



フレキシブルパーツフィーダー

部品供給のエキスパート

3Dバイブレーションテクノロジー

特長

- パーツを全方向に配置可能
- あらゆる部品形状に対応
- バックライト内蔵[※]
- 専用ソフトウェアで簡単設定
- 様々な通信に対応

※オプション

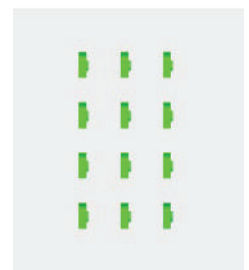
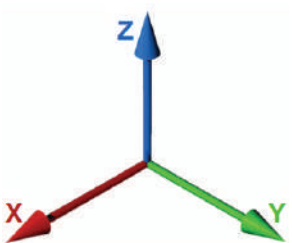


仕組み

3軸振動技術を用いた
部品の分離と方向づけ

ビジョンシステムを用いた
正しい方向の部品検出

ロボットによる部品の
ピックアップおよび組立





フレキシブルパーツフィーダー

製品コード

SF-□-(□)
① ② ③



① SSI フレキシブルパーツフィーダー

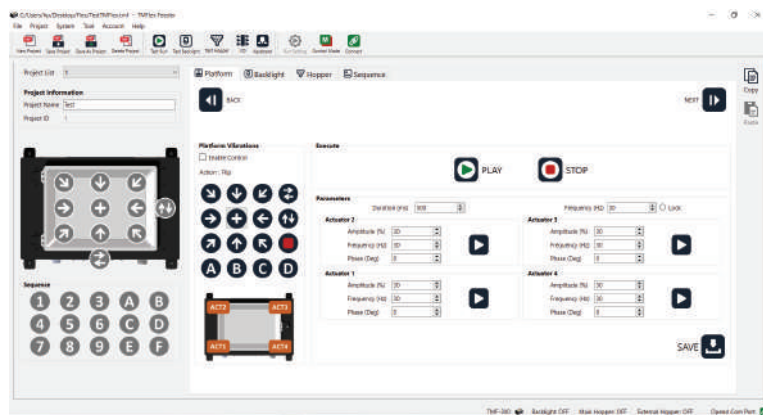
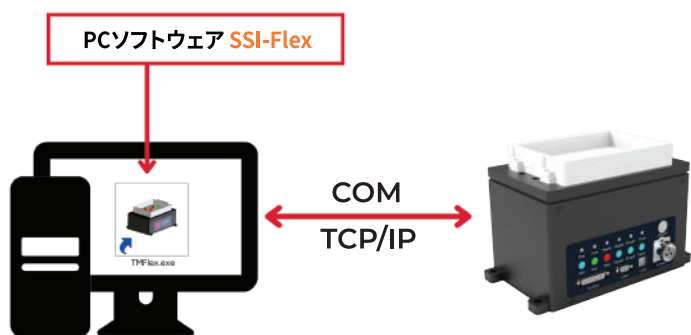
② サイズ

コード	幅×長さ(mm)
160	117 x 163
230	190 x 232
400	300 x 400

③ バックライト

コード	バックライト (オプション)
B	内蔵
-	なし

PCソフトウェア



- 最大32個のプログラムを保存可能。
- 各プログラムは、状況に応じて選択可能な15のシーケンスで構成されています。
- 各シーケンスには7つのアクションが含まれており、振動の方向が選択可能。
- プラットフォーム振動セットには、部品の材質や形状に適した振動パラメータ（振幅、周波数、位相）を変更できる16の項目があります。
- バックライトは色変更（赤/緑/青/白）、明るさ、点灯時間を自由に変更可能。
- Ethernet TCP/IP、COM、キーボード、IOを介してデバイスを制御します。



製品仕様

モデル	SF-160(-B)	SF-230(-B)	SF-400(-B)
電源	24V DC/6A	24V DC/10A	24V DC/15A
通信	1xLAN(Ethernet TCP/IP),1xCOM,1xDB25 (14xデジタルイン,8xデジタルアウト,IO NPN アイソレーションタイプ)		
振動(周波数,ストローク)	周波数帯: 10÷100Hz, ストローク幅: 0.1÷5mm		
プラットフォーム寸法	117 x 163 mm	190 x 232 mm	300 x 400 mm
参考部品サイズ	1 - 25 mm	2 - 50 mm	2 - 150 mm
最大プログラム量	32 programs		
最大積載重量	1.5 kg	3 kg	5 kg
サポートロボットタイプ	4軸スカラーロボット/ 6軸ロボット,その他ロボット		
本体重量	4.5 KG	8.5 KG	14.5 KG
外径寸法	149 x 236 x 182.5 (mm)	222 x 342 x 136.5 (mm)	338 x 557 x 164.5 (mm)

アイテム	仕様
LEDバックライト	LED (赤/緑/青/白)
振動プレート	平面/穴/溝/網/各種素材
ホッパー	様々なポッパースイズ/最大2つのホッパーを搭載

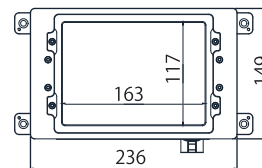
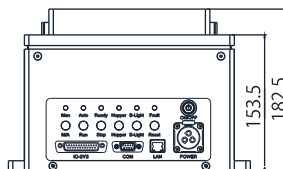


フレキシブルパーツフィーダー

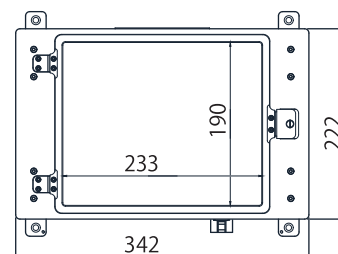
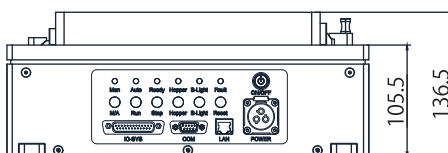
製品寸法



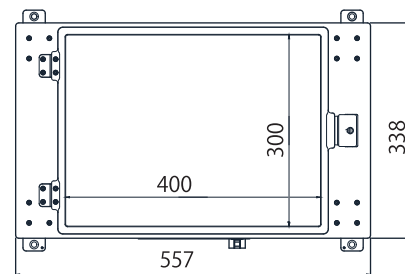
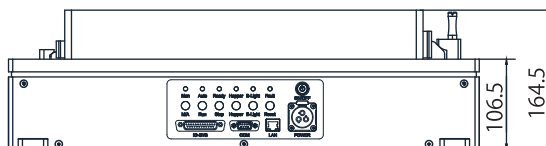
SF-160(-B)



SF-230(-B)



SF-400(-B)



SSI株式会社

〒432-8041
静岡県浜松市中央区菅原町8番15号マツナミビル2階
Tel : 053-457-7161
Fax : 053-457-7160
Mail: info@ssi-robot.co.jp