プログレスシリーズで最も重い重量に対応できるモーターです。コーナーや全体カーブはもちろん、傾斜窓にも対応可能です。	直線、傾斜、カーブ、天窓などあらゆる窓に対応できます。	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。
●	—	—	—
●	—	—	—
●	●	—	●
●	○	—	—
●	○	●	—
●	●	●	●
—	●	—	●
●	●	—	—
●	●	—	—
●	●	—	—

電動カーテンレールを一般住宅でも

大きなリビング窓や、高窓に取り付けることで、暮らしをもっと便利で快適にします。



電動カーテンレール/レガートコモ

参考見積例／レガートコモ 直線シングル(レガートコモ専用RFリモコン操作の場合)											単位:円(税別)	
品名	モーター仕様	0.50～1.00m	1.01～1.50m	1.51～2.00m	2.01～2.50m	2.51～3.00m	3.01～3.50m	3.51～4.00m	4.01～4.50m	4.51～5.00m		
レガートコモ	コンセント式	86,900	90,200	93,100	96,400	99,800	102,700	106,100	109,000	112,300		
	バッテリー式	109,900	113,200	116,100	119,400	122,800	125,700	129,100	132,000	135,300		

使用部品 レガートコモシングルセット、レガートコモ専用RFリモコン(1ch)1コ
※取付工事費等は含まれていません。

参考見積例／プログレス25直線 シングル(赤外線リモコン操作の場合) 単位:円(税別)				
品名	1.00～2.00m	2.01～3.00m	3.01～4.00m	4.01～5.00m
プログレス25	146,700	154,800	163,000	177,600

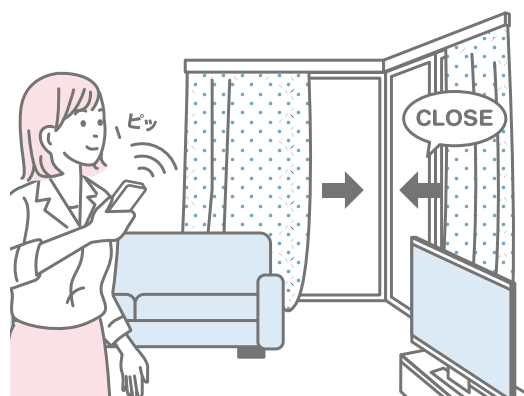
使用部品 レールセット1セット、モーターセット 1セット、赤外線リモコン(9CH)1コ、赤外線リモコン受光部01 1コ
※取付工事費等は含まれていません。

電動カーテンレールのおすすめポイント

Point 1

大きな窓や重いカーテンでも、らくらく開閉

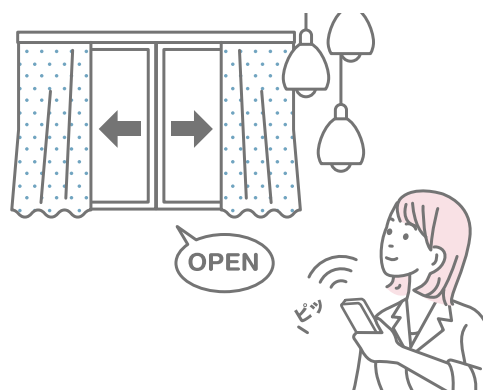
リビングの大開口の掃き出し窓や、複数の窓のカーテンでも、リモコンで一斉に操作ができて快適です。テレビや家具の裏など、カーテンに手が届きにくい場所でも便利です。



Point 2

高窓など、手が届かない位置のカーテンでも、離れたところから快適操作

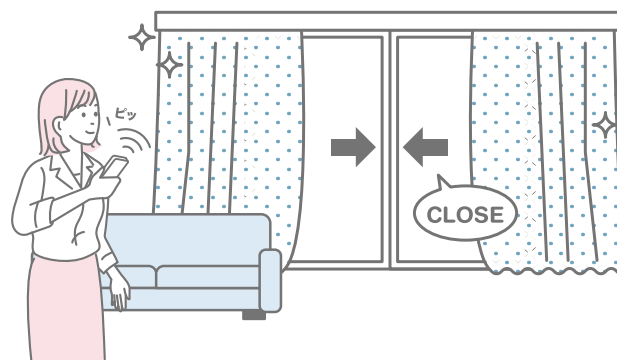
リビングの吹き抜けなど、高い位置のカーテンも、リモコンで開け閉め自由自在。電動カーテンレールなら、開閉のために、長いチェーンやボタンを付ける必要もありません。



Point 3

リモコン操作だから、お気に入りのカーテンを傷める心配がありません。

大きな窓や高窓のカーテンは、開閉がしにくいために強く引くなど、お気に入りのカーテンを傷めがち。電動カーテンレールなら、カーテンに手を触れずに操作できるので、安心してご利用いただけます。



各種リモコンの違い

項目	赤外線リモコン	FM リモコン	レガートコ専用 RF リモコン
仕組み	TV やエアコンなどの一般的な家電と同じく、受光部に赤外線信号が当たることによって作動します。お求めやすい価格で、初期設定も容易です。	全方向（360 度）に送信され、送信距離も長いので、複数台数の同時操作が可能です。	全方向（360 度）に送信され、送信距離も長いので、安定した操作が可能です。
送信距離	最大約 10m 程度	最大約 30m 程度	最大約 20m 程度
受信機の設置位置	受光部を露出させる必要があります。	カーテンの裏などに隠すことができます。	受信機はレガートコ モーターに内蔵しています。
最大アドレス	9 チャンネル	7 チャンネル	15 チャンネル
スマートリモコン、スマートスピーカーでの操作	対応可能 ※別途スマートリモコン関連製品、Wi-Fi 環境が必要です。	対応不可	対応不可
価格	26,000 円 (税別) ※1	57,700 円 (税別) ※2	1ch: 5,200 円 (税別) / 15ch: 8,100 円 (税別)
注意点	受光部に直射光が当たる場所や、直射光が反射する眩しい場所の場合、信号を受け取ることがあります。	周辺の電波状況や建物の構造、金属やコンクリートなど電波を反射させるものが付近にあると作動しない場合があります。	周辺の電波状況や建物の構造、金属やコンクリートなど電波を反射させるものが付近にあると作動しない場合があります。 ※本リモコンはレガートコ専用です。他の電動製品にはご使用になれません。

※1 赤外線リモコン (9CH) × 1 コ、赤外線リモコン受信機 × 1 コの場合

※2 FM リモコン 2.4G (7CH) × 1 コ、FM リモコン受信機 2.4G-IR × 1 コ、モジュラーコード 1m (6 極 4 芯) × 1 本の場合

リモコン操作の特長

レガートコモ専用RFリモコン

- 電波が360度に送信され、送信距離も比較的に長いので、安定した操作が可能です。

レガートコモ専用
RFリモコン(1ch)レガートコモ専用
RFリモコン(15ch)

製品一覧

単位:円(税別)

品名	JANコード	単価	特長
レガートコモ専用 RFリモコン(1ch)	960692	5,200	・1chのみの操作が可能です。
レガートコモ専用 RFリモコン(15ch)	960685	8,100	・対象製品に対して、15chまでの個別操作と同時操作が可能です。

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
レガートコモ専用 RFリモコン 1ch	DC3V (単4 乾電池×2本)	429MHz	1CH	0～40℃ (結露しないこと)	約20m (使用状況により異なります)	約62g(電池含む)
レガートコモ専用 RFリモコン 15ch	DC3V (単4 乾電池×2本)	429MHz	1～15・ALLの15CH	0～40℃ (結露しないこと)	約20m (使用状況により異なります)	約62g(電池含む)

対応製品一覧

商品名	レガートコモ専用RFリモコン(1ch)	レガートコモ専用RFリモコン(15ch)
電動 カーテン レール		
レガートコモ	○	○
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	×	×

赤外線リモコン

- 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
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	19,600	・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 受光部01	356020	6,400	・製品本体から行うため、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)
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

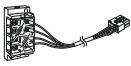
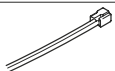
商品名	赤外線リモコン送受信機		必要部品
	赤外線リモコン(9CH)	赤外線リモコン受光部01	Nコントロールユニット無電圧
電動 カーテン レール			
レガートコモ	×	×	×
プログレス50・25・G	○	○	—
パワフル4Pシリーズ	×	×	—
パワフルNXシリーズ	○	○	○

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。
- 3種類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・制御にも対応します。



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	33,500	・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マルチリモコン2.4G (W100×H115×D29)	 792361	112,400	・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。 ・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	56,300	・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	22,000	・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	148,300	・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	6,400	・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メンタリ用となります。		
FMリモコンコネクタ無電圧タイプ	 626178	6,400	・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メンタリ用となります。		
モジュラーコード1m (6極4芯)	 359175	2,200	・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。		

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 (ACアダプタ使用)	AC100V	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)

対応製品一覧

商品名	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)	
電動カーテンレール	レガートコモ	×	×	×	×	×	×	×	×
	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	○	○	○	×	—	○	—	○

スマホ操作オプション(カーテンコントローラーTC)

スマホ操作オプションを追加することで、専用リモコンが手元になくてもスマートフォンで操作することができます。

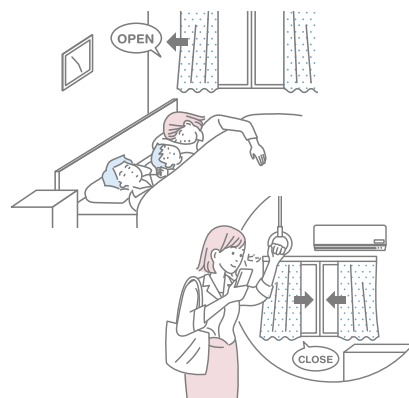


スマホ操作オプションでできること

Point 1 Wi-Fi環境があれば、スマートフォンだけ^{※1}で操作可能
(2.4GHzのみ)

Point 2 スケジュール設定機能で、生活リズムに合わせて開閉
例) 平日朝7時に自動でOPEN、夕方6時にCLOSEなど

Point 3 外出先からでもカーテンの開閉状況が分かる
プライバシーの確保や防犯対策にも



※1 初期動作確認に赤外線リモコンまたはFMリモコンが必要です。必ず弊社の赤外線リモコンまたはFMリモコンを併用してください。

※ 「Wi-Fi」は「Wi-Fi Alliance」の商品登録です。

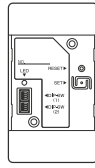
対象機種：電動カーテンレール プログレス

スマホ操作オプション部品

●カーテンコントローラーTC

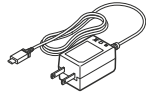


(カバーを閉じた状態)



(カバーを開けた状態)

●付属部品



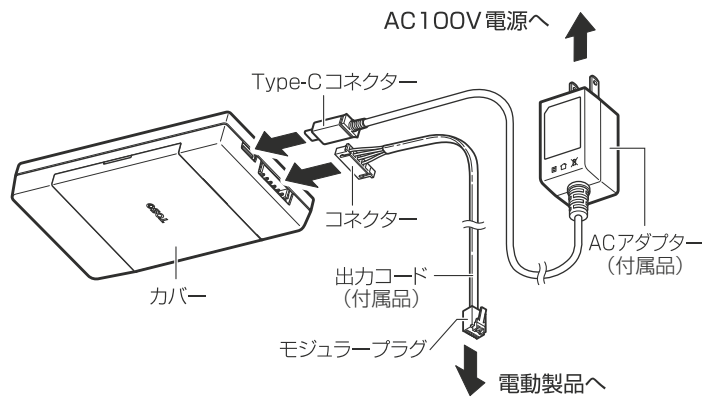
ACアダプター



出力コード
(長さ:500mm)



取付けネジ
(ナベΦ3×20:2本)

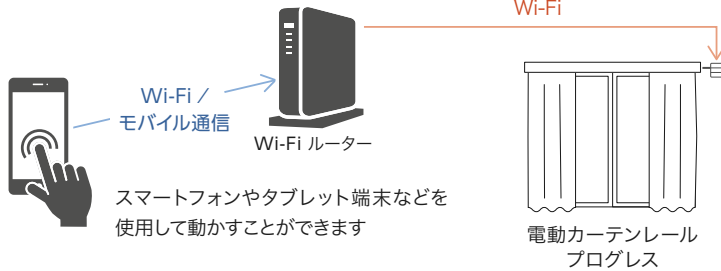


動く仕組み



インターネット環境

※室内使用時のイメージ略図



品名	JANコード	単価
カーテンコントローラーTC	901107	45,800

スマホ操作アプリ (TOSO Connect)

TOSO Connect なら

- ・細かいスケジュール設定が簡単
- ・カーテンの開け閉めの調整が簡単
- ・カーテン以外の電動製品の操作も可能



専用アプリ

TOSO Connect (無料)

Powered by
NetSWITCH®

アプリダウンロードはこちら

iPhone

Android



(通信料はお客様のご負担になります。)

※ご利用のネットワーク環境によっては、アプリの操作が行えない場合があります。

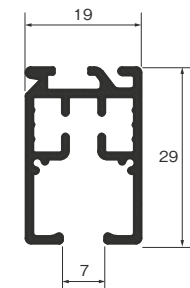
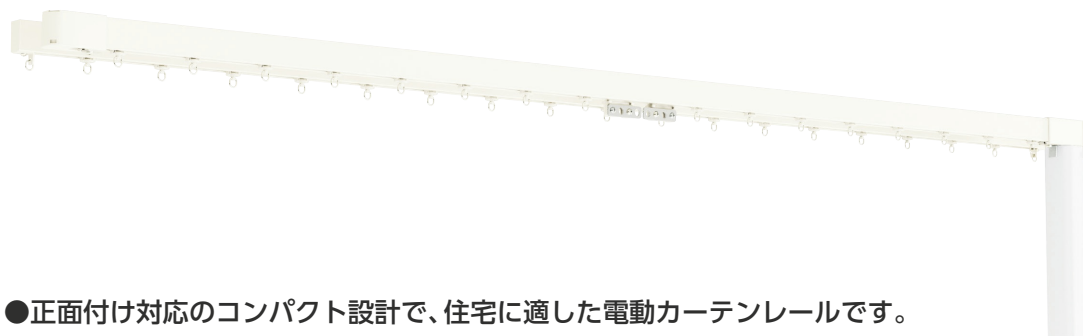
(例: 周辺の家電や無線機器が起因となる電波障害や通信混雑など)

その場合は、しばらく時間をおいてから再度お試しください。

※Wi-Fiルーターの交換や通信設定の変更、またはSSID名称・パスワードを変更された際は、再度初期設定が必要になります。

※初期設定は、本体にあるSETボタンを押して初期化を行います。そのため、手の届く場所に設置してください。

※AIアシスタント、スマートフォンなどのデバイス、TOSO Connectアプリ等の登録・設定作業は弊社で対応いたします。あらかじめご了承ください。



レール断面図 (単位: mm)

●正面付け対応のコンパクト設計で、住宅に適した電動カーテンレールです。

参考見積例

2.00m基準 (直線 レガートコモ専用RFリモコン操作の場合)

単位: 円 (税別)

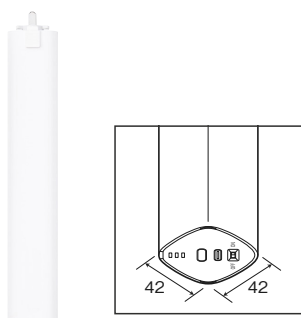
仕様	カラー	シングル	ダブル (電動+手動)	ダブル (電動+電動)
コンセント式	ホワイト	93,100	104,600	184,000
バッテリー式	ブラック	116,100	127,600	230,000
セット内容		●レガートコモ シングルセット1セット ●レガートコモ 専用RFリモコン(1CH)1コ	●レガートコモ ダブル(電動+手動)セット1セット ●レガートコモ 専用RFリモコン(1CH)1コ	●レガートコモ ダブル(電動+電動)セット1セット ●レガートコモ 専用RFリモコン(15CH)1コ

※取付工事費等は含まれていません。

製品の特長

静音

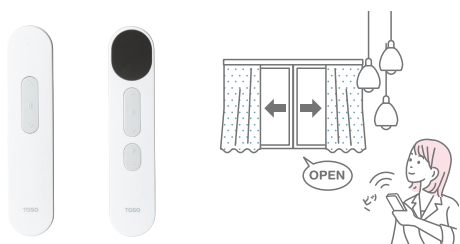
コンパクト&静音の専用カーテンモーター



- モーター径42mm×42mmのコンパクトな専用モーター。ドレープ・レース共に電動の場合でも、ネクスティダブルブラケットでの取付が可能です。
- レガートコモのモーターは静音仕様。操作音を手引きのカーテンレールよりも静かなため、寝室などでも快適にご使用いただけます。
※モーターはレールカラーにかかわらず、ホワイトのみとなります。
※カーテンを吊った際、モーターの前にカーテンがかかります。

利便性

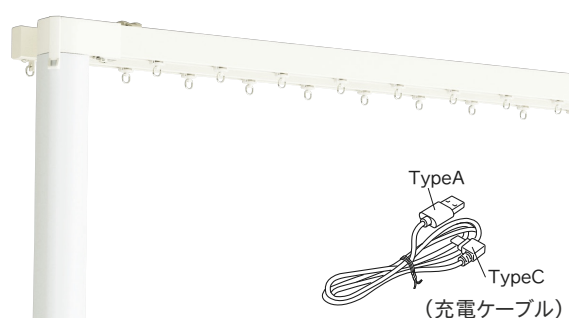
RFリモコン専用仕様



- レガートコモはRFリモコン専用仕様。360度に電波が送信され、送信距離も長いので、安定した操作が可能です。
※RFリモコンの受信機はモーターに内蔵されています。

利便性

配線不要なバッテリー式

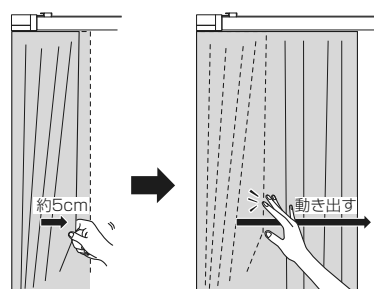


- 製品本体にバッテリーを搭載し、「充電ケーブル」で充電して使用します。窓の近くにコンセントの設置が難しい場合にも設置が可能です。1回の充電で6ヶ月※使用できます。
※製品幅2,000mm1日2回の開閉操作を行った場合
- 電源コードが不要なため、すっきり納まり、意匠性が求められるリビング等にも適しています。
※ACアダプター (TypeA) は付属しません。充電には5V-2A以下のACアダプターをご用意ください。

利便性

カーテンを少し引くことで、自動で開閉 (タッチモーション機能)

- リモコンが近くにない時でも、開け閉めが可能なタッチモーション機能があります。カーテンを引くことにより、引いた方向にカーテンが動き出します。



特長

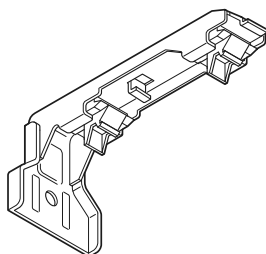
意匠 洗練されたレールとプーリーデザイン

レールはマットなフィルム仕上げで空間になじむ洗練されたデザインです。
プーリーは前面をフラットに仕上げることで、電動レールにもかかわらずシンプルなデザインを実現。



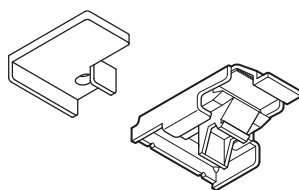
利便性 LTダブルブラケット対応

天井に下地がなくとも、天井際に正面付けすることで窓を大きく見せることができます。
※LTシングルブラケットの場合は、天井から3mm以上のクリアランスが必要です。



利便性 天井付ブラケット+スペーサー

天井付ブラケットと専用スペーサーを使って天井にぴったり施工ができます。天井からカーテンを吊るすことで、天井を高くみせる効果があります。
※天井付ダブルブラケットにはスペーサーは不要です。



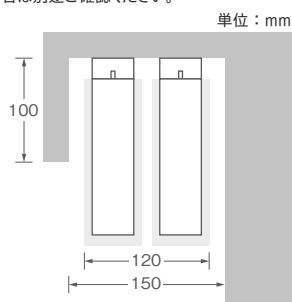
利便性

ダブルセットでもボックス奥行き150mmへ取付可能

レールセット、モーターともにコンパクトなデザイン。奥行きが狭いマンションのカーテンボックスにもダブルで納めることが可能です。

(バッテリー式推奨)

※ウェーブスタイルの場合は別途ご確認ください。



意匠 ウェーブスタイル対応



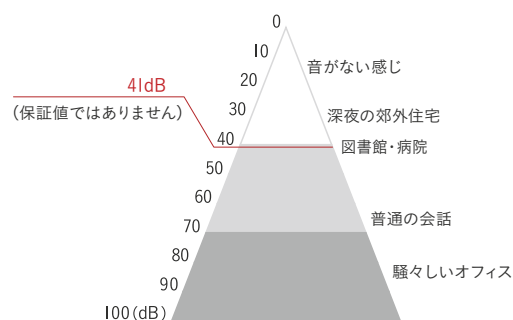
ウェーブスタイルセットなら、フラットカーテンを使って簡単にウェーブスタイルを楽しめます。[詳細] ▶P41 ウェーブスタイル



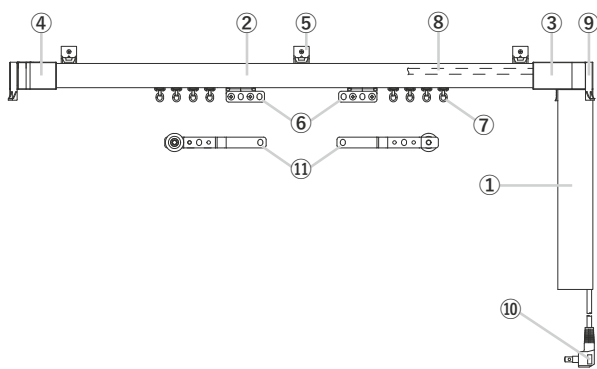
静音

静音性で快適空間を実現

リビングや寝室など静音性が求められる空間に最適です。



構造および各部の名称

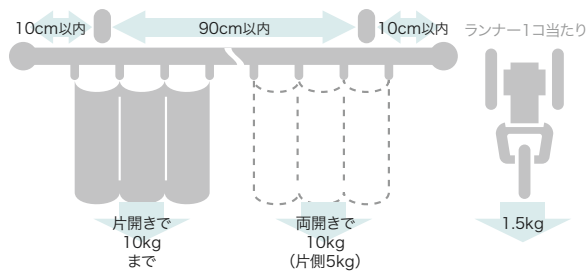


No	部品名称	カラー	材質・仕様
①	モーター	ホワイト	ケース：樹脂成型品
②	レガートコモレール	ホワイト／ブラック	アルミニウム
③	ドライブプーリー	ホワイト／ブラック	樹脂成型品
④	エンドプーリー	ホワイト／ブラック	樹脂成型品
⑤	ブラケット	ホワイト／ブラック	スチール
⑥	先頭ランナー	スチール：メッキ 樹脂部：ナチュラル	スチール＋樹脂成型品
⑦	ランナー	ナチュラル	樹脂成型品
⑧	駆動ベルト	グリーン	鉄線・樹脂・繊維の3層構造
⑨	カーテンフック	ホワイト／ブラック	樹脂成型品
⑩	電源コード（コンセント式のみ）	ホワイト	電源プラグ付コード（1m／3m）
⑪	交叉アーム（同梱部品）	スチール：メッキ 樹脂部：ナチュラル	スチール＋樹脂

対応可能範囲

仕様	カーテン重量	製品長さ
直線	片開き 10kg 両開き 10kg（片側5kg）	500～5,000mm
1ヶ所カーブ 90度以上（180mmR, 240mmR）	片開き 10kg 両開き 10kg（片側5kg）	1,000～5,000mm
2ヶ所カーブ 200mm以上 90度以上（180mmR, 240mmR）	片開き 10kg 両開き 10kg（片側5kg）	1,200～5,000mm
全体カーブ 800mmR以上	片開き 10kg 両開き 10kg（片側5kg）	1,000～5,000mm

ブラケット取付間隔とカーテン許容荷重



製品仕様

定格電圧	定格周波数	消費電力	開閉スピード	使用温度範囲	定格時間	モーター重量		
AC100V	50／60Hz	24W	8～10秒／m （2段階可変）	0～40℃ （結露なきこと）	連続動作6分	コンセント式 ※電源コードの重量含む		バッテリー式
						約4.6kg ※電源コード1.0mの場合	約5.4kg ※電源コード3.0mの場合	約5kg

タタミ代計算式

単位：mm

先頭ランナー	両開きの場合	片開きの場合
標準金具付	タタミ代（片側）＝（製品幅÷2）÷1,000×9×13+160	タタミ代＝製品幅÷1,000×9×13+160
交叉アーム付	タタミ代（片側）＝（製品幅÷2）÷1,000×9×13+220	タタミ代＝製品幅÷1,000×9×13+220

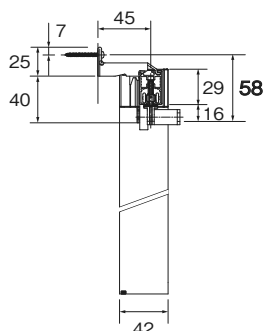
※カーテンの仕様により、タタミ代は変わることがあります。

取付寸法図／キャップ寸法図 ※ドレープ・レース側ともに A フック仕様となります。

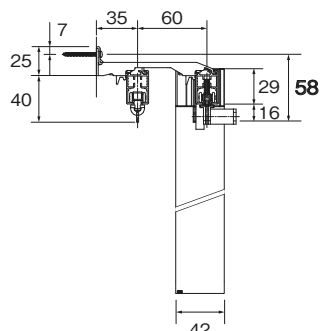
単位：mm

●正面付

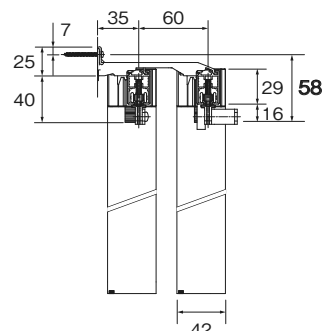
エキストラシングルブラケット付
(ブラケット幅=18mm)



ダブルブラケット付 (電動+手動)
(ブラケット幅=18mm)

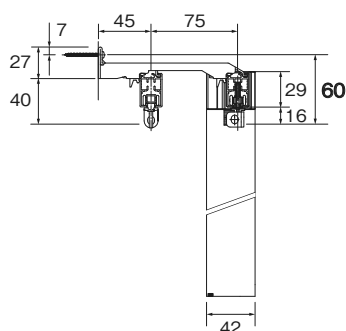


ダブルブラケット付 (電動+電動)
(ブラケット幅=18mm)

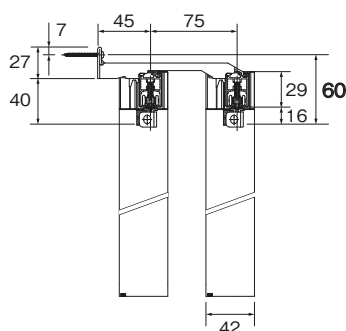


●正面付 (ウェーブスタイルの場合)

エキストラダブルブラケット付 (電動+手動)
(ブラケット幅=18mm)

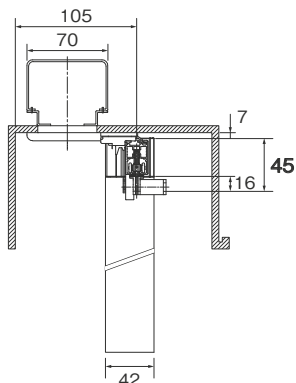


エキストラダブルブラケット付 (電動+電動)
(ブラケット幅=18mm)

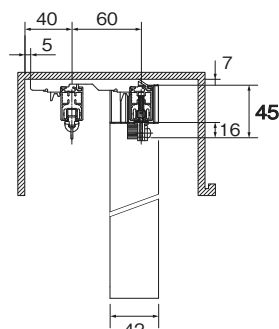


●天井付

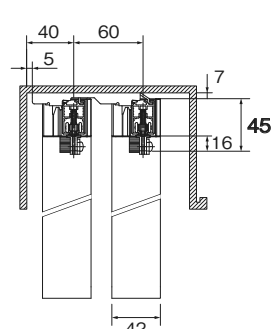
天井付シングルブラケット付
(ブラケット幅=27mm)



天井付ダブルブラケット付 (電動+手動)
(ブラケット幅=19mm)

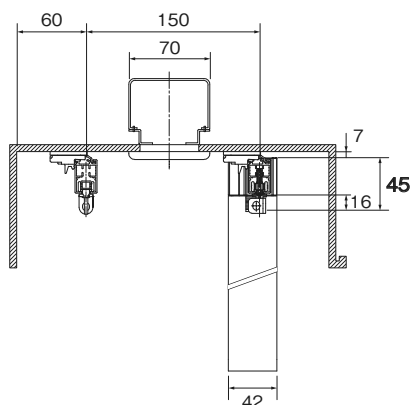


天井付ダブルブラケット付 (電動+電動)
(ブラケット幅=19mm)

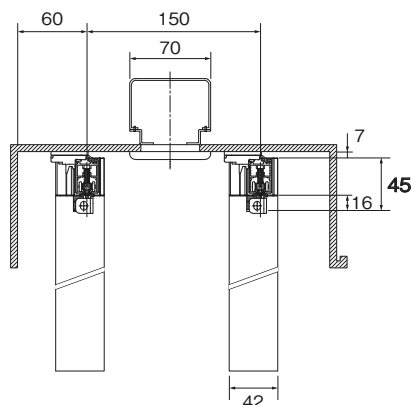


●天井付 (ウェーブスタイルの場合)

天井付シングルブラケット付ダブル (電動+手動)

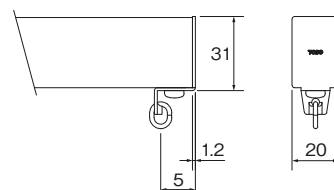


天井付シングルブラケット付ダブル (電動+電動)



●キャップ

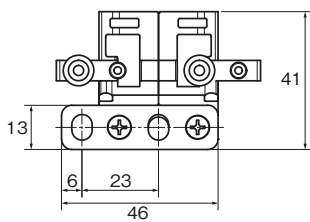
キャップストップ (手動の場合)



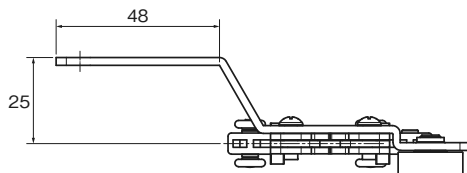
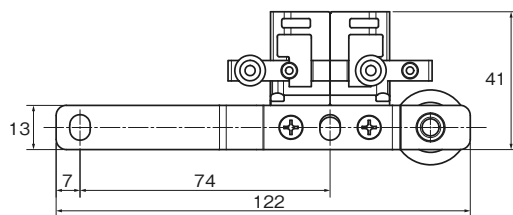
製品図

単位：mm

■ 先頭ランナー（標準金具付）

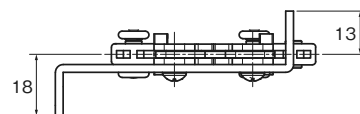
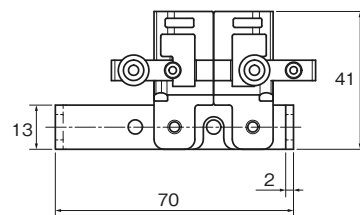


■ 先頭ランナー（交叉アーム付）



※カーテンの遮蔽性を高めたい場合、先頭ランナーに付け替えてご使用ください。

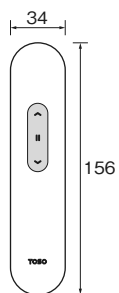
■ 先頭ランナー（ウェーブ用金具付）



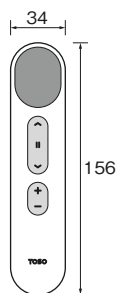
操作系統寸法図

単位：mm

● レガートコモ専用RFリモコン（1ch）



● レガートコモ専用RFリモコン（15ch）



レガートコモ ご注文方法

- 01 製品名をご指定ください。 (例)レガートコモ
- 02 カーテンタイプをご指定ください。 (例)標準仕様

☐ 標準仕様


☐ ウェーブスタイル仕様

- 03 レールセットをご指定ください。 (例)ダブルセット(電動+手動)

☐ シングルセット


☐ ダブルセット(電動+手動)


☐ ダブルセット(電動+電動)

- 04 長さをご指定ください。 (例)2,500mm
- 05 カラーをご指定ください。

☐ ホワイト
 ☐ ブラック
- 06 納まり形態をご指定ください。 (例)両開き

☐ 片開き
 ☐ 両開き
- 07 モーター位置をご指定ください。 (例)両開き右モーター

☐ 片開き右モーター(右寄せ)
☐ 両開き右モーター

☐ 片開き左モーター(左寄せ)
☐ 両開き左モーター
- 08 取付方法をご指定ください。 (例)正面付け

☐ 正面付け
 ☐ 天井付け
- 09 モーターの種類をご指定ください。 (例)バッテリー式

☐ コンセント式
(電源コード長さ:1.0m(標準)／3.0m)

☐ バッテリー式
- 10 リモコンの種類をご指定ください。 (例)レガートコモ専用RFリモコン(1ch)

☐ レガートコモ専用RFリモコン(1ch)
 ☐ レガートコモ専用RFリモコン(15ch)

価格

シングルセット

レガートコモ シングルセット (受注生産品)

箱詰数量/1セット 単位: 円(税別)

サイズ		0.50~ 1.00m	1.01~ 1.50m	1.51~ 2.00m	2.01~ 2.50m	2.51~ 3.00m	3.01~ 3.50m	3.51~ 4.00m	4.01~ 4.50m	4.51~ 5.00m
コンセント式	ホワイト/ブラック	81,700	85,000	87,900	91,200	94,600	97,500	100,900	103,800	107,100
バッテリー式		104,700	108,000	110,900	114,200	117,600	120,500	123,900	126,800	130,100
ジョイント数	ジョイントなし	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	1ヶ所ジョイント	—	—	—	○	○	○	○	○	○
セット内容		●レガートコモ レール1本 ●ドライブプーリー1コ ●エンドプーリー1コ ●先頭ランナー1コ(両開きの場合は2コ) ●駆動ベルト1本 ●ランナー9コ/m ●レガートコモ モーター1台 ●ネクスティブラケット必要数 ●ネクスティシングブラケットスペーサー必要数(天井付のみ) ●パージョイント(ジョイント仕様の場合)1コ ●ジョイントピン(ジョイント仕様の場合)2本 ●交叉アーム1コ(両開きの場合は2コ) ●カーテンフック1コ(両開きの場合は2コ) ●取付ネジ(ナベφ3.5×35)								

ダブルセット

レガートコモ ダブルセット(電動+手動) (受注生産品)

箱詰数量/1セット 単位: 円(税別)

サイズ		0.50~ 1.00m	1.01~ 1.50m	1.51~ 2.00m	2.01~ 2.50m	2.51~ 3.00m	3.01~ 3.50m	3.51~ 4.00m	4.01~ 4.50m	4.51~ 5.00m
コンセント式	ホワイト/ブラック	89,600	95,000	99,400	104,800	110,200	114,600	120,000	124,400	129,800
バッテリー式		112,600	118,000	122,400	127,800	133,200	137,600	143,000	147,400	152,800
ジョイント数	ジョイントなし	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	1ヶ所ジョイント	—	—	—	○	○	○	○	○	○
セット内容		●レガートコモ レール2本 ●ドライブプーリー1コ ●エンドプーリー1コ ●キャップストップ2コ ●先頭ランナー1コ(両開きの場合は2コ) ●駆動ベルト1本 ●ランナー18コ/m ●ネクスティ片マグネットランナー1コ(両開きの場合はネクスティマグネットランナー1コ) ●レガートコモ モーター1台 ●ネクスティブラケット必要数 ●ネクスティシングブラケットスペーサー必要数(天井付のみ) ●パージョイント(ジョイント仕様の場合)2コ ●ジョイントピン(ジョイント仕様の場合)4本 ●交叉アーム1コ(両開きの場合は2コ) ●カーテンフック1コ(両開きの場合は2コ) ●取付ネジ(ナベφ3.5×35)								

レガートコモ ダブルセット(電動+電動) (受注生産品)

箱詰数量/1セット 単位: 円(税別)

サイズ		0.50~ 1.00m	1.01~ 1.50m	1.51~ 2.00m	2.01~ 2.50m	2.51~ 3.00m	3.01~ 3.50m	3.51~ 4.00m	4.01~ 4.50m	4.51~ 5.00m
コンセント式	ホワイト/ブラック	163,300	170,100	175,900	182,700	189,500	195,200	202,000	207,700	214,500
バッテリー式		209,300	216,100	221,900	228,700	235,500	241,200	248,000	253,700	260,500
ジョイント数	ジョイントなし	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	1ヶ所ジョイント	—	—	—	○	○	○	○	○	○
セット内容		●レガートコモ レール2本 ●ドライブプーリー2コ ●エンドプーリー2コ ●先頭ランナー2コ(両開きの場合は4コ) ●駆動ベルト2本 ●ランナー18コ/m ●レガートコモ モーター2台 ●ネクスティブラケット必要数 ●パージョイント(ジョイント仕様の場合)2コ ●ジョイントピン(ジョイント仕様の場合)4本 ●交叉アーム2コ ●カーテンフック2コ(両開きの場合は4コ) ●取付ネジ(ナベφ3.5×35)								

レガートコモ カーブ加工費

単位: 円(税別)

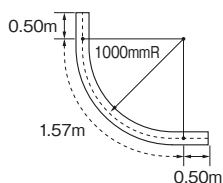
価格	
1カ所カーブ(180mmR, 240mmR)	11,400/1カ所
全体カーブ(800mmR以上)	11,400/全体カーブm

※シングルセット(天井付)のみの対応です。

ネクスティブラケット入り数

レール長さ	ブラケット入り数 (ジョイントなし)	ブラケット入り数 (1ヶ所ジョイント)
~1.00m	3	—
~2.00m	4	—
~3.00m	5	5
~4.00m	6	6
~5.00m	—	7

カーブレール価格算出方法例



■ 全体カーブ加工(800mmR以上)の場合

1000mmRでの価格算出例

シングルセット+カーブ加工費

=94,600円+11,400円×1.57m=112,498円

カーブ全長

※カーブ全長に直線部分は含みません。

カーブ全長=2×半径×3.14× $\frac{1}{4}$ 円=2×1×3.14× $\frac{1}{4}$

=1.57

※カーブレールの両端には必ず直線(200mm以上)が必要です。

※カーブレールは、入隅のみ対応可能です。

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



ウェーブスタイル シングルセット

レガートコモ ウェーブスタイル シングルセット (受注生産品)

箱詰数量/1セット 単位: 円(税別)

サイズ	0.50~ 1.00m	1.01~ 1.50m	1.51~ 2.00m	2.01~ 2.50m	2.51~ 3.00m	3.01~ 3.50m	3.51~ 4.00m	4.01~ 4.50m	4.51~ 5.00m
コンセント式	84,200	88,300	91,700	95,600	99,800	103,200	107,200	110,800	114,700
バッテリー式	107,200	111,300	114,700	118,600	122,800	126,200	130,200	133,800	137,700
ジョイント数	ジョイントなし	○	○	○	○	○	○	—	—
	1ヶ所ジョイント	—	—	—	○	○	○	○	○
セット内容	●レガートコモ レール1本 ●ドライブブリー1コ ●エンドブリー1コ ●先頭ランナー1コ(両開きの場合は2コ) ●駆動ベルト1本 ●ウェーブランナー必要数 ●レガートコモ モーター1台 ●ネクスティブラケット必要数 ●ネクスティシングルブラケットスペーサー必要数(天井付のみ) ●パージョイント(ジョイント仕様の場合)1コ ●ジョイントピン(ジョイント仕様の場合)2本 ●ピッチキープテープ必要数 ●カーテンフック1コ(両開きの場合は2コ) ●取付ネジ(ナベφ3.5×35)								

ウェーブスタイル ダブルセット

レガートコモ ウェーブスタイル ダブルセット (電動+手動) (受注生産品)

箱詰数量/1セット 単位: 円(税別)

サイズ	0.50~ 1.00m	1.01~ 1.50m	1.51~ 2.00m	2.01~ 2.50m	2.51~ 3.00m	3.01~ 3.50m	3.51~ 4.00m	4.01~ 4.50m	4.51~ 5.00m
コンセント式	94,700	101,500	107,000	113,600	120,600	126,100	132,600	138,400	144,900
バッテリー式	117,700	124,500	130,000	136,600	143,600	149,100	155,600	161,400	167,900
ジョイント数	ジョイントなし	○	○	○	○	○	○	—	—
	1ヶ所ジョイント	—	—	—	○	○	○	○	○
セット内容	●レガートコモ レール2本 ●ドライブブリー1コ ●エンドブリー1コ ●キャップストップ2コ ●先頭ランナー1コ(両開きの場合は2コ) ●駆動ベルト1本 ●ウェーブ片マグネットランナー2コ ●ウェーブマグネットランナー1コ(両開きの場合は2コ) ●ウェーブランナー必要数 ●レガートコモ モーター1台 ●ネクスティブラケット必要数 ●ネクスティシングルブラケットスペーサー必要数(天井付のみ) ●パージョイント(ジョイント仕様の場合)2コ ●ジョイントピン(ジョイント仕様の場合)4本 ●ピッチキープテープ必要数 ●カーテンフック1コ(両開きの場合は2コ) ●取付ネジ(ナベφ3.5×35)								

レガートコモ ウェーブスタイル ダブルセット (電動+電動) (受注生産品)

箱詰数量/1セット 単位: 円(税別)

サイズ	0.50~ 1.00m	1.01~ 1.50m	1.51~ 2.00m	2.01~ 2.50m	2.51~ 3.00m	3.01~ 3.50m	3.51~ 4.00m	4.01~ 4.50m	4.51~ 5.00m
コンセント式	168,400	176,600	183,500	191,400	199,800	206,700	214,600	221,800	229,700
バッテリー式	214,400	222,600	229,500	237,400	245,800	252,700	260,600	267,800	275,700
ジョイント数	ジョイントなし	○	○	○	○	○	○	—	—
	1ヶ所ジョイント	—	—	—	○	○	○	○	○
セット内容	●レガートコモ レール2本 ●ドライブブリー2コ ●エンドブリー2コ ●先頭ランナー2コ(両開きの場合は4コ) ●駆動ベルト2本 ●ウェーブランナー必要数 ●レガートコモ モーター2台 ●ネクスティブラケット必要数 ●パージョイント(ジョイント仕様の場合)2コ ●ジョイントピン(ジョイント仕様の場合)4本 ●ピッチキープテープ必要数 ●カーテンフック2コ(両開きの場合は4コ) ●取付ネジ(ナベφ3.5×35)								

ウェーブスタイル ランナー数 ※レール1本あたりのランナー数です。

《片開き》

レール長さ	カーテン仕上がり幅 (両端フック間寸法)	フック数	レール長さ	カーテン仕上がり幅 (両端フック間寸法)	フック数
100~104	158	14	297~312	470	40
105~120	182	16	313~328	494	42
121~136	206	18	329~344	518	44
137~152	230	20	345~360	542	46
153~168	254	22	361~376	566	48
169~184	278	24	377~392	590	50
185~200	302	26	393~408	614	52
201~216	326	28	409~424	638	54
217~232	350	30	425~440	662	56
233~248	374	32	441~456	686	58
249~264	398	34	457~472	710	60
265~280	422	36	473~488	734	62
281~296	446	38	489~500	758	64

《両開き》

レール長さ	カーテン仕上がり幅・左 (両端フック間寸法)	カーテン仕上がり幅・右 (両端フック間寸法)	フック数・左	フック数・右
100~106	86	86	8	8
107~138	110	110	10	10
139~170	134	134	12	12
171~202	158	158	14	14
203~234	182	182	16	16
235~266	206	206	18	18
267~298	230	230	20	20
299~330	254	254	22	22
331~362	278	278	24	24
363~394	302	302	26	26
395~426	326	326	28	28
427~458	350	350	30	30
459~490	374	374	32	32
491~500	398	398	34	34

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

操作部品 (レガートコモ専用)

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
レガートコモ専用 RFリモコン(1ch)	—	960692	5,200	1台	5,200
レガートコモ専用 RFリモコン(15ch)	—	960685	8,100	1台	8,100

レガートコモ 部品

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
天井付シングルブラケット スペーサー	—	961989	280	1コ	280
※ネクステ天井付 シングルブラケットと 組み合わせてご使用ください。 ※シングルセット(天井付) には含まれています。					

共通 ウェーブ専用部品

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
ピッチキーブテープ	—	924267	1,200	15m	18,000
※受注は箱単位					
ウェーブランナー (8個連結 30本入り)	共通	924236	75	240コ	18,000
※受注は8個単位	ブラック	958194			

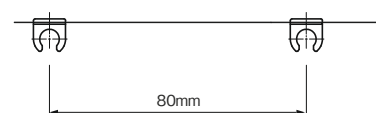
ネクスティ 部品 (レガートコモ共通)

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
ネクスティランナー (静音タイプ) (8コ連結40本入り)	共通	665658	70	320コ	22,400
	ブラック	958255			
エキストラシングル ブラケット (1コ入)	プレーンホワイト	673233	490	1コ	490
	ブラック	673332			
LTエキストラ シングルブラケット (1コ入)	プレーンホワイト	806259	490	1コ	490
	ブラック	806327			
ダブルブラケット (1コ入)	プレーンホワイト	631455	590	1コ	590
	ブラック	531496			
エキストラダブル ブラケット (1コ入)	プレーンホワイト	787886	1,040	1コ	1,040
	ブラック	787954			
LTダブル ブラケット (1コ入)	プレーンホワイト	787770	590	1コ	590
	ブラック	787848			
NTダブル ブラケット (1コ入)	プレーンホワイト	806402	680	1コ	680
	ブラック	806556			
天井付 シングルブラケット (1コ入)	プレーンホワイト	631486	280	1コ	280
	ブラック	588933			
天井付 ダブルブラケット (1コ入)	プレーンホワイト	631516	660	1コ	660
	ブラック	589053			
キャップ一体型 リターン金具N (1コ入)	共通	786933	150	1コ	150

部品仕様

ピッチキーブテープ



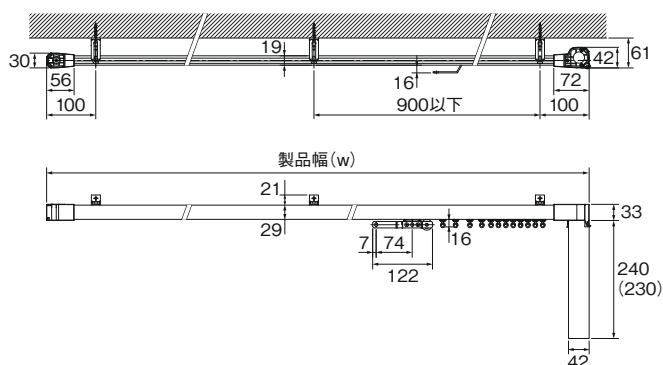
ブラケット対応表

取付方法	標準 (ネクスティランナー)	ウェーブスタイル (ウェーブランナー)
正面シングル付	ネクスティ エキストラシングルブラケット	ネクスティ エキストラシングルブラケット
正面ダブル付	ネクスティ ダブルブラケット	ネクスティ エキストラダブルブラケット
天井シングル付	ネクスティ 天井付シングルブラケット	ネクスティ 天井付シングルブラケット
天井ダブル付	ネクスティ 天井付ダブルブラケット	ネクスティ 天井付シングルブラケット※

※ウェーブスタイルの天井ダブル付はネクスティ 天井付シングルブラケットがドレープ、レースの2セット分同梱されます。

基本納まり図

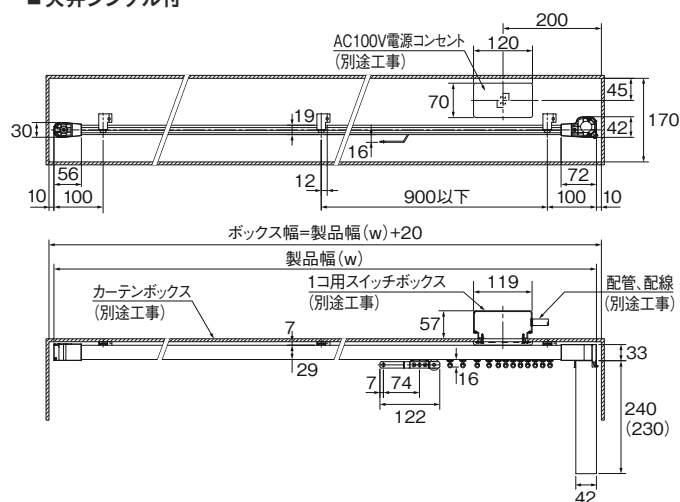
■ 正面シングル付



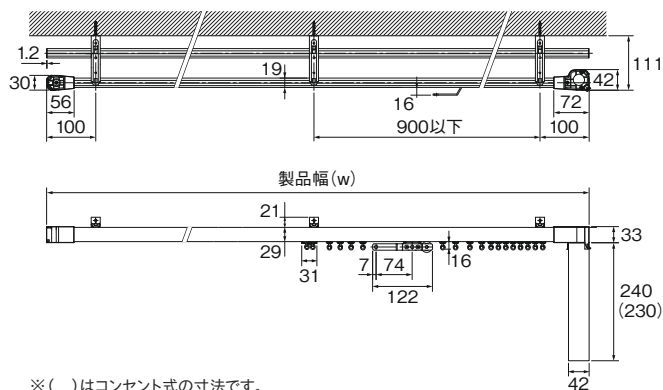
※ () はコンセント式の寸法です。

■ 天井シングル付

単位：mm

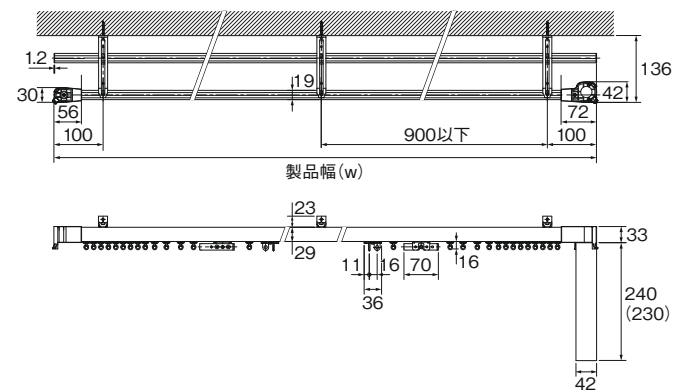


■ 正面ダブル付 (電動+手動)

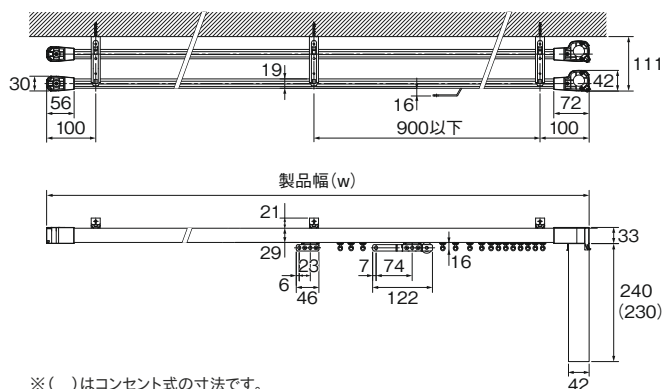


※ () はコンセント式の寸法です。

■ 正面ダブル付 (電動+手動) ウェーブスタイルの場合

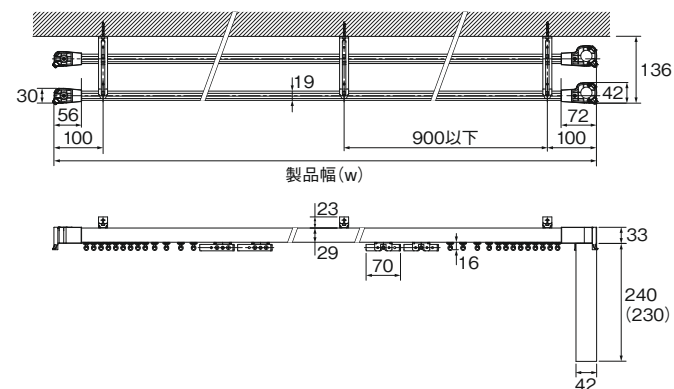


■ 正面ダブル付 (電動+電動)

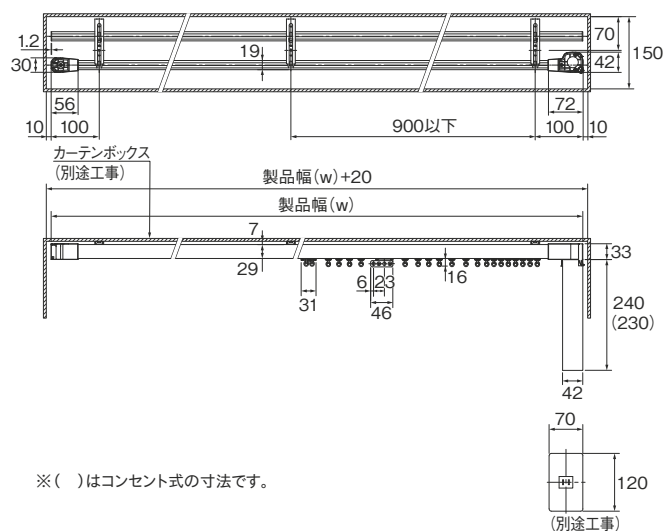


※ () はコンセント式の寸法です。

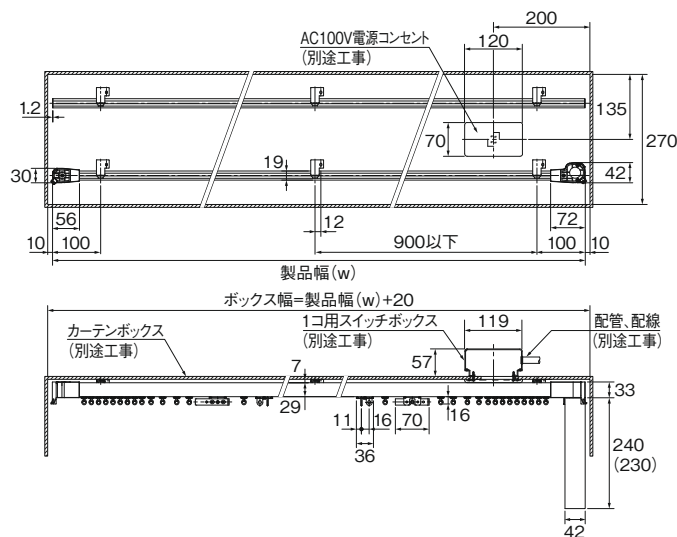
■ 正面ダブル付 (電動+電動) ウェーブスタイルの場合



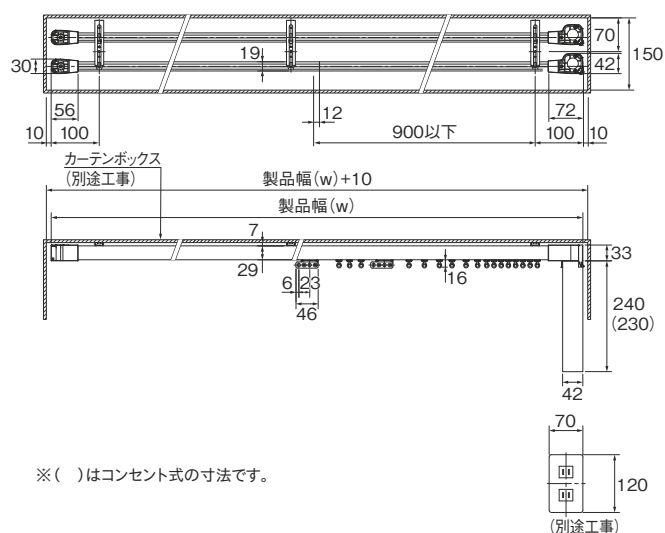
■天井ダブル付（電動＋手動）



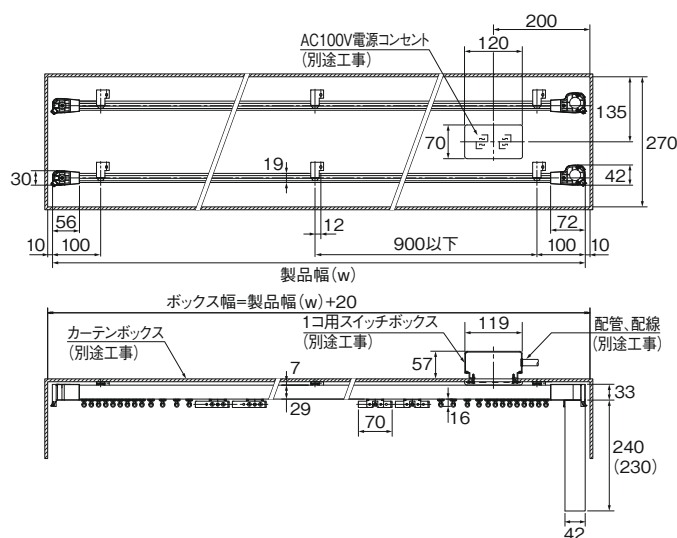
■天井ダブル付（電動＋手動）ウェーブスタイルの場合



■天井ダブル付（電動＋電動）

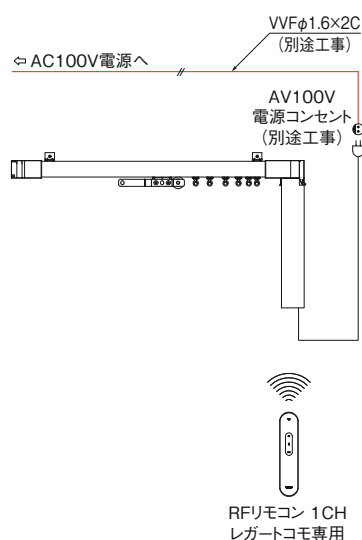


■天井ダブル付（電動＋電動）ウェーブスタイルの場合



基本配線図

●レガートコモ専用RFリモコン

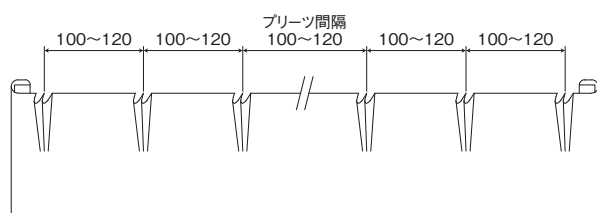


カーテン縫製仕様（標準セットの場合）

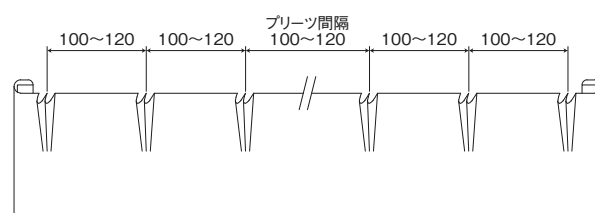
単位：mm

■ 両開き標準金具の場合

（左側カーテン）

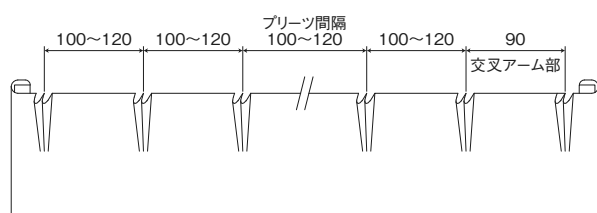


（右側カーテン）

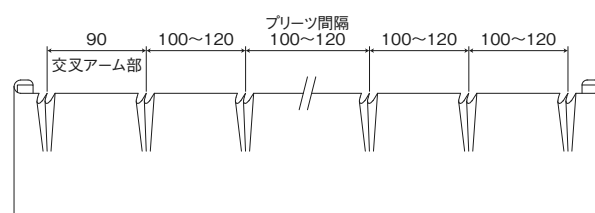


■ 両開き交叉アームの場合 ※カーテンの遮蔽性を高めたい場合

（左側カーテン）

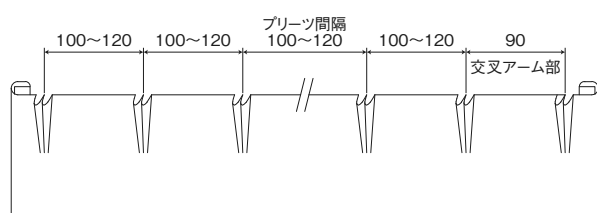


（右側カーテン）

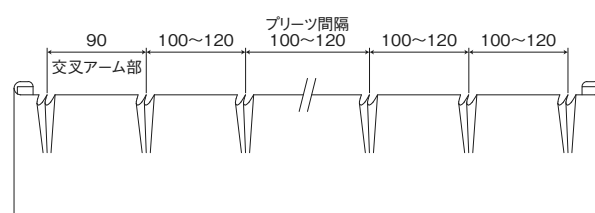


■ 片開き交叉アームの場合 ※カーテンの遮蔽性を高めたい場合

左モーター



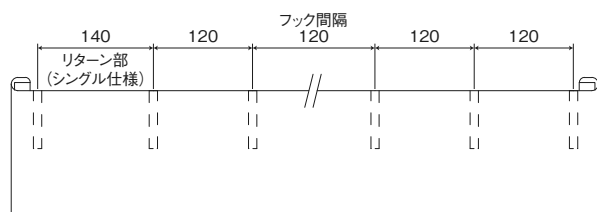
右モーター



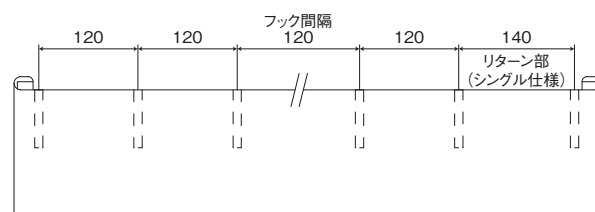
カーテン縫製仕様（ウェーブスタイルセットの場合）

単位：mm

左側カーテン（片開き左寄せカーテン、両開き左カーテン）の場合

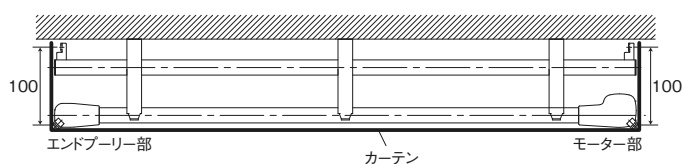


右側カーテン（片開き右寄せカーテン、両開き右カーテン）の場合

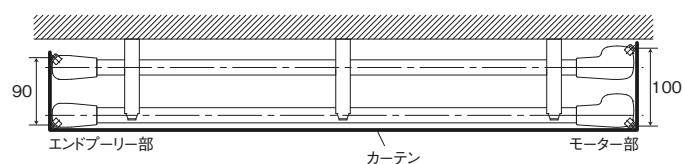


ダブルブラケットでリターン仕様にする場合の寸法について

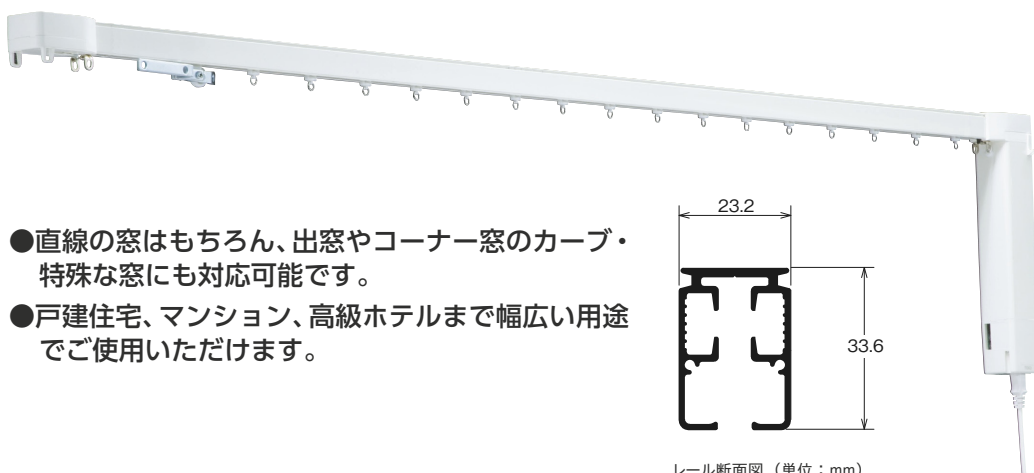
■ 電動+手動の場合



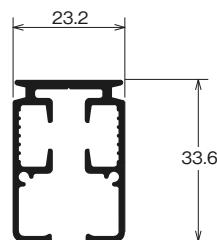
■ 電動+電動の場合



※リターン金具Nを使用した場合の寸法です。



- 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。



レール断面図 (単位: mm)

プログレスの動きはこちら



プログレス組立方法はこちら



参考見積例

直線 (赤外線リモコン操作の場合)

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	146,700	154,800	163,000	177,600	194,900	204,000	212,800	233,300
プログレス50	177,600	185,700	193,900	208,500	225,800	234,900	243,700	264,200
プログレスG	217,000	225,100	233,300	247,900	265,200	274,300	283,100	303,600

直線ウェーブスタイルセット (赤外線リモコン操作の場合)

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	151,400	160,600	170,900	187,000	205,400	215,800	227,300	249,100
プログレス50	182,300	191,500	201,800	217,900	236,300	246,700	258,200	280,000

※レールセット、モーターセット、赤外線リモコン(9CH)1コ、赤外線リモコン受光部01 1コにて計算しています。

※ジョイント仕様の組み立て工賃は含まれておりません。

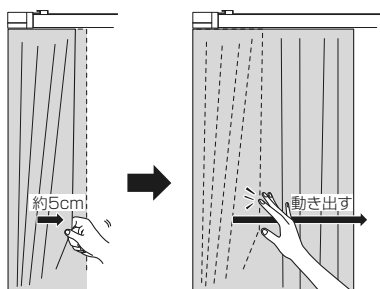
※取付工事費等は含まれておりません。

製品の特長

Point 1 カーテンを少し引くことで、自動で開閉 (タッチモーション機能) ※プログレスGは非対応

リモコンが近くにない時でも、開け閉めが可能なタッチモーション機能があります。

カーテンを引くことにより、引いた方向にカーテンが動き出します。



Point 2 優れた静音性で快適空間

操作音が45dBと手引きのカーテンレールよりも静かなため、寝室などでも、快適にご利用いただけます

Point 3 10段階の開閉スピード調整機能

ご自宅の窓の大きさに合わせて、開閉のスピードを調整できます。ワイドサッシの大きな窓は少し早めに、カーテンの意匠を楽しむなら少し遅めにといった微調整が可能です。

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

Point 4 手引き操作も可能 ※プログレスGは非対応

停電などにより、電源が取れない時も手引きによるカーテンの開け閉めができるので安心してご利用いただけます。

Point 5 ウェーブスタイルに対応 ※プログレスGは非対応

ピッチキープテープを内蔵した、ウェーブスタイル対応のレールセットをご用意しています。フラットに縫製したカーテンを掛けることで、吊り元すっきり、自然なウェーブを楽しむことができます。

Point 6 スマートフォンで操作可能に

スマホ操作オプション(カーテンコントローラーTC)が新登場。お手持ちのスマートフォンでカーテンを操作できます。

詳細▶P.9

ウェーブスタイル特長

■ 吊り元すっきり、自然なウェーブが心地よいスタイル



Point 1

吊り元が均一なウェーブになるため、大開口の窓でもファブリックスをすっきりとしつらえることができます。

Point 2

ヒダをとらないスタイルのため、生地デザインをストレートに表現できます。

Point 3

カーテンがもつ生地本来のやわらかさや風合いを生かせます。

プログレス
25・50・G

■ ウェーブスタイルを作るピッチキープのしくみ

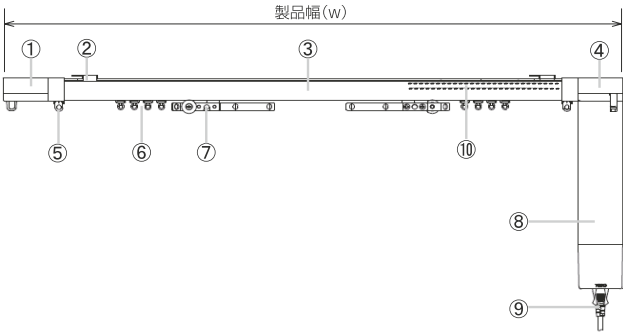
- ランナーとランナーの間隔が一定に保たれた専用レールセットをご用意しています。
- レールの中にピッチキープテープが収納されるため、すっきりとした印象に仕上がります。



■ ウェーブスタイル用のカーテン縫製

- ウェーブスタイルにするためには、専用のカーテン縫製とフック数の指定が必要です。
- カーテン縫製についてはP.40をご確認ください。

構造および各部の名称



No	部品名称	カラー	材質・仕様
①	エンドプーリー	ホワイト/ブラック	樹脂成型品
②	M2ブラケット	ホワイト/ブラック	スチール
③	プログレスレール	ホワイト/ブラック	アルミニウム
④	ドライブプーリー	ホワイト/ブラック	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	—	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 ※5			製品長さ		
			プログレス25	プログレス50	プログレスG ※7	プログレス25	プログレス50	プログレスG ※7
直線		片開き	25kg	50kg	80kg	1,000~ 10,000mm ※6	1,000~ 15,000mm ※6	1,000~ 15,000mm
		両開き	25kg (片側12kg)	50kg (片側25kg)	80kg (片側40kg)			
1ヶ所 カーブ ※1		片開き	15kg	35kg	50kg	1,200~ 10,000mm ※6	1,200~ 10,000mm ※6	1,200~ 10,000mm
		両開き	15kg (片側7kg)	35kg (片側17kg)	50kg (片側25kg)			
2ヶ所 カーブ (コの字・クランク) ※1		片開き	15kg	25kg	35kg	1,500~ 6,000mm	1,500~ 10,000mm ※6	1,500~ 10,000mm
		両開き	15kg (片側7kg)	25kg (片側12kg)	35kg (片側17kg)			
交叉 レール ※2		片開き	15kg	35kg	50kg	1,000~ 10,000mm ※6	1,000~ 10,000mm ※6	1,000~ 10,000mm
全体 カーブ ※3		片開き	15kg	25kg	35kg	1,000~ 6,000mm	1,000~ 7,000mm ※6	1,000~ 7,000mm
		両開き	15kg (片側7kg)	25kg (片側12kg)	35kg (片側17kg)			
傾斜窓		傾斜角 15°	片開き 両開き	—	16kg (片側8kg)	—	—	1,000~ 10,000mm
		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 ウェーブスタイルは交叉レールに対応していません。
※3 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。)
※4 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。
※5 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。
※6 ウェーブスタイルは製品長さ～9,000mmまで、全体カーブの場合は～6,000mmまでとなります。
※7 ウェーブスタイルはプログレスGモーターに対応していません。
※レールセットは、9,000mm以内で製作可能です。

製品仕様

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

タタミ代計算式

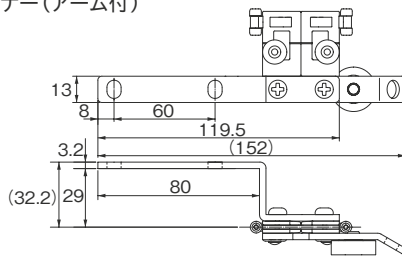
両開きの場合 (交叉アーム使用時)	片開きの場合 (交叉アーム使用時)
タタミ代 (片側) = (製品幅÷2×0.01-2) × 14 + 210	タタミ代 = (製品幅×0.01-2) × 14 + 210

※カーテンの仕様により、タタミ代は変わることがあります。

単位: mm

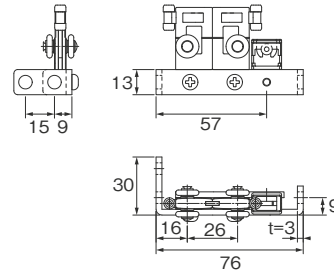
製品図

■先頭ランナー（アーム付）

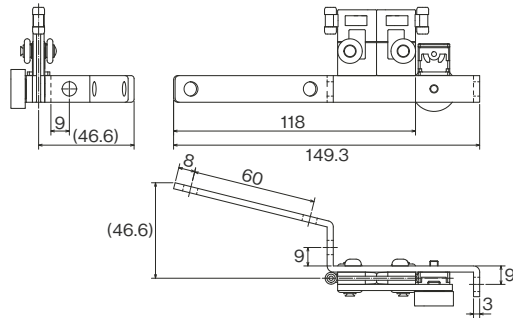


■ウェーブスタイル用先頭ランナー

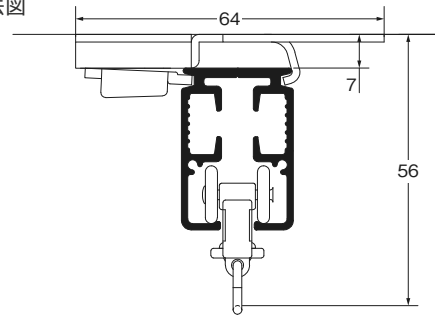
単位：mm



■ウェーブスタイル用先頭ランナー（ロングアーム）



■カン下寸法図



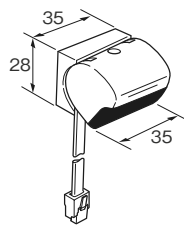
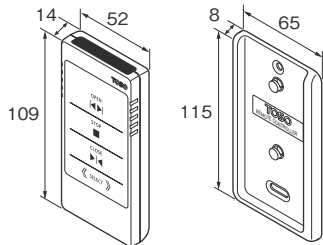
※ロングアーム仕様の納まり寸法、カーテン縫製仕様に関しては、弊社営業所までお問合せください。

操作系統寸法図

●赤外線リモコン（9CH）

●赤外線リモコン受光部01

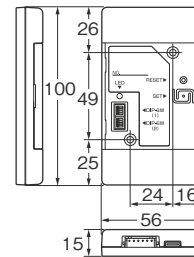
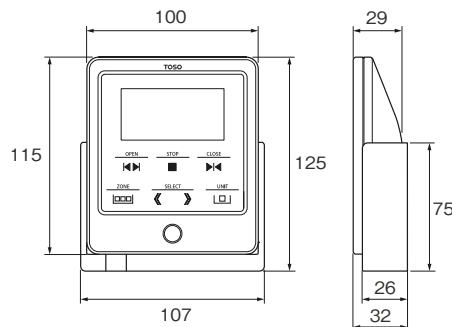
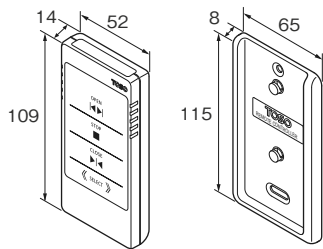
単位：mm



●FMリモコン2.4G（7CH）

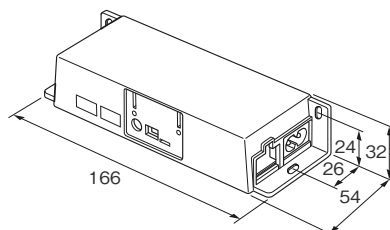
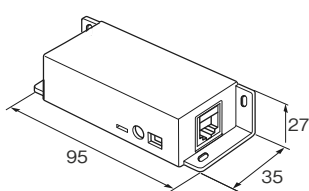
●FMマルチリモコン2.4G

●スマホ操作オプション（カーテンコントローラーTC）



●FMリモコン受信機2.4G-IR

●FMリモコン受信機2.4G



価格

発注までの基本の流れ

STEP 1

レールの長さカラーを選ぶ

STEP 2

モーターセットを選ぶ

STEP 3

操作方法(リモコン・スイッチ)を選ぶ

対応カラー

□ホワイト

□ブラック

レールの長さ

モーター

赤外線
リモコン

FM
リモコン

スイッチ
操作

スマホ操作
オプション
(カーテンコントローラーTC)

STEP 1

レールの長さカラーを選ぶ

レールセット価格(受注生産品)

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
通常	37,900	46,000	54,200	68,800	86,100	95,200	104,000	124,500
ウェーブスタイル用	42,600	51,800	62,100	78,200	96,600	107,000	118,500	140,300
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、11,400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11,400円加算となります。
 ※交差レールセットは、上部価格に交差レール加工費1ヶ所につき11,400円加算となります。
 ※レールセットには、レール・ランナー・ブーリー・ベルト・ブラケット・ジョイント・先端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。

STEP 2

モーターセットを選ぶ

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	82,800	1セット
プログレス50 モーターセット	872773	113,700	1セット
プログレスG モーターセット	885773	153,100	1セット

※レールセットと組み合わせてご注文ください。
 ※カラーはホワイトのみ

STEP 3

操作方法(リモコン・スイッチ)を選ぶ

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	スマホ 操作
埋込スイッチ 3ボタンA本体	405605	5,380	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	4,070	1コ	—							

2.73m以上のカーテンレール・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。

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	スマホ 操作
MOスイッチプレート 3ボタン1連 	405483	640	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	830	1コ	W116×H120							
MOスイッチプレート 3ボタン3連 	405469	1,660	1コ	W162×H120							
MOスイッチプレート 3ボタン4連 	405452	2,600	1コ	W208×H120							
MOスイッチプレート 3ボタン5連 	405445	3,540	1コ	—							
MOスイッチプレート 2穴1連 	405414	660	1コ	—							
MOスイッチプレート 2穴2連 	405407	870	1コ	—							
埋込ワイドスイッチ 3ボタンA本体 	612126	5,160	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	3,900	1コ	—							
ワイドスイッチプレート 3ボタン1連 	612140	640	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	830	1コ	W116×H120							
ワイドスイッチプレート 3ボタン3連 	612164	1,660	1コ	W162×H120							
ワイドスイッチプレート 3ボタン4連 	612171	2,600	1コ	W208×H120							
ワイドスイッチプレート 3ボタン5連 	612188	3,540	1コ	W254×H120							
モジュラコード1m (6極4芯) 	359175	2,200	1本	—	1本	1本	モーター 台数と 同数	モーター 台数 ×2本			
モジュラコード5m (6極4芯) 	383545	2,490	1本	—							
端子台付 モジュラコード (6極4芯) 	383569	2,710	1本	—							
埋込6極モジュラコンセント 1コ用本体 	405520	3,440	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	5,630	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	2,200	1コ	—							
MOスイッチプレート 1穴1連 	405421	640	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	640	1コ	W70×H120				モーター 台数と 同数			
赤外線リモコン (9CH) 	826837	19,600	1台	W52×H109× D14					いずれか 1コ		1コ ※3
赤外線リモコン受光部 01 	356020	6,400	1セット	コードの長さ 0.7m					1コ		1コ ※3
FMリモコン2.4G (7CH) ※1 ※2 	826820	33,500	1台	W52×H109× D14						いずれか 1コ	1コ ※3
FMマルチリモコン 2.4G 	792361	112,400	1台	W100×H115 ×D29							
FMリモコン受信機 2.4G-IR ※1 	683409	22,000	1セット	W95×H35× D27						1コ	1コ ※3
モジュラコード1m (6極4芯) 	359175	2,200	1本	—						1本	1本 ※3
カーテン コントローラーTC 	901107	45,800	1コ	W56×H100× D15							1コ

※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。)

※3 スマホ操作の場合、初期動作確認に①赤外線リモコン(9CH)と接続部品②FMリモコン(7CH)と接続部品のどちらかが必要です。

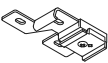
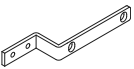
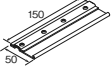
レール

品名	レール		別製作レール
商品名(サイズ)	3.0m		m当たり 価格
カラー	JANコード	価格	
アルミホワイト	809366	12,530	5,300
アルミブラック NEW	960357		

※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11,400円加算となります。
※全体カーブ加工費m当たり11,400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費1ヶ所につき、11,400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。

部品

単位:円(税別)

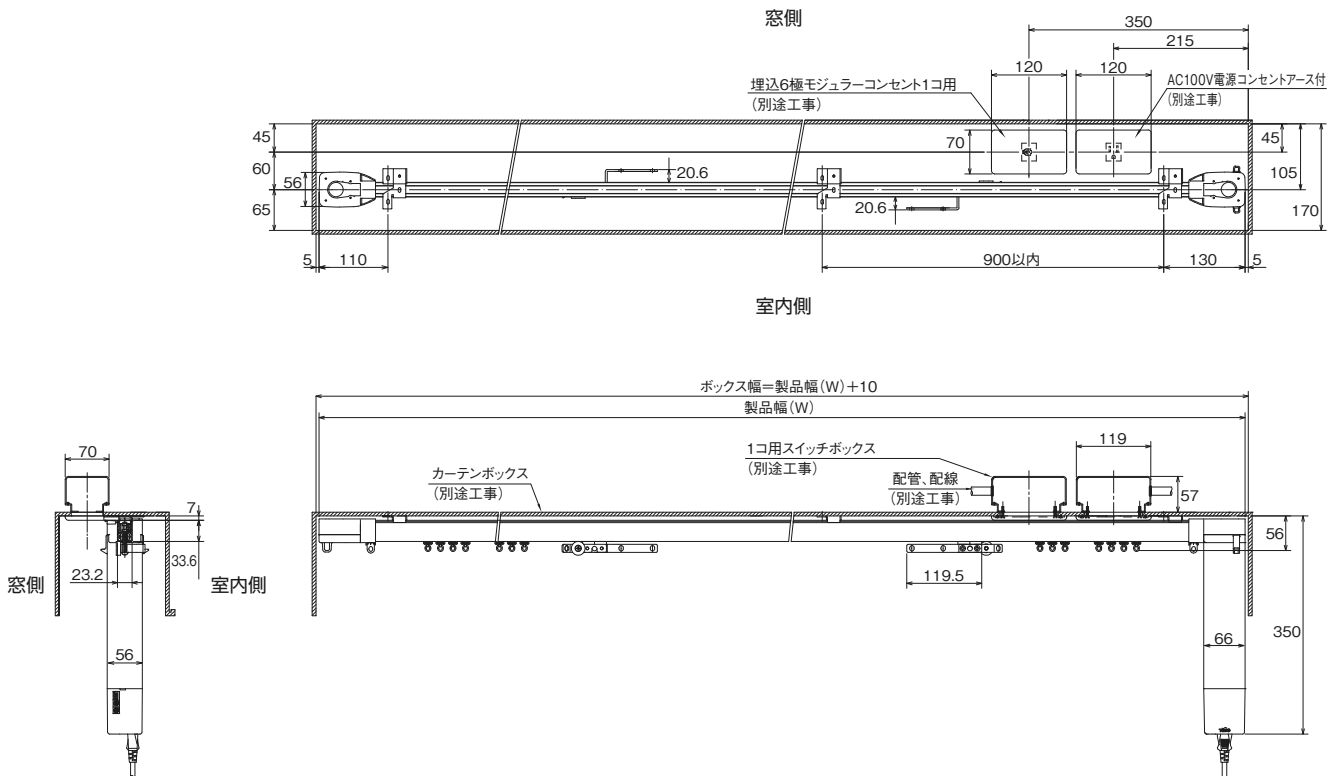
商品名	カラー	JANコード	単価	箱詰数量	直線・カーブ		必要数量・備考
					片開き	両開き	
天井シングル ブラケットM2 	ホワイト ブラック NEW	809199 960319	800	1コ	○	○	900mm間隔に1コ
エンドストップ 	—	809229	420	1コ	②	②	
ランナー ※ニューデラックランナーと共通 ※受注は8個単位 	—	446479	70	1コ	△	△	6～10コ/mいずれかを選択
先頭ランナー 	—	809243	2,320	1コ	○	②	
先頭ランナー用 交叉アーム 	—	809250	640	1コ	○	②	
ドライブブリー 	ホワイト ブラック NEW	809304 960326	3,210	1コ	○	○	
エンドブリー 	ホワイト ブラック NEW	809311 960333	3,210	1コ	○	○	
OTジョイント 	ホワイト ブラック NEW	809328 960340	1,370	1コ	△	△	ジョイント部に1コ
ジョイントピン 	—	809335	150	1組(2本)	△	△	ジョイント部に1組(2本)
駆動ベルト 	—	809342	1,120	m単位	○	○	全長mm×2+100mm
ベルトジョイント セット 	—	809359	570	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)が必要です。
※ウェーブスタイル用部品の品揃えはありません。

基本納まり図

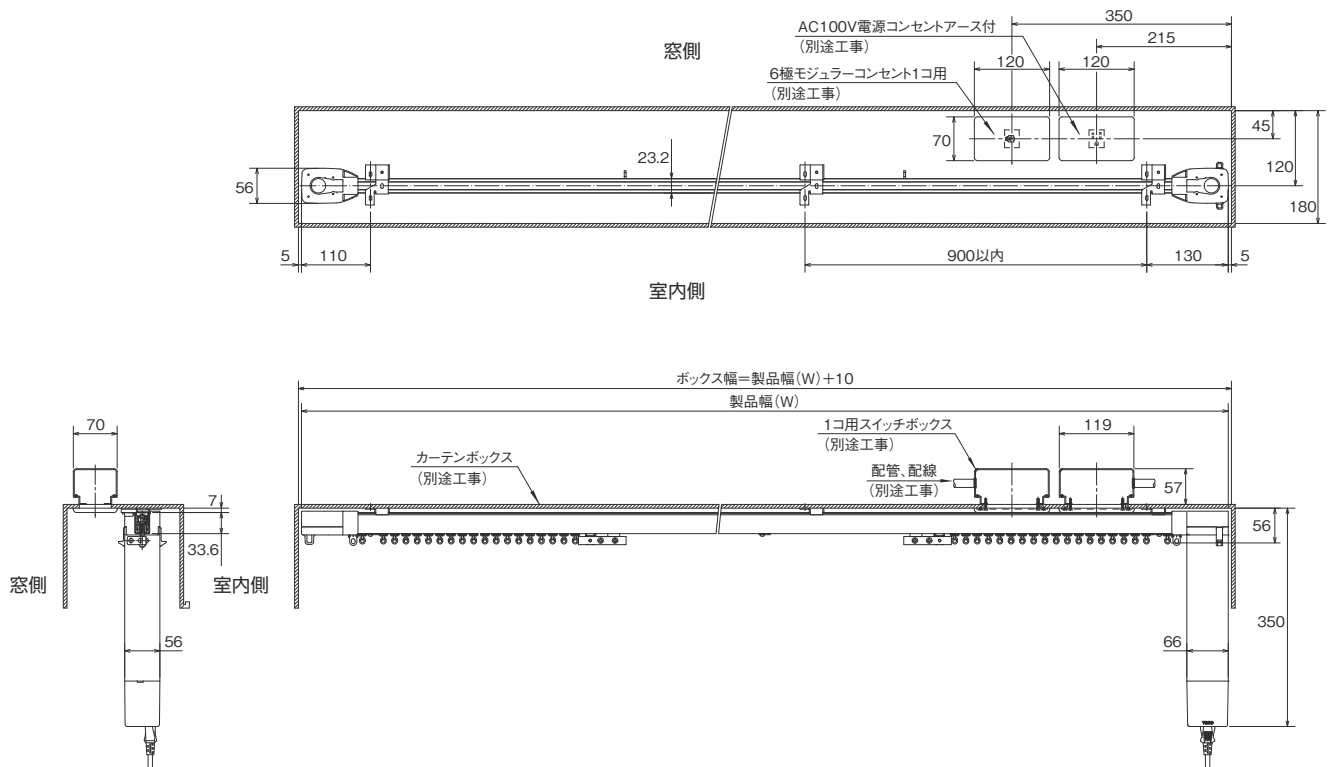
●両開き天井シングル付

単位：mm



●両開き天井シングル付 ウェーブスタイルの場合

単位：mm

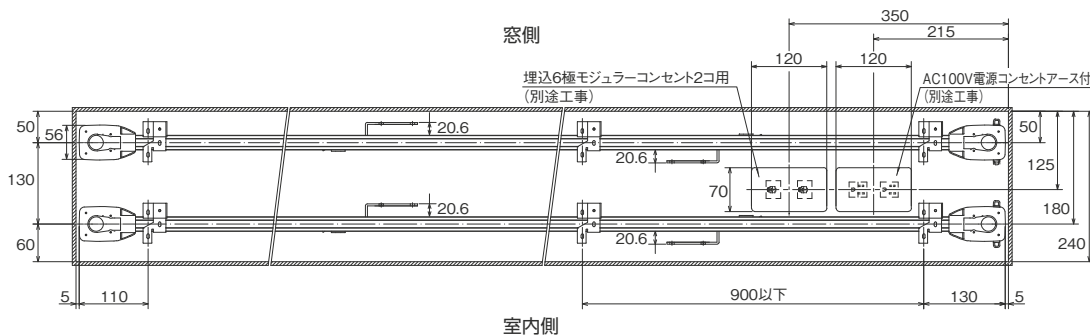


プログレス 25・50・G

基本納まり図

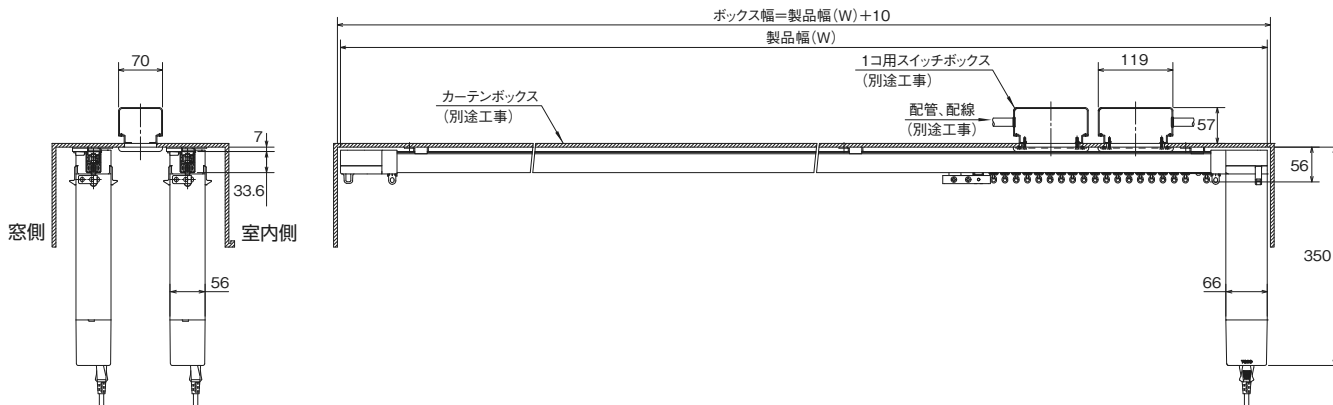
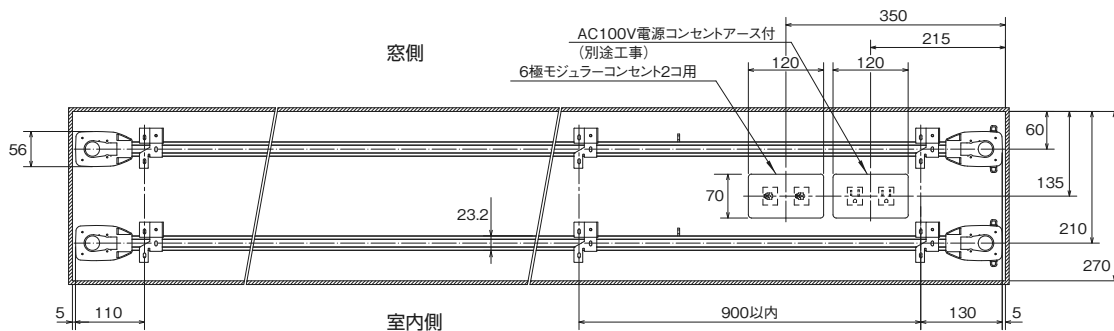
●両開き天井ダブル付

单位: mm



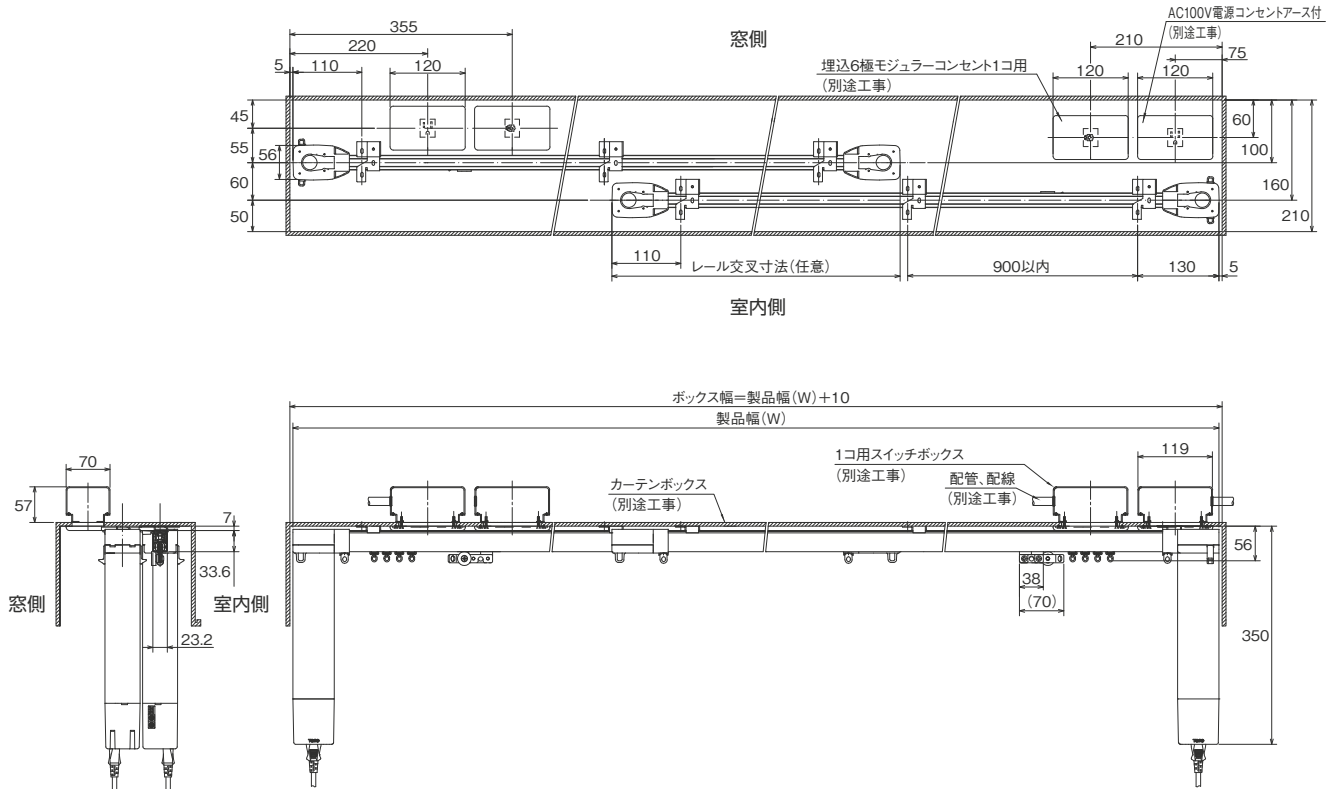
●両開き天井ダブル付 ウェーブスタイルの場合

单位：mm



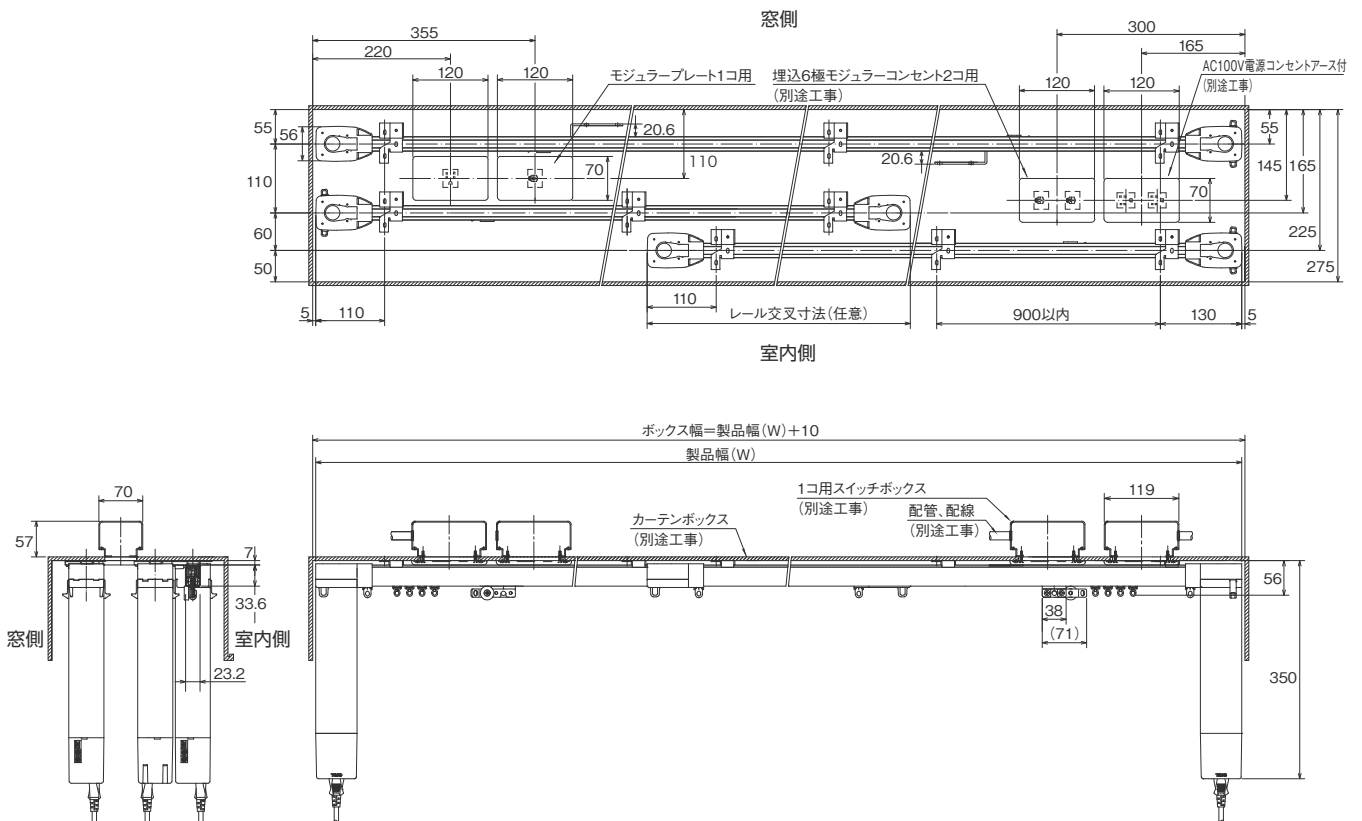
●両開き天井シングル付 (レール交叉)

単位: mm



●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)

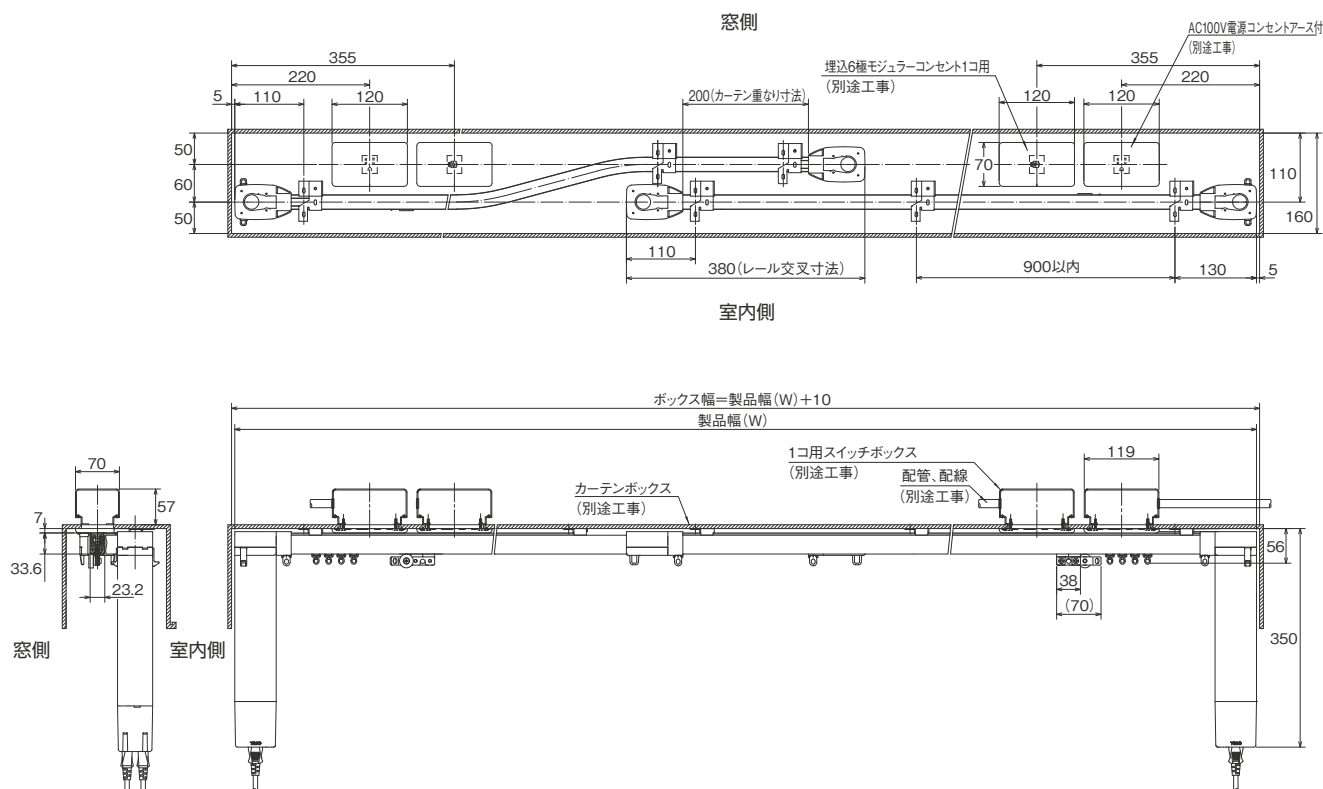
単位: mm



※レール交叉: 交叉アームを外した納まりです。

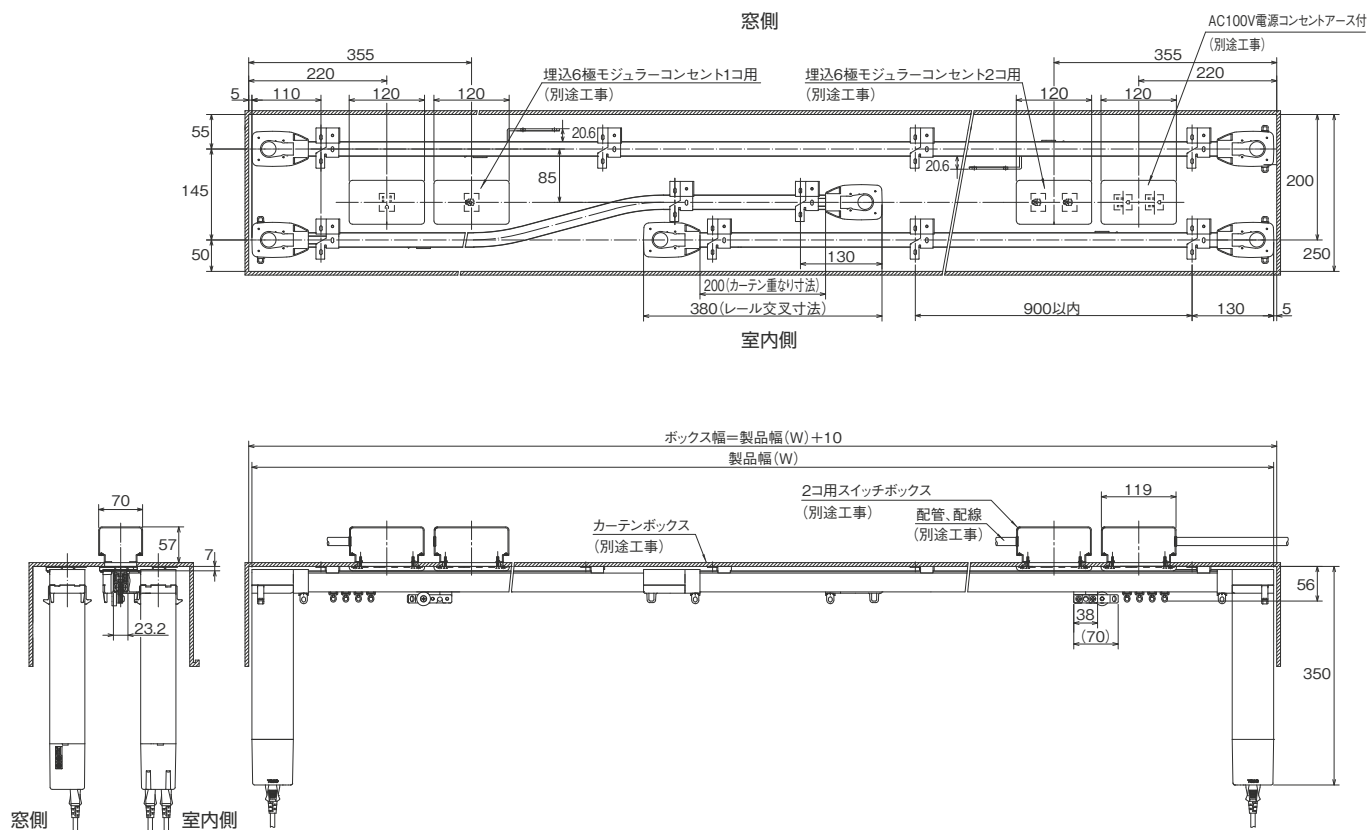
●両開き天井シングル付（交叉レール）

単位：mm



●両開き天井ダブル付（室内側：交叉レール、窓側：交叉ランナー）

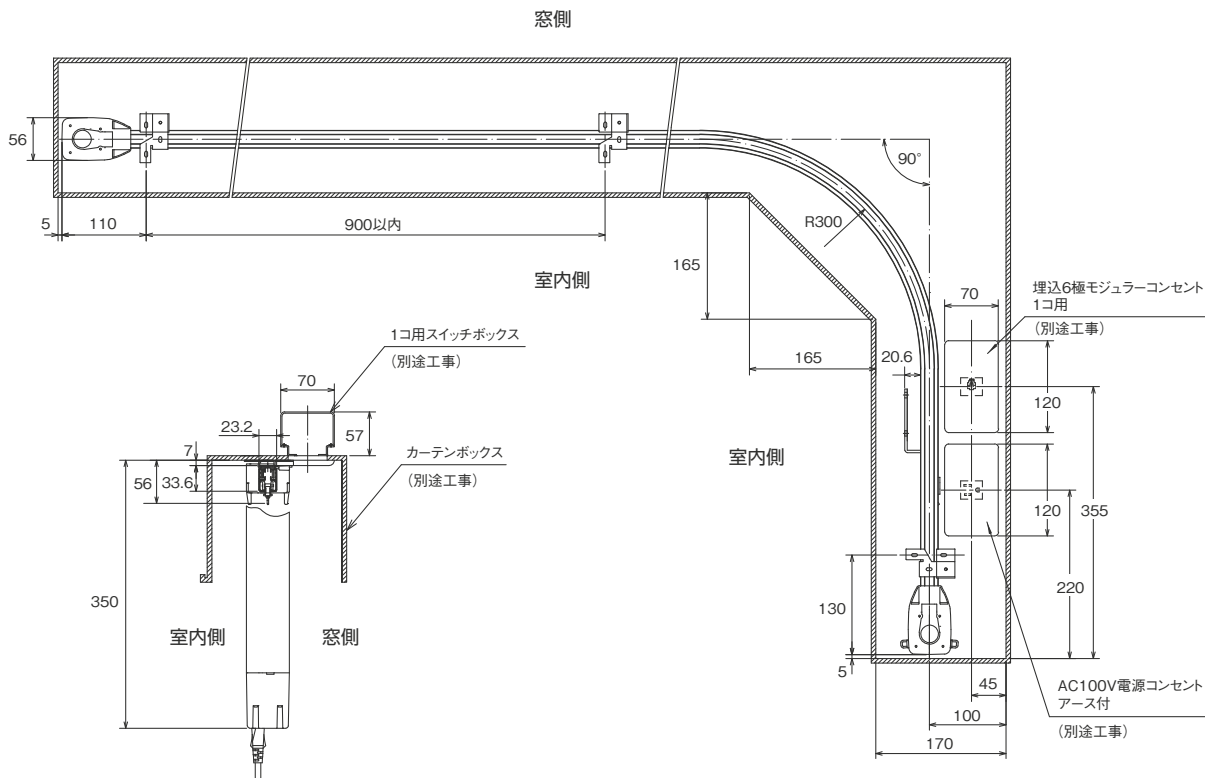
単位：mm



※交叉レール：交叉アームを外した納まりです。

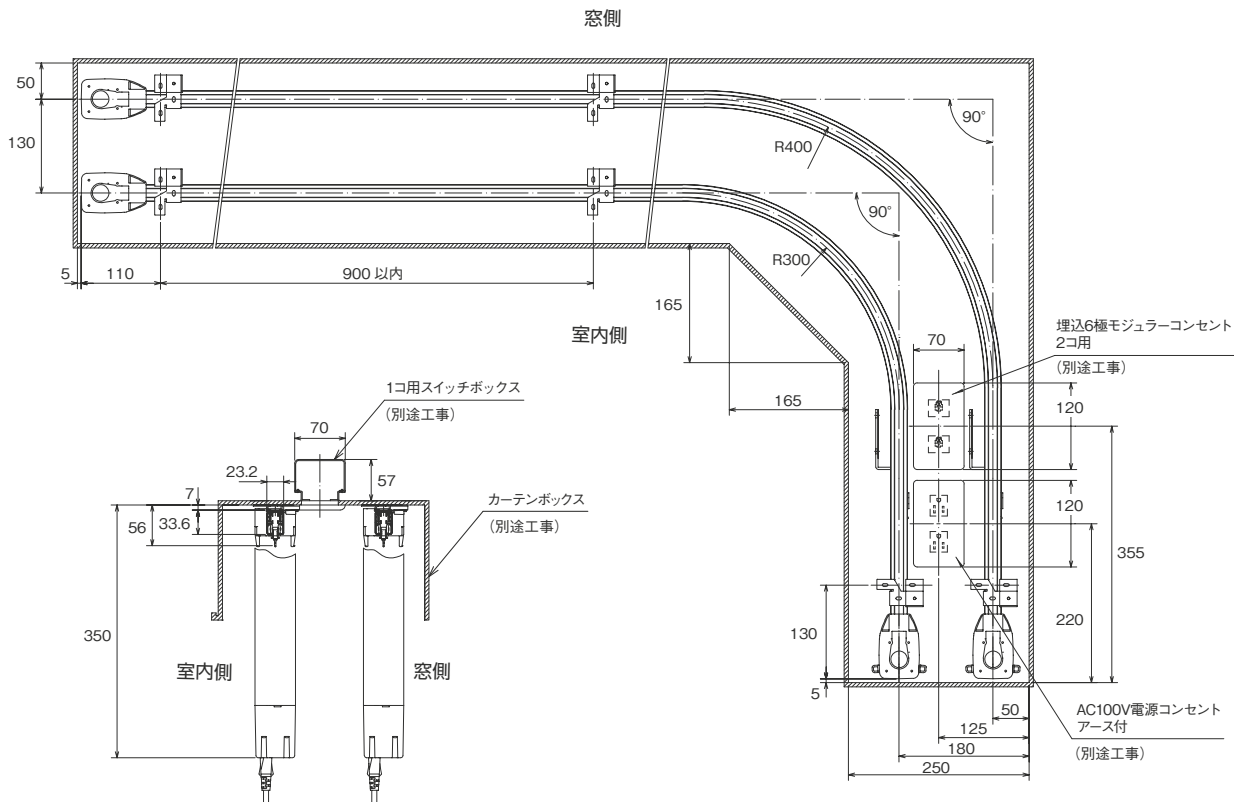
●1箇所カーブ天井シングル付

单位: mm



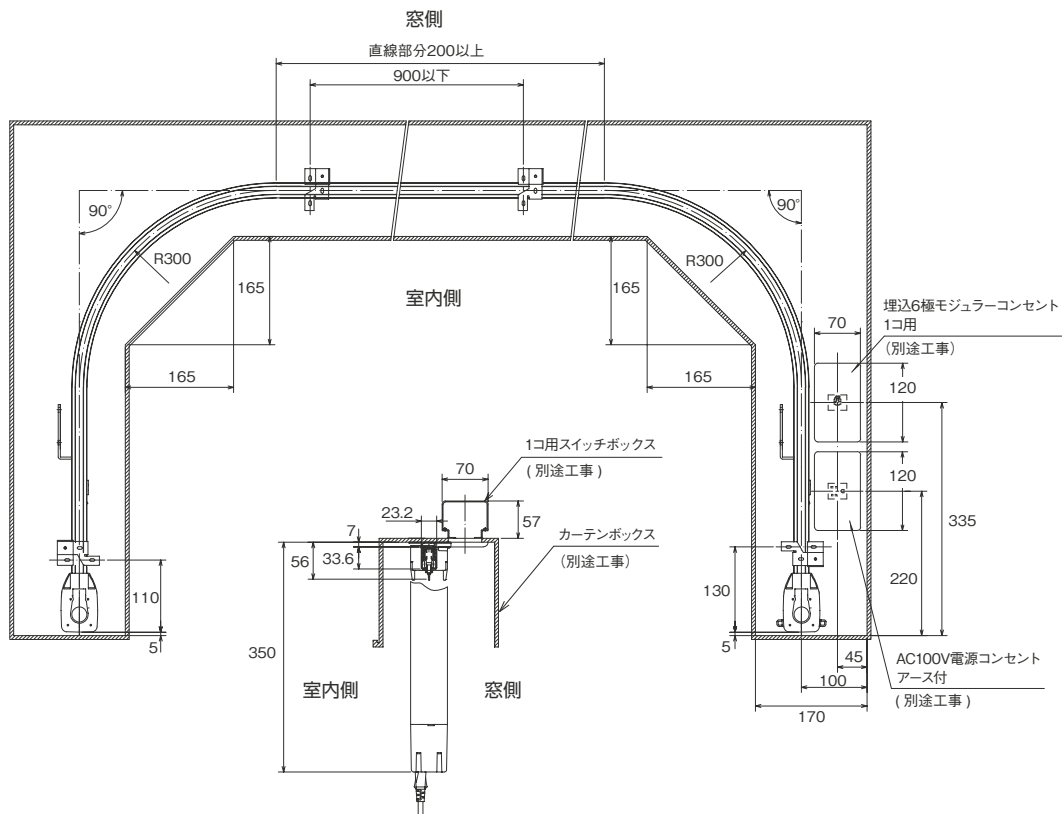
●1箇所カーブ天井ダブル付

单位: mm



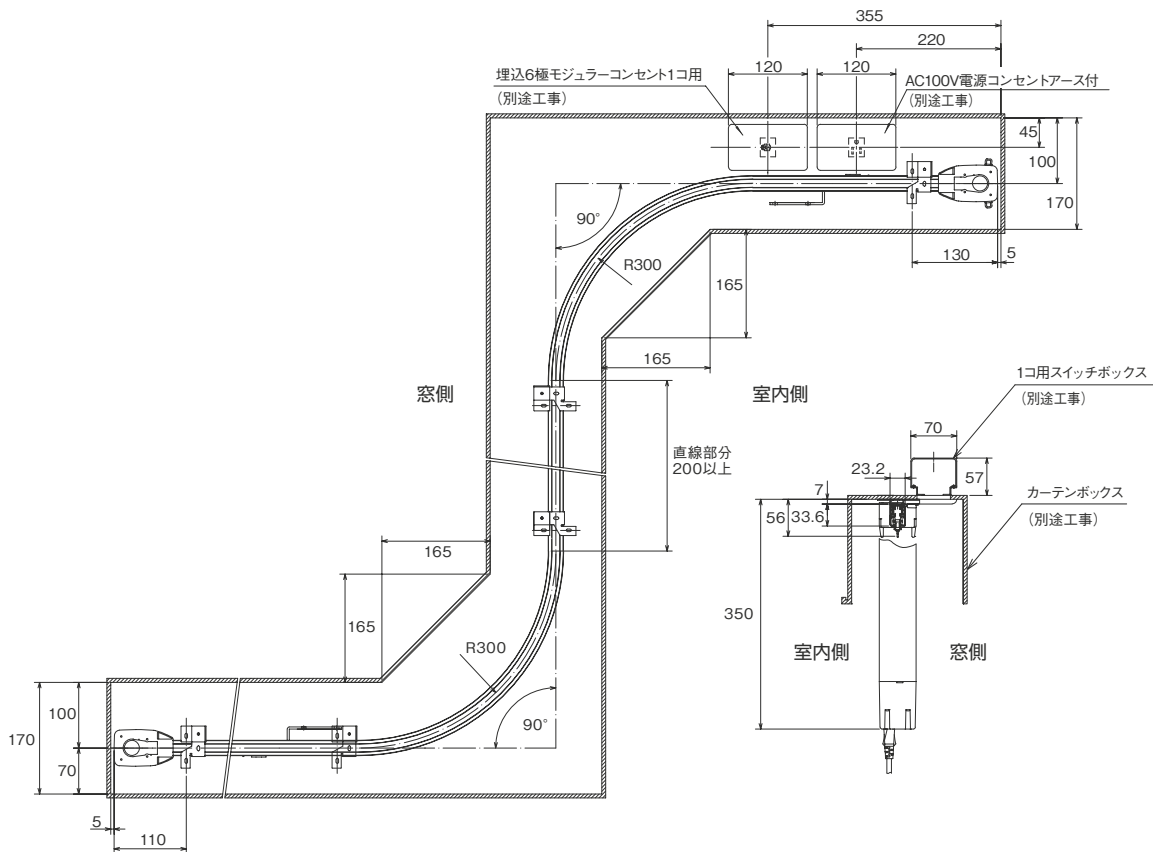
●2箇所カーブ天井シングル付

单位: mm



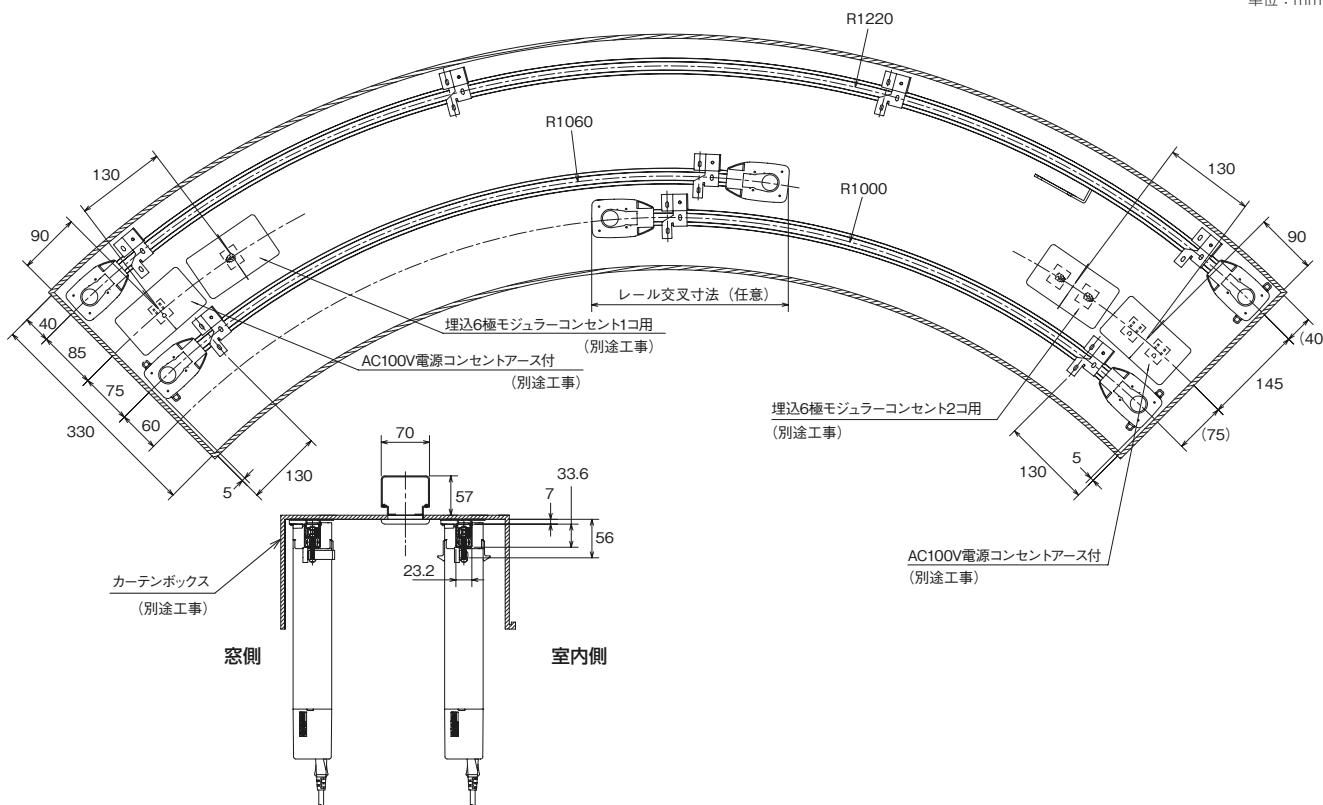
●2箇所カーブ (クランク) 天井シングル付

单位: mm



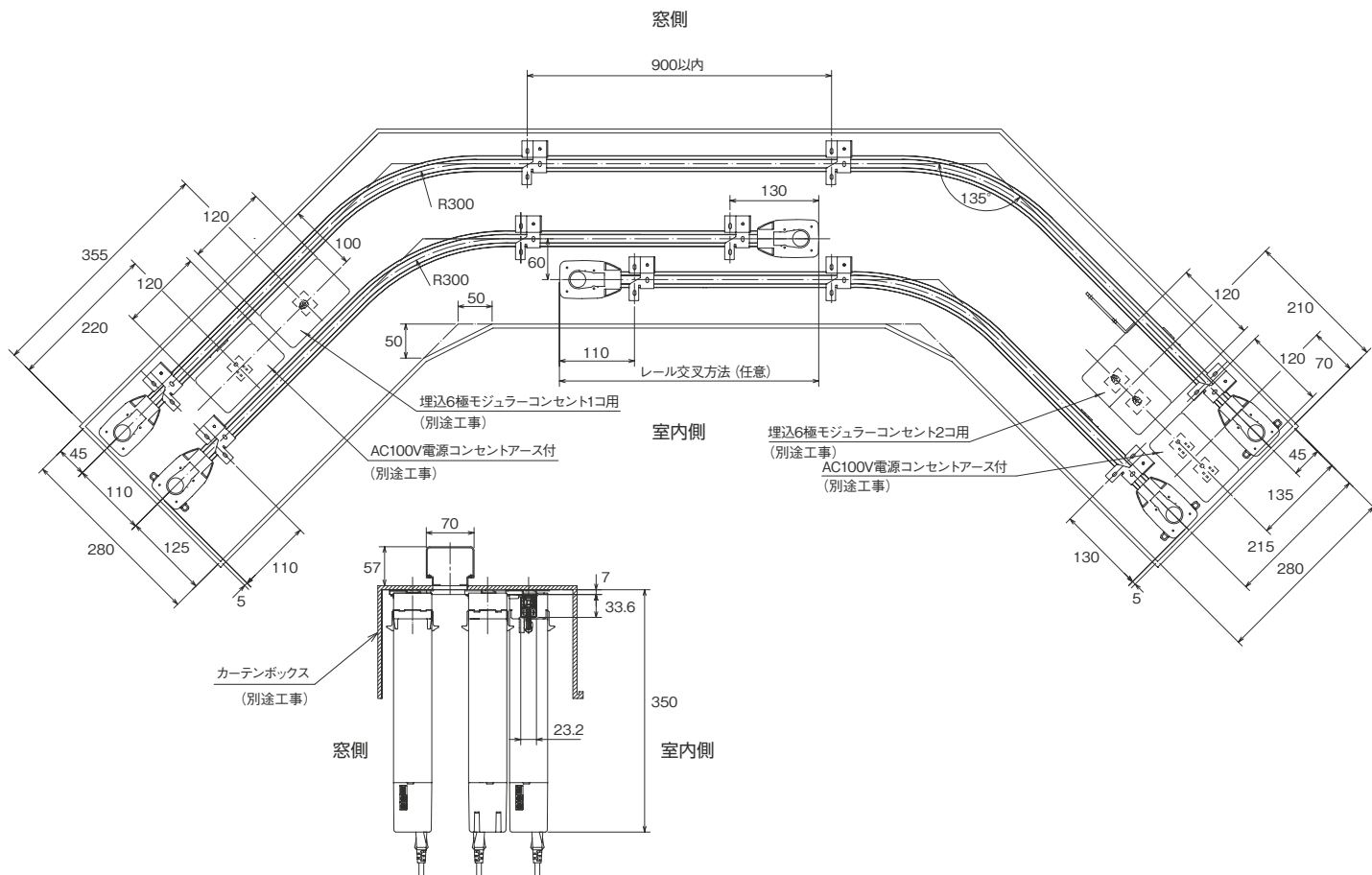
●全体カーブ天井ダブル付（室内側：レール交叉）

单位: mm



●2箇所カーブ天井ダブル付（室内側：レール交叉）

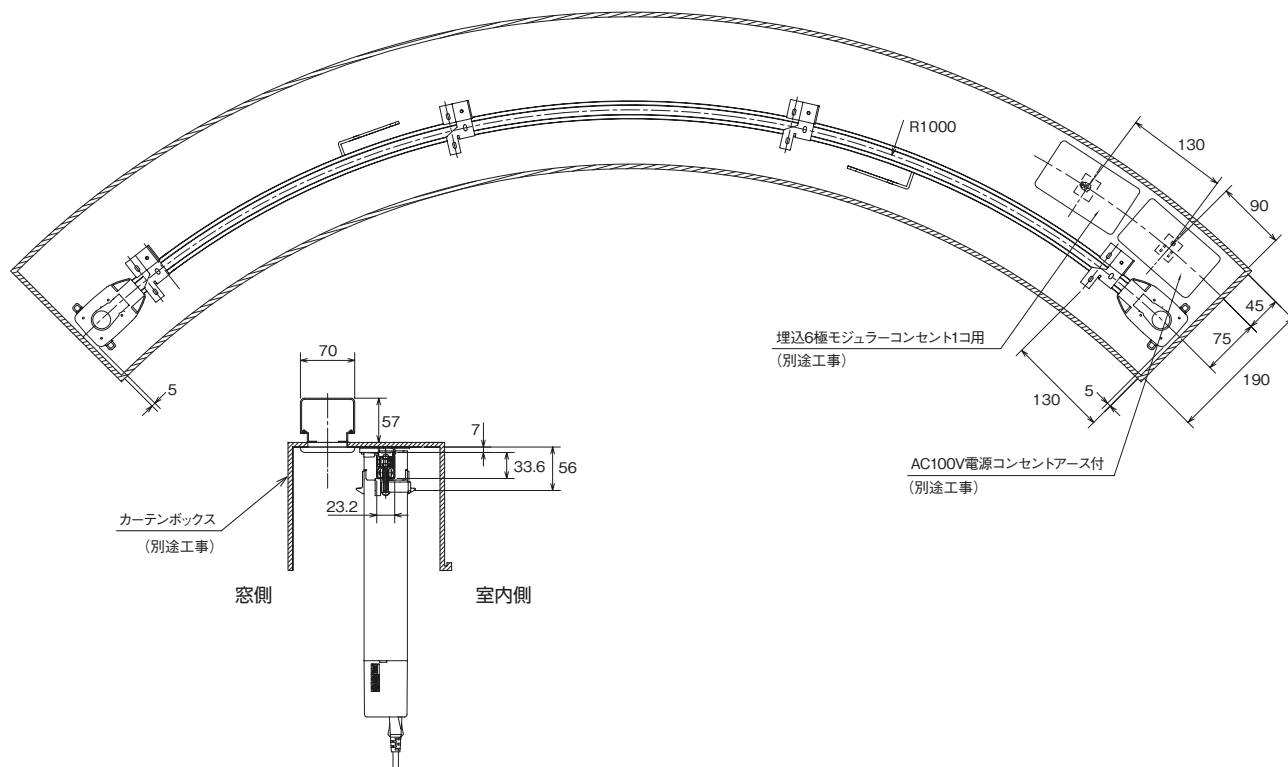
单位: mm



※レール交叉:交叉アームを外した納まりです。

●全体カーブ天井シングル付

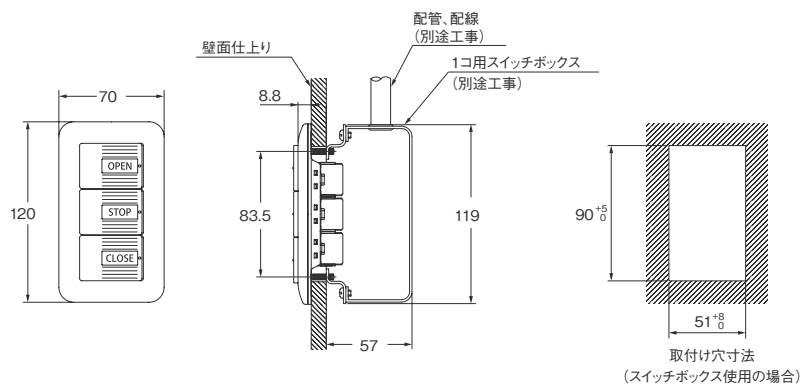
単位：mm



スイッチ納まり図 埋込3つボタン式スイッチ (汎用型)

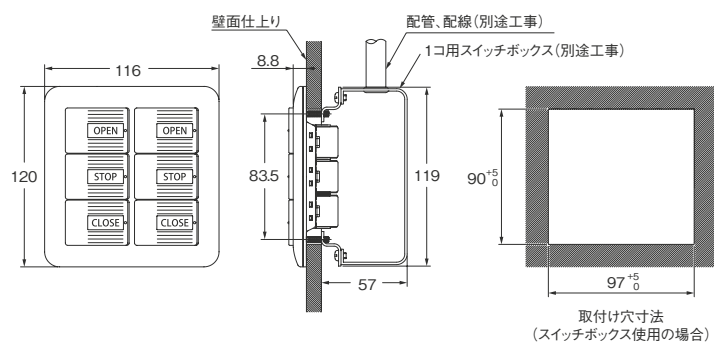
●ワイドスイッチプレート3ボタン1連+埋込ワイドスイッチ3ボタンA本体使用の場合

単位：mm



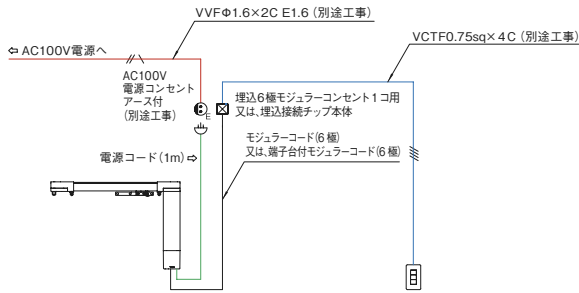
●ワイドスイッチプレート3ボタン2連 (1コ) + 埋込ワイドスイッチ3ボタンA本体 (2コ) 使用の場合

単位：mm

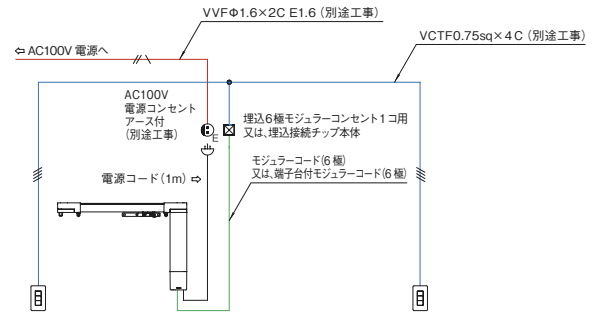


基本配線図

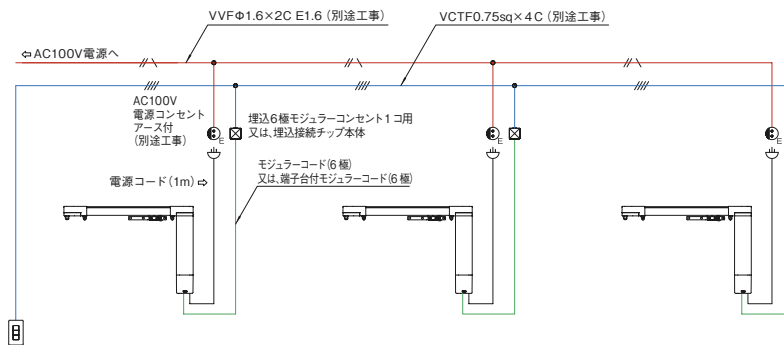
●単独操作



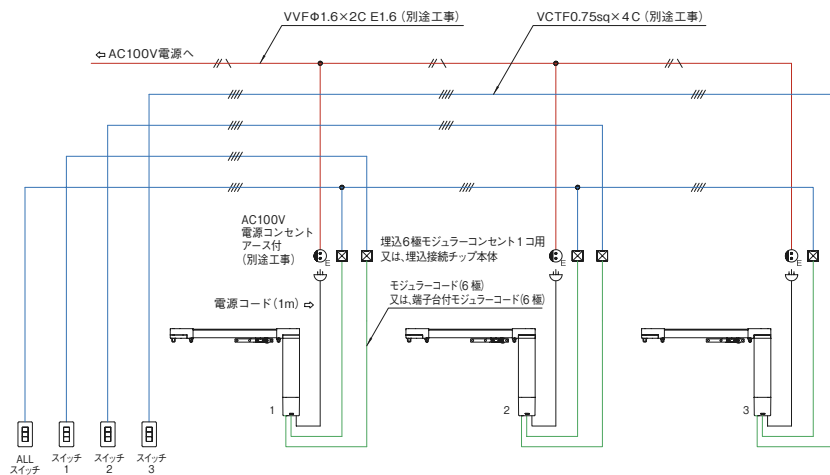
●2カ所操作



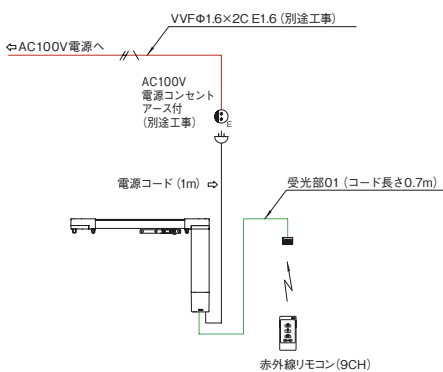
●同時操作



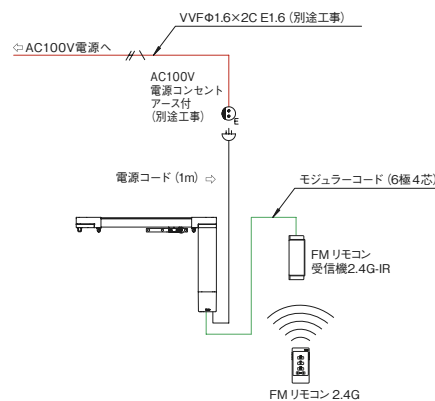
●同時選択操作



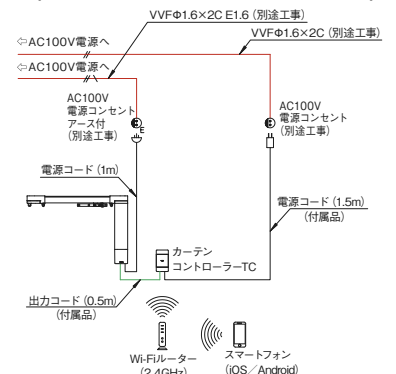
●赤外線リモコン操作



●FMリモコン操作



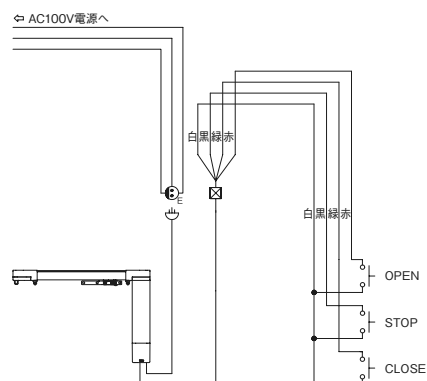
●スマホ操作オプション (カーテンコントローラーTC)



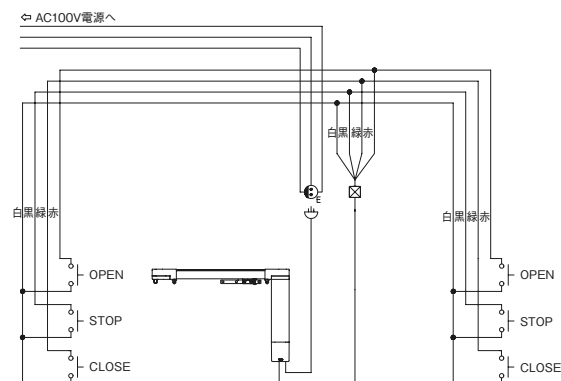
— 電源線 — 信号線 — 弊社規格コード(別途ご注文ください) — 本体付属コード

基本結線図

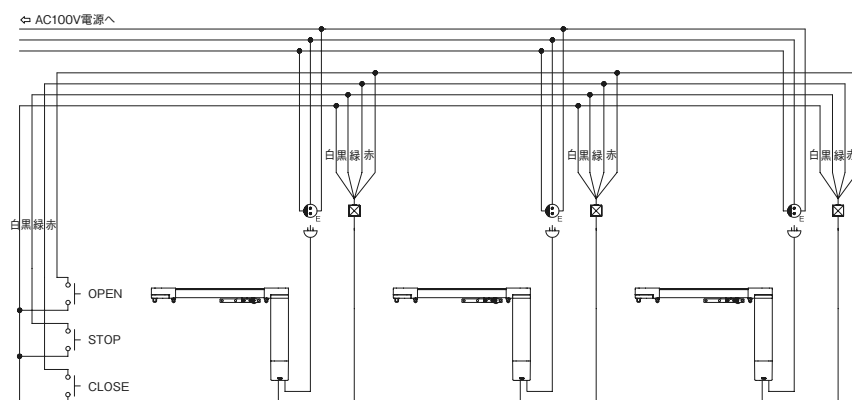
●単独操作



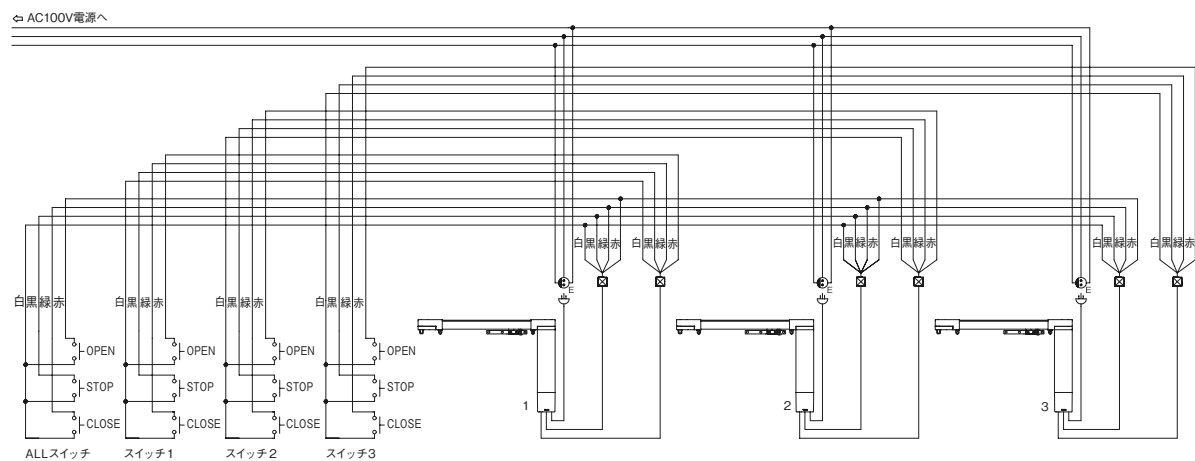
●2カ所操作



●同時操作



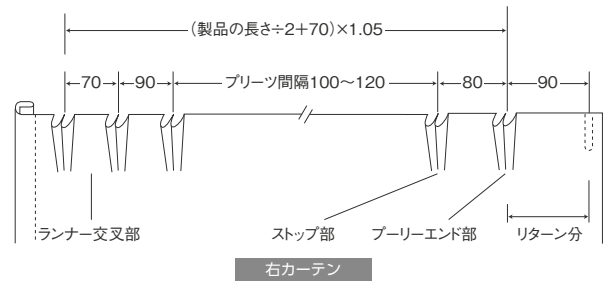
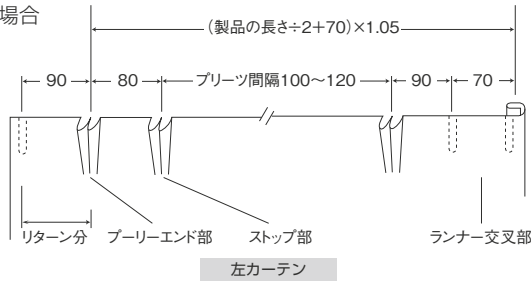
●同時選択操作



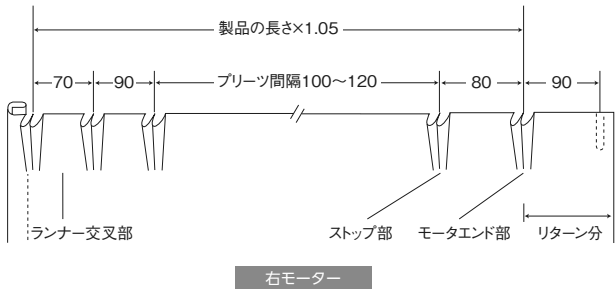
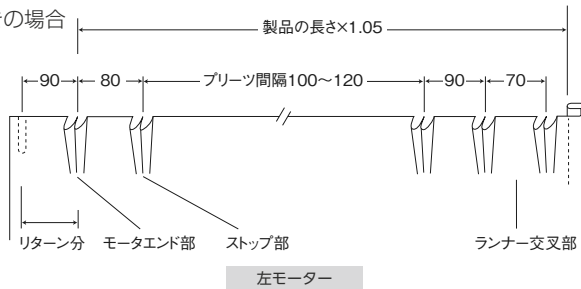
カーテン縫製仕様

カーテンのタタミ代側にリターンをつけるとうれが少なくなります。

①両開きの場合



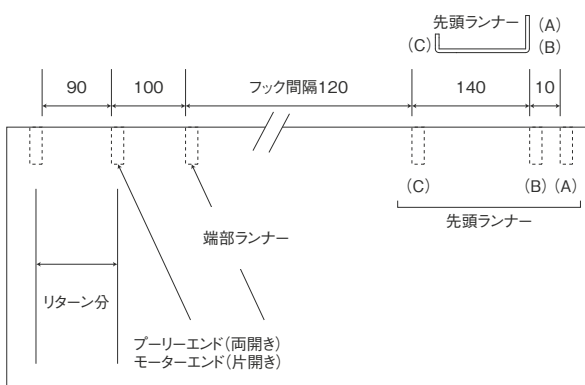
②片開きの場合



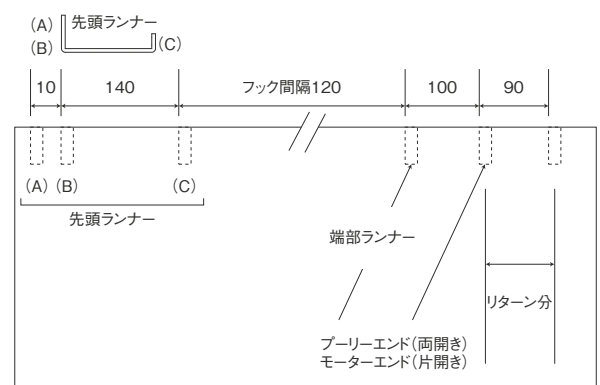
カーテン縫製仕様 (ウェーブスタイルセットの場合)



●左側カーテン (片開き左寄せカーテン、両開き左カーテン) の場合



●右側カーテン (片開き右寄せカーテン、両開き右カーテン) の場合



リターン部カーテン (両開き・片開き共に)



中央部カーテン (両開きの場合)



先頭ランナー部 (片開きの場合)

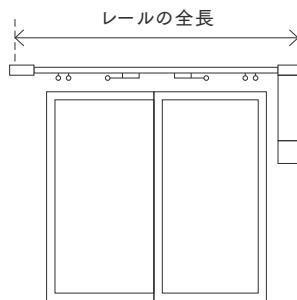


ウェーブカーテンの発注手順



STEP 1 レールサイズの確認

レールの長さを確認します。



STEP 2 フラットカーテン カーテンサイズの確認

下表を元に、カーテン仕上がり幅とフック数を決めてください。

単位 (cm)

単位 (cm)

片開き



製品長さ	カーテン 仕上がり幅	フック数	製品長さ	カーテン 仕上がり幅	フック数
100~113	166	16	562~577	862	74
114~129	190	18	578~593	886	76
130~145	214	20	594~609	910	78
146~161	238	22	610~625	934	80
162~177	262	24	626~641	958	82
178~193	286	26	642~657	982	84
194~209	310	28	658~673	1006	86
210~225	334	30	674~689	1030	88
226~241	358	32	690~705	1054	90
242~257	382	34	706~721	1078	92
258~273	406	36	722~737	1102	94
274~289	430	38	738~753	1126	96
290~305	454	40	754~769	1150	98
306~321	478	42	770~785	1174	100
322~337	502	44	786~801	1198	102
338~353	526	46	802~817	1222	104
354~369	550	48	818~833	1246	106
370~385	574	50	834~849	1270	108
386~401	598	52	850~865	1294	110
402~417	622	54	866~881	1318	112
418~433	646	56	882~897	1342	114
434~449	670	58	898~913	1366	116
450~465	694	60	914~929	1390	118
466~481	718	62	930~945	1414	120
482~497	742	64	946~961	1438	122
498~513	766	66	962~977	1462	124
514~529	790	68	978~993	1486	126
530~545	814	70	994~1,000	1510	128
546~561	838	72			

両開き



製品長さ	カーテン 仕上がり幅	フック数	製品長さ	カーテン 仕上がり幅	フック数
100~110	188	20			
111~142	236	24			
143~174	284	28			
175~206	332	32			
207~238	380	36			
239~270	428	40			
271~302	476	44			
303~334	524	48			
335~366	572	52			
367~398	620	56			
399~430	668	60			
431~462	716	64			
463~494	764	68			
495~526	812	72			
527~558	860	76			
559~590	908	80			
591~622	956	84			
623~654	1004	88			
655~686	1052	92			
687~718	1100	96			
719~750	1148	100			
751~782	1196	104			
783~814	1244	108			
815~846	1292	112			
847~878	1340	116			
879~910	1388	120			
911~942	1436	124			
943~974	1484	128			
975~1,000	1532	132			

STEP 3 カーテンの発注

仕上がり幅とフック数を指定し、フラットカーテンを発注します。

フック数を発注先に必ずご指定ください。

※ウェーブカーテンは通常のフラットカーテンよりもフック数が多く必要です。
ご指定のない場合、フック数が不足する場合があります。

- カーテン仕上がり幅はリターンを含む両端フック間寸法です。
- 仕上がり高さは通常の発注寸法と同じです。
- カーテンはAフックとなります。

ウェーブカーテン生地選び方



美しいウェーブをつくるために、ウェーブが出やすい生地を選びましょう。

○ ウェーブが
出やすい生地



ヨコ
タテ
緯糸が弱く、
経糸が強い生地や、
平織りの生地が
おすすめです。

× ウェーブが
出にくい生地



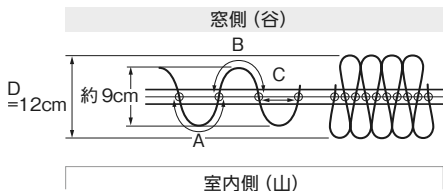
遮光生地や刺繍生地、
横張りの強い生地は
裾が広がりやすく
ウェーブスタイルに適しません。

生地特性別ウェーブ対応簡易判定表

生地特性	○ ウェーブが 出やすい生地	× ウェーブが 出にくい生地
横張り	弱い	強い
生地の厚み	薄い	厚い
経糸	強い	弱い
織り方	平織	綾織・朱子織

※生地特性によりスタイルがきれいに出来ない場合があります。
※カーテンの形態安定加工・形状記憶加工を行わない場合の判定表です。
※カーテンの形態安定加工・形状記憶加工を行う場合はカーテン発注先へお問い合わせください。

ウェーブスタイルの構成



A : 山 12cm
B : 谷 12cm
C : ピッチ 8cm
D : 山と谷の奥行 12cm (6cmずつ)

- ランナーの間隔は8cm、フックの間隔は12cm、山・谷の奥行きはレール中心からそれぞれ6cmで設定しています。
- フックの数は偶数になるように設定しています。倍率は約1.5倍となります。
- カーテンの両端は谷 (窓側) の方向で納めます。

より美しいウェーブをお求めの方に

※マイメードには対応していません。



専用ウェーブテープⅡ仕様

ウェーブカーテンの吊り元をより美しく仕上げる事ができる、程よいハリ感とやわらかさのあるテープです。1cm間隔にフックを挿せ、12cm・15cm間隔にフック位置の目印があります。お好みの倍率でお使いください。



フラットカーテン使用時



専用ウェーブテープⅡ使用時

ウェーブテープⅡの詳細はこちらをご覧ください。



製品の特長

●取付場所や用途に合わせてカーテンレール・部品との組み合わせで様々な対応が可能です。



パワフルG

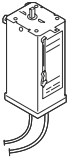
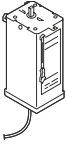


パワフルNX



パワフル4P

各モーターの種類と特長

タイプ・特長	品名	操作電圧		用 途
		AC100	DC24	
パワフルNXタイプ  ●スイッチはモーメンタリー押ボタンを使用します。 ●操作電源はモーター内で発生させたDC24Vで行いますので、幅広い操作が可能です。 ●スイッチ接点は、開：a接点。止：a接点。閉：a接点です。 ●自己保持・インターロック回路付です。 ●操作コードにはコネクタがついておりますので着脱が容易です。	パワフルNX	—	○	様々なタイプの窓のカーテンに使用できる機能性を有し、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-HM	—	○	パワフルNX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GNX	—	○	パワフルNXに比べ出力が大きく、パワフルNXの最大カーテン重量をこえる場合に適しています。
パワフル4Pタイプ  ●スイッチはモーメンタリー押ボタンを使用します。 ●操作電源はAC100Vで行います。 ●スイッチ接点は、開：a接点。止：b接点。閉：a接点です。 ●自己保持・インターロック回路付です。	パワフル4P	○	—	様々なタイプの窓のカーテンに使用できる機能性を有し、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4P-HM	○	—	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G4P	○	—	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こえる場合に適しています。

パワフル

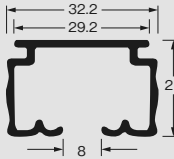
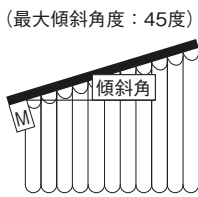
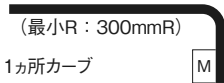
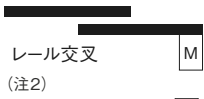
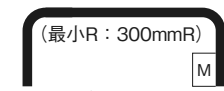
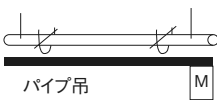
モーター・スイッチ仕様

項目	単位	パワフル NX		パワフル NX-HM		パワフル GNX		パワフル 4P		パワフル 4P-HM		パワフル G4P		
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	0.85以下	0.85以下	0.85以下	1.2以下	1.2以下	0.85以下	0.85以下	0.85以下	0.85以下	1.2以下	1.2以下	
消費電力	W	80以下	85以下	80以下	85以下	120以下	120以下	80以下	85以下	80以下	85以下	120以下	120以下	
操作電圧(注1)	V	DC24		DC24		DC24		電源と同じ		電源と同じ		電源と同じ		
操作電流(注1)	mA	37		37		37								
回転数	R.P.M.	84	104	42	52	44	54	84	104	42	52	44	54	
定格トルク	N・m	1.4		2.5		2.6		1.4		2.5		2.6		
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		
電気回路		自己保持回路、 インターロック回路付き		自己保持回路、 インターロック回路付き		自己保持回路、 インターロック回路付き		自己保持回路、 インターロック回路付き		自己保持回路、 インターロック回路付き		自己保持回路、 インターロック回路付き		
操作スイッチ		モーメンタリー 押ボタンスイッチ		モーメンタリー 押ボタンスイッチ		モーメンタリー 押ボタンスイッチ		モーメンタリー 押ボタンスイッチ		モーメンタリー 押ボタンスイッチ		モーメンタリー 押ボタンスイッチ		
スイッチ接点	開	a		a		a		a		a		a		
	止	a		a		a		b		b		b		
	閉	a		a		a		a		a		a		
本体重量	kg	2.0		2.0		3.6		1.7		1.7		3.5		
開閉時間	中型レール	5	4	9	7	7.5	6	5	4	9	7	7.5	6	
	大型レール	3	2.5	5	4	5	4	3	2.5	5	4	5	4	
最大カーテン重量	中型レール	kg	片開き 40 両開き 80 (片側 40)	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)	傾斜角	0° 80		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 50 両開き 100 (片側 50)	片開き 60 両開き 120 (片側 60)	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 60 両開き 120 (片側 60)						
最大レール長さ	中型レール	m	20		10		20		20		10		20	
	大型レール		20		20		20		20		20			

(注 1) パワフル NX シリーズは外部からの操作電源は不要です。

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

対応可能範囲

カーテンレール 製品名		中型 (アルミ) 												
掲載ページ		41 ~ 56												
取付パターン		直線				傾斜窓				カーブ				
														
														
														
														
動力電動方法		ワイヤー式				ワイヤー式				ワイヤー式				
パワフル4P パワフルNX	最大 カーテン 重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)				—				1カ所カーブ		2カ所カーブ・全体カーブ		
	最長 レール 長さ	20m				—				片開き 25kg 両開き 50kg		片開き 15kg 両開き 30kg		
パワフル NX-HM	最大 カーテン 重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)				傾斜角	15°	20°	30°	45°	片開き 35kg 両開き 70kg		片開き 25kg 両開き 50kg	
	最長 レール 長さ	10m				カーテン重量	9kg	7kg	4kg	3kg	10m		10m	
パワフル GNX (注2)	最大 カーテン 重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)				—				—				
	最長 レール 長さ	20m				—				—				
パワフル 4P-HM	最大 カーテン 重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)				傾斜角	15°	20°	30°	45°	片開き 35kg 両開き 70kg		片開き 25kg 両開き 50kg	
	最長 レール 長さ	10m				カーテン重量	9kg	7kg	4kg	3kg	10m		10m	
パワフル G4P (注2)	最大 カーテン 重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)				—				—				
	最長 レール 長さ	20m				—				—				

(注1) サーマルベアリレーセットをご使用ください。※傾斜天窓、傾斜窓カーテン重量は、片開きの場合です。
(注2) パワフルGNX・G4Pは、中型・大型のレール交叉仕様には対応していません。

※パワフルの取付は天井付のみとなっています。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ください。

パ
ワ
フ
ル

中型 (アルミ)		大型 (アルミ)
41 ~ 56		57 ~ 63
天窓 (注1)	傾斜天窓 (注1)	直線 (注2)
ワイヤー式	ワイヤー式	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
—	—	片開き 60kg 両開き 120kg (片側 60kg)
—	—	20m
15kg	傾斜角 カーテン重量	45° まで 12kg
10m	5m	10m
—	—	片開き 60kg 両開き 120kg (片側 60kg)
—	—	20m

NXモーター／スイッチ 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	118,700	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	118,700	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	159,200	W80×H210×D70					
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	5,380	—				—	—
MOスイッチプレート 3ボタン1連	405483	1コ	640	W70×H120				—	—
MOスイッチプレート 3ボタン2連	405476	1コ	830	W116×H120				—	—
埋込ワイドスイッチ 3ボタンA本体	612126	1コ	5,160	—	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	640	—	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	830	—				—	—
埋込接続チップ本体 (端子台付)	405490	1コ	2,200	—	1コ	N	N	—	—
MOスイッチプレート1穴1連	405421	1コ	640	W70×H120	1コ	N	N	—	—
FMリモコン2.4G (7CH) ※1 ※2	826820	1台	33,500	W52×H109×D14	—	—	—	—	いずれか 1コ
FMマルチリモコン2.4G ※1 ※2	792361	1台	112,400	W100×H115×D29	—	—	—	—	
FMリモコン受信機 2.4G ※1 ※2	683393	1コ	56,300	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	6,400	—	—	—	—	—	1コ
赤外線リモコン (9CH)	826837	1台	19,600	W52×H109×D14	—	—	—	1コ	—
赤外線リモコン受光部 01	356020	1コ	6,400	コードの長さ0.7m	—	—	—	1コ	—
Nコントロールユニット 無電圧	947150	1コ	67,100	—	—	—	—	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。

4P モーター／スイッチ 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
モーター パワフル4P(4Pプラグ付) ※コード長さ0.6m 	450094	1台	110,900	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	110,900	W80×H170×D70				
パワフルG4P(4Pプラグ付) ※コード長さ0.6m 	397443	1台	149,900	W80×H170×D70				
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	5,160	—	1コ	2コ	1コ	—
MOスイッチプレート 3ボタン1連 	405483	1コ	640	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	830	W116×H120				—
MOスイッチプレート 3ボタン3連 	405469	1コ	1,660	W162×H120				—
MOスイッチプレート 3ボタン4連 	405452	1コ	2,600	W208×H120				—
スイッチ MOスイッチプレート 3ボタン5連 	405445	1コ	3,540	W254×H120				—
露出4Pコンセント 	405551	1コ	2,140	W55×H55×D33				—
埋込4Pコンセント本体 	405544	1コ	2,140	—	1コ	N	N	—
MOスイッチプレート 丸穴1連 	405438	1コ	640	W70×H120	1コ	N	N	—
埋込接続チップ本体 (端子台付) 	405490	1コ	2,200	—				—
MOスイッチプレート1穴1連 	405421	1コ	640	W70×H120				—
FMリモコン2.4G(7CH) ※1 ※2 	826820	1台	33,500	W52×H109×D14	—	—	—	いずれか 1コ
FMマルチリモコン2.4G ※1 ※2 	792361	1台	112,400	W100×H115×D29	—	—	—	
FMリモコン受信機 2.4G ※1 ※2 	683393	1コ	56,300	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	6,400	—	—	—	—	1コ

※N=製品台数

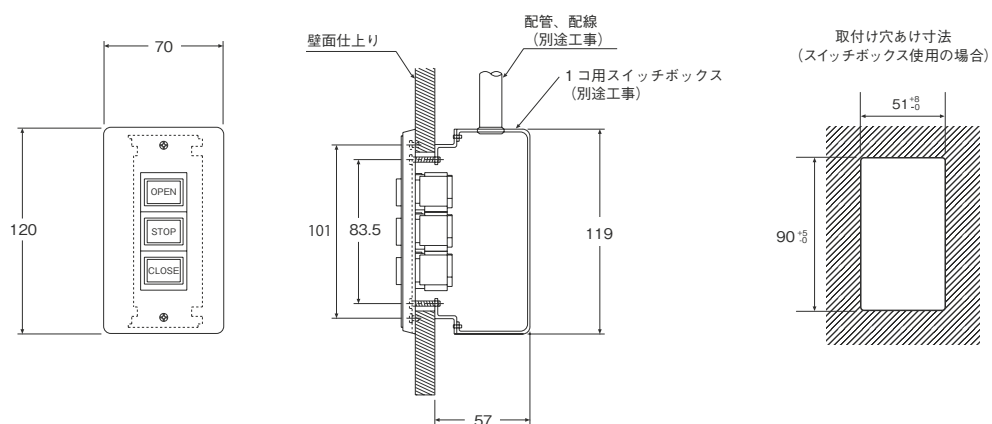
※1 FMリモコン使用周囲温度は-10～50℃、受信機は-10～50℃です。

※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。)

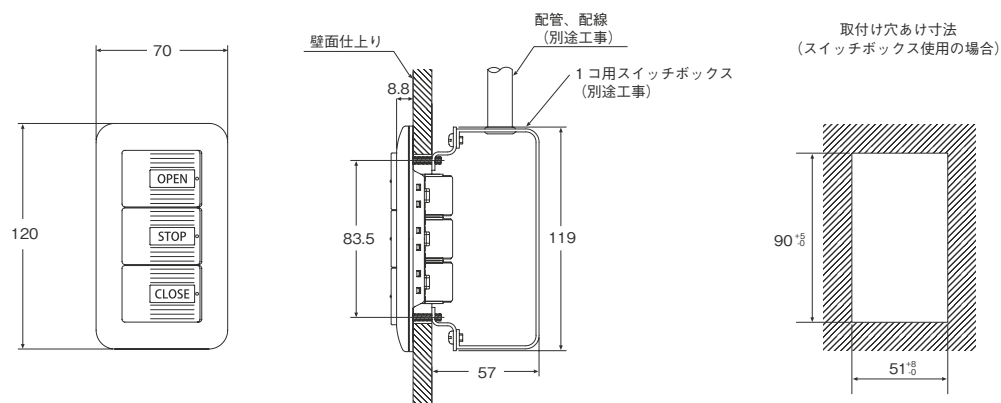
※スイッチは代表的なものに必要数を記載しています。必要に応じてその他スイッチをご使用ください。

スイッチ納まり図 埋込3つボタン式スイッチ(汎用型)

●MOスイッチプレート3ボタン1連+埋込スイッチ3ボタンA本体使用の場合

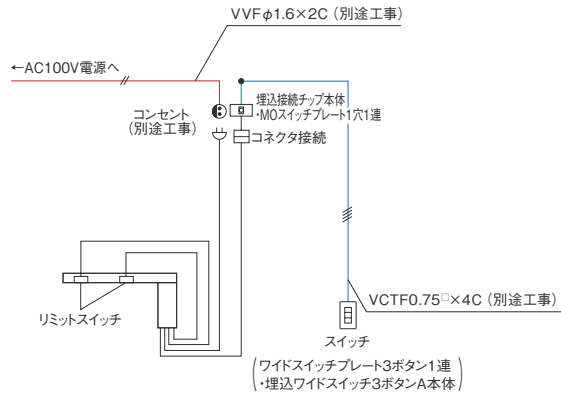


●ワイドスイッチプレート3ボタン1連+埋込ワイドスイッチ3ボタンA本体使用の場合

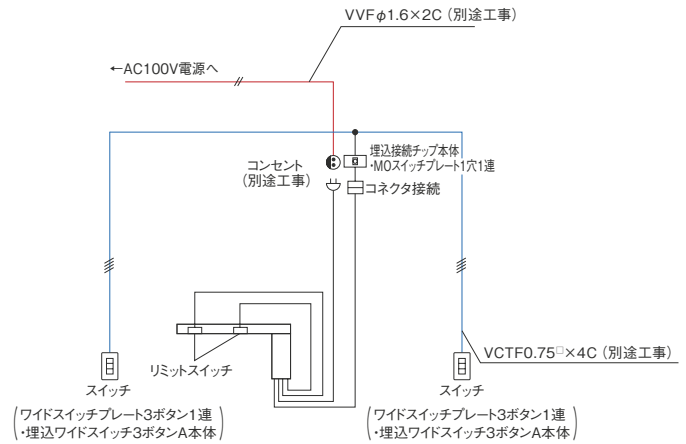


基本配線図 パワフル NX タイプ (パワフル NX・パワフル NX-HM・パワフル GNX の場合)

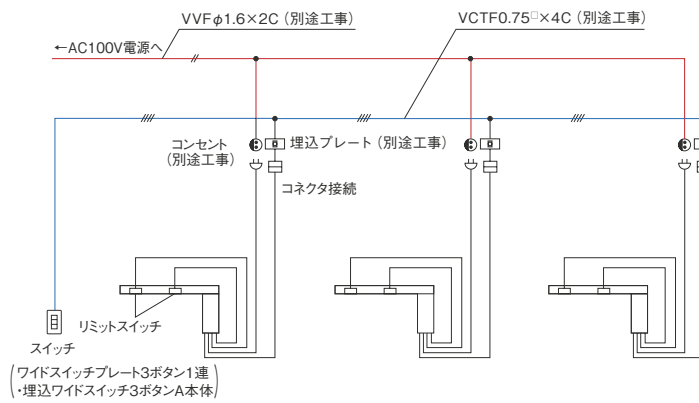
●単独操作



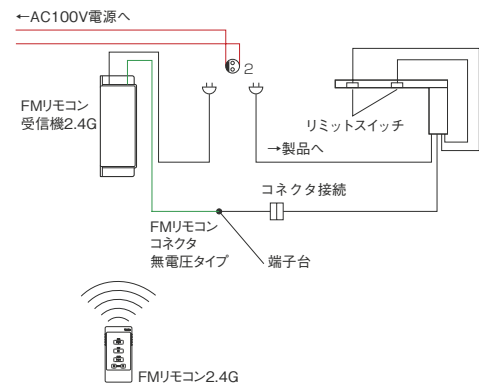
●2カ所操作



●同時操作



●FMリモコン操作



— 電源線 — 信号線 — 弊社規格コード(別途ご注文ください) — 本体付属コード



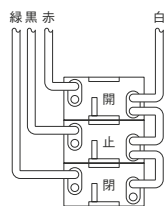
注意

電源線、操作線の配線は弊社営業担当者および電気工事業者と十分な打ち合わせを行ってください。

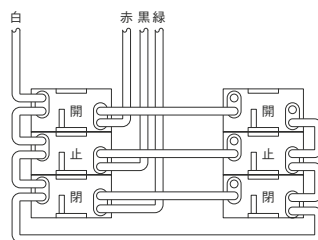
※リミットスイッチの配線は不要です。

スイッチ実体結線図 パワフル NX タイプ (パワフル NX・パワフル NX-HM・パワフル GNX の場合)

●単独または同時操作の場合

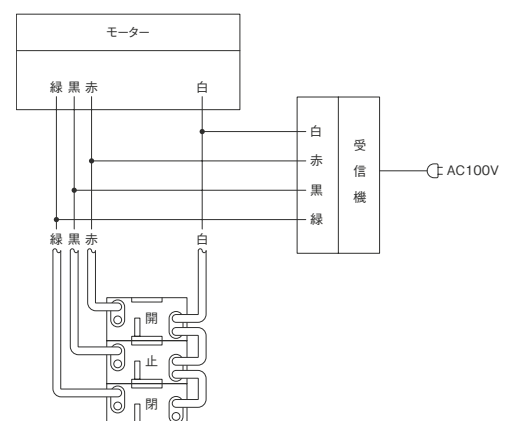


●2カ所操作の場合



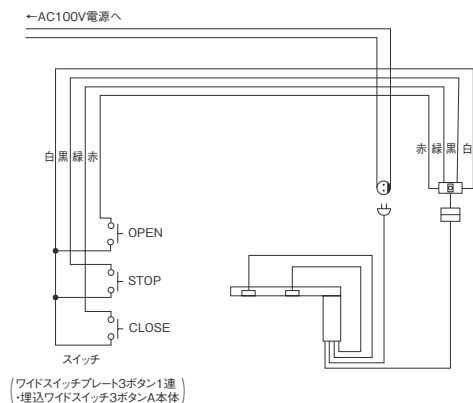
●リモコン操作の場合

(スイッチを併用した場合)

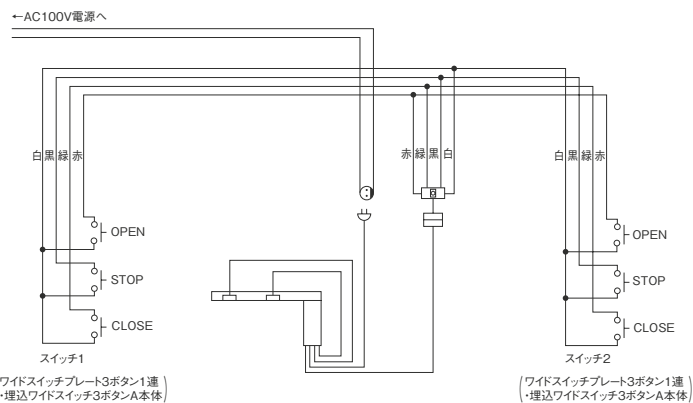


基本結線図 パワフルNXタイプ (パワフルNX・パワフルNX-HM・パワフルGNXの場合)

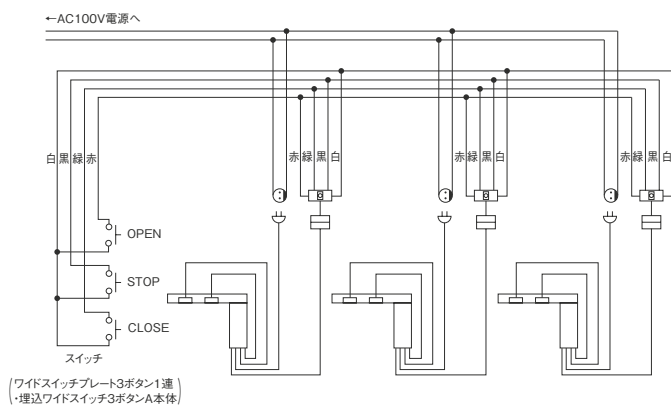
●単独操作



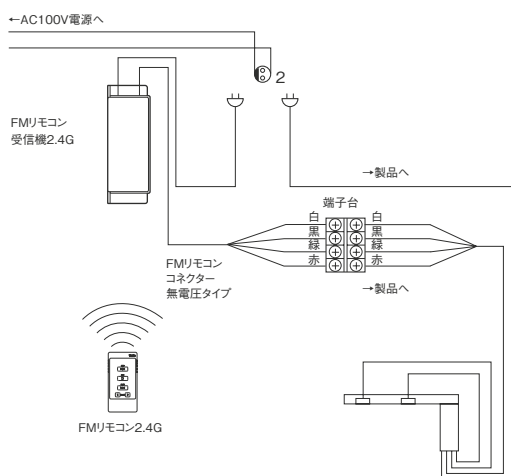
●2カ所操作



●同時操作

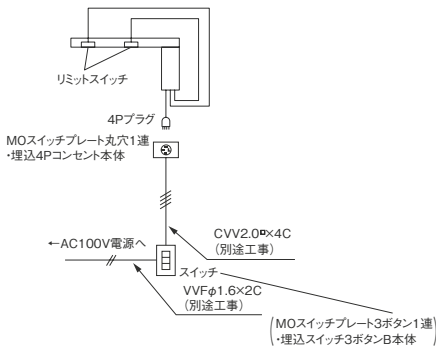


●FMリモコン操作

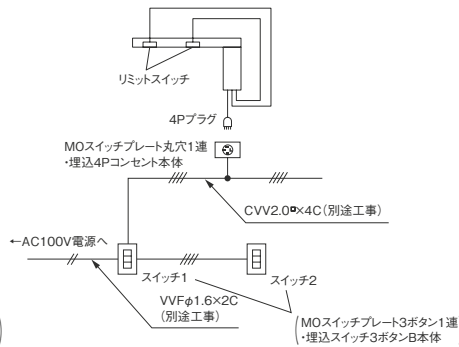


基本配線図 パワフル4Pタイプ (パワフル4P・パワフル4P-HM・パワフルG4Pの場合)

●単独操作

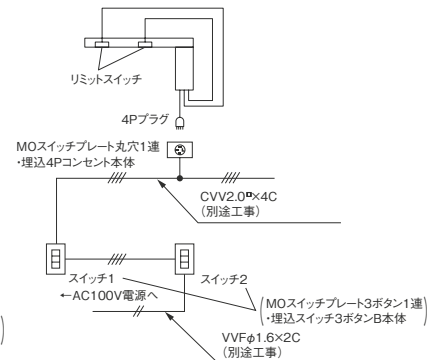


●2カ所操作

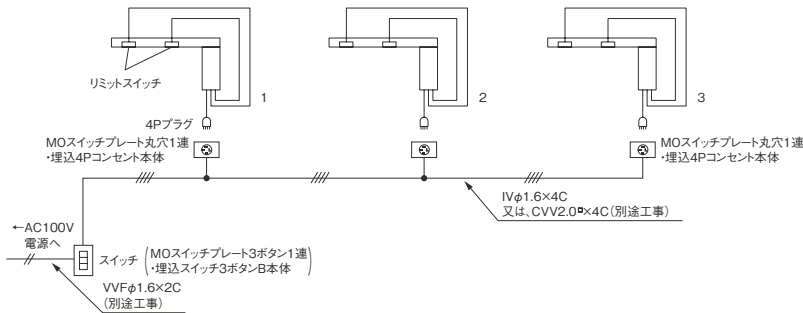


●2カ所操作

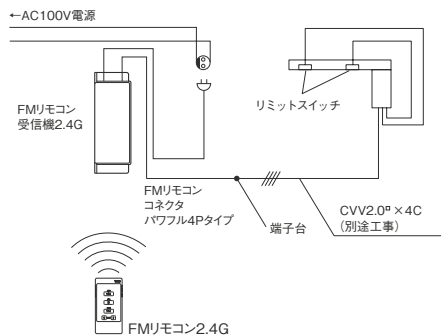
(子スイッチ電源)



●同時操作



●FMリモコン操作



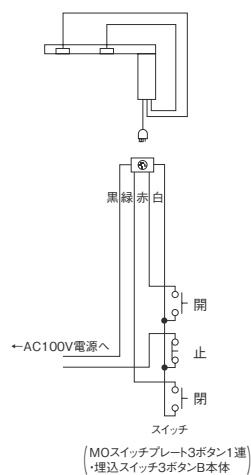
注意

電源線、操作線の配線は弊社営業担当者および電気
工事業者と十分な打ち合わせを行ってください。

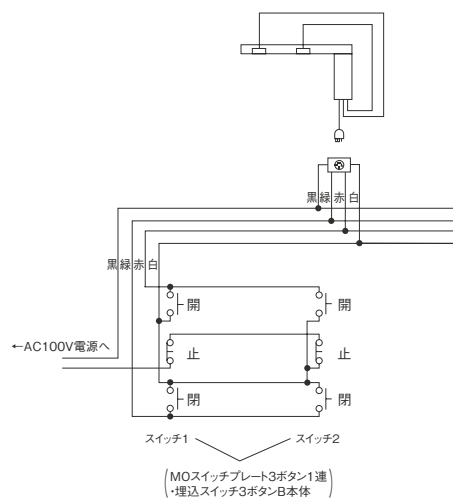
※リミットスイッチの配線は不要です。

基本結線図 パワフル 4P タイプ (パワフル 4P・パワフル 4P-HM・パワフル G4P の場合)

●単独操作

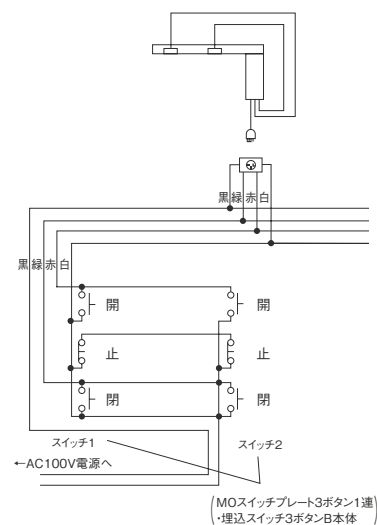


●2カ所操作

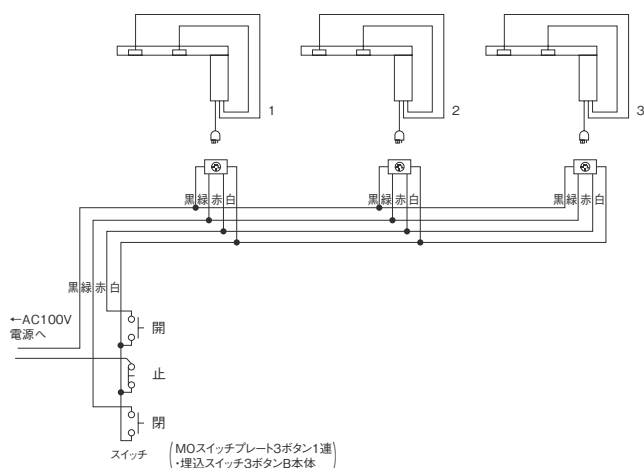


●2カ所操作

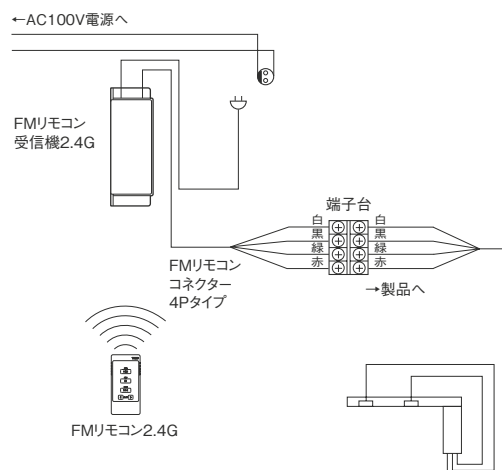
(子スイッチ電源)



●同時操作

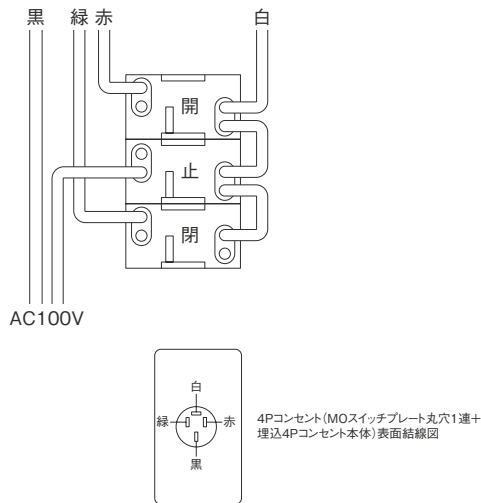


●FMリモコン操作

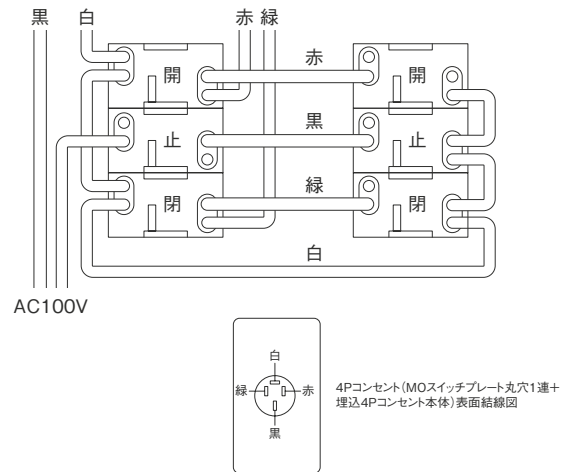


スイッチ実体結線図 パワフル 4P タイプ (パワフル 4P・パワフル 4P-HM・パワフル G4P の場合)

●単独または同時操作の場合

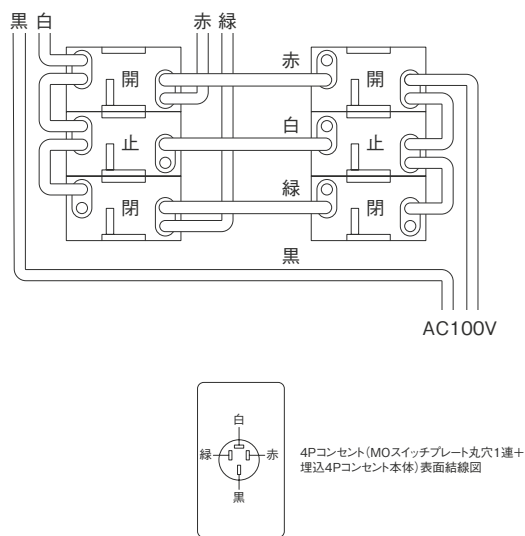


●2カ所操作の場合



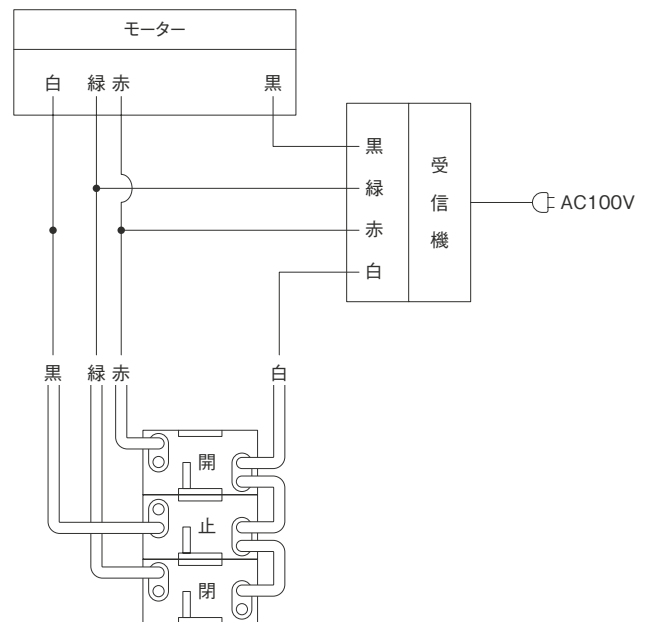
●2カ所操作の場合

(子スイッチに電源がある場合)

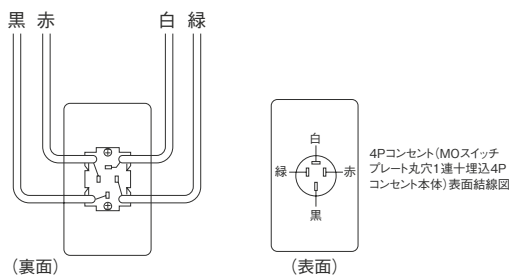


●FMリモコン操作

(スイッチを併用した場合)



●4Pコンセント (MOスイッチプレート丸穴1連+埋込4Pコンセント本体) 実体配線図



カーテンモーター パワフル+中型



●直線、傾斜窓、カーブ、アーチ、天窓などあらゆる窓に対応できます。

対応可能範囲

カーテンレール		中型 (アルミ)					
取付パターン		直線	傾斜窓	カーブ	天窓	傾斜天窓	
動力電動方法		ワイヤー式	ワイヤー式	ワイヤー式	ワイヤー式	ワイヤー式	
パワフル4P	最大カーテン重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)	—	1カ所カーブ 片開き 25kg 両開き 50kg	2カ所カーブ・全体カーブ 片開き 15kg 両開き 30kg	—	—
	最長レール長さ	20m	—	10m	10m	—	—
パワフルNX-HM	最大カーテン重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)	傾斜角 カーテン重量	15° 20° 30° 45° 9kg 7kg 4kg 3kg	70kg 50kg	—	—
	最長レール長さ	10m	10m		10m 10m	—	—
パワフルGNX (注2)	最大カーテン重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)	—	—	—	—	—
	最長レール長さ	20m	—	—	—	—	—
パワフル4P-HM	最大カーテン重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)	傾斜角 カーテン重量	15° 20° 30° 45° 9kg 7kg 4kg 3kg	片開き 35kg 両開き 70kg	片開き 25kg 両開き 50kg	傾斜角 45°まで カーテン重量 12kg
	最長レール長さ	10m	10m		10m 10m	10m	10m
パワフルG4P (注2)	最大カーテン重量	片開き 40kg 両開き 80kg (片側 40kg)	—	—	—	—	—
	最長レール長さ	20m	—	—	—	—	—

(注1) サーマルベアリレーセットをご使用ください。※傾斜天窓、傾斜窓カーテン重量は、片開きの場合です。

(注2) パワフルGNX・G4Pは、中型・大型のレール交叉仕様には対応していません。

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	175,930	182,450	191,220	197,430	203,950	210,470	218,930	225,450	232,670
パワフルNX+中型アルミ	173,650	179,810	186,860	192,410	198,570	204,730	211,170	217,330	224,190
パワフルNX+中型シルバー	173,100	178,860	185,970	191,310	197,070	202,830	209,520	215,280	221,740
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	239,190	247,650	254,170	260,690	267,210	275,670	282,190	288,710	295,230
パワフルNX+中型アルミ	230,350	236,790	242,950	249,110	255,270	261,710	267,870	274,030	280,190
パワフルNX+中型シルバー	227,500	234,190	239,950	245,710	251,470	258,160	263,920	269,680	275,440

※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1,400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。

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	168,130	174,650	183,420	189,630	196,150	202,670	211,130	217,650	224,870
パワフル4P+中型アルミ	165,850	172,010	179,060	184,610	190,770	196,930	203,370	209,530	216,390
パワフル4P+中型シルバー	165,300	171,060	178,170	183,510	189,270	195,030	201,720	207,480	213,940
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	231,390	239,850	246,370	252,890	259,410	267,870	274,390	280,910	287,430
パワフル4P+中型アルミ	222,550	228,990	235,150	241,310	247,470	253,910	260,070	266,230	272,390
パワフル4P+中型シルバー	219,700	226,390	232,150	237,910	243,670	250,360	256,120	261,880	267,640

※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1,400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。

モーター・スイッチ仕様

モータースイッチ仕様については、P.43でご確認ください。

タタミ代計算式

単位：mm

	片開き	両開き		
		交叉ランナー	ロング交叉ランナー	レール交叉
直線	$\frac{(\ell-380)}{100} \times 16 + 370$	$\frac{(\ell-570)}{200} \times 17 + 370$	$\frac{(\ell-570)}{200} \times 17 + 430$	$\frac{(\ell-50)}{200} \times 17 + 280$
カーブ	$\frac{(\ell-90)}{100} \times 17 + 160$	$\frac{(\ell-160)}{200} \times 17 + 160$	—	$\frac{(\ell-160)}{200} \times 17 + 80$
アーチ	$\frac{(\ell-380)}{100} \times 16 + 370$	$\frac{(\ell-570)}{200} \times 17 + 370$	—	—
天窓	$\frac{(\ell-410)}{100} \times 12 + 410$	$\frac{(\ell-580)}{200} \times 12 + 410$	—	—

※ランナー数は8コ/mで計算。レール交叉の交叉寸法は500mmで計算。
※ℓ=全長（mm）※両開きは片側のタタミ代寸法です。

カーテンモーター パワフル+中型 (直線・傾斜)

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
	3.00m		4.00m		
カラー	JANコード	価格	JANコード	価格	m当たり 価格
アルミホワイト	682662	8,430	682679	11,090	3,390
アルミ	448053	6,710	448077	9,170	2,710
シルバー	448046	6,160	448060	8,220	2,510

※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。



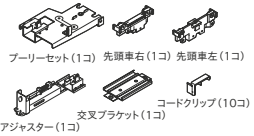
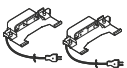
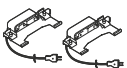
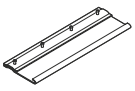
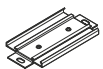
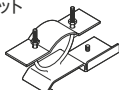
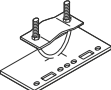
部品価格と必要数(1セット当り)

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	
天井付シングル ブラケットM2	共通	449913	430	10コ	4,300	○	○	○	○	○	—	○	500mm 間隔に1コ
	ホワイト	634616	510	10コ	5,100	○	○	○	○	○	—	○	
ランナー	—	447964	230	100コ	23,000	○	○	○	○	○	○	○	6～8コ/m いずれかを 選択
OMランナー	—	447957	280	100コ	28,000	○	○	○	○	○	○	○	
スイングランナー	—	477275	350	100コ	35,000	○	○	○	○	○	○	○	
交叉ランナー-M右 (ワイヤー用) ℓ=202	—	450155	3,110	1コ	3,110	○	○	—	—	○	—	○	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。
交叉ランナー-M左 (ワイヤー用) ℓ=202	—	450162	2,860	1コ	2,860	—	○	—	—	○	—	—	
ロング交叉ランナー-M右 (ワイヤー用) ℓ=272	—	449968	3,620	1コ	3,620	—	—	○	—	—	—	—	
ロング交叉ランナー-M左 (ワイヤー用) ℓ=272	—	449951	3,350	1コ	3,350	—	—	○	—	—	—	—	
先頭車右 (ワイヤー用) ℓ=125	—	449982	3,110	1コ	3,110	—	—	—	—	—	—	—	
先頭車左 (ワイヤー用) ℓ=125	—	449975	2,860	1コ	2,860	—	—	—	—	—	—	—	
ブーリーセット	—	450025	10,900	1コ	10,900	○	○	○	—	○	—	○	
アジャスター	—	450018	5,900	1コ	5,900	—	○	○	—	○	—	—	
片開きアジャスター	—	330648	5,900	1コ	5,900	○	—	—	—	—	—	○	

○: 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・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。

単位：円(税別)

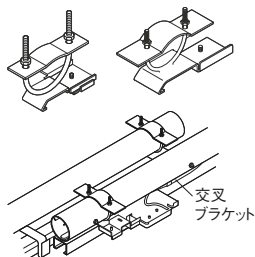
商品名	カラー	JAN コード	単価	箱詰 数量	箱詰 価格	直線						傾斜	必要数量 ・備考
						片開き	両開き (交叉ランナー)	両開き (ロング交叉ランナー)	両開き (レール交叉)	両開き (モーター天井埋込)	両開き (パイプ吊・レール交叉)	片開き	
レール交叉用部品セットM (ワイヤー用) 	—	449920	26,300	1セット	26,300	—	—	—	○	—	○	—	
リミットスイッチA 両開き/〜10m 片開き/〜5m レール交叉/〜9.5m (500mm交叉) 	—	450001	7,400	1組	7,400	○	○	○	○	○	○	○	いずれかを 選択
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	8,100	1組	8,100	○	○	○	○	○	○	○	
OTジョイント 	共通	447902	950	5コ	4,750	△	△	△	△	△	△	△	ジョイント部 に1コ
	ホワイト	615196	1,490	5コ	7,450								
ワイヤー1.5φ	—	450117	m当たり 500	—	—	○	○	○	○	○	○	○	(全長mm+ 300mm)×2
コードクリップ 	—	449937	50	50コ	2,500	△	△	△	—	△	—	△	500mm 間隔に1コ
交叉ブラケット 	—	448084	2,480	1コ	2,480	—	—	—	△	—	△	—	
パイプ吊用ブラケット (28〜43φ用) 	—	449906	1,550	1コ	1,550	—	—	—	—	—	○	—	500mm 間隔に1コ
パイプ吊補助金具 (大型共通) (33〜50φ用) 	—	370361	1,730	1コ	1,730	—	—	—	—	—	△	—	
組立て工賃	—	—	m当たり 1,400	—	—	△	△	△	△	△	△	△	

○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。

パイプ吊ブラケット

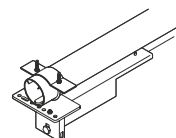
- ・パイプ吊専用のブラケットです。プーリーセット、アジャスター部分をパイプに固定する場合にはパイプ吊補助金具をご利用ください。(中型・大型)
- ・中央交叉部分はパイプに貫通穴を設けて、2ヶ所からボルトで固定します。

※パイプ吊ブラケットでレール交叉の場合。



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)



カーテンモーター パワフル+中型 (カーブ)

価格

中型レール

商品名(サイズ)	レール				別製作レール※1
	3.00m		4.00m		
カラー	JANコード	価格	JANコード	価格	m当たり 価格
アルミホワイト	682662	8,430	682679	11,090	3,390
アルミ	448053	6,710	448077	9,170	2,710
シルバー	448046	6,160	448060	8,220	2,510

※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

300Rの場合カーブ1ヶ所につき	別製作レール価格+1,720
全体カーブ	別製作レール価格+6,630/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。



部品価格と必要数(1セット当たり)

							カーブ			必要数量・備考
商品名	カラー	JANコード	単価	箱詰数量	箱詰価格		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	430	10コ	4,300		○	○	○	500mm 間隔に1コ
	ホワイト	634616	510	10コ	5,100		○	○	○	
ランナー	—	447964	230	100コ	23,000		○	○	○	
OMランナー	—	447957	280	100コ	28,000		○	○	○	6～8コ/m いずれかを選択
スイングランナー	—	477275	350	100コ	35,000		○	○	○	
ストップ	—	448022	220	20コ	4,400		②	②	④	
ブリーセット	—	450025	10,900	1コ	10,900		○	○	②	
片開きアジャスター	—	330648	5,900	1コ	5,900		○	○	②	
カーブ交叉ランナーM右 ℓ=170	—	344065	4,690	1コ	4,690		○	○	—	
カーブ交叉ランナーM左 ℓ=170	—	344089	4,470	1コ	4,470		—	○	—	
カーブ先端車右 ℓ=103	—	344096	4,690	1コ	4,690		—	—	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	7,400	1組	7,400		○	○	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	7,400	1組	7,400		○	○	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	8,100	1組	8,100		○	○	②	
カーブガイドローラー	—	344133	2,200	1コ	2,200		○	○	○	～ 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 (ブリーセット用) (アジャスタ用)	—	344140	5,160	1組	5,160		△	△	②	中間吊の場合に ご使用ください。
OTジョイント	共通	447902	950	5コ	4,750		△	△	△	ジョイント部に1コ
	ホワイト	615196	1,490	5コ	7,450		△	△	△	
ワイヤー1.5φ	—	450117	m当たり 500	—	—		○	○	○	(全長mm+300mm) ×2
コードクリップ	—	449937	50	50コ	2,500		△	△	△	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。

2.73m以上のカーテンレール・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。

カーテンモーター パワフル+中型 (天窓・傾斜天窓)

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	116,700	137,900	159,400

※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
	3.00m		4.00m		
カラー	JANコード	価格	JANコード	価格	m当たり 価格
アルミホワイト	682662	8,430	682679	11,090	3,390
アルミ	448053	6,710	448077	9,170	2,710
シルバー	448046	6,160	448060	8,220	2,510

※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。

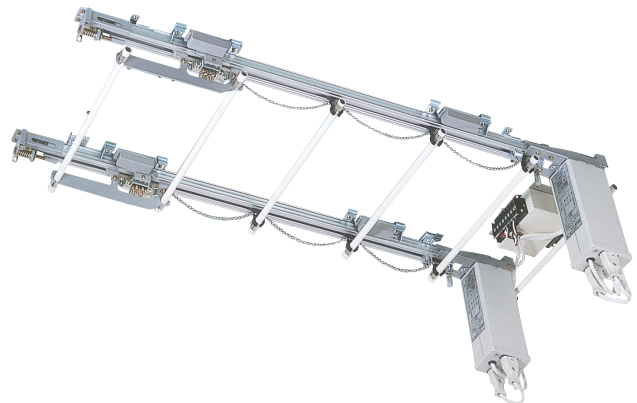
ブルーレポール

箱詰数量/20本(別製作ポールは除く) 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	m当たり 価格
ウォームホワイト	202389	1,190	451725	1,940	940

※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。



部品価格と必要数(1セット当たり)

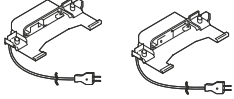
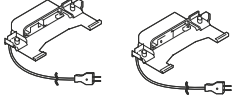
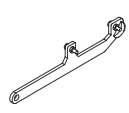
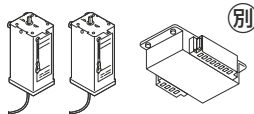
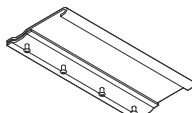
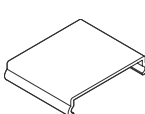
※寸法表示はmmです。 単位:円(税別)

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	430	10コ	4,300	○	○	500mm間隔に1コ
ストップ	448022	220	20コ	4,400	②	④	
ブーリーセット	450025	10,900	1コ	10,900	②	②	
アジャスター	450018	5,900	1コ	5,900	②	②	
片開きアジャスター	330648	5,900	1コ	5,900	②	②	
先頭車右(ワイヤー用) ℓ=125	449982	3,110	1コ	3,110	②	②	
先頭車左(ワイヤー用) ℓ=125	449975	2,860	1コ	2,860	—	②	

○: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。

2.73m以上のカーテンレール・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。

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	
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	7,400	1組	7,400	②	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	8,100	1組	8,100	②	②	
天窓パイプランナー 	331195	320	1コ	320	○	○	6コ/m (カーテンのデザイン等により異なります。)
天窓ボールチェーン 	361994	m当たり 2,000	30m	60,000	○	○	必要m数
天窓カップリング 	361987	120	1コ	120	②	④	
天窓パイプクリップ 	352909	230	1コ	230	○	○	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	190	1コ	190	②	④	
天窓パイプアーム 	331225	3,830	1コ	3,830	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) 	363028	298,000	1セット	298,000	○	○	
(リレーサイズW128×H171×D42)							
OTジョイント 	447902	950	5コ	4,750	△	△	ジョイント部に1コ
ワイヤー1.5φ 	450117	m当たり 500	—	—	○	○	(全長mm+300mm)×2
コードクリップ 	449937	50	50コ	2,500	△	△	500mm間隔に1コ
組立て工賃 	—	m当たり 1,400	—	—	△	—	

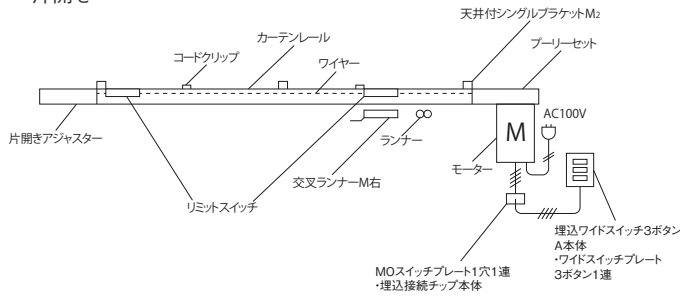
○:必要な部品です。 △:必要に応じてお求めください。 ②:2コ(セット・組)必要です。 ④:4コ(セット・組)必要です。 ㊟:別注の為、納期がかかります。

タイプ別構成部品

●パワフルNXタイプ

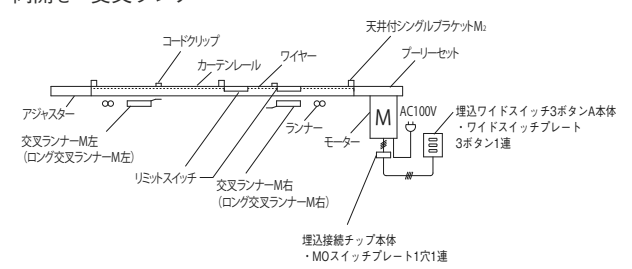
直線

片開き



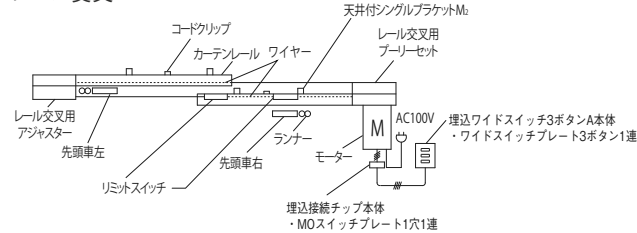
直線

両開き・交叉ランナー



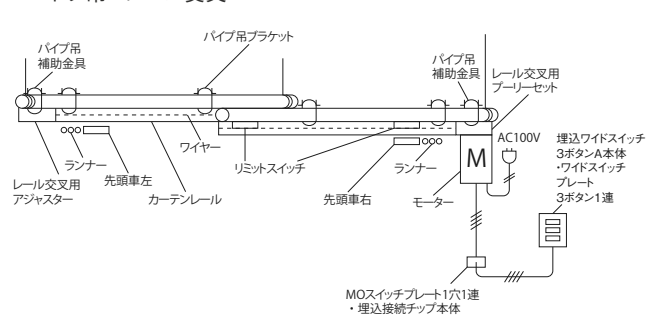
直線

レール交叉

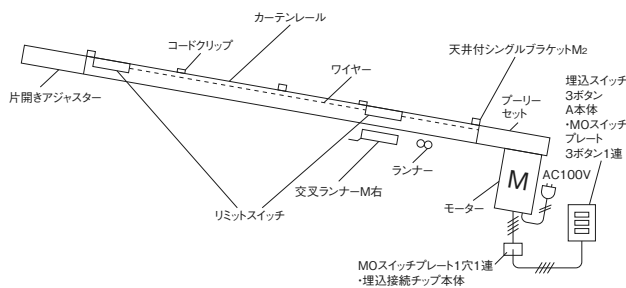


直線

パイプ吊・レール交叉



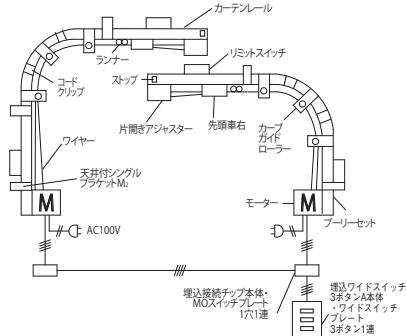
傾斜窓



※モーターを取付ける位置によっては、カーテンを開けると床にすることがありますのでご注意ください。

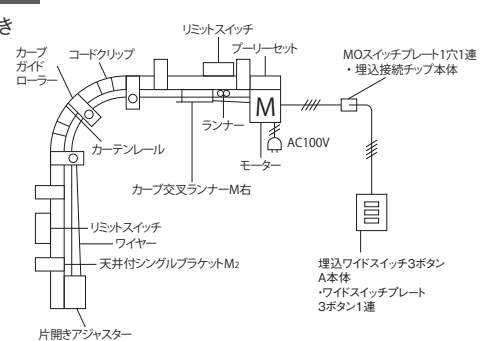
カーブ

レール交叉



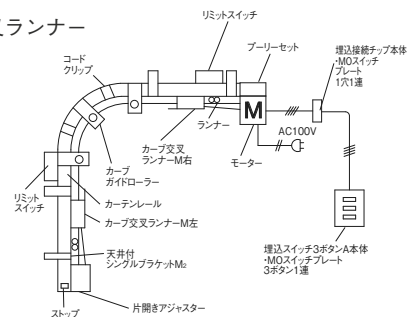
カーブ

片開き



カーブ

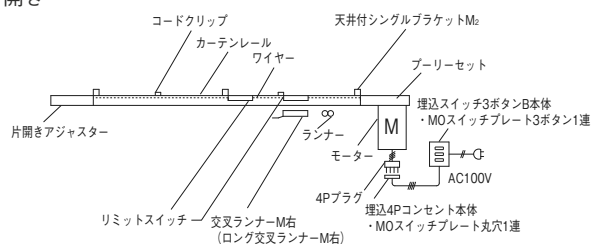
両開き・交叉ランナー



●パワフル4Pタイプ

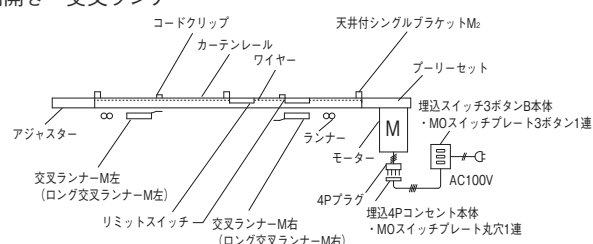
直線

片開き



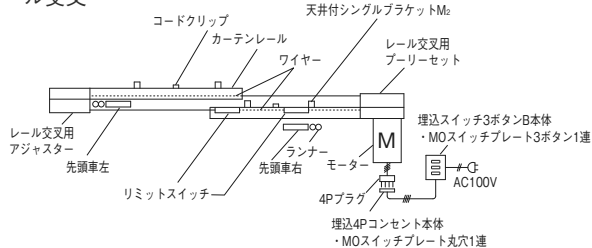
直線

両開き・交叉ランナー



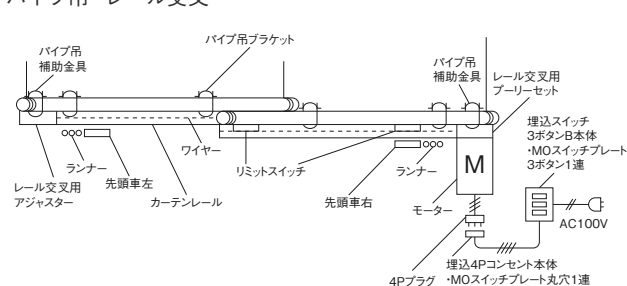
直線

レール交叉



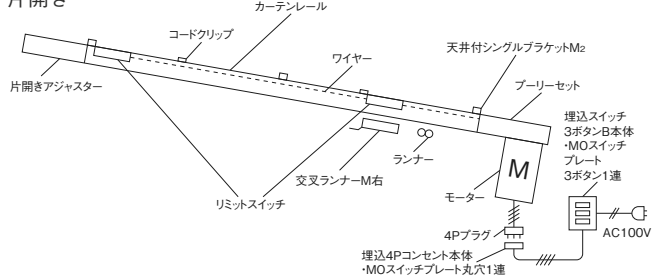
直線

パイプ吊・レール交叉



傾斜窓

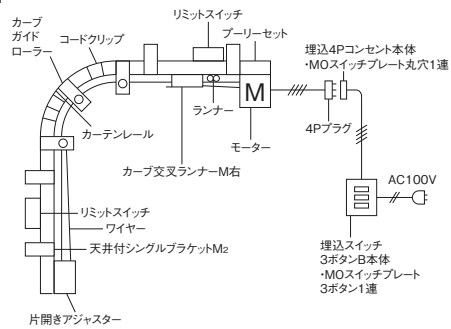
片開き



※モーターを取付ける位置によっては、カーテンを開けると床にしまう場合がありますのでご注意ください。

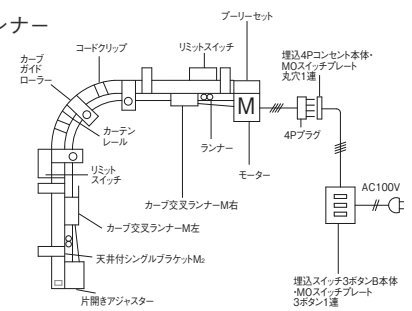
カーブ

片開き



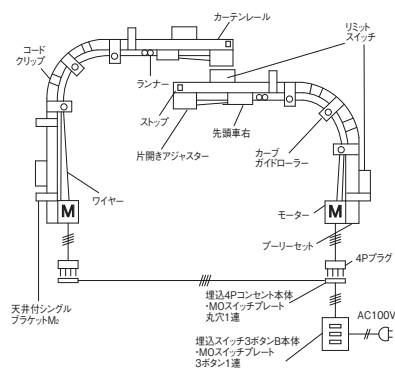
カーブ

両開き・交叉ランナー



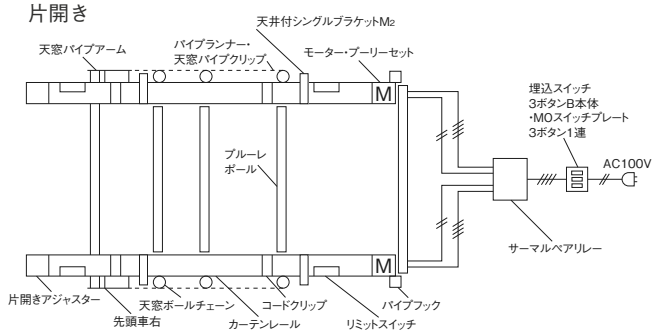
カーブ

レール交叉



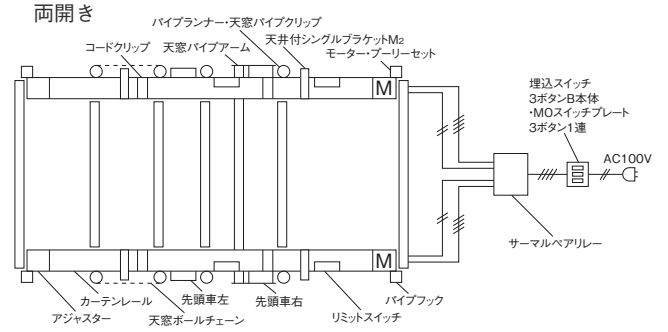
天窗・傾斜天窗

片開き



天窗・傾斜天窗

両開き

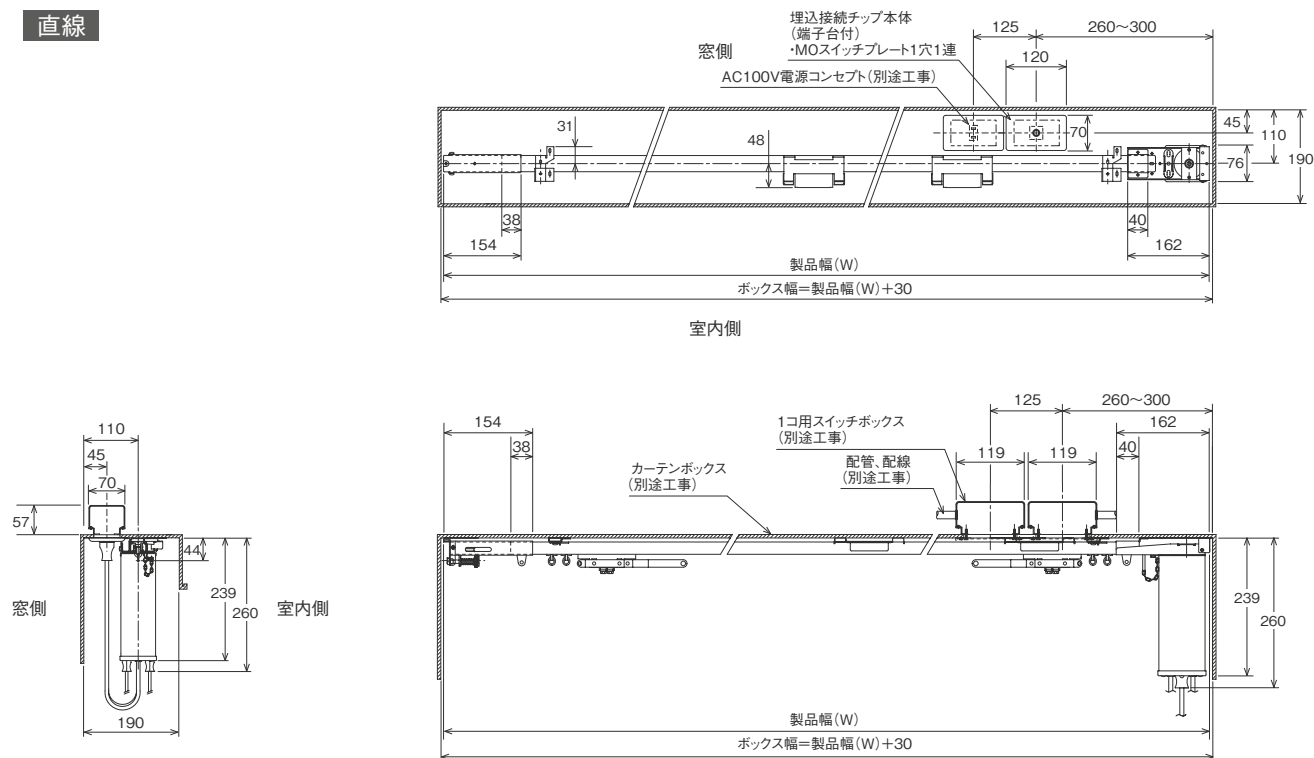


基本納まり図 パワフルNXタイプ(パワフルNX・パワフルNX-HM・パワフルGNX) + 中型

●天井シングル付 (交叉ランナー)

単位：mm

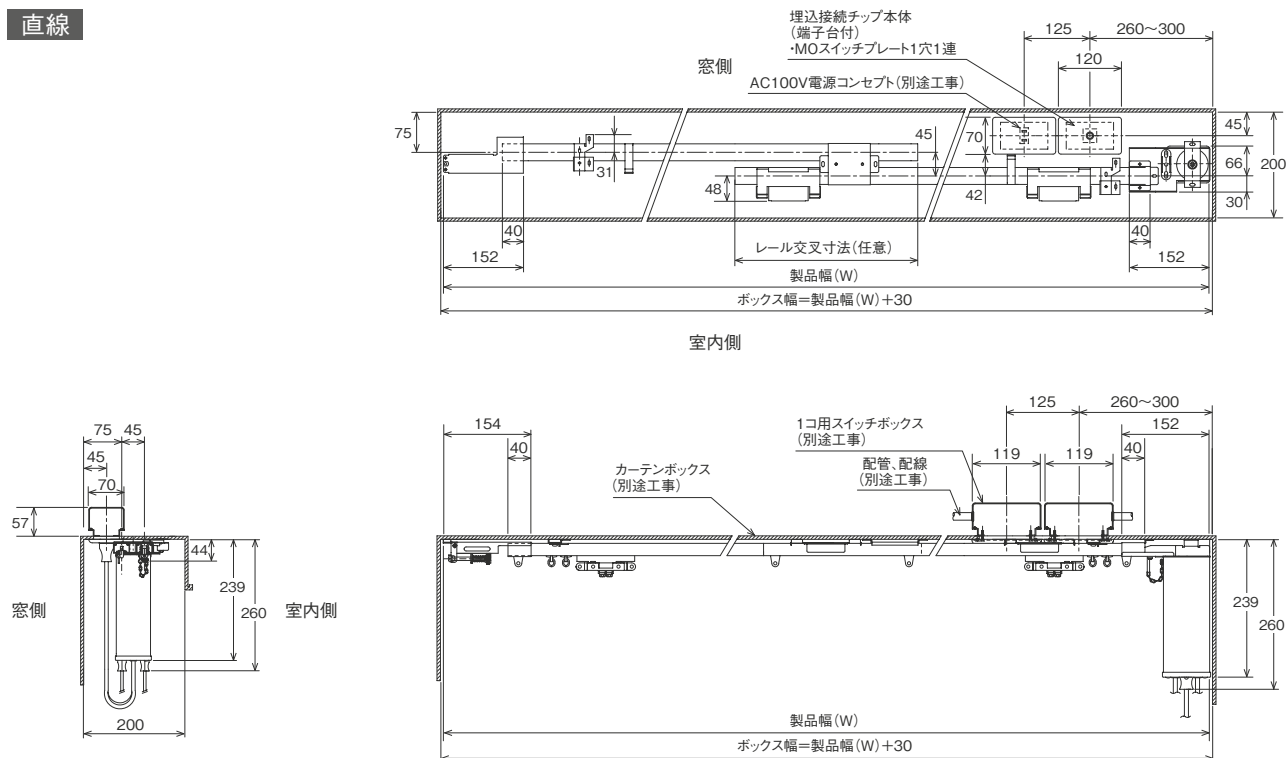
直線



●天井シングル付 (レール交叉)

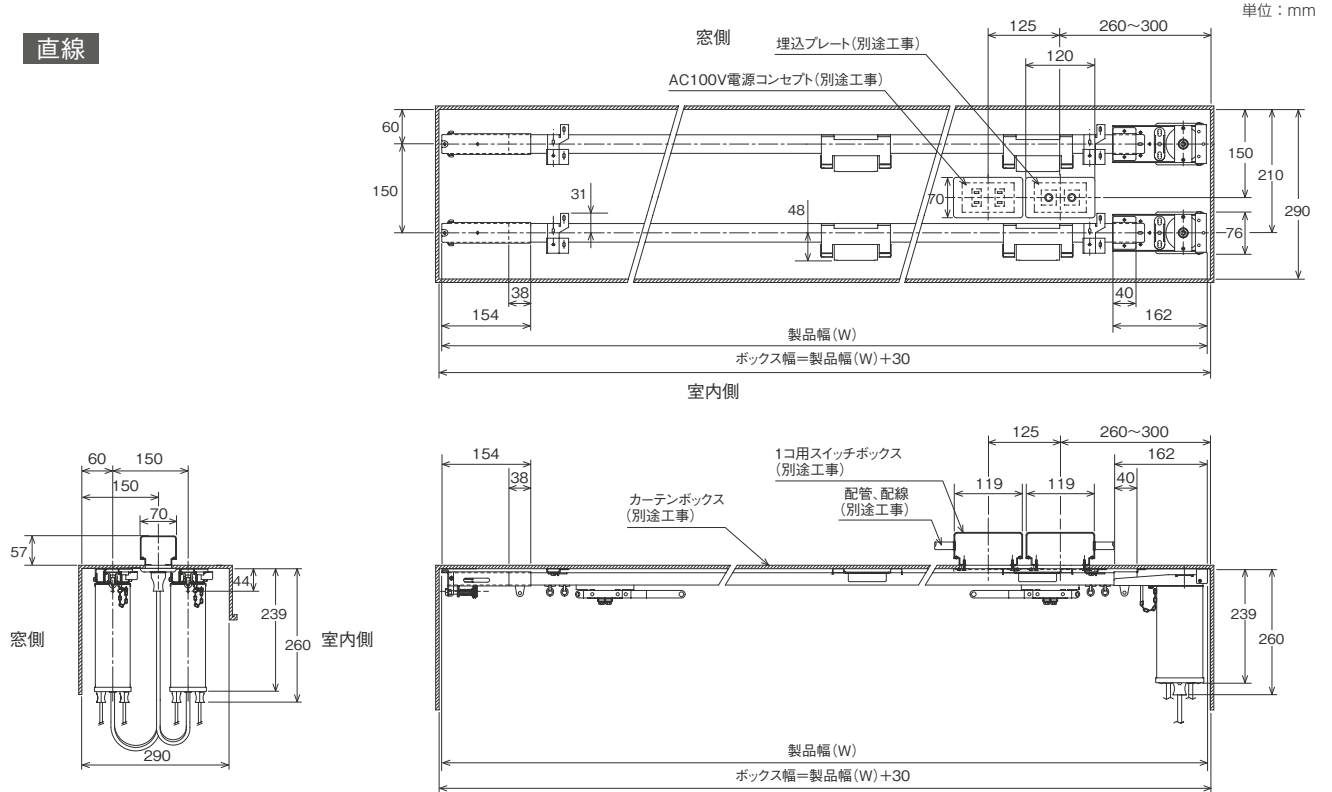
単位：mm

直線



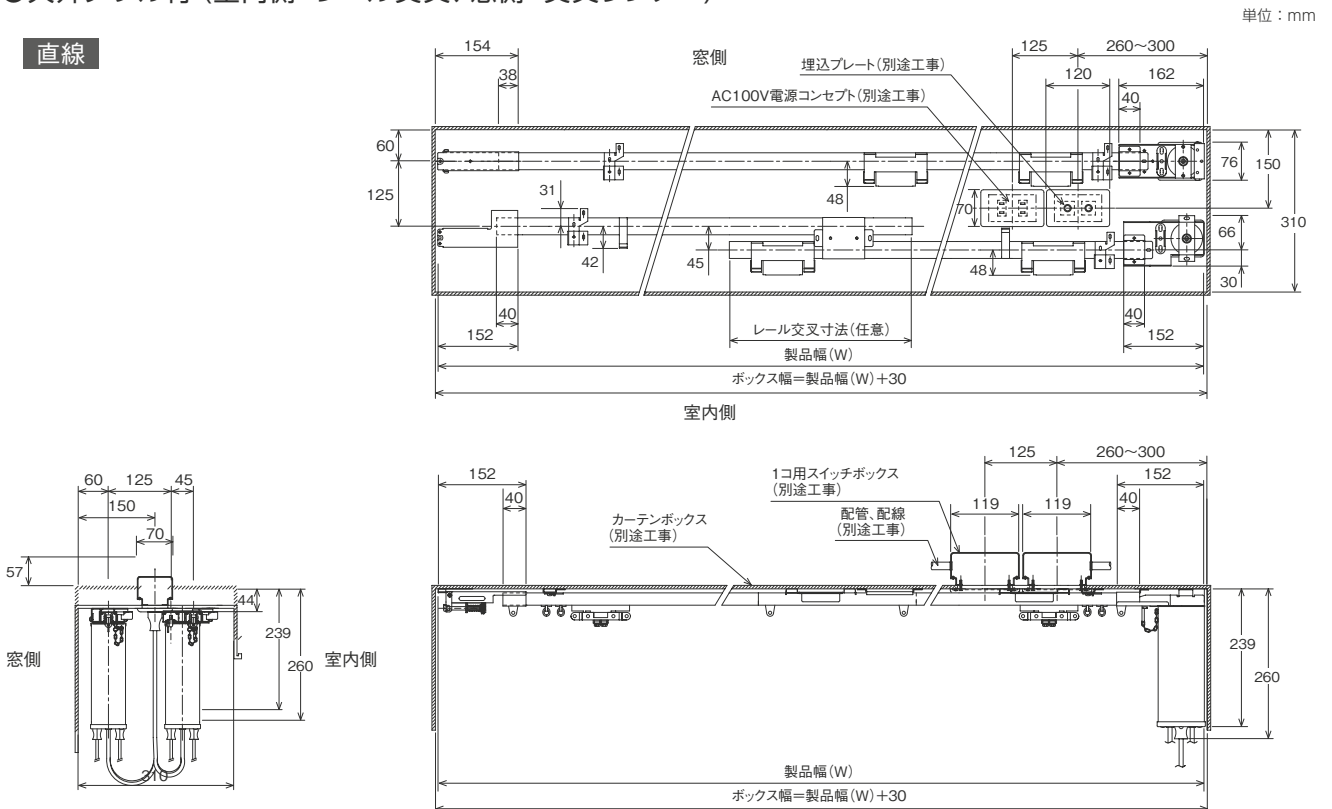
●天井ダブル付 (交叉ランナー)

直線



●天井ダブル付 (室内側：レール交叉、窓側：交叉ランナー)

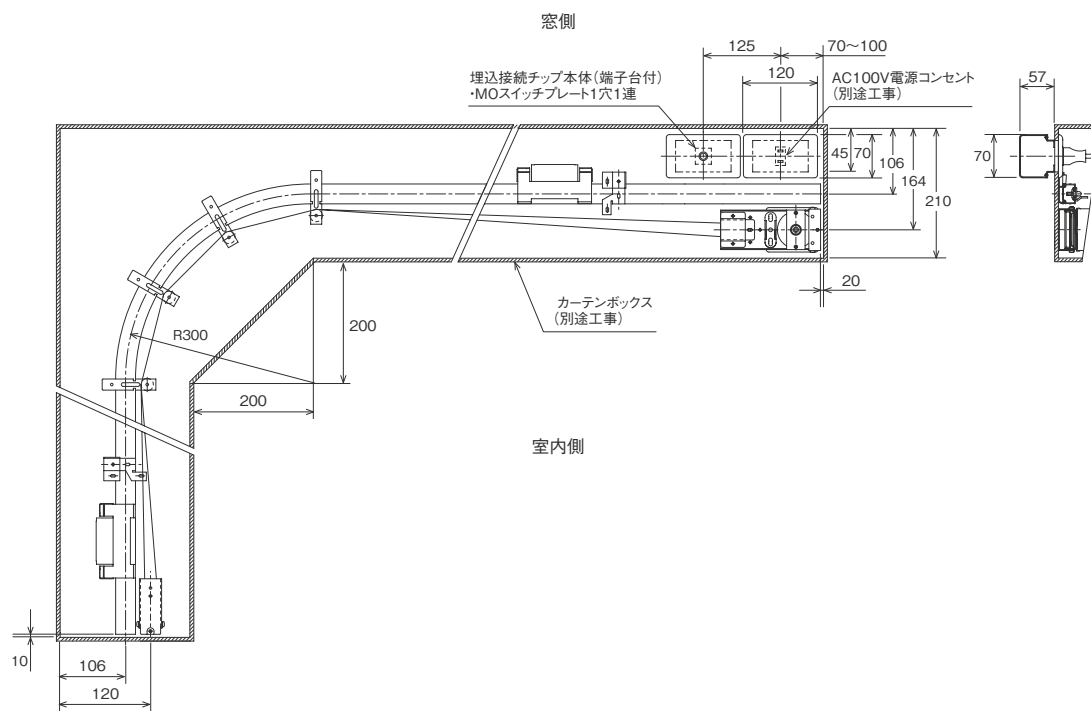
直線



●天井シングル付 (交叉ランナー)

単位：mm

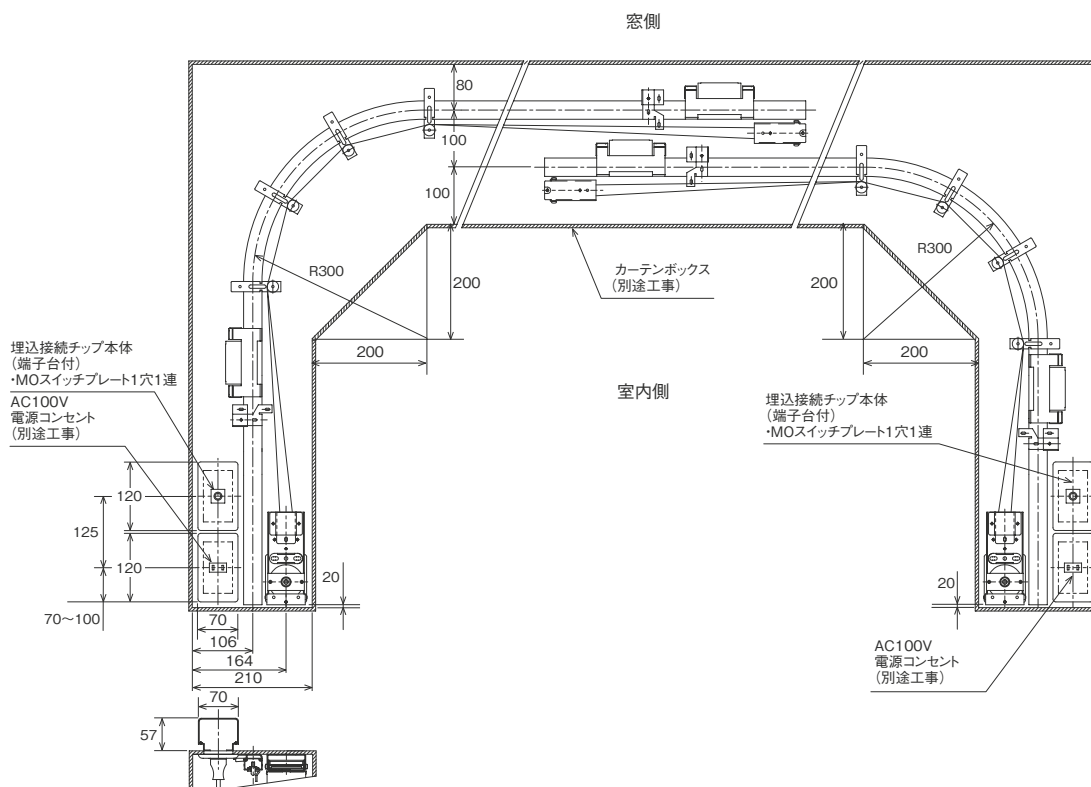
カーブ



●天井シングル付 (レール交叉)

単位：mm

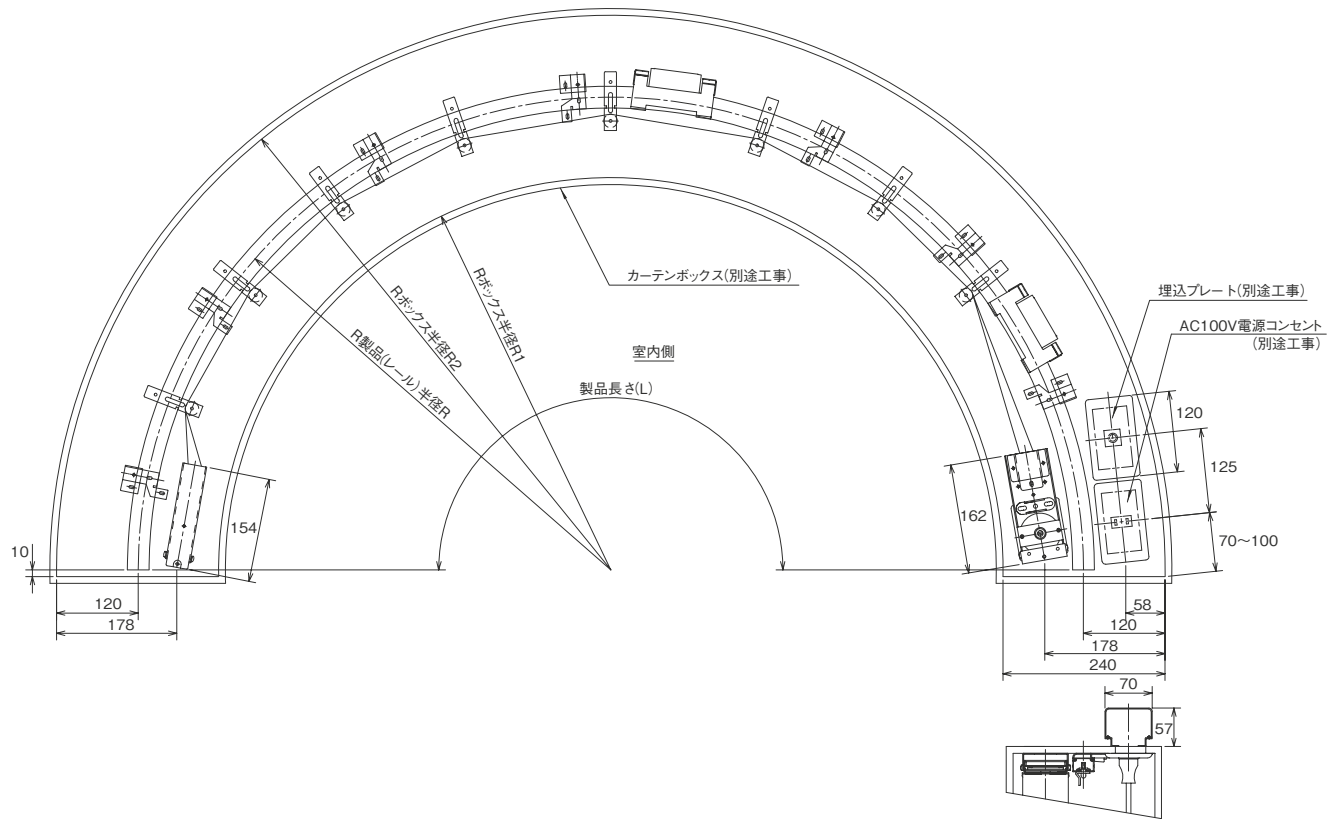
カーブ



基本納まり図 パワフルNXタイプ(パワフルNX-HM) + 中型

●全体カーブ

単位：mm

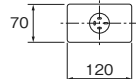


基本納まり図 パワフル4Pタイプ(パワフル4P・パワフル4P-HM・パワフルG4P) + 中型

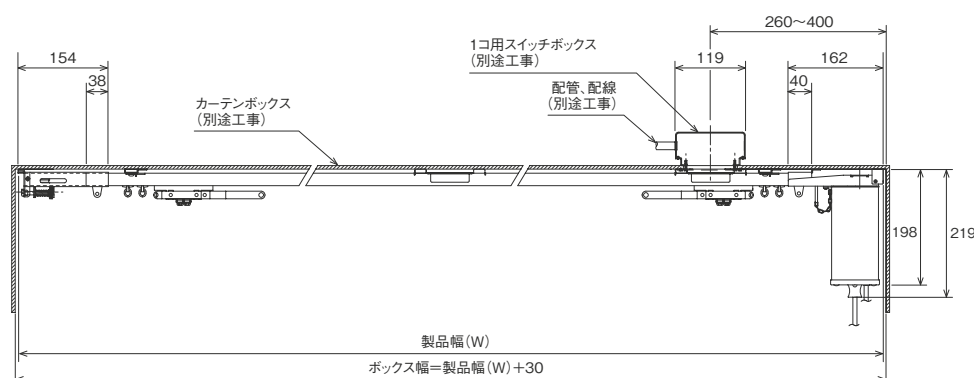
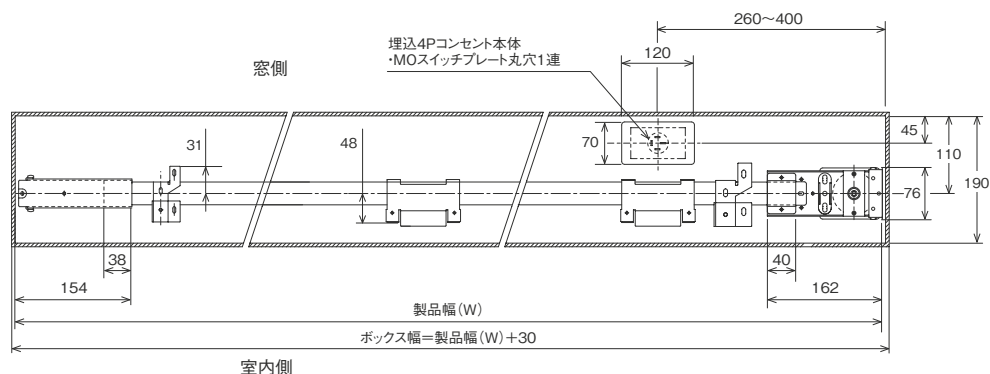
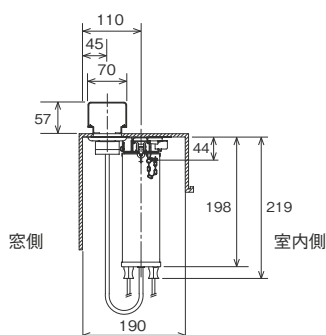
●天井シングル付 (交叉ランナー)

単位: mm

直線



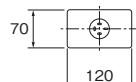
MOスイッチプレート丸穴1連プレート寸法図



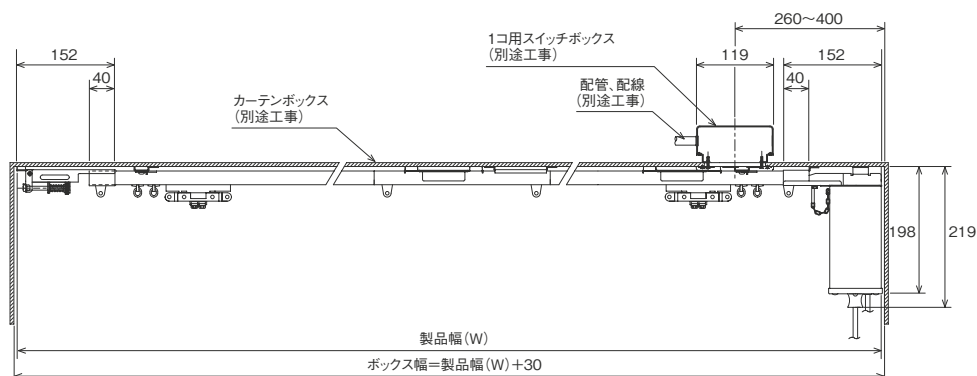
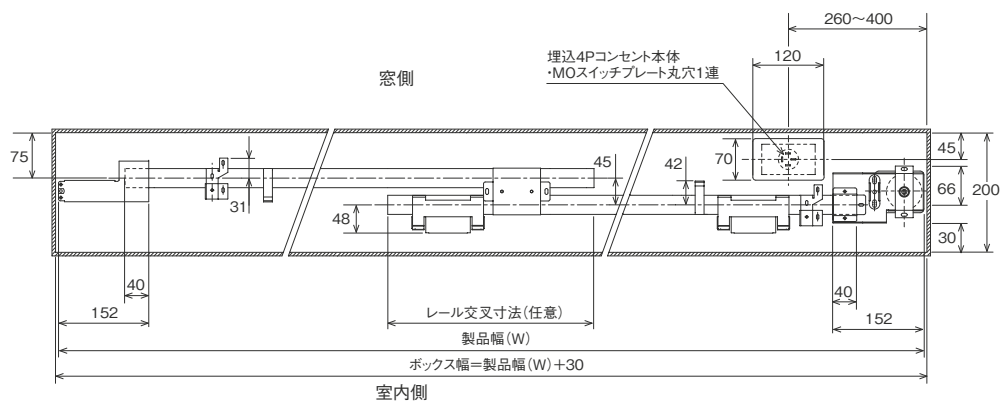
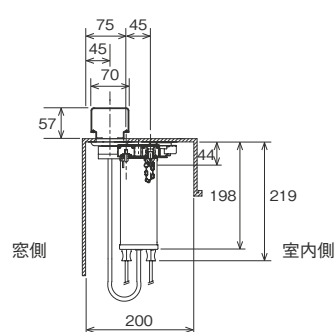
●天井シングル付 (レール交叉)

単位: mm

直線



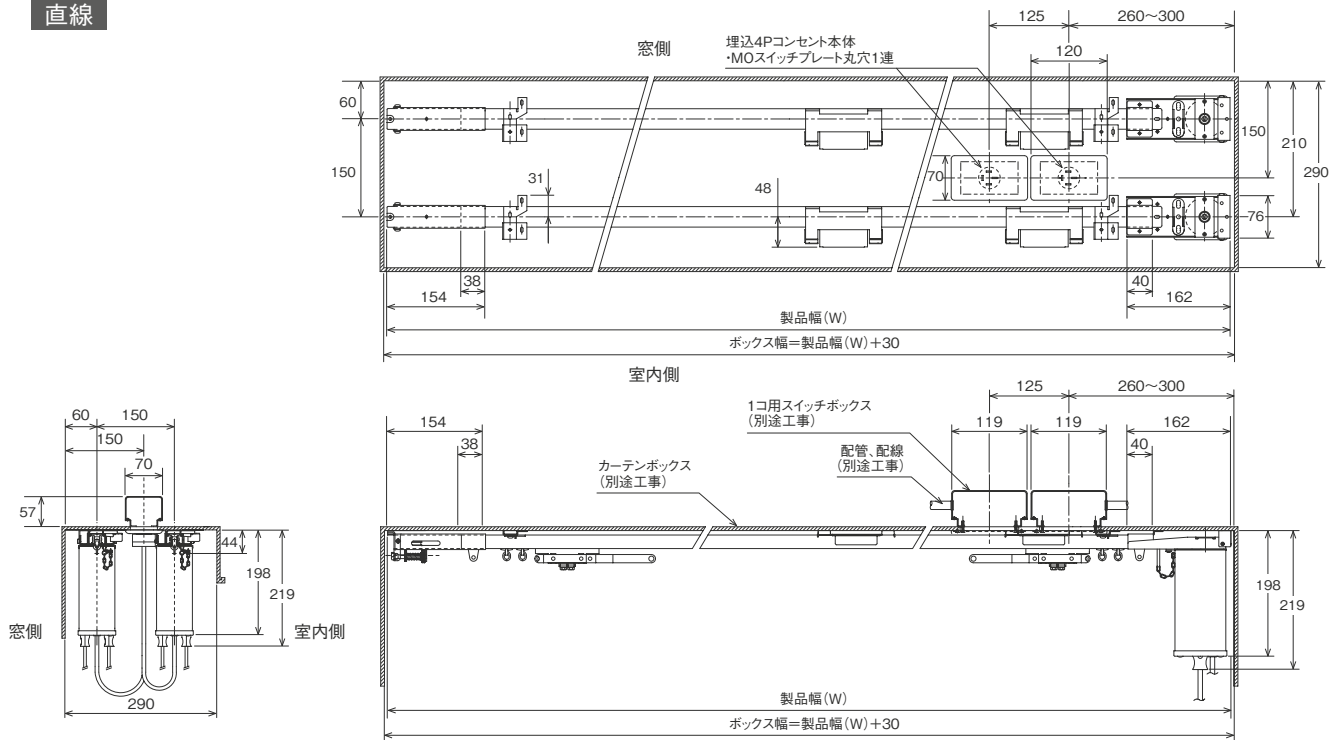
MOスイッチプレート丸穴1連プレート寸法図



●天井ダブル付 (交叉ランナー)

単位：mm

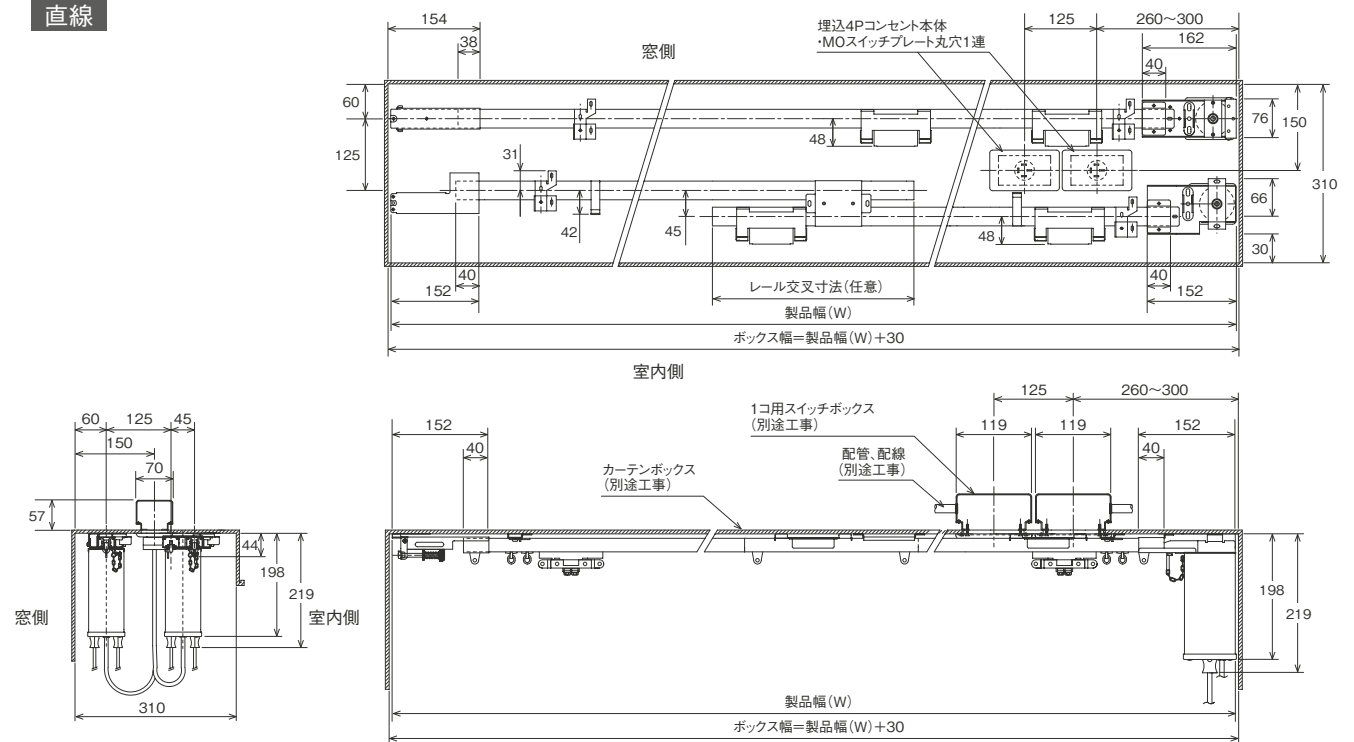
直線



●天井ダブル付 (室内側：レール交叉、窓側：交叉ランナー)

単位：mm

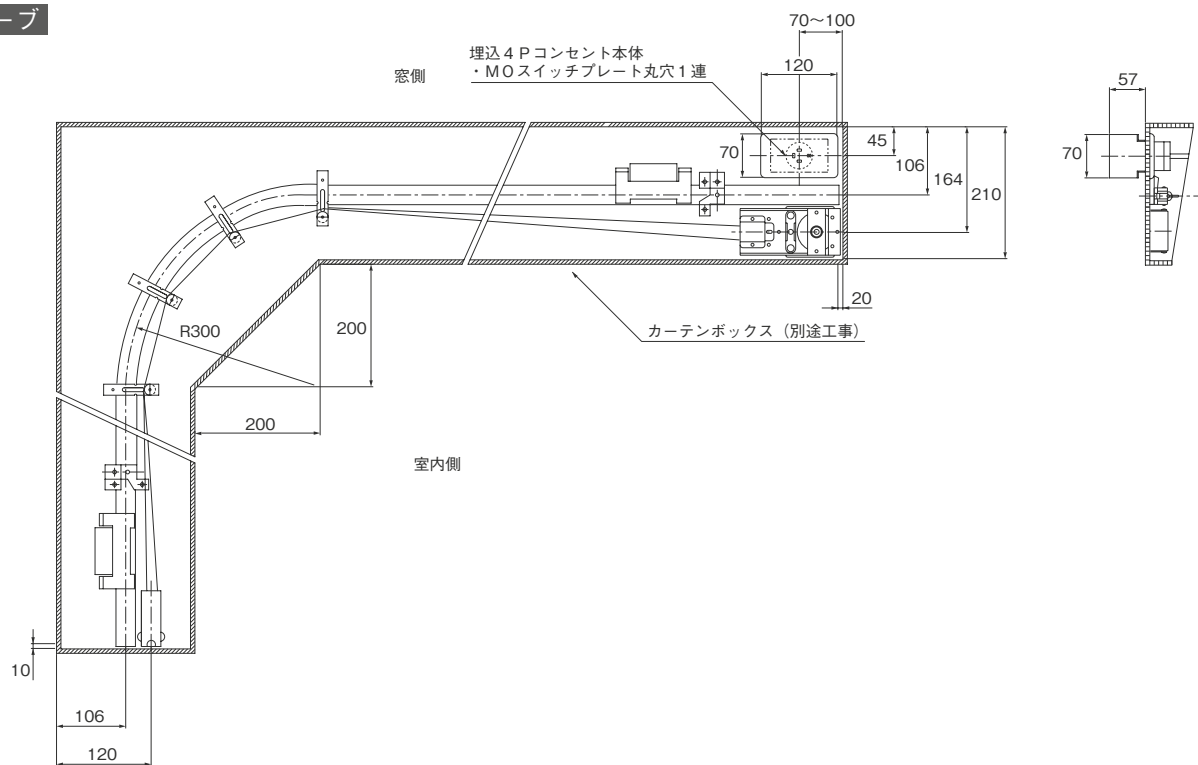
直線



●天井シングル付 (交叉ランナー)

単位：mm

カーブ

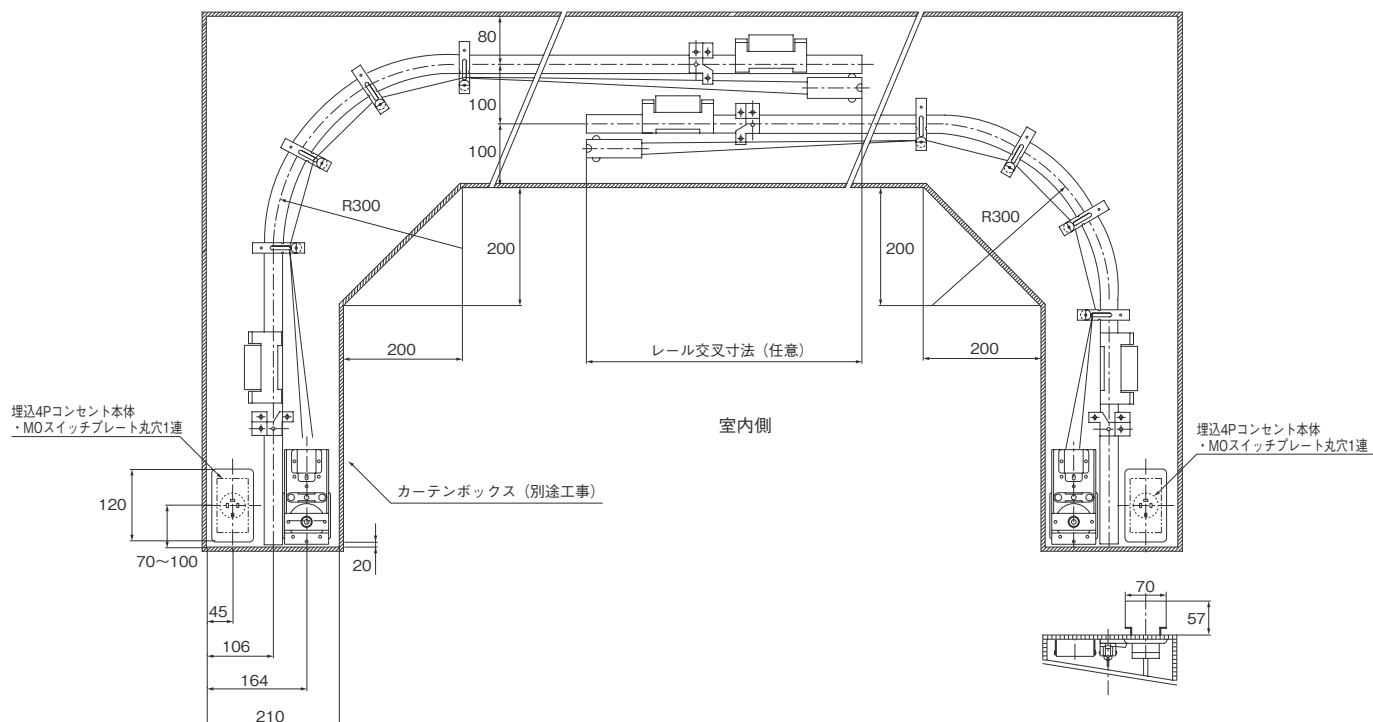


●天井シングル付 (レール交叉)

単位：mm

カーブ

窓側

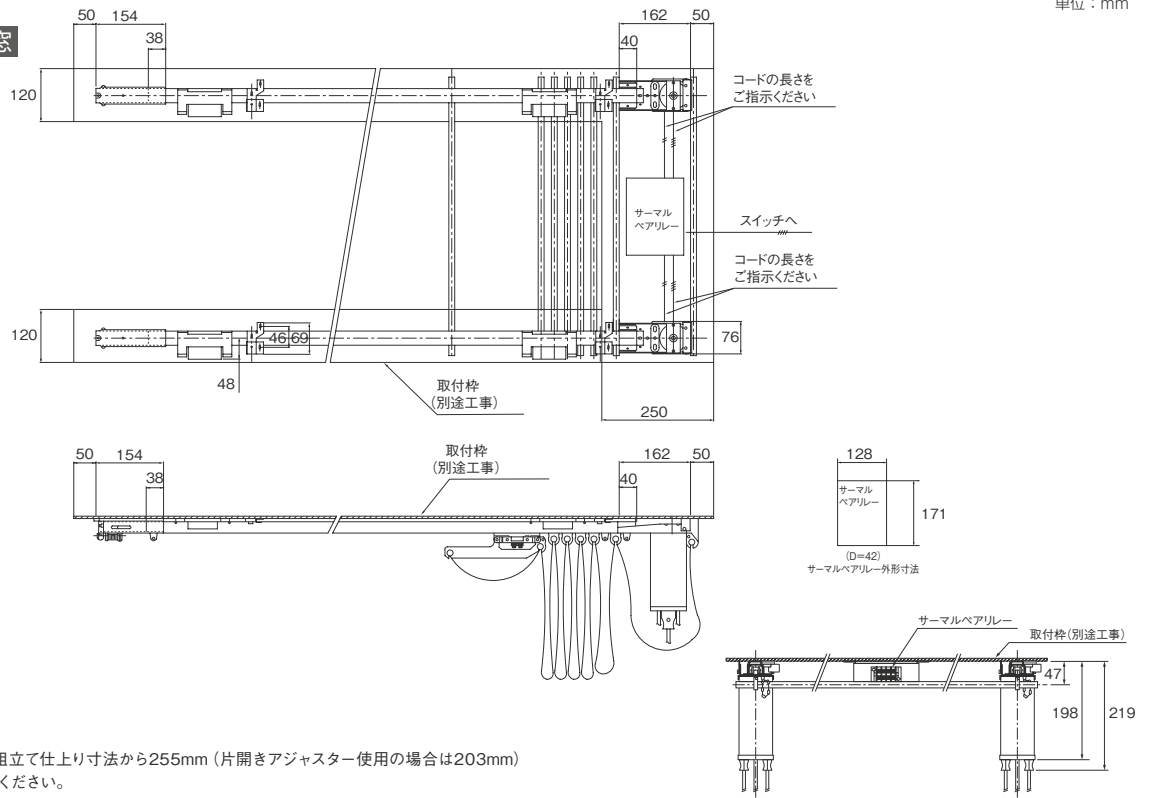


基本納まり図 パワフル4Pタイプ(パワフル4P-HM・サーマルペアリレーセット) + 中型

●天窓・傾斜天窓

天窓・傾斜天窓

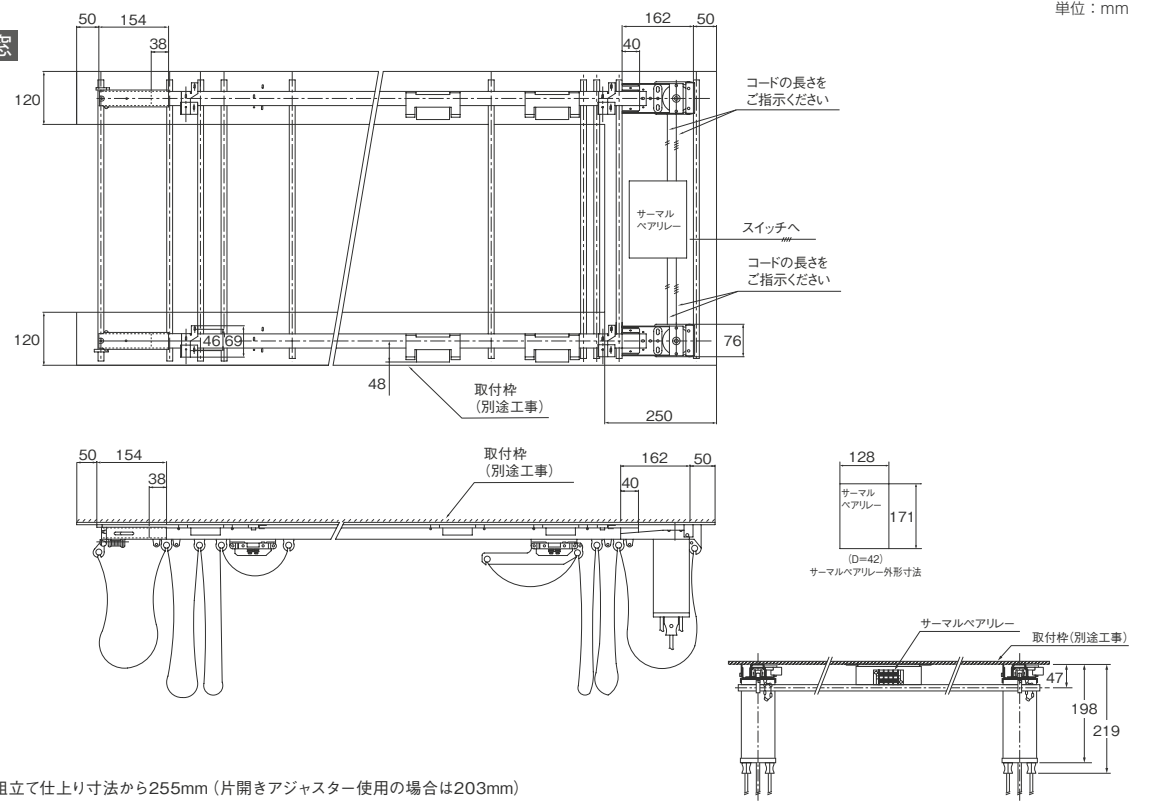
片開き



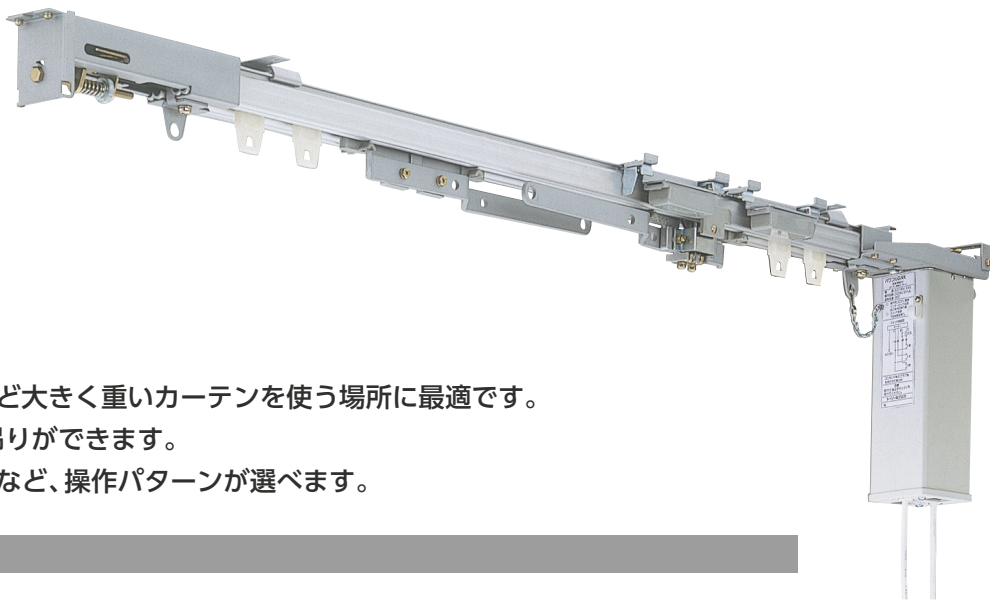
●天窓・傾斜天窓

天窓・傾斜天窓

両開き

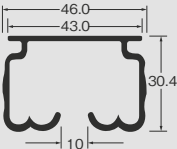
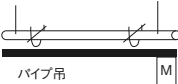


カーテンモーター パワフル+大型



- 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。

対応可能範囲

カーテンレール		大型（アルミ） 		
取付パターン		直線	 交叉ランナー M  レール交叉 M （注1）  パイプ吊 M	
動力電動方法		ワイヤー式		
パワフルNX パワフル4P	最大 カーテン重量	片開き 40kg 両開き 80kg（片側 40kg）		
	最長 レール長さ	20m		
パワフルNX-HM パワフル4P-HM	最大 カーテン重量	片開き 50kg 両開き 100kg（片側 50kg）		
	最長 レール長さ	20m		
パワフルGNX パワフルG4P （注1）	最大 カーテン重量	片開き 60kg 両開き 120kg（片側 60kg）		
	最長 レール長さ	20m		

(注1) パワフル GNX・G4P は、レール交叉仕様には対応していません。

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	267,890	282,370	300,490	313,670	328,150	343,730	359,450	375,030	390,010	
パワフルGNX+大型シルバー	262,790	275,370	291,190	303,470	316,050	329,730	344,150	357,830	370,910	
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	405,590	421,310	435,790	451,370	465,850	482,670	497,150	512,730	527,210	
パワフルGNX+大型シルバー	384,590	399,010	411,590	425,270	437,850	453,370	465,950	479,630	492,210	

※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1,400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。

タタミ代計算式

単位：mm			
	片開き	両開き	
		交叉ランナー	レール交叉
直線	$\frac{(\ell-550)}{100} \times 17 + 530$	$\frac{(\ell-720)}{200} \times 17 + 700$	$\frac{(\ell+220)}{200} \times 17 + 360$

※ランナー数は6コ/mで計算。レール交叉の交叉寸法は500mmで計算。
※ℓ=全長（mm） ※両開きは片側のタタミ代寸法です。

レール価格

大型レール

単位：円（税別）

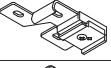
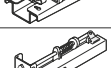
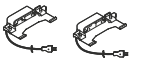
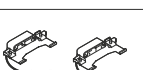
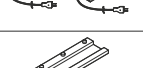
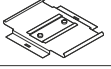
カラー	サイズ	3.00m		4.00m		別製作レールm当り※ 価格
		JANコード	価格	JANコード	価格	
アルミ		448268	17,000	448251	22,600	7,100
シルバー		448121	11,900	448138	15,600	4,800

- ※ 別製作レールの長さ限界は全て6mとなります。
 ※ 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。
 ※ 別製作レールは納期がかかります。ご注文は10mm単位で承ります。

部品価格と必要数（1セット当たり）

パワフルNXタイプ・パワフル4Pタイプ共通

※寸法表示はmmです。 単位：円（税別）

商品名	JANコード	単価	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 ※箱詰数量10コ	 450186	1,100	11,000	○	○	○	—	700mm間隔に1コ
ランナー ※箱詰数量50コ	 448213	800	40,000	○	○	○	○	6コ/m いずれかを選択
スイングランナー ※箱詰数量50コ	 469621	880	44,000	○	○	○	○	
交叉ランナーM右(ワイヤー用) ℓ=335 ※箱詰数量1コ	 450193	9,370	9,370	○	○	—	—	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 ※箱詰数量1コ	 450209	9,150	9,150	—	○	—	—	
先頭車右(ワイヤー用) ℓ=170 ※箱詰数量1コ	 450216	8,660	8,660	—	—	—	—	
先頭車左(ワイヤー用) ℓ=170 ※箱詰数量1コ	 450223	7,740	7,740	—	—	—	—	
ブーリースセット(ワイヤー用) ※箱詰数量1コ	 450247	17,600	17,600	○	○	—	—	いずれかを選択
アジャスター ※箱詰数量1コ	 450254	8,000	8,000	○	○	—	—	
レール交叉用部品セットM (ワイヤー用) ※箱詰数量1セット ※1	 450179	48,500	48,500	—	—	○	○	
リミットスイッチA 両開き/〜10m 片開き/〜5m レール交叉/〜9m(1000mm交叉) ※箱詰数量1組	 450261	10,900	10,900	○	○	○	○	
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) ※箱詰数量1組	 450278	11,400	11,400	○	○	○	○	ジョイント部に1コ
OTジョイント ※箱詰数量5コ	 448169	1,040	5,200	△	△	△	△	
ワイヤー2.5φ	450124	m当たり 690	—	○	○	○	○	(全長mm+300mm)×2
コードクリップ ※箱詰数量50コ	 450230	90	4,500	△	△	—	—	700mm間隔に1コ
交叉ブラケット ※箱詰数量1コ	 448275	3,200	3,200	—	—	△	△	500mm間隔に1コ
パイプ吊ブラケット (33〜50φ用) ※箱詰数量1コ	 370378	1,730	1,730	—	—	—	○	
パイプ吊補助金具(中型共通) (33〜50φ用) ※箱詰数量1コ	 370361	1,730	1,730	—	—	—	△	組立て工賃
組立て工賃	—	m当たり 1,400	—	△	△	△	△	

○：必要な部品です。 △：必要に応じてお求めください。

※1 ブーリースセット(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.43〜44よりお選びください。

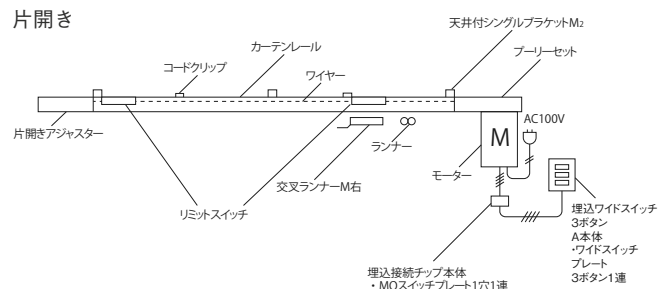
2.73m以上のカーテンレール・別製作カーブルールにつきましては、特別配送費がかかります。

タイプ別構成部品

●パワフルNXタイプ

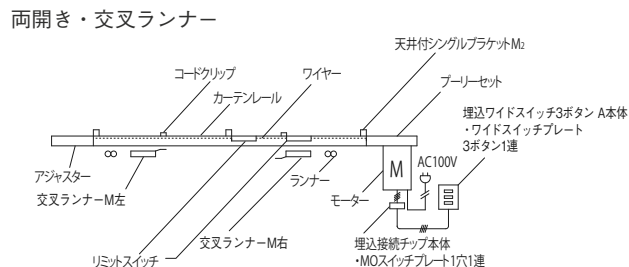
直線

片開き



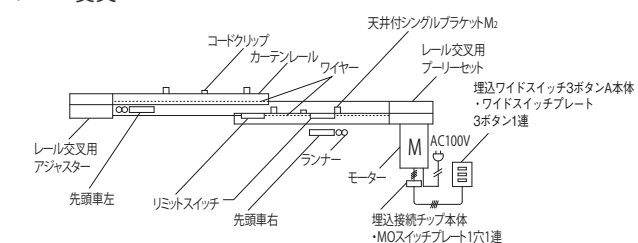
直線

両開き・交叉ランナー



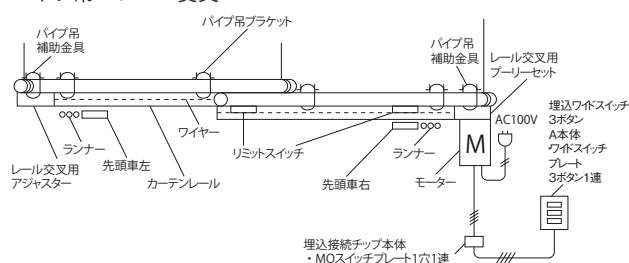
直線

レール交叉



直線

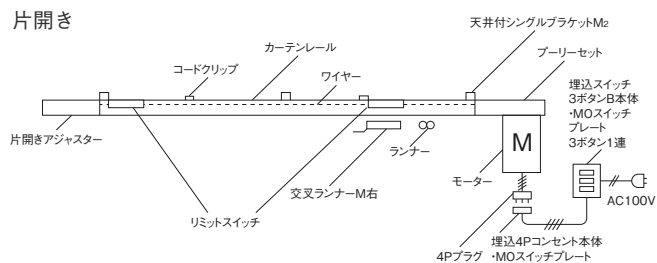
パイプ吊・レール交叉



●パワフル4Pタイプ

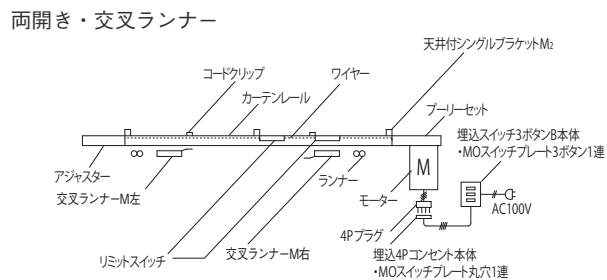
直線

片開き



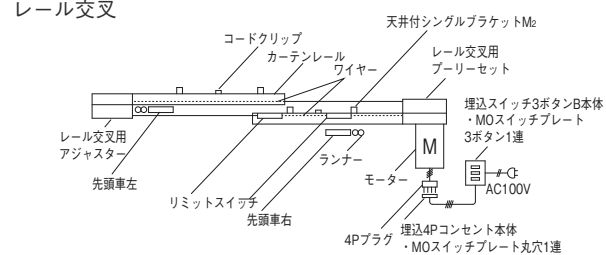
直線

両開き・交叉ランナー



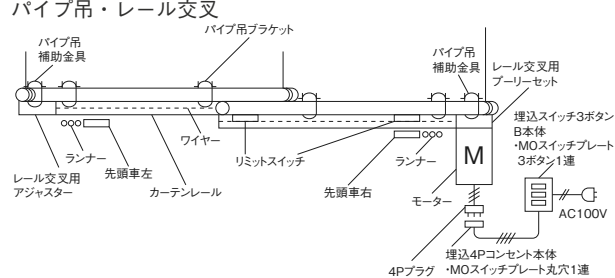
直線

レール交叉



直線

パイプ吊・レール交叉

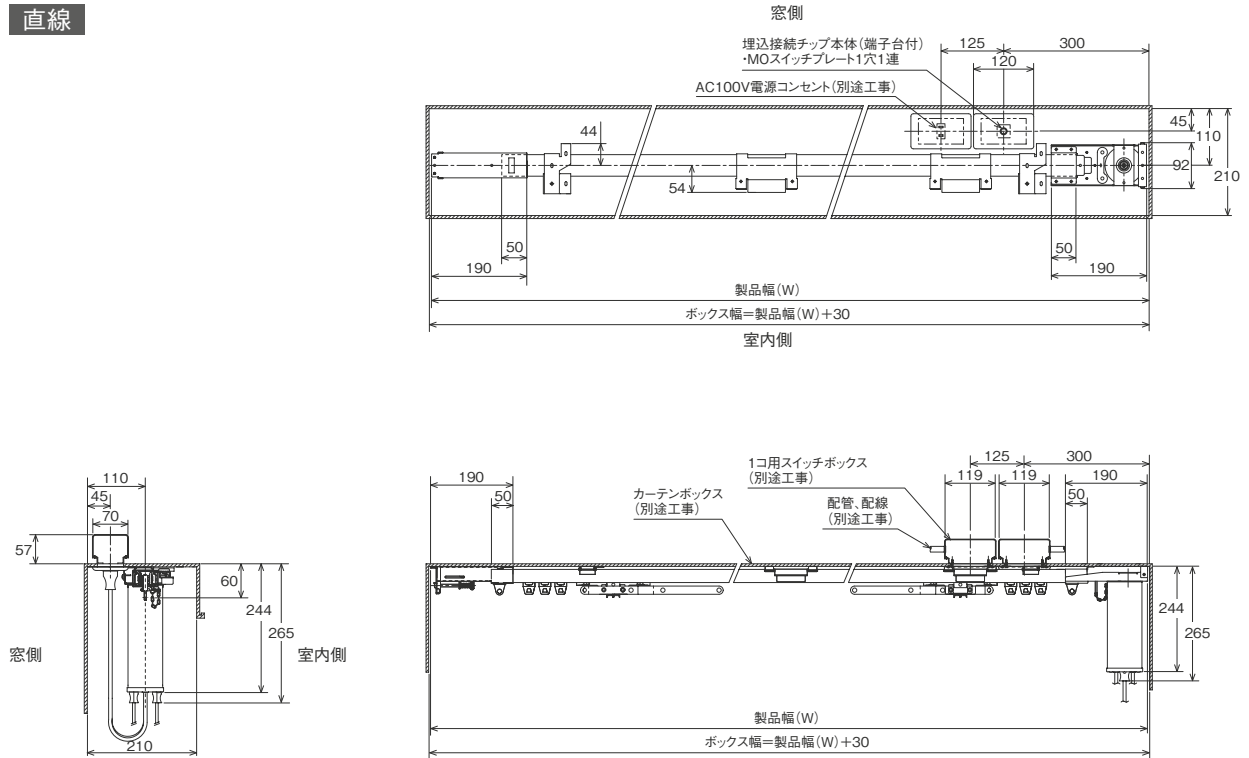


基本納まり図 (NXタイプ)

●天井シングル付 (交叉ランナー)

単位: mm

直線

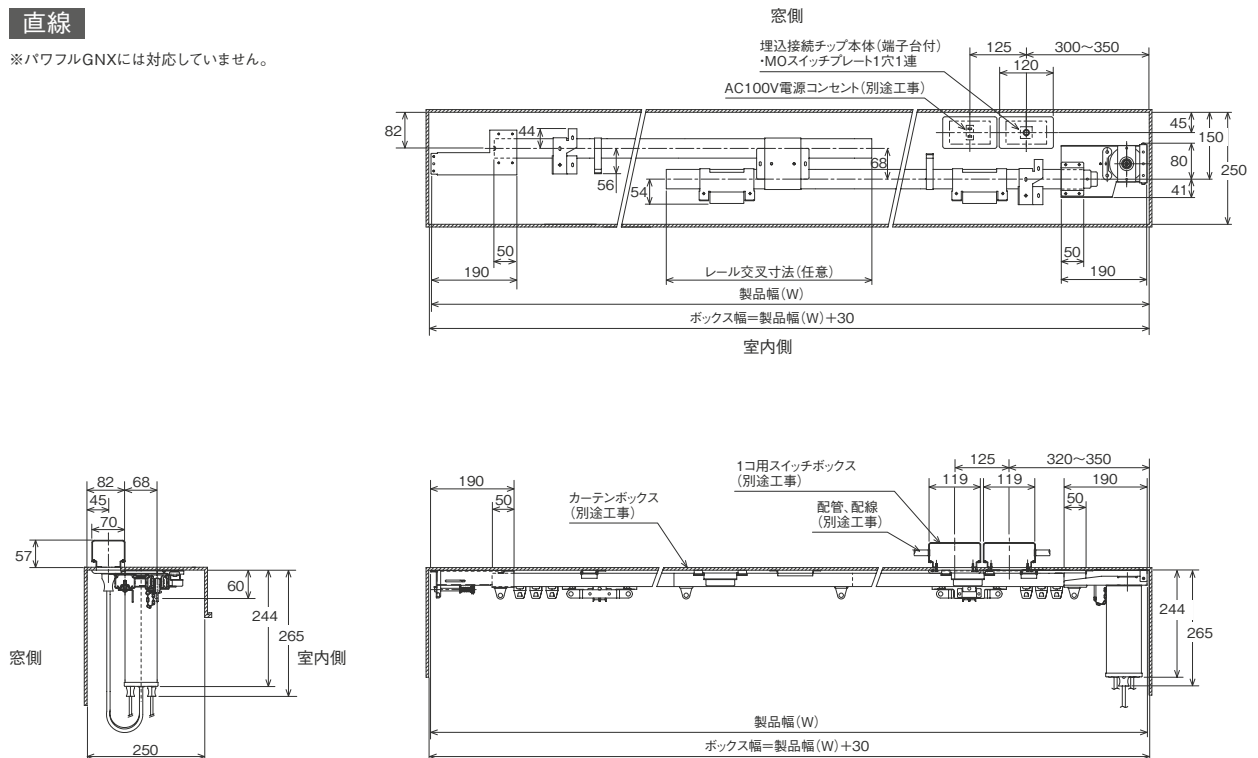


●天井シングル付 (レール交叉)

単位: mm

直線

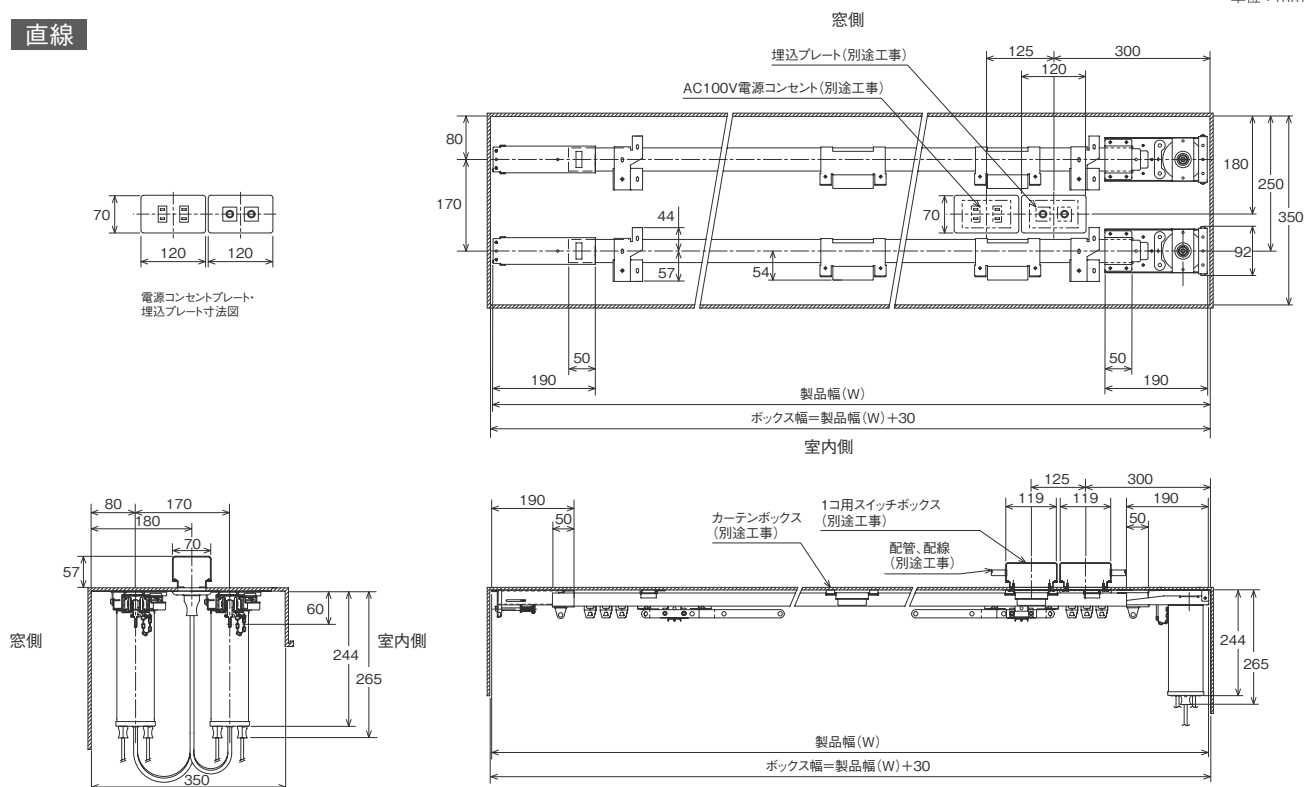
※パワフルGNXには対応していません。



●天井ダブル付（交叉ランナー）

単位：mm

直線



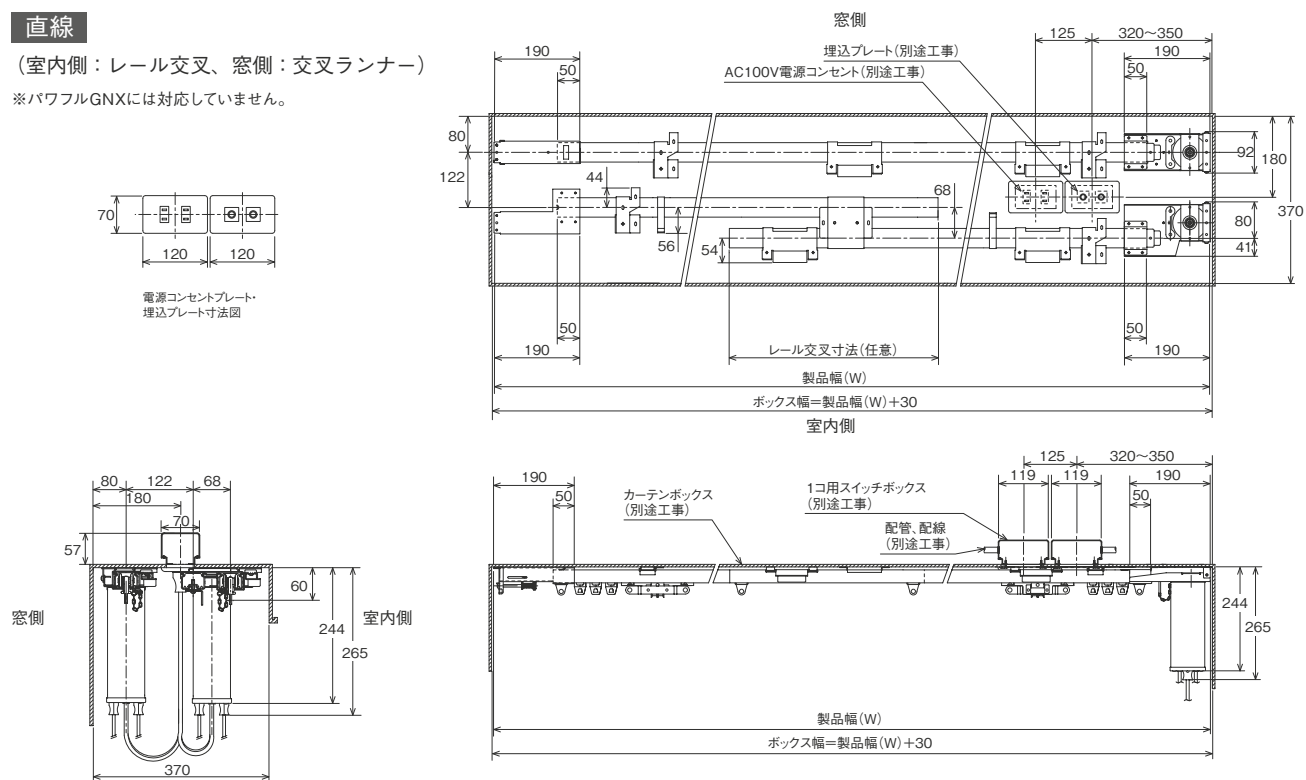
●天井ダブル付（レール交叉）

単位：mm

直線

（室内側：レール交叉、窓側：交叉ランナー）

※パワフルGNXには対応していません。

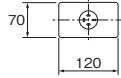


基本納まり図 (4Pタイプ)

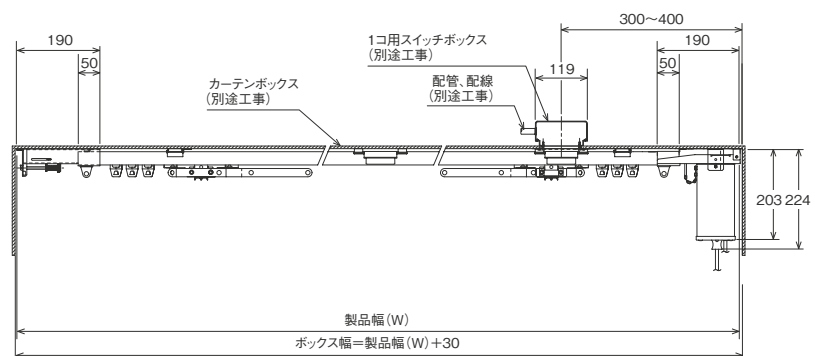
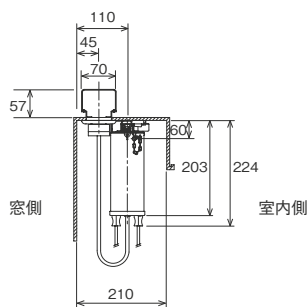
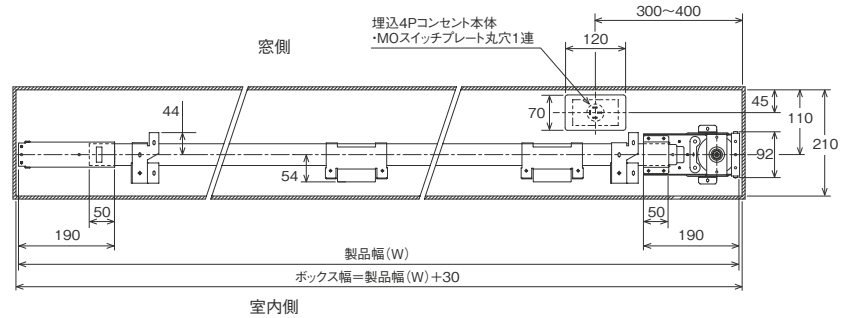
●天井シングル付 (交叉ランナー)

単位: mm

直線



MOスイッチプレート丸穴1連プレート寸法図

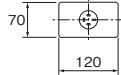


●天井シングル付 (レール交叉)

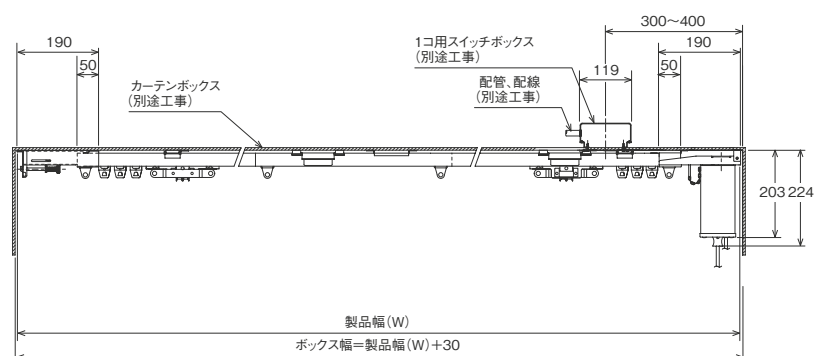
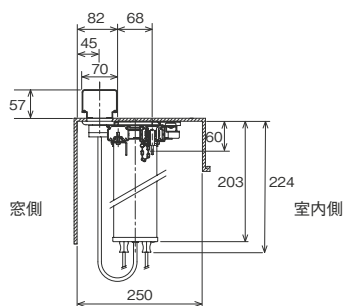
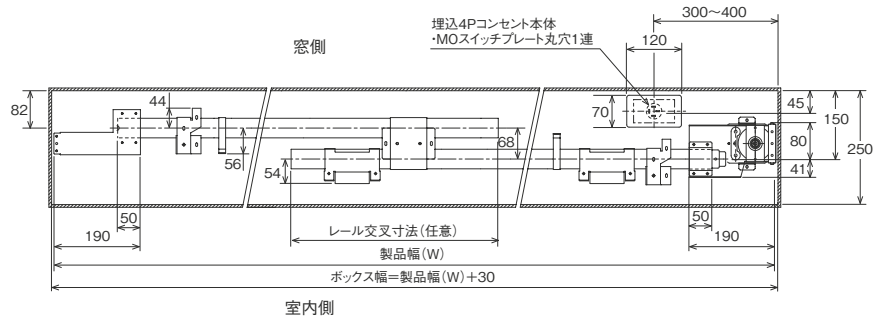
単位: mm

直線

※パワフルG4Pには対応していません。



MOスイッチプレート丸穴1連プレート寸法図

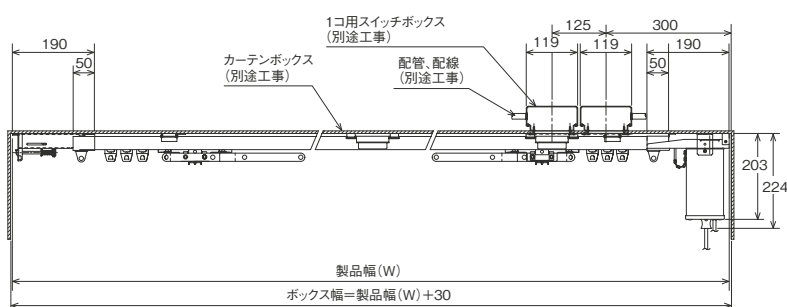
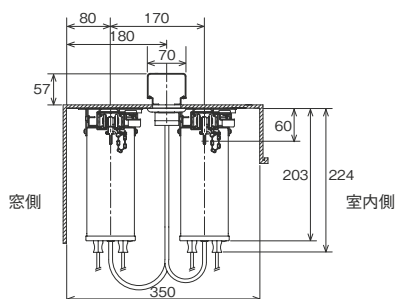
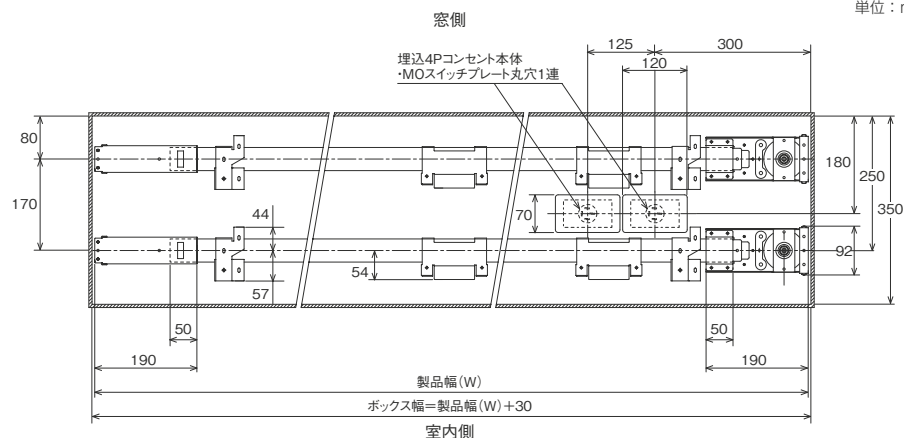
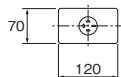


●天井ダブル付（交叉ランナー）

単位：mm

直線

MOスイッチプレート丸穴1連プレート寸法図



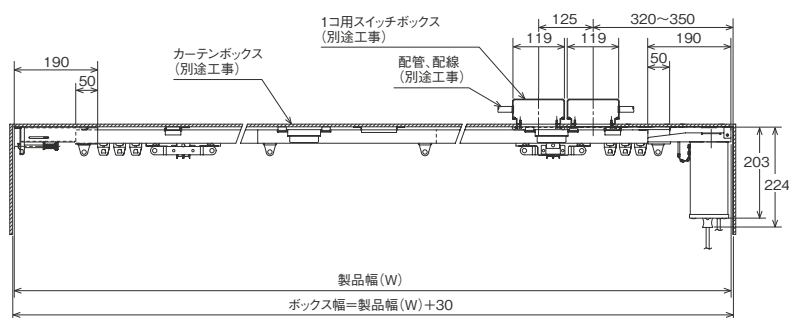
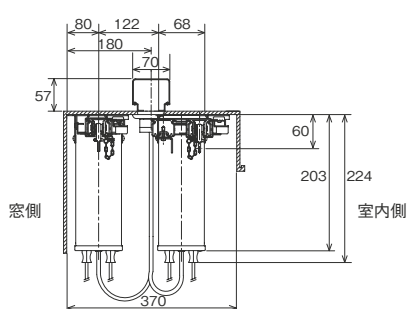
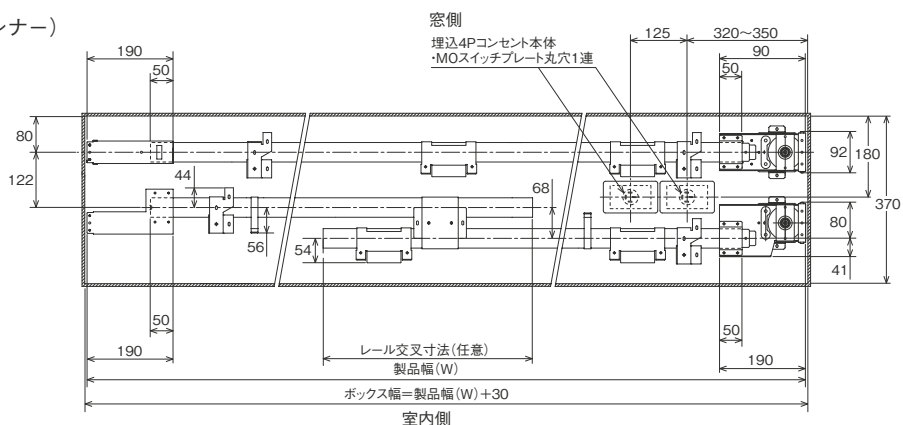
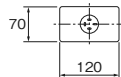
●天井ダブル付（レール交叉）

単位：mm

直線

（室内側：レール交叉、窓側：交叉ランナー）

MOスイッチプレート丸穴1連プレート寸法図



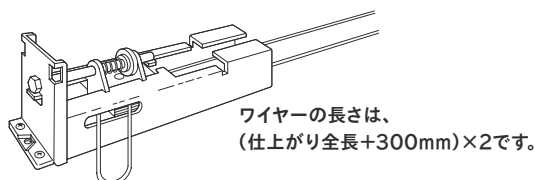
組立方法

より確実な組立てのために、作業手順を一段と単純化しました。

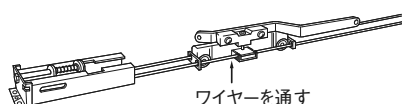
- ・レールを取付け部に取付けした状態で組立てる場合(レールをジョイントする場合など)は、組立て順序に必ず従ってから取付けてください。
- ・ボックス内でアジャスターのプーリーが取出せない場合がありますのでご注意ください。

※モーターは室内側から見て右側。リミットスイッチは手前側(室内側)に取付けてください。

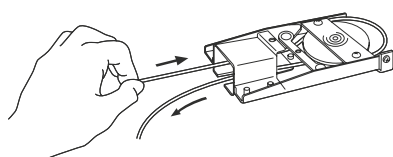
- 1** アジャスターにワイヤーを掛けてください。



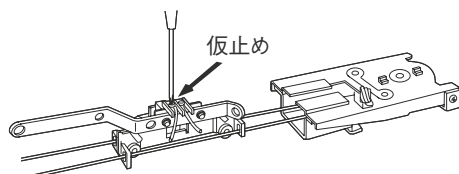
- 2** プーリー手前側のワイヤーに交叉ランナー左を通してレールに差し込みます。固定ネジはゆるめたままです。アジャスターも差し込み固定します。



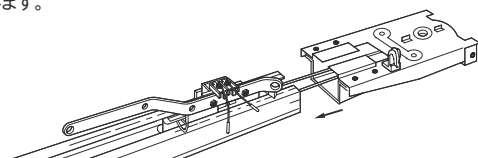
- 3** プーリーセットにワイヤーを通してください。



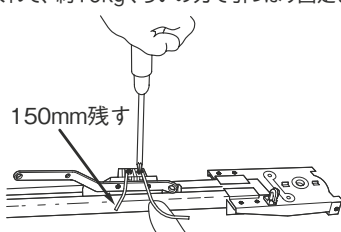
- 4** アジャスターからのワイヤー端部と、プーリーセットからのワイヤー端部を交叉ランナー右に通して仮止めします。



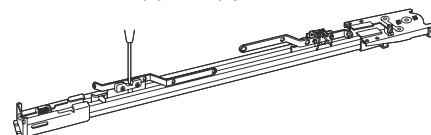
- 5** 交叉ランナー右をレールに差し込み、プーリーセットをレールに固定します。



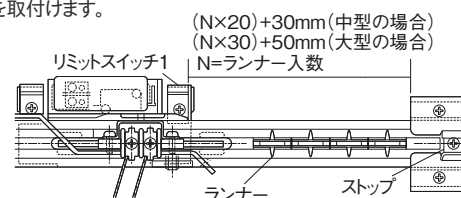
- 6** 交叉ランナー右のワイヤー固定ネジの右側をゆるめて、角座の間にワイヤーを入れ固定します。次に、左側のネジも同様にワイヤーを角座に入れて、約10kgぐらいの力で引っ張り固定してください。



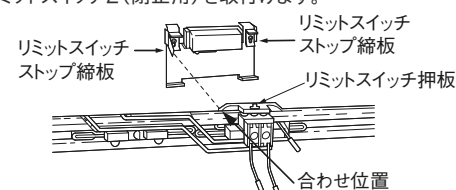
- 7** 交叉ランナー右・左を両端に寄せて同じ位置に止め、交叉ランナー左の止めネジを固定します。



- 8** ランナーを、左右に同数入れストップで固定します。そしてプーリーセット端部からランナーのたまり寸法の所に交叉ランナー右を移動し、図のように合わせ位置にリミットスイッチ1(閉止用)を取付けます。



- 9** 交叉ランナー右・左を閉じた状態にし、押し板との合わせ位置にリミットスイッチ2(閉止用)を取付けます。

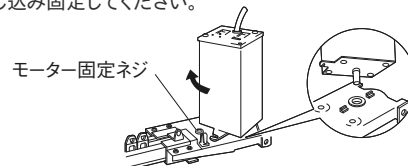


- 10** アジャスターネジを矢印の方向に回して、テンション(張力)をかけます。

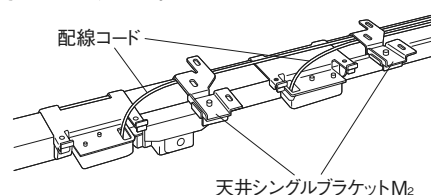
- 交叉ランナーは、パワフルが2.5~3kgの力で動き出すようにテンションをかけることが最適です。



- 11** モーターは、モーターシャフトとプーリーセットの角穴を合わせて、差し込み固定してください。



- 12** モーターからリミットスイッチへの配線コードはブラケットのすき間にに入れてください。



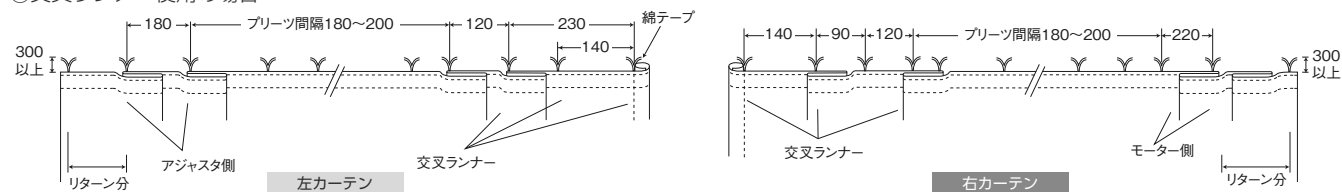
カーテン縫製仕様

カーテンのタタミ代側にリターンをつけると光漏れが少なくなります。

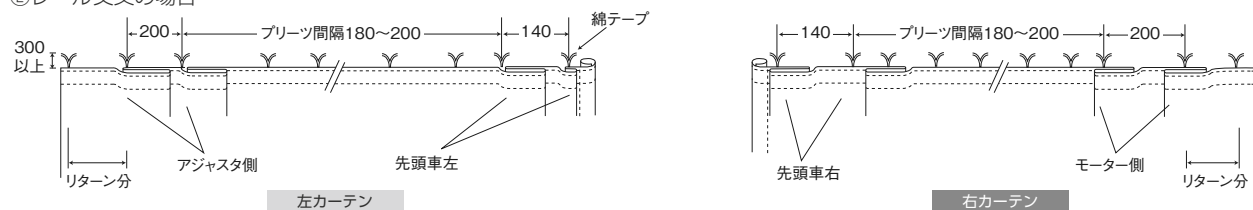
●直線

大型

①交叉ランナー使用の場合

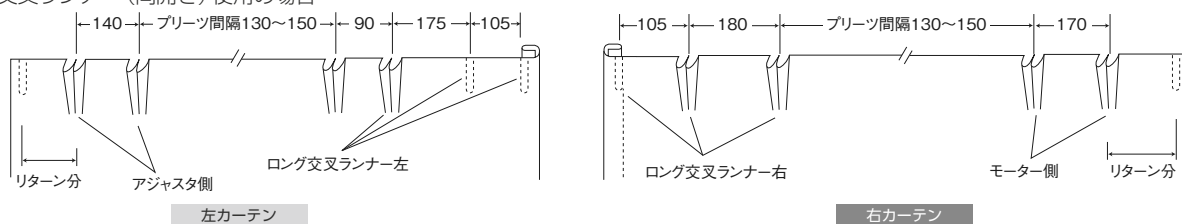


②レール交叉の場合



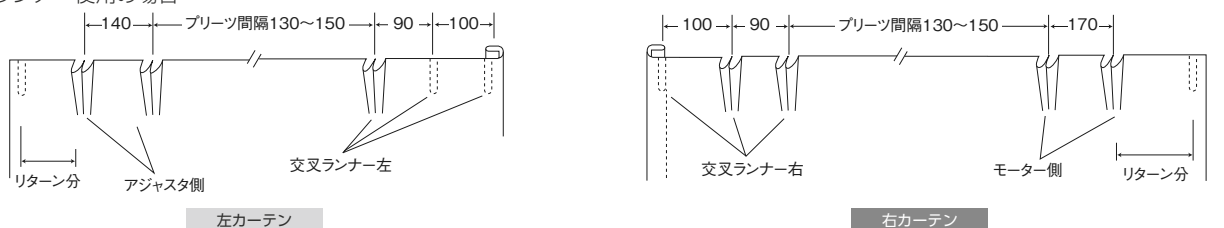
中型

①ロング交叉ランナー (両開き) 使用の場合

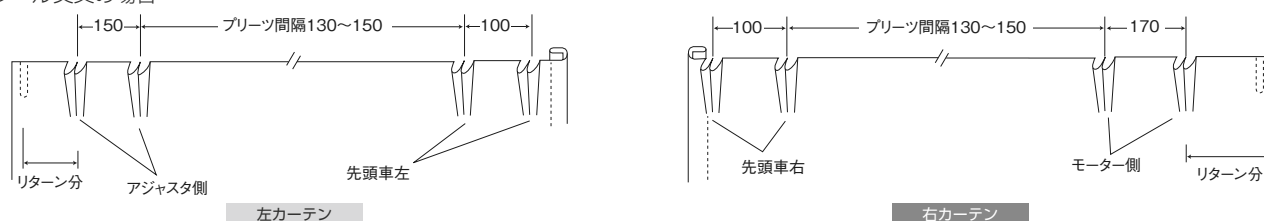


中型

①交叉ランナー使用の場合



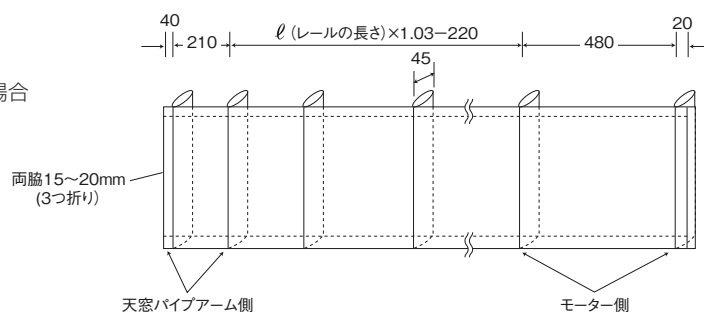
②レール交叉の場合



●天窓

中型

片開き天窓・パイプアーム使用の場合



住所一覧

トソー株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川1丁目4-9

ホームページアドレス <https://www.toso.co.jp>

■ お問い合わせ、ご注文は下記事業所へお申しつけください。

札幌支店	〒003-0012	札幌市白石区中央2条3丁目3-10	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.011-841-3731 TEL.011-841-3731	FAX.011-841-9926 FAX.011-841-3671
盛岡営業所	〒020-0134	盛岡市南青山町4-8	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.019-645-5271 TEL.022-288-8415	FAX.019-645-5275 FAX.022-287-3110
仙台支店	〒984-0012	仙台市若林区六丁の目中町31-35	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.022-288-8415 TEL.022-288-8415	FAX.022-287-3110 FAX.022-287-3110
郡山出張所	〒963-8034	郡山市島1-19-15 グレース光信104	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.025-267-1241 TEL.048-657-9211	FAX.025-231-0506 FAX.048-657-9191
新潟営業所	〒951-8154	新潟市中央区堀割町3-4 川崎ビル1F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.025-267-1241 TEL.048-657-9211	FAX.025-231-0506 FAX.048-657-9191
宇都宮営業所	〒320-0847	宇都宮市滝谷町20-20 SSビル1F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.048-657-9221 TEL.048-657-9211	FAX.048-657-9191 FAX.048-657-9191
高崎出張所	〒370-0006	高崎市問屋町3-2-1-101	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.048-657-9221 TEL.048-657-9211	FAX.048-657-9191 FAX.048-657-9191
さいたま支店	〒330-0801	さいたま市大宮区土手町1丁目2 JA共済埼玉ビル2F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.048-657-9221 TEL.048-657-9211	FAX.048-657-9191 FAX.048-657-9191
長野営業所	〒380-0928	長野市若里1丁目21-24 八洲若里第二ビル1F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.026-225-5901 TEL.048-657-9211	FAX.026-225-5902 FAX.048-657-9191
つくば営業所	〒300-2494	茨城県つくばみらい市小網551	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.0297-52-1551 TEL.0297-52-1551	FAX.0297-52-1552 FAX.0297-52-1552
東京支店	〒104-0033	東京都中央区新川1丁目16-3 住友不動産茅場町ビル2F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.03-3552-2961 TEL.03-3552-1221	FAX.03-3552-4460 FAX.03-3552-4466
千葉営業所	〒260-0027	千葉市中央区新田町10-15 誠寿ビル1F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.043-245-6801 TEL.03-3552-2242	FAX.043-245-6805 FAX.03-3552-2243
多摩営業所	〒190-0013	立川市富士見町1丁目21-18 クラン岩崎1F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.042-525-0431 TEL.03-3552-2298	FAX.042-525-0433 FAX.03-3552-2299
横浜支店	〒222-0033	横浜市港北区新横浜2-17-2 フォンターナ新横浜4F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.045-473-2700 TEL.045-473-8600	FAX.045-473-9660 FAX.045-473-9660
静岡営業所	〒422-8043	静岡市駿河区中田本町60-7	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.054-283-5011 TEL.045-473-8600	FAX.054-283-5120 FAX.045-473-7727
浜松出張所	〒435-0048	浜松市中央区上西町62-8	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.052-858-2420 TEL.052-858-2421	FAX.052-858-2461 FAX.052-858-2462
名古屋支店	〒466-0033	名古屋市長和区台町1丁目23	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.052-858-2420 TEL.052-858-2421	FAX.052-858-2461 FAX.052-858-2462
金沢営業所	〒920-0364	金沢市松島2丁目209	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.076-240-2300 TEL.052-858-2421	FAX.076-240-3791 FAX.052-858-2462
京都営業所	〒604-0847	京都市中京区烏丸通押小路上秋野々町535 日土地京都ビル3F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.075-252-0371 TEL.06-6628-6992	FAX.075-252-0378 FAX.06-6628-6995
大阪支店	〒545-6026	大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス26F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.06-6628-6991 TEL.06-6628-6992	FAX.06-6628-6993 FAX.06-6628-6994
神戸営業所	〒650-0025	神戸市中央区相生町4丁目4-14 グランダブル2F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.078-382-0173 TEL.06-6628-6992	FAX.078-382-0190 FAX.06-6628-6996
岡山営業所	〒700-0971	岡山市北区野田3丁目23-7	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.086-244-2222 TEL.082-232-0438	FAX.086-244-1612 FAX.082-232-0432
広島支店	〒733-0037	広島市西区西観音町9-7 なかよしビル1F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.082-232-0439 TEL.082-232-0438	FAX.082-232-0432 FAX.082-232-0432
高松営業所	〒760-0079	高松市松縄町50-13	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.087-868-0434 TEL.087-868-0434	FAX.087-868-0491 FAX.087-868-0491
福岡支店	〒811-2414	福岡県粕屋郡篠栗町和田2丁目32-1	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.092-947-2661 TEL.092-947-1419	FAX.092-947-2706 FAX.092-947-2706
沖縄出張所	〒901-2127	浦添市屋富祖1-1-5 栗国店舗102	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.092-947-2661 TEL.092-947-1419	FAX.092-947-2706 FAX.092-947-2706
鹿児島営業所	〒890-0055	鹿児島市上荒田町39-10 RJR上荒田102	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.099-259-2911 TEL.092-947-1419	FAX.099-259-2855 FAX.092-947-2706
営業推進部	東京 〒104-0033	東京都中央区新川1丁目16-3 住友不動産茅場町ビル2F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.03-3552-2293 TEL.03-3552-2293	FAX.03-3553-3406 FAX.03-3553-3406
	大阪 〒545-6026	大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス26F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.06-6628-6998 TEL.06-6628-6998	FAX.06-6628-6999 FAX.06-6628-6999
産業資材部	東京 〒104-0033	東京都中央区新川2-12-15 R-TERRACE八丁堀ビル7F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.03-6774-6551 TEL.06-7652-2781	FAX.03-3553-3406 FAX.06-6628-6999
	大阪 〒545-6026	大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス26F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.06-7652-2781 TEL.03-5255-6235	FAX.06-6628-6999 FAX.03-5255-7280
営業開発部	〒101-0041	東京都千代田区神田須田町1-14-1 ヒューリック神田須田町ビル8F	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.03-5255-6235 TEL.03-3552-1291	FAX.03-5255-7280 FAX.03-3552-1290
大坂営業部	〒104-0033	東京都中央区日本橋茅場町2-9-8 茅場町第2平和ビル10階	お問合せ ご注文	(営業) (業務)	TEL.03-3552-1291 TEL.03-3552-1661	FAX.03-3552-1290 FAX.03-3552-1290

本社、大阪支店、名古屋支店は、ショールームを併設しております。(ショールームには現物サンプルを取り揃えております。)お気軽にお越しください。

■ 本社ショールーム

〒104-0033 東京都中央区新川1丁目4-9
TEL：03-3552-1255 営業時間：10:00～17:30
定休日：土・日曜日、祝日、夏期、年末年始

■ 大阪ショールーム

〒545-6026 大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス26F
TEL：06-6628-6991 営業時間：10:00～17:30
定休日：土・日曜日、祝日、夏期、年末年始

■ 名古屋ショールーム

〒466-0033 愛知県名古屋市長和区台町1-23
TEL：052-858-2420 営業時間：10:00～17:30
定休日：土・日曜日、祝日、夏期、年末年始



トソーは環境保全の国際規格である、ISO14001を認証取得しています。「住生活文化の向上に貢献する」との企業理念のもと、地球環境と水と緑の豊かな常緑地域社会に調和した環境保全に努め、環境に配慮したより良い事業活動を推進し、環境共生社会の実現を目指します。



世界基準の品質。
トソーは品質保証システムの国際規格であるISO9001を認証取得しています。



生分解機能にすぐれ、再生紙への処理がしやすい植物油インキを使用して、地球環境保全に貢献しています。

注意 取付方法

1. 取扱説明書をよくお読みになってから、製品を取付けてください。
2. プラケットの取付けにあたっては、取付部の材質や構造に適したネジを使用し、確実に固定してください。(本体にセットされている取付ネジは木部専用です)
3. 落下の原因となりますのでプラケットの取付数量は必ずお守りください。
4. 製品は水平に取付けてください。

取付けされる方へのお願い 製品と一緒に入っている取扱説明書は、製品取付後に必ずお客様にお渡しください。

- 製品写真の色は印刷のため、現物とは多少異なる場合があります。
- 騒音の事情により、予告なく仕様変更、廃止を行う場合がありますのでご了承ください。
- 使用上の誤り、または不当な修理・改造および純正部品以外による故障や損傷については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 価格には消費税・取付工費は含まれておりません。(2026年10月現在)

お願い

平成9年12月から「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(廃棄物処理法)が改正されたので、新見本帳発行に伴い不用となった見本帳につきましても、産業廃棄物としての取扱いが必要となりました。従いまして、しるべき資格を有する産業廃棄物処理業者に直接廃棄を委託していただきますようお願い申し上げます。当業界では、従来同様廃棄物の適切な処理をさらに推進していく所存です。貴社のご理解とご協力をお願い申し上げます。

(一社)日本インテリア協会
トソー株式会社



【表紙撮影場所】

横浜ベイコード倶楽部ホテル&スパリゾート

MOTORIZED CURTAIN RAIL

窓辺をかえる、明日が変わる。

TOSO