



B2031 & B3031

高精度ベンチトップSMU

▲ 製品説明

B2031/B3031は電圧と電流を同時に出力・測定が可能な、コンパクトでコスト効率に優れた4チャンネル/8チャンネルのデスクトップ型精密ソース/メジャーユニット (SMU) です。最大±30V、±500mA (DC/パルス) の出力が可能で、優れたカラーLCDグラフィカルユーザーインターフェース (GUI) を搭載し、従来のSMU SCPIコマンドもサポートしているため、既存のテストコードからの移行が迅速かつ容易に行えます。

▲ 主要仕様

| | |
|-------------|--|
| モデル | B2031 (4チャンネル)/B3031 (8チャンネル) |
| 最大出力 | 電圧: ±30V、電流: ±500mA (DC/Pulse) |
| 最大出力電力 | B2031: チャンネル毎最大3W合計最大6W、B3031: CH1-4合計最大6W、CH5-8合計最大6W |
| 最小測定分解能 | 電圧/Voltage: 60μV、電流/Current: 100pA |
| 最大サンプリングレート | 500 kS/s |
| センシングモード | 2線式または4線式 (リモートセンシング) |
| 電圧計分解能 | ±30V レンジ/Range: 300μV、±6V レンジ/Range: 60μV |
| 電流計分解能 | ±500mA レンジ/Range: 10μA、±10μA レンジ/Range: 100pA |

▲ ベンチトップ SMU シリーズ

| 卓上型 | 出力チャンネル数 | 最大電圧 | 最大電流 | | 最小分解能 | | 最小パルス幅 | 最大サンプリングレート | 最大出力電力 (ch毎) | コネクタ |
|--------|----------|------|-------|---------|-----------|-----------|--------|-------------|--------------|----------|
| | | | (DC) | (Pulse) | (Voltage) | (Current) | | | | |
| B2031 | 4 | 30V | 500mA | 500mA | 60uV | 100pA | 100us | 500K | 3W | D-Sub25 |
| B3031 | 8 | 30V | 500mA | 500mA | 60uV | 100pA | 100us | 500K | 3W | D-Sub25 |
| B4011S | 24 | 10V | 50mA | 50mA | 1uV | 1pA | 100us | 1M | / | D-Sub62 |
| B0201 | 1 | 200V | 1A | 3A | 100nV | 10fA | 100us | 1M | 20W | Triaxial |
| B1201 | 2 | 200V | 1A | 3A | 100nV | 10fA | 100us | 1M | 20W | Triaxial |
| B0061 | 1 | 60V | 3A | 10A | 100nV | 100fA | 100us | 1M | 20W | Molex |
| B1061 | 2 | 60V | 3A | 10A | 100nV | 100fA | 100us | 1M | 20W | Molex |
| B0062 | 1 | 200V | 1A | 3A | 100nV | 100fA | 100us | 1M | 20W | Molex |
| B1203 | 2 | 200V | 1A | 3A | 100nV | 100fA | 100us | 1M | 20W | Molex |
| B0202 | 1 | 200V | 1A | 3A | 100nV | 1fA | 100us | 1M | 20W | Triaxial |
| B1202 | 2 | 200V | 1A | 3A | 100nV | 1fA | 100us | 1M | 20W | Triaxial |
| B0203 | 1 | 200V | 3A | 10A | 100nV | 100fA | 100us | 1M | 30W | Banana |
| B1200F | 2 | 200V | 3A | 10A | 100nV | 100fA | 100us | 1M | 30W | Banana |