

機器組込用 微小電流計

ピコアンメータ iDC シリーズ

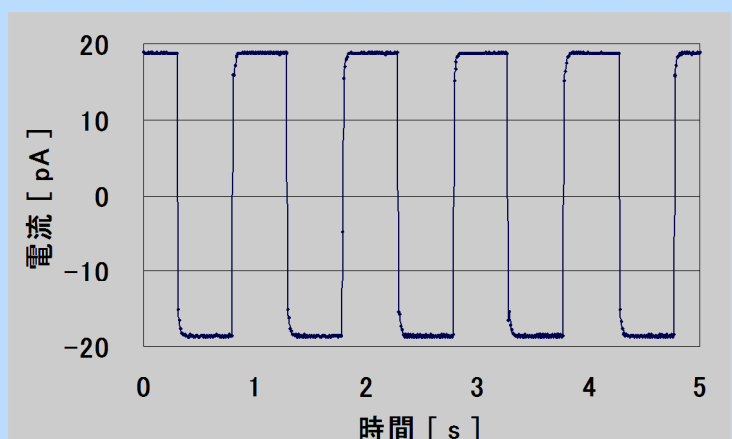


■ 内部レンジ自動切替により 8 桁のワイドレンジ測定を実現

■ 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

■ 速度優先／ノイズ除去優先を切り替え



機器組込用 微小電流計

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

増幅度自動切替を備えた抵抗フィードバック方式の採用により、校正された 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・低速モードの切り替え

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り替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	iDC13	iDC14	iDC15
測定方式	抵抗フィードバック方式		
測定レンジ	$\pm 10 \mu A$	$\pm 1 \mu A$	$\pm 0.1 \mu A$
最小分解能	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 アダプタ、RS-232C ケーブル、パソコン用データ収集ソフト		
定価 (税別)	250,000 円	270,000 円	300,000 円

■本カタログに記載されている内容は製品改良に伴い予告なく変更する場合があります。

■製品に関するご質問・お見積りなどにつきましては、下記までお気軽にお問合せください。

泰栄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

Email: k_hanbai@taiei-eng.co.jp

ホームページ: <http://www.taiei-eng.co.jp/>