

### 仕様

仕様	形名	HX-S-030-200G2 HX-S-030-200G4	HX-S-030-400G2 HX-S-030-400G4	HX-S-060-100G2 HX-S-060-100G4	HX-S-060-200G2 HX-S-060-200G4	HX-S-0120-50G2 (※4)	HX-S-0120-100G2 (※4)	HX-S-0400-15G2 (※4)	HX-S-0400-30G2 (※4)
希望小売価格(円・税別)		935,000	1,650,000	770,000	1,485,000	902,000	1,595,000	902,000	1,595,000
出力仕様 (定格) Output	出力電圧範囲	0~30V		0~60V		0~120V		0~400V	
	出力電流範囲	0~200A	0~400A	0~100A	0~200A	0~50A	0~100A	0~15A	0~30A
	出力電力	6kW	12kW	6kW	12kW	6kW	12kW	6kW	12kW
定電圧特性 CV	設定範囲(カッコ内は設定分解能)	0.00V~31.50V (10mV)		0.00V~63.00V (10mV)		0.0V~126.0V (0.1V)		0.0V~420.0V (0.1V)	
	設定精度(※1)	設定値の±(0.1%+5mV)		設定値の±(0.1%+10mV)		設定値の±(0.1%+0.2V)		設定値の±(0.1%+0.1V)	
	リップル(実効値)(※2)	10mVrms以下		10mVrms以下		40mVrms以下		50mVrms以下	
定電流特性 CC	設定範囲(カッコ内は設定分解能)	0.0A~210.0A(0.1A)	0.0A~420.0A(0.1A)	0.0A~105.0A(0.1A)	0.0A~210.0A(0.1A)	0.00A~52.50A(10mA)	0.0A~105.0A(0.1A)	0.00A~15.75A(10mA)	0.00A~31.50A(0.1A)
	設定精度(※3)	設定値の±(0.5%+0.1A)		設定値の±(0.5%+0.05A)		設定値の±(0.5%+25mA)		設定値の±(0.5%+10mA)	
	リップル(実効値)(※2)	200mArms以下	400mArms以下	100mArms以下	200mArms以下	50mArms以下	100mArms以下	15mArms以下	30mArms以下
保護機能	Protection function	OVP(過電圧保護:1~110%任意設定可)、OCP(過電流保護:1%~110%任意設定可)、過電力保護、過温度保護							
入力仕様	動作電源(力率・効率)	HX-S-G2:AC180V~242V HX-S-G4:AC342V~440V(※4) 三相 45Hz~65Hz(入力力率0.6以上 電力効率90%以上)							
各種機能	外部制御(絶縁)	I型型番は出力部と外部制御部のアナログ制御をアイソレーションアンプなどで安全に絶縁							
	出力ON/OFF	外部接点、またはフォトカプラにより可能							
	出力制御	出力電圧・出力電流を外部電圧(0~10V)で制御可能							
	出力モニター	定格電圧・電流に対しDC10V出力、動作状態(CV,CC,P-ON,OUTPUT ON/OFF)やアラーム(Level1,Level2)をフォトカプラ(オープンコレクタ)出力							
	緊急停止信号	接点又はフォトカプラで入力を遮断(設定によりスイッチング停止)							
リモートセンシング		RS-232C、RS-485 (31台までのマルチ接続制御が可能(マルチ接続ケーブル別売))							
絶縁		負荷までの導線による電圧降下を、片道5Vまで補償可能(センシングラインの断線による、出力電圧の上昇は10mV以内に制限される安全な回路方式)							
動作環境	Operating environment	周囲温度:0~50°C(動作)/-20~70°C(保存)、湿度:20~90%RH(動作)/20~90%RH(保存)、凍結、結露、腐食性ガスのないこと							
外形寸法	W×H×D(mm)(突起物含まず)	430×129×550	430×221×550	430×129×550	430×221×550	430×129×550	430×221×550	430×129×550	430×221×550
質量(約)		24kg	43kg	23kg	39kg	23kg	39kg	22kg	37kg

仕様	形名	HX-S-0500-12G2 HX-S-0500-12G4	HX-S-0500-24G2 HX-S-0500-24G4	HX-S-01000-6G2I HX-S-01000-6G4I	HX-S-01000-12G2I HX-S-01000-12G4I	工場オプション 末尾品番	希望小売価格 (円・税別)
希望小売価格(円・税別)		902,000	1,595,000	1,100,000	1,980,000	FI	176,000
出力仕様 (定格) Output	出力電圧範囲	0~500V		0~1000V		F	66,000
	出力電流範囲	0~12A	0~24A	0~6A	0~12A	I	110,000
	出力電力	6kW	12kW	6kW	12kW	なし	-
定電圧特性 CV	設定範囲(カッコ内は設定分解能)	0.0V~525.0V (0.1V)		0V~1050V (1V)			
	設定精度(※1)	設定値の±(0.1%+0.1V)		設定値の±(0.1%+0.2V)			
	リップル(実効値)(※2)	50mVrms以下		100mVrms以下			
定電流特性 CC	設定範囲(カッコ内は設定分解能)	0.00A~12.60A(10mA)	0.00A~25.20A(10mA)	0.000A~6.300A(1mA)	0.00A~12.60A(10mA)		
	設定精度(※3)	設定値の±(0.5%+5mA)		設定値の±(0.5%+3mA)			
	リップル(実効値)(※2)	10mArms以下	20mArms以下	5mArms以下	10mArms以下		
保護機能	Protection function	OVP(過電圧保護:1~110%任意設定可)、OCP(過電流保護:1%~110%任意設定可)、過電力保護、過温度保護					
入力仕様	動作電源(力率・効率)	HX-S-G2:AC180V~242V HX-S-G4:AC342V~440V 三相 45Hz~65Hz(入力力率0.6以上 電力効率90%以上)					
各種機能	外部制御(絶縁)	I型型番は出力部と外部制御部のアナログ制御をアイソレーションアンプなどで安全に絶縁					
	出力ON/OFF	外部接点、またはフォトカプラにより可能					
	出力制御	出力電圧・出力電流を外部電圧(0~10V)で制御可能					
	出力モニター	定格電圧・電流に対しDC10V出力、動作状態(CV,CC,P-ON,OUTPUT ON/OFF)やアラーム(Level1,Level2)をフォトカプラ(オープンコレクタ)出力					
	緊急停止信号	接点又はフォトカプラで入力を遮断(設定によりスイッチング停止)					
リモートセンシング		RS-232C、RS-485 (31台までのマルチ接続制御が可能(マルチ接続ケーブル別売))					
絶縁		負荷までの導線による電圧降下を、片道5Vまで補償可能(センシングラインの断線による、出力電圧の上昇は10mV以内に制限される安全な回路方式)					
動作環境	Operating environment	周囲温度:0~50°C(動作)/-20~70°C(保存)、湿度:20~90%RH(動作)/20~90%RH(保存)、凍結、結露、腐食性ガスのないこと					
外形寸法	W×H×D(mm)(突起物含まず)	430×129×550	430×221×550	430×129×550	430×221×550		
質量(約)		22kg	37kg	23kg	38kg		

(※1) 周囲温度23°C±5°C、出力開放 (※2) 測定周波数帯域20Hz~1MHz (※3) 周囲温度23°C±5°C、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

品名	形名	備考	希望小売価格(円・税別)
並列運転用ケーブル (並列制御用信号ケーブル)	出力電圧30V,60V,120Vタイプ用 (HX-S-030/060/0120シリーズ)	HXP-OR3M	長さ 300mm 11,000
		HXP-OR7M	長さ 700mm 13,800
マルチ接続ケーブル	出力電圧400V,500V,1000Vタイプ用 (HX-S-0400/0500/01000シリーズ)	HXPH-OR3M	長さ 300mm 13,800
		HXPH-OR7M	長さ 700mm 16,500
	T485-OR3M	長さ 300mm 1,400	
	T485-OR6M	長さ 600mm 1,700	
	T485-OR7M	長さ 700mm 2,200	
	T485-01M	長さ 1m 2,000	
RJ-485DSUBケーブル ※PLCとの接続用です。 (注)	T485/DSUB-OR3M	長さ 300mm 4,400	
	T485/DSUB-OR6M	長さ 600mm 5,500	
	T485/DSUB-01M	長さ 1m 6,600	

(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。

出力電圧	30V/60V/120V/400V/500V/1000V
出力電力	6kW~120kW



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。

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**~

#### 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
- 並列(10台)
- シンク
- スイッチングレギュレータ
- シーケンシャル
- SC2
- シーケンス

### 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、設定を簡単に実行する専用の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** ※機種によります。  
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** ※機種によります。
- 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°C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

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	6:0~6A 50:0~50A 12:0~12A 100:0~100A 15:0~15A 200:0~200A 24:0~24A 400:0~400A 30:0~30A	G2:AC180~242V 三相 45Hz~65Hz G4:AC342~440V 三相 45Hz~65Hz(※)

工場オプション  
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、シーケンシャル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G4(AC400V入力)に対応しておりません。

### 形名末尾品番による機能一覧

末尾品番	機能	外部制御絶縁	内部抵抗可変	スルーレート可変	シーケンシャルON/OFF	ラッシュ電流抑制	並列運転	通信機能	外部接点による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	接点による状態出力	接点によるアラーム出力	接点による緊急停止
G2FI または G4FI		○	○	○	○	○	○	○	○	○電圧のみ	○電圧のみ	○	○	○
G2F または G4F		×	○	○	○	○	○	○	○	○-10V/~10kΩ	○-10V/~10kΩ	○	○	○
G2I または G4I		○	×	×	×	×	○	○	○	○電圧のみ	○電圧のみ	○	○	○
G2 または G4		×	×	×	×	×	○	○	○	○-10V/~10kΩ	○-10V/~10kΩ	○	○	○

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。