

# B2900C/CL シリーズ SMU へ アップグレードする理由



## キーサイトのプレジジョンソース・メジャー・ユニット(SMU) B2900A/B シリーズに対する B2900C シリーズのメリット

- **電流容量の増加**

C モデルは、2 チャンネル使用時の A/B モデルの最大電流制限がなくなり、より幅広い電流評価が可能になります。

- **適用範囲の拡大**

C モデルは、PathWave Advanced Battery Test and Emulation ソフトウェア PW9253A をサポートし、バッテリー・テストおよびエミュレーション・アプリケーションに対応します。



- **最新技術の維持とサポート**

C モデルは、最新および将来のソフトウェアバージョンに対応しています。

A モデルのサポートは 2027 年に終了となり、サービスとサポートが制限されます。  
C モデルにアップグレードすることで、最新のファームウェア・アップデートとプレミアムサービス/サポートを継続して受けることができます。



- 2011 年以来、B2900 シリーズは、ラボから製造まで、半導体評価を含むさまざまなアプリケーションにおいて、試験能力と効率を向上させてきました。
- 2025 年 6 月、B2900 シリーズは B/BL モデルから C/CL モデルへと移行し、最新機能が搭載されます。

仕様の比較:A/B モデルと C モデルの基本性能

| 主な仕様            |                   | B2901    |      | B2911     |      |  | B2902    |      | B2912     |      |
|-----------------|-------------------|----------|------|-----------|------|--|----------|------|-----------|------|
|                 |                   | A/B      | C    | A/B       | C    |  | A/B      | C    | A/B       | C    |
| モジュールあたりのチャンネル数 |                   | 1        |      |           |      |  | 2        |      |           |      |
| 最大出力            | 最大最大電圧            | 210 V    |      |           |      |  | 210 V    |      |           |      |
|                 | 最大最大電流(DC)        | 3 A      |      |           |      |  | 3 A      |      |           |      |
|                 | 最大最大電流(パルス)       | 10.5 A   |      |           |      |  | 10.5 A   |      |           |      |
|                 | 総電流制限             | 該当なし     | 該当なし | 該当なし      | 該当なし |  | 限定 *1    | 制限なし | 限定 *1     | 制限なし |
| ソース・レゾリューション    | 現在                | 1 pA     |      | 10 fA     |      |  | 1 pA     |      | 10 fA     |      |
|                 | 電圧                | 1 μV     |      | 100 nV    |      |  | 1 μV     |      | 100 nV    |      |
| 測定分解能           | 現在                | 100 fA   |      | 10 fA     |      |  | 100 fA   |      | 10 fA     |      |
|                 | 電圧                | 100 nV   |      | 100 nV    |      |  | 100 nV   |      | 100 nV    |      |
| 最小パルス幅          |                   | 50 μs    |      | 50 μs     |      |  | 50 μs    |      | 50 μs     |      |
| 最大サンプリング・レート    |                   | 50 kSa/s |      | 100 kSa/s |      |  | 50 kSa/s |      | 100 kSa/s |      |
| ソフトウェア          | EasyExpert Group+ | ✓ *2     | ✓    | ✓ *2      | ✓    |  | ✓ *2     | ✓    | ✓ *2      | ✓    |
|                 | PW9251A IV カーブ測定  | ✓ *2     | ✓    | ✓ *2      | ✓    |  | ✓ *2     | ✓    | ✓ *2      | ✓    |
|                 | PW9253A バッテリーテスト  | いいえ      | ✓    | いいえ       | ✓    |  | いいえ      | ✓    | いいえ       | ✓    |
|                 | PathWave BenchVue | ✓ *2     | ✓    | ✓ *2      | ✓    |  | ✓ *2     | ✓    | ✓ *2      | ✓    |

| 主な仕様            |                   | B2901   |      | B2910    |      |
|-----------------|-------------------|---------|------|----------|------|
|                 |                   | BL      | CL   | BL       | CL   |
| モジュールあたりのチャンネル数 |                   | 1       |      | 1        |      |
| 最大出力            | 最大最大電圧            | 21 V    |      | 210 V    |      |
|                 | 最大最大電流(DC)        | 1.5 A   |      | 1.5 A    |      |
|                 | 最大最大電流(パルス)       | 該当なし    |      | 該当なし     |      |
|                 | 総電流制限             | 該当なし    | 該当なし | 該当なし     | 該当なし |
| ソース・レゾリューション    | 現在                | 10 pA   |      | 100 fA   |      |
|                 | 電圧                | 1 μV    |      | 1 μV     |      |
| 測定分解能           | 現在                | 1 pA    |      | 10 fA    |      |
|                 | 電圧                | 100 nV  |      | 100 nV   |      |
| 最小パルス幅          |                   | 該当なし    |      | 該当なし     |      |
| 最大サンプリング・レート    |                   | 5 kSa/s |      | 20 kSa/s |      |
| ソフトウェア          | EasyExpert Group+ | ✓ *2    | ✓    | ✓ *2     | ✓    |
|                 | PW9251A IV カーブ測定  | ✓ *2    | ✓    | ✓ *2     | ✓    |
|                 | PW9253A バッテリーテスト  | いいえ     | ✓    | いいえ      | ✓    |
|                 | PathWave BenchVue | ✓ *2    | ✓    | ✓ *2     | ✓    |

- \*1) トータル電流の制限条件の詳細はデータシートをご参照ください。  
\*2) サポート終了後の保証はありません。

取扱代理店



国華電機株式会社

KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社

TEL : 06-6353-5551

京都営業所

TEL : 075-671-0141

滋賀営業所

TEL : 077-566-6040

奈良営業所

TEL : 0742-33-6040

兵庫営業所

TEL : 078-452-3332

姫路営業所

TEL : 079-271-4488

姫路中央営業所

TEL : 079-284-1005

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

お問い合わせ : [www.keysight.co.jp](http://www.keysight.co.jp)

キーサイト・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町 9-1

計測お客様窓口

9:00-12:00 / 13:00-17:00(土・日・祭日を除く)

TEL: 0120-421-345 (042-656-7832)

Email: [contact\\_japan@keysight.com](mailto:contact_japan@keysight.com)

