

分割型電流センサ・変換器一体型 電流変換器 (φ 8)



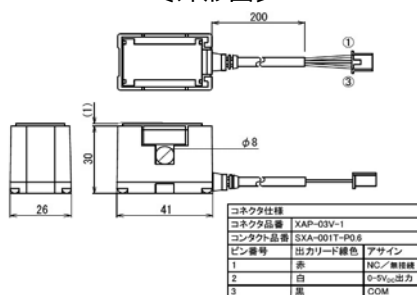
型 式 CTU-8-CLS-CV5 / CV50

RoHS10 対応品

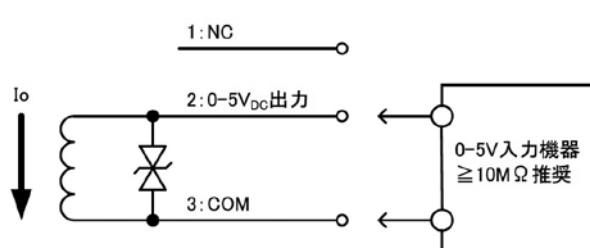
〔特 長〕

- クランプ機構をフレームの内側に配置したコンパクト設計。
- 出力リード線にシース付ケーブル使用。
- 商用電源50/60Hz専用の交流電流入力・直流電圧出力（平均値整流型）。
- 電源不要でセンサから0-5VDC計装信号を出力。
- ダブルコイル構造により、外部磁界の影響を低減（CTT-10-CLS-CV5 当社製品比）。
- 過電圧クランプ素子を内蔵

〔外形図〕



〔接続図〕



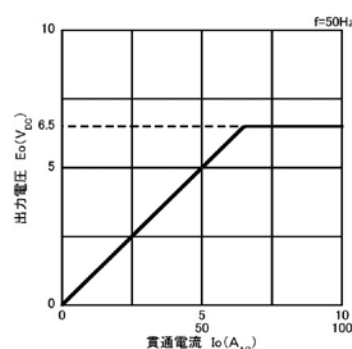
※配線長1m以下推奨（別売り1m延長ケーブル）

〔仕 様〕 Ta=25℃

型 式	CTU-8-CLS-CV5	CTU-8-CLS-CV50
定格電流 (I _N)	5Arms (50/60Hz)	50Arms (50/60Hz)
出 力 電 圧	0-5VDC / 0 ~ 定格電流、 6.5VDCリミッタ内蔵typ（推奨負荷抵抗 ≥10MΩ）	
最大許容電流	200%（連続） 300%（10s）	
出 力 精 度	±1%FS（50 / 60Hz正弦波）	
出力インピーダンス	6.8kΩ	1.3kΩ
応 答 性	300ms / 0→FS (typ)	150ms / 0→FS (typ)
出カリップル	出力の4%以内 (typ)	
耐 電 圧	AC2000V (50/60Hz)、1min（貫通穴-出力端子一括間）	
絶 縁 抵 抗	DC500V、≥100MΩ（貫通穴-出力端子一括間）	
使 用 条 件	-20℃ ~ +50℃、≤85%RH、結露の無いこと	
保 存 条 件	-30℃ ~ +90℃、≤85%RH、結露の無いこと	
許容脱着回数	概略100回	
接続コネクタ	ソケットコネクタ：SXA-001T-P0.6 プラグハウジング：XAP-03V-1（日本圧着端子製造㈱）	
適 合 端 子	ピンコネクタ：SAXM-001T-P0.6 リセプタクルハウジング：XARR-03VF（日本圧着端子製造㈱ 付属しません）	
質 量	約60g	

- 備考 (1) コア接合面に衝撃的な力がかかると、内部のフェライトコアが折損する事があります。
取付の際にコアの引っ掛かりを感じた場合、無理に押し込まず、確認の上取り付けて下さい。
- (2) 出力電線の延長ケーブルは別売にて用意ございます
（型式：CABLE-6（1m））。
コネクタを切断して任意のケーブルを接続しての使用も可能です。
- (3) 設置方向フリーです。固定する場合は結束バンドで締結して下さい。
- (4) 屋外暴露ではご使用できません。

〔出力電圧特性〕



〔外部磁界の影響〕

50A (50Hz) が印加された電線を
貫通穴を中心にケース外周
(0°、90°、180°、270°) に
接触させたときの出力電圧を計測

