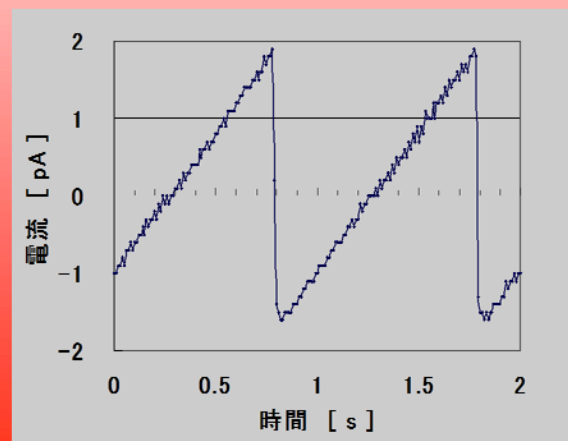
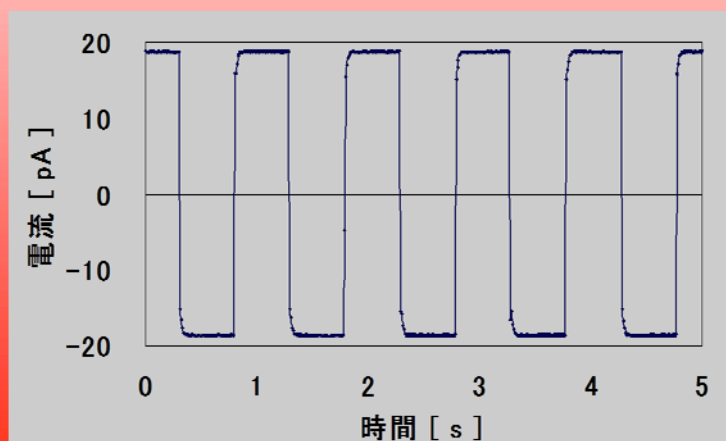


# 機器組込用 微小電流計

## ピコアンメータ *iDC* シリーズ



- 較正された 8 桁のダイナミックレンジで有効数字 5 桁の電流値をパソコンに送信・表示
- 0.01 秒ごとの高速測定・データ送信が可能
- 測定点近傍設置が容易なコンパクトサイズ
- 測定周期は速度優先／ノイズ除去優先の二通り



## ピコアンメータ *iDC*シリーズ

### 主な特徴

#### ■広ダイナミックレンジ

増幅度自動切換えを備えた抵抗フィードバック方式の採用により、較正された 8 桁のダイナミックレンジで有効数字 5 桁の電流値をパソコンに送信・表示します。

#### ■高速モード・低速モードの切換え

測定周期 10msec の速度優先高速モードと測定周期 200msec のノイズ除去優先低速モードを切換えてご使用いただけます。

#### ■コンパクト設計

増幅回路、A/D 変換回路や通信回路の高集積化により小型化したことで、検出部への接続や入力ケーブルの短小化が容易になり、ノイズ低減に多大な効果が得られます。

### 性能・仕様

型 式	iDC12	iDC13	iDC14	iDC15
測定方式	抵抗フィードバック方式			
測定レンジ	±100 μA	±10 μA	±1 μA	±0.1 μA
最小分解能	1pA	100fA	10fA	1fA
測定周期	10msec(高速モード) / 200msec(低速モード)			
入力部	BNC コネクタ			
表示部	緑色 LED による有効数字 3 桁の指数表示			
通信	コネクタ: D-Sub 9 ピン (オス) 通信方式: RS-232 (通信速度 19200bps) 通信周期: 最速 10msec			
電源	DC5V (AC/DC アダプタ付属)			
外形寸法	61mm×120mm×38mm			
重量	280g			
付属	専用 AC/DC アダプタ、RS-232 ケーブル、パソコン用データ収集ソフト			
定価 (税別)	250,000 円	250,000 円	270,000 円	300,000 円

本測定器の開発には、平成 20 年度いばらき産業大県創造基金助成金による補助を頂きました。  
また、開発を進めるにあたっては(独)産業技術総合研究所計測標準部門のご協力を頂きました。

製造元  
販売元

**泰 榮 電 器 株 式 会 社**

〒309-1633 茨城県笠間市本戸 3939

TEL 0296-74-4631 FAX 0296-74-4780

E-mail: [sanso@taiei-denki.co.jp](mailto:sanso@taiei-denki.co.jp)

ホームページ: <http://www.taiei-denki.co.jp/>

共 同  
開 発

**泰 榮 エ ン ジ ニ ア リ ン グ 株 式 会 社**

〒317-0065 茨城県日立市助川町 1-13-23 カクタス日立ビル 2F

TEL 0294-27-6755 FAX 0294-85-6722

E-mail: [k\\_hanbai@taiei-eng.co.jp](mailto:k_hanbai@taiei-eng.co.jp)

ホームページ: <http://www.taiei-eng.co.jp/>