

仕様

Table with columns for specifications (仕様), output voltage (出力電圧), output power (出力電力), and various protection functions (保護機能). Includes details for models like HX-S-030-200G2, HX-S-060-100G2, etc.

電子部品、電気機器、ケーブルなどの試験から

パソコン、インバータ評価の他

幅広い評価試験に最適

HX-Gシリーズの性能を保ちつつ新機能を搭載

タフでスタイリッシュな大容量直流電源

インテリジェント並列運転による多彩な試験環境を提供。

Table showing output voltage (出力電圧) and output power (出力電力) ranges for the HX-S-G2/G4 series.



大容量スイッチング方式 定電圧/定電流直流電源

HX-S-G2/HX-S-G4 Series

30V/60V/120V/400V/500V/1000V | 6kW~120kW

希望小売価格 770,000円~



Feature icons and descriptions for the HX-S-G2/G4 series, including internal resistance (内部抵抗), protection (保護機能), and communication options (通信).

特長

シーケンス機能をサポート

10ステップシーケンス動作をサポート。また、設定を簡単にできる専用のPCソフトウェアを無料提供(製品に添付)

高効率(省エネルギー)電力効率90%以上

高速応答1ms以内を実現

大容量の定電流、定電圧高効率スイッチング直流電源でありながら過渡回復時間1ms以下(出力電圧120V、1000Vタイプで2ms)と高速応答を実現

メモリ機能

3組のメモリ機能により電圧、電流、保護レベルなどの組み合わせをA、B、Cの3個のボタンに割り付けて、読み出し、書き込みができます。

新たにOUTPUT ON/OFF出力状態のモニタ機能を装備

シリアル通信ポート標準装備

RS-232C/RS-485を標準装備。また、TC-L2S(別売)と接続することにより、LAN環境で通信を行うことができます。

低ノイズ 100mVp-p以下

負荷変動 0.01%+(最大出力電圧の0.005%)以下

大容量でも繊細な出力を実現

周囲温度50℃でも100%連続出力

HX-S-G2/G4同士なら同電圧の機種混在で

10台までインテリジェント並列運転が可能

多彩な工場出荷オプション

電池の内部抵抗や太陽電池のI-V特性を近似可能な内部抵抗可変機能、突入電流等を緩和するスルーレート可変機能等や外部制御とモニタ、絶縁機能を提供

製品呼称

例 [0~500V/0~24A 12kW 工場オプション付き]

HX-S-0500-24G2FI/CL

Product naming breakdown diagram showing series name, output voltage, output current, and input power options.

形名末尾品番による機能一覧

Table mapping product suffixes (e.g., G2FI, G2F, G2I, G2) to various features like external control, protection, and communication.

ご注意/HX-S-Gシリーズは高周波スイッチング方式を使用しているため、電波障害、シールドルーム内での使用には適しません。 ※改良ともない、製品の仕様、外観形状など、おことわりなしに変更することがあります。

Table with columns for specifications (仕様), output voltage (出力電圧), output power (出力電力), and various protection functions (保護機能). Includes details for models like HX-S-0500-12G2, HX-S-0500-24G2, etc.

(※1) 周囲温度23℃±5℃、出力開放 (※2) 測定周波数帯域20Hz~1MHz (※3) 周囲温度23℃±5℃、出力短絡 (※4) HX-S-0120、HX-S-0400シリーズはG4(AC400V入力)に対応しておりません。

オプション(外付)

Table listing external options like multi-terminal cables (マルチ接続ケーブル) and RJ-45 cables (RJ-45DSUBケーブル) with their specifications and prices.

(注) クロスケーブルとなりますのでPLCによっては接続できない場合がございます。ご利用するPLCをご確認ください。

HX-S-Gシリーズの使い勝手そのままに

省スペースを実現

# 大容量コンパクトシステム

防塵フィルター装着状態で周囲温度40℃でも100%連続出力可能。

大容量スイッチング方式 定電圧・定電流直流電源

## HX-S-G2S/HX-S-G4S Series

30V/60V/120V/400V/500V/1000V | 18kW~60kW

希望小売価格 **2,475,000**円~



**メイン機能**

- 内部抵抗
- スルーレート
- 外部アナログモニタ制御
- 外部アナログ絶縁
- 校正
- ラッシュ
- 通信: GPIB, LAN, RS485, RS232
- シーク
- スイッチングレギュレータ
- シークンシャル
- SC2
- シークンス



出力電圧	30V/60V/120V/400V/500V/1000V	出力電力	18kW~60kW
------	------------------------------	------	-----------

### 特長

- 粉塵対策**  
50μm以上の粒子に対応した防塵フィルター標準装備
- 防湿対策**  
基板への保護コーティング剤塗布をオプションで対応
- 信頼性UP**  
排熱ルートの最適化による信頼性UP  
周囲温度40℃で100%連続出力可能
- 豊富なラインアップ(全128機種)で広範囲の出力をカバー**
  - 出力電圧:30V/60V/120V/400V/500V/1000V
  - 入力電圧:AC200V3相/AC400V3相(\*)
  - 入力ブレーカー:あり/なし
  - 出力容量:18kW~60kW(6kWステップ)
- 小型**  
従来のラック実装に比べて体積比60%
- 低価格**  
ラック部品の削減により低価格を実現
- 容易な取扱い**  
大容量構成時(最大12kWタイプ5台)でも簡単に移動可能  
入力端子一括(端子台)で接続可能  
出力端子一括(銅バー)で接続可能
- 試験装置組込みに便利な機能**  
出力電圧・出力電流の外部アナログコントロール  
出力電圧・出力電流のアナログモニター  
外部ON/OFF制御  
\*1付オプションで外部制御信号・モニターは電源出力と絶縁可能

### 製品呼称

例 [0~30V/0~2000A 60kW プレーカ付き 工場オプション付き]

**HX-S-030-2000G2SNFI/CL**

シリーズ名	定格出力電圧	定格出力電流	入力電源
	030:0~30V 0400:0~400V 060:0~60V 0500:0~500V 0120:0~120V 01000:0~1000V	例 2000:0~2000A	G2S: AC180~242V 三相 45Hz~65Hz G4S: AC342~440V 三相 45Hz~65Hz(*)

工場オプション  
N: プレーカ付き  
F: 内部抵抗可変、ラッシュ電流抑制機能、スルーレート可変、シークンシャルON/OFF装備モデル  
I: 外部制御絶縁モデル  
/CL: 基板コーティング

※:HX-S-0120、HX-S-0400シリーズはAC400V 3相入力に対応していません。

### 工場オプション 機能一覧

末尾品番	外部制御絶縁	内部抵抗可変	スルーレート可変	シークンシャルON/OFF	ラッシュ電流抑制	並列運転	通信機能	外部接続によるON/OFF	外部電圧・抵抗での電圧可変	外部電圧・抵抗での電流可変	接続による状態出力	接続によるアラーム出力	接続による緊急停止
FI	○	○	○	○	○	○	○	○	○電圧のみ	○電圧のみ	○	○	○
F	×	○	○	○	○	○	○	○	○~10V/~10kΩ	○~10V/~10kΩ	○	○	○
I	○	×	×	×	×	○	○	○	○電圧のみ	○電圧のみ	○	○	○
なし	×	×	×	×	×	○	○	○	○~10V/~10kΩ	○~10V/~10kΩ	○	○	○

ご注意:本製品は、高周波スイッチング方式を使用しているため、電波障害、シールドルームでのご利用には適しません。電波障害、シールドルームでのご利用をお考えの場合は、レギュレータ方式の「GPシリーズ」でご検討ください。

### 仕様・価格

項目	出力電力							
	18kW	24kW	30kW	36kW	42kW	48kW	54kW	60kW
形名(プレーカ付)	HX-S-030-600 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-030-800 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-030-1000 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-030-1200 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-030-1400 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-030-1600 G*SN <sup>(2)</sup>	HX-S-030-1800 G*SN <sup>(2)</sup>	HX-S-030-2000 G*SN <sup>(2)</sup>
希望小売価格(円・税別)	2,915,000	3,575,000	4,675,000	5,445,000	6,160,000	7,095,000	8,085,000	8,800,000
出力電圧	30V							
出力電流	600A	800A	1000A	1200A	1400A	1600A	1800A	2000A
入力電圧	G2:AC180V~242V G4:AC342V~440V 三相 45Hz~65Hz(入力電力0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) <sup>*4</sup>	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
入力電流(G4) <sup>*4</sup>	48A	64A	80A	96A	112A	128A	144A	160A
突入電流(G2) <sup>*5</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
突入電流(G4) <sup>*6</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
質量(約)	140kg	170kg	190kg	215kg	240kg	265kg	295kg	320kg
形名(プレーカ付)	HX-S-060-300 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-060-400 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-060-500 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-060-600 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-060-700 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-060-800 G*SN <sup>(2)</sup>	HX-S-060-900 G*SN <sup>(2)</sup>	HX-S-060-1000 G*SN <sup>(2)</sup>
希望小売価格(円・税別)	2,585,000	3,300,000	4,180,000	4,950,000	5,720,000	6,435,000	7,260,000	7,975,000
出力電圧	60V							
出力電流	300A	400A	500A	600A	700A	800A	900A	1000A
入力電圧	G2:AC180V~242V G4:AC342V~440V 三相 45Hz~65Hz(入力電力0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) <sup>*4</sup>	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
入力電流(G4) <sup>*4</sup>	48A	64A	80A	96A	112A	128A	144A	160A
突入電流(G2) <sup>*5</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
突入電流(G4) <sup>*6</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
質量(約)	130kg	150kg	180kg	200kg	230kg	250kg	280kg	300kg
形名(プレーカ付)	HX-S-0120-150 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0120-200 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0120-250 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0120-300 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0120-350 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0120-400 G2SN <sup>(2)</sup>	HX-S-0120-450 G2SN <sup>(2)</sup>	HX-S-0120-500 G2SN <sup>(2)</sup>
希望小売価格(円・税別)	2,827,000	3,520,000	4,510,000	5,280,000	6,160,000	6,875,000	7,810,000	8,525,000
出力電圧	120V							
出力電流	150A	200A	250A	300A	350A	400A	450A	500A
入力電圧	AC180V~242V 三相 45Hz~65Hz(入力電力0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) <sup>*4</sup>	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
突入電流(G2) <sup>*5</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
質量(約)	130kg	150kg	180kg	200kg	230kg	250kg	280kg	300kg
形名(プレーカ付)	HX-S-0400-45 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0400-60 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0400-75 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0400-90 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0400-105 G2SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0400-120 G2SN <sup>(2)</sup>	HX-S-0400-135 G2SN <sup>(2)</sup>	HX-S-0400-150 G2SN <sup>(2)</sup>
希望小売価格(円・税別)	2,827,000	3,300,000	4,345,000	5,225,000	5,720,000	6,875,000	7,810,000	8,525,000
出力電圧	400V							
出力電流	45A	60A	75A	90A	105A	120A	135A	150A
入力電圧	AC180V~242V 三相 45Hz~65Hz(入力電力0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) <sup>*4</sup>	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
突入電流(G2) <sup>*5</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
質量(約)	127kg	144kg	173kg	190kg	220kg	236kg	266kg	282kg
形名(プレーカ付)	HX-S-0500-36 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0500-48 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0500-60 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0500-72 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0500-84 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-0500-96 G*SN <sup>(2)</sup>	HX-S-0500-108 G*SN <sup>(2)</sup>	HX-S-0500-120 G*SN <sup>(2)</sup>
希望小売価格(円・税別)	2,827,000	3,300,000	4,345,000	5,225,000	5,720,000	6,875,000	7,810,000	8,525,000
出力電圧	500V							
出力電流	36A	48A	60A	72A	84A	96A	108A	120A
入力電圧	G2:AC180V~242V G4:AC342V~440V 三相 45Hz~65Hz(入力電力0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) <sup>*4</sup>	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
入力電流(G4) <sup>*4</sup>	48A	64A	80A	96A	112A	128A	144A	160A
突入電流(G2) <sup>*5</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
突入電流(G4) <sup>*6</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
質量(約)	127kg	144kg	173kg	190kg	220kg	236kg	266kg	282kg
形名(プレーカ付)	HX-S-01000-18 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-01000-24 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-01000-30 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-01000-36 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-01000-42 G*SN <sup>(1)</sup>	HX-S-01000-48 G*SN <sup>(2)</sup>	HX-S-01000-54 G*SN <sup>(2)</sup>	HX-S-01000-60 G*SN <sup>(1)</sup>
希望小売価格(円・税別)	3,410,000	4,290,000	5,390,000	6,435,000	7,535,000	8,415,000	9,570,000	10,120,000
出力電圧	1000V							
出力電流	18A	24A	30A	36A	42A	48A	54A	60A
入力電圧	G2:AC180V~242V G4:AC342V~440V 三相 45Hz~65Hz(入力電力0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) <sup>*4</sup>	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
入力電流(G4) <sup>*4</sup>	48A	64A	80A	96A	112A	128A	144A	160A
突入電流(G2) <sup>*5</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
突入電流(G4) <sup>*6</sup>	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
質量(約)	127kg	144kg	173kg	190kg	220kg	236kg	266kg	282kg

注1) \*部分は入力電源指定(2または4)となります。  
注2) プレーカなしの価格については、上記希望小売価格より、以下の価格分のダウンとなります。  
※1: -110,000円 ※2: -165,000円 ※3: -275,000円 ※4: 定格出力電力、電流時 ※5: ピーク値 242V入力時 ※6: ピーク値 440V入力時

HX-S-G2S/G4S

特長

製品系新図

直流電源

交流電源

バイポーラ

電子負荷

双方向電源

ソフトウェア特長/ソフトウェア制御

通信関連

外觀図

INDEX

HX-S-G2S/G4S

特長

製品系新図

直流電源

交流電源

バイポーラ

電子負荷

双方向電源

ソフトウェア特長/ソフトウェア制御

通信関連

外觀図

INDEX