

ワイドレンジプログラマブル直流電源 62000Pシリーズ

ユニークなワイドレンジをもつプログラマブル直流電源

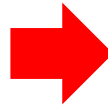
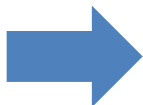
単相100V

単相200V

3相200V

45-65Hz

8.4A



0-600V

0-125A

単相

3相

600-5,000W

DC

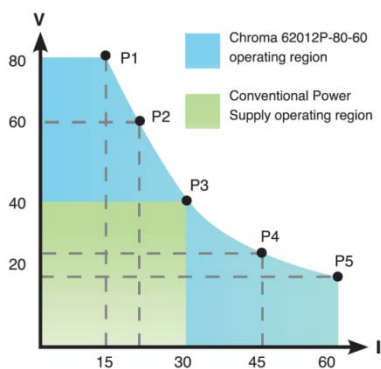
直列 ~5 並列 ~5

* 600Vモデルのみ2台/800V

リニア	スイッチング	ハイボラ	ワイドレンジ	800V~	200A~	力率 85~	効率 85~
ツマミ	アナログ	絶縁アナログ	RS232C	GPIB	USB	Ethernet	
CV	CC	CP	CCCV	CR	単体シークス	電力測定	高調波測定

62000Pシリーズはユニークなワイドレンジを持つプログラマブル直流電源です。同じ容量の電源と比較して出力できる電圧、電流の範囲が広いのが特徴です。同容量の一般の電源では複数台必要な範囲を1台でカバーできます。更に62000Pシリーズは最大5台までマスタースレーブ接続することで出力範囲を広げることができます。5台直列接続することで、100Vモデルは500Vまで、80Vモデルは400Vまで、40Vモデルは200Vまで出力電圧範囲を拡張できます。ただし600Vモデルは800V（直列は2台）までです。

ワイドレンジ電源



一般的な電源において、最大電力（容量）が出力できるのは最大電圧×最大電流の1点です。その出力範囲をI対Vのグラフに書くと、最大電圧と最大電流を右肩（左のグラフのP3）に持つ四角形になります。

一般的な電源の出力範囲より広い出力範囲を持つ電源をワイドレンジ電源と呼びます。

ワイドレンジ電源は電圧×電流が容量を超えない範囲で出力範囲が拡張されており、その出力範囲は右肩が欠けた（定電力点をプロットした）形状になります。

逆にワイドレンジ電源の場合、最大電圧出力時には最大電流を出力できないことに注意が必要です。

62000Pシリーズ 600Wモデル				62000Pシリーズ 1,200Wモデル				62000Pシリーズ 2,400Wモデル				62000Pシリーズ 5,000Wモデル			
型番	容量	電圧範囲	電流範囲	型番	容量	電圧範囲	電流範囲	型番	容量	電圧範囲	電流範囲	型番	容量	電圧範囲	電流範囲
62006P-30-80	600W	0-30V	0-80A	62012P-40-120	1,200W	0-40V	0-120A	62024P-40-120	2,400W	0-40V	0-120A	62050P-100-100	5,000W	0-100V	0-100A
62006P-100-25	600W	0-100V	0-25A	62012P-80-60	1,200W	0-80V	0-60A	62024P-80-60	2,400W	0-80V	0-60A				
62006P-300-8	600W	0-300V	0-8A	62012P-100-50	1,200W	0-100V	0-50A	62024P-100-50	2,400W	0-100V	0-50A				
				62012P-600-8	1,200W	0-600V	0-8A	62024P-600-8	2,400W	0-600V	0-8A				

62000Pシリーズ用 オプション	
A620004	GPIBインターフェース
A6200023	Ethernet/LXIインターフェース
A620009	ソフトパネル

62000Pシリーズ用 アクセサリー	
A620006	2Uモデル用ラックマウントキット
A620015	4Uモデル用ラックマウントキット

62000Pシリーズ 一般仕様	
寸法/重量	600W/1,200W/2,400W W:428 x D:425 x H:88mm (2U) / 13kg 5,000W W:428 x D:425 x H:177mm (4U) / 28kg
動作温度範囲	0~50°
保存温度範囲	-20~75°C