

# クランプ技術

## 【会社概要】

社名	日置電機株式会社
所在地	上田市小泉81
代表者	代表取締役社長 町田 正信
URL	<a href="http://www.hioki.co.jp/">http://www.hioki.co.jp/</a>

## クランプ技術とは

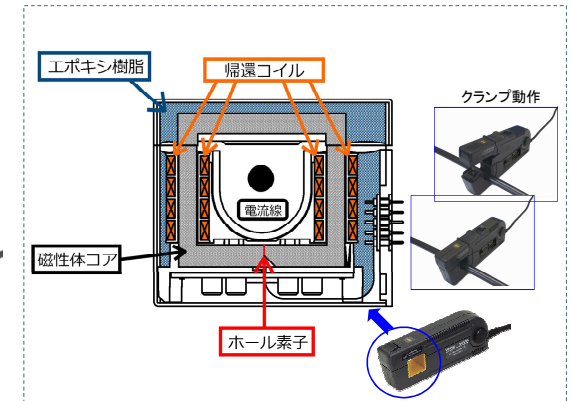
被覆電線をクランプ(把握)するだけで、電流測定が出来る技術で、簡単に消費電力が測定出来る国内初のクランプ式電力計を開発。

## エクセレンス(優れている点)

直流を計測する場合は、ノイズを少なくし微小な電流まで、交流を計測する場合は、高周波帯域まで正確に測定が可能。クランプ技術を用いて幅広い製品を開発し、クランプ式電力計は国内トップシェアを誇る。

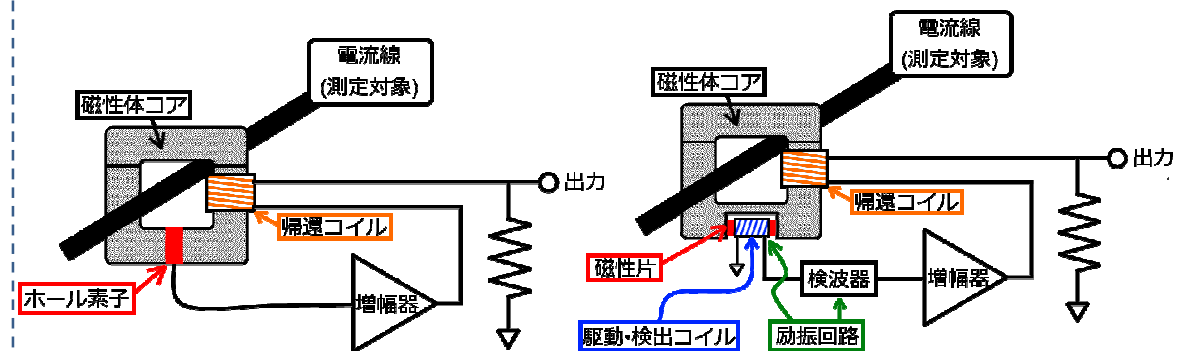


クランプ式電力計



AC/DC クランプオンセンサの切断モデル

## ゼロフラックス方式の採用



クランプオンプローブの測定原理

ユニバーサルクランプオンCTの測定原理

「クランプオンプローブ・ユニバーサルクランプオンCTシリーズ」では、ゼロフラックス方式(磁気回路を含めた負帰還方式)を採用することで、交流だけでなく直流も精度良く電流計測することが可能となりました。