

## CONEX - AGP

## 「簡単な接続とシンプルな制御」を実現する

Connect Easily - Control Simply

## クローズドループピエゾ駆動コントローラ/ドライバ

Closed-loop Piezo Motor Controller/Driver



- Agilis™ピエゾ駆動製品用の手頃な価格の単軸コントロール
- 超コンパクトコントローラ/ドライバのサイズはわずか3.67"×2.09"×0.91" (93×53×23 mm)
- 優れた再現性とミクロン未満のモーションを実現
- 迅速なUSB通信



非常にコンパクトで低価格のCONEX-AGP単軸モーションコントローラ/ドライバは、エンコーダによるフィードバック情報を使用するピエゾ駆動ステージに使用します。難しい設定なくすぐに制御できるように、CONEX-AGPIは事前に設定されており、直読リアエンコーダを内蔵したAgilis™AG-LS25-27P直進ステージを付属して納品されます。

Agilis™ステージ用CONEX™クローズドループのアルゴリズムは標準的なDCサーボループのアルゴリズムの簡易版であり、システムの0.3 μmの双方向再現性を得ることができます。また、デッドバンド機能が備わっているため、所定位置からの許容偏差をプログラムし、その位置で停止/維持するためにクローズドループのパラメータを修正することができます。

さらに便利にするために、電力はコンピュータのUSBを通じて供給されます。

## コントローラの仕様

内容	クローズドループAgilis™ピエゾモータ用単軸モーションコントローラ/ドライバ
制御ループ	サーボレート100 kHzのデジタルPIループ
モーション	絶対運動と相対運動
コンピュータインターフェース	USB (長さ1.8 mのUSB-A-USB Bケーブルが付属)
プログラミング	25種類以上の直観的な2文字のASCIIコマンド
通信速度	最大50Hz
専用入力	エンコーダからのアナログのコサイン/サイン信号
ステータス表示	2色LED
内部安全機能	ウォッチドッグタイマー
所要電力	24 V、8 W、メス型、φ2.1×Φ5.5×11 mm
寸法 (幅×奥行×高さ) (in (mm))	3.67×2.09×0.91in (93.2×53×23 mm)
ケーブル長 (ft (mm))	9.8 ft (3 m)のケーブルが付属

## 発注のご案内

モデル	内容	Price
CONEX-AG-LS25-27P	AG-LS25-27P直進ステージ付きCONEX-AGPコントローラ	¥219,000
CONEX-BP	CONEXベースプレート	¥8,600

CONEX-AGPIは直進ステージに組み込まれています (P510参照)。

CONEX-BPIに実装したCONEXコントローラ



CONEX™バーチャルフロントパネル

