

交流電流検出器

型式 [CT-250COP] [CT-220COP/V2] [CT-80COP/V2]

◆ 概要

本器は、検出器本体に電線を挿入し、終端抵抗 600Ω と周波数分析器を接続することによって電気車電流における 5kHz までの交流電流成分を高精度で分析することができる交流電流検出器です。

◆ 仕様

測定範囲	10mA～1000A
摘要周波数範囲	[CT-250COP] 20Hz ～ 5kHz [CT-220COP/V2] 20Hz ～ 5kHz [CT-80COP/V2] 25Hz ～ 5kHz
測定誤差	± 5%以下
外形寸法	[CT-250COP] 260 (W) × 260 (H) × 150 (D) [CT-220COP/V2] 225 (W) × 225 (H) × 120 (D) [CT-80COP/V2] 130 (W) × 130 (H) × 90 (D)

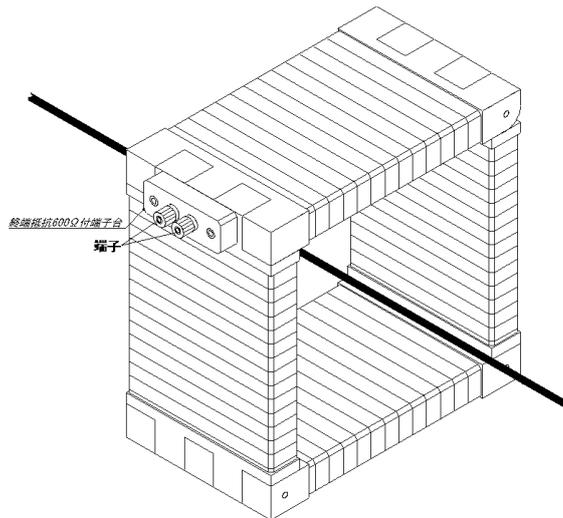
◆ 測定方法

1. 本器の1片のロックを外し電線を挿入します。
2. 終端抵抗600Ωと周波数分析器を本器に接続します。(リード線は、ツイスト線又は、平行2線をご使用下さい。)
3. 電流値は、周波数分析器で測定された電圧から、下記式により求めます。

$$I_f = K \cdot V_f / F \quad [A]$$

I_f : f Hz の電流成分 [A]
K : 比例定数
 V_f : 検出器出力電圧 [mV]
F : 周波数 [Hz]

◆ 外観図



- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

OPTICAL CONTROL SYSTEM 〒229-0032 神奈川県相模原市矢部1-23-17-201

TEL 042(756)0339 FAX 042(759)0285

株式会社 コプト

<http://www.terra.dti.ne.jp/~copto/>

copto@terra.dti.ne.jp