

高精度・低価格を実現した標準電力量計（有効/無効）

PC13-11-01第3版

NEW!



特長

- ・三相4線式、三相3線式、単相3線式或いは単相2線式のいずれでも使用可能。
- ・4 Chのパルス出力部を持ち、有効/無効それぞれの電力の受電/送電4種類のパルスを出力。
(4種類のパルス出力を入力に応じて同時に出力可能。)
- ・出力パルスは、オープンコレクタと電圧の2種類の出力を装備。
- ・電力変換部にデジタル信号処理技術を採用することで、経年変化に優れた特性を保持。

仕様

- 入力部
 - 相線式 三相4線式
(三相3線式、単相3線式、単相2線式および欠相状態でも使用可)
 - 電圧入力レンジ 63.5V/100V (90~110%)
 - 電流入力レンジ 5A (90~110%)
 - 入力形式 電圧: VT 電流: CT
 - 電圧・電流入力端子 $\Phi 4$ mmバインディングポスト
 - 周波数 50/60Hz

- パルス出力部
 - チャンネル数 4チャンネル
 - 基準パルス *1,*2
 - WH1 : 有効電力量/受電
5000Pulse/kWs
 - WH2 : 有効電力量/送電
5000Pulse/kWs
 - VarH1 : 無効電力量/受電
5000Pulse/kVars
 - VarH2 : 無効電力量/送電
5000Pulse/kVars

- 標準パルス *1,*2
 - WH1 : 有効電力量/受電
9Pulse/3.6kWs
 - WH2 : 有効電力量/送電
9Pulse/3.6kWs
 - VarH1 : 無効電力量/受電
9Pulse/3.6kVars
 - VarH2 : 無効電力量/送電
9Pulse/3.6kVars

- 出力信号
 - 電圧/オープンコレクタ出力の切換
(ロック式トグルスイッチ)
 - ・電圧 (+5V、最大出力電流 ± 10 mA)
 - ・無電圧接点
(オープンコレクタ、最大電圧+2.4V、
最大電流20 mA)

- パルスデューティ比
 - 基準パルスカ: 約40 μ s
 - 標準パルスデューティ比: 約50%

- 信号出力端子 $\Phi 4$ mmバナナソケット

■精度

	有効電力量	無効電力量
精度 (23 \pm 2.5 $^{\circ}$ C)	$\pm 0.035\% * 3$	$\pm 0.035\% * 4$
経年変化	$\pm 0.02\%$ (最初の一年) $\pm 0.01\%$ (2年目以降、1年ごとに加算)	

- ウォームアップ時間
約1時間

- 耐電圧
 - 電源入力ケース間 AC1500V 50/60Hz 1分間
 - 入力端子ケース間 AC2000V 50/60Hz 1分間
 - 電圧入力電流入力間 AC2000V 50/60Hz 1分間

- 使用温度および湿度
0~40 $^{\circ}$ C 20~80%RH (結露しないこと)

- 補助電源
90~110VAC、47~63Hz (約100VA)

- 外形寸法・質量
450(W) \times 132.5(H) \times 376(D)mm (突起物は除く) 約12kg

- 付属品
 - 電源ケーブル 1本 3m
 - 取扱説明書 (本体) 1部

- 内部負担
 - ・電圧端子 0.1VA/回路
 - ・電流端子 0.5VA/回路

- *1 基準/標準パルス: 基準パルスはオプションで任意のパルスレートに設定可能
- *2 出力パルス: フォトカプラで内部の回路と出力プルアップ電源は絶縁。
- *3 三相4線、110V、5A、50/60Hz、PF1にて
- *4 三相4線、100V、5A、50/60Hz、PF0にて

改良のため予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



デンソクテクノ株式会社

〒144-0033
東京都大田区東糀谷六丁目4番17号
OTAテクノCORE 301
TEL03-6423-8122 FAX03-6423-8123
E-mail:dtec@densokutechno.co.jp
URL <http://www.densokutechno.co.jp/>

代理店