

メインフレームと負荷モジュールの組み合わせで、理想の電子負荷装置へ。

多入力DC電子負荷装置

NEW PRODUCT
PEL-2000A Series

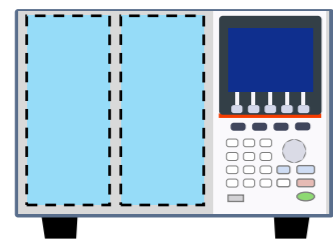


詳細は
コチラを
クリック

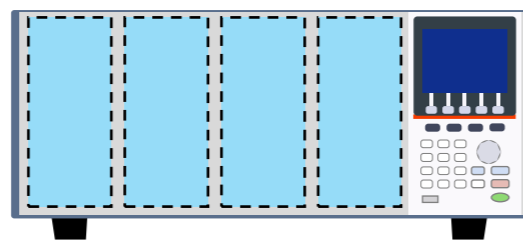
メインフレームと負荷モジュールの組み合わせで、1~8チャンネルまでの理想的な電子負荷装置を実現

PEL-2000シリーズは、モジュール化された構造を持つプラグイン方式の多入力DC電子負荷装置です。メインフレーム(2種類)の任意のスロットに、任意の負荷モジュール(4種類)を搭載する事で、チャンネル数1~8(入力端子数)の電子負荷装置を柔軟に構成できます。グループユニット機能を使用し、チャンネル数が一つの最大1400Wの電子負荷装置を構成することもできます。負荷モジュールは定電流(CC)、定抵抗(CR)、定電圧(CV)、定電力(CP)の4種類の放電モードで動作できます。また、2つの負荷値を任意時間で連続して切り替えるダイナミックモードを搭載しています(CCとCRのみ)。本機はスイッチング電源、DC-DCコンバータ、バッテリーなどの高速応答特性や、簡単な操作で実負荷をシミュレーションできるプログラム機能で実使用時に近い実験や評価試験を行うことができます。

2スロットと4スロットの選べるフレーム!



メインフレーム(2スロット)
PEL-2002A



メインフレーム(4スロット)
PEL-2004A

組み合わせは80通り以上!

スロットINで後から増設も可能!



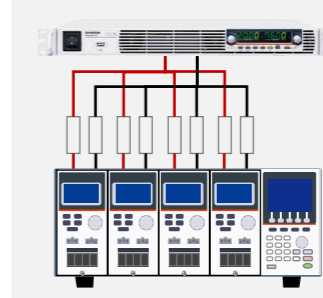
スロット型名	チャンネル数	定格電力	電圧範囲	電流(Hレンジ/Lレンジ)
PEL-2020A	Left	100W	80V	20A/2A
	Right	100W	80V	20A/2A
PEL-2030A	Left	30W	80V	5A
	Right	250W	80V	40A/4A
PEL-2040A	1ch	350W	80V	70A/7A
PEL-2041A	1ch	350W	500V	10A/1A

負荷の並列接続(容量アップ)も可能。ベストな負荷システムが構築できます。

ハーネスやコネクタ、PMICなどの評価・信頼性試験に

フレーム	PEL-2004A								
スロット	PEL-2020A	PEL-2020A	PEL-2020A	PEL-2020A	PEL-2020A	PEL-2020A	PEL-2020A	PEL-2020A	PEL-2020A
電力	100W	100W	100W	100W	100W	100W	100W	100W	100W
電圧	80V	80V	80V	80V	80V	80V	80V	80V	80V
電流	20A	20A	20A	20A	20A	20A	20A	20A	20A

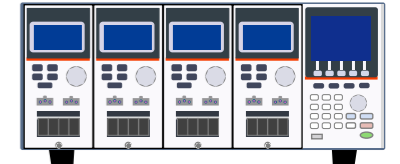
100W×2チャンネルのPEL-2020Aを、4スロット搭載可能なPEL-2004Aに搭載した電子負荷システム。電流印加ラインの多いハーネスやコネクタといった電子部品の長時間信頼性試験などにご利用頂けるシステムの1例です。グループユニット機能(並列接続)により、印加電流値に応じた組み合わせで試験することも可能です。



直流安定化電源と組み合わせたシステムで多点導通耐久試験、エレクトロマイグレーション、めっき装置、電池放電試験器、同期パルス電流試験といった使用例にも。

希望小売価格合計
(2024年現在 ※お問い合わせください)

1,336,000円



最大1kWクラスのスイッチング電源評価用

フレーム	PEL-2004A					
スロット	PEL-2040A	PEL-2040A	PEL-2040A	PEL-2030A	PEL-2030A	PEL-2030A
電力	350W	350W	350W	30W	250W	250W
電圧	80V	80V	80V	80V	80V	80V
電流	70A	70A	70A	5A	40A	40A

1050W/80V/210A大容量負荷に

フレーム	PEL-2004A					
スロット	PEL-2041A	PEL-2041A	PEL-2041A	PEL-2030A	PEL-2030A	PEL-2030A
電力	350W	350W	350W	30W	250W	250W
電圧	500V	500V	500V	80V	80V	80V
電流	10A	10A	10A	5A	40A	40A

1050W/500V/30A大容量負荷に

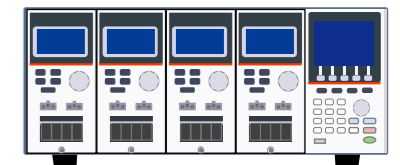
350W電子負荷負荷ユニットのPEL-2040Aもしくは高電圧入力のPEL-2041Aを3つ搭載し、グループユニット機能(並列電力拡張)により、スイッチング電源のメイン出力に応じた負荷チャンネルを構成(最大1050W)し、その他の制御・補助電源出力をPEL-2030Aでカバーする構成例。



交流安定化電源(AC/DC電源)と合わせて使用することで、スイッチング電源の各種特性評価や、ホットスワップ(活線挿抜)対応の冗長電源ユニットの負荷模擬試験などが可能になります。

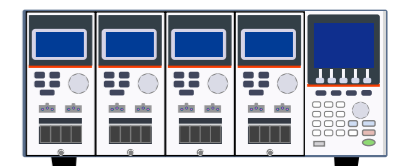
希望小売価格合計
(2024年現在 ※お問い合わせください)

1,046,000円



希望小売価格合計
(2024年現在 ※お問い合わせください)

1,322,000円



スロット数	負荷CH数	PEL-2020A	PEL-2030A	PEL-2040A	PEL-2041A	フレーム	希望小売価格※
1	1				1		464,000
2	2				2		784,000
1	1			1			372,000
2	2			1	1		692,000
2	2			2			600,000
1	2		1				506,000
2	3		1		1	PEL-2002A (2スロット)	826,000
2	3		1	1			734,000
2	4		2				868,000
1	2	1					432,000
2	3	1			1		752,000
2	3	1		1			660,000
2	4	1	1				794,000
2	4	2					720,000
1	1				1		504,000
2	2				2		824,000
3	3				3		1,144,000
4	4				4		1,464,000
1	1			1			412,000
2	2			1	1		732,000
3	3			1	2		1,052,000
4	4			1	3		1,372,000
3	3			2	1		960,000
4	4			2	2		1,280,000
3	3			3			868,000
4	4			3	1		1,188,000
4	4			4		PEL-2004A (4スロット)	1,096,000
1	2		1				546,000
2	3		1		1		866,000
3	4		1		2		1,186,000
4	5		1		3		1,506,000
2	3		1	1			774,000
3	4		1	1	1		1,094,000
4	5		1	1	2		1,414,000
3	4		1	2			1,002,000
4	5		1	2	1		1,322,000
4	5		1	3			1,230,000
2	4		2				908,000
3	5		2		1		1,228,000
4	6		2		2		1,548,000

スロットモジュール	PEL-2020A		PEL-2030A		PEL-2040A	PEL-2041A
定格電力	100W	100W	30W	250W	350W	350W
電圧	80V	80V	80V	80V	80V	500V
電流(Hレンジ/Lレンジ)	20A/2A	20A/2A	5A	40A/4A	70A/7A	10A/1A
希望小売価格(円)※	288,000		362,000		228,000	320,000
フレーム	PEL-2002A		PEL-2004A			
スロット数	2		4			
希望小売価格(円)※	144,000		184,000			

※2024年6月現在の価格

スロット数	負荷CH数	PEL-2020A	PEL-2030A	PEL-2040A	PEL-2041A	フレーム	希望小売価格※
3	5		2	1			1,136,000
4	6		2	1	1		1,456,000
4	6		2	2			1,364,000
3	6		3				1,270,000
4	7		3		1		1,590,000
4	7		3	1			1,498,000
4	8		4				1,632,000
1	2	1					472,000
2	3	1			1		792,000
3	4	1			2		1,112,000
4	5	1			3		1,432,000
2	3	1		1			700,000
3	4	1		1	1		1,020,000
4	5	1		1	2		1,340,000
3	4	1		2			928,000
4	5	1		2	1		1,248,000
4	5	1		3			1,156,000
2	4	1	1				834,000
3	5	1	1		1		1,154,000
4	6	1	1		2		1,474,000
3	5	1	1	1		PEL-2004A (4スロット)	1,062,000
4	6	1	1	1	1		1,382,000
4	6	1	1	2			1,290,000
3	6	1	2				1,196,000
4	7	1	2		1		1,516,000
4	7	1	2	1			1,424,000
4	8	1	3				1,558,000
2	4	2					760,000
3	5	2			1		1,080,000
3	5	2		1			988,000
4	6	2		1	1		1,308,000
4	6	2		2			1,216,000
3	6	2	1				1,122,000
4	7	2	1		1		1,442,000
4	7	2	1	1			1,350,000
4	8	2	2				1,484,000
3	6	3					1,048,000
4	7	3			1		1,368,000
4	7	3		1			1,276,000
4	8	3	1				1,410,000
4	8	4					1,336,000

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION
 本社/ 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13 藤和不動産新横浜ビル7F

お問合せ、カタログ請求は各営業所へどうぞ

北日本営業所：048-780-2757
 東日本営業所：045-620-2305
 中日本営業所：052-753-5853
 西日本営業所：072-631-8055

他にも種類豊富にラインナップ！
 こちらよりご確認ください！

<https://www.texio.co.jp/>

テクシオ

