

Flux Meter

フラックスメータ

高性能・高分解能のフラックスメータ

FM-2000

蓄積した測定ノウハウを集結。多機能・低コストを実現。



概要

本器は $0.1 \mu\text{Wb} \sim 9.99 \text{Wb} / \text{F} \cdot \text{S}$ の磁束変化を安定して測定できます。測定モードはノーマル・ピークホールド・ピークtoピークホールドを標準装備。ご使用になりたいモードをお客様が選択できますので多様な測定にご使用いただけます。

また外部制御機能（信号入出力、RS-232C）で測定開始やコンパレータ機能が使用できますので自動検査ラインへの組み込みが簡単に行えます。

特長

- 1 3タイプ測定モードを標準装備
- 2 制御入力により測定操作が制御でき、自動化が可能
- 3 RS-232Cの標準装備によりパソコンでの測定データ管理が可能
- 4 入力電源AC90V～240Vとワイド設計により切り換えなしに対応可能

仕様

測定範囲	0.1 $\mu\text{Wb} / \text{F} \cdot \text{S} \sim 9.99 \text{Wb} / \text{F} \cdot \text{S} \cdot \text{Turns}$
測定モード	ノーマル・ピークホールド・ピークtoピークホールド
測定精度	$\pm 1\% / \text{F} \cdot \text{S} \pm 1 \text{dig}$
ドリフト性能	MULTIPLIER 0.1 : $\pm 1\% \text{F.S} (30 \text{SEC})$ 1.0 : $\pm 1\% \text{F.S} (60 \text{SEC})$ 10 : $\pm 1\% \text{F.S} (60 \text{SEC})$
保持時間	MULTIPLIER 0.1 : 30SEC 1.0 : 60SEC 10 : 60SEC (但し、フルスケールの磁束変化を与えた状態で指示が-1%変化するまでの時間)
コンパレータ機能	Hi (赤LED)・Go (緑LED)・Lo (黄LED) 絶縁型フォトカプラ出力
外部制御入力	測定開始入力 (DRIFT/MEAS切替) リセット入力 (RESET) コイル切断 (COIL断) 絶縁型オープンコレクタ
アナログ出力	DC $\pm 1 \text{V} / \text{F.S}$
RS-232C 通信速度	9600bps
使用温度範囲	5°C～40°C (本体)
電源	単相 AC90V～240V 50/60Hz
外形寸法 (mm)・質量	250W×370D×110H 約2.7kg
付属品	電源コード1本、外部制御用コネクタ1個