

P A T - T S E R I E S



D C P O W E R S U P P L Y

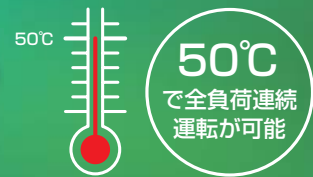
高効率大容量スイッチング電源
PAT-T シリーズ

8kW タイプ (11 モデル) と 4kW タイプ (4 モデル) の全 15 モデル
周囲温度 50°C でも全負荷連続運転が可能
最大 5 台 (40kW) まで並列運転可能
力率改善回路搭載
高い耐ノイズ性
RS232C インターフェース標準装備
USB、GPIB、LAN インターフェース (オプション)



Tough & Eco

大容量でコンパクト、しかもタフ。
環境にも配慮した大容量電源。



【仕様保証温度】



質量：25kg
(PAT40-200T)

※ () は最大寸

高効率大容量スイッチング電源 PAT-T series

定格電力 8kW と 4kW の 2 タイプ。全 15 モデル



概要

PAT-Tシリーズは定電圧/定電流自動移行型スイッチング直流電源です。ソフトスイッチング方式の採用により、効率改善、ローノイズ化を図るとともに、高密度実装技術を駆使して大幅な小型軽量化を達成。このクラスでは異例の「力率改善回路」を搭載し、電源環境の改善(高調波電流抑制)とともに、受配電設備の簡素・小型化、そして消費電力の低減といった「省エネルギー」にも大きく貢献します。さらには、放熱設計の最適化により、動作保証周囲温度50℃を実現。高温下での全負荷連続運転といった過酷な使用環境にも対応できます。

ラインアップ

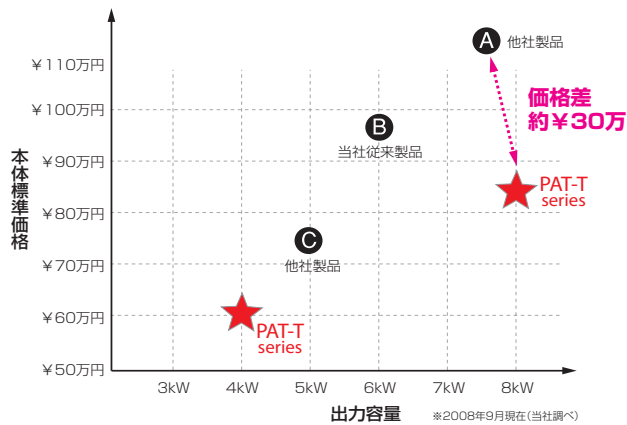
定格電力	形名	定格電圧	定格電流	標準価格
8kW	PAT20-400T *	0V ~ 20V	0A ~ 400A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
	PAT30-266T	0V ~ 30V	0A ~ 266A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
	PAT40-200T *	0V ~ 40V	0A ~ 200A	¥800,000 (税込 ¥840,000)
	PAT60-133T *	0V ~ 60V	0A ~ 133A	¥800,000 (税込 ¥840,000)
	PAT80-100T	0V ~ 80V	0A ~ 100A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
	PAT160-50T *	0V ~ 160V	0A ~ 50A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
	PAT250-32T NEW	0V ~ 250V	0A ~ 32A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
	PAT350-22.8T NEW	0V ~ 350V	0A ~ 22.8A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
	PAT500-16T NEW	0V ~ 500V	0A ~ 16A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
	PAT650-12.3T	0V ~ 650V	0A ~ 12.3A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
4kW	PAT850-9.4T NEW	0V ~ 850V	0A ~ 9.4A	¥880,000 (税込 ¥924,000)
	PAT20-200T	0V ~ 20V	0A ~ 200A	¥620,000 (税込 ¥651,000)
	PAT40-100T	0V ~ 40V	0A ~ 100A	¥600,000 (税込 ¥630,000)
	PAT60-67T	0V ~ 60V	0A ~ 67A	¥600,000 (税込 ¥630,000)
	PAT160-25T	0V ~ 160V	0A ~ 25A	¥600,000 (税込 ¥630,000)

*印は 400V 入力対応モデルもご用意しております。

優れたコストパフォーマンス！

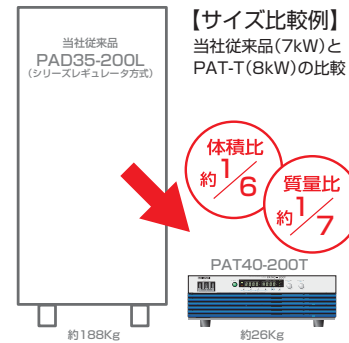
出力容量 1W あたり 100 円～を実現！

電力変換効率（廃熱抑制）の高い「ソフトスイッチング方式」の採用により、出力ノイズの低減、高密度実装による小型化、そして動作周囲温度 50℃での全負荷連続運転を実現しました。8kW の大容量で、従来製品（当社）の 6kW 電源以下のプライス。ぜひこのコストパフォーマンスをくらべて下さい。



大容量なのにコンパクト！

省スペースでスッキリ使える！



縦置きでも使える！（オプション）



実験機の側で使える。移動もラクラク。PAT-Tシリーズ全モデル対応キャスト付きフレームとハンドルのキット

オプション

■縦置きスタンド (VS01)

標準価格：110,000 円（税込 115,500 円）

※PAT-Tシリーズ本体は含まれません

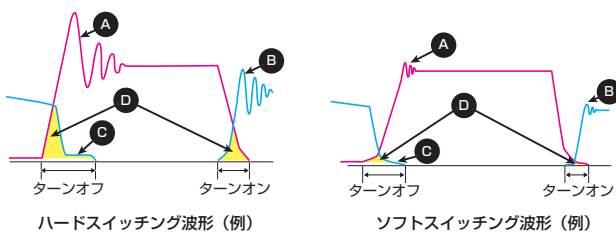
小型化・高効率・省エネの実現！

ソフトスイッチング方式

パワーデバイスのスイッチング時、共振現象を巧みに利用し電圧または電流がゼロとなった状態でスイッチングをおこなう電源回路方式。このため原理的には電圧、電流の過渡交差は発生せず、スイッチング損失のない動作をおこなうことが可能になります。一般的に電圧がゼロの状態で行うスイッチングを ZVS (Zero Voltage Switching)、電流がゼロの状態で行うスイッチングを ZCS (Zero Current Switching) と呼んでいます。従来の電源回路ではスイッチング動作が高速化すると電力損失が増加し効率が低下するという問題がありましたが、ソフトスイッチング方式による電源回路の高効率化は電源から発生する熱損失を減らし回路の小型化が可能のため、機器の小型化のみならず、電源から発生する雑音を著しく少なくすることができるとの特長があります。

— 電圧波形 — 電流波形

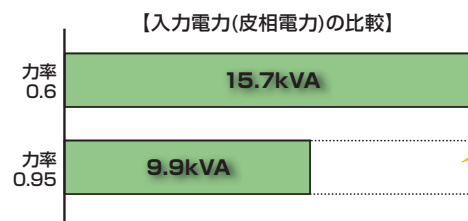
A=サージ電圧 B=サージ電流 C=テール電流 D=スイッチング損失



力率改善回路搭載

力率 (PF) とは、交流回路の効率に関する値であり、皮相電力に対する有効電力の割合をいいます。力率が 1 に近いほど、受電設備を含めた電力エネルギーの利用効率がよいこととなります。力率改善回路は、電源回路の入力部に組み込むことで、交流電圧と電流の位相差（波力のズレ = 無効電力が生じる要因）を補正し、電力の利用効率を向上させます。具体的なメリットとしては、次のようなことがあげられます。

- 省エネルギーの促進
- 受電設備の小型化
- 電源環境の改善
- 送電ロスの低減
- ノイズの低減

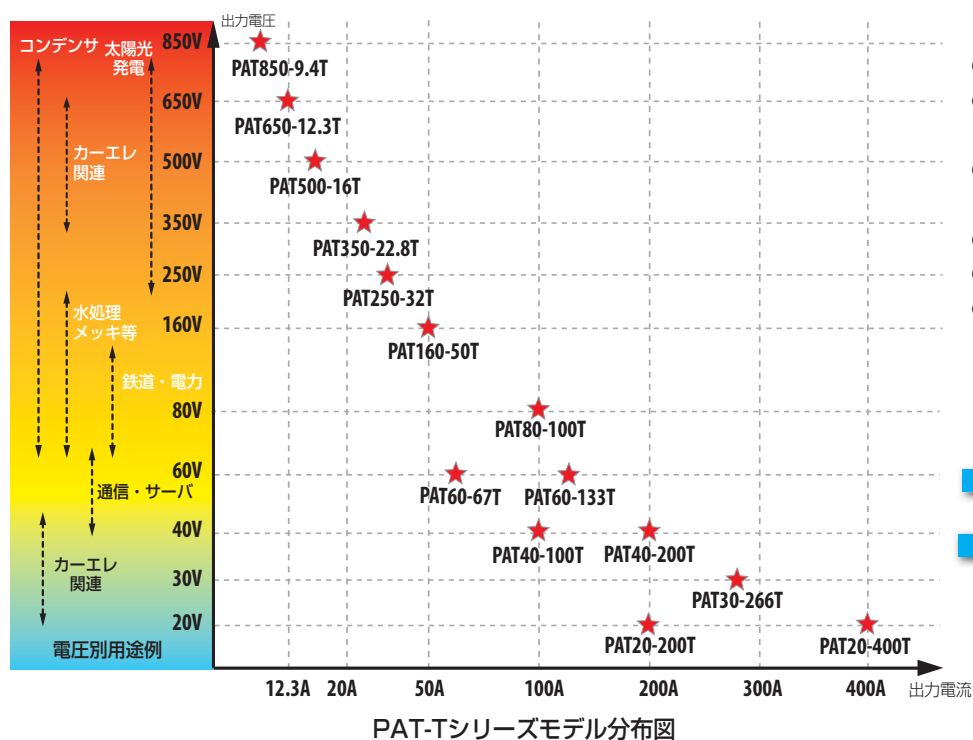


CO₂ 削減

上記の値は出力 40V200A で効率 85% の直流電源を全負荷運転した場合です。※ () は三相 200V 入力での各相の電流値

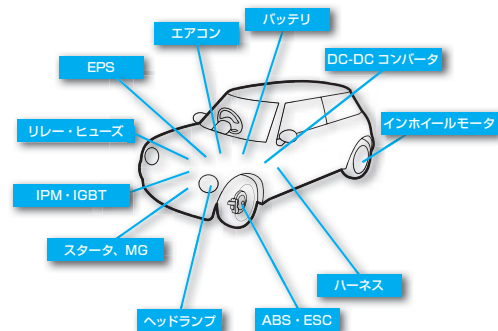
力率0.6を0.95に改善すると、入力電力が約4割減少！つまり力率が良いと「省エネ」になるのです！

出力電圧は 20V ~ 850V までラインアップ。様々な評価・試験用電源としてお使い頂けます



【カーエレクトロニクスでの具体例】

- ヘッドランプ等の寿命試験
- 大容量エアコンやモータに使用されるインバータの性能試験・耐久試験
- EPS や MG 等に使用されるブラシレスモータの性能試験・耐久試験
- IPM / IGBT 等パワーモジュールの性能試験
- スタータモータの性能試験
- EV・HEV の電装部品の性能試験

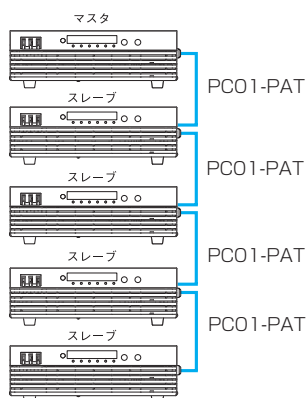


より便利に、より使いやすく、より安全に。

- 4kW タイプは単相 200V 入力でも動作可能 (但し、電流は定格の約 75%に制限されます。)
- RS-232C インターフェースを標準装備
- USB/GPIB/LAN インターフェース対応 (工場オプション)
- 計測器ドライバにより Excel VBA や LabVIEW から制御可能。ドライバは当社ウェブサイトより無償ダウンロードできます。
- 並列運転による容量拡張 (同一モデル最大 5 台まで ※ 850V は最大 2 台まで)
- シーケンス動作時等に安心の出力 ON/OFF デレイ機能
- メモリ機能 (3 組の電圧 / 電流)
- 電圧・電流モニタ出力
- ステータス信号出力
- リモートセンシング機能
- 保護機能装備 (過電圧保護 / 過電流保護 / 過熱保護 / 入力欠相保護 / ファン異常保護 / センシング保護 / プリーダ回路の過熱保護 / シャットダウン)
- 高い耐ノイズ性 (カーエレ関連試験時などに安心)
- ファン交換が容易に行えるなどの高いメンテナンス性

最大 5 台 (同一モデル) まで可能

マスタ機を含めて最大5台まで並列接続できます。並列運転は並列運転ケーブル (オプション) により可能となります。



※ 850V モデルは最大 2 台まで

スマートラックシステム

複数台の PAT-T シリーズを専用のラックパーツにてアセンブルした大電流モデルです。 ※ 850V モデルは最大 16kW 18.8A まで 定格電圧 20V/30V/40V/60V/80V/160V//250V/350V /500V/650V/850V の 11 タイプ。 16kW ~ 40kW、全 82 モデル



ブレーカ付モデル

★スマートラックシステムに関する詳細は別途お問い合わせ下さい。

8kW タイプ仕様

項目		PAT20-400T	PAT30-266T	PAT40-200T	PAT60-133T	PAT80-100T		
入力	公称入力定格電圧	3相 AC200V ~ AC240V 50Hz ~ 60Hz						
	入力電圧範囲・入力周波数範囲	180V ~ 250V・47Hz ~ 63Hz						
	効率	85% (min) [入力電圧 AC200V、定格負荷時]						
	力率	0.95 (typ) [入力電圧 AC200V、定格負荷時]						
	入力電流	32A (max) [定格負荷時]						
	突入電流	100A peak (max)						
	入力電力	10kVA (max)						
出力	定格	定格出力電力	8kW					
		定格出力電圧	20.00V	30.00V	40.00V	60.00V	80.00V	
		定格出力電流	400.0A	266.0A	200.0A	133.0A	100.0A	
	定電圧	設定精度	± (0.2% of rating + 50mV)					
		設定可能最大電圧	105% of rating					
		電源変動	± (0.05% of rating + 5mV)					
		負荷変動	± (0.1% of rating + 5mV)					
		過渡応答	5ms (負荷電流 50% ~ 100%の急変時)					
		リップルノイズ		100mVp-p	300mVp-p	300mVp-p	350mVp-p	350mVp-p
				測定周波数帯域 10Hz ~ 20MHz において				
				10mVrms	20mVrms	30mVrms	30mVrms	30mVrms
				測定周波数帯域 5Hz ~ 1MHz において				
		立上り時間	100ms (定格負荷) / 100ms (無負荷)					
	立下り時間	100ms (定格負荷) / 2000ms (無負荷)						
	温度係数	100ppm / °C (max) [外部アナログコントロール時]						
	定電流	設定精度	± (0.5% of rating + 50mA)					
		設定可能最大電流	105% of rating					
		電源変動	± (0.1% of rating + 30mA)					
		負荷変動	± (0.2% of rating + 30mA)					
		リップルノイズ		500mArms	400mArms	400mArms	350mArms	300mArms
			測定周波数帯域が 5Hz ~ 1MHz、出力電圧が定格出力電圧の 10% ~ 100%の範囲において					
温度係数	200ppm / °C (typ) [外部アナログコントロール時]							
OUTPUT ON/OFF デレイ		OFF、0.1s ~ 10.0s (分解能 0.1s)						
電圧表示	最大表示	99.99						
	精度	± (0.2% of reading + 5digits) 23°C ± 5°C において						
電流表示	最大表示	999.9						
	精度	± (0.5% of reading + 5digits) 23°C ± 5°C において						
保護機能		過電圧保護 (OVP) / 過電流保護 (OCP) / 過熱保護 (OHP) / 入力欠相保護 (PHASE) / ファン異常保護 (FAN) センシング保護 (SENSE) / プリアード回路の過熱保護 (BOHP) / シャットダウン (SD)						
外部アナログ制御	OUTPUT ON/OFF 制御他	OUTPUT ON/OFF、SHUTDOWN						
	定電圧 外部電圧制御	0V ~ 10V で定格出力電圧の 0% ~ 100%						
	定電圧 外部抵抗制御	0 Ω ~ 10k Ω で定格出力電圧の 0% ~ 100% または 100% ~ 0%						
	定電流 外部電圧制御	0V ~ 10V で定格出力電流の 0% ~ 100%						
	定電流 外部抵抗制御	0 Ω ~ 10k Ω で定格出力電流の 0% ~ 100% または 100% ~ 0%						
モニタ出力	出力電圧モニタ	定格電圧出力時 10.00V ± 0.25V						
		0V 出力時 0.00V ± 0.25V						
	出力電流モニタ	定格電流出力時 10.00V ± 0.25V						
		0A 出力時 0.00V ± 0.25V						
ステータス 出力		OUT ON、CV、CC、ALARM、POWER ON、POWER OFF、絶縁オープンコレクタ						
リモートコントロール		RS232C 標準装備 最大 38400bps SCPI コマンド						
動作温度・湿度範囲		0°C ~ 50°C、20% ~ 85% rh						
保存温度・湿度範囲		- 25°C ~ 70°C、90% rh 以下 (結露なし)						
外形寸法 (最大寸)		430 (440) W × 129.2 (155) H × 550 (620) D mm						
質量		約 26kg	約 27kg	約 25kg	約 24kg			

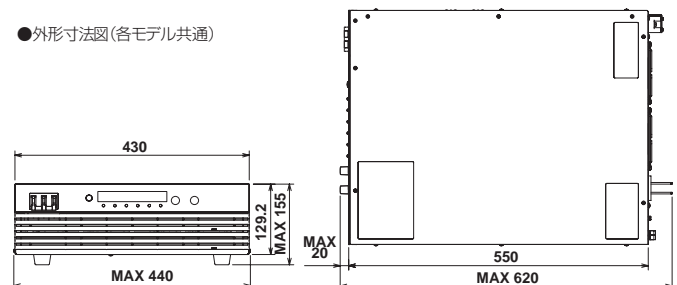
8kW タイプ仕様

項目		PAT160-50T	PAT250-32T	PAT350-22.8T	PAT500-16T	PAT650-12.3T	PAT850-9.4T	
入力	公称入力定格電圧	3相 AC200V ~ AC240V 50Hz ~ 60Hz						
	入力電圧範囲・入力周波数範囲	180V ~ 250V・47Hz ~ 63Hz						
	効率	85% (min) [入力電圧 AC200V、定格負荷時]						
	力率	0.95 (typ) [入力電圧 AC200V、定格負荷時]						
	入力電流	32A (max) [定格負荷時]						
	突入電流	100A peak (max)						
	入力電力	10kVA (max)						
出力	定格	定格出力電力	8kW					
		定格出力電圧	160.0V	250.0V	350.0V	500.0V	650.0V	850.0V
		定格出力電流	50.0A	32.0A	22.8A	16.0A	12.3A	9.4A
	定電圧	設定精度	± (0.2% of rating + 50mV)					
		設定可能最大電圧	105% of rating					
		電源変動	± (0.05% of rating + 5mV)					
		負荷変動	± (0.1% of rating + 5mV)					
		過渡応答	5ms (負荷電流 50% ~ 100%の急変時、出力端子にてセンシングした場合)					
		リップルノイズ	350mVp-p	450mVp-p	450mVp-p	600mVp-p	600mVp-p	600mVp-p
			測定周波数帯域 10Hz ~ 20MHz において					
			30mVrms	50mVrms	50mVrms	100mVrms	100mVrms	100mVrms
			測定周波数帯域 5Hz ~ 1MHz において					
		立上り時間	100ms (定格負荷) / 100ms (無負荷)					
	立下り時間	100ms (定格負荷) / 200ms (無負荷)			200ms (定格負荷) / 400ms (無負荷)			
	温度係数	100ppm / °C (max) [外部アナログコントロール時]						
	定電流	設定精度	± (0.5% of rating + 50mA)			± (1.0% of rating + 100mA)		
		設定可能最大電流	105% of rating					
		電源変動	± (0.1% of rating + 30mA)					
		負荷変動	± (0.2% of rating + 30mA)					
		リップルノイズ	200mArms	200mArms	200mArms	200mArms	150mArms	120mArms
測定周波数帯域が 5Hz ~ 1MHz、出力電圧が定格出力電圧の 10% ~ 100%の範囲において								
温度係数	200ppm / °C (typ) [外部アナログコントロール時]							
OUTPUT ON/OFF デレイ		OFF、0.1s ~ 10.0s (分解能 0.1s)						
電圧表示	最大表示	999.9						
	精度	± (0.2% of reading + 5digits) 23°C ± 5°C において						
電流表示	最大表示	999.9	99.99					
	精度	± (0.5% of reading + 5digits) 23°C ± 5°C において						
保護機能		過電圧保護 (OVP) / 過電流保護 (OCP) / 過熱保護 (OHP) / 入力欠相保護 (PHASE) / ファン異常保護 (FAN) センシング保護 (SENSE) / プリロード回路の過熱保護 (BOHP) / シャットダウン (SD)						
外部アナログ制御	OUTPUT ON/OFF 制御他	OUTPUT ON/OFF、SHUTDOWN						
	定電圧 外部電圧制御	0V ~ 10V で定格出力電圧の 0% ~ 100%						
	定電圧 外部抵抗制御	0 Ω ~ 10k Ω で定格出力電圧の 0% ~ 100% または 100% ~ 0%						
	定電流 外部電圧制御	0V ~ 10V で定格出力電流の 0% ~ 100%						
	定電流 外部抵抗制御	0 Ω ~ 10k Ω で定格出力電流の 0% ~ 100% または 100% ~ 0%						
モニタ出力	出力電圧モニタ	定格電圧出力時 10.00V ± 0.25V 0V 出力時 0.00V ± 0.25V						
	出力電流モニタ	定格電流出力時 10.00V ± 0.25V 0A 出力時 0.00V ± 0.25V						
ステータス出力		OUT ON、CV、CC、ALARM、POWER ON、POWER OFF、絶縁オープンコレクタ						
リモートコントロール		RS232C 標準装備 最大 38400bps SCPI コマンド						
動作温度・湿度範囲		0°C ~ 50°C、20% ~ 85% rh						
保存温度・湿度範囲		-25°C ~ 70°C、90% rh 以下 (結露なし)						
外形寸法 (最大寸)		430 (440) W × 129.2 (155) H × 550 (620) D mm						
質量		約 24kg	約 23kg			約 22kg	約 23kg	

●リアパネル (8kWタイプ・PAT40-200T リアパネル例)



●外形寸法図 (各モデル共通)



4kW タイプ仕様

PAT-T series

**4kW タイプは
単相 200V 入力
で動作可能**
但し、電流は定格の
約 75%に制限されます。

項目		PAT20-200T	PAT40-100T	PAT60-67T	PAT160-25T		
入力	公称入力定格電圧	単相/三相 AC200V ~ AC240V 50Hz ~ 60Hz					
	入力電圧範囲・入力周波数範囲	180V ~ 250V・47Hz ~ 63Hz					
	効率	84% (min)	85% (min) [入力電圧 AC200V、定格負荷時]				
	力率	0.95 (typ) [入力電圧 AC200V、定格負荷時]					
	入力電流	単相 22A (max) [3kW 負荷時] / 三相 17A (max) [定格負荷時]					
	突入電流	50A peak (max)					
	入力電力	単相 4kVA (max) [3kW 負荷時] / 三相 5kVA (max) [定格負荷時]					
出力	定格	定格出力電力	4kW [三相入力モード時] / 3kW [単相入力モード時]				
		定格出力電圧	20.00V	40.00V	60.00V	160.0V	
		定格出力電流	200.0A	100.0A	67.00A	25.00A	
	定電圧	設定精度	± (0.2% of rating + 50mV)				
		設定可能最大電圧	105% of rating				
		電源変動	± (0.05% of rating + 5mV)				
		負荷変動	± (0.1% of rating + 5mV)				
		過渡応答	5ms (負荷電流 50% ~ 100%の急変時)				
		リップルノイズ		100mVp-p	300mVp-p	350mVp-p	350mVp-p
				測定周波数帯域 10Hz ~ 20MHz において			
				10mVrms	30mVrms	30mVrms	30mVrms
				測定周波数帯域 5Hz ~ 1MHz において			
		立上り時間	100ms (定格負荷) / 100ms (無負荷)				
	立下り時間	100ms (定格負荷) / 200ms (無負荷)					
	温度係数	100ppm / °C (max) [外部アナログコントロール時]					
	定電流	設定精度	± (0.5% of rating + 50mA)				
		設定可能最大電流	105% of rating × 75% (単相入力時) / 105% of rating (三相入力時)				
		電源変動	± (0.1% of rating + 30mA)				
負荷変動		± (0.2% of rating + 30mA)					
リップルノイズ			400mArms	300mArms	250mArms	200mArms	
			測定周波数帯域が 5Hz ~ 1MHz、出力電圧が定格出力電圧の 10% ~ 100%の範囲において				
温度係数	200ppm / °C (typ) [外部アナログコントロール時]						
OUTPUT ON/OFF デレイ		OFF. 0.1s ~ 10.0s (分解能 0.1s)					
電圧表示	最大表示	99.99			999.9		
	精度	± (0.2% of reading + 5digits) 23°C ± 5°Cにおいて					
電流表示	最大表示	999.9	99.99				
	精度	± (0.5% of reading + 5digits) 23°C ± 5°Cにおいて					
保護機能		過電圧保護 (OVP) / 過電流保護 (OCP) / 過熱保護 (OHP) / 入力欠相保護 (PHASE) / ファン異常保護 (FAN) / センシング保護 (SENSE) / プリロード回路の過熱保護 (BOHP) / シャットダウン (SD)					
外部アナログ制御	OUTPUT ON/OFF 制御他	OUTPUT ON/OFF, SHUTDOWN					
	定電圧 外部電圧制御	0V ~ 10V で定格出力電圧の 0% ~ 100%					
	定電圧 外部抵抗制御	0 Ω ~ 10k Ω で定格出力電圧の 0% ~ 100% または 100% ~ 0%					
	定電流 外部電圧制御	0V ~ 10V で定格出力電流の 0% ~ 100%					
	定電流 外部抵抗制御	0 Ω ~ 10k Ω で定格出力電流の 0% ~ 100% または 100% ~ 0%					
モニタ出力	出力電圧モニタ	定格電圧出力時 10.00V ± 0.25V					
		0V 出力時 0.00V ± 0.25V					
	出力電流モニタ	定格電流出力時 10.00V ± 0.25V					
		0A 出力時 0.00V ± 0.25V					
ステータス 出力		OUT ON, CV, CC, ALARM, POWER ON, POWER OFF, 絶縁オープンコレクタ					
リモートコントロール		RS232C 標準装備 最大 38400bps SCPI コマンド					
動作温度・湿度範囲		0°C ~ 50°C, 20% ~ 85% rh					
保存温度・湿度範囲		- 25°C ~ 70°C, 90% rh 以下 (結露なし)					
外形寸法 (最大寸)		430 (440) W × 129.2 (155) H × 550 (620) D mm					
質量		約 20kg	約 19kg	約 18kg			

通信インターフェース (各モデル共通)	
RS232C	EIA232D 仕様に準拠 D-SUB 9 ピンコネクタ ポートレート: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps データ長 7 Bit または 8 Bit, ストップビット 1 Bit または 2 Bit, パリティビットなし、フロー制御
GPIB *	IEEE Std 488.1-1987 仕様に準拠 SH1, AH1, TG, L4, SR1, RL1, PPO, DC1, DT1, CO, E1
USB *	USB2.0 仕様に準拠 通信速度 12 Mbps (FullSpeed) USBTMC-USB488 デバイスクラス仕様に準拠
LAN *	VXI-11 プロトコルに準拠 IEEE 802.3 10Base-TX/10Base-T Ethernet IPv4, RJ-45 コネクタ
共通	メッセージングプロトコル IEEE Std 488.2-1992, SCPI Specification 1999.0 仕様に準拠

【ご注意】 PAT-T シリーズには入力電源ケーブルが付属していません。
入力ケーブルはお客様にてご用意していただくか、または当社別売オプション
の入力ケーブル (ACB-4P4M-M6C) をお求めください。

* : オプション装着時。本体への取付けは GPIB、USB、LAN いずれかひとつになります。

オプション

■ 通信インターフェース (工場オプション) ※

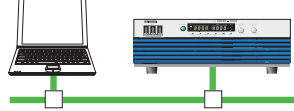
GPIB 標準価格: 80,000円 (税込 84,000円)
 USB 標準価格: 70,000円 (税込 73,500円)
 LAN 標準価格: 60,000円 (税込 63,000円)

● RS-232C/GPIB/USB



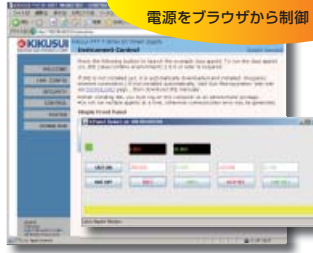
※本体への取付けはいずれか1つになります。

● LAN (イーサネット)



LAN インターフェースで

電源をブラウザから制御・監視!



コマンドはIEEE488.2に加え、SCPIにも対応します。また計測器ドライバ (当社WEBよりダウンロード) を利用してEXCEL VBA や LabVIEW での制御、シーケンス作成ソフトウェア「ウェーヴィー (Wavy for PAT)」でのシーケンス制御も可能です。さらにLAN インターフェースを使用するとブラウザから電源の制御・監視ができます。

■ シーケンス作成ソフトウェア Wavy [ウェーヴィー]

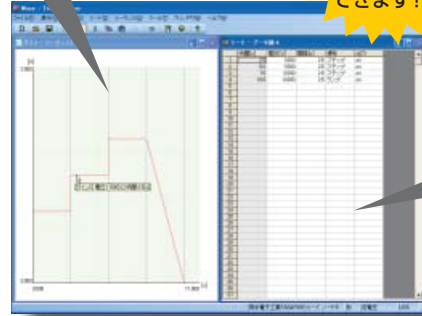
Wavy for PAT-T 標準価格: 60,000円 (税込 63,000円)

直流電源のシーケンス作成・実行を支援するためのソフトウェア。
 マウスを使ってお絵描き感覚&表計算感覚で作成・編集ができます。

条件作成

シーケンス作成は
 マウスまたは数値入力
 の2方式から可能!!

当社 Web から
体験版
 ダウンロード
 できます!!



試験結果

結果の保存は
 テキスト形式で、
 表計算ソフトによる
 展開が容易!!

- シーケンス動作に必要な試験条件データの作成・編集作業が容易となります。
- 試験条件データファイルの保存機能により、定型試験の条件管理が容易となります。
- 実行シーケンスの経過を「実行グラフ」上に設定値とカーソルで表示します。
- 実行中のモニタ値をプロットする「モニタグラフ」により直感的な実出力の観測が可能です。
- 取得したモニタデータは、試験結果として保存が可能です。

【動作環境】 Windows 2000 / XP

※詳細はキクスイプロダクトカタログおよび当社ホームページをご覧ください。

■ 入力電源ケーブル

● AC8-4P4M-M6C

標準価格: 15,000円 (税込 15,750円)



(三相 4芯 8mm² 4m M6)

■ 並列運転ケーブル

● PC01-PAT

標準価格: 2,700円 (税込 2,835円)



(フラットケーブル 250mm)

■ パワースイッチガード

● OP01-PAT

標準価格: 4,300円 (税込 4,515円)



■ 縦置きスタンド

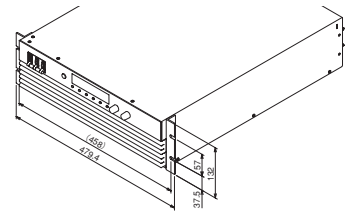
● VS01

標準価格: 110,000円 (税込 115,500円)

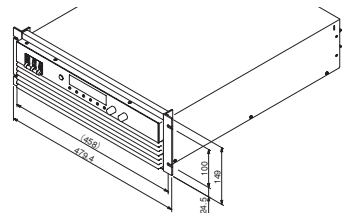


※PAT-Tシリーズ本体は含まれません

■ ラックマウントブラケット



KRB3-TOS (インチサイズ)
 標準価格: 9,000円 (税込 9,450円)



KRB150-TOS (ミリサイズ)
 標準価格: 11,000円 (税込 11,550円)

【ご注意】 ■仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。 ■価格には消費税等が含まれておりません。別途申し受けます。 ■諸事情により名称や価格の変更、または生産中止となる場合があります。 ■ご注文、ご契約の際の不明点等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、責務については負いかねることがあります。あらかじめご了承ください。 ■カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。 ■カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のもとでの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般家庭・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。 ■印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等での差異がある場合があります。 ■このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植、誤記等なお気付きの点がございましたら、弊社営業所までご一報ください。



キクスイ「お客様サポートダイヤル」

045-593-8600

【受付時間】 平日9~12/13~17:30

KIKUSUI 菊水電子工業株式会社

本社・技術センター 〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3 TEL.(045)593-0200
 首都圏営業所 〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3 TEL.(045)593-7530
 東北営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央 3-19-1 リシュールブル ST TEL.(022)374-3441
 北関東営業所 〒336-0022 さいたま市南区白幡 5-3-3 ハーヴェスト浦和 1F TEL.(048)865-5010
 東海営業所 〒465-0097 名古屋市中区東区平和が丘 2-143 TEL.(052)774-8600
 関西営業所 〒536-0004 大阪市城東区今福西 6-3-13 TEL.(06)6933-3013
 九州出張所 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 7-19 NRビル TEL.(092)263-3680