

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、高利得IC増幅器を用いたCR積分回路を有する磁束計です。コンパレータ機能により、Hi、Go、Loの選別表示が行えると共に、DRIFT/MEAS、RESETの外部制御により自動測定が行えます。

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 AC100~240Vとワイド設計により切り換えなしに対応可能

仕様

測定レンジ	0.1mWb・1mWb・10mWb (MILLI WEBER TURNS FULL SCALE 001.0設定時)
表示範囲	0.1μWb~9.999Wb/F.S.・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	±1%/F.S.±1digit (MILLI WEBER TURNS FULL SCALE 001.0 以上設定時)
ドリフト性能	MULTIPLIER 0.1 : ±1%/F.S.(30SEC) 1.0 : ±1%/F.S.(60SEC) 10 : ±1%/F.S.(60SEC) (MILLI WEBER TURNS FULL SCALE 001.0 以上設定時)
保持時間	MULTIPLIER 0.1 : ±1%/F.S.(30SEC) 1.0 : ±1%/F.S.(60SEC) 10 : ±1%/F.S.(60SEC) (F.S.の磁束変化をあたえた状態で指示が±1%変化するまでの時間) (MILLI WEBER TURNS FULL SCALE 001.0 以上設定時)
出力端子	DC ±1V/F.S.(デジタル表示が1.000の時1.0V)
コンパレータ機能	1) 判定入力 極性を含む上限/下限設定+1999~0~-1999 2) 判定動作 約2回/秒 3) 判定表示 ・Hi(赤LED) : 上限設定値<指示値 ・Go(緑LED) : 上限設定値≥指示値≥下限設定値 ・Lo(黄LED) : 指示値<下限設定値 4) 判定出力 Hi/Go/Lo 絶縁形オープンコレクタ出力 ・シンク電流 20mA Max (30V以下) ・出力飽和電圧 20mAの時 1.2V以下
外部制御入力	フォトカプラ絶縁形入力 ・測定開始入力 : DRIFT/MEAS切り換え ・リセット入力 : RESET ・コイル切断 : COIL断
RS-232C 通信速度	9,600bps
電源	単相AC100~240V 50/60Hz
使用温度範囲	5℃~40℃
外形寸法(mm)・質量	266W(取手部含む)×116H×(370)D 約3.6kg

代理店：  国華電機株式会社 TEL : 06-6353-5551 FAX : 06-6354-0173 E-mail : webinfo@kokka-e.co.jp