

主な仕様

| | | | |
|----------------------|--|--|--|
| 1. DC 電圧測定 | | | |
| レンジ | ± 6,000 V | ± 60,000 V | ± 500.00 V |
| 分解能 | 0,1 mV | 1,0 mV | 10,0 mV |
| 測定オートレンジ範囲 | -6,000 V ~ 6,000 V | -60,000 V ~ -5,600 V 5,600 V ~ 60,000 V | -500.00 V ~ -56.00 V 56.00 V ~ 500.00 V |
| 精度 *5 | ± 0,025 % of rdg, ± 0,025 % of f.s. | | |
| 最大印加電圧 | ± 500 V | | |
| 測定時間 *4 | 90msec 以下 (Fast Mode) / 250msec 以下 (Slow Mode) | | |
| 2. リップル・ノイズ電圧測定 | | | |
| レンジ | 300,0 mVp-p | 3000 mVp-p | |
| 分解能 | 0,1 mV | 1,0 mV | |
| 精度 *1,*2,*5 | ± 2 % of rdg, ± 1 % of f.s. | | |
| フィルタ | THRU | 50 Hz ~ 100 MHz | |
| | L,F filter | 50 Hz ~ 2 kHz | |
| | H,F filter | 2 kHz ~ 100 MHz | |
| | 20 MHz 帯域制限 | 50 Hz ~ 20 MHz | |
| リップル分離比 *3 | 0,0 % ~ 50,0 % (0,5 % increment) | | |
| 測定時間 *3,*4 | 約 170 ms | | |
| 3. インターフェース | | | |
| GP-IB | IEEE488.1 に準拠 | | |
| LAN *6 | IEEE 802.3 | | |
| USB | USB2.0 準拠 (Full-Speed) | | |
| OUT PORT: PASS, FAIL | フォトカプラ出力 24V コモン共通 (14 ピンコネクタ) *8 | | |
| OUT PORT: スタートトリガ | フォトカプラ入力 12V コモン共通 (14 ピンコネクタ) *7 | | |
| OUT PORT: 4 CH 出力 | フォトカプラ出力 24V (SC-83 コントロール用) *8 | | |
| 4. 入力端子、ケーブル | | | |
| インピーダンス | 直流 1 M Ω, 高周波 50 Ω | | |
| ケーブル | DP-100 又は 50 Ω 同軸ケーブル, 1,5 m | | |
| 5. 一般仕様 | | | |
| 供給電源 | AC85 ~ 264V, 50/60Hz (47 ~ 63) | | |
| 消費電力 | 30VA 以下 | | |
| 寸法 *9 | 180(W) x 85(H) x 300(D)mm | | |
| 質量 | 約 1,8kg | | |
| 耐電圧 | 入力 - 出力間 AC3000V 1分間 / 入力 -FG 間 AC1500V 1分間 | | |
| 絶縁抵抗 | 入力 -FG 間 DC500V 30M Ω 以上 | | |
| 動作温度 / 湿度範囲 | 0°C ~ 40°C 20% ~ 85%RH 以下 (結露しないこと) | | |
| 保存温度 / 湿度範囲 | -20°C ~ 60°C 20% ~ 85%RH 以下 (結露しないこと) | | |
| 高度 | 2000m 以下 | | |
| 標準価格 (税抜) | ¥388,000 | | |

*1: リップル分離比が 0 % ~ 10 % の範囲を保証します。*2: 10 kHz ~ 100 MHz の周波数範囲での場合です。*3: 10 kHz ~ 100 MHz の周波数範囲で機能します。
*4: 同一測定レンジの場合の測定時間です。*5: 周囲温度 23 °C ± 5 °C, 湿度 70 % 以下において 6 ヶ月間保証いたします。*6: 工場出荷オプションです。*7: フォトカプラ入力 入力定格: 12V 12mA (入力抵抗 1 K Ω) *8: フォトカプラ出力 出力定格: 24V 10mA MAX *9: 外形寸法はインターフェースの突起部を含まない値です。
・校正年月は起動時に画面へ表示されます。・旧モデル RM-103 と互換性があります。

DP-100A 差動プローブ (RM-104 本体に 1 本標準添付されます)

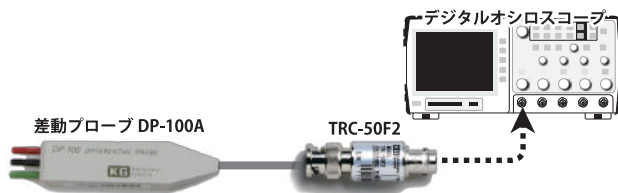
測定対象のスイッチング電源出力にコモンモード (同相) 成分が含まれている場合、正しく測定できないことがあります。このような場合、差動プローブを使用するとコモンモード成分を除去し、正しく測定することができます。



| | |
|--------------|-----------------------|
| 最大入力電圧 | ± 200V (DC または ACp-p) |
| 周波数帯域 | DC ~ 100MHz |
| 特性インピーダンス | 50 Ω (1MHz 以上) |
| 入力容量 | 0,01 μF (RM-104 接続時) |
| CMRR (同相除去比) | 40dB (100MHz) |
| 減衰比 | 1:1 |
| 標準価格 (税別) | ¥45,000 |

TRC-50F2 高周波終端抵抗器

オシロスコープでの測定が必要な場合も差動プローブ DP-100A を使用可能ですが、下図のように高周波終端抵抗器 TRC-50F2 をお使い下さい。(オシロスコープ内蔵の 50 Ω 終端抵抗を使うと測定する電源電圧が高い場合、内蔵終端抵抗器を焼損する恐れがあります)



| | |
|-----------|------------------|
| 最大入力電圧 | DC ± 500V |
| 周波数帯域 | 1MHz ~ 100MHz |
| 特性インピーダンス | 50 Ω (高周波終端) |
| 連続許容電力 | 0,25W |
| コネクタ | BNC |
| 外形寸法 | 17 φ x 54 (L) mm |
| 標準価格 (税別) | ¥20,000 |

※ RM-104 には TRC-50F2 と同等の回路が内蔵されております。

●このカタログの記載内容は、2022年5月現在のものです。 ●ご購入につきましては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。 ●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。 ●記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更されることがあります。

KG
株式会社 計測技術研究所

パワエ事業部 営業部

日吉事業所 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960

大阪オフィス 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2F
TEL 06-6387-1039

E-mail: PWsales@hq.keisoku.co.jp https://www.keisoku.co.jp/pw/



取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp