



□形式一覧

	電源電圧:DC5V	電源電圧:DC12V
電氣的有効角度±15°	ELV-1605HI	ELV-1612HI
電氣的有効角度±60°	ELV-1605HD	ELV-1612HD

用 途

- ◇ ゲーム用コントローラ
- ◇ 工業用マシン等のペダル踏み込み
- ◇ ジョイスティック
- ◇ パチンコ台ハンドルボリューム

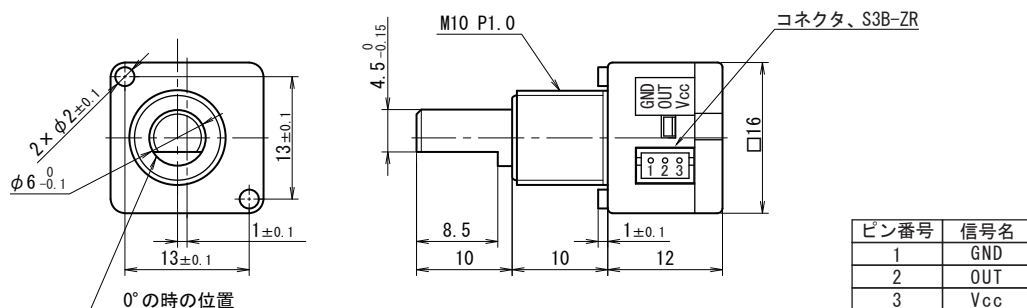
特 長

- ホール素子と磁石との組合せにより、非接触で接点不良が無く長寿命です。
- 温度補正回路を内蔵していますので、温度特性に優れています。
- ELV-16 シリーズは小型化により、省スペースでの取付けが可能です。
- アナログリニア電圧出力です。

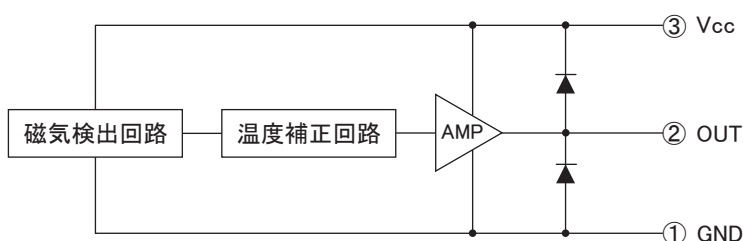
定格／性能

形 式	ELV-1605HI	ELV-1605HD	ELV-1612HI	ELV-1612HD
電氣的有効角度	±15°	±60°	±15°	±60°
電 源 電 圧	DC5V±5%		DC12V±5%	
消 費 電 流	DC15mA 以下		DC10mA 以下	
出 力 電 圧	DC1.0V ~ 4.0V ±5%FS		DC1.0V ~ 9.0V ±5%FS	
直 線 性	±2%FS 以下	±3%FS 以下	±2%FS 以下	±3%FS 以下
負 荷 抵 抗	10kΩ 以上		20kΩ 以上	
寿 命	1,000 万回転以上 (常温、無負荷、電氣的有効角度の範囲にて連続 20 往復 / 分以下)			
機械的回転角度	360° (エンドレス)			
回 転 ト ル ク	0.5N·cm (0.05kgf·cm) 以下			
シャフト強度(押し)	9.8N (1kgf) 以上			
シャフト強度(引張り)	9.8N (1kgf) 以上			
使用温度範囲	0 ~ 50°C (保存時: -10 ~ 60°C) (結露しないこと)			
使用湿度範囲	35 ~ 90%RH (保存時: 35 ~ 90%RH) (結露しないこと)			
耐 電 圧	AC500V 50/60Hz 1 分間 (充電部一括と取付け部間)			
絶 縁 抵 抗	100MΩ 以上 DC500V メガにて (充電部一括と取付け部間)			
耐 振 動	耐久: 10 ~ 55Hz 復振幅 1.5mm X.Y.Z 方向各 2 時間 (非通電時)			
耐 衝 撃	耐久: 500m/s ² (約 50G) X.Y.Z 方向各 3 回 (非通電時)			
保 護 構 造	IP50			
ケ ー ス 材 質	ケース、カバー: PBT 樹脂、シャフト: PPS樹脂			
コ ネ ク タ	コネクタ: S3B-ZR-SM2-TF (3ピン) ハウジング: ZHR-3 コネクタ: SZH-002T-P0.5 (日本圧着端子製造(株)製)			
重 量	約 5g			
付 属 品	ナット、平ワッシャ: 各 1 ヶ			
オプション(別売)	コネクタハーネス: SZH-3-300			

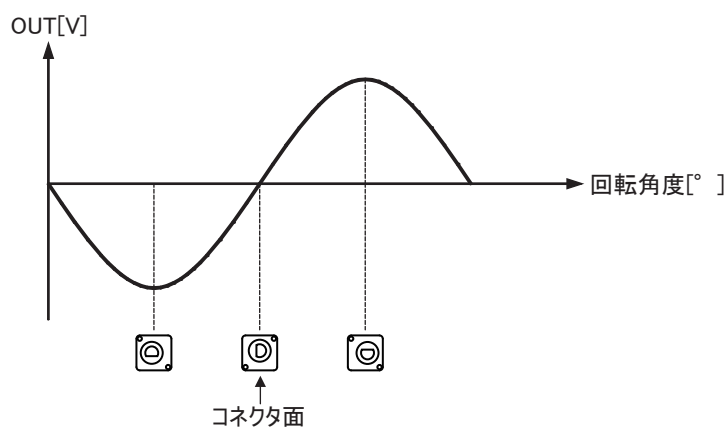
外形寸法図



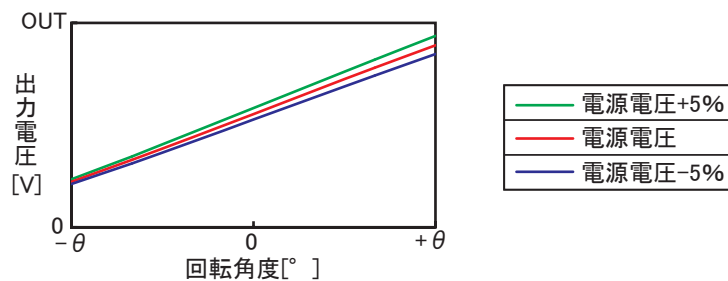
出力回路



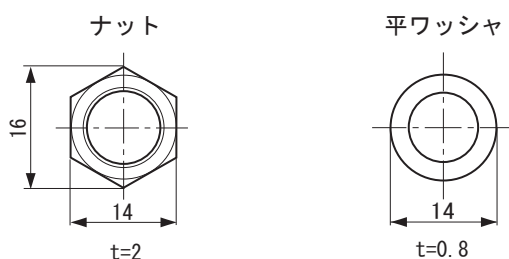
出力特性(代表例)



電圧特性(電源レシオメトリック)(代表例)



付属品



※取扱い上の注意事項に関しましては回転位置センサ(電子ボリューム)一般使用上のご注意をご参照下さい。
 ※他の詳細な仕様については、仕様書をご参照下さい。