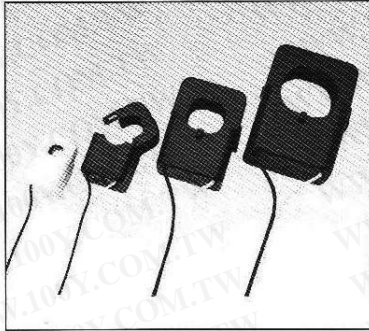


クランプ式センサ・変換器一体型電流変換器 —5A~500A—

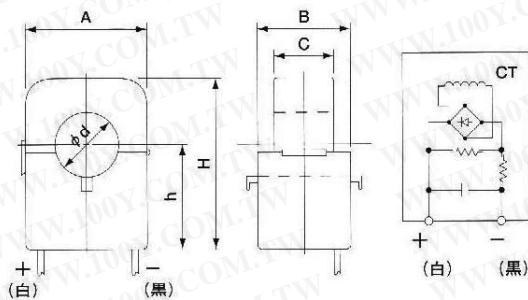


型式 CTL-CLS-CVシリーズ

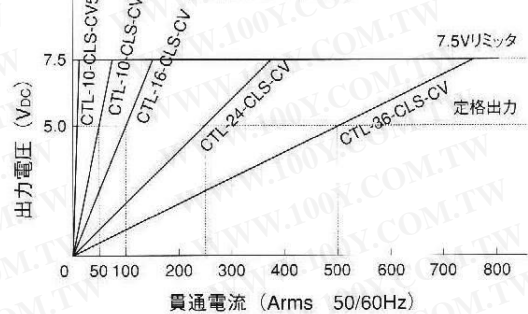
〔特長〕

- 商用電源50/60Hz専用の交流電流検出・直流電圧出力の平均値整流型電流変換器です。
- クランプ式センサ・変換器一体型で、取付が極めて簡易です。
- 外部に付属回路が一切不要。
- 絶縁計測で電力損失がない。
- 1:100以上の範囲で優れた直線性。
- 0~5Aから0~500Aまで広範囲の電流に対応します。
- 温度安定性が良い。

〔外形図・接続図〕



〔出力電圧特性〕



〔仕様〕

型 式	CTL-10-CLS-CV5	CTL-10-CLS-CV	CTL-16-CLS-CV	CTL-24-CLS-CV	CTL-36-CLS-CV	
定格電流 (50/60Hz)	5 (Arms)	50 (Arms)	100 (Arms)	250 (Arms)	500 (Arms)	
出力電圧	0~5Vdc/0~定格電流、7.5Vリミッタ内蔵					
許容最大電流	100% (連続)、150% (一分間)					
出力精度・直線性	±1% FS、ダイナミックレンジ1:100 (50/60Hz正弦波において)					
出力インピーダンス	2.2kΩ					
出力リップル電圧	100mVp-p					
応答性	300msec					
絶縁抵抗	DC500V/100MΩ以上 (コア~出カリード線間)					
耐電圧	AC1000V/1分間 (コア出カリード線間)			AC2000V/1分間 (コア出カリード線間)		
使用条件	-20℃~+50℃、80%RH以下・結露のないこと。盤内組込み用・取付方向フリー					
保存条件	-30℃~+90℃、80%RH以下・結露のないこと。					
難燃性グレード	UL94-V0準拠					
出カリード線	UL-1007ビニール電線 (AWG22×150L・コネクタ付)			UL-1007ビニール電線 (AWG18×200L・コネクタなし)		
寸法	A	23	23	29	45	57
	H	38.5	38.5	44.5	64	80
	h	27	27	30	39	49
	B	26	26	31	34	38
	C	13.5	13.5	18.5	22	22
	d	φ10	φ10	φ16	φ24	φ36