

電子ビーム、イオンビーム、質量分析等の微小DC電流を
正確に高サンプリングレートで測定可能

USBピコアンメーター

rbd
instruments
advancing
materials science

高精度電流測定

》用途・アプリケーション

- 電子ビームとイオンビーム測定
- フォトダイオード電流測定 (同時に最大127デバイス)
- リーク電流試験
- 質量分析計の電流測定
- 材料抵抗試験
- 電子増倍管出力測定 (HVオプション付)
- 高抵抗測定 (HVオプション付)

ノイジーな環境でも機能する設計



マルチチャネル対応

最大127デバイスの同期可能

》特長

- 高精度電流測定
- 高速サンプリング オプション : 500 reads/sec
- オートレンジ機能
- 両極性DC電流測定 : POSおよびNEG DC電流測定
- オートマチック・グラウンディング : 電子顕微鏡や真空中測定で試料ステージが帯電するのを防ぐ
- 5 kV DCフローティングタイプ オプション
- ASCIIコマンドインターフェース
- インターバルサンプリング・シングルサンプリング
- バイアス オプション

》製品概要

RBD社のピコアンメーターは、ピコアンペアからミリアンペアまでの両極性DC電流を測定可能で、電子ビームやイオンビーム、質量分析等の微小電流測定に最適です。

本製品はUSB接続でPCに接続して使用します。データロギングおよびグラフ作成専用ソフトウェアは、Microsoft Windows上で動作します。OSx、Linux、Matlab、LabViewと互換性があり、シンプルなASCIIインターフェースを介して制御できます。本製品は電子ビーム、イオンビームの測定、ダイオードとICのI/V特性評価用にノイジーな環境でも機能するように設計されております。また、マルチチャネルに対応しており、最大127デバイスを同期して使用することが可能で、フォトダイオードの電流測定等にも最適です。

オプションの内蔵+90 VDCバッテリー、または自己の低ノイズDC電源 (最大600 VDCまで) を使用してバイアス印加が可能です。



RBD Instruments, Inc. 公式サイト
<https://www.rbdinstruments.com/>



国内販売代理店 東京インスツルメンツ
<https://www.tokyoinst.co.jp/>

真空度を改善！ 赤外光/紫外光による水・炭化水素の除去システム Water Vapor Desorption

用途・アプリケーション

- 真空チャンバーの脱ガス処理
- 真空ベーク処理



VBシリーズ

VBシリーズは、高出力赤外線放射により、真空チャンバーを内側から加熱し真空チャンバーから水蒸気を効果的に脱離させます。



低出力タイプ (VB-1) : 出力120 VAC

高出力タイプ (VB-2) : 出力230 VAC

UVB-100

UVB-100は、UVC放射を使用して熱を伴わずに水蒸気を脱着します。リングや熱に弱い光学部品などを使用している場合に効果を発揮します。



mini-Z

mini-Zは、ミニALDチャンバー、圧カセル、ロードロックなどのコンパクトな真空チャンバーでの真空引き時間の短縮と真空度の改善に最適です。



RBD Instruments, Inc. 公式サイト
<https://www.rbdinstruments.com/>



国内販売代理店 東京インスツルメンツ
<https://www.tokyoinst.co.jp/>

TII 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS
グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供

本 社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.Iビル Tel. 03-3686-4711
営業所：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪ビル Tel. 06-6393-7411
URL: <https://www.tokyoinst.co.jp> Mail: sales@tokyoinst.co.jp

TII Group Company

UNISOKU
TII Group

超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡
高速分光測定装置、クライオスタット

LOTIS TII

Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー
OPOレーザー

総合カタログ2024-2026をお求めのかたはコチラ！

* 価格帯は、WEBカタログには付属しません。
配送分のみの取扱いになります。



T O K Y O 2 3
FOOTBALL CLUB

東京インスツルメンツは、東京23FCを応援しています。

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-RBD01-RBD02-4501A.20251009