KG

NEW PRODUCT

High Capacity Programmable DC Power Supply

大容量プログラマブル直流電源

ADG-PLUS Series

38 機種

マスタースレーブ
接続で拡張可能！

30kW → 50kW → 75kW → 100kW ・・・・・・ 300kW

出力電圧 40V ～ 1600V、出力電流最大 2500A
（マスタースレーブ時 7500A）をラインナップ

大容量プログラマブル直流電源
ADG-PLUS シリーズ

38 機種

コンパクトな一体型筐体「ADG-PLUS シリーズ」は 30kW/50kW と 75kW/100KW の大容量で、高効率 (90%) かつ応答速度（4 ～ 20msec) に優れた基本性能と分かりやすい大型の液晶タッチパネルを搭載。
出力電圧は高電圧化時代に即して 1600 V までラインナップしており、航空宇宙、新エネルギー開発、スマートグリッド、カーエ レクトロニクス、2 次電池、サーバーなど幅広いく多岐にわたりご使用いただけます
また CP モード、マスタースレー ブ機能、非常停止機能、インターロック機能を備え、インターフェースには LAN・USB・RS-232C・RS-485 ならびに アナログ制御を標準装備しました（GP-IB はオプション）。

30kW/50kW 出力電圧12モデル

40V　60V　100V　200V　240V　320V　400V　500V　640V　800V　1000V　**1600V**

1250A(50kW)

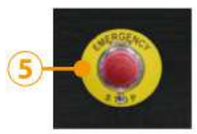
75kW/100kW 出力電圧7モデル

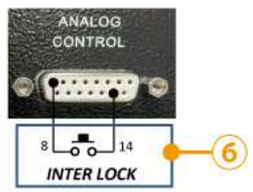
40V　60V　100V　320V　640V　1000V　**1600V**

2500A(100kW)

■ 安全面を強化！非常停止ボタン及び インターロック機能を標準搭載

⑤供試物の異常動作時など非常停止ボタンにて即座に出力をシャットダウン
⑥治具装置などのドア開閉の接点信号とインターロック機能を使用することで、ドア開閉と連動した緊急時の停止機能として使用することが可能です。
（オープン：有効　ショート：無効）





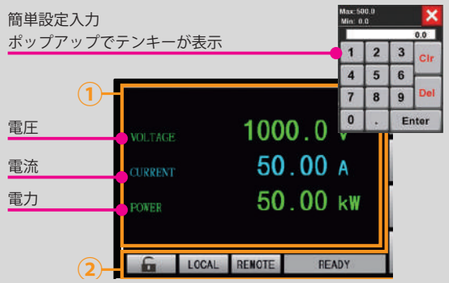
■最先端テクノロジー DSP搭載

高速演算処理により、複雑な電源制御アルゴリズムを実現しております。

■オシロライクなタッチパネルとロータリノブを採用し、 直感的な操作が可能

7インチカラー液晶タッチパネルを採用。オシロスコープの配列を採用し誰でも取説レスで操作可能です。
電圧・電流・電力の３つの測定を同時に表示することができます。視認性も高い色配置と文字サイズにしており、遠い場所からも一目で電源の状態を把握することが可能です。

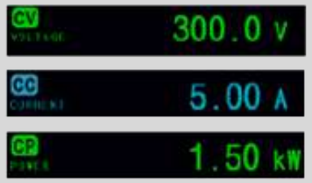
① 視認性の配色で電圧・電流・電力を同時測定表示
② オシロライクな配列で誰でも簡単操作！



③ ロータリエンコーダの採用により、電圧設定値の微調整や各種ファンクション設定など素早く簡単に行うことが可能です。
④ ON/OFF 状態が分かりやすい発光タイプのスイッチを採用。遠くからでも状態を視認することができます。

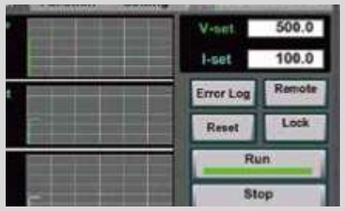
■ CC/CV/CPの出力モードを搭載

従来の CC,CV モードの他に、CP モードを出力モードに搭載。一定電力を供給させる電池の模擬が可能です。



■ 測定ロギング表示機能

電圧・電流・電力の測定値をロギング表示することが可能です。DUT と接続した際の連続運転時の時間変化を観測する際など、時間における変化を直流電源だけで見ることができます。

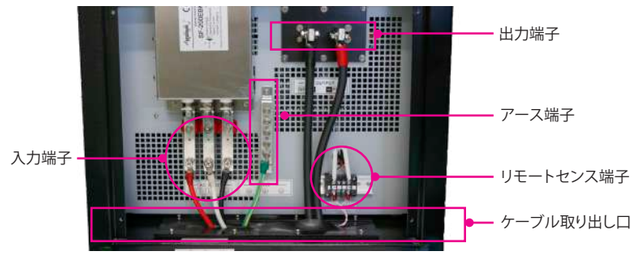


■ 便利なアラームログ機能

本器に発生したアラームを記録する機能です。実験中に発生した不具合要因の洗い出しや故障時の要因把握に役立ちます。

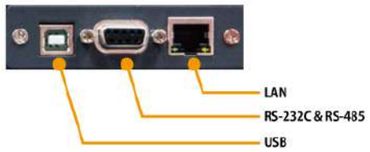
■スマートな安全設計

端子台は筐体内に格納されている安心の安全構造。
ケーブル取り出し口も筐体ボトム前面から取り出せるスマートな配線回りです。



■通信インターフェース（RS-232C/RS-485/USB/LAN）を標準装備

RS-232C/RS-485/USB/LANに対応したインターフェースを標準装備。制御プロトコルはModbus（RTU）およびSCPIに対応しております。（自動認識）。



■オプションでGP-IBインターフェースを準備

SCPI に対応した GP-IB インターフェースボードを用意。標準インターフェースとの組み合わせ可能で、あらゆる制御コントローラに対応可能です。

■充実の保護アラーム機能

大容量電源だからこそ、出力保護以外にも入力保護機能を用意。系統入力側の電圧異常（過電圧・低電圧など）を監視し本器を守ります。

Input Alarm

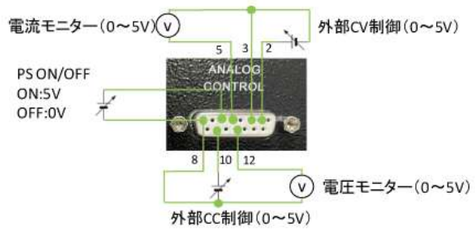
- **Vin LV** ･･･ 系統入力電圧低電圧
- **Vin Unbalance** ･･･ 系統入力電圧アンバランス
- **Vin OV** ･･･ 系統入力電圧過電圧
- **Vin UV** ･･･ 系統入力不足電圧

Output Alarm

- **OVP** ･･･出力過電圧
- **OCP** ･･･出力過電流
- **OTP** ･･･内部過熱
- **OPP** ･･･出力過電力
- **LDC OV** ･･･リモートセンス電圧過電圧

■外部アナログ制御および電圧・電流モニタを標準装備

CC(定電流) および CV(定電圧) モードの外部アナログ制御 (0 ～ 5Vdc) を標準装備。また、電圧・電流アナログモニターも標準で内蔵されており、PLC を使ったアナログ入出力制御が可能です。



名称	用途
Vset-IN	外部 CV 制御入力（0~5V）確度：1%
IFB-OUT	電流モニター出力（0~5V）確度：5%
PS-ON	出力 ON/OFF(ON:5V OFF:0V)
GND-ISO	アナログ制御用 GND
Iset-IN	外部 CC 制御入力（0~5V）確度：1%
VFB-OUT	電圧モニター出力（0~5V）確度：5%
Fault-OUT	エラーステータス出力（異常時：5V 正常時：0V）
インターロック	インターロック（ショート：有効　オープン：無効）

■プログラムシーケンスモードとモニタ機能を搭載

プログラムでシーケンス動作可能なモード PGM モードを、STEP Loop 機能に集約しました。今までの Step モードや Gradual モードに加えて、より細かく出力電圧のプログラムシーケンス動作が可能です。必要シーンに合わせてご利用いただけます。タッチパネルから直接設定でき、PC レスで設定・運転可能です。

また出力電圧・電流・電力を表示パネルでモニター可能な “WAVE” モードも標準装備しており、PC レスで出力の設定・運転とモニタリングが可能です。時間設定では最小 10msec からの動作可能です。

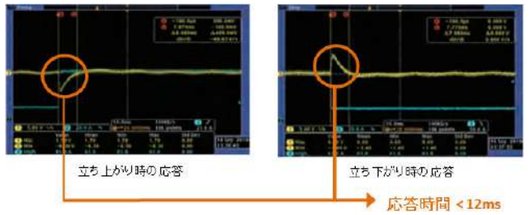
■電圧・電流スルーレート設定機能

電圧・電流の応答時間を任意可変できるスルーレート設定機能を標準搭載 。

出力 ON や OFF 時などの立上りや立下り時間の設定が可能です。

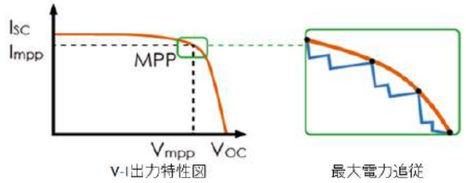
■高速応答

定格負荷の 50% から 100%、100% から 50% に変化させた際、出力電圧が± 1% の範囲に収束するまでの時間が 12ms 以下 と高速に復帰し、DUT への影響を最小限に抑える事が可能です。※ 30kW/50kW モデルの場合。75kW・100kW モデルは 20msec 以下



■太陽光パネル模擬 SAS(ソーラーアレイシミュレータ）機能をオプションで準備

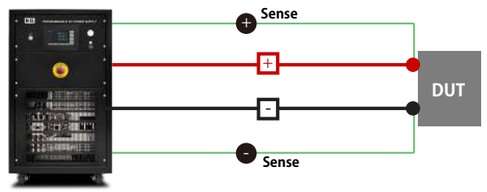
太陽光パネルの基本特性であるIVカーブ模擬が可能なオプションです。実際の太陽光パネルが無い環境であらゆる日射環境を再現しPCSの評価や生産試験などにご利用いただけます。別途専用ソフトウェアは不要で、フロントパネルから本体に組み込んだSASモードを利用することで簡単に模擬することが可能です。SASモードでは、PVインバーターの仕様に従いVoc、Isc、Vmpp、およびImppを設定しIV（PV）カーブ出力します。またEN50530モードを使用することで、太陽電池の材料（c-Siまたは薄膜）に応じたIVカーブの出力が可能で、日射量と温度に応じた出力をプログラムできます。



- MPP ･･･ 最大電力点
- Voc ･･･ 開放電圧
- Vmpp ･･･ 最大電圧（V-I特性曲線の最大電力点）
- Isc ･･･ 短絡電流
- Impp ･･･ 最大電流（V-I特性曲線の最大電力点）

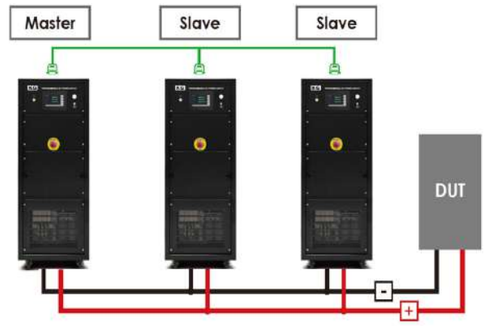
■リモートセンス機能を標準装備

端子台は筐体内に格納されている安心の安全構造。ケーブル取り出し口も筐体底面前面から取り出せるスマートな配線回りです。リモートセンス端子とは別々になっており、配線において干渉しないようになっております。

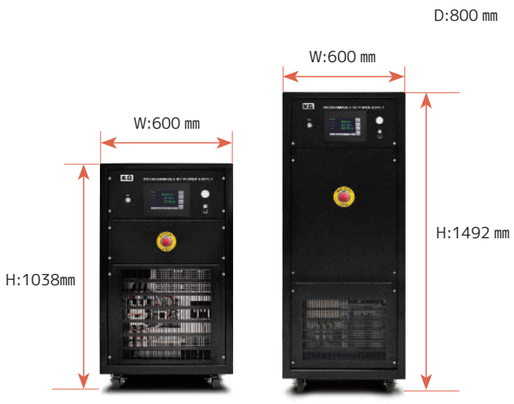


■マスタースレーブ機能を標準装備

同一モデル 3 台までのマスタースレーブ接続により最大 300kW まで並列拡張可能。30kW ～ 300kW まで合計 114 パターンから選択が可能です。マスターユニットを操作するだけで、スレーブユニットはそれに応じてデータを受信して応答し、負荷電流を均等に出力させます。



■クラス最小 コンパクト電源



30kW/50kW モデル　75kW/100kW モデル

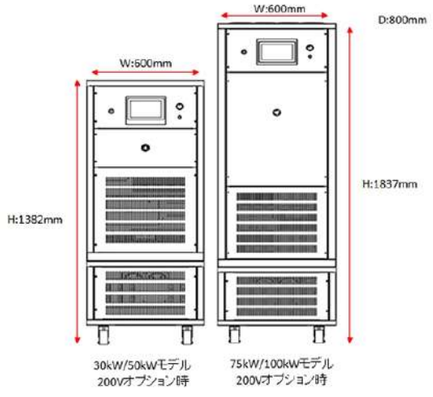
30kW・50kW で 195kg ～225kg、75kW・100kW で 300kg と小型・軽量です。キャスター付きなので移動も簡単にできます。ADG シリーズに比べ、高さ方向が最大 28mm 程度小型となっております。

【入力電圧400V時（標準タイプ）】

モデル種類	質量
30kW	195~225kg
50kW	

モデル種類	質量
75kW	300kg
100kW	

■オプションで入力電圧200Vにも対応 その他の系統電圧も特注で対応可能



国内の電源電圧のデファクトである 200V 配電に対応できるように、別途オプションを準備しました。400V->200V 変換トランスの準備は不要です。また 208V、415V、440V、480V の系統電圧においても、工場出荷時オプションにて対応することが可能です。※ 200V オプション及びその他の系統電圧に対応した場合、サイズ（質量・高さ）が変更となりますのでご注意ください。

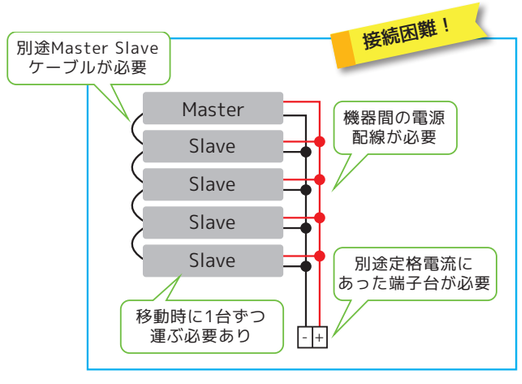
【200V オプションモデル】

モデル種類	質量	高さ
30kW	386～420kg	1382㎜
50kW		

モデル種類	質量	高さ
75kW	574kg	1837㎜
100kW		

■結線が簡単！大電流アプリに最適な最大出力電流 2500A

従来の機器増設方式の場合、移動や別途ケーブルの準備が必要となります。大電流になればなるほど、機器間のケーブルの長さの影響を受けて発振や誤動作に至ることもあります。一体型であれば、出力端子が端子板として一か所に用意されておりますので、簡単に供試物に接続することが可能です。

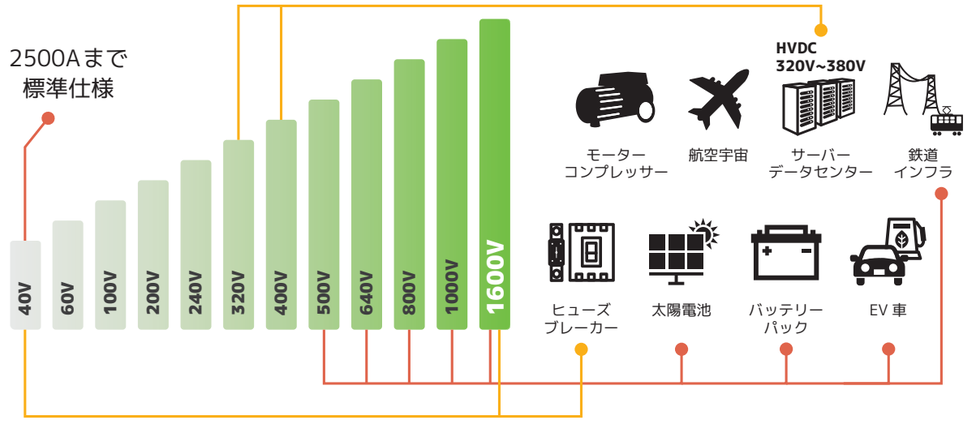


【マスタースレーブ方式の場合】

【一体型の場合】

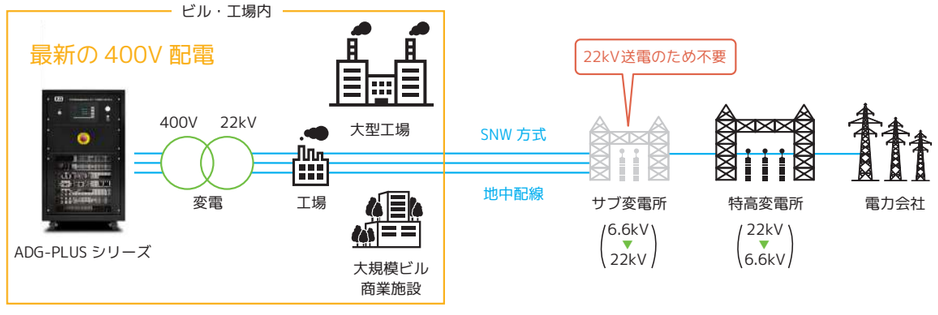
■最大出力電圧 1600V のこだわり

最大電圧1600Vまでカバーし、省エネルギー社会で活躍する電源電圧のラインナップを強化しました。40V～1600Vまで計12種類の出力電圧、こだわりのラインナップです。また、40V出力タイプでは2500Aと大電流に対応し、EV向けのヒューズ試験に最適です。1600V出力タイプは今後強化されていく鉄道インフラ向けやバッテリー、保護素子の評価・試験が可能です。



■最新トレンド 入力電圧 AC三相400V 標準対応

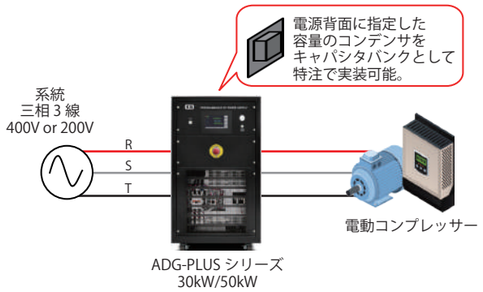
海外における供給電圧のトレンドは200/400Vですが、日本では一般的には6600V送電となっており、低圧は100/200Vが主流です。最近は流通のトータルコスト削減の為、変電所から22kV級配電線により配電しビルや工場構内で変電して、直接400Vを供給する方式が多く採用されております。



400V配電は効率がよく、安全対策が各段に簡略化できることからも採用が進んでおります。400V配電で採用されているSNW（スポットネットワーク）方式は、3回線が基準となる母線となっており、災害時において母線が切断されても停電しない為、極めて高い信頼性があります。ADG-PLUSシリーズは、最新の400V配電に対応した入力電圧を標準仕様となっております。最新の工場や大型ビルのオフィス内にて直接400V使用できますので、200V->400V変換トランスの必要がありません。

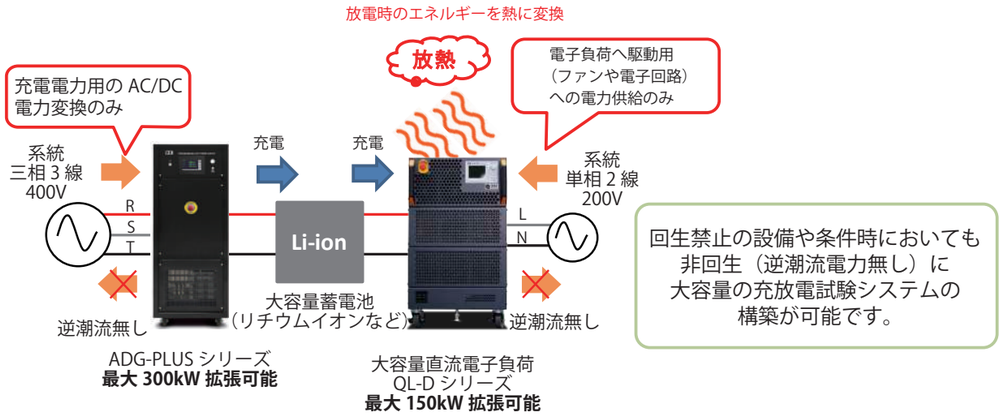
アプリケーション

■電動コンプレッサー用供給電源に最適な大容量直流電源

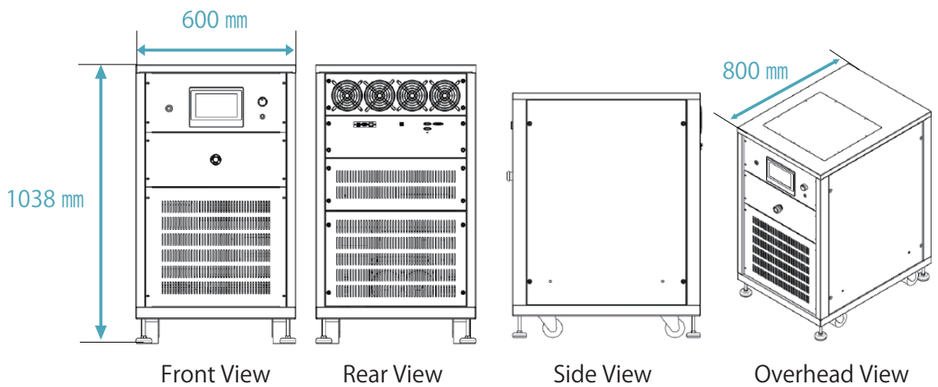


■水電解による水素製造試験に対応したフレキシブル直流電源

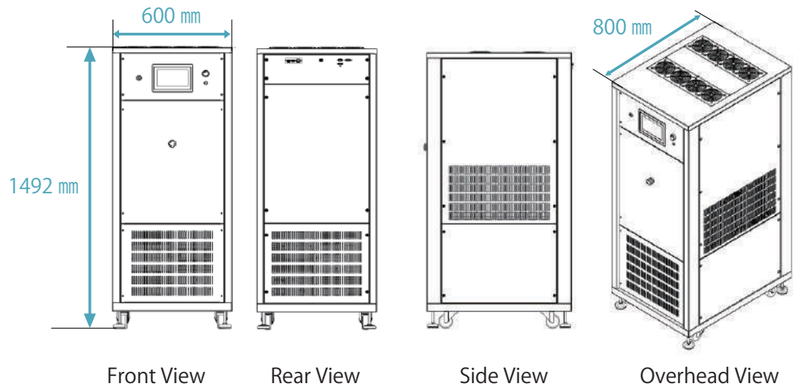
■非回生(逆潮流無し)大容量充放電試験システム



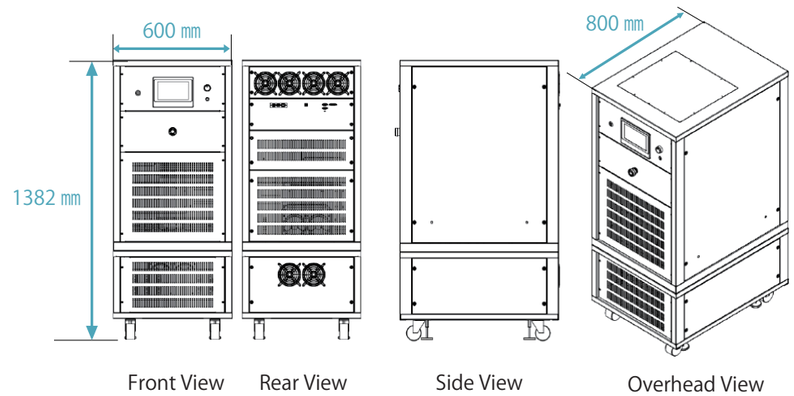
■外観図 (30KW/50kW モデル）



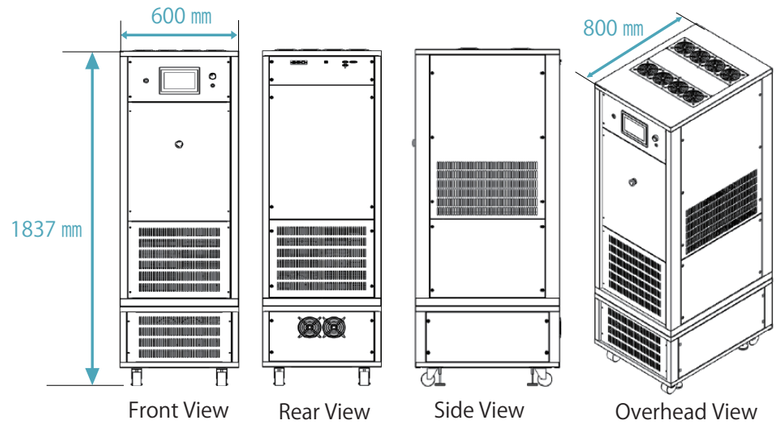
■外観図 (75kW/100kW モデル）



■外観図 (30kW/50kW モデル 入力 200V オプション）



■外観図 (75kW/100kW モデル 入力 200V オプション）



■仕様(30kW/50kW)

型名	30kW	ADG-PLUS-40-750	ADG-PLUS-60-500	ADG-PLUS-100-300	ADG-PLUS-200-150	ADG-PLUS-240-125	ADG-PLUS-320-94
	50kW	ADG-PLUS-40-1250	ADG-PLUS-60-834	ADG-PLUS-100-500	ADG-PLUS-200-250	ADG-PLUS-240-208	ADG-PLUS-320-156
出力モード		定電圧 (CV) / 定電流 (CC) / 定電力（CP）					
定格	電圧	40 V	60 V	100 V	200 V	240 V	320 V
	電流 (30kW)	750 A	500 A	300 A	150 A	125 A	94 A
	電流 (50kW)	1250 A	834 A	500 A	250 A	208 A	156 A
定電圧モード (CV)	設定確度	0.5 % F.S					
	設定分解能	100 V 以下：0.01 V、100 V 超過：0.1 V					
	入力電源変動	0.05 % 以下					
	負荷変動 *1	0.1 % 以下					
	過渡応答回復時間 *2	12 ms 以下					
	リップル電圧 (RMS)	0.4 % F.S. 以下			0.1 % F.S. 以下		
	ノイズ電圧 (Peak)	2 % F.S. 以下			2 % F.S. 以下		0.88 % F.S. 以下
	立上り時間 *3	50 ms 以下			60 ms 以下	85 ms 以下	
	リモートセンシング最大補償電圧	定格電圧の 5 % まで電圧降下分を補償			定格電圧の 3 % まで電圧降下分を補償		
定電流モード (CC)	設定確度	0.5 % F.S. (1% 定格電流以上)					
	設定分解能	100 A 以下：0.01 A、100 A 超過：0.1 A					
定電力モード (CP)	設定確度	P=V*I (計算値)					
	設定分解能	0.01 kW					
測定機能							
DC 電圧測定	設定確度	0.5 % F.S					
	設定分解能	100 V 以下：0.01 V、100 V 超過：0.1 V					
DC 電流測定	設定確度	0.5 % F.S. (1 % 定格電流以上)					
	設定分解能	100 A 以下：0.01 A、100 A 超過：0.1 A					
DC 電力測定	設定確度	P=V*I (計算値)					
	設定分解能	0.01 kW					
供給電源	入力定格	三相 3 線 + GND					
	入力電圧 / 周波数	AC 380 V ～ 400 V ± 15 % / 47 ～ 63 Hz、(オプション：200 V/208 V/415 V/440 V/480 V)					
	力率 (最大負荷時)	90 % 以上					
	効率 (最大負荷時)	入力電圧 380 V ～ 400 V 時：87 % 以上 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V 時：84 % 以上			入力電圧 380 V ～ 400 V 時：90 % 以上 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V 時：87 % 以上		
入力電力	最大負荷時	30kW モデル：40kVA 以下 (三相 3 線：AC 380V 時)、50kW モデル：66kVA 以下 (三相 3 線：AC380V 時)					
入力電流	最大負荷時	30kW モデル：60A(三相 3 線：AC380V 時)、50kW モデル：100A 以下 (三相 3 線：AC380V 時)					
質量	本体のみ	225kg 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V オプション搭載時：420kg			195kg 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V オプション搭載時：386kg		
外形寸法	キャスター含む	600 × 1038 × 800 [WxHxDmm] 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V オプション搭載時：600 × 1382 × 800 [WxHxDmm]					

■仕様(75kW/100kW)

型名	75kW	ADG-PLUS-40-1875	ADG-PLUS-60-1250	ADG-PLUS-100-750	ADG-PLUS-320-234	ADG-PLUS-640-117	ADG-PLUS-1000-75
	100kW	ADG-PLUS-40-2500	ADG-PLUS-60-1666	ADG-PLUS-100-1000	ADG-PLUS-320-312	ADG-PLUS-640-156	ADG-PLUS-1000-100
出力モード		定電圧 (CV) / 定電流 (CC) / 定電力（CP）					
定格	電圧	40 V	60 V	100 V	320 V	640 V	1000 V
	電流 (75kW)	1875 A	1250 A	750 A	234 A	117 A	75 A
	電流 (100kW)	2500 A	1666 A	1000 A	312 A	156 A	100 A
定電圧モード (CV)	設定確度	0.5 % F.S				0.1 % F.S	
	設定分解能	100 V 以下：0.01 V、100 V 超過：0.1 V					
	入力電源変動	0.05 % 以下					
	負荷変動 *1	0.1 % 以下			0.05 % 以下		
	過渡応答回復時間 *2	20 ms 以下					
	リップル電圧 (RMS)	0.5 % F.S. 以下		0.4 % F.S. 以下	0.1 % F.S. 以下		
	ノイズ電圧 (Peak)	2.5% F.S. 以下			0.65% F.S. 以下	0.35% F.S. 以下	0.3% F.S. 以下
	立上り時間 *3	50 ms 以下			90 ms 以下	120 ms 以下	
	リモートセンシング最大補償電圧	定格電圧の 5 % まで電圧降下分を補償			定格電圧の 3 % まで電圧降下分を補償		定格電圧の 2% まで電圧降下分を補償
定電流モード (CC)	設定確度	0.5 % F.S. (1% 定格電流以上)					
	設定分解能	100 A 以下：0.01 A、100 A 超過：0.1 A					
定電力モード (CP)	設定確度	P=V*I (計算値)					
	設定分解能	0.01 kW					
測定機能							
DC 電圧測定	設定確度	0.5 % F.S				0.1 % F.S	
	設定分解能	100 V 以下：0.01 V、100 V 超過：0.1 V					
DC 電流測定	設定確度	0.5 % F.S. (1 % 定格電流以上)					
	設定分解能	100 A 以下：0.01 A、100 A 超過：0.1 A					
DC 電力測定	設定確度	P=V*I (計算値)					
	設定分解能	0.01 kW					
一般仕様							
供給電源	入力定格	三相 3 線 + GND					
	入力電圧 / 周波数	AC 380 V ～ 400 V ± 15 % / 47 ～ 63 Hz、(オプション：200 V/208 V/415 V/440 V/480 V)					
	力率 (最大負荷時)	90 % 以上					
	効率 (最大負荷時)	入力電圧 380 V ～ 400 V 時：87 % 以上 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V 時：84 % 以上			入力電圧 380 V ～ 400 V 時：90 % 以上 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V 時：87 % 以上		
入力電力	最大負荷時	75kW モデル：100kVA 以下 (三相 3 線：AC 380V 時)、100kW モデル：135kVA 以下 (三相 3 線：AC380V 時)					
入力電流	最大負荷時	75kW モデル：150A(三相 3 線：AC380V 時)、100kW モデル：200A 以下 (三相 3 線：AC380V 時)					
質量	本体のみ	300kg 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V オプション搭載時：574 kg					
外形寸法	キャスター含む	600 × 1492 × 800 [WxHxDmm] 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V オプション搭載時：600 × 1837 × 800 [WxHxDmm]					

型名	30kW	ADG-PLUS-400-75	ADG-PLUS-500-60	ADG-PLUS-640-47	ADG-PLUS-800-38	ADG-PLUS-1000-30	ADG-PLUS-1600-18
	50kW	ADG-PLUS-400-125	ADG-PLUS-500-100	ADG-PLUS-640-78	ADG-PLUS-800-63	ADG-PLUS-1000-50	ADG-PLUS-1600-31
出力モード							
定格	電圧	400 V	500 V	640 V	800 V	1000 V	1600 V
	電流 (30kW)	75 A	60 A	47 A	38 A	30 A	18A
	電流 (50kW)	125 A	100 A	78 A	63 A	50 A	31 A
定電圧モード (CV)	設定確度	0.5 % F.S	0.1 % F.S				
	設定分解能	100 V 以下：0.01 V、100 V 超過：0.1 V					
	入力電源変動	0.05 % 以下					
	負荷変動 *1	0.1 % 以下			0.034 % 以下	0.02 % 以下	0.05 % 以下
	過渡応答回復時間 *2	12 ms 以下					
	リップル電圧 (RMS)	0.1 % F.S. 以下				0.05 % F.S. 以下	
	ノイズ電圧 (Peak)	0.88 % F.S. 以下	1.34 % F.S. 以下	0.88 % F.S. 以下	0.2 % F.S. 以下		0.4 % F.S. 以下
	立上り時間 *3	100 ms 以下			115 ms 以下	120 ms 以下	
	リモートセンシング最大補償電圧	定格電圧の 3 % まで電圧降下分を補償			定格電圧の 2% まで電圧降下分を補償		
定電流モード (CC)	設定確度	0.5 % F.S. (1% 定格電流以上)					
	設定分解能	100 A 以下：0.01 A、100 A 超過：0.1 A					
定電力モード (CP)	設定確度	P=V*I (計算値)					
	設定分解能	0.01 kW					
測定機能							
DC 電圧測定	設定確度	0.1 % F.S					
	設定分解能	100 V 以下：0.01 V、100 V 超過：0.1 V					
DC 電流測定	設定確度	0.5 % F.S. (1 % 定格電流以上)					
	設定分解能	100 A 以下：0.01 A、100 A 超過：0.1 A					
DC 電力測定	設定確度	P=V*I (計算値)					
	設定分解能	0.01 kW					
供給電源	入力定格	三相 3 線 + GND					
	入力電圧 / 周波数	AC 380 V ～ 400 V ± 15 % / 47 ～ 63 Hz、(オプション：200 V/208 V/415 V/440 V/480 V)					
	力率 (最大負荷時)	90 % 以上					
	効率 (最大負荷時)	入力電圧 380 V ～ 400 V 時：90 % 以上 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V 時：87 % 以上					
入力電力	最大負荷時	30kW モデル：40kVA 以下 (三相 3 線：AC 380V 時)、50kW モデル：66kVA 以下 (三相 3 線：AC380V 時)					
入力電流	最大負荷時	30kW モデル：60A(三相 3 線：AC380V 時)、50kW モデル：100A 以下 (三相 3 線：AC380V 時)					
質量	本体のみ	195kg 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V オプション搭載時：386kg					
外形寸法	キャスター含む	600 × 1038 × 800 [WxHxDmm] 入力電圧 200V/208V/415V/440V/480V オプション搭載時：600 × 1382 × 800 [WxHxDmm]					

■共通仕様（保護機能、外部制御、インターフェース、一般仕様）

保護機能	過電圧保護（OVP）	設定範囲	0 ～ 110 % F.S.
	過電流保護（OCP）	設定範囲	0 ～ 110 % F.S.
	過電力保護（OPP）	設定範囲	0 ～ 110 % F.S.
	入力保護		入力過電圧・入力電圧不平衡
	出力保護		過電圧・過電流・過電力・過熱・電圧降下補償過電圧（LDC OV）・ モジュール過電流・インターロック
信号出力	モニタ信号出力	電圧モニタ出力範囲	0 V ～ 5 V
		電圧モニタ確度	0.05%
		電流モニタ出力範囲	0 V ～ 5 V
		電流モニタ確度	0.05%
外部アナログコントロール	出力電圧制御	制御電圧	0V ～ 5V
		確度	1 % (定格電圧 5 % 以上時)
	出力電流制御	制御電圧	0V ～ 5V
		確度	1 % (定格電流 5 % 以上時)
インターフェース	USB	ハードウェア	ソケット B タイプ
		ターミネータ	受信時 CR+LF 、送信時 LF + EOI
	RS-232C/RS-485	ハードウェア	D-sub 9 ピン コネクタ
			ボーレート : 115200 bps
			データ長 8 Bit、スタートビット 1 Bit、ストップビット 1 Bit、パリティビットなし
			フロー制御なし
	LAN	通信仕様	IEEE 802.3
		LAN インタフェースコネクタ形状	RJ-45
		データレート	10Base-T / 100Base-TX
		通信プロトコル	TCP/IP（キープアライブ信号には対応していません。）
	標準		LAN / RS - 232 & RS - 485 / USB
	オプション		GPIB
一般仕様	環境条件	動作環境	屋内使用
		動作温度	0 ℃～ +40 ℃
		動作湿度	20 % RH ～ 85 % RH（結露なし）
		保存温度	-20 ℃～ +60 ℃
		保存湿度	20 % RH ～ 85 % RH（結露なし）
	耐電圧	入力 - 出力間	DC 2100 V 1 分間
		入力 -FG 間	AC 1500 V 1 分間
	絶縁抵抗	入力 -FG 間	DC 500 V、30 M Ω 以上

*1. 負荷が 5%から 100%に変化したときの出力電圧変動幅　*2. 50 % から 100 % または 100 % から 50 % の負荷変化に対して、フルスケール出力電圧の± 1 % に復帰するまでの時間　*3. 出力電圧変化の 10 % から 90 % まで変動するときに要する時間（抵抗負荷時）
* 確度は周囲温度 23 ± 5 ℃において 6 ケ月間保証致します。
* これらの仕様は出力電圧が F.S の 1 % 以上のときに満たします。

30kW モデル

型名	仕様	標準価格（税別）
ADG-PLUS-40-750	40V,750A,30kW	¥4,100,000
ADG-PLUS-60-500	60V,500A,30kW	¥3,538,000
ADG-PLUS-100-300	100V,300A,30kW	¥3,538,000
ADG-PLUS-200-150	200V,150A,30kW	¥3,450,000
ADG-PLUS-240-125	240V,125A,30kW	¥3,450,000
ADG-PLUS-320-94	320V,94A,30kW	¥3,450,000
ADG-PLUS-400-75	400V,75A,30kW	¥3,450,000
ADG-PLUS-500-60	500V,60A,30kW	¥3,450,000
ADG-PLUS-640-47	640V,47A,30kW	¥3,450,000
ADG-PLUS-800-38	800V,38A,30kW	¥4,070,000
ADG-PLUS-1000-30	1000V,30A,30kW	¥4,070,000
ADG-PLUS-1600-18	1600V,18A,30kW	¥4,380,000

50kW モデル

型名	仕様	標準価格（税別）
ADG-PLUS-40-1250	40V,1250A,50kW	¥5,030,000
ADG-PLUS-60-834	60V,834A,50kW	¥4,512,000
ADG-PLUS-100-500	100V,500A,50kW	¥4,512,000
ADG-PLUS-200-250	200V,250A,50kW	¥4,519,000
ADG-PLUS-240-208	240V,208A,50kW	¥4,519,000
ADG-PLUS-320-156	320V,156A,50kW	¥4,519,000
ADG-PLUS-400-125	400V,125A,50kW	¥4,519,000
ADG-PLUS-500-100	500V,100A,50kW	¥4,519,000
ADG-PLUS-640-78	640V,78A,50kW	¥4,519,000
ADG-PLUS-800-63	800V,63A,50kW	¥4,995,000
ADG-PLUS-1000-50	1000V,50A,50kW	¥4,995,000
ADG-PLUS-1600-31	1600V,31A,50kW	¥5,365,000

75kW モデル

型名	仕様	標準価格（税別）
ADG-PLUS-40-1875	40V,1875A,75kW	¥7,381,000
ADG-PLUS-60-1250	60V,1250A,75kW	¥7,381,000
ADG-PLUS-100-750	100V,750A,75kW	¥6,920,000
ADG-PLUS-320-234	320V,234A,75kW	¥6,920,000
ADG-PLUS-640-117	640V,117A,75kW	¥6,920,000
ADG-PLUS-1000-75	1000V,75A,75kW	¥7,433,000
ADG-PLUS-1600-47	1600V,47A,75kW	¥7,980,000

100kW モデル

型名	仕様	標準価格（税別）
ADG-PLUS-40-2500	40V,2500A,100kW	¥8,882,000
ADG-PLUS-60-1666	60V,1666A,100kW	¥8,882,000
ADG-PLUS-100-1000	100V,1000A,100kW	¥8,332,000
ADG-PLUS-320-312	320V,312A,100kW	¥8,332,000
ADG-PLUS-640-156	640V,156A,100kW	¥8,332,000
ADG-PLUS-1000-100	1000V,100A,100kW	¥8,882,000
ADG-PLUS-1600-63	1600V,63A,100kW	¥9,598,000

オプション・検査成績書

型名	主な仕様	標準価格（税抜）
ADG-PLUS-001	GP-IB インターフェース	¥105,000
ADG-PLUS-003	三相 200V 電源入力 オプション（30kW-50kW）	¥390,000
ADF-PLUS-005	三相 200V 電源入力 オプション（100kW）	¥680,000
ADG-PLUS-007	SAS（ソーラーアレイ シミュレータ）機能	¥250,000
ADG-PLUS-009	三相 200V 電源入力 オプション（75kW）	¥580,000
****/REC	30kW タイプ検査成績書	¥40,000
****/REC	50kW タイプ検査成績書	¥60,000
****/REC	75kW タイプ検査成績書	¥85,000
****/REC	100kW タイプ検査成績書	¥110,000
TCP	製品別トレーサビリティ （検査成績書のご注文が必要となります）	¥5,000
SCI	標準器試験成績書 （検査成績書のご注文が必要となります）	¥20,000

*** は各モデルの型名が入ります。

●このカタログの記載内容は、2023年7月現在のものです。 ●ご購入につきましては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。 ●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。 ●記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更されることがあります。 ●記載されている内容は、 正確な情報であるよう努めておりますが、万が一誤り等お気づきの点ございましたら当社までお問い合わせください。

KG
株式会社 計測技術研究所
パワエレ営業部

日吉事業所　〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
TEL 044-223-7950　FAX 044-223-7960
大阪オフィス　〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2F
TEL 06-6387-1039
E-mail : PWsales@hq.keisoku.co.jp　https://www.keisoku.co.jp/pw/

取扱代理店

● CP-0194-2307