

デジタル時間計 MCS-5100

PC18-04-01

インターバル、ワンショット、トレインの3つの測定機能を持ち、各種保護継電器、遮断器および、電磁接触器などの動作時間、あるいは復帰時間を測定するのに最適です。

スタート側、ストップ側とも相互間およびケースに対してフローティング構造ですので、安全で安定した測定が可能です。

多くのお客様からのご要望にお応えし、従来製品の10倍の長時間測定を可能にしました。

新製品



外形寸法・質量:約160(W)×90(H)×210(D) 1.2kg

特長

《時間測定》

- ・インターバル/ワンショット/トレインの3ファンクション
- ・接点/直流電圧/交流電圧の3モード
- ・メーク/ブレイク/電圧印加/電圧除去のいずれも自動判別
- ・測定レンジは自動切換
- ・入力電圧範囲 AC,DCとも5V~250V
- ・スレッシュホールド 3V/8V 切換可
- ・5桁表示ゼロサプレス、オーバー表示付き

《周波数測定》

- ・測定範囲 20.00Hz~500.00Hz
- ・5桁表示ゼロサプレス、オーバー表示付き

■機能仕様

測定モード、ファンクション

測定モード	ファンクション	機能説明
時間測定 TIME	インターバル INTERVAL	スタート端子とストップ端子に入力した信号の信号間の時間差測定
	ワンショット ONE-SHOT	スタート端子に入力した信号の単独の状態時間測定
	トレイン TRAIN	スタート端子に入力した信号の繰返される状態時間の積算時間測定
周波数測定 FREQ	-	スタート端子に入力した信号の周波数測定

時間測定時の入力モード

入力モード	機能説明
接点 CONTACT	メーク時間、ブレイク時間とも測定可能 接点間電圧: DC 11V、0.45mA以下
直流電圧 DC VOLT	印加時間、除去時間とも測定可能 入力電圧 5V~250V、入力インピーダンス 100k Ω
交流電圧 AC VOLT	

周波数測定時の入力モード

周波数測定モードに設定すると、周波数測定に最適な入力モードに自動設定されます。入力インピーダンス 100k Ω

■時間測定

測定範囲: 0~9999.9s
0~999.9ms~9.9999s~99.999s~999.99s~9999.9s
(小数点、単位自動切換)
表示桁数: 5桁LED (ゼロサプレス)
分解能: 0.1ms
測定精度: $\pm 0.01\%$ of rdg ± 1 digit + Δt
(Δt はAC VOLTの時+0.1~2.5ms)

■周波数測定

入力電圧: AC5~250V rms
測定範囲: 20.00~500.00Hz
表示桁数: 5桁LED
測定精度: $\pm 0.1\%$ of rdg ± 1 digit

■共通仕様

使用温度範囲: 0~40 $^{\circ}$ C
データ出力: BCD出力 負理論 (5桁)
電源: AC85V~264V, 47~63Hz
(本体標準付属ACコードは国内向け)
付属コード: 外部リセット用コード 1本
信号用シールド線 2本

■その他オプション

- ・RS-232C出力
- ・キャリングケース: CRC-100
時間計本体とリード線を収納できます。
衝撃や埃から時間計を保護します。



内寸: 295 (W) × 234 (H) × 95 (D) mm

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。

DTEC
DENSOKU TECHNO

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