



# APT™ システム Piezoコントローラ

APT™ System Piezoelectric Controller

この Piezoコントローラには、最新の高速デジタル信号処理技術と、1～3チャンネルの高電圧(0～75 VDC)を出力するための低ノイズアナログ回路が使用されています。

17 BPCシリーズのコントローラは、サブミクロンの動作が必要とされる精密アライメントの用途向けにデザインされています。USBインターフェースが備わるコンピュータにインストールされたグラフィックユーザーインターフェースにより操作を行います。全てのアクチュエータの動作は、コントローラ自身に内蔵するソフトウェアによって決定されます。ソフトウェアには、内部および外部トリガー、同期した動作、外部入力機能が含まれています。

17 BPCシリーズの最大の特長は、ソフトウェアおよびハードウェア双方の仕様が公開されているという点です。これは、要求の変化に合わせて将来的に、コントローラのアップグレードが可能であることを意味しています。

クローズドループ動作のための、位置フィードバック入力  
直感的な操作が可能なバーチャルパネルソフトウェア  
プラグ-アンド-プレイ接続

接続用コネクタをリアパネルに配置

双方向トリガー

ActiveX®プログラムインターフェースを含むソフトウェアが付属

USBインターフェースを内蔵



17 BPC 102のリアパネルの外観

## 仕様： Piezoコントローラ

出力コネクタ . . . . . SMC雄コネクタ×2  
出力電圧 . . . . . 0～75 VDC/チャンネル  
電圧の安定性 . . . . . 100 ppm(24時間以上において)  
ノイズ . . . . . < 3 mV  
出力電流 . . . . . 250 mA/チャンネル  
アナログ入力 . . . . . 0～10 VDC、BNCコネクタ  
ガルバニックアイソレートI/O . . . . . 0～5 VDC  
その他の入出力

ユーザーコントロールコネクタ . . . Dサブ25ピン雌コネクタ  
位置フィードバック . . . 0～10 VDC、Dサブ9ピン雌コネクタ  
トリガー入/出力(BNCコネクタ) . . . . . 0～5 VDC(TTL)  
入力電源

電圧 . . . . . 85～264 VAC  
周波数 . . . . . 47～63 Hz  
消費電力 . . . . . 200 W  
ヒューズ . . . . . 3 A  
寸法(W×H×D) . . . . . 245×130×330 mm  
重量 . . . . . 6 kg

コンピュータインターフェース、およびソフトウェア  
USBインターフェース、ActiveX®ファンクションライブラリ、  
ActiveX®バーチャルパネルコントロール

## Piezoコントローラ

内容	製品番号
Piezoコントローラ、1軸タイプ	17 BPC 101
Piezoコントローラ、2軸タイプ	17 BPC 102
Piezoコントローラ、3軸タイプ	17 BPC 103
スベア用 Piezoアクチュエータドライブケーブル (長さ：3 m、両端：SMCコネクタ)	17 PAA 100
スベア用 Piezoアクチュエータドライブケーブル (長さ：1.5 m、両端：SMCコネクタ)	17 PAA 101
スベア用 Piezoアクチュエータ フィードバックケーブル (長さ：1.5 m、両端：LEMOコネクタ)	17 PAA 605
スベア用 Piezoアクチュエータ フィードバックケーブル (長さ：3 m、両端：LEMOコネクタ)	17 PAA 606
スベア用 Piezoフィードバックケーブル(長さ：3 m、 Dサブ雄コネクタ - LEMO雌コネクタ)	17 PAA 622
スベア用 Piezoフィードバックケーブル(長さ：3 m、 Dサブ雌コネクタ - LEMO雄コネクタ)	17 PAA 623

ActiveX®は、マイクロソフト社の登録商標です。