



## □形式一覧

電氣的有効角度±70° | ELV-1605YJ

## 用 途

- ◇ ゲーム用コントローラ
- ◇ ジョイスティック
- ◇ パチンコ台ハンドルボリューム

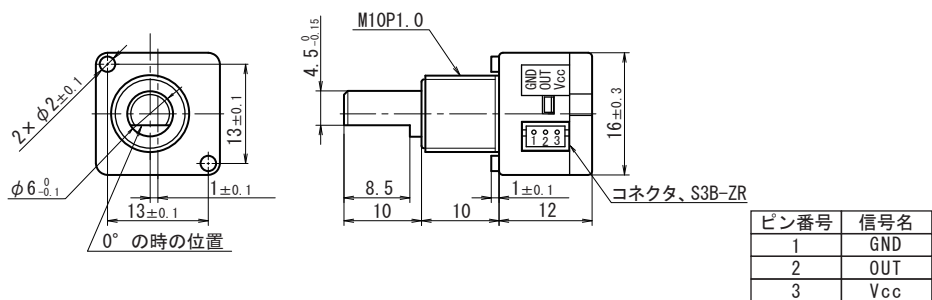
## 特 長

- 非接触で接点不良が無く長寿命な為、複数回のリサイクルが可能です。
- 製品寿命が5000万回転以上と高寿命製品です。
- 直動ソレノイド、ロータリーソレノイドの制御に最適です。
- 組み込み・搭載時の補助調整等が不要です。

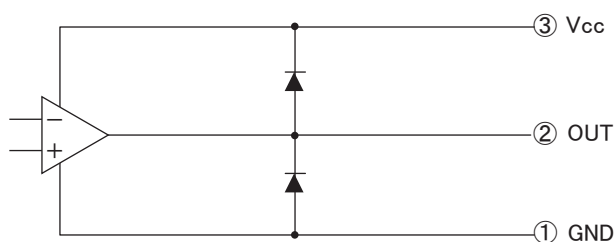
## 定格／性能

形 式	ELV-1605YJ
電氣的有効角度	±70°
電 源 電 圧	DC5V±5%
消 費 電 流	DC15mA 以下 (無負荷、電氣的有効角度において)
出 力 電 圧	DC4.3V～0.7V±7%FS
直 線 性	±5%FS 以下
負 荷 抵 抗	10kΩ 以上
寿 命	5,000 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 回転 / 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 (ネジ取付けのない状態)
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	-10～60°C (保存時:-15～65°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 <sup>2</sup> (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 コネクタ外: 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 ケ
オプション(別売)	コネクタハーネス: SZH-3-300

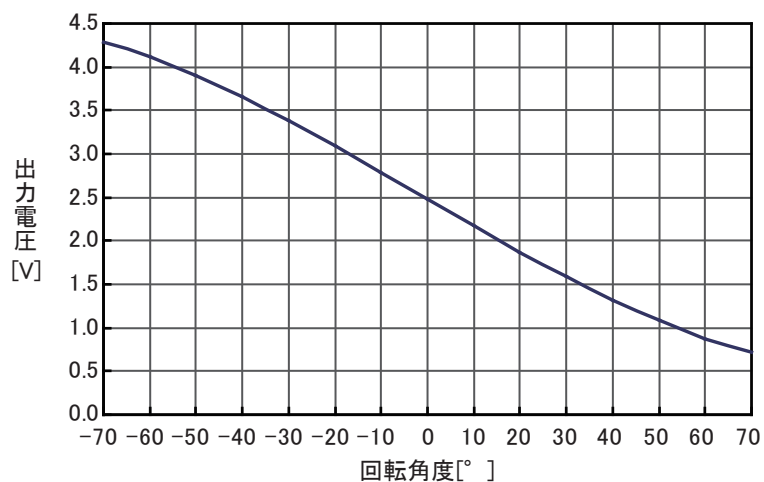
## 外形寸法図



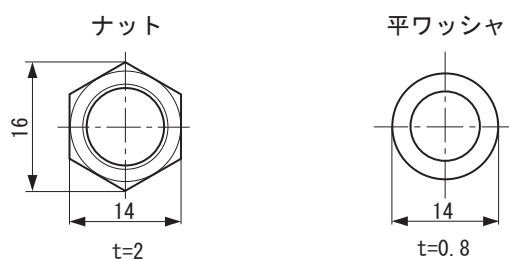
## 出力回路



## 出力特性(回転角—出力電圧特性) (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。