

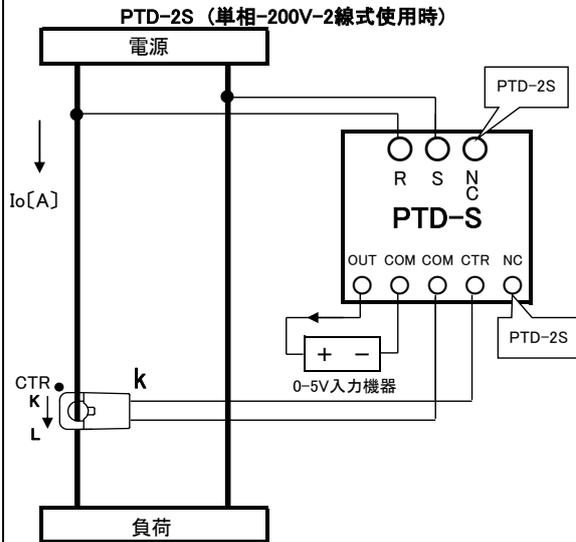
# 取扱説明書

型式: PTD-1S  
PTD-2S  
PTD-3S

【特長】

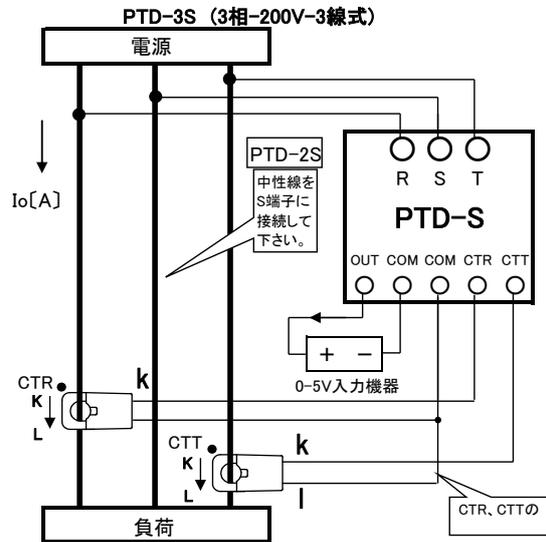
- 超小型PTを内蔵した名刺ケースサイズの超コンパクト設計(DINレール対応)。
- 真の電力実効値計測で0~5V出力(電源絶縁型)。
- 分割型CTとの組合せで既設の電線取付可能。
- PTD-Sシリーズ用CT群との組合せで、最大500kWまで超ワイドレンジの電力範囲をカバーします。
- 適用CT・ケーブル別売
- 電圧と電流の位相が反転している場合、出力は(-)になります。(逆潮流の測定が可能)

【接続図】 PTD-1S (単相-100V-2線式)



PTD端子	接続先	PTD端子	接続先
		NC (CTT)	接続しません
NC (T)	接続しません	CTR	CTR (k)
S	電源(100V, 200V)	COM	CTR (l)
R	電源(100V, 200V)	COM	測定器COM
		OUT	0-5V

【接続図】 PTD-2S (単相-100/200V-3線式使用時)



PTD端子	接続先	PTD端子	接続先
		CTT	CTT (k)
T	電源(100V, 200V)	CTR	CTR (k)
S	電源(100V, 200V)	COM	CTR (l), CTT (l)
R	電源(100V, 200V)	COM	測定器COM
		OUT	0-5V

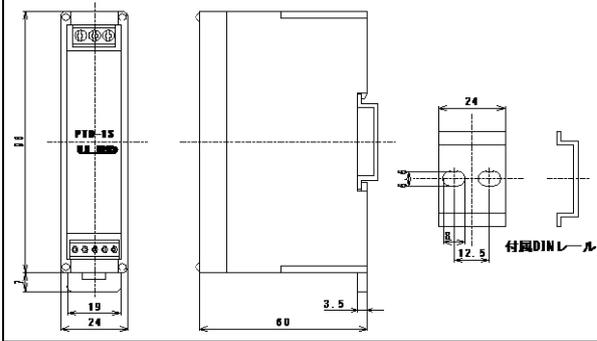
【仕様】	型式	PTD-1S	PTD-2S	PTD-3S
電源回路方式と電圧		単相-100V-2線式(50/60Hz)	単相-100V/200V-3線式(50/60Hz) 単相-200V-2線式(50/60Hz)	3相-200V-3線式(50/60Hz)
定格電力		適用するCTを選択する(適用CT・定格電力一覧表参照)		
出力電圧		0~5VDC/0~定格電力		
最大測定範囲		0~10VDC/0~定格電力の200%(但し、CTの連続許容電流を超えないこと)		
応答性 / 出力リップル電圧		0→FS出力制時間:1.2秒 / リップル電圧100mVp-p (typ)		
総合精度		±2%FS (50/60Hz正弦波電流率1)		
耐電圧 / 絶縁抵抗		電源~出力端子間、AC2000V/1分間 / 電源~出力端子間、DC500V/100MQ 以上		
重量 / 取付		約120g / DINレール取り付け専用金具付属、取付方向フリー		
使用条件		-20℃~+50℃、85%RH以下・結露ないこと		
端子台適合電線		入力:AWG14~22(単線または捩り線) 出力:AWG16~26(単線または捩り線)		

株式会社ユー・アール・ディー TEL : 045(502)3111  
FAX : 045(502)3632  
〒230-0045 E-mail : info@u-rd.com  
横浜市鶴見区末広町1-1-52 URL : http://www.u-rd.com/

【製品保証について】

- 製品保証につきましては、ホームページ・カタログ記載の「ご注文に際して」のページをご参照お願い申し上げます。
- URL : <http://www.u-rd.com/contact/pdf/gotyuumon.pdf>  
(2012年7月現在)

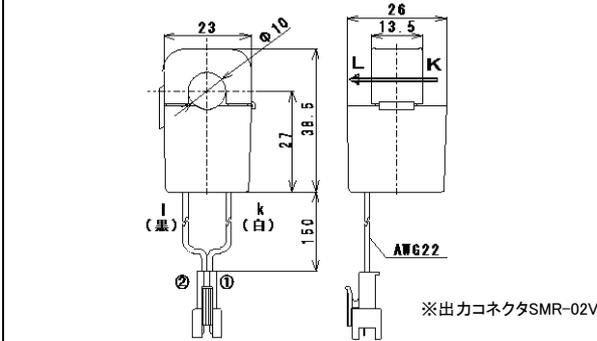
【PTD-S外形図】



【適用CT・定格電力一覧表】

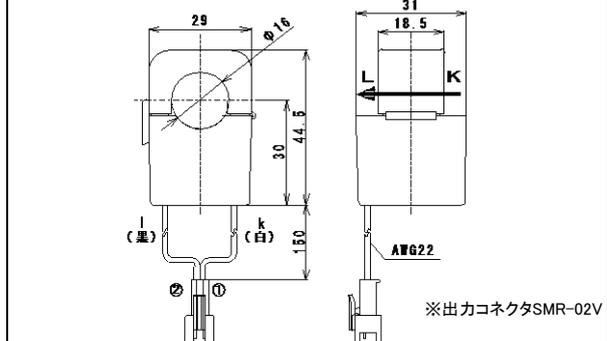
	PTD-3S	PTD-2S	PTD-1S
CTL-10CLS-4A/0.4V	5V/1kW	5V/600W	5V/300W
CTL-10CLS-8A/0.4V	5V/2kW	5V/1.2W	5V/600W
CTL-16CLS-20A/0.4V	5V/5kW	5V/3kW	5V/1.5kW
CTL-16CLS-40A/0.4V	5V/10kW	5V/6kW	5V/3kW
CTL-16CLS-80A/0.4V	5V/20kW	5V/12kW	5V/6kW
CTL-24CLS-200A/0.4V	5V/50kW	5V/30kW	5V/15kW
CTL-36CLS-400A/0.4V	5V/100kW	5V/60kW	5V/30kW
CTL-60CL-800A/0.4V	5V/200kW	5V/120kW	5V/60kW
CTL-100CL-2000A/0.4V	5V/500kW	5V/300kW	5V/150kW

【適用CT外形図・仕様】CTL-10-CLS-4A/0.4V、-8A/0.4V



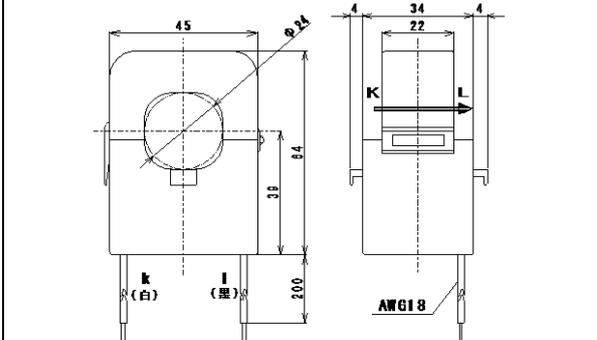
最大許容電流 60Arms連続

【適用CT外形図・仕様】CTL-16-CLS-20A/0.4V、-40A/0.4V、-80A/0.4V



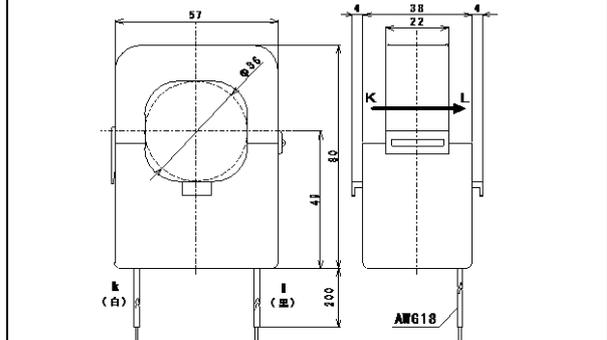
最大許容電流 200Arms連続

【適用CT外形図・仕様】CTL-24-CLS-200A/0.4V



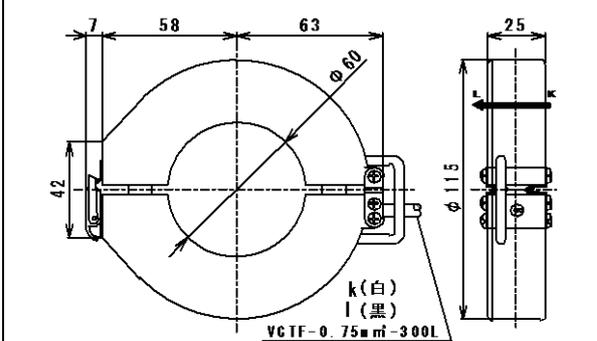
最大許容電流 360Arms連続

【適用CT外形図・仕様】CTL-36-CLS-400A/0.4V



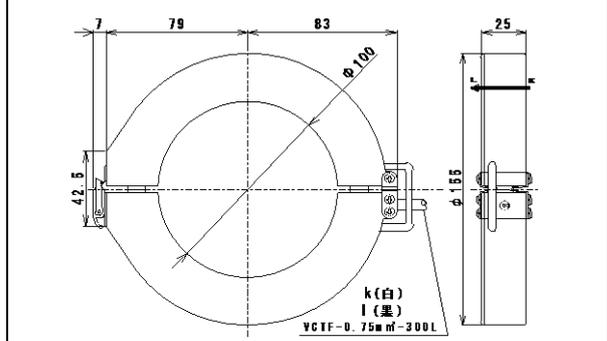
最大許容電流 600Arms連続

【適用CT外形図・仕様】CTL-60-CL-800A/0.4V



最大許容電流 1500Arms連続

【適用CT外形図・仕様】CTL-100-CL-2000A/0.4V



最大許容電流 2400Arms連続

【適用CT・使用上の注意】

- ※リード線には無理な引張力がかからないようにしてください。
- ※接合面に衝撃的な力がかかると、内部フェライトコアが折損することがあります。(CTL-10、16)
- ※コア接合面に錆が発生した場合はCRC-5-56(市販品)スプレーで錆落としを行い、再塗布することで復旧できます。(CTL-24、36、60CL、100CL)