

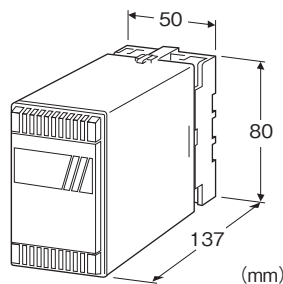
## シングルループ用フィールドネット形変換器 28・UNIT シリーズ

## CT変換器

(実効値演算形)

## 主な機能と特長

●動力設備の負荷電流を計測用変流器を介して入力し、富士電機製プログラマブルコントローラ Tリンクミニに直結できるCT変換器



## 形式:28FCT-①-②

## 価格

基本価格 55,000円

## ご注文時指定事項

・形式コード:28FCT-①-②  
①、②は下記よりご選択下さい。  
(例:28FCT-1-B)

## ①入力信号

◆電流入力  
1:0~1A AC  
5:0~5A AC

## ②供給電源

◆交流電源  
B:100V AC  
C:110V AC  
D:115V AC  
F:120V AC  
G:200V AC  
H:220V AC  
J:240V AC  
◆直流電源  
R:24V DC

## 機器仕様

構造:プラグイン構造  
接続方式:M3.5ねじ端子接続  
ハウジング材質:難燃性黒色樹脂  
アイソレーション:入力-通信-電源間  
使用波形条件:第3高調波15%以下  
ゼロ調整範囲:-5~+5%(前面から調整可)  
スパン調整範囲:95~105%(前面から調整可)

## Tリンクミニ仕様

伝送路形態:マルチドロップ  
通信規格:RS-422準拠  
通信方式:半二重方式  
伝送速度:500kbps  
伝送距離:最大100m  
推奨ケーブル  
・ツイストペアケーブル  
CPEV-SB  $\phi 0.9 \times 1$ 対  
KPEV-SB  $0.5\text{mm}^2 \times 1$ 対  
KPEV-SB  $0.75\text{mm}^2 \times 1$ 対  
KPEV-SB  $1.25\text{mm}^2 \times 1$ 対  
・コンピュータ用ケーブル  
AWG22  $0.3\text{mm}^2$   
局番設定:00~99 ロータリスイッチにより設定

## 入力仕様

周波数:50/60Hz共用  
入力損失:0.5VA以下  
許容過大入力:500% 5秒間、120% 連続  
動作入力範囲:定格電流の0~120%

## 設置仕様

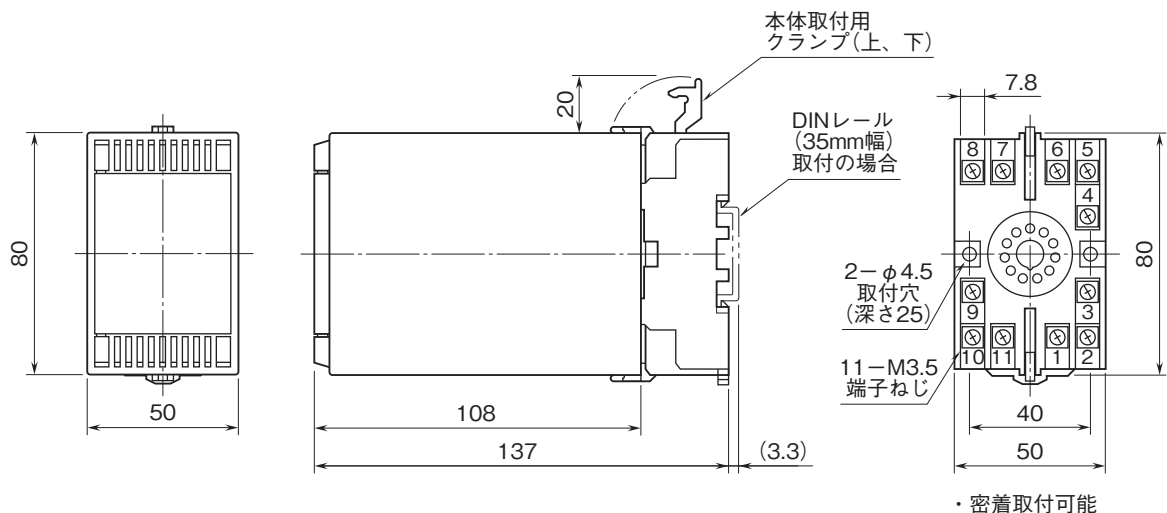
供給電源  
・交流電源:許容電圧範囲 定格電圧 $\pm 10\%$   
50/60 $\pm 2$ Hz 約3VA  
・直流電源:許容電圧範囲 24V DC $\pm 10\%$   
リップル含有率10%p-p以下  
約3W(24V DC時 約125mA)  
使用温度範囲:-5~+60 $^{\circ}\text{C}$   
使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)  
取付:壁またはDINレール取付  
質量:約400g

## 性能(スパンに対する%で表示)

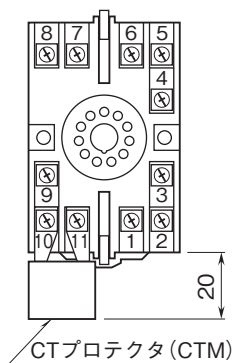
基準精度: $\pm 0.4\%$   
変換データ:符号付16ビットバイナリ、入力0~100%に対し0~4000  
占有エリア:1  
温度係数: $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$

応答時間:0.5s以下(0→90%)  
 電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲  
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
 耐電圧:入力-通信-電源間 1000V AC 1分間  
           入力・通信・電源-大地間  
           2000V AC 1分間

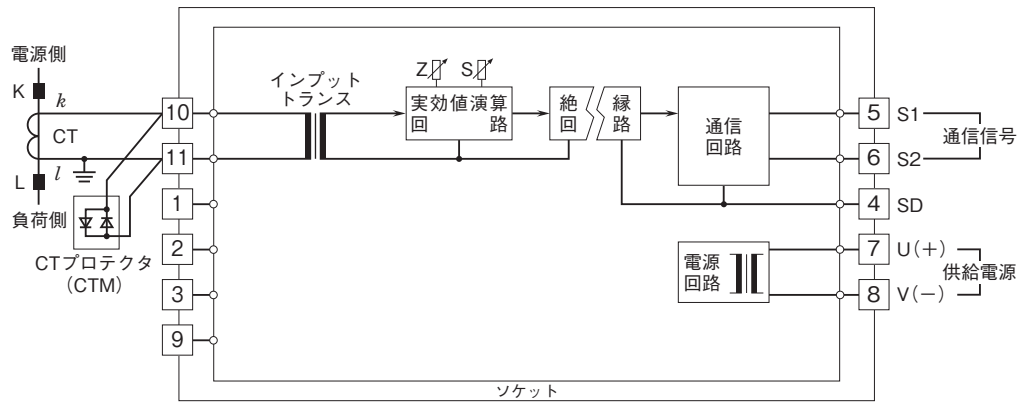
## 外形寸法図(単位:mm)



## 端子番号図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321