

# ピークホールド電流計 CT-30Mシリーズ

## 特徴

- ・パルス電流に特化した電流計です。
- ・主に着磁電源向けです。（コンデンサー容量、出力ケーブルの長さ、着磁コイル、着磁ヨークのインダクタンスの大小に関係なく、正確なピーク電流値を表示します。）
- ・クリック・アラウンド式の検出コイルは、被測定ケーブルへの着脱が容易です。
- ・ケーブルをクランプするだけで電流値を表示します。
- ・電流波形モニター用端子を設けています。（10KA/1V）
- ・検出コイルは小型なので、狭くて込み入った個所のケーブルも可能です。
- ・被測定ケーブル以外からのフラックスは無視できます。
- ・CT-30MCではコンパレーター内蔵でHI,GO,LOの電流監視ができます。
- ・オプションでコンパレーターNG表示やNGブザーも組み込めます。
- ・その他、ご要望オプションございましたらご相談下さい。
- ・PEARSONコイルで校正・標準化していますので小電流から大電流まで指示値はパルスに関係なく信頼できます。



## ピーク電流計の必要性

- ・コンデンサー容量と電圧値だけでは、均一化した磁化は望めなくなりました。それは希土類磁石の用途が多くなり、着磁には10数KAから30KA程度の電流を必要としています。

大電流ゆえ、ケーブルの長さ太さ、敷設方法の違いで数KAの差がすぐ発生してしまいます。又、旧来の電源と最近の電源の出力特性が非常に違います。テールカット方式やローインピーダンス型に移行しているため、同じ電圧でも電流値は大幅に増加しています。均一化した着磁、及び着磁ヨークの寿命を延ばすためには電流計が必要となります。

## 仕様

### CT-30Mシリーズ

機種	CT-30M	CT-30MC
電流測定範囲	0.5～30KA	0.5～30KA
最小読取単位	0.1KA	0.1KA
コンパレーター判定出力	無	有

## 各機種共通

- ・測定誤差：±5% 3デジット以内
- ・富裕磁界：約1/100
- ・外部出力：アナログ波形（30KA/3V）
- ・検出コイル：内径30mm
- ・ケーブル：1m
- ・クランプ：ワンタッチ式
- ・電源：AC100V 50/60Hz
- ・寸法：W210mm H105mm（ゴム足含） D230mm
- ・重量：3Kg