

SPC-007 CONTROLLER

一軸コントローラ



■ 必要機能をコンパクトに凝縮

マーク制御や同調運転など、ロールフィード制御に最適な機能が充実しています。

1.5MP/Sの速度まで出力しますので、AC/DCサーボモータ、ステッピングモータ、DDモータとの接続ができます。

加減速パターンは、直線と疑似S字を選択できます。

電子ギヤ、バックラッシュ補正機能を内蔵しています。

原点復帰の方法は、4通り選択できます。

■ 豊富な周辺機器

専用ユーティリティソフト（別売）を使用すれば、パソコンからパラメータ設定・運転状態モニタ・テスト運転ができます。専用パラメータ設定器（別売）も用意しています。

拡張バスを装備していますので、いろいろなアプリケーションに対応できます。

仕様

<本体>

型式	SPC-007
制御軸数	1軸
制御機能	手動運転：正転・逆転の寸動動作 自動運転：基準送り マーク制御 原点復帰：外部センサ信号による原点復帰
最高速度	1.5MP/S 10KP/S~1.5MP/S調整可能
速度設定	0~99%
加減速方式	直線/S字加減速パターンをパラメータにて選択
加減速データ	10ms~9.9s
位置指令方式	アブソリュート/インクリメンタル併用
最大指令パルス	パルス/インクリメンタルモード 0~16,777,215 パルス/アブソリュートモード 0~8,388,607
位置データ入力	内部設定 4ポジション (16ポジション対応：スイッチ切換) 外部設定1ポジション 内部/外部切換
パルス出力機能	2パルス方式/ゲート方式選択
電子ギヤ	設定値に対する出力パルス数の換算機能 設定単位：μm/REV, 0.001deg/REV, 0.01inch/REV
ソフトリミット	0~±999999 (設定値) ※1
バックラッシュ補正	0~999999 (設定値) ※1
電気原点オフセット	0~999999 (設定値) ※1
インターフェース	フォトカプラ入力 24VDC 10mA オープンコレクタ出力 30VDC 40mA ラインドライバ出力 26LS31
データバックアップ	EEPROM：各種パラメータ設定値の保存
使用電源	24VDC±10% 0.5A 5VDC+5% 0.5A
外形寸法	68 (W) × 207 (H) × 138 (D)
質量	940g
使用環境	0~50℃ 85%Rh以下 (自然対流があること)

※1 電子ギヤ設定単位に準ずる。

<パラメータ設定器> (オプション)

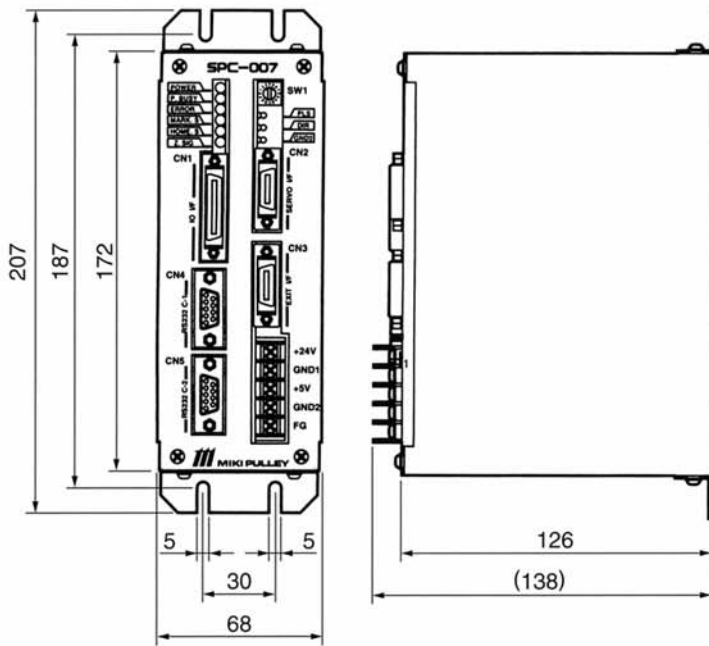
型式	SPC-007-P2
表示パネル	20文字×4行
接続ケーブル	1.5m (付属品)
外形寸法	113 (W) × 192 (H) × 30 (D)
質量	700g

■ 発注型式 **SPC-007** の順にご注文ください
型式 (一軸コントローラ)

SPC-007-P2 の順にご注文ください
型式 (パラメータ設定器)

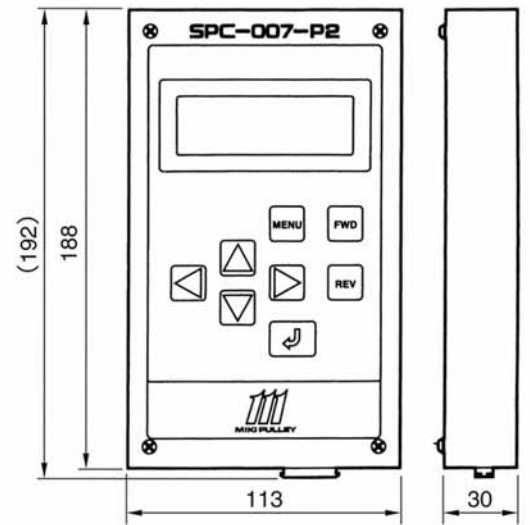
外形図

■ 本体



●CADファイル NO. : SPC-007

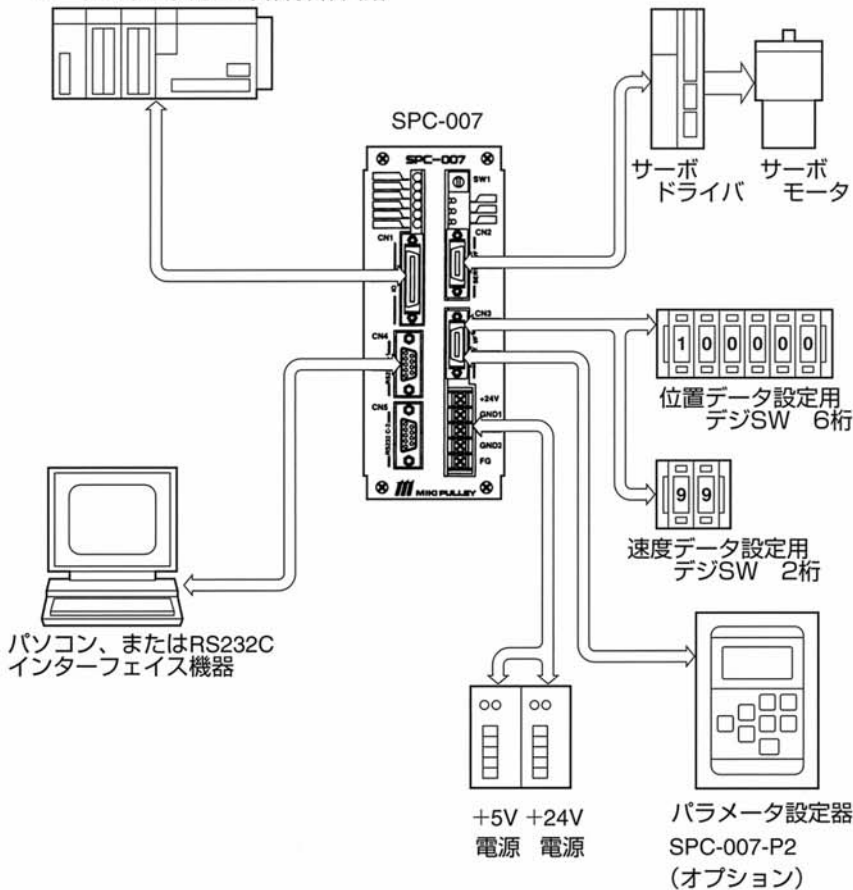
■ パラメータ設定器 (オプション)



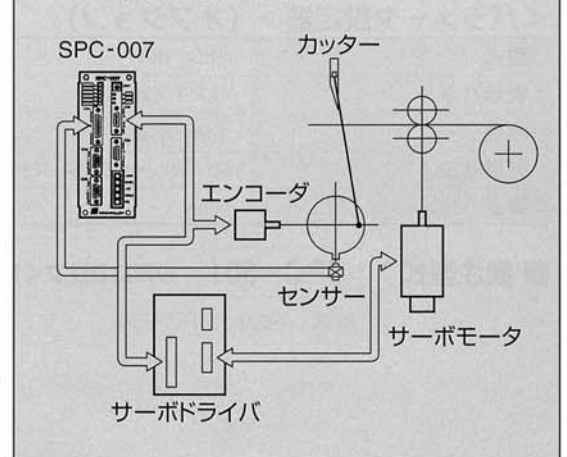
●CADファイル NO. : SPC-007P

システム構成図

シーケンサ、または、外部操作回路



システム例：同調運転



16

サーボパルスコントローラ