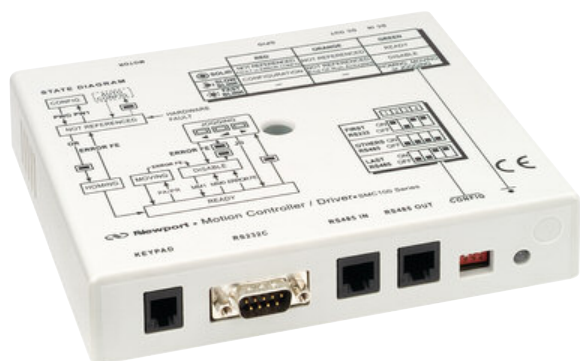


SMC100

単軸モータコントローラ／ドライバ

Single-Axis Motor Controller/Driver



- 手軽な単軸制御用
- 最新のバックラッシュとヒステリシス補正モード
- RS-232CまたはUSB通信による簡単なユーザインタフェース
- 内蔵のRS-485リンクで最大31台のコントローラのネットワーク化が可能
- 便利な多軸プログラミング
- NewportのESPと互換のステージからパラメータを読み取るためシステムの安全性が向上



SMC100CCとSMC100PPは、1.5Armsで48VDCまでのDCサーボモータ用、SMC100PPは、2相ステップモータ用の単軸モーションコントローラ／ドライバです。GTSやILSリニアステージ、URS回転ステージをはじめとするNewportのほとんどのDCモータステージ、CMACCCLおよびLTAアクチュエータの駆動に適した超小型で低コストのソリューションです。

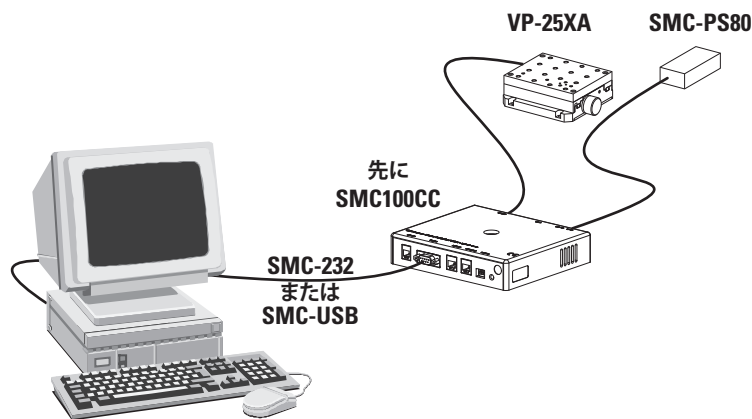
SMC100との通信は、内蔵のRS-232Cインタフェースを介して、または外付けのSMC-USBアダプタを使用してUSBポートを介して（Windows™ベースのオペレーティングシステムが必要です）行います。直感的なWindowsベースのソフトウェアが、すべての設定をサポートし、基本的な動作を可能にします。高度なアプリケーションプログラミングも、ASCIIコマンドインタフェースおよび2文字コマンドのセットにより簡素化されています。

SMC100は、NewportのESPエンハンスドポジションナと組み合わせて使用すれば、接続されている製品を自動的に検出します。このNewport独自の機能は、設定時間を短縮するだけでなく、不測の事態による機器の損傷を防ぐのにも役立ちます。

内蔵のRS-485通信リンクを通じて、最大で31台のコントローラをネットワーク化できます。この内蔵マルチドロップ全二重シリアルリンクは、「アドレス選択コマンド」を送出する必要はなく、複数のユニットとの通信を簡素化します。それにより、プログラムが読み取りやすく多軸管理が強化され、RS-232Cチェーンを使用した他のシステムに比べて通信速度が向上します。SMC100は、「すべて停止」、「すべての軸のモーションを開始」といった高度な「多軸」コマンドも使用し、57,600ポールの通信速度を実現します。



SMC-RCは、手軽なSMC100コントローラ用のリモートコントローラです。位置表示用の16文字LCDと+/-ジョグモーション、配置、ホーミング、モータのON/OFFのような4つのプッシュボタンが特徴です。



単軸システムの構成例

