



UL/CSA 認証対応無接点センサスイッチ

ZE155U, ZE175U (ZEシリーズ横出しタイプ)



●ロボットケーブルを標準装備[※]

対応シリンダ

- ベーシックシリンダ ●ミニビットシリンダ ●ジグシリンダCシリーズ ●ミニガイドスライダ ●ガイド付ジグシリンダ ●ツインロッドシリンダBシリーズ
- ロッドスライダ ●ハイマルチシリンダ ●Zスライダ ●フラットロッドレス ●ORV ●ORS ●MRS ●ORW ●MRW ●ハンドボーイ ●エアハンドNHB
- フラット形エアハンド ●RAG ●RAT

注：ロボットケーブルに使用されている物と同じ導体を使用しているため、耐屈曲性に優れています。

仕様

項目	形式	ZE155U□	ZE175U□
配線方式		3線式NPN出力	3線式PNP出力
リード線引出し方向		横出し	
電源電圧		DC4.5 ~ 28V Class2	
負荷電圧		DC4.5 ~ 28V	
負荷電流		40mA MAX.	
消費電流		8mA MAX.(DC24V)	10mA MAX.(DC24V)
内部降下電圧 ^{※1}		2V MAX.(負荷10mA以下の場合0.8V MAX)	
漏れ電流		50μA MAX.(DC24V)	
応答時間		1ms MAX.	
絶縁抵抗		100MΩ MIN.(DC500Vメガーにて、ケース-リード線端末間)	
耐電圧		AC500V(50/60Hz) 1分間(ケース-リード線端末間)	
耐衝撃 ^{※2}		294.2m/s ² (非繰返し)	
耐振動 ^{※2}		88.3m/s ² (複振幅1.5mm・10 ~ 55Hz)	
保護構造		IP67(IEC規格)、JIS C0920(防浸形)	
作動表示		ON時赤色LEDインジケータ点灯	
リード線 ^{※3}		2851XLV・VC AWG26×3芯(茶・青・黒)×ℓ	
周囲温度		0 ~ 60°C	
保存温度範囲		-10 ~ 70°C	
質量		12g(リード線長さA:1000mmの場合)、34g(リード線長さB:3000mmの場合)	
規格		CE、cULus Listed	

注1：内部降下電圧は負荷電流により変動します。

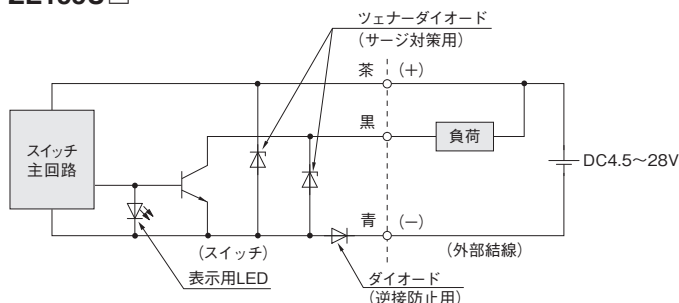
2：当社試験規格による。

3：リード線長さ ℓ：A；1000mm、B；3000mm

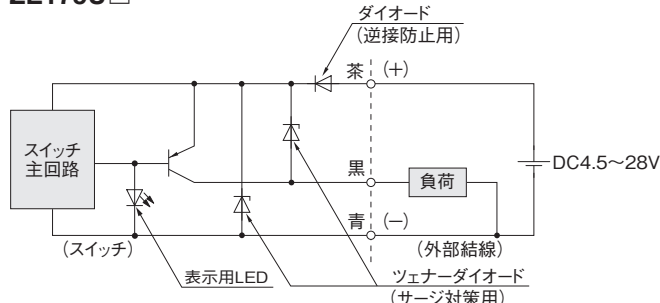
※EMC規格(EN61000-6-2・EN60947-5-2)における雷サージに対する耐性は有しておりません。雷サージに対する保護につきましては、装置側にて対策してください。

内部回路

ZE155U□



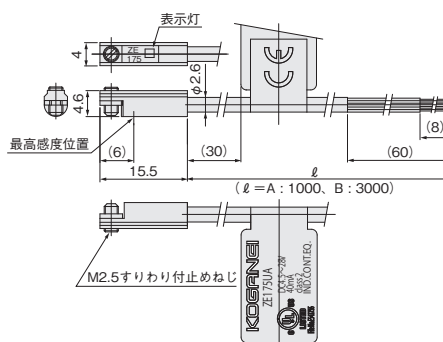
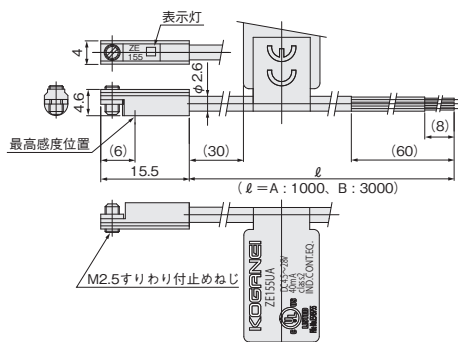
ZE175U□



寸法図 (mm)

●NPN出カタイプ ZE155U□

●PNP出カタイプ ZE175U□



注意

※ ご使用になる前に総合カタログ・ホームページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

お客様技術相談窓口
フリーダイヤル

0120-44-0944

受付時間 10:00~12:00/13:00~16:30

(土日、休日、年末年始を除く)

お気軽にお問い合わせください。

- このカタログは2026年2月現在のものです。
- 記載されている仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。



株式会社コガネイ

□本社 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28

□営業本部 108-0074 東京都港区高輪2-19-17 PMO高輪ゲートウェイ3階

URL <https://www.koganei.co.jp>

2026年2月26日 初版 KG ©KOGANEI CORP. PRINTED IN JAPAN