

ZE135□・155□・235□・255□



無接点センサスイッチ



●ロボットケーブルを標準装備^{注1}

対応シリンダ

●ミニビットシリンダ●ジグシリンダCシリーズ●ジグシリンダJCシリーズ●ミニガイドスライダ●ガイド付ジグシリンダ●ソインロッドシリンダBシリーズ
●ロッドスライダ●マルチスライダ●Zスライダ●WS●AWT●ACY^{注2}●ACZ^{注2}●フラットロッドレス^{注2}●ORV^{注2}●ORS・MRS^{注2}●ORW・MRW^{注2}
●ハンドボーイ●エアハンドNHB●ワイド形エアハンドWHDP^{注3}●フラット形エアハンド●RAG●RAT●DJシリンダ

注1：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。

2：リード線横出しタイプのみ

3：リード線上出しタイプのみ

仕様

項目	形式	ZE135□	ZE155□	ZE235□	ZE255□
配線方式		2線式	3線式	2線式	3線式
リード線引出し方向		横出し		上出し	
電源電圧		—	DC4.5~28V	—	DC4.5~28V
負荷電圧		DC10~28V	DC4.5~28V	DC10~28V	DC4.5~28V
負荷電流		2.5~20mA (25℃にて、60℃では10mA)	40mA MAX.	2.5~20mA (25℃にて、60℃では10mA)	40mA MAX.
消費電流		—	8mA MAX. (DC24V)	—	8mA MAX. (DC24V)
内部降下電圧 ^{注1}		4V MAX.	2V MAX. (負荷10mA以下の場合は0.8V MAX)	4V MAX.	2V MAX. (負荷10mA以下の場合は0.8V MAX)
漏れ電流		0.7mA MAX. (DC24V、25℃)	50μA MAX. (DC24V)	0.7mA MAX. (DC24V、25℃)	50μA MAX. (DC24V)
応答時間		1ms MAX.			
絶縁抵抗		100MΩ MIN. (DC500Vメーターにて、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 ^{注2}		294.2m/s ² (非線返し)			
耐振動 ^{注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 ^{注3}		PCCV0.2SQ×2芯(茶・青)×ℓ	PCCV0.15SQ×3芯(茶・青・黒)×ℓ	PCCV0.2SQ×2芯(茶・青)×ℓ	PCCV0.15SQ×3芯(茶・青・黒)×ℓ
周囲温度		0~60℃			
保存温度範囲		-10~70℃			
質量		15g (リード線長さA：1000mmの場合)、35g (リード線長さB：3000mmの場合)			

注1：内部降下電圧は負荷電流により変動します。

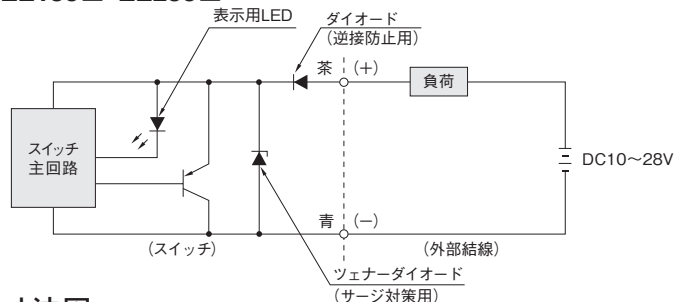
2：弊社試験規格による。

3：リード線長さ ℓ：A；1000mm、B；3000mm

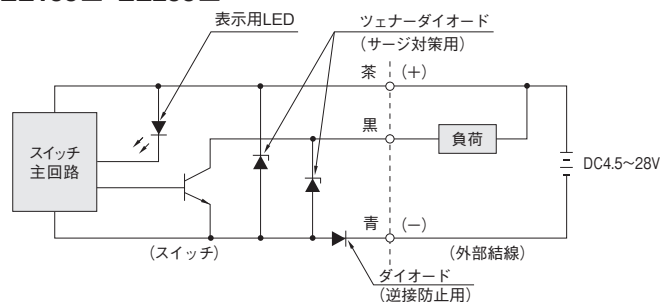
※EMC規格 (EN61000-6-2・EN60947-5-2) における雷サージに対する耐性は有しておりません。
雷サージに対する保護につきましては、装置側にて対策してください。

内部回路

ZE135□・ZE235□

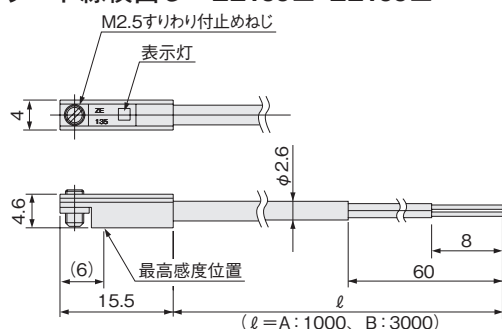


ZE155□・ZE255□



寸法図 (mm)

●リード線横出し ZE135□・ZE155□



●リード線上出し ZE235□・ZE255□

