

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 I/V 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 I/V 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。

取扱い代理店

電子計測機器・電子部品・試験装置の総合商社

HDK 東日本電子計測株式会社
http://www.hdknet.co.jp

本社 〒981-8003 仙台市泉区南光台四丁目32-19 tel022-275-3771 fax022-275-2422
営業所 青森・秋田・岩手・鶴岡・郡山・いわき・宇都宮・首都圏

お問い合わせ：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

