

外部電源型低出力インピーダンス電流変換器 0.5A ～ 7.5A プログラム方式  
(保用品)

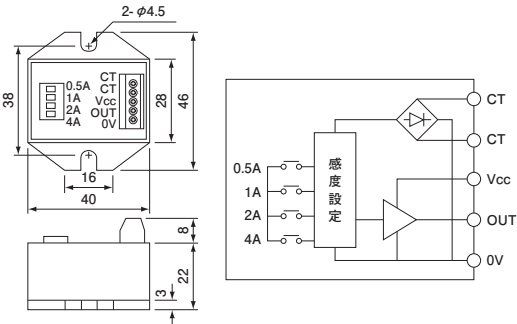


型 式    CMD-1-CV-6

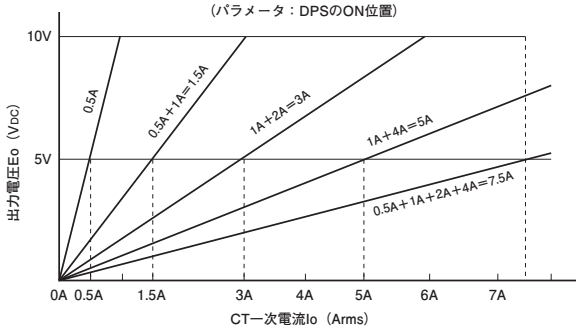
〔特 長〕

- 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。
- ディップスイッチの切替で0.5A ～ 7.5A (0.5A刻み) プログラム方式。
- センサはクランプ式電流センサ (CTL-10-CLS) が純正組合せ。
- 外部制御電源10V ～ 15V単電源。
- オペアンプを使用した低出力インピーダンス仕様。

〔外形図・接続図〕



〔出力電圧特性〕



〔仕 様〕

型 式	CMD-1-CV-6
定 格 電 流	0.5A ～ 7.5A、0.5A刻みで設定可 (50 / 60Hz)
定 格 電 流 設 定 法	(4桁DPS: 0.5A、1A、2A、4A) ON位置にある電流値の総和 (7.5A MAX)
定 格 出 力 電 圧	5VDC / 設定定格電流 (最大飽和電圧: 電源電圧 - 約1V)
許 容 最 大 電 流	200%: 連続 / 300%: 10秒間 (設定電流値に対して)
出 力 電 圧 直 線 性	±5%: FS (0.5A ～ 2A) (実用範囲1: 5) (50 / 60Hz正弦波)
出 力 電 圧 直 線 性2	±3%: FS (2.5A ～ 7.5A) (実用範囲1: 10) (50 / 60Hz正弦波)
出 力 インピーダンス	オペアンプ出力 (推奨負荷抵抗2kΩ以上)
出 力 リップル電圧	100mVp-p (typ)
応 答 性	500mS (typ)
制 御 電 源	Vcc=10 ～ 15VDC 単電源 (10mA typ)
使 用 条 件	-20℃ ～ +50℃、85% RH以下・結露のないこと
端子台適合電線サイズ	AWG16 ～ 26 単線または撚り線
電 流 センサ 適 用 例	超小型クランプ式交流電流センサ (CTL-10-CLS)

〔使用上のポイント〕

- 仕様は50 / 60Hzの正弦波電流における特性表現です。異なる波形、周波数への対応は事前に確認が必要です。
- 制御電源端子の誤接続は故障の原因となります。充分ご注意願います。