

## ピエゾアンプ/サーボコントローラ

クローズドループ積層ベンディングアクチュエータ用



### E-651 • E-614

- クローズドループ積層ピエゾベンディングアクチュエータ用
- ベンチトップおよびOEMボードバージョン
- 1チャンネルと2チャンネルのバージョン
- ひずみゲージセンサーの位置制御
- 過熱保護

### P-871積層ベンディングアクチュエータ用ピエゾアンプ/サーボコントローラ

E-651は、P-

871積層ベンディングアクチュエータ用に特別に設計されたベンチトップ装置で、ひずみゲージセンサーを搭載しています。1チャンネルと2チャンネルのバージョンを提供できます。コンパクトなE-614.2BS OEMボードは、2チャンネルモデルと同じ機能を提供できます。

### クローズドループとオープンループのピエゾポジショニング

コントロール信号でサーボループ内でのピエゾポジションを指定します。このサーボコントローラは、 $\pm 5$  Vの入力制御電圧で最大変位に到達するように設定されています。E-651は純粋な電圧アンプとしても機能できます。アナログ入力信号の範囲は $-5 \sim +5$  Vで、出力電圧は最大60 Vまでの範囲となります。

## 仕様

	E-651.1S	E-651.2S / E-614.2BS
機能	積層ベンディングアクチュエータ、ペンチトップ装置用ピエゾアンプ/ポジションコントローラ	積層ベンディングアクチュエータ用ピエゾアンプおよびポジションコントローラ E-651.2S : ペンチトップ装置 E-614.2BS : OEMモジュール
チャンネル	1	2

センサ	E-651.1S	E-651.2S / E-614.2BS
コントローラタイプ	P-I (アナログ)	P-I (アナログ)
センサータイプ	SGS	SGS
センサ帯域幅	低域フィルター周波数 : 100 Hz / 5 kHzで選択可能	低域フィルター周波数 : 100 Hz / 5 kHzで選択可能

アンプ	E-651.1S	E-651.2S / E-614.2BS
入力電圧範囲	-5~5 V	-5~5 V
最小出力電圧	0~60 V、追加固定電圧60 V	0~60 V、追加固定電圧60 V
最大出力電力(<5 ms)	1W	1 W /チャンネル
平均出力	0.5W	0.5 W /チャンネル
ピーク電流 (<5 ms)	36 mA	36 mA /チャンネル
平均出力電流	18 mA	18 mA /チャンネル
電流制限	短絡保護	短絡保護
電圧ゲイン	6	6
入力インピーダンス	100 kΩ	100 kΩ

インターフェイス & 操作	E-651.1S	E-651.2S	E-614.2BS
ピエゾ/センサ接続	LEMO EPG.0B.307.HLN	LEMO EPG.0B.307.HLN	ピエゾ出力およびセンサー用の個別のピンヘッダー
アナログ入力/制御入力ソケット	BNC	BNC	ピンヘッダー
センサー出力	0~10V公称変位	0~10V公称変位	0~10V公称変位
センサーモニターソケット	BNC	BNC	ピンヘッダー

その他	E-651.1S	E-651.2S	E-614.2BS
動作温度範囲	5~50 °C	5~50 °C	5~50 °C
過熱保護	75 °Cで動作停止	75 °Cで動作停止	75 °Cで動作停止
寸法	125 mm × 90 mm × 265 mm	125 mm × 90 mm × 265 mm	100 mm × 40 mm × 200 mm
質量	1.36kg	1.45kg	0.3kg
動作電圧	14~16 V DC (納入品目に電源アダプター含む)	14~16 V DC (納入品目に電源アダプター含む)	14~16 V DC

## 注文情報

### **E-651.1S**

ベンディングアクチュエータ用ピエゾアンプ/サーボコントローラ、1チャンネル、0~60 V、ひずみゲージセンサー、ベンチトップ装置

### **E-651.2S**

ベンディングアクチュエータ用ピエゾアンプ/サーボコントローラ、2チャンネル、0~60 V、ひずみゲージセンサー、ベンチトップ装置

### **E-614.2BS**

ベンディングアクチュエータ用ピエゾアンプ/サーボコントローラ、2チャンネル、0~60 V、ひずみゲージセンサー、OEMモジュール