

近接電流線の交番磁界により電流を計測する磁界センサ

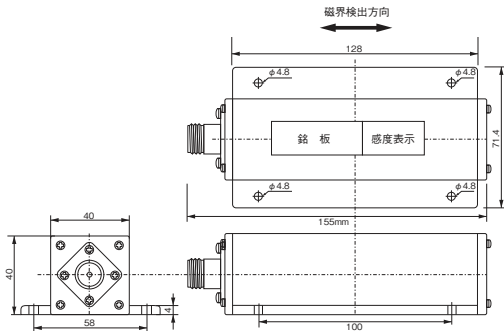


型式 MFS-22-1000B

〔特長〕

- 電線に流れる交流電流により発生する交番磁界を検出する為のセンサ。
- 電線と本センサの位置関係が一定であれば電流値に比例した出力が得られる。
- 高感度に設計されているので、微小磁界においても安定して磁界の検出が可能。

〔外形図〕



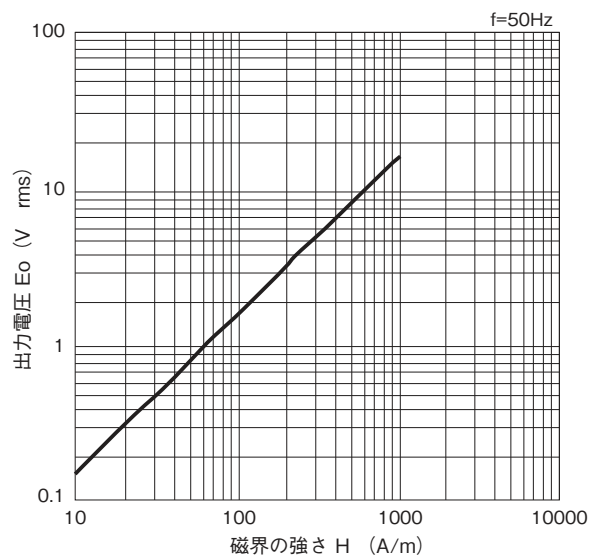
〔仕様〕 Ta=25°C

型式	MFS-22-1000B
適用磁界	10 ~ 1000A / m (50 / 60Hz)
対応周波数	50Hz以上
出力感度	16.0mV / (1A/m) ± 3% (50Hz) 18.7mV / (1A/m) ± 3% (60Hz) 詳細は特性図参照
使用条件	-20°C ~ +75°C
保存条件	-30°C ~ +90°C
構造	アルミ製・黒色塗装仕上げ・防滴構造
出力コネクタ	N型リセプタクル:UG-58A/U
ネジ締めトルク	0.7N・m
質量	約600g

備考

- 使用例 1: 送配電線の地上からの遠隔モニター。
- 使用例 2: 電気鉄道のレール電流の遠隔モニター。

〔出力電圧・磁界強度特性〕



〔出力電圧・周波数特性〕

