

■TFM-2023



■概要

本フラックスメータは、マグネット、電磁石の磁束量(フラックス)を測定する装置です。FA自動化ラインに組み込むことを想定し、シリアルポートのアイソレーション化することで、コモンノイズと誘導ノイズの両方を防止できます。作業現場での手動測定(抜取、受入検査等)においても正確、スピーディに確認することが可能です。またサーチコイルを着磁ヨーク、着磁コイルに組込むことによって、着磁後のワークを搬出する際に自動計測することが可能になります。開発したデジタルフィルタによりドリフトの影響を受け難い安定した測定を行います。その他、従来のフラックスメータには無かった多くの機能を搭載しております。

■仕様

測定範囲	0.001~9999mWb ±1%, ±1digit
表示	デジタルLCD 4桁(判定結果は Lo/Go/Hiを表示)
測定モード	Nomal/PeakHold切換/Peak to Peak
ゲイン切替	X1倍、x10倍、x1/10倍、 x1/100倍
測定精度	±1%/F.S AutoDriftCancel、AutoReset機能付き
サーチコイル巻き数設定	1~999T
電源	AC90~240V 50/60Hz 5W
外形寸法・重量	88(H) x 230(W) x 220(D) 1.7kg
コンパレータ機能	判定出力 上限 NG・範囲内 GO・下限 NG 本体液晶表示及び接点出力(オープンコレクタ・容量DC24V,50mA以下)
通信機能	アナログ端子, RS232C, RS485, Ethernet対応
補正值入力	測定値 x 0.1%~999.9%の設定が可能 サーチコイルを交換した際、または複数のサーチコイルを使用する等、各サーチコイルにおいて測定値に差異がある場合に補正することが可能。

磁束測定原理：本装置はセンサーにコイルを使用し、対象物(マグネット等)から発生する磁束の変化を測定します。フラックスメータは直流増幅器とCR積分回路で構成されており、磁束の時間変化率に対する起電力を時間積分し表示します。

※ご注意

本装置を使用して測定を行うにはセンサーとなるサーチコイルが必要です。本装置に標準付属いたしませんので、ご注文の際は、お気を付けください。測定対象の形状、着磁仕様をご連絡いただければ最適なサーチコイルを製作いたします。

お問い合わせはこちらまでどうぞ

DENKEN 販売元：株式会社デンケン 中部センター
〒448-0855 愛知県刈谷市大正町2丁目202
直通 0566-95-2170 FAX 0566-95-2171

ご連絡は担当宛にメールをお願いいたします。
misako.imaeda@dkn.co.jp

こちらからも販売を行っております。

DENKEN group
MAGNIX
東洋磁気工業株式会社

販売店：東洋磁気工業株式会社
〒352-0022 埼玉県新座市本多1-9-48
直通 048-482-3456 FAX 048-482-3328

<https://www.magnix.com/>