

仕様

Table with specifications for HX-S-G2/G4 series, including output voltage, power, and protection functions.

Table with specifications for HX-S-G2/G4 series, including operating environment, dimensions, and weight.

(※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 with options for HX-S-G2/G4 series, including multi-terminal cables and RJ-45 cables.

(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。

Table with output voltage and power specifications for the HX-S-G2/G4 series.



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

タップ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 with main functions for the HX-S-G2/G4 series, including internal resistance and protection functions.

Large advertisement for HX-S-G2/HX-S-G4 Series, including a QR code and price information.

特長

- List of features including step sequence function support, high efficiency, high-speed response, and memory function.

- List of features including serial communication port standard equipment, low noise, and load fluctuation.

製品呼称

Product naming convention diagram for HX-S-0500-24G2FI/CL, showing the breakdown of series, output, input, and options.

形名末尾品番による機能一覧

Table mapping product suffixes to specific functions like parallel operation and protection.

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。

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
- シークンズ



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 | 例 2000:0~2000A | G2S: AC180~242V 三相 45Hz~65Hz
060:0~60V 0500:0~500V | | G4S: AC342~440V 三相 45Hz~65Hz(*)
0120:0~120V 01000:0~1000V | | * :HX-S-0120, HX-S-0400シリーズはG4 (AC400V入力)に対応してありません。

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

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
F	○	○	○	○	○	○	○	○	○電圧のみ	○電圧のみ	○	○	○
I	○	○	○	○	○	○	○	○	○~10V/~10kΩ	○~10V/~10kΩ	○	○	○
なし	×	×	×	×	×	○	○	○	○電圧のみ	○電圧のみ	○	○	○

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 ^(注1)	HX-S-030-800 G*SN ^(注1)	HX-S-030-1000 G*SN ^(注1)	HX-S-030-1200 G*SN ^(注1)	HX-S-030-1400 G*SN ^(注1)	HX-S-030-1600 G*SN ^(注3)	HX-S-030-1800 G*SN ^(注2)	HX-S-030-2000 G*SN ^(注2)
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(入力力率0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) ^{*4}	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
入力電流(G4) ^{*4}	48A	64A	80A	96A	112A	128A	144A	160A
突入電流(G2) ^{*5}	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
突入電流(G4) ^{*6}	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 ^(注1)	HX-S-060-400 G*SN ^(注1)	HX-S-060-500 G*SN ^(注1)	HX-S-060-600 G*SN ^(注1)	HX-S-060-700 G*SN ^(注1)	HX-S-060-800 G*SN ^(注2)	HX-S-060-900 G*SN ^(注2)	HX-S-060-1000 G*SN ^(注2)
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(入力力率0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) ^{*4}	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
入力電流(G4) ^{*4}	48A	64A	80A	96A	112A	128A	144A	160A
突入電流(G2) ^{*5}	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
突入電流(G4) ^{*6}	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 ^(注1)	HX-S-0120-200 G2SN ^(注1)	HX-S-0120-250 G2SN ^(注1)	HX-S-0120-300 G2SN ^(注1)	HX-S-0120-350 G2SN ^(注1)	HX-S-0120-400 G2SN ^(注2)	HX-S-0120-450 G2SN ^(注2)	HX-S-0120-500 G2SN ^(注2)
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(入力力率0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) ^{*4}	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
突入電流(G2) ^{*5}	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 ^(注1)	HX-S-0400-60 G2SN ^(注1)	HX-S-0400-75 G2SN ^(注1)	HX-S-0400-90 G2SN ^(注1)	HX-S-0400-105 G2SN ^(注1)	HX-S-0400-120 G2SN ^(注2)	HX-S-0400-135 G2SN ^(注2)	HX-S-0400-150 G2SN ^(注2)
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(入力力率0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) ^{*4}	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
突入電流(G2) ^{*5}	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 ^(注1)	HX-S-0500-48 G*SN ^(注1)	HX-S-0500-60 G*SN ^(注1)	HX-S-0500-72 G*SN ^(注1)	HX-S-0500-84 G*SN ^(注1)	HX-S-0500-96 G*SN ^(注2)	HX-S-0500-108 G*SN ^(注2)	HX-S-0500-120 G*SN ^(注2)
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(入力力率0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) ^{*4}	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
入力電流(G4) ^{*4}	48A	64A	80A	96A	112A	128A	144A	160A
突入電流(G2) ^{*5}	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
突入電流(G4) ^{*6}	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 ^(注1)	HX-S-01000-24 G*SN ^(注1)	HX-S-01000-30 G*SN ^(注1)	HX-S-01000-36 G*SN ^(注1)	HX-S-01000-42 G*SN ^(注1)	HX-S-01000-48 G*SN ^(注2)	HX-S-01000-54 G*SN ^(注2)	HX-S-01000-60 G*SN ^(注1)
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(入力力率0.6以上 電力効率90%以上)							
入力電流(G2) ^{*4}	96A	128A	160A	192A	224A	256A	288A	320A
入力電流(G4) ^{*4}	48A	64A	80A	96A	112A	128A	144A	160A
突入電流(G2) ^{*5}	195A	260A	325A	390A	455A	520A	585A	650A
突入電流(G4) ^{*6}	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