

Power Unit

- Slider Type -

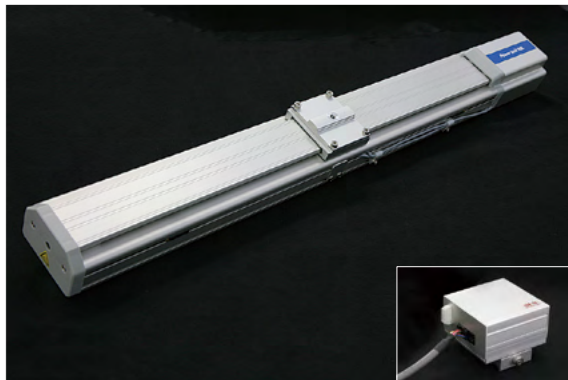
パワーユニット スライダタイプ

「押す」「下げる」「持ち上げる」をもっと簡単に・・・
パワーユニットシリーズにスライダタイプが登場！

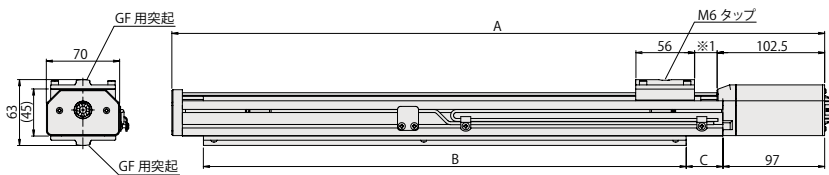


SUS

製品仕様・価格

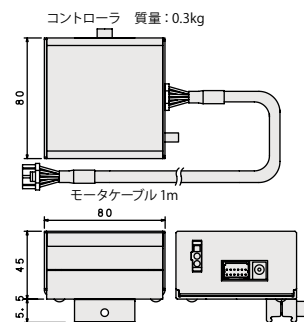


パワーユニット本体とコントローラがセットです。



ストローク (mm)	A	B	C	質量 (kg)
380	622	460	35	3.9
480	722	540	35	4.5
580	822	652	39	5.0

※1: 呼称ストローク動作時、31.5mm



価格

ストローク (mm)	380	480	580
アイテム No.	XAK-P07	XAK-P08	XAK-P09
単価 (¥)	68,000	75,000	82,000

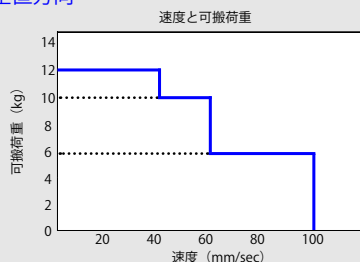
仕様

最大速度	100mm/sec
最大速度時 可搬荷重 ※ 2	垂直: 6kg 水平: 12kg
モータ	ステッピングモータ
ガイド	リニアガイド
駆動方式	ボールネジ

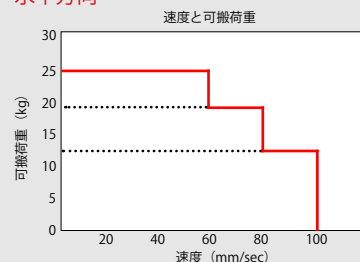
※2: 使用速度により可搬荷重が変わります。詳細はグラフをご覧ください。

電源は、オプションの AC アダプタ (C1P-401P) をご使用ください。

垂直方向



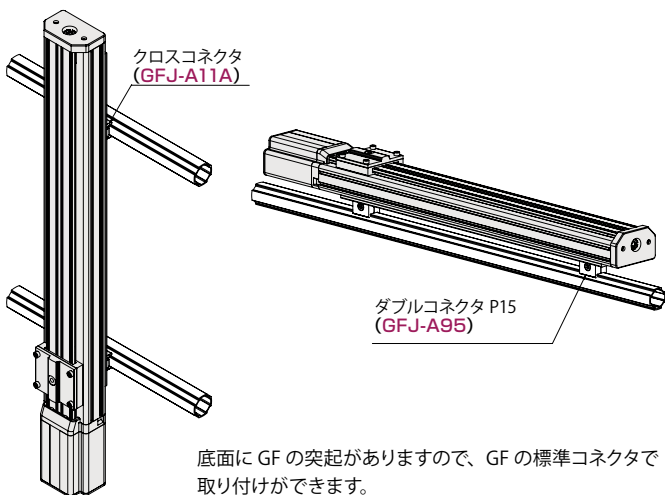
水平方向



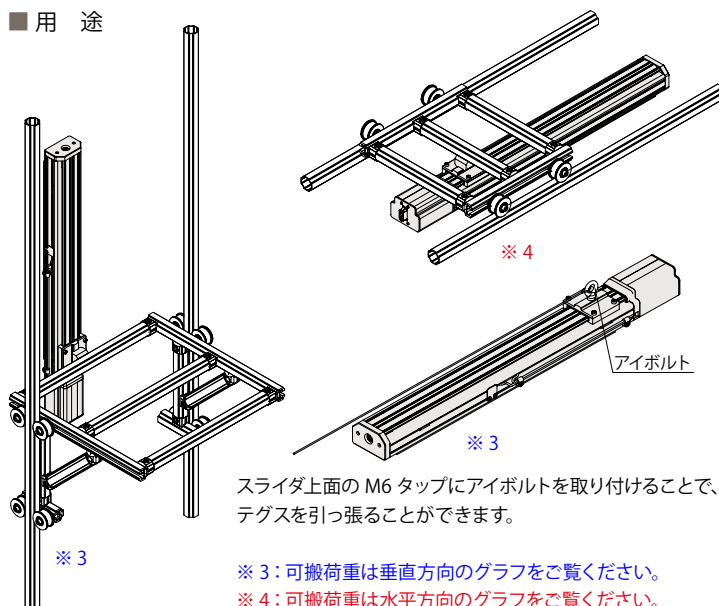
※パワーユニットには保持機構がありませんので、重いものを搬送する際は保持機構を設置するなど、安全に注意してご使用ください。

取り付け方法・用途

取り付け方法

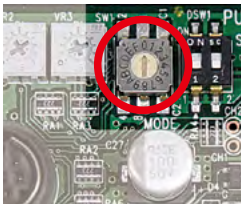


用途

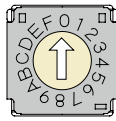


設定・調整方法

9つの動作パターン



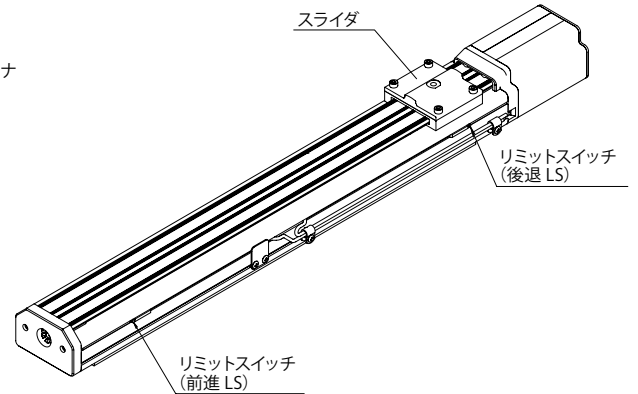
9種類の動作パターンがあらかじめ設定されていますので、コントローラ内の設定スイッチを選択するだけで下表の9つのパターンを選べます。



コントローラ内の設定スイッチを、小型のマイナスドライバーで切り替えてください。電源再投入で切り替えたモードに変わります。

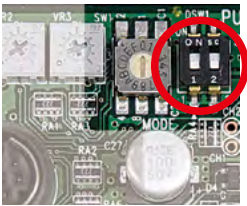
SW1	動作内容
0	スイッチ1 ONの間、前進 スイッチ2 ONの間、後退
1	スイッチ1 ONで前進LSがONまで動作 スイッチ2 ONで後退LSがONまで動作
2	スイッチ1 ONの間前進し、OFFすると後退LSまで戻る
3	スイッチ1 ONの間後退し、OFFすると前進LSまで戻る
4	スイッチ1 ONで前進LSがONまで前進後、後退LSまで戻る
5	スイッチ1 ONで後退LSがONまで後退後、前進LSまで戻る
6	スイッチ1 ONの間前進し、OFFすると後退LSまで戻る 戻り中、スイッチ1 ONで前進へ切り替わる
7	スイッチ1 ONの間後退し、OFFすると前進LSまで戻る 戻り中、スイッチ1 ONで後退へ切り替わる
8	スイッチ1 ONで前進ピッチ送り スイッチ2 ONで後退ピッチ送り

リミットスイッチ位置調整方法



リミットスイッチのねじをマイナスドライバーで緩め、スライドするだけで移動位置の設定が簡単にできます。

4つの速度切り替え



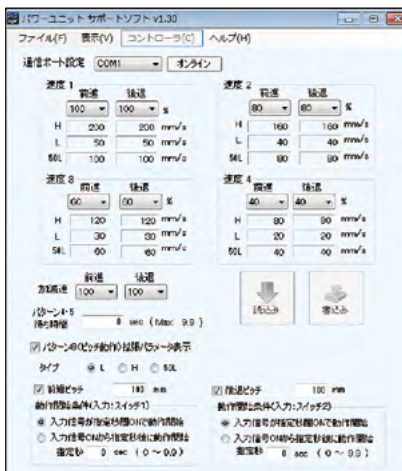
動作速度をコントローラ内の設定スイッチで、4つから選択可能です。PCソフトを使用することにより、前進速度、後退速度を別々に設定できるので、「前進を早く」、「後退をゆっくり」などの動作も設定可能です。

出荷時は速度選択「1」が設定されています。前進、後退は同じ速度設定になっています。

速度選択	1	2	3	4
DSW1 設定				
速度	100mm/sec	80mm/sec	60mm/sec	40mm/sec

小型のマイナスドライバーでスイッチを設定します。設定を変更したら、次の動作から速度が切り替わりますのでご注意ください。
※黒がスイッチ位置です。

4つの速度設定は、PCソフトを使って数値を変更することも可能です。PCソフトはSUSのWEBサイトより無償でダウンロード・ご使用いただけます。



【機能】

- ・速度設定の変更
- ・加減速時間の変更
- ・動作パターン4・5での待ち時間の変更
- ・設定値のPCへの保存
- ・設定値の印刷
- ・動作パターン8用パラメータの変更

※ PCとの通信には、専用のケーブルが必要です。(PC232-8-CAB)
RS232CポートがないPCは、USB-RS232C変換アダプタが必要です。

パソコン通信ケーブル

型式	PC232-8-CAB
価格(¥)	3,500

コンバータ

型式	USB-RS232C
価格(¥)	5,480

ジョグボックスでも各種設定変更を行うこともできます。

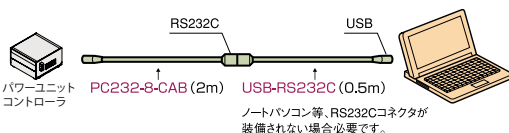


【機能】

- ・速度設定の変更
- ・加減速時間の変更
- ・動作パターン4・5での待ち時間の変更
- ・動作パターン8用パラメータの変更
- ・入力モニター

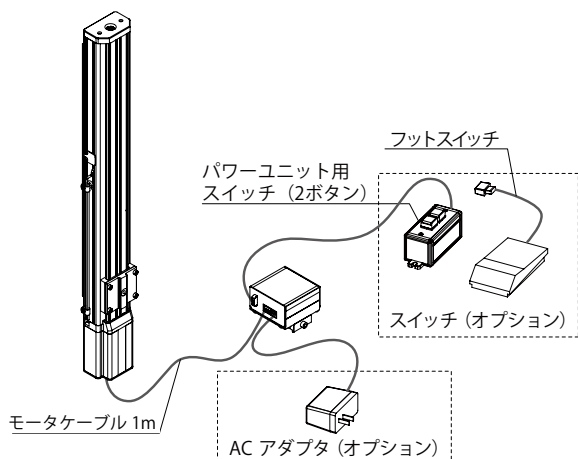
ジョグボックス

型式	XA-JB
価格(¥)	19,000



Power Unit - Slider Type -

オプション



パワーユニット用スイッチケーブル (3m)



お客さまで前進・後退用のスイッチ等をご用意される場合にご利用ください。(2つのスイッチを同じ場所に設置する場合)

アイテム No.	単価 (¥)
XAR-P02	800

パワーユニット用スイッチ (2 ボタン)



前進・後退用のスイッチボックスです。

アイテム No.	単価 (¥)
XAK-S046	2,800

24V 出力ケーブル (0.3m)



スイッチの代わりに光電センサ等を使用する場合の電源としてご利用ください。(最大 0.1A 以内)

アイテム No.	単価 (¥)
XAR-P07	500

パワーユニット用延長モーターケーブル (2m)



コントローラを離して設置したい場合にご利用ください。最長10m(5本)までです。

アイテム No.	単価 (¥)
XAR-P01	2,500

AC アダプタ



AC100V から DC24V に変換し、コントローラへ電源を供給します。

アイテム No.	単価 (¥)
C1P-401P	1,700

DC プラグ付きケーブル (0.5m)



お客さまがご用意した DC24V 電源からコントローラに電源供給する場合にご利用ください。

アイテム No.	単価 (¥)
IFP-A034	600

パワーユニット用スイッチケーブル 2 (3m)



お客さまで前進・後退用のスイッチ等をご用意される場合にご利用ください。(2つのスイッチを離れた場所に設置する場合)

アイテム No.	単価 (¥)
XAR-P04	1,400

出力ケーブル (0.3m)



前進・後退の LS 信号を外部機器に取り込みたい場合にご利用ください。

アイテム No.	単価 (¥)
XAR-P06	500

タイマ無効入力ケーブル (0.3m)



コントローラ内部のタイマ設定を無効にしたい場合にご利用ください。

アイテム No.	単価 (¥)
XAR-P08	500

フットスイッチ (1 スイッチ)



前進用の足踏みスイッチです。(動作パターン2~7でご使用いただけます)

アイテム No.	単価 (¥)
XAK-S047	3,800

注意事項

- パワーユニットは高精度な位置決め装置ではありません。「押し」「引く」等の動きを行うものです。リミットスイッチによる位置決めを行っているため、繰り返しの位置決めには不向きとなっています。
- コントローラは駆動用に高周波のチョッピング回路を有しております。そのため、外部にノイズを発生しており、計測器や受信機などの微弱信号を扱う機器に影響を与える可能性があり、同一の装置で使用されると、問題が発生する場合があります。
- パワーユニットは停電時の保持機能を有しておりませんので、突然の停電などによりストローク限まで予期しない動作をすることがあります。同様に、搬送状態で電源を遮断した場合、ストローク限まで予期しない動作をすることがあります。
- パワーユニットは外力等により、スライダがセンサを越えた位置まで動かされた場合、正常に動作できない場合があります。

 <http://fa.sus.co.jp>

SUS 株式会社 静岡事業所 Snets 営業チーム

〒439-0037 静岡県菊川市西方 53
TEL.0537-28-8700 FAX.0537-28-8714
Email.scu-sales@sus.co.jp

本カタログ記載内容は製品改良等により予告なく変わることがございます。

販売店

SC1607-3,000 (S)