



# Agilent Technologies

## 汎用直流 (DC) 電源 特集カタログ

### アジレントの直流 (DC) 電源



**アジレントの電源は 200 機種以上!**  
**品質、性能、機能、コスト、etc.**  
**— どれから選ぶにしても最適な電源が見つかります。**

このカタログでは、汎用直流 (DC) 電源を特集しています。  
 それ以外の電源に関しては、「直流電源セレクション・ガイド」および  
 Web からご確認ください。

▶▶▶ [http://www.agilent.co.jp/find/dc\\_family](http://www.agilent.co.jp/find/dc_family)

### 汎用直流 (DC) 電源ラインアップ

カテゴリ	型名	出力				リップル/ノイズ 電圧 (mVrms)	外部 インタフェース	リモート・ センシング	希望小売価格			
		レンジ 1		レンジ 2								
		電圧 (V)	電流 (A)	電圧 (V)	電流 (A)							
マニュアル制御	<ローコストモデル>											
	1 出力 シングルレンジ	U8001A	30	3	—	—	1	—	—	¥33,722	☆	
		U8002A	30	5	—	—	1	—	—	¥42,329	☆	
	2 出力 デュアルレンジ	E3620A	出力1 出力2	25 25	1 1	— —	— —	0.35 0.35	— —	— —	¥73,655	
		E3630A	出力1 出力2 出力3	6 20 -20	2.5 0.5 0.5	— — —	— — —	0.35 0.35 0.35	— — —	— — —	¥73,655	
	3 出力 シングルレンジ	U8031A	出力1	30	6	—	—	1	—	—	¥113,112	
			出力2	30	6	—	—	1	—	—		
		U8032A	出力1	60	3	—	—	1	—	—	¥113,112	
			出力2	60	3	—	—	1	—	—		
	GPIB 標準装備	1 出力 デュアルレンジ	E3640A	8	3	20	1.5	0.5	GPIB/RS-232C	○	¥88,583	☆
E3642A			8	5	20	2.5	0.5	GPIB/RS-232C	○	¥93,769		
E3644A			8	8	20	4	0.5	GPIB/RS-232C	○	¥111,805		
E3633A			8	20	20	10	0.35	GPIB/RS-232C	○	¥153,744		
E3632A			15	7	30	4	0.35	GPIB/RS-232C	○	¥129,289	☆	
E3634A			25	7	50	4	0.5	GPIB/RS-232C	○	¥153,744		
E3641A			35	0.8	60	0.5	1	GPIB/RS-232C	○	¥88,583		
E3643A			35	1.4	60	0.8	1	GPIB/RS-232C	○	¥93,769		
E3645A			35	2.2	60	1.3	1	GPIB/RS-232C	○	¥111,805		
2 出力 デュアルレンジ			E3646A	出力1 出力2	8 8	3 3	20 20	1.5 1.5	0.5 0.5	GPIB/RS-232C	○ ○	¥118,213
		E3648A	出力1	8	5	20	2.5	0.5	GPIB/RS-232C	○	¥140,047	
			出力2	8	5	20	2.5	0.5	GPIB/RS-232C	○		
		E3647A	出力1	35	0.8	60	0.5	1	GPIB/RS-232C	○	¥118,213	
			出力2	35	0.8	60	0.5	1	GPIB/RS-232C	○		
		E3649A	出力1	35	1.4	60	0.8	1	GPIB/RS-232C	○	¥140,047	
出力2			35	1.4	60	0.8	1	GPIB/RS-232C	○			
3 出力 シングルレンジ	E3631A	出力1 出力2 出力3	6 25 -25	5 1 1	— — —	— — —	0.35 0.35 0.35	GPIB/RS-232C	— — —	¥146,161	☆	

☆:特に人気の製品

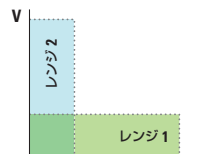
#### 電圧・電流同時表示:

アジレントの電源は低価格モデルでも電圧と電流を同時に表示。  
 表示切り替えの煩わしさはありません。そして表示する測定精度もすぐれています。  
 例えばエントリー・モデルU8001A/U8002Aでも<0.35%+20mV/ <0.35%+20mAです。



#### デュアルレンジ:

1台で2役。  
 2種類の電源レンジをもっています。



## アジレント直流(DC)電源 人気ランキング

スマートフォン、航空・宇宙開発、防衛・防災、太陽電池、燃料電池、教育関連、etc. さまざまな分野で電源への需要の高まりが見られ、アジレントの電源もますます多くのお客様にご導入いただいております。アジレントの電源の特徴を製品の人気ランキングとともにご紹介いたします。

第1位 E3640A

第2位 E3646A

第3位 E3632A



人気No.1. E3640A



82357B GPIB-USBインターフェースによる接続例

### 自動測定に最適な汎用直流(DC)電源

#### E3640A

8.9万円

8V/3A or  
20V/1.5A

GPIB/RS-232C  
標準装備

低リップル/  
ノイズ

- ・ GPIB/RS-232Cが標準装備ながら8.9万円を実現
- ・ コントロール・ユニットなどの追加が必要なく、自動測定系が低価格に、かつ、シンプルに構築できます。
- ・ デュアル・レンジで用途拡大。8V/3A or 20V/1.5Aが切り替えて使用できます。
- ・ 0.5mVrmsの低リップル・ノイズ。導入ユーザー様到大変好評。
- ・ 高いリードバック分解能および精度。出力電圧・電流を正確に測定します。
- ・ 測定器を重ねて置くことが可能な横型。設置スペースを節約します。

出力数バリエーション : E3646A(8V/3A or 20V/1.5A) 2出力 11.8万円  
電圧・電流バリエーション : E3632A(15V/7A or 30V/4A) 12.9万円ほか

第4位 E3631A



長年のベストセラー 3出力電源 E3631A

### 長年のベストセラー。3出力汎用直流(DC)電源

#### E3631A

14.6万円

3出力

GPIB/RS-232C  
標準装備

低リップル/  
ノイズ

- ・ 25V/1A、-25V/1A、6V/5A の3出力
- ・ 3出力ながら、高さ3U、幅1/2ラックのコンパクトな筐体
- ・ 3出力かつGPIB/RS-232Cが標準装備で14.6万円を実現
- ・ 0.35mVrmsの低リップル・ノイズ。長年売れ続ける理由のひとつです。
- ・ コントロール・ユニット不要、高いリードバック分解能、横型等は、上記E3640A/46A/32Aと同様です。

第5位 U8001A

第6位 U8002A



電圧・電流同時表示、キャリング・ハンドル標準装備



アジレントの電源は  
重ね置き可能な横型

### 圧倒的なコスト・パフォーマンスを実現した 汎用直流(DC)電源

#### U8001A

3.4万円

30V、3A

電圧・電流  
同時表示

キーロック

- ・ 30V/3Aを3.4万円を実現
- ・ 電圧と電流を同時に表示。表示切り替えのわずらわしさはありません。
- ・ キー・ロック機能が標準装備。不意の設定変更を防止します。
- ・ 過電圧保護機能に加え、過電流保護機能も標準で装備しています。
- ・ 設定保存・呼出機能(最大3つ)を搭載。設定作業を簡易化します。
- ・ キャリング・ハンドルを標準装備。追加費用は必要ありません。
- ・ 測定器を重ねて置くことが可能な横型。設置スペースを節約します。

電流バリエーション : U8002A(30V/5A) 4.2万円

# 汎用直流(DC)電源 比較ガイド

## 菊水 PMC/PMC-A

## アジレント電源

GPIB付

PMC18-1A 18V/1A 43,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3640A 20V/1.5A 88,583円
PMC18-2 18V/2A 29,500円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3642A 20V/2.5A 93,769円
PMC18-3 18V/3A 37,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3644A 20V/4A 111,805円
PMC18-5 18V/5A 48,000円	→	U8002A 30V/5A 42,329円	E3633A 20V/10A 153,744円
PMC35-0.5A 35V/0.5A 46,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3641A 35V/0.8A 88,583円
PMC35-1 35V/1A 29,500円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3643A 35V/1.4A 93,769円
PMC35-2 35V/2A 39,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3645A 35V/2.2A 111,805円
PMC35-3 35V/3A 48,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3645A 35V/2.2A 111,805円

## テクシオ PR-A/PA-B

## アジレント電源

GPIB付

PA10-5B 10V/5A 58,000円	→	U8002A 30V/5A 42,329円	E3633A 20V/10A 153,744円
PR18-1.2A 18V/1.2A 28,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3640A 20V/1.5A 88,583円
PA18-1.2B 18V/1.2A 43,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3642A 20V/2.5A 93,769円
PA18-2B 18V/2A 47,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3644A 20V/4A 111,805円
PR18-3A 18V/3A 37,500円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3644A 20V/4A 111,805円
PA18-3B 18V/3A 55,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3644A 20V/4A 111,805円
PR18-5A 18V/5A 48,500円	→	U8002A 30V/5A 42,329円	E3633A 20V/10A 153,744円
PA18-5B 18V/5A 65,000円	→	U8002A 30V/5A 42,329円	E3633A 20V/10A 153,744円
PA36-1.2B 36V/1.2A 48,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3643A 35V/1.4A 93,769円
PA36-2B 36V/2A 55,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3645A 35V/2.2A 111,805円
PR36-3A 36V/3A 48,500円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3645A 35V/2.2A 111,805円
PA36-3B 36V/3A 65,000円	→	U8001A 30V/3A 33,722円	E3645A 35V/2.2A 111,805円

## 菊水 PMC/PMC-Aシリーズ

特徴:

- ・ノイズ特性に優れたシリーズ・レギュレータ方式
- ・多彩な出力バリエーション(全20モデル)
- ・アウトプット・スイッチ付(PMC-Aはリモートコントロール可能)
- ・電圧/電流設定つまみは10回転(PMCの電流設定つまみは1回転)
- ・電圧値電流値表示を同時デジタル表示(PMCは切換式)
- ・外部アナログ・リモートコントロール(PMC-A)
- ・モニタ&ステータス信号出力(PMC-A)
- ・GPIB、RS-232C対応(PMC-A、別途コントローラ(PIA4800シリーズ)が必要)
- ・リモート・センシング機能付(PMC-A18V系、35V系に装備)
- ・過電圧保護機能(OVP)を標準装備
- ・マスタスレープ並列運転による容量拡張が可能
- ・ガード・キャップ(オプション)
- ・キャリング・ハンドル(オプション)
- ・出力ターミナル・カバー(オプション)

## アジレント U8000シリーズ

特徴:

- ・ノイズ特性に優れたリニア方式
- ・アウトプット・スイッチ付
- ・電圧値電流値を同時デジタル表示
- ・過電圧保護機能(OVP)を標準装備
- ・過電流保護機能(OCF)を標準装備
- ・設定保存・呼出機能
- ・キーロック機能を標準装備
- ・キャリング・ハンドル標準装備

## アジレント E3600シリーズ(E3631A以上)

特徴:

- ・ノイズ特性に優れたリニア方式またはハイブリッド方式\*
  - ・アウトプット・スイッチ付
  - ・電圧値電流値を同時デジタル表示
  - ・GPIB、RS-232Cインタフェースを標準で内蔵
  - ・リモート・センシング機能付(E3631Aを除く)
  - ・過電圧保護機能(OVP)を標準装備(E3631Aを除く)
  - ・設定保存・呼出機能
  - ・キャリング・ハンドル標準装備
- \*シリーズ方式に位相制御事前調整器を組み合わせた方式

## テクシオ PR-Aシリーズ

特徴:

- ・低リップル/低ノイズ(シリーズ・レギュレータ方式の採用)
- ・直列接続/並列運転(並列運転ではマスタスレープ方式)
- ・OUTPUT ON/OFF切り換え
- ・CV/CC LED表示(CC動作時には緑色のLED、CC動作時には赤色のLEDが点灯します。)
- ・出力端子はフローティング出力
- ・定電流微調整つまみ切り替え(工場オプション)

## テクシオ PA-Bシリーズ

特徴:

- ・低リップル/低ノイズ(シリーズ・レギュレータ方式の採用)
- ・電圧/電流同時デジタル表示とV/I CHECKキー
- ・直列接続/並列運転(ワンコントロール並列運転ではマスター機1台でスレーブ機2台までの出力をコントロール)
- ・フローティング出力/電圧リモート・センシング端子付き
- ・外部アナログ・コントロール微調整ボリューム搭載
- ・モニタアウト
- ・EIAラックサイズ対応
- ・出力過電圧保護(OVP)
- ・アラーム信号
- ・ガード・キャップ(アクセサリ)

※ 菊水電子工業株式会社様を菊水、株式会社ニッケテクノシステム様をテクシオとして略称にて表記させていただいております。

※ リモート・センシング機能またはGPIB/RS-232Cコントロール(内蔵、標準付属)が必要な場合は、E3600シリーズと比較してください。

※ 菊水PMC-AシリーズとテクシオPA-BシリーズはGPIBコントロールが可能ですが、外付けのコントロールユニットが必要です。上記価格には含まれていません。

※ 上記価格は標準価格(菊水、テクシオ)または希望小売価格(アジレント)で、税抜価格(2013年9月現在)です。

低価格な製品ほど、ほしい時にすぐほしいもの。アジレントの製品なら、Webから簡単に販売店の在庫状況が確認できます。とって便利な在庫検索Webをお試しください。



製品名	価格	在庫状況
U8001A	¥33,722	在庫販売店
U8002A	¥42,320	在庫販売店
E3620A	¥73,655	在庫販売店
E3630A	¥73,655	在庫販売店




対象製品の“在庫販売店”をクリックすると、在庫を持つ販売店名が表示されます。

在庫販売店一覧

販売店名	窓口一覧	在庫状況	更新日
販売店 A 社	窓口一覧	在庫あり	2013.09.11
販売店 B 社	窓口一覧	在庫あり	2013.09.11
販売店 C 社	窓口一覧	在庫あり	2013.09.11
販売店 D 社	窓口一覧	在庫あり	2013.09.11
販売店 E 社	窓口一覧	在庫あり	2013.09.11
販売店 F 社	窓口一覧	在庫あり	2013.09.11

製品カテゴリ (DC電源、マルチメータ、ハンドヘルドなど) または価格別 (~5万円、~10万円など) から選べます。

## アジレントの安心感

「計測機器ベンダーの認知度・評価調査レポート2012年版」における計測機器ベンダーの評価において、総合1位の評価をいただきました。

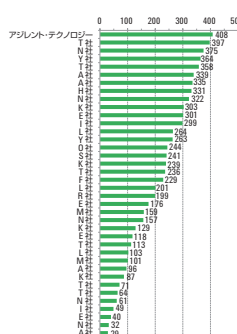
項目別には「性能・機能が優れている」、「品質・信頼性が良い」、「ドキュメントが整備されている」、「サポート体制が充実している」、「技術開発力が優れている」、「品揃えが豊富」、「環境への対応が進んでいる」、「ウェブサイトが充実している」の11項目中8項目において1位の評価をいただきました。特に「サポート体制が充実している」につきましては、他社に抜きん出た評価をいただきました。

\*1 計測器ベンダーの総合評価。各カテゴリの上位から1位=38ポイント~38位=1ポイントとし、各計測器ベンダーごとすべてのカテゴリでの獲得ポイント値を加算、総合獲得ポイントとした。

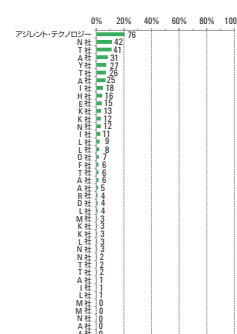
\*2 「サポート体制が充実している」に回答した人の数/割合。396名の回答者のうち76名(19.19%)が「アジレント・テクノロジー」の「サポート体制が充実している。」の項目にYesと回答。(複数回答可能。知らないベンダーに対しては記入する必要なし。)

出典：アイティメディア株式会社 計測機器ベンダーの認知度・評価調査レポート2012年版

総合評価\*1



サポート体制が充実している\*2



お問い合わせ先

**アジレント・テクノロジー株式会社**  
本社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

**計測お客様窓口**  
受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)  
TEL ■■■ 0120-421-345 (042-656-7832)  
FAX ■■■ 0120-421-678 (042-656-7840)  
Email [contact\\_japan@agilent.com](mailto:contact_japan@agilent.com)  
電子計測ホームページ [www.agilent.co.jp](http://www.agilent.co.jp)

●記載事項は変更になる場合があります。ご注文の際はご確認ください。

©Agilent Technologies, Inc. 2013

Published in Japan, September 17, 2013  
5990-8352JAJP  
0000-08MS