



Agilent Models 6690A~6692A システムDC電源

Data Sheet



信頼性の高いハイ・パワーDC電源により、テストのダウンタイムを最小にできます

- 低リップルおよびノイズ
- 高速アップ/ダウン・プログラミング
- 高精度の電流プログラミングおよびリード・バック
- 業界標準SCPIプログラミング・コマンド
- アナログ・プログラミング
- アナログ・モニタリング
- 並列接続による電流出力の増加
- 過電流、過電圧、過熱からの完全な保護
- リモート・センス
- 電子校正
- 標準3年保証

ご注意

2002年6月13日より、製品のオプション構成が変更されています。
カタログの記載と異なりますので、ご発注の前にご確認をお願いします。



Agilent Technologies

DCパワーよりも注意すべきことがあります

DC電源の故障によりテストが遅れるか？

DC電源の故障によりDUTが損傷を受けるか？

DC電源が故障すると、顧客のニーズを満たすための障害になるか？

6690Aシリーズは信頼性の高いDC電源

6600Wのパワー・レベルでは、信頼性の高い電源を設計することは容易ではありません。Agilent Technologiesは、過酷な環境での連続ストレス・テストといった厳しいニーズも満足する堅牢さと耐久性を追求しました。開発の段階では、8日間の温度プロファイルなど様々な環境テストを行います。その他のテストには、湿度、高度、衝撃／振動、ESD、AC電源テスト、EMC、FRIなどがあります。Agilentの電源は、あらゆる条件下で、時間が経過しても仕様を満たし、ピーク・ストレスにも耐えることができます。

DUTの保護

このようなハイパワー・レベルでは、高価なDUTを保護する必要があります。6690シリーズは、DUTを保護する様々な保護機能を備えています。

- 過電圧保護
- 過電流保護
- 過熱保護
- プログラマブル・シャットダウン
- エラー・ステータス・レポート
- DFI-RI
- 外部TTLシャットダウン入力
- リンクされた電源のシャットダウン

容易なGPIBプログラミング

すべてのAgilentシステム電源は、SCPI (Standard Commands for Programmable Instruments) ベースのコマンド・セットを備えています。これは、どの測定器でも機能と対応するコマンドが同じということです。例えば、2つの電源で出力電圧をプログラムする場合にはコマンドは同じで、出力電圧を測定する場合にはAgilentシステム電源とSCPI電圧計のコマンドが同じです。SCPI測定器を使用すれば、ソフトウェアをより単純により早く設計できるようになります。

容易なシステム構成と拡張

6690シリーズ6600W DC電源は、6680シリーズの5000W電源と同じサイズです。そのため、システムをアップグレードしても余分なラック・スペースは必要ありません。すべてのプログラミ

ング・コマンドおよび機能は、両方のシリーズ間で完全に互換性があります。また、最大で3つの同じモデルの6690シリーズ電源を並列に接続することが可能で、ニーズの拡大に合わせてパワーを増加させることができます。

手動電源制御

研究開発での自動化されていないテストでも、製造における修理ベンチ用の電源でも、6690シリーズであれば問題はありません。電源出力と付属の保護機能の両方を制御するために必要なものがすべてフロント・パネルにあります。また、出力電圧および出力電流をフロント・パネル・メータで容易にモニタすることができます。

アナログ・プログラミングおよびモニタリング

アナログ信号を使用して、出力電圧および出力電流をプログラムできます。これにより、カスタム波形を生成することが可能になり、プロセス制御アプリケーションにも便利です。また、出力電流および出力電圧はリア・パネルのアナログ信号でモニタすることができます。

仕様

パラメータ	Agilentモデル番号			
	6690A	6691A	6692A	
出力定格				
電圧：		0~15V	0~30V	0~60V
電流：*		0~440A	0~220A	0~110A
		*40℃から55℃まで1%/℃で リニアに減少		
プログラミング精度 (@25±5℃)				
電圧：	0.04%+	15mV	30mV	60mV
電流：	0.1%+	230mA	125mA	65mA
リップルおよびノイズ (20Hzから20MHzまで、出力を グランドしない、または出力端子 のいずれかをグランドした場合)				
定電圧：	rms	2.5mV	2.5mV	1.5mV
定電圧：	p-p	15mV	25mV	25mV
定電流：**	rms	200mA	50mA	30mA
		**負荷インダクタンス>5μHの場合		
リードバック精度 (@25±5℃における実際の出力を 基準として、フロント・パネル または GPIB を介して)				
電圧：	0.05%+	22.5mV	45mV	90mV
±電流：	0.1%+	300mA	165mA	80mA
負荷変動 (定格内の任意の負荷変動に 対する電圧または電流の変動)				
電圧：	0.002%+	650μV	1.1mV	2.2mV
電流：	0.005%+	40mA	17mA	9mA
電源変動 (定格内の任意の電源変動に 対する電圧または電流の変動)				
電圧：	0.002%+	650μV	650μV	650μV
電流：	0.005%+	40mA	17mA	9mA
遷移応答時間 (定格出力電流の100%から50%または 50%から100%へのステップ変化の後で、 出力電圧が150mV以内に回復するまで)：<900μs				

サポート、サービス、およびアシスタンス

アジレント・テクノロジーが、サービスおよびサポートにおいてお約束できることは明確です。リスクを最小限に抑え、さまざまな問題の解決を図りながら、お客様の利益を最大限に高めることにあります。アジレント・テクノロジーは、お客様が納得できる計測機能の提供、お客様のニーズに応じたサポート体制の確立に努めています。アジレント・テクノロジーの多種多様なサポート・リソースとサービスを利用すれば、用途に合ったアジレント・テクノロジーの製品を選択し、製品を十分に活用することができます。アジレント・テクノロジーのすべての測定器およびシステムには、グローバル保証が付いています。製品の製造終了後、最低5年間はサポートを提供します。アジレント・テクノロジーのサポート政策全体を貫く2つの理念が、「アジレント・テクノロジーのプロミス」と「お客様のアドバンテージ」です。

アジレント・テクノロジーのプロミス

お客様が新たに製品の購入をお考えの時、アジレント・テクノロジーの経験豊富なテスト・エンジニアが現実的な性能や実用的な製品の推奨を含む製品情報をお届けします。お客様がアジレント・テクノロジーの製品をお使いになる時、アジレント・テクノロジーは製品が約束どおりの性能を発揮することを保証します。それらは以下のようなことです。

- 機器が正しく動作するか動作確認を行います。
- 機器操作のサポートを行います。
- データシートに載っている基本的な測定に係わるアシストを提供します。
- セルフヘルプ・ツールの提供。
- 世界中のアジレント・テクノロジー・サービス・センターでサービスが受けられるグローバル保証。

お客様のアドバンテージ

お客様は、アジレント・テクノロジーが提供する多様な専門的テストおよび測定サービスを利用することができます。こうしたサービスは、お客様それぞれの技術的ニーズおよびビジネス・ニーズに応じて購入することが可能です。お客様は、設計、システム統合、プロジェクト管理、その他の専門的なサービスのほか、校正、追加料金によるアップグレード、保証期間終了後の修理、オンサイトの教育およびトレーニングなどのサービスを購入することにより、問題を効率良く解決して、市場のきびしい競争に勝ち抜くことができます。世界各地の経験豊富なアジレント・テクノロジーのエンジニアが、お客様の生産性の向上、設備投資の回収率の最大化、製品の測定精度の維持をお手伝いします。

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 9:00~19:00
(土・日・祭日を除く)
※FAXは24時間受け付け

TEL ☎0120-421-345
(0426-56-7832)

FAX ☎0120-421-678
(0426-56-7840)

E-mail: contact_japan@agilent.com

電子計測ホームページ

<http://www.agilent.co.jp/find/tm>

- 記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。

Copyright 2002

アジレント・テクノロジー株式会社



電子計測UPDATE

www.agilent.com/find/emailupdates-japan

無料の電子メール情報

Agilentからの最新情報を記載した電子メールを無料でお送りします。ご購入いただいた方には、選択された分野に関する最新情報を定期的にお届けします。対象となる分野は、サポート、製品とサービス、アプリケーション、プロモーション、イベント、その他です。購読の中止や選択分野の変更も簡単にできます。

購読申込みはこちらから：<http://www.agilent.com/find/emailupdates-japan>

Agilentは皆様のプライバシーを尊重し、保護することをお約束します。皆様に対する当社のお約束の内容は、<http://www.agilent.com/go/privacy>にある当社のプライバシー・ステートメントに記載されています。Agilentのプライバシー方針に関するご質問はprivacy_advocate@agilent.comまでお寄せください。



Agilent Technologies

May 13, 2002
5988-3149JA
0000-00DEP