

2018年 4月

コンピュータ用電源
頭 脳 電 源
Computer Power Supply - BRAIN

ニプロン プロダクツガイド

Products Guide

制御・動力用電源
手 足 電 源
Control & Mechanism System
Power Supply - LIMBS

Total Cost of Ownership



ニプロンは「Total Cost of Ownership (TCO)」を考えた商品設計を基本とし、商品付加価値・サービス付加価値の高い、商品設計を行っています。

Total Cost of Ownership (TCO)とは、システム導入の際、初期導入コスト（イニシャルコスト）だけでなくそれ以外にかかる、保守・運用・維持等のコスト（ランニングコスト）も含めた最終所有者が負担する総経費のことです。

ニプロンの商品は、装置メーカー様・セットアップメーカー様だけでなく、装置を使用する最終所有者様（エンドユーザー様）にもメリットを感じていただける、TCOを考えた商品付加価値・サービス付加価値の高い商品設計を行っています。



ニプロンパワーポリシー

Nipron Power Policy

ニプロンは、「護る」を基本思想とした電源づくりを行っています。

「電源」は人間で言えば「心臓」と同じ役割があり、機器（人体）より先に電源（心臓）が潰れてはなりません。

「電源（心臓）は絶対につぶれてはならない」

「機器（人体）の寿命までは清い電流（血液）を送り続けなければならない」

をパワーポリシーとし、絶対に潰れず、絶対に止まらない電源を世の中に送り続けるため電源の品質と技術の向上にこだわりを持ち、「安全・安心な電源づくり」を追求しています。

製品ラインアップ

コンピュータ用電源
デスクトップ PC 用

Ni-MH インテリジェンス
バッテリーパック
バッテリーパック
「Mi-Pack II」

ATX/EPS 電源
医療規格取得

ノンストップ電源

大容量、高効率電源

PC パーツ市場向け
「みなもっとさん」シリーズ

ファンレス電源

コンピュータ用電源
システムラック用

ノンストップ電源 Ni-MH
バッテリーパック

リダント電源

SFX 電源

AT 電源

ノンストップ電源

1U/2U電源

動力用電源
AC-DC/DC-DC電源

24V 出力 +ATX 電源

ノンストップ電源

各種単出力 / マルチ出力電源

医療規格取得

単出力 Ni-MH
バッテリーパック

マルチ出力

非絶縁タイプ 昇圧電源

単出力

再生可能エネルギー関連
グリーンパワー電源

GBM 電源

PV マキシマイザー

蓄電システム盤

品質・環境について

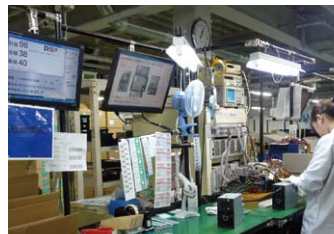
ニプロンは品質に関する国際規格 ISO9001 を認証取得することで、製品の開発から販売・サービスまでのシステムを品質マニュアルとして文書化し、品質の維持向上を行っています。「護る」を物造りとその管理体制を礎に徹底して具現化する」を品質方針とし、IT を護ることを使命とし取り組んでいます。IT とは、Information Technology (情報技術) のことで、また「アイ・テ」と読むことにより、相手 (即ちお客様) の意味も含んでいます。また、お客様にこの方針に基づいた、弊社の品質保証体制、品質管理システム、現場などをご確認頂き、認定を頂いております。環境面では、事業理念の『護る』の取り組みとして、『地球環境を護る』を掲げ、環境への影響を継続的に改善するために、ISO14001 (環境に関する国際規格) に適合した Environmental Management Systems を構築し、2004 年 2 月 9 日に認証取得以降、現在に至るまで、継続的改善の取り組みを実施しています。また、製品に使用される部材など、欧州 RoHS 指令に基づき、環境負荷の低減活動に取り組んでおり、お客様より、当社の環境への取り組み、管理体制を含めて評価頂き、各種認定・認証を頂いております。



- ISO9001 認証取得 (一九九一年一月)
- ISO14001 認証取得 (二〇〇四年二月)
- ソニ株式会社
グリーンパートナー認定 (二〇〇三年七月)
- 株式会社リコー様
化学物質管理システム (CMS) (二〇〇四年十月)
- 無鉛はんだ商品品質認定 (二〇〇六年九月)
- パナソニック電工 (旧松下電工) 様
無鉛はんだ商品品質認定 (二〇〇六年十月)
- 三菱電機株式会社 様
グリーン認定 (二〇〇六年十月)
- キヤノン株式会社 様
Green Activity (二〇〇八年一月)
- ソニ株式会社 様
Safety critical parts partner (二〇〇八年九月)

ものづくり

ニプロンは、Made in Japan のものづくりにこだわりを持っています。変種変量体制を構築し、日本で生産することが顧客要求に対し柔軟に対応できると確信し、世界一の品質・納期対応を求め日々改善しています。その一つが物づくりを支援するニプロン独自システムの「DigiCell」。「不良を出さない、作らない、持ち込まない」という理念のもと、システムを日々進化させ、品質管理体制を強固なものにしています。また、日本での物づくりにこだわりを持ち、日本社会に貢献してゆくことが使命であると考えています。



DigiCell
Nipron Digital Cell-line System

DigiCell の主な特長

- 工程飛ばしの防止
- 使用部品の員数不足防止
- 作業指圖書のサイネージ化 (サーバーにより集中管理)
- 工程記録保存の自動化 (作業者・作業時間・設備番号等)
- 手直し品の投入工程の固定化

UPS機能付PC用電源 (ノンストップ電源)

シリーズ名	種別	仕様 外形サイズ (W×H×D)*	定格 入力電圧	出力(連続最大/ピーク/最小)												機能									
				電力 (合計)	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-5V	-12V	+5VSB	+24V/ +48V	DC 起動	RS 232C	USB	TTL	PFC	静音	5VSB FAN	TSFC FAN	コネク ション	RoHS 指令	
HNSP4-1000P NEW	NSP	ATX,EPS 150×85×190	AC100-240V DC350V	820W 1000W	25A 30A 0A	25A 30A 0A	18A 25A 0A	18A 25A 0A	18A 25A 0A	18A 25A 0A	18A 25A 0A	1.2A 1.2A 0A	3A 4A 0A	—	—	○	○	●	●	●	—	●	●	●	
mHNSP4-1000P NEW 医療規格取得	NSP	ATX,EPS 150×85×190	AC100-240V DC350V	820W 1000W	25A 30A 0A	25A 30A 0A	18A 25A 0A	18A 25A 0A	18A 25A 0A	18A 25A 0A	18A 25A 0A	1.2A 1.2A 0A	3A 4A 0A	—	—	○	○	●	●	●	—	●	●	●	
HNSP9-520P 80 PLUS GOLD	NSP	ATX 150×86×140	AC100-240V DC24V	400W 520W	20A 30A 0A	24A 30A 0A	30A 35A 0A	—	—	—	—	0.5A 0.5A 0A	2A 2.5A 0A	—	—	○	○	●	●	●	—	●	●	●	
HNSP9-520P -S20-H*V-24V	NSP	ATX+24V 150×86×175	AC100-240V DC24V	400W 520W	20A 30A 0A	24A 30A 0A	25A 35A 0A	—	—	—	—	0.5A 0.5A 0A	2A 2.5A 0A	8.3A 12.5A 0A	—	○	○	●	●	●	—	●	●	●	
HNSP9-520P -S20-H*V-48V	NSP	ATX+48V 150×86×175	AC100-240V DC24V	305W 520W	20A 30A 0A	24A 30A 0A	16.5A 35A 0A	—	—	—	—	0.5A 0.5A 0A	2A 2.5A 0A	4A 4A 0A	—	○	○	●	●	●	—	●	●	●	
eNSP3-450P	NSP	ATX 150×86×140	AC100-240V DC24V	350W 450W	20A 30A 0A	22A 33A 0A	22A 30A 0A	—	—	—	—	0.5A 0.5A 0A	2A 2.5A 0A	—	—	○	○	●	●	●	—	●	●	●	
mNSP3-450P 医療規格取得	NSP	ATX 150×86×140	AC100-240V DC24V	300W 450W	20A 30A 0A	22A 33A 0A	22A 30A 0A	—	—	—	—	0.5A 0.5A 0A	2A 2.5A 0A	—	—	○	○	●	●	●	—	●	●	●	
eNSP4-500P	NSP	ATX 150×86×140	AC100-240V DC380V	350W 500W	20A 30A 0A	22A 33A 0A	22A 30A 0A	—	—	—	—	0.5A 0.5A 0A	2A 2.5A 0A	—	—	○	○	●	●	●	—	●	●	●	
eNSP-300P	NSP	ATX 150×86×155	AC100-240V DC24V	200W 300W	14A 28A 0A	21A 30A 1A	10A 15A 0A	—	—	—	0.3A 0.3A 0A	0.8A 0.8A 0A	1.5A 2.5A 0A	—	—	○	○	●	●	●	—	—	—	●	
NSP2-250	NSP AC+DC	ATX 150×86×140	AC100-240V DC24V,48V	200W 250W	10A — 0A	23A — 1.5A	12A — 0A	—	—	—	0.5A — 0A	0.5A — 0A	1A — 0A	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	
eNSP3-200	NSP	ATX 150×86×140	AC100-240V DC16.8V	200W	14A — 0A	21A — 1A	10A — 0A	—	—	—	—	0.8A — 0A	1.5A 2.5A 0A	—	—	●	—	●	●	—	●	—	●	●	
NSP6F-220P-S10	NSP	SFX 100×63.5×145	AC100-240V DC16.8V	160W 220W	10A 10A 0A	10A 10A 0A	10A 14A 0A	—	—	—	—	0.3A 0.3A 0A	1.5A 1.8A 0A	—	—	○	—	○	●	—	●	—	—	●	
NSP2-250-F2S	NSP AC+DC	AT+24V 150×86×140	AC100-240V DC24V	240W 260W	—	10A 10A 0.5A	4A 6A 0A	—	—	—	—	0.2A 0.5A 0A	0.2A 0.5A 0A	1A 1A 0A	6A 8A 0A	●	●	—	●	●	—	—	—	—	

※ 突起物は除く

■各種アイコン説明

アイコン	名称	説明
NSP	ノンストップ電源	バッテリーを接続し、AC入力電圧の低下(全領域)時、及び瞬時停電から本格停電までの間も、全くDC出力に変化をもたらず安定して負荷に電力を供給し続けるバッテリーバックアップ型無停電電源装置。
AC+DC	AC+DC両入力電源	商用交流入力と外部直流入力を同時入力して使用できる電源です。通常は、交流側から電力供給が行われ、低下した時に直流側から電力供給が可能。また、直流入力起動も、直流入力単独運転も可能。
2世代	汎用PC電源	モデルチェンジの激しいパソコンに対して2世代以上にわたって利用できる工夫を行った長寿命型の汎用パソコン電源。
二重化	汎用二重化PC電源	万一の電源故障に際して電源の二重化冗長運転を行うことで、故障をしていない他方の電源で連続運転を可能とした電源。

出力コネクタ数*												安全規格				対応バッテリーパック			シリーズ名	ページ	
Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	鉛	ニッケル水素			コンデンサ
—	×1	×1	—	—	×3	×6	×3	×2	×10	×14	×2	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1			CEマーキング		5"2ベイ		HNSP4-1000P	P17
—	×1	×1	—	—	×3	×6	×3	×2	×10	×14	×2					CEマーキング CSA C222 NO.60601-1(3rd) UL60601-1(3rd)		5"2ベイ		mHNSP4-1000P	P17
—	×1	×1	—	—	×2	×4	×2	×1	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング		5"ベイ 5"ベイR	5"ベイ	HNSP9-520P	P18
—	×1	×1	—	—	×2	×4	×2	×1	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング		5"ベイ 5"ベイR	5"ベイ	HNSP9-520P -S20-H*V=24V	P18
—	×1	×1	—	—	×2	×4	×2	×1	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング		5"ベイ 5"ベイR	5"ベイ	HNSP9-520P -S20-H*V=48V	P19
—	×1	×1	—	—	×1	×2	×1	—	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1	CCC (c20シリーズのみ)	CEマーキング		5"ベイ 5"ベイR	5"ベイ	eNSP3-450P	P19
—	×1	×1	—	—	×1	×2	×1	—	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング CSA C222 NO.60601-1(2nd, 3rd) UL60601-1(2nd, 3rd)		5"ベイ 5"ベイR	5"ベイ	mNSP3-450P	P20
—	×1	×1	—	—	×1	×2	×1	—	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1		CEマーキング			5"ベイ	eNSP4-500P	P20
—	—	×1	—	×1	×1	—	—	—	×5	—	×1	UL60950	CSA C222 NO.60950	EN60950-1		CEマーキング		5"ベイ 5"ベイR	5"ベイ	eNSP-300P	P21
×1	—	—	—	—	×1	×1	—	—	×3	×5	×1										
—	—	×1	—	—	—	—	—	—	×5	—	×1	UL1950	CSA C222 NO.950					5"ベイ 5"ベイR	5"ベイ	NSP2-250	P21
—	—	×1	—	×1	×1	—	—	—	×5	—	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1						3.5"ベイ	eNSP3-200	P21
×1	—	—	—	—	×1	—	—	—	×3	×4	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1	CCC	CEマーキング			3.5"ベイ	NSP6F-220P -S10	P22
—	—	—	×1	—	—	—	—	—	×4	—	×2							5"ベイ 5"ベイR		NSP2-250-F2S	P22

* 着脱式出力ハーネス対応電源の場合は、コネクタ最大個数となります。詳細はP47～P50をご確認ください。

機能		
DC 起動	DC入力のみでの起動が可能。	TTL TTL信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。
RS 232C	RS232C信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。	コネクショ コネクタタイプ出力。様々な出力ハーネスに対応。
USB	USB信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。	TSFC FAN スタンバイ時(リモートOFF時)、電源内部温度上昇検出時にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。
5VSB FAN	スタンバイ時(リモートOFF時)にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。	PFC PFC(力率改善回路)搭載。
		RoHS 指令 RoHS指令対応済、または対応予定。
		静音 温度検出型可変速ファンまたは低騒音ファン搭載、またはファンレス。

バッテリーパックアイコン	
5"ベイ	5インチベイ 固定型
3.5"ベイ	3.5インチベイ 固定型
5"ベイR	5インチベイ リムーバブル型
5"2ベイ	5インチベイ2ユニット 固定型

出力コネクタ数*												安全規格				対応バッテリーパック			シリーズ名	ページ	
Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	鉛	ニッケル 水素			コンデンサ
—	×1	×1	—	—	×3	×6	×3	×2	×10	×14	×2	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング				HPCSA-1000P	P23
—	×1	×1	—	—	×2	×4	×2	×1	×10	×14	×2	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1			CEマーキング				HPCSA-700P	P24
—	×1	×1	—	—	×1	×2	×1	—	×10	×14	×2	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1	CCC	CEマーキング				ePCSA-650P	P24
—	×1	×1	—	—	×2	×4	×2	×1	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング				HPCSA-570P	P25
—	×1	×1	—	—	×2	×4	×2	×1	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング				HPCSA-570P -X2S-24V	P25
—	×1	×1	—	—	×2	×4	×2	×1	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング				HPCSA-570P -X2S-48V	P25
—	×1	×1	—	—	×1	×2	×1	—	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1	CCC (X2Cのみ)	CEマーキング				ePCSA-500P	P26
—	×1	×1	—	—	×1	×2	×1	—	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950		CCC	CEマーキング CSA C222 NO.60601-1(2nd, 3rd) UL60601-1(2nd, 3rd)				mPCSA-500P	P26
—	—	×1	—	×1	×1	—	—	—	×5	—	×1	UL60950	CSA C222 NO.60950							PCSA-470P	P27
—	×1	—	—	×1	—	×1	—	—	×5	—	×1										
—	×1	—	—	—	×1	×1	—	—	×5	×4	×1										
—	—	×1	—	—	×1	—	—	—	×4	×2	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング				PCSA-370P	P27
—	×1	—	—	—	×1	—	×1	—	×4	×2	×1				CCC (X2S3除く)						
—	×1	—	—	—	—	×1	—	—	×4	×2	×1										

※ 着脱式出力ハーネス対応電源の場合は、コネクタ最大個数となります。詳細はP47～P50をご確認ください。

機能		
DC 起動	DC入力のみでの起動が可能。	TTL TTL信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。
RS 232C	RS232C信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。	コネク ション コネクタタイプ出力。様々な出力ハーネスに対応。
USB	USB信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。	TSFC FAN スタンバイ時(リモートOFF時)、電源内部温度上昇検出時にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。
5VSB FAN	スタンバイ時(リモートOFF時)にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。	PFC PFC(力率改善回路)搭載。
		RoHS 指令 RoHS指令対応済、または対応予定。
		静音 温度検出型可変速ファンまたは低騒音ファン搭載、またはファンレス。

バッテリーパックアイコン	
5" ベイ	5インチベイ 固定型
3.5" ベイ	3.5インチベイ 固定型
5" ベイR	5インチベイ リムーバブル型
5" 2ベイ	5インチベイ2ユニット 固定型

デスクトップPC用電源

シリーズ名	種別	仕様 外形サイズ (W×H×D)*	定格 入力電圧	出力(連続最大/ピーク/最小)											機能											
				電力 (合計)	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-5V	-12V	+5VSB	+24V/ +48V	DC 起動	RS 232C	USB	TTL	PFC	静音	5VSB FAN	TSFC FAN	コネク ション	RoHS 指令		
PCSE-370P	2世代	ATX 100×86×140	AC100V	280W 370W	17A 20A 0A	21A 25A 1A	18A 18A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	1.5A 1A 0A	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	
PCSA-320P 開発中	2世代	ATX+24V 150×86×140	AC100-240V	267W 350W	8A 12A 0A	8A 12A 2A	8A 12A 0.5A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	1A 2A 0A	5.4A 8A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	
PCSA-320P 開発中	2世代	ATX+48V 150×86×140	AC100-240V	267W 350W	8A 12A 0A	8A 12A 2A	8A 12A 0.5A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	1A 2A 0A	2.7A 4A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	
PCSA-300P	2世代	ATX 150×86×140	AC100-240V	260W 300W	15A 20A 0A	25A 30A 2A	10A 15A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	0.5A 0.5A 1A	1A 1.5A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	
eNSP-300P	2世代	ATX 150×86×120	AC100-240V	200W 300W	14A 28A 0A	21A 30A 1A	10A 15A 0A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	0.8A 0.8A 2.5A	1.5A 2.5A 0A	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	
HPCSF-400P -X2S1	2世代	SFX 125×63.5×125	AC100-240V	310W 400W	16A 20A 0A	16A 20A 0A	25A 30A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	2A 3A 0A	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	
mHPCSF-400P -X2S1 NEW 医療規格取得	2世代	SFX 125×63.5×125	AC100-240V	310W 400W	16A 20A 0A	16A 20A 0A	25A 30A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	2A 3A 0A	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	
PCSF-350P -X2S1	2世代	SFX 125×63.5×125	AC100-240V	250W 350W	14A 20A 0A	16A 21A 0A	10A 16A 0A	16A 22A 0A	-	-	-	-	0.5A 0.8A 0A	2A 3A 0A	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	
PCSE-250P	2世代	SFX 100×63.5×125	AC100V	200W 250W	12A 12A 0A	12A 12A 0A	12A 14A 0.3A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	1A 1.5A 0A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	
PCSF-200P	2世代	SFX 100×63.5×125	AC100-240V	150W 200W	16A 16A 0.3A	12A 12A 0.3A	9A 10A 0.5A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	1A 1.5A 0A	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	
PCTF-220P	2世代	Other 86×65.5×175	AC100-240V	190W 220W	10A 16.7A 0A	10A 15A 1A	10A 12A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	1.5A 2.5A 0A	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	
PCS-250	2世代	AT 150×86×140	AC100-240V スイッチ切替	230W 250W	-	30A 30A 2A	12A 12A 0.5A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	0.5A 0.5A 0A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCSA-250	2世代	AT 150×86×140	AC100-240V	250W	-	25A - 2A	12A - 0.5A	-	-	-	-	-	0.5A - 0A	0.5A - 0A	0.05A - 0A	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-

※ 突起物は除く

■各種アイコン説明

アイコン	名称	説明
NSP	ノンストップ電源	バッテリーを接続し、AC入力電圧の低下(全領域)時、及び瞬時停電から本格停電までの間も、全くDC出力に変化をもたらず安定して負荷に電力を供給し続けるバッテリーバックアップ型無停電電源装置。
AC+DC	AC+DC両入力電源	商用交流入力と外部直流入力を同時入力して使用できる電源です。通常は、交流側から電力供給が行われ、低下した時に直流側から電力供給が可能。また、直流入力起動も、直流入力単独運転も可能。
2世代	汎用PC電源	モデルチェンジの激しいパソコンに対して2世代以上にわたって利用できる工夫を行った長寿命型の汎用パソコン電源。
二重化	汎用二重化PC電源	万一の電源故障に際して電源の二重化冗長運転を行うことで、故障をしていない他方の電源で連続運転を可能とした電源。

出力コネクタ数*												安全規格				対応バッテリーパック			シリーズ名	ページ	
Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	鉛	ニッケル 水素			コンデンサ
-	-	×1	-	-	×1	-	-	-	×4	×2	×1									PCSE-370P	P28
-	×1	-	-	-	×1	-	-	-	×4	×2	×1										
×1	-	-	-	-	×1	×1	-	-	×3	×4	×1									PCSA-320P	P28
×1	-	-	-	-	×1	×1	-	-	×3	×4	×1									PCSA-320P	P28
-	-	×1	-	-	×1	-	-	-	×5	-	×1	UL1950	CSA C222 NO.950	EN60950-1						PCSA-300P	P29
-	-	×1	-	-	-	-	-	-	×6	-	×1										
-	-	×1	-	×1	×1	-	-	-	×5	-	×1	UL60950	CSA C222 NO.60950	EN60950-1		CEマーキング				eNSP-300P	P29
×1	-	-	-	-	×1	×1	-	-	×3	×5	×1										
-	×1	×1	-	-	×1	×2	×1	-	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング				HPCSF-400P -X2S!	P30
-	×1	×1	-	-	×1	×2	×1	-	×5	×7	×1					CSA C222 NO.60601-1(3rd) UL60601-1(3rd)				mHPCSF-400P -X2S!	P30
-	×1	×1	-	-	×1	×2	×1	-	×5	×7	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC	CEマーキング				PCSF-350P -X2S!	P30
-	-	×1	-	-	×1	-	-	-	×3	×1	×1									PCSE-250P	P31
-	-	×1	-	-	×1	-	-	-	×3	×1	×1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1		CEマーキング				PCSF-200P	P31
-	-	×1	×1	-	×1	-	-	-	×4	-	×1	UL60950	CSA C222 NO.60950	EN60950-1						PCTF-220P	P31
-	-	-	×1	-	-	-	-	-	×4	-	×2									PCS-250	P32
-	-	-	×1	-	-	-	-	-	×4	-	×2	UL1950								PCSA-250	P32

※ 着脱式出力ハーネス対応電源の場合は、コネクタ最大個数となります。詳細はP47～P50をご確認ください。

機能		
DC 起動	DC入力のみでの起動が可能。	TTL TTL信号による制御 (AC_FAIL, BATT_LOW, SHUT_DOWN)が可能。
RS 232C	RS232C信号による制御 (AC_FAIL, BATT_LOW, SHUT_DOWN)が可能。	コネクショ コネクタタイプ出力。様々な出力ハーネスに対応。
USB	USB信号による制御 (AC_FAIL, BATT_LOW, SHUT_DOWN)が可能。	TSFC FAN スタンバイ時(リモートOFF時)、電源内部温度上昇検出時にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。
5VSB FAN	スタンバイ時(リモートOFF時)にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。	PFC PFC(力率改善回路)搭載。
		RoHS 指令 RoHS指令対応済、または対応予定。
		静音 温度検出型可変速ファンまたは低騒音ファン搭載、またはファンレス。

バッテリーパックアイコン	
5"ベイ	5インチベイ 固定型
3.5"ベイ	3.5インチベイ 固定型
5"ベイR	5インチベイ リムーバブル型
5"2ベイ	5インチベイ2ユニット 固定型

システムラック用PC電源

シリーズ名	種別	仕様 外形サイズ (W×H×D)*	定格 入力電圧	出力 (連続最大 / ピーク / 最小)											機能										
				電力 (合計)	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-5V	-12V	+5VSB	+24V/ +48V	DC 起動	RS 232C	USB	TTL	PFC	静音	5VSB FAN	TSFC FAN	コネク ション	RoHS 指令	
HPC1U-400P	2世代	1U 100 41 190	AC100-240V	305W 400W	16A 20A 0A	16A 20A 2A	25A 30A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	1.5A 2A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	
PC1U-300P	2世代	1U 106 41 260	AC100-240V	250W 300W	16A 16A 0A	14A 16A 0A	16A 22A 0A	10A 10A 0A	-	-	-	-	0.5A 0.8A 0A	2A 2.5A 0A	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	
PC1U-210P	2世代	1U 100 40.5 190	AC100-240V	160W 210W	6A 14A 0A	12A 24A 1.5A	8A 10A 0A	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	0.8A 0.8A 0A	1.5A 2.5A 0A	-	-	-	-	●	-	●	-	●	●	
HPCFX-350P NEW	2世代	1U/Flex 81.5 41 150	AC100-240V	245W 346W	12A 16A 0A	12A 16A 0A	20A 28A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	1A 2A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	
PCFX-220P	2世代	1U/Flex 81.5 41 150	AC100-240V	170W 220W	10A 12A 0A	10A 12A 0A	10A 12A 0.5A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	2A 2A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	
PC12U-200P	2世代	1U/2U 82 43 220 82 51 195	AC100-240V	180W 200W	9A 10A 0.3A	11A 12A 0.3A	10A 12A 1A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	1.5A 2.5A 0A	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	
PC12U-200P-X2SV-02	2世代	2U 82 56 195	AC100-240V	180W 200W	9A 10A 0A	11A 12A 0A	10A 12A 0.05A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	1.5A 2.5A 0A	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	
PC2U-530P	2世代	2U 108 82 200	AC100-240V	400W 530W	20A 30A 0A	22A 33A 0A	22A 30A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	2A 2.5A 0A	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	
HPCFL-400P	2世代	Other 106 37 225	AC100-240V	170W 400W	10A 20A 0A	10A 20A 0A	14A 30A 0A	-	-	-	-	-	0.2A 0.5A 0A	1A 2A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	
PCFL-180P	2世代	Other 93 55 160	AC100-240V	90W 180W	10A 10A 0A	10A 10A 0A	7.5A 15A 0A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	1.5A 2A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	
PCFD-180P	2世代	Other 93 55 160	DC24V	90W 180W	10A 10A 0A	10A 10A 0A	7.5A 15A 0A	-	-	-	-	-	0.3A 0.3A 0A	1A 1.8A 0A	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●
pNSP2U-1000P	二重化 AC+DC	Redundant 108 83.8 350	AC100-240V	800W 1000W	-	-	66A 83A 0A	-	-	-	-	-	-	2A 2A 0A	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	●
pNSP2U-550P	二重化 AC+DC	Redundant 108 83.8 400	AC100-240V	430W 550W	20A 20A 0A	20A 20A 0A	18A 18A 0A	12A 12A 0A	10A 16A 0A	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	2A 2A 0A	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	●
pNSP2U-330P	二重化 AC+DC	Redundant 108 83.8 300	AC100-240V	280W 330W	10A 15A 0A	10A 15A 0A	18A 25A 0A	-	-	-	-	-	0.5A 0.5A 0A	2A 2A 0A	-	-	-	-	●	-	●	●	-	●	
FRI1UA-350P NEW	二重化	Redundant 120 41 350	AC100-240V	298W 348W	-	-	24A 29A 0A	-	-	-	-	-	-	2A 2A 0A	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	

※ 突起物は除く

■各種アイコン説明

アイコン	名称	説明
NSP	ノンストップ電源	バッテリーを接続し、AC入力電圧の低下(全領域)時、及び瞬時停電から本格停電までの間も、全くDC出力に変化をもちたらず安定して負荷に電力を供給し続けるバッテリーバックアップ型無停電電源装置。
AC+DC	AC+DC両入力電源	商用交流入力と外部直流入力を同時入力して使用できる電源です。通常は、交流側から電力供給が行われ、低下した時に直流側から電力供給が可能。また、直流入力起動も、直流入力単独運転も可能。
2世代	汎用PC電源	モデルチェンジの激しいパソコンに対して2世代以上にわたって利用できる工夫を行った長寿命型の汎用パソコン電源。
二重化	汎用二重化PC電源	万一の電源故障に際して電源の二重化冗長運転を行うことで、故障をしていない他方の電源で連続運転を可能とした電源。

出力コネクタ数*												安全規格				対応バッテリーパック			シリーズ名	ページ		
Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	鉛	ニッケル 水素			コンデンサ	
-	1	1	-	-	1	2	1	-	5	7	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1				CEマーキング				HPC1U-400P	P33
-	1	1	-	-	1	2	1	-	5	7	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1	CCC		CEマーキング				PC1U-300P	P33
-	1	1	1	-	1	-	-	-	2	-	1	UL60950	CSA C222 NO.60950	EN60950-1							PC1U-210P	P33
1	-	-	-	-	1	1	-	-	5	7	1	UL62368-1	CSA C222 NO.62368-1-14				CEマーキング				HPCFX-350P	P34
1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	4	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC		CEマーキング				PCFX-220P	P34
-	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1			CEマーキング				PC12U-200P	P34
-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	4	-	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC		CEマーキング				PC12U-200P -X2SV-02	P35
-	1	1	-	-	1	2	1	-	5	7	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC		CEマーキング				PC2U-530P	P35
-	1	1	-	-	1	2	1	-	5	4	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1				CEマーキング				HPCFL-400P	P35
-	1	1	-	-	-	-	-	-	5	4	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN60950-1			CEマーキング		3.5" ベイ		PCFL-180P	P36
-	1	1	-	-	-	-	-	-	5	4	1								3.5" ベイ		PCFD-180P	P36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1				CEマーキング				pNSP2U-1000P	P37
-	1	1	-	-	3	6	3	2	5	4	1											
-	1	1	-	-	1	2	1	-	5	4	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1								pNSP2U-550P	P37
-	1	1	-	-	1	2	1	-	5	4	1	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1								pNSP2U-330P	P37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1		CCC		CEマーキング				FR1UA-350P	P38

* 着脱式出力ハーネス対応電源の場合は、コネクタ最大個数となります。詳細はP47～P50をご確認ください。

機能		
DC 起動	DC入力のみでの起動が可能。	TTL TTL信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。
RS 232C	RS232C信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。	コネクショ コネクタタイプ出力。様々な出力ハーネスに対応。
USB	USB信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。	TSFC FAN スタンバイ時(リモートOFF時)、電源内部温度上昇検出時にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。
5VSB FAN	スタンバイ時(リモートOFF時)にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。	静音 温度検出型可変速ファンまたは低騒音ファン搭載、またはファンレス。
PFC	PFC(力率改善回路)搭載。	
RoHS 指令	RoHS指令対応済、または対応予定。	

バッテリーパックアイコン	
5" ベイ	5インチベイ 固定型
3.5" ベイ	3.5インチベイ 固定型
5" ベイR	5インチベイ リムーバブル型
5" 2ベイ	5インチベイ2ユニット 固定型

単出力・マルチ出力電源

●OZ/OZPシリーズ 15W~350W 基板型AC-DC単出力電源

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流(連続最大 / ピーク)								安全規格					ページ
					単出力								UL	CSA C222 (c-UL)	EN	CCC	その他	
					+3.3V	+5V	+12V	+15V	+24V	+30V	+36V	+48V						
OZ-015	AC-DC 単出力	シャーシ・カバー無 57×36×125	AC100-240V	9.9W	3A	—	—	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN50178 EN60950-1	—	CEマーキング	P49
				15W	—	3A	—	—	—	—	—							
				15.6W	—	—	1.3A	—	—	—	—							
				15W	—	—	—	1A	—	—	—							
OZ-030	AC-DC 単出力	シャーシ・カバー無 57×36×125	AC100-240V	19.8W	6A	—	—	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN50178 EN60950-1	—	CEマーキング	P49
				30W	—	6A	—	—	—	—	—							
				30W	—	—	2.5A	—	—	—	—							
				31.2W	—	—	—	2A	—	—	—							
OZ-060	AC-DC 単出力	シャーシ・カバー無 57×36×125	AC100-240V	39.6W	12A	—	—	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN50178 EN60950-1	—	CEマーキング	P49
				60W	—	12A	—	—	—	—	—							
				60W	—	—	5A	—	—	—	—							
				60W	—	—	—	4A	—	—	—							
OZP-120	AC-DC 単出力 NSP (12V/24V)	シャーシ・カバー無 73×35×180	AC100-240V	120W	—	—	10A ⇔ 8A ^{※1}	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN50178 EN60950-1	—	CEマーキング	P50
				180W	—	—	15A ⇔ 12A	—	—	—	—							
				120W	—	—	10A	—	—	—	—							
				180W	—	—	15A	—	—	—	—							
OZP-170	AC-DC 単出力 NSP (12V/24V)	シャーシ・カバー無 73×40×222	AC100-240V	120W	—	—	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN50178 EN60950-1	—	CCC	CEマーキング	P50
				216W	—	—	—	—	—	—	—							
				120W	—	—	—	—	—	4A ⇔ 3.4A ^{※2}	—							
				216W	—	—	—	—	—	7.2A ⇔ 6A	—							
OZP-200-E	AC-DC 単出力 並列運転 低待機電力	シャーシ・カバー無 73×40×222	AC100-240V	168W	—	—	14A ⇔ 11.2A ^{※1}	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	EN50178 EN60950-1	—	—	CEマーキング	P51
				270W	—	—	22.5A ⇔ 18A	—	—	—	—							
				168W	—	—	14A	—	—	—	—							
				270W	—	—	22.5A	—	—	—	—							
OZP-350	AC-DC 単出力 並列運転 低待機電力	シャーシ・カバー無 95×47×222	AC100-240V	132W	40A	—	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	—	—	CCC (30Vタイプのみ)	CEマーキング	P51
				198W	60A	—	—	—	—	—	—							
				200W	—	40A	—	—	—	—	—							
				300W	—	60A	—	—	—	—	—							
OZP-350	AC-DC 単出力 並列運転 低待機電力	シャーシ・カバー無 95×47×222	AC100-240V	200W	—	—	16.7A	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	—	—	—	—	P51
				400W	—	—	33.4A	—	—	—	—							
				200W	—	—	—	13.4A	—	—	—							
				400W	—	—	—	26.7A	—	—	—							
				200W	—	—	—	—	8.4A	—	—							
				400W	—	—	—	—	16.7A	—	—							
				200W	—	—	—	—	—	6.7A ⇔ 5.6A ^{※2}	—							
				400W	—	—	—	—	—	13.4A ⇔ 11.2A	—							
200W	—	—	—	—	—	—	4.2A											
400W	—	—	—	—	—	—	8.4A											
OZP-350	AC-DC 単出力 並列運転 低待機電力	シャーシ・カバー付 107×57×252	AC100-240V	300W	—	—	25A	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C222 NO.60950-1	—	—	CCC (30Vタイプのみ)	CEマーキング	P51
				504W	—	—	42A	—	—	—	—							
				300W	—	—	—	20A	—	—	—							
				600W	—	—	—	40A	—	—	—							
				350.4W	—	—	—	—	14.6A	—	—							
				600W	—	—	—	—	25A	—	—							
				351W	—	—	—	—	—	11.7A	—							
				600W	—	—	—	—	—	20A	—							
352.8W	—	—	—	—	—	—	9.8A											
601W	—	—	—	—	—	—	16.7A											
350.4W	—	—	—	—	—	—	—	7.3A										
600W	—	—	—	—	—	—	—	12.5A										

※ 突起物は除く

※1 出力切替が可能 ※2 ボリュームにて出力設定が可能

■各種アイコン説明

種別	説明	種別	説明
AC-DC	AC-DC電源であることを表しています	NSP	バッテリーパックを接続することで停電バックアップが可能です
DC-DC	DC-DC電源であることを表しています	並列運転	電流バランス回路が内蔵しており、並列運転が可能です
単出力	1種類の出力電圧をメインとした電源です (スタンバイ出力対応電源含む)	低待機電力	待機モード時の損失を抑えた省エネ仕様です
マルチ出力	12V+24Vや、ATX出力など、2種類以上の出力電圧を持った電源です		

●UZPシリーズ 120W~220W 基板型AC-DC単出力電源

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流(連続最大 / ピーク)						安全規格					ページ
					単出力						UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	
					+12V	+15V	+18V	+24V	+36V*	+48V						
	AC-DC 単出力	シャーンシカパー無 62×27×155 シャーンシカパー付 72×38.8×185	AC100-240V	100.8W 200.4W	8.4A 16.7A	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C22.2 NO.60950-1		CCC	CEマーキング	P52
				120W 200.4W	10A 16.7A	—	—	—	—							
				120W 201.6W	—	—	5A 8.74A	—	—							
				—	—	—	—	—	—							
	AC-DC 単出力	シャーンシカパー無 75×35×160 シャーンシカパー付	AC100-240V	150W 400.8W	12.5A 33.4A	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C22.2 NO.60950-1	CCC		CEマーキング	P52
				151.2W 401.4W	—	—	8.4A 22.3A	—	—							
				151.2W 400.8W	—	—	6.3A 16.7A	—	—							
				151.2W 401.4W	—	—	—	4.2A 11.15A	—							
				153.6W 400.8W	—	—	—	—	3.2A 8.35A							
				—	—	—	—	—	—							
	AC-DC 単出力	シャーンシカパー無 75×36×160 シャーンシカパー付	AC100-240V	180W 400.8W	15A 33.4A	—	—	—	—	—	UL60950-1	CSA C22.2 NO.60950-1	CCC		CEマーキング	P53
				180W 401.4W	—	—	10A 22.3A	—	—							
				220.8W 400.8W	—	—	9.2A 16.7A	—	—							
				223.2W 401.4W	—	—	—	6.2A 11.15A	—							
				220.8W 400.8W	—	—	—	—	4.6A 8.35A							
				—	—	—	—	—	—							

■型式説明

UZP - ******* - ***** - ******* - *****

① ② ③ ④ ⑤⑥⑦ ⑧

①シリーズ名 ②ピーク出力対応 ③出力電力 ④出力電圧

⑤入出力端子 J:ナイロンコネクタ T:ハーモニカ端子台

⑥停電バックアップ/電流バランス機能 0:無し B:停電バックアップ機能付

⑦タイプ 0:標準 L:ローコストタイプ E:低待機電力低減機能有り H:高効率タイプ

⑧シャーンシカパー 空白:シャーンシカパー無 C:シャーン付 K:シャーンシカパー付

※ラインアップ予定

●OZMシリーズ 15W~30W 基板型AC-DCマルチ出力電源

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流(連続最大 / ピーク)						安全規格					ページ
					マルチ出力						UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	
					+3.3V	+5V	+12V	-12V	+15V	-15V						
	AC-DC マルチ出力	シャーンシカパー無 50×28×127 シャーンシカパー付 57×38×147	AC100-240V	13.8W 14.1W	2A/3A	—	0.4A/1A	0.2A/0.3A	—	—	UL60950-1	CSA C22.2 NO.60950-1	EN50178 EN60950-1	CCC	CEマーキング	P57
				17.2W	—	2A/3A	0.4A/1A	0.2A/0.3A	—							
				17.5W	—	2A/3A	—	—	0.3A/0.8A 0.2A/0.3A							
				—	—	—	—	—	—							
	AC-DC マルチ出力	シャーンシカパー無 72×38×160 シャーンシカパー付	AC100-240V	29.1W 29.4W	3A/4.5A	—	1.3A/2A	0.3A/0.45A	—	—	UL60950-1	CSA C22.2 NO.60950-1	EN50178 EN60950-1	CCC	CEマーキング	P57
				34.2W	—	3A/4.5A	1.3A/2A	0.3A/0.45A	1A/1.6A 0.3A/0.45A							
				34.5W	—	3A/4.5A	—	—	1A/2A 0.3A/0.45A							
				36W	—	—	2.4A/3A	0.6A/1A	—							
				36W	—	—	—	—	1.8A/2.4A 0.6A/1A							
				—	—	—	—	—	—							

■型式説明

OZM - ******* - ********* - **J00** - *****

① ② ③ ④⑤⑥ ⑦

①シリーズ名 ②出力電力 ③出力電圧 ※「N」は「-」を表す 例) N12⇒-12V

④入出力端子 J:ナイロンコネクタ

⑤停電バックアップ 0:無し

⑥タイプ 0:標準

⑦シャーンシカパー 空白:シャーンシカパー無 C:シャーン付 K:シャーンシカパー付

単出力電源

●GPSAシリーズ 360W~5000W ユニット型AC-DCスイッチング電源

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク) (AC100V/AC200V)	出力電流(連続最大 / ピーク) 単出力						安全規格					ページ
					+12V	+24V	+36V	+48V	+96V	+12VSB	UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	
					GPSA-360	AC-DC 単出力 NSP(24V)	AC100-240V	360W 480W 360W 499.2W/600W	30A 40A	-	-	-	-	0.3A 0.3A		
GPSA-600	AC-DC 単出力 NSP(24V) 並列運転	AC100-240V	600W 960W/1200W 600W 1200W/1440W 600W 1200W/1440W 600W 1200W/1440W	80A/100A	-	-	-	-	0.3A 0.3A		CSA C22.2			CEマーキング		
GPSA-1000	AC-DC 単出力 NSP(24V) 並列運転	AC100-240V	1008W 1320W/2016W 1008W 1320W/2016W	42A 55A/84A	-	-	-	-	0.3A 0.3A		CSA C22.2			CEマーキング		
GPSA-1500	AC-DC 単出力 並列運転	AC100-240V	1320W/2040W 1104W/1632W 1320W/2112W	44A/63A 55A/85A	-	-	-	-	0.3A 0.3A		CSA C22.2			CEマーキング		
GPSA-5000	AC-DC 単出力 並列運転	3相 AC170-240V	4800W 6000W 4992W 6000W	-	-	-	100A	-	-						P60	

■ 型式説明
GPSA - ① - ② - ③ - ④ - ⑤⑥⑦
 ① シリーズ名 ② 出力電力 ③ 出力電圧 ④ 高ピーク対応
 ⑤ GPSA-360/600 信号出力 T:TTL信号 ⑥ GPSA-1000/1500/5000 出力形状 T:端子台 P:銅バー
 ⑦ GPSA-360/600 ファン信号 P:ファン回転/バルス信号 ⑧ GPSA-1000/1500/5000 カスタマイズ記号 S:スタンダード E:吐き出し I:吸い込み

●mOZPシリーズ 200W~350W 医療規格取得基板型AC-DC単出力電源

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流(連続最大 / ピーク) 単出力								安全規格					ページ
					+3.3V	+12V	+24V	+30V	+36V	+48V	UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他			
					mOZP-200	AC-DC 単出力 並列運転 低待機電力	シャーンシカパー無 シャーンシカパー付 ※ DC40~370V 対応機種も ラインアップ	AC100-240V	132W 198W 200W 400W 200W 400W 200W 400W 200W 400W	40A 60A	40A 60A	16.7A 33.4A	13.4A 26.7A	8.4A 16.7A	6.7A 13.4A 11.2A		CSA C22.2	
mOZP-350	AC-DC 単出力 並列運転 低待機電力	シャーンシカパー無 シャーンシカパー付 ※ DC40~370V 対応機種も ラインアップ	AC100-240V	300W 300W 600W 600W 601W 600W	42A	20A 40A	14.6A	11.7A 20A	9.8A 16.7A	7.3A		CSA C22.2			CEマーキング CSA C22.2 NO.60601-1(2nd, 3rd) UL60601-1(2nd, 3rd)			

■ 型式説明
mOZP - ① - ② - ③ - ④ - ⑤⑥⑦ - ⑧
 ① シリーズ名 ② ピーク出力対応 J:ナイロンコネクタ ③ 出力電力 T:ハーモニカ端子台(OZP-120/170/200/350に対応) E:ヨーロッパ端子(OZ-080, OZP-120/170に対応) ④ 出力電圧
 ⑤ 入出力端子 ⑥ 停電バックアップ/電流バランス機能 ⑦ タイプ ⑧ シャーンシカパー
 0:無し 0:標準 L:ローコストタイプ E:低待機電力タイプ
 B:停電バックアップ機能付(OZP-120/170 12V/24Vに対応) S:電流バランス機能付(OZP-200/350に対応) K:シャーンシカパー付
 C:シャーン付

※ 突起物を除く

※ ボリュームにて出力設定が可能

■ 各種アイコン説明

種別	説明	種別	説明
AC-DC	AC-DC電源であることを表しています	NSP	バッテリーバックを接続することで停電バックアップが可能です
DC-DC	DC-DC電源であることを表しています	並列運転	電流バランス回路が内蔵しており、並列運転が可能です
単出力	1種類の出力電圧をメインとした電源です (スタンバイ出力対応電源含む)	低待機電力	待機モード時の損失を抑えた省エネ仕様です
マルチ出力	12V+24Vや、ATX出力など、2種類以上の出力電圧を持った電源です		

●mUZP / mUZPTシリーズ 120W~220W 医療規格取得基板型AC-DC単出力電源

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流(連続最大 / ピーク)						安全規格					ページ
					単出力						UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	
					+12V		+18V	+24V	+36V ^⑦	+48V						
 NEW 医療規格取得	AC-DC 単出力	シャーンカバー無 シャーンカバー付	AC100-240V	100.8W 200.4W	8.4A 16.7A	-	-	-	-	-	UL	CSA C22.2		CCC	CEマーキング CSA C22.2 NO.60601-1(3rd) UL60601-1(3rd)	
				120W	10A	-	-	-	-							
				120W	201.6W	-	-	8.4A	-							
				120W	201.6W	-	-	8.4A	-							
 NEW 医療規格取得	AC-DC 単出力	シャーンカバー無 シャーンカバー付	AC100-240V	100.8W 200.4W	8.4A 16.7A	-	-	-	-	-	UL	CSA C22.2		CCC	CEマーキング CSA C22.2 NO.60601-1(2nd, 3rd) UL60601-1(2nd, 3rd)	
				120W	10A	-	-	-	-							
				201W	-	6.7A 13.4A	-	-	-							
				120W	201W	-	8A 13.4A	-	-							
				120W	201.6W	-	-	-	8.74A							
				120W	201.6W	-	-	-	8.74A							
 NEW 医療規格取得	AC-DC 単出力	シャーンカバー無 シャーンカバー付	AC100-240V	400.8W	33.4A	-	-	-	-	-	UL	CSA C22.2		CCC	CEマーキング CSA C22.2 NO.60601-1(2nd, 3rd) UL60601-1(2nd, 3rd)	
				401.4W	-	-	8.4A 22.3A	-	-							
				400.8W	-	-	-	6.3A 16.7A	-							
				401.4W	-	-	-	-	4.2A							
				400.8W	-	-	-	-	3.2A							
 NEW 医療規格取得	AC-DC 単出力	シャーンカバー無 シャーンカバー付	AC100-240V	180W	33.4A	-	-	-	-	-	UL	CSA C22.2		CCC	CEマーキング CSA C22.2 NO.60601-1(2nd, 3rd) UL60601-1(2nd, 3rd)	
				400.8W	-	-	10A 22.3A	-	-							
				180W	-	-	-	9.2A	-							
				401.4W	-	-	-	-	6.2A							
				220.8W	-	-	-	-	-							
				400.8W	-	-	-	-	-							
				220.8W	-	-	-	-	4.6A							
400.8W	-	-	-	-	4.6A											

■ 型式説明

mUZP - *** - ** - *** - *

① ② ③ ④ ⑤⑥⑦ ⑧

①シリーズ名 ②ピーク出力対応 ③出力電力 ④出力電圧 ⑤入出力端子 J:ナイロンコネクタ T:ハーモニカ端子台 ⑥停電バックアップ/電流バランス機能 0:無し B:停電バックアップ機能付 ⑦タイプ 0:標準 L:ローコストタイプ E:低待機電力低減機能有り H:高効率タイプ ⑧シャーンカバー 空白:シャーンカバー無 C:シャーン付 K:シャーンカバー付

※1 ラインアップ予定

●mGPSAシリーズ 360W 医療規格取得ユニット型AC-DCスイッチング電源

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流(連続最大 / ピーク)				安全規格					ページ	
					単出力				UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他		
					+12V	+24V	+36V	+48V							+12VSB
 医療規格取得	AC-DC 単出力 NSP(24V)	210 100 182	AC100-240V	360W 480W	30A 40A	-	-	-	0.3A 0.3A	UL	CSA C22.2		CCC	CEマーキング CSA C22.2 NO.60601-1(2nd, 3rd) UL60601-1(2nd, 3rd)	P61
				360W	-	-	-	0.3A							
				499.2W/600W	-	20.8A/25A	-	0.3A							

■ 型式説明

mGPSA - *** - *** - **

① ② ③ ④⑤

①シリーズ名 ②出力電力 ③出力電圧 ④信号出力 T:TTL信号 P:回転パルス信号 ⑤ファン信号 P:回転パルス信号


●BOZシリーズ 120W~150W バッテリ内蔵BOX型AC-DC単出力電源

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流(連続最大 / ピーク)		バッテリー 定格容量	安全規格					ページ
					単出力			UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	
					+24V								
 BOZ-190P -24-P2.3	AC-DC 単出力 NSP	210 100 182	AC100-240V	120W 192W		8A	12V 2.3AH	UL	CSA C22.2	EN	CCC	その他	P62
 BOZ-200P -24-P17	AC-DC 単出力 NSP	340 100 280	AC100-240V	200W		8.3A	12V 17AH	UL	CSA C22.2	EN	CCC	その他	P62


※ 突起物は除く

DC-DCコンバータ

●TB(たじゅぶう)シリーズ 多重ブースター方式 DC-DC昇圧コンバータ





シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※ (W×H×D)	定格 入力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク) (AC100V/AC200V)	出力電流(連続最大/ピーク)		安全規格					ページ
					単出力		UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他	
					+140V	+284V						
TB 	DC-DC 単出力 並列運転	290×80×200	DC48V	1988W 4544W	—	7A 16A						P69
			DC24V	1000W 1500W	—	3.52A 5.28A						
				1000W 1540W	7.4A 11A	—						

●dTBR5-5000/3000-155/320 多重ブースター方式 双方向DC-DC昇圧コンバータ

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※ (W×H×D)	昇圧部(インバータへの放電)仕様				降圧部(キャパシタへの充電)仕様				安全規格					ページ	
			入力電圧 範囲	出力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流 (定格電流/最大電流)	入力電圧 範囲	出力電圧	出力電力 (連続最大 / ピーク)	出力電流 (定格電流/最大電流)	UL	CSA (c-UL)	EN	CCC	その他		
																	11A (1A~ピーク電流) ピーク電流= ピーク出力電力/出力電圧
dTBR5 	DC-DC 単出力 並列運転	290×80×200	DC48~230V	320V (回生充電⇒放電時)	2000W 3500W	11A (1A~ピーク電流) ピーク電流= ピーク出力電力/出力電圧	DC200~420V	70V(初期充電)/ 155V(回生充電)	2000W 5000W (出力電圧 83V以上)	20A 60A±6A (出力電圧 83V以下)							P70

表示の仕様は初期値となります。入出力電圧・電流など、オプション品「書き込みツール」を使用することで外部 PC より設定値を変更する事が可能です。

●100TBFLシリーズ DC-DC昇圧コンバータ

シリーズ名 製品写真	種別	仕様 外形サイズ※ (W×H×D)	入力電圧 範囲	出力電圧 範囲	出力電力	機能 ●シリーズ全機種有効 一無効						冷却方式	回路構成	ページ
						昇圧	降圧	直列接続	定電圧 出力制御	定電流 出力制御	太陽光 MPPT制御			
100TBFL-700 -400V 	DC-DC 単出力	135×50×170	DC24~400V	DC100~400V	最大 3000W (出力電圧差による)	●	—	※	●	—	—	自然空冷	非絶縁型	P71
100TBFL-1000 -400V 	DC-DC 単出力	135×56×250	DC20~300V	DC100~400V	最大 3300W (出力電圧差による)	●	—	※	●	—	—	自然空冷	非絶縁型	P71
100TBFL-1100 -S600V 	DC-DC 単出力	145×59×250	DC45~600V	DC300~600V	最大 4500W (出力電圧差による)	●	—	※	●	—	●	自然空冷	非絶縁型	P71
100TBFL-2500 -400V 	DC-DC 単出力 並列運転	245×55×260	DC24~400V	DC100~400V	最大 4600W (出力電圧差による)	●	—	※	●	●	—	自然空冷	非絶縁型	P72

※ 突起物は除く

※入力源が絶縁された別系統の場合に限り、出力のみ直列接続可能

■各種アイコン説明

種別	
AC-DC	AC-DC電源であることを表しています
DC-DC	DC-DC電源であることを表しています
単出力	1種類の出力電圧をメインとした電源です (スタンバイ出力対応電源含む)
マルチ出力	12V+24Vや、ATX出力など、2種類以上の出力電圧を持った電源です
NSP	バッテリーパックを接続することで停電バックアップが可能です
並列運転	電流バランス回路が内蔵しており、並列運転が可能です
低待機電力	待機モード時の損失を抑えた省エネ仕様です

製品ページの見方

規格の種類、形状、機能等

電源の種類

機能をアイコンで表示

出力仕様

出力コネクタをアイコンで表示

適合するバッテリーパックとその機能

型式とその機種ごとの主な機能

自動シャットダウン対応OSをアイコンで表示

製品の特長

製品型式

発売年度

取得安全規格

連続・ピーク出力

標準価格(税抜き)

外形サイズ

入力電圧

高効率/低待機電力 大容量1000W/ノンストップ電源

ATX EPS NSP

機能 DC起動 RS232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

標準価格 ¥44,610

連続最大: 822W
ピーク: 1000W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	25A	25A	18A	18A	18A	18A	1.2A	3A
	合計 207.5W			合計 792W			14.4W	
	合計 822W							
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	30A	25A	25A	25A	25A	1.2A	4A
	合計 249W			合計 1000W			14.4W	
	合計 1000W							
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売別)

自動シャットダウン対応OS**

Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 10

適合バッテリーパック

HNSP4-1000P-SA0-H1V RS232C信号ユニット付 BS26A-H350/2.5L 5インチベイ(2ユニット)固定型、ニッケル水素バッテリー P41

アイコン説明

機能コネクタアイコン

有効 無効

DC 起動	DC入力のみでの起動が可能。	TTL	TTL信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。
RS 232C	RS232C信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。	PFC	PFC(力率改善回路)搭載。
USB	USB信号による制御 (AC_FAIL、BATT_LOW、SHUT_DOWN)が可能。	静音	温度検出型可変速ファンまたは低騒音ファン搭載、またはファンレス。
5VSB FAN	スタンバイ時(リモートOFF時)にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。	TSFC FAN	スタンバイ時(リモートOFF時)、電源内部温度上昇検出時にFANを低速回転させ、+5VSB出力の発熱を低減。
コネクション	コネクタタイプ出力。様々な出力ハーネスに対応可能。	RoHS 指令	RoHS指令対応済、または対応予定。

出力コネクタアイコン

有効 無効

Main 20+4pin	20+4pin メインコネクタ ATX マザーボード用出力コネクタ マザーボード用のメインパワーコネクタで、極数は20+4極。ATX 12V ver.2.0以前(ver.1.3)のマザーボード用出力コネクタ20極と、着脱可能な[+12V、+3.3V、COM(0V)、+5V]の4極が使用できます。	Main 24pin	24pin メインコネクタ ATX 12V ver.2.0以降およびSSIマザーボード用出力コネクタ マザーボード用のメインパワーコネクタで、極数は24極。20極のコネクタに、+12V、+3.3V、COM(0V)、+5Vの4極を追加しています。	Main 20pin	20pin メインコネクタ ATX 12V ver.2.0以前(ver.1.3)マザーボード用出力コネクタ ATXマザーボード用のメインパワーコネクタで、極数は20極。ATX 12V ver.2.0以前(ver.1.3)のマザーボードに対応しています。
AT	AT コネクタ ATマザーボード用出力コネクタ ATマザーボードに対応した、メインパワーコネクタ。6極コネクタが2つで1対となります。	AUX	AUX コネクタ ATXマザーボード用追加コネクタ マザーボード用のAUX/パワーコネクタで、+3.3Vと+5Vを供給し、極数は6極。ATX12V ver.2.0以前(ver.1.3)のマザーボードに対応していません。	12V 4pin	12V4pin コネクタ ATXマザーボード用プロセッサコネクタ ATXマザーボード用の+12Vを供給するパワーコネクタで、極数は4極。このコネクタはCPUに電力を供給する目的で使用されます。
12V 8pin	12V8pin コネクタ SSIマザーボード用プロセッサコネクタ SSIマザーボード用の+12Vを供給するパワーコネクタで、極数は8極。このコネクタはCPUに電力を供給する目的で使用されます。	PCI-E 6pin	PCI-E 用 6pin コネクタ PCI-EXPRESS用 6ピン電源コネクタ PCI-EXPRESS グラフィックカードの6ピン電源コネクタに接続します。	PCI-E 6+2pin	PCI-E 用 6+2pin コネクタ PCI-EXPRESS用 6+2ピン電源コネクタ PCI-EXPRESS グラフィックカードの6ピン、または8ピン電源コネクタに接続します。
HDD	HDD 用コネクタ ベリフェラルコネクタ HDD、CD-R/W、DVD-R/W等に、+5V、+12Vを供給するパワーコネクタ、極数は4極です。	S-ATA	S-ATA(シリアルATA)用コネクタ S-ATA用電源コネクタで、+3.3V、+5V、+12Vを供給し、極数は15極。S-ATA対応のHDDなどに接続されます。	FDD	FDD 用コネクタ FDDに、+5V、+12Vを供給するパワーコネクタで、極数は4極。ベリフェラルコネクタと同じ電圧を出力していますが、コネクタ形状は小さく、ほとんどFDD用にしか使用されていません。

UPS機能付 デスクトップPC用電源 (ノンストップ電源)

UPS機能付PC用電源 (NSP)

デスクトップPC用電源

システムラック用PC電源

オプション (PC用電源)


単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

高効率/低待機電力 大容量1000Wノンストップ電源

HNSP4-1000P-SA0 Series

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令



2016年発売

UL US CE

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5VSB
最大電流/最大電力(連続)	25A	25A	18A	18A	18A	18A	1.2A	3A
	合計 207.5W		合計 792W			合計 822W		合計 15W
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	30A	30A	25A	25A	25A	25A	1.2A	4A
	合計 249W		合計 1000W			合計 1000W		合計 20W
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A

標準価格 ¥47,790

連続最大: 822W
ピーク: 1000W

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

自動シャットダウン対応OS**2: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10


適合バッテリーパック: BS25A-H350/2.5L, 5インチベイ(2ユニット)固定型、ニッケル水素バッテリー

サイズ	150(W)×85(H)×190(D)
入力	AC85 ^W ~264V(ワールドワイド入力)、DC350V
シリーズラインアップ	
HNSP4-1000P-SA0-H1V	RS232C信号ユニット付
HNSP4-1000P-SA0-H6V	USB信号ユニット付

医療用安全規格IEC60601-1 3rd取得 ノンストップATX電源

mHNSP4-1000P Series

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令



2016年発売

UL US CE

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5VSB
最大電流/最大電力(連続)	25A	25A	18A	18A	18A	18A	1.2A	3A
	合計 207.5W		合計 792W			合計 822W		合計 15W
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	30A	30A	25A	25A	25A	25A	1.2A	4A
	合計 249W		合計 1000W			合計 1000W		合計 20W
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A

医療規格取得
UL/CSA/IEC60601-1 3rd(MOOP)

標準価格 ¥56,930

連続最大: 822W
ピーク: 1000W

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

自動シャットダウン対応OS**2: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10

適合バッテリーパック: BS25A-H350/2.5L, 5インチベイ(2ユニット)固定型、ニッケル水素バッテリー


サイズ	150(W)×85(H)×190(D)
入力	AC85 ^W ~264V(ワールドワイド入力)、DC350V
シリーズラインアップ	
miHNSP4-1000P-SA0-H1V	RS232C信号ユニット付
miHNSP4-1000P-SA0-H6V	USB信号ユニット付

※1 要ティレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 自動シャットダウンには、シャットダウンソフト(またはUPSサービス)が必要です。(P44参照)

80PLUS BRONZE 取得/低待機電力 ノンストップ電源

ATX
NSP

HNSP9-520P-S20 Series



2011年発売

80 PLUS BRONZE

標準価格 ¥29,070

連続最大: 400W
ピーク: 520W

機能	DC 起動	RS 232C	USB	TTL	PFC	静音	5VSB FAN	TSFC FAN	コネクション	RoHS 指令
----	-------	---------	-----	-----	-----	----	----------	----------	--------	---------

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/最大電力(連続)	20A	24A	30A	0.5A	2A
	合計 150W		合計 390W		
	合計 400W				
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	30A	30A	35A	0.5A	2.5A
	合計 200W		合計 507.5W		
	合計 520W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り)

自動シャットダウン対応OS※2

詳細 P46


Windows 2000
Windows XP
Windows Vista
Windows 7
Windows 10

シリーズラインアップ	適合バッテリーパック			
HNSP9-520P-S20-H1V	RS232C信号ユニット付	BS11A-P24/2.3L	5インチベイ固定型、鉛バッテリー	P39
HNSP9-520P-S20-H6V	USB信号ユニット付	RBS02A-P24/2.3L	5インチベイリムーバブル型、鉛バッテリー	P39
		BS10A-H24/2.0L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P40
		BS22A-H24/2.0L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P40

高効率/低待機電力 24V出力付きノンストップ電源

ATX
NSP

HNSP9-520P-S20 Series (24V出力付)



2013年発売

標準価格 ¥37,700

連続最大: 400W
ピーク: 520W

機能	DC 起動	RS 232C	USB	TTL	PFC	静音	5VSB FAN	TSFC FAN	コネクション	RoHS 指令
----	-------	---------	-----	-----	-----	----	----------	----------	--------	---------

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB	+24V
最大電流/最大電力(連続)	20A	24A	25A	0.5A	2.0A	8.3A
	合計 150W		合計 300W		10W	200W
	合計 400W					
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	30A	30A	35A	0.5A	2.5A	12.5A
	合計 200W		合計 507.5W		12.5W	300W
	合計 520W					
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り)

自動シャットダウン対応OS※2

詳細 P46

Windows 2000
Windows XP
Windows Vista
Windows 7
Windows 10

シリーズラインアップ	適合バッテリーパック			
HNSP9-520P-S20-H1V-24V	RS232C信号ユニット付	BS11A-P24/2.3L	5インチベイ固定型、鉛バッテリー	P39
HNSP9-520P-S20-H6V-24V	USB信号ユニット付	RBS02A-P24/2.3L	5インチベイリムーバブル型、鉛バッテリー	P39
		BS10A-H24/2.0L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P40
		BS22A-H24/2.0L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P40

絶縁出力追加ユニット

出力追加ユニットを装着することで、ATX出力に+24V出力など、駆動用として使用可能な出力を得ることができます。

HPCSA-570PIにも装着可能です。

+24V以外に+48Vユニットもラインアップ。

また、その他の出力のご要望がございましたらお問合せください。



※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 自動シャットダウンには、シャットダウンソフト(またはUPSサービス)が必要です。(P44参照)

UPS機能付PC用電源(NSP) / デスクトップPC用電源 / システムラック用PC電源 / オプション(PC用電源) / 単出力・マルチ出力電源 / オプション(単出力・マルチ出力電源)

UPS機能付 デスクトップPC用電源 (ノンストップ電源)

UPS機能付PC用電源 (NSP)

デスクトップPC用電源

シリアルアタック用PC電源

オプション (PC用電源)


単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

高効率/低待機電力 48V出力付きノンストップ電源

HNSP9-520P-S20 Series (48V出力付)

機能: DC起動, RS232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令



2013年発売

規格: cULus, CCC, CE

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB	+48V
最大電流 / 最大電力(連続)	20A	24A	16.5A	0.5A	2A	4A
	合計 150W		合計 199.1W		10W	192W
	合計 305.1W					
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	30A	30A	35A	0.5A	2.5A	4A
	合計 200W		合計 507.5W		12.5W	192W
	合計 520W					
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A

[HNSP9-520P-S20-H1V-48V] 標準価格 ¥37,700

連続最大: 305W
ピーク: 520W

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCL-E 6pin, PCL-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD


自動シャットダウン対応OS※2: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10

シリーズラインアップ	適合バッテリーパック
HNSP9-520P-S20-H1V-48V RS232C信号ユニット付	BS11A-P24/2.3L 5インチベイ固定型、鉛バッテリー P39
HNSP9-520P-S20-H6V-48V USB信号ユニット付	RBS02A-P24/2.3L 5インチベイリムーバブル型、鉛バッテリー P39
	BS10A-H24/2.0L 5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー P40
	BS22A-H24/2.0L 5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー P40

世界販売実績大の信頼性抜群、ノンストップATX電源

eNSP3-450P-S20 Series

機能: DC起動, RS232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令



2005年発売

規格: cULus, N, CCC, CE (CCCはC20シリーズのみの対応)

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流 / 最大電力(連続)	20A	22A	22A	0.5A	2.0A
	合計 160W		合計 334W		
	合計 350W				
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	30A	33A	30A	0.5A	2.5A
	合計 200W		合計 432W		
	合計 450.5W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

[eNSP3-450P-S20-H1V] 標準価格 ¥28,930

連続最大: 350W
ピーク: 450W

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCL-E 6pin, PCL-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

自動シャットダウン対応OS※2: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10

シリーズラインアップ	適合バッテリーパック
eNSP3-450P-S20-H1V RS232C信号ユニット付	BS11A-P24/2.3L 5インチベイ固定型、鉛バッテリー P39
eNSP3-450P-S20-H6V USB信号ユニット付	RBS02A-P24/2.3L 5インチベイリムーバブル型、鉛バッテリー P39
eNSP3-450P-C20-H1V CCC取得、RS232C信号ユニット付	BS10A-H24/2.0L 5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー P40
eNSP3-450P-C20-H6V CCC取得、USB信号ユニット付	BS22A-H24/2.0L 5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー P40

※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 自動シャットダウンには、シャットダウンソフト(またはUPSサービス)が必要です。(P46参照)

医療用安全規格IEC60601-1 2nd,3rd 取得 ノンストップATX電源

mNSP3-450P-S20 Series

ATX | **NSP**

機能

DC 起動
RS 232C
USB
TTL
PFC
静音
5VSB FAN
TSFC FAN
コネクション
RoHS 指令

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	22A	22A	0.5A	2.0A
	合計 160W		合計 301W		
	合計 285W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	33A	30A	0.5A	2.5A
	合計 200W		合計 450.5W		
	合計 432W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

医療規格取得 UL/GSA/IEC60601-1 2nd,3rd(MOPP)

[mNSP3-450P-S20-H7V] 連続最大: **300W** | ピーク: **450W**

標準価格 **¥34,650**

サイズ: 150(W)×86(H)×140(D) | 入力: AC85^W~264V(ワールドワイド入力), DC24V

自動シャットダウン対応OS※2: Windows 2000 | Windows XP | Windows Vista | Windows 7 | Windows 10

シリーズラインアップ		適合バッテリーパック	
mNSP3-450P-S20-H7V	医療規格取得、RS232C信号ユニット付	BS11A-P24/2.3L	5インチベイ固定型、鉛バッテリー P39
mNSP3-450P-S20-H6V	医療規格取得、USB信号ユニット付	RBS02A-P24/2.3L	5インチベイリムーバブル型、鉛バッテリー P39
		BS10A-H24/2.0L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー P40
		BS22A-H24/2.0L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー P40

コンデンサバックアップ対応電源

eNSP4-500P-SA0 Series

ATX | **NSP**

機能

DC 起動
RS 232C
USB
TTL
PFC
静音
5VSB FAN
TSFC FAN
コネクション
RoHS 指令

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	22A	22A	0.5A	2.0A
	合計 160W		合計 350W		
	合計 334W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	33A	30A	0.5A	2.5A
	合計 200W		合計 482W		
	合計 482W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

[eNSP4-500P-SA0-H1V] 連続最大: **350W** | ピーク: **500W**

標準価格 **¥26,340**

サイズ: 150(W)×86(H)×140(D) | 入力: AC85^W~264V(ワールドワイド入力), DC380V

自動シャットダウン対応OS※2: Windows 2000 | Windows XP | Windows Vista | Windows 7 | Windows 10

シリーズラインアップ		適合コンデンサバック	
eNSP4-500P-SA0-H1V	RS232C信号ユニット付	BS13A-EC400/422F	5インチベイ固定型、コンデンサバック P41
eNSP4-500P-SA0-H6V	USB信号ユニット付		

※1 要デレージング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 自動シャットダウンには、シャットダウンソフト(またはUPSサービス)が必要です。(P44参照)

UPS機能付PCC用電源(NSP)

デスクトップPCC用電源

システムバックアップPCC電源

オプション(PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

UPS機能付 デスクトップPC用電源 (ノンストップ電源)

UPS機能付PC用電源 (NSP)

デスクトップPC用電源

シリアルATX用PC用電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源


オプション (単出力・マルチ出力電源)

販売実績26万台以上の信頼性、実績抜群

eNSP-300P Series

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2004年発売



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5VSB
最大電流 / 最大電力(連続)	14A	21A	10A	0.3A	0.8A	1.5A
	合計 125W					
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	28A	30A	15A	0.3A	0.8A	2.5A
	合計 180W					
最小電流	0A	1A	0A	0A	0A	0A

合計 203.6W (連続), 合計 303.6W (ピーク)

eNSP-300P-S20 シリーズ

出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PC-E 6pin, PC-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

[eNSP-300P-S20-11S] 標準価格 ¥24,510 | 連続最大: 200W | ピーク: 300W

eNSP-300P-L20 シリーズ

出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PC-E 6pin, PC-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

サイズ: 150(W)×86(H)×155(D) | 入力: AC85~264V(ワールドワイド入力), DC24V

自動シャットダウン対応OS**2: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10


シリーズラインアップ	適合バッテリーパック			
eNSP-300P-S20-11S	RS232C信号ユニット付	BS05A-P24/2.2L	5インチベイ固定型、鉛バッテリー	P39
eNSP-300P-S20-16S	USB信号ユニット付	RBS01A-P24/2.2L	5インチベイリムーバブル型、鉛バッテリー	P39
eNSP-300P-L20-11S	メイン20+4pin,S-ATAコネクタ,RS232C信号ユニット付き	BS06A-H24/2.5L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P40
eNSP-300P-L20-16S	メイン20+4pin,S-ATAコネクタ,USB信号ユニット付き	BS06B-H24/2.5L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P40

DC24V&AC100V/200V (単独、両入力起動可能)

NSP2-250-D2S

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

1998年発売



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5VSB
最大電流 / 最大電力(連続)	10A	23A	12A	0.5A	0.5A	1A
	合計 133W					
最小電流	0A	1.5A	0A	0A	0A	0A

合計 230.5W

出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PC-E 6pin, PC-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

標準価格 ¥34,920 | 連続最大: 230W | ピーク: - W

サイズ: 150(W)×86(H)×140(D) | 入力: AC85~264V(ワールドワイド入力), DC24V, 48V

本機種はOSの自動シャットダウンは可能ですが**2、シャットダウン後、5VSBは停止しませんのでご注意ください。


適合バッテリーパック		
BS05A-P24/2.2L	5インチベイ固定型、鉛バッテリー	P39
RBS01A-P24/2.2L	5インチベイリムーバブル型、鉛バッテリー	P39
BS06A-H24/2.5L**3	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P40
BS06B-H24/2.5L**3	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P40

販売実績3万台以上、200Wノンストップ電源

eNSP3-200-S10-H1

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2004年発売



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流 / 最大電力(連続)	14A	21A	10A	0.8A	1.5A (ピーク2.5A 5s以内)
	合計 125W				
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	28A	30A	15A	0.3A	0.8A
	合計 185W				
最小電流	0A	1A	0A	0A	0A

合計 202.1W* (バックアップ運転時は100W以下としてください。)

出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PC-E 6pin, PC-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

標準価格 ¥28,190 | 連続最大: 200W | ピーク: - W

自動シャットダウン対応OS**2: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10

適合バッテリーパック

サイズ	150(W)×86(H)×140(D)	BPO3A-H16/2.5L	小型ニッケル水素バッテリーパック	P39
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力), DC16.8V	BS03A-H16/2.5L	3.5インチベイ収納型ニッケル水素バッテリーパック	P39

*1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 *2 自動シャットダウンには、シャットダウンソフト(またはUPSサービス)が必要です。(P46参照) *3安全規格対象外

SFX12V規格に適合した、手のひらサイズ小型ノンストップ電源

		SFX					NSP																																																					
NSP6F-220P-S10		機能	DC 起動	RS 232C	USB	TTL	PFC	静音	5VSB FAN	TSFC FAN	コネク ション	RoHS 指令																																																
2010年 発売		出力電圧																																																										
		+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB																																																						
標準価格 ¥26,060		連続最大: 160W		ピーク: 220W		出力コネクタ						詳細																																																
		Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PC-FE 6pin, PC-FE 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD						自動シャットダウン対応OS**2		Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10																																																		
サイズ	100(W)×63.5(H)×145(D)																																																											
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力, DC16.8V)																																																											
適合バッテリーパック																																																												
BP03A-H16/2.5L	小型ニッケル水素バッテリーパック										P39																																																	
BS03A-H16/2.5L	3.5インチベイ収納型ニッケル水素バッテリーパック										P39																																																	
RS232C用変換ハーネス																																																												
写真	型式	仕様	適合するピンアサイン																																																									
	WH-10RF04XAR-150	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN No.</th> <th>FUNCTION</th> <th>WIRE COLOR/TYPE</th> <th>CONNECTOR TYPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BATT LOW (DCD)</td> <td>白 UL1007 AWG#22</td> <td>Houseing: RF-10 (JST)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SHUT DOWN</td> <td>黄 UL1007 AWG#22</td> <td>Terminal: RF-SG210 (JST)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>GND</td> <td>黒 UL1007 AWG#22</td> <td>Polarizing key</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>AC FAIL (CTS)</td> <td>青 UL1007 AWG#22</td> <td>PK-RF-1 (JST) or equivalent</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>(Polarizing key)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>他</td> <td>N.C.</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR/TYPE	CONNECTOR TYPE	1	BATT LOW (DCD)	白 UL1007 AWG#22	Houseing: RF-10 (JST)	4	SHUT DOWN	黄 UL1007 AWG#22	Terminal: RF-SG210 (JST)	5	GND	黒 UL1007 AWG#22	Polarizing key	8	AC FAIL (CTS)	青 UL1007 AWG#22	PK-RF-1 (JST) or equivalent	10	(Polarizing key)	-	-	他	N.C.	-	-	マザーボード上のserialポートコネクタ (内部コネクタ)ピンアサイン <table border="1"> <tr> <td>DCD</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>DSR</td> </tr> <tr> <td>RXD(SIN)</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>RTS</td> </tr> <tr> <td>TXD(SOUT)</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>CTS</td> </tr> <tr> <td>DTR</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>RI</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										DCD	1	2	DSR	RXD(SIN)	3	4	RTS	TXD(SOUT)	5	6	CTS	DTR	7	8	RI	GND	9		
PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR/TYPE	CONNECTOR TYPE																																																									
1	BATT LOW (DCD)	白 UL1007 AWG#22	Houseing: RF-10 (JST)																																																									
4	SHUT DOWN	黄 UL1007 AWG#22	Terminal: RF-SG210 (JST)																																																									
5	GND	黒 UL1007 AWG#22	Polarizing key																																																									
8	AC FAIL (CTS)	青 UL1007 AWG#22	PK-RF-1 (JST) or equivalent																																																									
10	(Polarizing key)	-	-																																																									
他	N.C.	-	-																																																									
DCD	1	2	DSR																																																									
RXD(SIN)	3	4	RTS																																																									
TXD(SOUT)	5	6	CTS																																																									
DTR	7	8	RI																																																									
GND	9																																																											
	WH-10RF04XAR-150-01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN No.</th> <th>FUNCTION</th> <th>WIRE COLOR/TYPE</th> <th>CONNECTOR TYPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BATT LOW (DCD)</td> <td>白 UL1007 AWG#22</td> <td>Houseing: RF-10 (JST)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND</td> <td>黒 UL1007 AWG#22</td> <td>Terminal: RF-SG210 (JST)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SHUT DOWN (DTR)</td> <td>黄 UL1007 AWG#22</td> <td>Polarizing key</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>AC FAIL (CTS)</td> <td>青 UL1007 AWG#22</td> <td>PK-RF-1 (JST) or equivalent</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>(Polarizing key)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>他</td> <td>N.C.</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR/TYPE	CONNECTOR TYPE	1	BATT LOW (DCD)	白 UL1007 AWG#22	Houseing: RF-10 (JST)	3	GND	黒 UL1007 AWG#22	Terminal: RF-SG210 (JST)	7	SHUT DOWN (DTR)	黄 UL1007 AWG#22	Polarizing key	9	AC FAIL (CTS)	青 UL1007 AWG#22	PK-RF-1 (JST) or equivalent	10	(Polarizing key)	-	-	他	N.C.	-	-	マザーボード上のserialポートコネクタ (内部コネクタ)ピンアサイン <table border="1"> <tr> <td>DCD</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>RXD(SIN)</td> </tr> <tr> <td>TXD(SOUT)</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>DTR</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>DSR</td> </tr> <tr> <td>RTS</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>CTS</td> </tr> <tr> <td>RI</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										DCD	1	2	RXD(SIN)	TXD(SOUT)	3	4	DTR	GND	5	6	DSR	RTS	7	8	CTS	RI	9		
PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR/TYPE	CONNECTOR TYPE																																																									
1	BATT LOW (DCD)	白 UL1007 AWG#22	Houseing: RF-10 (JST)																																																									
3	GND	黒 UL1007 AWG#22	Terminal: RF-SG210 (JST)																																																									
7	SHUT DOWN (DTR)	黄 UL1007 AWG#22	Polarizing key																																																									
9	AC FAIL (CTS)	青 UL1007 AWG#22	PK-RF-1 (JST) or equivalent																																																									
10	(Polarizing key)	-	-																																																									
他	N.C.	-	-																																																									
DCD	1	2	RXD(SIN)																																																									
TXD(SOUT)	3	4	DTR																																																									
GND	5	6	DSR																																																									
RTS	7	8	CTS																																																									
RI	9																																																											

※停電時の自動シャットダウンを行うためのハーネスです。お使いのマザーボードのserialポートコネクタピンアサインに適合するRS232C用変換ハーネスをお選びください。
 ※マザーボードへの接続には必ず上記のハーネスが必要です。

DC24V&AC100V/200V (単独、両入力起動可能)、24V付ノンストップ電源

		AT					NSP					
NSP2-250-F2S		機能	DC 起動	RS 232C	USB	TTL	PFC	静音	5VSB FAN	TSFC FAN	コネク ション	RoHS 指令
1999年 発売		出力電圧										
		+5V	+12V	+24V	-5V	-12V	+5VSB					
標準価格 ¥35,720		連続最大: 240W		ピーク: 260W		出力コネクタ						詳細
		Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PC-FE 6pin, PC-FE 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD						本機種はOSの自動シャットダウンは可能ですが**2、シャットダウン後、5VSBは停止しませんのでご注意ください。				
サイズ	150(W)×86(H)×140(D)											
入力	AC90~264V(ワールドワイド入力, DC24V)											
適合バッテリーパック												
BS05A-P24/2.2L	5インチベイ固定型、鉛バッテリー										P39	
RBS01A-P24/2.2L	5インチベイリムバブル型、鉛バッテリー										P39	
BS06A-H24/2.5L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー										P40	
BS06B-H24/2.5L	5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー										P40	

※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 自動シャットダウンには、シャットダウンソフト(またはUPSサービス)が必要です。(P44参照)

UPS機能付PCC用電源(NSP)

デスクトップPCC用電源

システム用PCC用電源

オプション(PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

デスクトップPC用電源

UPS機能付PC用電源 (UPS)

デスクトップPC用電源

システムブック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

80PLUS SILVER/ErP指令対応 大容量ATX電源

ATX

EPS

HPCSA-1000P-E2S

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2010年発売



標準価格 ¥42,830

連続最大: 820W
ピーク: 1000W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	25A	25A	18A	18A	18A	18A	0.4A	3A
	合計 207.5W		合計 792W					3A
	合計 822W							
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	30A	25A	25A	25A	25A	0.6A	4A
	合計 249W		合計 1000W					4A
	合計 1000W							
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A

サイズ 150(W)×85(H)×190(D)
入力 AC85^{※1}~264V(ワールドワイド入力)

出力コネクタ (別売り) Main 20+4pin Main 24pin Main 20pin AT AUX 12V 4pin 12V 8pin PCIe 6pin PCIe 6+2pin HDD S-ATA FDD 詳細 P45

関連機種

HPCSA-1000P-E2S1 高効率、低待機電力モデル
HPCSA-1000P-E2S-MN 出力ハーネス等オプションセットモデル

買ってすぐ使えるフルオプション仕様! みなもとさんシリーズ

HPCSA-1000P-E2S-MN

標準価格 ¥50,200



セット内容

内容物	品名 (数量)
電源本体	HPCSA-1000P-E2S 1台
AC電源コード 2P変換プラグ AC電源コード抜け防止金具 取扱説明書	各1ヶ
取付用ネジ	本体取付用M3 6ミリ3点ネジ(黒色): 12本 (予備含む)
出力ハーネス	<メインパワーケーブル> WH-M2422-500(24pin): 1本 <12V/パワーケーブル> WH-V0408-500(12V 4pin): 1本 WH-V0808-500(12V 8pin): 1本 WH-G0808-500(PCI-E 6+2pin): 2本 WH-GG208-500(PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin): 2本 <HDパワーケーブル> WH-PS610-850(S-ATA×2, ヘリフェラル×3, FD×1): 1本 WH-PS710-850(S-ATA×4, ヘリフェラル×2, FD×1): 2本


※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

ピーク700W大容量・高効率 ATX電源

HPCSA-700P-E2S

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

2017年発売



標準価格 ¥37,000

連続最大: 600W
ピーク: 700W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	16A	16A	18A	18A	18A	1A	2A
	合計 90W		合計 600W			10W	
	合計 600W						
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A	20A	25A	25A	25A	1A	3A
	合計 120W		合計 700W			15W	
	合計 700W						
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A


出力コネクタ (別売り) Main 20+4pin Main 24pin Main 20pin AT AUX 12V 4pin 12V 8pin PCI-E 6pin PCI-E 6+2pin HDD S-ATA FDD 詳細 P45

650W大容量EPS12V電源

ePCSA-650P-E2S

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

2005年発売



標準価格 ¥37,680

連続最大: 550W
ピーク: 650W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	24A	24A	18A	12A	12A	0.5A	2.5A
	合計 140W		合計 420W			2.5A	
	合計 550W						
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	24A	24A	22A	16A	16A	0.5A	3A
	合計 150W		合計 480W			3A	
	合計 650W						
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A


出力コネクタ (別売り) Main 20+4pin Main 24pin Main 20pin AT AUX 12V 4pin 12V 8pin PCI-E 6pin PCI-E 6+2pin HDD S-ATA FDD 詳細 P45

関連機種 ePCSA-650P-E2S-MN 出力ハーネス等オプションセットモデル

買ってすぐ使えるフルオプション仕様！ みなもっとさんシリーズ

ePCSA-650P-E2S-MN

標準価格 ¥44,590



セット内容

内容物	品名(数量)
電源本体	ePCSA-650P-E2S 1台
AC電源コード 2P変換プラグ AC電源コード抜け防止金具 取扱説明書	各1ヶ
取付用ネジ	本体取付用M3 6ミリ3点ネジ(黒色): 12本 (予備含む)
出力ハーネス	<メインパワーケーブル> WH-M2024-500(20pin): 1本 WH-M2424-500(24pin): 1本 <12Vパワーケーブル> WH-V0808-500(12V 8pin): 1本 WH-VG208-500(PCL-E 6pin, 12V 4pin): 1本 <HDパワーケーブル> WH-PS610-850(S-ATA×2, ヘリフェラル×3, FD×1): 2本 WH-PP610-850(ヘリフェラル×5, FD×1): 1本

※1 要デレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

UPS機能付PC電源(NSP)

デスクトップPC電源

システムファン用PC電源

オプション(PC電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

デスクトップPC用電源

UPS機能付PC用電源 (UPS)

デスクトップPC用電源

システムバック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

80PLUS BRONZE/ErP指令対応 ATX電源

ATX

HPCSA-570P-X2S

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2011年発売



標準価格 ¥24,470

連続最大: 400W
ピーク: 570W

サイズ	150(W)×86(H)×140(D)
入力	AC85 ^{W1} ~264V(ワイド入力)

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	24A	30A	0.5A	2A
	合計 150W		合計 390W		
	合計 400W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	30A	35A	0.5A	3A
	合計 200W		合計 555W		
	合計 570W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り)	Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細	P46
--------------	--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----	-----

高効率/低待機電力 24V出力付きATX電源

ATX

HPCSA-570P-X2S-24V

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2013年発売



標準価格 ¥32,580

連続最大: 400W
ピーク: 570W

サイズ	150(W)×86(H)×175(D)
入力	AC85 ^{W1} ~264V(ワイド入力)

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	24A	25A	0.5A	2A	8.3A
	合計 150W		合計 300W		10W	199.2W
	合計 400W					
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	30A	35A	0.5A	3A	12.5A
	合計 200W		合計 555W		15W	300W
	合計 570W					
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り)	Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細	P46
--------------	--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----	-----

高効率/低待機電力 48V出力付きATX電源

ATX

HPCSA-570P-X2S-48V

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2012年発売



標準価格 ¥32,580

連続最大: 305W
ピーク: 570W

サイズ	150(W)×86(H)×175(D)
入力	AC85 ^{W1} ~264V(ワイド入力)

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	24A	16.5A	0.5A	2A	4A
	合計 150W		合計 199.1W		10W	192W
	合計 305.1W					
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	30A	35A	0.5A	3A	4A
	合計 200W		合計 555W		15W	192W
	合計 570W					
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り)	Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細	P46
--------------	--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----	-----

※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

販売実績12万台以上、信頼性・実績共に抜群のベストセラー品

ATX

ePCSA-500P Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2005年発売



(CCCはePCSA-500P-X2Cのみの対応)



[ePCSA-500P-X2S]

標準価格 ¥23,660

連続最大: 350W
ピーク: 500W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	22A	22A	0.5A	2A
	合計 160W		合計 334W	合計 350W	
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	33A	30A	0.5A	2.5A
	合計 200W		合計 482W	合計 500.5W	
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り) Main 20+4pin Main 24pin Main 20pin AT AUX 12V 4pin 12V 8pin PCI-E 6pin PCI-E 6+2pin HDD S-ATA FDD 詳細 P46

サイズ 150(W)×86(H)×140(D)
入力 AC85^W~264V(ワールドワイド入力)

シリーズラインアップ

ePCSA-500P-X2S	売れ筋製品
ePCSA-500P-X2C	CCC取得
ePCSA-500P-X2S-MN	出力ハーネス等オプションセットモデル

買ってすぐ使えるフルオプション仕様！ みなもっとさんシリーズ

ePCSA-500P-X2S-MN

標準価格 ¥33,800

セット内容

内容物	品名(数量)
電源本体	ePCSA-500P-X2S 1台
AC電源コード 2P変換プラグ AC電源コード抜け防止金具 取扱説明書	各1ヶ
取付用ネジ	本体取付用M3 6ミリ3点ネジ(黒色): 12本 (予備含む)
出力ハーネス	<メインパワーケーブル> WH-M2024-500(20pin): 1本 WH-M2424-500(24pin): 1本 <12Vパワーケーブル> WH-V0808-500(12V 8pin): 1本 WH-VG208-500(PCI-E 6pin, 12V 4pin): 1本 <HDパワーケーブル> WH-PS610-850(S-ATA×2, ヘリフェラル×3, FD×1): 2本 WH-PP610-850(ヘリフェラル×5, FD×1): 1本



医療用安全規格取得IEC60601-1 2nd,3rd 取得 ATX電源

ATX

mPCSA-500P-X2S

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2009年発売



医療規格取得
UL/CSA/IEC60601-1 2nd,3rd (MOPP)

標準価格 ¥29,680

連続最大: 300W
ピーク: 500W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	22A	22A	0.5A	2A
	合計 160W		合計 285W	合計 301W	
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	33A	30A	0.5A	2.5A
	合計 200W		合計 482W	合計 500.5W	
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り) Main 20+4pin Main 24pin Main 20pin AT AUX 12V 4pin 12V 8pin PCI-E 6pin PCI-E 6+2pin HDD S-ATA FDD 詳細 P46

サイズ 150(W)×86(H)×140(D)
入力 AC85^W~264V(ワールドワイド入力)

※1 要デイレティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

UPS機能付PCC用電源(NSP)

デスクトップPCC用電源

システム/ラック用PCC電源

オプション(PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

デスクトップPC用電源

UPS機能付PC用電源 (UPS)

デスクトップPC用電源

システムブック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

販売実績2万台以上、信頼性・実績大の470Wクラス静音電源

ATX

EPS

PCSA-470P Series

機能

DC
起動

RS
232C

USB

TTL

PFC

静音

5VSB
FAN

TSFC
FAN

コネク
ション

RoHS
指令

2002年
発売

UL
US

PCSA-470P-X2S

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	31A	36A	16.7A	0.5A	0.9A	2.2A
	合計 36A		合計 331W		合計 342W	
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	31A	40A	20A	0.5A	0.9A	3A
	合計 200W/40A		合計 468W			
最小電流	0A	2A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----

PCSA-470P-E2S

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	31A	36A	16.7A	0.9A	2.2A
	合計 36A		合計 331W		合計 342W
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	31A	40A	20A	0.9A	3A
	合計 200W/40A		合計 466W		
最小電流	0A	2A	0A	0A	0A

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----

PCSA-470P-E2J1

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	20A	16.7A	0.9A	2.2A
	合計 20A		合計 294W		合計 305W
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	30A	23.3A	0.9A	3A
	合計 150W/30A		合計 456W		
最小電流	2A	2A	0A	0A	0A

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----



PCSA-470P-X2S
PCSA-470P-E2S
連続最大: **340W**
ピーク: **470W**

PCSA-470P-E2J1
連続最大: **310W**
ピーク: **460W**

[PCSA-470P-X2S]
標準価格 **¥30,520**

サイズ	150(W)×86(H)×160(D)
入力	AC85*~264V(ワールドワイド入力)

370Wクラス、ワールドワイド対応ATX電源

ATX

PCSA-370P Series

機能

DC
起動

RS
232C

USB

TTL

PFC

静音

5VSB
FAN

TSFC
FAN

コネク
ション

RoHS
指令

2006年
発売

UL
US
CCC
CE
(CCCはX2S、X2S1のみの対応)



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	17A	21A	18A	0.5A	1.5A
	合計 35A*		合計 267W		合計 280.5W
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A	25A	18A	0.5A	2.5A
	合計 35A		合計 352W		合計 370.5W
最小電流	0A	2A	0A	0A	0A

*安全規格上は、30Aまで

PCSA-370P-X2S

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----

PCSA-370P-X2S1

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----

PCSA-370P-X2S3

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----

[PCSA-370P-X2S]
標準価格 **¥19,870**
連続最大: **280W**
ピーク: **370W**

サイズ	150(W)×86(H)×140(D)
入力	AC90~264V(ワールドワイド入力)


*1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

100V系入力専用、ローコストタイプATX電源 **ATX**

PCSE-370P Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

2005年 発売



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	17A	21A	18A	0.5A	1.5A
	合計 151.2W/35A				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A	25A	18A	0.5A	2.5A
	合計 158W/35A				
最小電流	0A	1A	0A	0A	0A

合計 267W
合計 280.5W
合計 352W
合計 370.5W

PCSE-370P-X2S

出力コネクタ **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** 詳細 -

PCSE-370P-X2S2

出力コネクタ **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** 詳細 -

[PCSE-370P-X2S]
標準価格 ¥16,450
連続最大: **280W**
ピーク: **370W**


サイズ 150(W)×86(H)×140(D)
入力 AC90~132V

24V出力付きATX電源 **ATX**

PCSA-320P-X2S-24V

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

開発中



※イメージ

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	8A	8A	8A	0.3A	1A	5.4A
	26.4W	40W	96W	3.6W	5W	129.6W
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	12A	12A	12A	0.3A	2A	8A
	合計 85W	144W	3.6W	10W	192W	
最小電流	0A	0A	0.5A	0A	0A	0A

合計 300W
合計 220W
合計 350W

出力コネクタ **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** 詳細 -

連続最大: **300W**
ピーク: **350W**


サイズ 150(W)×86(H)×140(D)
入力 AC85^{W1}~264V(ワールドワイド入力)

48V出力付きATX電源 **ATX**

PCSA-320P-X2S-48V

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

開発中



※イメージ

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	8A	5A	8A	0.3A	1A	2.7A
	26.4W	40W	96W	3.6W	5W	129.6W
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	12A	12A	12A	0.3A	2A	4A
	合計 85W	120W	3.6W	10W	192W	
最小電流	0A	0A	0.5A	0A	0A	0A

合計 300W
合計 220W
合計 350W

出力コネクタ **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** 詳細 -

連続最大: **300W**
ピーク: **350W**

サイズ 150(W)×86(H)×140(D)
入力 AC85^{W1}~264V(ワールドワイド入力)

※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

デスクトップPC用電源

UPS機能付PC用電源 (UPS)

デスクトップPC用電源

システムブック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

超ロングセラー累計販売台数30万台突破、信頼性抜群のATX電源

ATX

PCSA-300P Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

1998年発売



PCSA-300P-X2V

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	15A 合計 25A/125W	25A	10A	0.5A	0.5A	1A
	合計 258.5W					
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A 合計 30A	30A	15A	0.5A	0.5A	1.5A
	合計 280W					
	合計 296W					
最小電流	0A	2A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細	—
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----	---

PCSA-300P-X2S

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	15A 合計 25A	25A	10A	0.5A	0.5A	1A
	合計 258.5W					
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A 合計 280W	25A	12A	0.5A	0.5A	1.2A
	合計 280W					
	合計 294.5W					
最小電流	0A	2A	0.5A	0A	0A	0A

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細	—
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----	---

[PCSA-300P-X2V]

標準価格 ¥24,260

連続最大: 260W
ピーク: 300W

サイズ	150(W)×86(H)×140(D)
入力	AC85*1~264V(ワールドワイド入力)

販売実績21万台以上 信頼性実績大、樹脂パネル採用パソコン電源

ATX

eNSP-300P Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2002年発売



eNSP-300P-S20-00S

出力コネクタ

Main 20+4pin	Main 24pin	Main 20pin	AT	AUX	12V 4pin	12V 8pin	PCI-E 6pin	PCI-E 6+2pin	HDD	S-ATA	FDD	詳細	—
--------------	------------	------------	----	-----	----------	----------	------------	--------------	-----	-------	-----	----	---

[eNSP-300P-S20-00S]

標準価格 ¥18,430

連続最大: 200W
ピーク: 300W

サイズ	150(W)×86(H)×120(D)
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力)

シリーズラインアップ



eNSP-300P-S20-00S	メイン20pin付
eNSP-300P-L20-00S	メイン20+4pin、S-ATAコネクタ付

*1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

ErP指令/80PLUS BRONZE対応 SFXサイズの大容量パソコン電源 SFX













HPCSF-400P-X2S1

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2011年発売  

標準価格 ¥18,930 | 連続最大: 310W
ピーク: 400W


出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	16A	16A	25A	0.5A	2A
	合計 90W		300W	6W	10W
合計 300W					
合計 310W					
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A	20A	30A	0.5A	3A
	合計 120W		360W	6W	15W
合計 385W					
合計 400W					
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り)             詳細 P46

医療用安全規格IEC60601-1 3rd取得 SFXサイズパソコン電源 SFX

mHPCSF-400P-X2S1













機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2015年発売 

医療規格取得
UL/CSA/IEC60601-1 3rd(MOOP)

標準価格 ¥26,130 | 連続最大: 310W
ピーク: 400W


出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	16A	16A	25A	0.5A	2A
	合計 90W		300W	6W	10W
合計 300W					
合計 310W					
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A	20A	30A	0.5A	3A
	合計 120W		360W	6W	15W
合計 385W					
合計 400W					
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り)             詳細 P46

+12Vデュアル出力対応、SFX電源 SFX













PCSF-350P-X2S1

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2006年発売 

標準価格 ¥19,700 | 連続最大: 250W
ピーク: 350W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	14A	16A	10A	16A	0.5A	2A
	合計 90W		合計 220W			
合計 250W						
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A	21A	16A	22A	0.8A	3A
	合計 25A/120W		合計 22.5A/270W			
合計 350W						
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り)             詳細 P46

※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

デスクトップPC用電源

UPS機能付PC用電源 (UPS)

デスクトップPC用電源

システムック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源


オプション (単出力・マルチ出力電源)

国内専用エコノミー版、SFX 12V電源

PCSFE-250P-X2S

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2006年発売



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	12A	12A	12A	0.3A	1A
	合計 70W				
	合計 189.8W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	12A	12A	14A	0.3A	1.5A
	合計 237.8W				
	合計 248.9W				
最小電流	0A	0A	0.3A	0A	0A

標準価格 ¥14,850 | 連続最大: 200W | ピーク: 250W

サイズ: 100(W)×63.5(H)×125(D)
入力: AC90~120V


出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

産業用小型大容量SFX12V電源

PCSF-200P-X2S

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2004年発売



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	16A	12A	9A	0.3A	1A
	合計 70W				
	合計 141.8W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	16A	12A	10A	0.3A	1.5A
	合計 188W				
	合計 200W				
最小電流	0.3A	0.3A	0.5A	0A	0A

標準価格 ¥15,890 | 連続最大: 150W | ピーク: 200W

サイズ: 100(W)×63.5(H)×125(D)
入力: AC85~264V(ワールドワイド入力)


出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

TFX型静音パソコン電源

PCTF-220P-X2S

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2003年発売



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	10A	10A	10A	0.5A	1.5A
	合計 66W				
	合計 186W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	16.7A	15A	12A	0.5A	2.5A
	合計 18A/75W				
	合計 200W				
最小電流	0A	1A	0A	0A	0A

標準価格 ¥19,300 | 連続最大: 190W | ピーク: 220W

サイズ: 86(W)×65.5(H)×175(D)
入力: AC85~264V(ワールドワイド入力)

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

関連機種: PCTF-220P-X2S-02 | 出力ハーネス付(メイン20Pin, 12V4Pin, ペリフェラル×4, FDD×1)

※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。


高信頼で実績大のロングセラーAT電源 (力率改善回路無)

AT

PCS-250-H11

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

1997年発売



出力電圧	+5V	+12V	-5V	-12V
最大電流/ 最大電力(連続)	30A	12A	0.5A	0.5A
	合計 220W			
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	12A	0.5A	0.5A
	合計 245W			
最小電流	2A	0.5A	0A	0A

標準価格 ¥15,210 | 連続最大: 230W | ピーク: 250W

サイズ: 150(W)×86(H)×140(D)
入力: AC90~132V/AC180~264V(スイッチ切替方式)

出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD, 詳細


リモートON/OFF付AT電源 (力率改善回路付)

AT

PCSA-250 Series

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

1998年発売



出力電圧	+5V	+12V	-5V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	25A	12A	0.5A	0.5A	0.05A
	合計 245W				
最小電流	2A	0.5A	0A	0A	0A

[PCSA-250-H101]
標準価格 ¥25,350 | 連続最大: 250W | ピーク: - W

サイズ: 150(W)×86(H)×140(D)
入力: AC85^{※1}~264V(ワールドワイド入力)

出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD, 詳細

シリーズラインアップ

PCSA-250-H101	リモートON/OFF制御AT電源
PCSA-250-H120	ファンアラーム出力付、リモートON/OFF制御AT電源

※1 要デレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

UPS機能付PCC用電源 (NPS)

デスクトップPCC用電源

システム/ラック用PCC電源

オプション (PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

システムラック用PC電源

UPS機能付PC用電源 (UPS)

デスクトップPC用電源

システムラック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源


オプション (単出力・マルチ出力電源)

80PLUS BRONZE/ErP指令 省エネ・高効率1Uサイズ電源

HPC1U-400P-X2S

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2012年発売



標準価格 ¥21,130 | 連続最大: 305W | ピーク: 400W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/最大電力(連続)	16A	16A	25A	0.5A	1.5A
	合計 90W		300W	6W	7.5W
	合計 300W				
	合計 305W				
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	20A	20A	30A	0.5A	2.0A
	合計 120W		360W	6W	10W
	合計 390W				
	合計 400W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD


サイズ: 100(W)×41(H)×190(D) | 入力: AC85~264V(ワールドワイド入力)

販売実績5万台以上で信頼性実績高く、割安な1Uサイズ300Wパソコン電源

PC1U-300P-E2S

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2006年発売



標準価格 ¥17,720 | 連続最大: 250W | ピーク: 300W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSB
最大電流/最大電力(連続)	16A	14A	16A	10A	0.5A	2A
	合計 90W		合計 216W			
	合計 250W					
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	16A	16A	22A	10A	0.8A	2.5A
	合計 100W		合計 264W			
	合計 300W					
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD


サイズ: 106(W)×41(H)×260(D) | 入力: AC85~264V(ワールドワイド入力)

共振・同期整流回路搭載で信頼性と実績に長けたロングセラー品

PC1U-210P-X2S

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2002年発売



標準価格 ¥20,230 | 連続最大: 160W | ピーク: 210W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5VSB
最大電流/最大電力(連続)	6A	12A	8A	0.3A	0.8A	1.5A
	合計 80W					
	合計 140W					
	合計 160W					
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	14A	24A	10A	0.3A	0.8A	2.5A
	合計 24A/120W					
	合計 210W					
最小電流	0A	1.5A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

サイズ: 100(W)×40.5(H)×190(D) | 入力: AC85~264V(ワールドワイド入力)


関連機種: PC1U-210P-X2S-02 | 出力ハーネス付(メイン20Pin, 12V4Pin, ベリフェラル×2, FDD×1)

※1 要デイレートニング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

FlexATX規格サイズ、小型・大容量電源 **1U/Flex**

HPCFX-350P-X2S

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2017年発売  **UL** **US** **CE**

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	12A	12A	20A	0.5A	1A
	合計 66.4W		240W	6W	5W
	合計 240W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	16A	16A	28A	0.5A	2A
	合計 83W		336W	6W	10W
	合計 346W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

標準価格 **¥14,100** | 連続最大: **245W**
ピーク: **346W**


出力コネクタ (別売り^{※2}) **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** **詳細** P47

サイズ 81.5(W)×41(H)×150(D)
入力 AC85^{※1}~264V(ワールドワイド入力)

FlexATX規格サイズ、小型1Uサイズ電源 **1U/Flex**

PCFX-220P Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2010年発売  **UL** **US** **CCC** **CE**

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	10A	10A	10A	0.3A	2A
	合計 75W		170W		
	合計 170W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	12A	12A	12A	0.3A	2A
	合計 85W		220W		
	合計 220W				
最小電流	0A	0A	0.5A	0A	0A

[PCFX-220P-X2S]
標準価格 **¥15,010** | 連続最大: **170W**
ピーク: **220W**

出力コネクタ **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** **詳細** -


シリーズラインナップ
PCFX-220P-X2S 側面固定フック付
PCFX-220P-X2P 側面固定フック無し、フラットタイプ

サイズ 81.5(W)×41(H)×150(D)
入力 AC90~264V(ワールドワイド入力)

累積販売数8万台以上の高信頼電源、置き方でサイズの変更が自由自在 **1U/2U**

PC12U-200P Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2002年発売  **UL** **US** **N** **CE**

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	9A	11A	10A	0.3A	1.5A
	合計 75W		180W		
	合計 180W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	10A	12A	12A	0.3A	2.5A
	合計 90W		201W		
	合計 201W				
最小電流	0.3A	0.3A	1A	0A	0A

[PC12U-200P-X2SV]
標準価格 **¥15,410**

[PC12U-200P-X2SH]
標準価格 **¥15,600** | 連続最大: **180W**
ピーク: **200W**

出力コネクタ **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** **詳細** -

シリーズラインナップ
PC12U-200P-X2SH 背面ファンタイプ
PC12U-200P-X2SV 上面ファンタイプ

サイズ X2SH: 82(W)×43(H)×220(D)
X2SV: 82(W)×51(H)×195(D)
入力 AC85^{※1}~264V(ワールドワイド入力)

※1 要デレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 MAINハーネスを除く

UPS機能付PCC用電源(NSP)

デスクトップPCC用電源

システムリンク用PCC電源

オプション(PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

システムラック用PC電源

UPS機能付PC用電源 (UPS)

デスクトップPC用電源

システムラック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)


雑音端子電圧VCCI ClassB対応、2Uサイズ電源

2U

PC12U-200P-X2SV-02

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

2015年 発売



標準価格 ¥16,710 | 連続最大: 180W | ピーク: 200W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	9A	11A	10A	0.3A	1.5A
	合計 75W				
	合計 171W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	10A	12A	12A	0.3A	2.5A
	合計 90W				
	合計 190W				
最小電流	0A	0A	0.05A	0A	0A

出力コネクタ **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** 詳細 —

サイズ 82(W)×56(H)×195(D)
入力 AC85^W~264V(ワールドワイド入力)


2Uラックサーバに組み込み可能な高信頼設計のATX出力電源

2U

PC2U-530P-X2S

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

2009年 発売



標準価格 ¥27,030 | 連続最大: 400W | ピーク: 530W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	20A	22A	22A	0.5A	2A
	合計 160W				
	合計 385W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	30A	33A	30A	0.5A	2.5A
	合計 200W				
	合計 512W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り) **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** 詳細 P47

サイズ 108(W)×82(H)×200(D)
入力 AC85^W~264V(ワールドワイド入力)

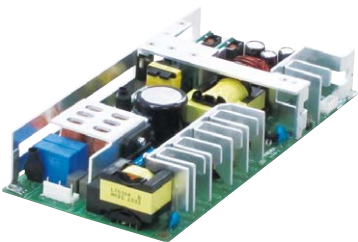
ファンレス&薄型 1Uサイズ電源

1U

HPCFL-400P-X2S

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

2013年 発売



標準価格 ¥17,460 | 連続最大: 170W (自然空冷) | 305W (強制空冷) | ピーク: 400W

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続) (自然空冷)	10A	10A	14A	0.2A	1A
	合計 83W				
	合計 170W				
最大電流/ 最大電力(連続) (強制空冷)	16A	16A	25A	0.5A	1.5A
	合計 90W				
	合計 305W				
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	20A	20A	30A	0.5A	2A
	合計 120W				
	合計 400W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り) **Main 20+4pin** **Main 24pin** **Main 20pin** **AT** **AUX** **12V 4pin** **12V 8pin** **PCI-E 6pin** **PCI-E 6+2pin** **HDD** **S-ATA** **FDD** 詳細 P48

サイズ 106(W)×37(H)×225(D)
入力 AC85^W~264V(ワールドワイド入力)

※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

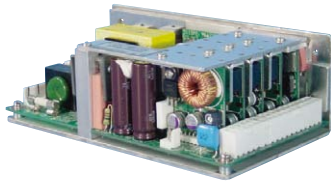
ファンレスATX電源、ATX+メカ用(24V)出力付もラインアップ

Other

PCFL-180P Series

- 機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

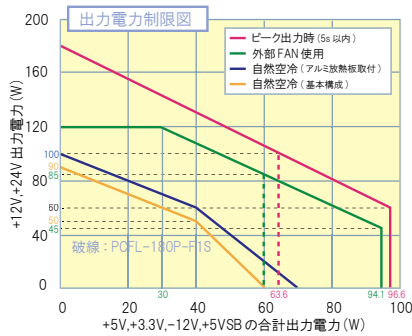
2005年発売



[PCFL-180P-X2S2]
標準価格 ¥16,590

連続最大: 90W
ピーク: 180W

サイズ 93(W)×55(H)×160(D)
入力 AC85^{W1}~264V(ワールドワイド入力)



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	+24V	-12V	+5VSB
PCFL-180P-X2S2	○	○	○	—	○	○
PCFL-180P-F1S	—	○	○	○	○	○
PCFL-180P-F2S	○	○	○	○	○	○
最大電流/最大電力(連続)	10A	10A	7.5A	3.75A	0.3A	1.5A
	60W以下					
自然空冷時(基本構成)	出力電力制限図の範囲内(最大90W)					
	10A	10A	8.5A	4.25A	0.3A	1.5A
自然空冷時(専用アルミ放熱板取付)	70W以下					
	出力電力制限図の範囲内(最大102W)					
強制空冷時*(外部FAN使用)	10A	10A	10A	5A	0.3A	1.5A
	出力電力制限図の範囲内(最大150W)					
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	10A	10A	15A	7.5A	0.3A	2A
	出力電力制限図の範囲内(最大180W)					
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A

* 強制空冷時は、部品面に風量 0.5m³/分以上の風をあててください

- 出力コネクタ (別売り) 詳細 P48

自動シャットダウン対応OS※2

シリーズラインアップ

PCFL-180P-X2S2	ATX出力、停電バックアップ可能
PCFL-180P-F1S	+5V,+12V,-12V,+5VSB,+24V出力付(+3.3V無)
PCFL-180P-F2S	ATX,+24V出力付

適合バッテリーパック

BS17A-H24/2.0L	3.5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P39
----------------	-------------------------	-----

停電バックアップ運転を行うにはバッテリー接続ハーネス(WH-02VH02VH-250)が必要です。

DC起動可能なファンレスATX電源

Other

PCFD-180P Series

- 機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

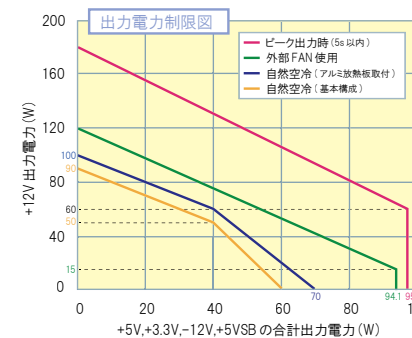
2007年発売



[PCFD-180P-X2S]
標準価格 ¥18,000

連続最大: 90W
ピーク: 180W

サイズ 93(W)×55(H)×160(D)
入力 DC20^{W1}~36V



出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流/最大電力(連続)	10A	10A	7.5A	0.3A	1A
	60W以下				
自然空冷時(基本構成)	出力電力制限図の範囲内(最大90W)				
	10A	10A	8.5A	0.3A	1A
自然空冷時(専用アルミ放熱板取付)	70W以下				
	出力電力制限図の範囲内(最大102W)				
強制空冷時*(外部FAN使用)	10A	10A	10A	0.3A	1.5A
	出力電力制限図の範囲内(最大150W)				
ピーク電流/ピーク電力(5s以内)	10A	10A	15A	0.3A	1.8A
	出力電力制限図の範囲内(最大180W)				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

* 強制空冷時は、部品面に風量 0.5m³/分以上の風をあててください

- 出力コネクタ (別売り) 詳細 P48

自動シャットダウン対応OS※2

シリーズラインアップ

PCFD-180P-X2S	DC20~36V入力タイプ、停電バックアップ可能
---------------	--------------------------

適合バッテリーパック

BS17A-H24/2.0L	3.5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー	P39
----------------	-------------------------	-----

停電バックアップ運転を行うにはバッテリー接続ハーネス(WH-02VH02VH-250)が必要です。

※1 要デレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 自動シャットダウンには、シャットダウンソフト(またはUPSサーブイス)が必要です。(P44参照)

システムラック用PC電源

UPS機能付PC用電源 (NSP)

デスクトップPC用電源

システムラック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)


高効率化、フルモデルチェンジで新登場!! プライマリー・リダンダント方式採用電源

ERP | **2U**

pNSP2U-1000P Series

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2011年発売



標準価格 ¥113,160

連続最大: 800W
ピーク: 1000W

サイズ: 108(W)×83.8(H)×350(D)
入力: AC85*~264V(ワイド入力)

pNSP2U-1000P-AAS

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流 / 最大電力(連続)	20A	20A	63.3A	0.5A	2A
	合計 775.6W				
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	21A	21A	66A	0.5A	2A
	合計 982.3W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

pNSP2U-1000P-AAS(12V)

出力電圧	+12V	+5VSB
最大電流 / 最大電力(連続)	66A	2A
	合計 802W	
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	83A	2A
	合計 1006W	
最小電流	0A	0A

出力コネクタ: Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD


ノンストップ電源の応用版! 新発想のプライマリー・リダンダントを採用した二重化電源

ERP | **2U**

pNSP2U-550P-AAS

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2005年発売



標準価格 ¥95,070

連続最大: 430W
ピーク: 550W

サイズ: 108(W)×83.8(H)×400(D)
入力: AC85*~264V(ワイド入力)

pNSP2U-550P-AAS

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	-12V	+5VSB
最大電流 / 最大電力(連続)	20A	20A	18A	12A	10A	0.5A	2A
	合計 25A		合計 35A				
	合計 427.6W						
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	20A	20A	18A	12A	16A	0.5A	2A
	合計 25A		合計 44A				
	合計 550W						
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD


ニプロン独自の回路方式「プライマリー・リダンダント方式」でより安全

ERP | **2U**

pNSP2U-330P-A2A2S

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, PFC, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS指令

2007年発売



標準価格 ¥64,220

連続最大: 280W
ピーク: 330W

サイズ: 108(W)×83.8(H)×300(D)
入力: AC85*~264V(ワイド入力)

pNSP2U-330P-A2A2S

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
最大電流 / 最大電力(連続)	10A	10A	18A	0.5A	2A
	合計 260W				
	合計 276W				
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	15A	15A	25A	0.5A	2A
	合計 312W				
	合計 328W				
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PCI-E 6pin, PCI-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD

*1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

高効率と高信頼性を実現したリダンダント電源 1U

FR1UA-350P-AAS

2014年
発売



標準価格 **¥48,680**

連続最大: **298W**
ピーク: **348W**

サイズ: 120(W)×41(H)×350(D)
入力: AC85^{※1}~264V(ワールドワイド入力)

機能: DC起動, RS 232C, USB, TTL, **PFC**, 静音, 5VSB FAN, TSFC FAN, コネクション, RoHS 指令

出力電圧	+12V	+5VSB
最大電流/ 最大電力(連続)	24A 288W	2.0A 10W
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内)	29A 348W	2.0A 10W
	合計348W	
最小電流	0A	0A

出力コネクタ (別売り): Main 20+4pin, Main 24pin, Main 20pin, AT, AUX, 12V 4pin, 12V 8pin, PC-E 6pin, PC-E 6+2pin, HDD, S-ATA, FDD, 詳細

※1 要デレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

UPS機能付PC用電源(NSP)
デスクトップPC用電源

システム用PC電源

オプション(PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

バッテリーパック・オプション(PC電源)

UPS機能付PC用電源(NSP)

デスクトップPC用電源

システムラック用PC電源

オプション(PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

5インチベイ鉛バッテリーパック

5インチベイ固定型	リムーバブル型
BS05A-P24/2.2L	RBS01A-P24/2.2L
BS11A-P24/2.3L	RBS02A-P24/2.3L



BS11A-P24/2.3L

標準価格
BS05A-P24/2.2L ¥7,780
BS11A-P24/2.3L ¥7,910

バックアップ時間
■ 負荷: 100W
■ 時間: 10分



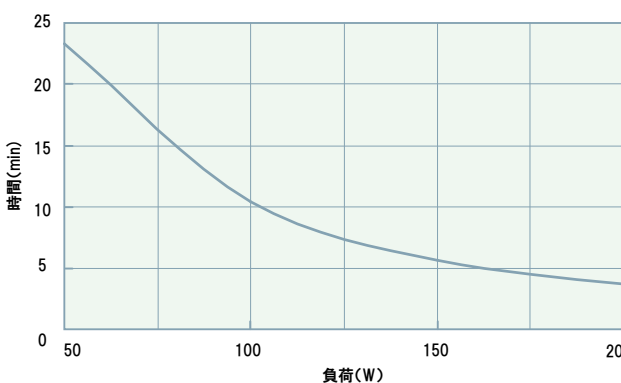
RBS01A-P24/2.2L

標準価格
RBS01A-P24/2.2L ¥12,000
RBS02A-P24/2.3L ¥11,860

バックアップ時間
■ 負荷: 100W
■ 時間: 10分

容量	DC24V/2.3AH	出力電圧	DC24V
サイズ	BS05A-P24/2.2L, BS11A-P24/2.3L: 146(W)×37(H)×190(D) RBS01A-P24/2.2L, RBS02A-P24/2.3L: 148(W)×42(H)×245(D)		
BS11A-P24/2.3L, RBS02A-P24/2.3L 適合電源			
HNSP9-520Pシリーズ			P18
HNSP9-520Pシリーズ(24V/48V出力付)			P18, P19
eNSP3-450Pシリーズ			P19
mNSP3-450Pシリーズ			P20

バッテリーバックアップ放電特性



BS05A-P24/2.2L, RBS01A-P24/2.2L 適合電源	
eNSP-300Pシリーズ	P21
NSP2-250シリーズ	P21
NSP2-250-F2S	P22

3.5インチベイ固定型バッテリーパック

BS17A-H24/2.0L

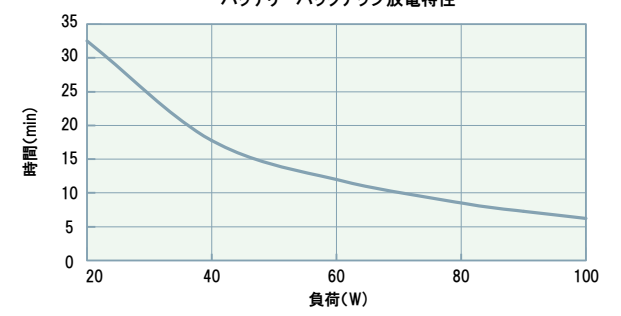


標準価格 ¥19,080

バックアップ時間
■ 負荷: 90W
■ 時間: 7分

容量	DC9.6V/2.0AH	出力電圧	DC18V typ ^{※1}
サイズ	101.5(W)×25(H)×180(D)		

バッテリーバックアップ放電特性



適合電源	
PCFL-180P-X2S2	P36
PCFD-180P-X2S	P36

3.5インチサイズ固定型バッテリーパック

BP03A-H16/2.5L	BS03A-H16/2.5L (3.5インチベイ取付用ケース付)
-----------------------	--



BP03A-H16/2.5L



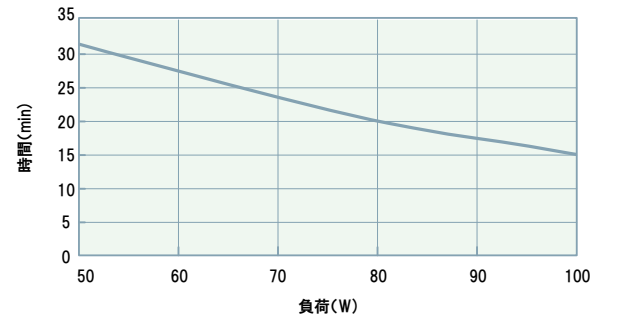
BS03A-H16/2.5L

標準価格
BP03A-H16/2.5L ¥11,460
BS03A-H16/2.5L ¥12,950

バックアップ時間
■ 負荷: 100W
■ 時間: 15分

容量	DC16.8V/2.5AH	出力電圧	DC16.8V
サイズ	BP03A-H16/2.5L: 92.5(W)×23.7(H)×159.5(D) BS03A-H16/2.5L: 101.5(W)×26.5(H)×180(D)		

バッテリーバックアップ放電特性



適合電源	
eNSP3-200-S10-H1	P21
NSP6F-220Pシリーズ	P22

● バックアップ時間は使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。
● ご使用済のバッテリーパックにつきましては、弊社ホームページをご確認ください。
※1内部昇圧回路出力電圧

鉛バッテリーパック互換、5インチサイズ

ニッケル水素

BS06A-H24/2.5L スタンバイユース

BS06B-H24/2.5L サイクルユース



BS06B-H24/2.5L

標準価格

BS06A-H24/2.5L ¥22,070

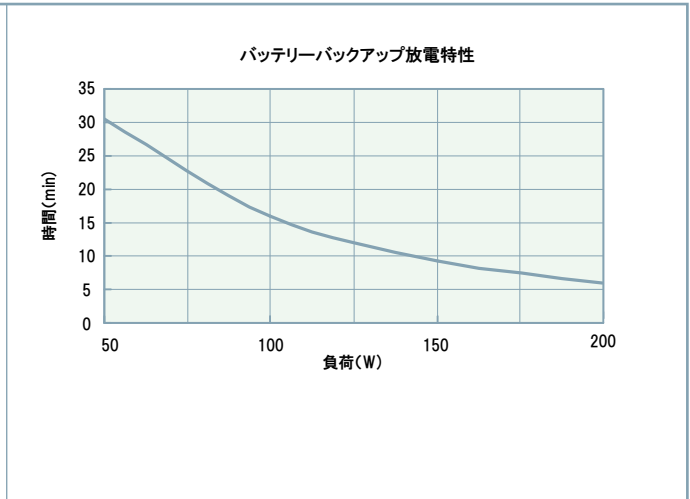
BS06B-H24/2.5L ¥23,000

バックアップ時間

■ 負荷: **100W**

■ 時間: **15分**

容量	DC16.8V/2.5AH	出力電圧	DC23V typ ^{※1}
サイズ	146(W)×38(H)×181(D)		



適合電源	
eNSP-300Pシリーズ	P21
NSP2-250シリーズ	P21
NSP2-250-F2S	P22

5インチベイ、ニッケル水素バッテリーパック

ニッケル水素

BS10A-H24/2.0L

BS22A-H24/2.0L (インテリジェンス機能付、P42参照)



BS10A-H24/2.0L

標準価格

BS10A-H24/2.0L ¥23,830

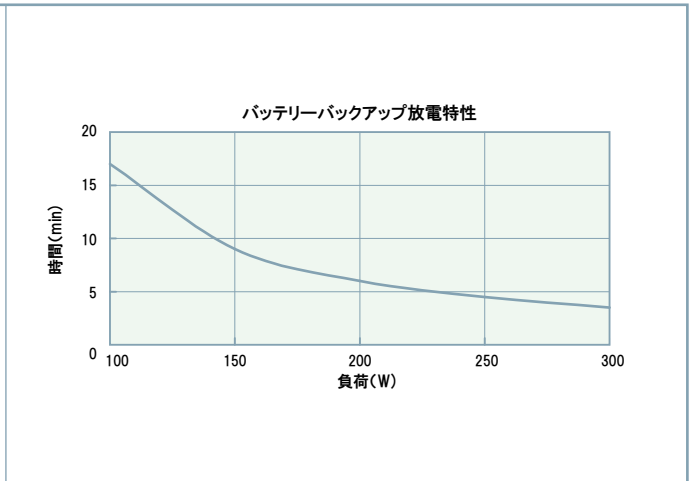
BS22A-H24/2.0L ¥46,010

バックアップ時間

■ 負荷: **100W**

■ 時間: **17分**

容量	DC24V/1.8AH	出力電圧	DC24V
サイズ	146(W)×38(H)×200(D)		



適合電源	
HNSP9-520Pシリーズ	P18
HNSP9-520Pシリーズ(24V/48V出力付)	P18,19
eNSP3-450Pシリーズ	P19
mNSP3-450Pシリーズ	P20

※1 内蔵昇圧回路出力電圧

バッテリーパック・オプション(PC電源)

UPS機能付PC用電源 (NSP)

デスクトップPC用電源

システムラック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

5インチベイ2ユニット、ニッケル水素バッテリーパック **ニッケル水素**

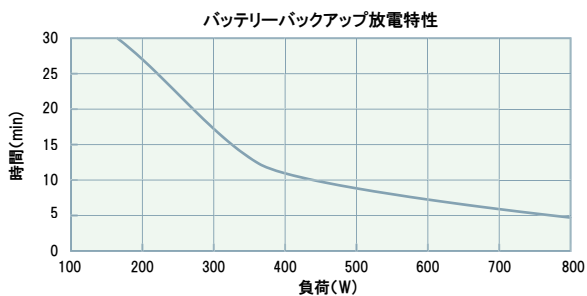
BS25A-H350/2.5L



標準価格 **¥69,290**

バックアップ時間
 負荷: **370W**
 時間: **12分**

容量	DC16.8V×3/2.5Ah	出力電圧	DC350V typ※1
サイズ	146(W)×82(H)×200(D)		



適合電源

HNSP4-1000Pシリーズ	P17
mHNSP4-1000Pシリーズ	P17

信号ハーネス

WH-06XH06XH-500



HNSP4-1000P / mHNSP4-1000Pシリーズおよび、BS25A-H350/2.5Lのバックアップ信号専用ハーネス

5インチベイ固定型、コンデンサパック **コンデンサ**

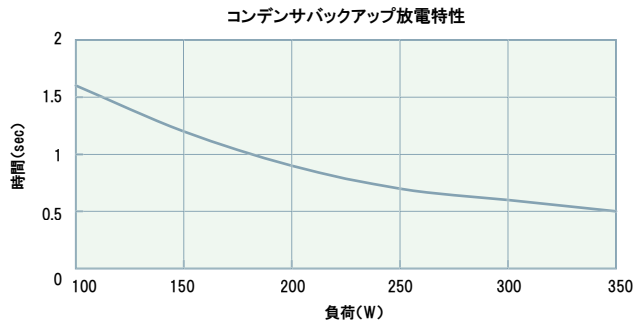
BS13A-EC400/422F



標準価格 **¥13,280**

バックアップ時間
 負荷: **180W**
 時間: **1秒**

容量	4200uF	出力電圧	DC400V
サイズ	146(W)×38(H)×200(D)		



適合電源

eNSP4-500Pシリーズ	P20
----------------	-----

- バックアップ時間は使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。
- ご使用済のバッテリーパックにつきましては、弊社ホームページをご確認ください。

※1内部昇圧回路出力電圧

インテリジェンスバッテリーパック Mi-Pack II

電池の寿命・状態が判る！ スケジュール運転ができる！

安心したサーバの自動運転が出来ます！

バッテリーパック BS22A-H24/2.0L

アプリケーションソフト Mi-Pack II Manager

ノンストップ電源 HNSP9-520Pシリーズなど

電源

バッテリー

採用例 株式会社製作所様
ネットワークストレージサーバ
HA8000/NS10

URL: www.hitachi.co.jp/ha8000/

診断

特性の変化による寿命
a. 電池の内部抵抗の変化
b. 放電時の電池電圧のアンバランスの変化

頻度と経過時間による寿命
c. サイクル放電深度
d. 放電容量累計
e. 温度累計
f. 経過時間

判断

初期との差が設定値以上に大きく変化した時

c~f項の中で最短寿命を示すものを表示する。又、設定期日が到来するとアラームを出しイベント情報を出す。

通知

最大5件の宛先へメール送信ができます。

専用管理ソフト(Mi-Pack II Manager)を使ってサーバのスケジュール運転(自動起動・自動停止)が可能です。スケジュールは、特定日時はもちろん、曜日毎の設定も可能です。用途としては、個人事務所などで、決まった曜日・時間で自動立ち上げ・自動停止を設定して毎日の立ち上げ、シャットダウン作業が不要になります。又、製造ライン、監視システムなどの無人運転が可能です。

インターネットを通してメールで連絡

メール送信情報

- 監視開始/停止
- 停電発生/復旧
- 電池電圧低下
- 停電シャットダウン開始
- アプリエントリ/停止
- アプリ起動失敗
- スケジュールシャットダウン開始
- 経過時間寿命予測
- 放電容量累計寿命予測
- 温度累計寿命予測
- サイクル放電深度寿命予測
- 電池電圧差寿命予測
- 内部抵抗寿命予測
- 電源ファン異常/復旧
- 放電電流異常/復旧
- バッテリーファン異常/復旧
- 電池電圧上昇異常/復旧
- 電池電圧下陥異常/復旧
- 電池温度上昇異常/復旧
- 充電電流異常

寿命通知があるため電池の定期交換が不要、電池交換無しで7年間以上使える可能性があります。

接続方法について

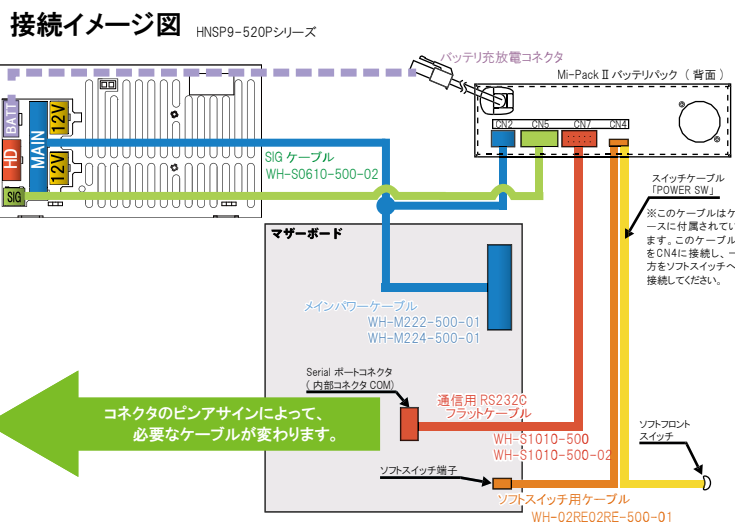
インテリジェンスバッテリーパックは、従来のバッテリーとは違い、充放電だけでなく、各種信号の送受信を行います。そのため、使用する電源やマザーボードによって専用ケーブルが必要になりますので、下記の表や図をご確認ください、必要なケーブルをお求めください。

専用ケーブル			
型式	種類	内容	必要本数
WH-M222-500-01	メインパワーケーブル(20+4Pin)	CN2へ接続、HNSP9シリーズ用	1本
WH-M224-500-01	メインパワーケーブル(20+4Pin)	CN2へ接続、eNSP3/mNSP3シリーズ用	
WH-S0610-500-02	SIGケーブル	CN5へ接続、一方は電源のSIGコネクタに接続	1本
WH-S1010-500 ※	通信用RS232Cフラットケーブル	CN7へ接続、一方はSerialポートコネクタ(内部コネクタCOM)に接続	1本
WH-S1010-500-02 ※	通信用RS232Cフラットケーブル		
WH-02RE02RE-500-01	ソフトスイッチ用ケーブル	CN4へ接続、一方はマザーボードのソフトスイッチ端子に接続	1本

※マザーボード上のSerialポートコネクタ(内部コネクタ)ピンアサインに適合するケーブルを選択下さい。(下表参考)

マザーボード上のSerialポートコネクタ(内部コネクタ)ピンアサイン	適合する通信用RS232Cケーブル																				
<table border="1"> <tr><td>DCD</td><td>1</td><td>2</td><td>RXD(SIN)</td></tr> <tr><td>TXD(SOUT)</td><td>3</td><td>4</td><td>DTR</td></tr> <tr><td>GND</td><td>5</td><td>6</td><td>DSR</td></tr> <tr><td>RTS</td><td>7</td><td>8</td><td>CTS</td></tr> <tr><td>RI</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> </table>	DCD	1	2	RXD(SIN)	TXD(SOUT)	3	4	DTR	GND	5	6	DSR	RTS	7	8	CTS	RI	9			WH-S1010-500
DCD	1	2	RXD(SIN)																		
TXD(SOUT)	3	4	DTR																		
GND	5	6	DSR																		
RTS	7	8	CTS																		
RI	9																				
<table border="1"> <tr><td>DCD</td><td>1</td><td>2</td><td>DSR</td></tr> <tr><td>RXD(SIN)</td><td>3</td><td>4</td><td>RTS</td></tr> <tr><td>TXD(SOUT)</td><td>5</td><td>6</td><td>CTS</td></tr> <tr><td>DTR</td><td>7</td><td>8</td><td>RI</td></tr> <tr><td>GND</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> </table>	DCD	1	2	DSR	RXD(SIN)	3	4	RTS	TXD(SOUT)	5	6	CTS	DTR	7	8	RI	GND	9			WH-S1010-500-02
DCD	1	2	DSR																		
RXD(SIN)	3	4	RTS																		
TXD(SOUT)	5	6	CTS																		
DTR	7	8	RI																		
GND	9																				

※ピンアサインの詳細はマザーボードの取扱説明書等にてご確認ください



バッテリーパック・オプション(PC電源)

着脱式出力ハーネス一覧

MAIN マザーボード用コネクタ(20ピン、24ピン、AT)を持つ、着脱式ハーネスを接続するポートです。				HD HDDやFDD等、周辺装置用のコネクタを持つ、着脱式ハーネスを接続するポートです。			
WH-M2424-500	500±15	24Pin	Main 24pin メインコネクタ	WH-PP610-850	550±15, 150±15, 150±15	HDD FDD	ペリフェラルコネクタ×5 FDDコネクタ×1
WH-M2422-500	500±15	24Pin		WH-PS610-850	550±15, 150±15, 150±15	HDD FDD	ペリフェラルコネクタ×3 FDDコネクタ×1
WH-M2420-400	400±15	24Pin		WH-PS710-850	550±15, 150±15, 150±15, 850±15	HDD FDD S-ATA	ペリフェラルコネクタ×2 FDDコネクタ×1 SATAコネクタ×4
WH6113-12	400±10	24Pin		WH-PS810-1000	550±15, 150±15, 150±15, 150±15, 550±15, 150±15, 150±15, 150±15	HDD S-ATA	ペリフェラルコネクタ×1 SATAコネクタ×7
WH-M2024-500	500±15	20Pin	Main 20pin メインコネクタ	WH-PV404-600	300±10, 150±10, 150±10, 300±10	HDD FDD 12V 4pin	ペリフェラルコネクタ×2 FDDコネクタ×1 12V4ピンコネクタ×1
WH-M2022-500	500±10	20Pin		WH-PV612-600	300±10, 150±10, 150±10, 400±10	HDD FDD 12V 4pin	ペリフェラルコネクタ×4 FDDコネクタ×1 12V4ピンコネクタ×1
WH-M2022-300	300±10	20Pin					
WH-M2022-500-01	500±10	20Pin					
WH-M2020-400	400±15	20Pin					
WH-M2020-192	192±10	20Pin					
WH6113-13	400±10	20Pin					
SIG ホンストップ電源用の信号やファン信号等、信号用のコネクタを持つ、着脱式ハーネスを接続するポートです。				12V +12Vコネクタ(4ピン)やプロセッサコネクタ(8ピン)、PCI-E用コネクタといった12V出力用のコネクタを持つ、着脱式ハーネスを接続するポートです。			
WH-S0610-500	500±15	6Pin	SIG-1 信号ハーネス	WH-V0404-500 WH-V0408-500	500±15	12V 4pin	12V4ピンコネクタ
WH-S0610-500-01	500±15	6Pin	SIG-2 信号ハーネス	WH-V0804-500 WH-V0808-500	500±15	12V 8pin	12V8ピンコネクタ
WH-S0603-500	500±15	6Pin		WH-VG208-500	500±15	12V 4pin PCI-E 6pin	12V4ピンコネクタ PCI-E6ピンコネクタ
WH-S0310-500	500±15	3Pin	SIG-3 信号ハーネス	WH-VV208-500-02	500±10	12V 8pin	12V8ピンコネクタ×2
WH-S0303-500	500±15	3Pin		WH-VG208-500-02	500±10	12V 8pin PCI-E 6pin	12V8ピンコネクタ PCI-E6ピンコネクタ
WH-S1616-500	500±15	16Pin	SIG-4 信号ハーネス	WH-G0808-500	500±10	PCI-E 6+2pin	PCI-E8ピンコネクタ
WH-S1004-500 WH-S1004-500-01	500±20	10Pin	COM 信号ハーネス	WH-GG208-500	500±10	PCI-E 6pin PCI-E 6+2pin	PCI-E6ピンコネクタ PCI-E8ピンコネクタ
WH-12PAD12PAD-500	500±10	12Pin	SIG-5 信号ハーネス				

※SIGコネクタの使用はM/Bカスタム化が必要になる場合が殆どです。

出力部がコネクタ化している電源型式の製品は、ハーネスが別売りとなっております。
各製品対応ハーネス一覧(P47~P50)より、お客様の仕様に適した出力ハーネスをお選びください。

《着脱式出力ハーネスセット》



着脱式出力ハーネスをセットにした、ハーネスセット

型式: WHS2828	WH-M2024-500:1本	WH-M2424-500:1本	WH-V0808-500:1本
	WH-VG208-500:1本	WH-PP610-850:1本	WH-PS610-850:2本

ケーブル

写真	型式	種類	内容
	WH2601-02	RS232Cケーブル	ハnstopp電源※とPCとのシャットダウン通信に使用します。 Windows2000/XP/Vista/7 用 ハーネス長:500mm ※RS232C信号対応ハnstopp電源
	WH2967	USBケーブル	ハnstopp電源※とPCとのシャットダウン通信に使用します。 ハーネス長:500mm ※USB信号対応ハnstopp電源 ※専用ドライバーソフトのインストールが必要
 (イメージ)	WH2753-02	AC電源コード	AC125V 12A 【PSE】
 (イメージ)	WH6167-02	AC電源コード	AC125V 15A 【PSE】

ソフト

写真	型式	種類	内容
	NSP Pro 2 (CD Media)	自動シャットダウンソフト	Windows 2000/XP/Vista/7 用 ※「NSP Pro 2」は弊社ホームページより無償ダウンロード可能
	Mi-Pack II manager	インテリジェンスバッテリーバック用ソフトウェア	Windows 2000/XP/Vista/7 Windows Server 2003R2 /2008 /2008 Server Core /2008R2 /2008R2 Server Core 用

バッテリーパック・オプション(PC電源)

ハーネス一覧の見方

右記のポート位置と使用するハーネスに適合する電源型式とその詳細ページ

左記電源のポート位置。図に記されたポートに各着脱式出力ハーネスを接続します。

電源型式		ポート位置		ハーネス型式			
	詳細	下図のポートに着脱式出力ハーネスを接続します		MAIN	HD	12V	SIG
HNSP4-1000Pシリーズ	P17			WH-M2422-500	WH-PP610-850	WH-V0808-500	WH-S0610-500
mHNSP4-1000Pシリーズ	P17			WH-M2022-500	WH-PS610-850	WH-V0408-500	WH-S0610-500-01
HPCSA-1000P-E2S	P23			WH-M2022-300	WH-PS710-850	WH-VG208-500	WH-S0310-500
mHPCSA-1000Pシリーズ	P23				WH-PS810-1000	WH-VV208-500-02	
						WH-VG208-500-02	
						WH-G0808-500	
						WH-GG208-500	

ハーネス 接続可能数
 MAIN 1本 HD 2本 12V 3本 SIG 1本

電源に接続可能な各ハーネスの最大本数

電源型式に適合するハーネスの種類とその一覧
(コネクタの詳細はP45「着脱式出力ハーネス一覧」をご覧ください)

各製品対応ハーネス

電源型式		ポート位置		ハーネス型式			
	詳細	下図のポートに着脱式出力ハーネスを接続します		MAIN	HD	12V	SIG
HPCSA-1000P-E2S	P23			WH-M2422-500	WH-PP610-850	WH-V0808-500	WH-S0610-500
				WH-M2022-500	WH-PS610-850	WH-V0408-500	WH-S0610-500-01
				WH-M2022-300	WH-PS710-850	WH-VG208-500	WH-S0310-500
					WH-PS810-1000	WH-VV208-500-02	
						WH-VG208-500-02	
						WH-G0808-500	
						WH-GG208-500	
HNSP4-1000Pシリーズ	P17			WH-M2422-500	WH-PP610-850	WH-V0808-500	WH-S0610-500
mHNSP4-1000Pシリーズ	P17			WH-M2022-500	WH-PS610-850	WH-V0408-500	WH-S0610-500-01
				WH-M2022-300	WH-PS710-850	WH-VG208-500	WH-S0310-500
					WH-PS810-1000	WH-VV208-500-02	
						WH-VG208-500-02	B-SIG
						WH-G0808-500	
						WH-GG208-500	
							WH-06XH06XH-500
HPCSA-700P-E2S	P24			WH-M2422-500	WH-PP610-850	WH-V0808-500	WH-S0610-500
				WH-M2022-500	WH-PS610-850	WH-V0408-500	WH-S0610-500-01
				WH-M2022-300	WH-PS710-850	WH-VG208-500	WH-S0310-500
					WH-PS810-1000	WH-VV208-500-02	
						WH-VG208-500-02	
						WH-G0808-500	
				WH-GG208-500			

ハーネス 接続可能数
 MAIN 1本 HD 2本 12V 3本 SIG 1本

ハーネス 接続可能数
 MAIN 1本 HD 2本 12V 3本 SIG 1本
 B-SIG 1本

ハーネス 接続可能数
 MAIN 1本 HD 2本 12V 2本 SIG 1本

電源型式		詳細	ポート位置 下記のポートに着脱式出力ハーネスを接続します	ハーネス型式											
				MAIN	HD	12V	SIG								
HNSP9-520Pシリーズ	P18		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>2本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	2本	1本	WH-M2422-500 WH-M2022-500 WH-M2022-300	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02 WH-G0808-500 WH-GG208-500	WH-S0610-500 WH-S0610-500-01 WH-S0310-500
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	1本	2本		1本											
HNSP9-520Pシリーズ(24V/48V出力ユニット付)	P18/19			<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	1本	1本												
HPCSA-570P-X2S	P25		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>2本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>		MAIN	HD	12V	SIG	1本	2本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02 WH-G0808-500 WH-GG208-500
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	2本	1本	1本												
HPCSA-570P-X2S(24V/48V出力ユニット付)	P25		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2422-500 WH-M2022-500 WH-M2022-300	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	WH-S0610-500 WH-S0610-500-01 WH-S0310-500
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	1本	1本		1本											
eNSP3-450Pシリーズ	P19			<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	1本	1本												
mNSP3-450Pシリーズ	P20		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>2本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>		MAIN	HD	12V	SIG	1本	2本	1本	1本	WH-M2422-500 WH-M2022-500 WH-M2022-300	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	2本	1本	1本												
eNSP4-500Pシリーズ	P20		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	WH-S0610-500 WH-S0610-500-01 WH-S0310-500
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	1本	1本		1本											
ePCSA-500P-X2S	P26			<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>2本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	2本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02 WH-G0808-500 WH-GG208-500
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	2本	1本	1本												
mPCSA-500P-X2S	P26		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2422-500 WH-M2022-500 WH-M2022-300	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	WH-S0610-500 WH-S0610-500-01 WH-S0310-500
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	1本	1本		1本											
HPCSF-400P-X2S1	P30			<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	1本	1本												
mHPCSF-400P-X2S1	P30		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	WH-S0603-500 WH-S0303-500
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	1本	1本		1本											
PCSF-350P-X2S1	P30			<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2420-400 WH-M2020-400 WH-M2020-192 WH-MAT20-400	WH-PV612-600	
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	1本	1本												
PCTF-220P-X2S	P31		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>0本</td> <td>0本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	0本	0本				
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	1本	0本		0本											

UPS機能付PCC用電源 (NPS)

デスクトップPCC用電源

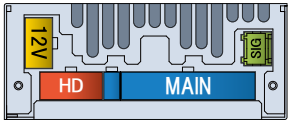
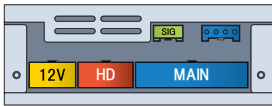
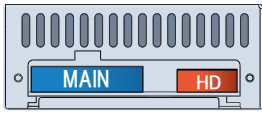
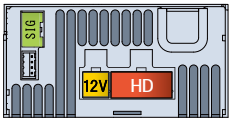
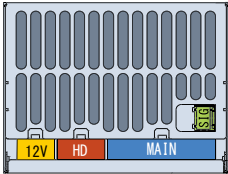
システムラック用PCC電源

オプション (PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

バッテリーパック・オプション

電源型式		詳細	ポート位置 下図のポートに着脱式出力ハーネスを接続します	ハーネス型式											
				MAIN	HD	12V	SIG								
HPC1U-400P-X2S	P33		 <p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2422-500 WH-M2022-500 WH-M2022-300	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	WH-S0610-500 WH-S0610-500-01 WH-S0310-500
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	1本	1本												
PC1U-300P-E2S	P33		 <p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH6113-12 WH6113-13	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	WH-S0603-500 WH-S0303-500
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	1本	1本												
PC1U-210P-X2S	P33		 <p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>0本</td> <td>0本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	0本	0本	WH-M2420-400 WH-M2020-400 WH-M2020-192 WH-MAT20-400	WH-PV404-600		
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	0本	0本												
HPCFX-350P-X2S	P34		 <p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>0本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	0本	1本	1本	1本		WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0804-500 WH-V0404-500	SIGハーネスについては お問い合わせください
MAIN	HD	12V	SIG												
0本	1本	1本	1本												
PC2U-530P-X2S	P35		 <p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	WH-S0610-500 WH-S0610-500-01 WH-S0310-500
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	1本	1本												

UPS機能付PC用電源 (NPS)

デスクトップPC用電源

システムラック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

電源型式		詳細	ポート位置 下記のポートに着脱式出力ハーネスを接続します	ハーネス型式											
				MAIN	HD	12V	SIG								
HPCFL-400P-X2S	P35		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>0本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	0本	WH-M2422-500 WH-M2022-500 WH-M2022-300	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	1本	0本												
PCFL-180Pシリーズ	P36		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>0本</td> <td>0本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	0本	0本	WH-M2422-500 WH-M2022-500 WH-M2022-300 WH-M2022-500-01* <small>*PCFL-180P-X2S2 PCFD-180P-X2Sのみ バッテリーパック接続時に 使用</small>	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-S1004-500* WH-S1004-500-01* <small>*バッテリーパック(BS17A- H24/2.0L)へ接続</small>	
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	1本	0本	0本												
PCFD-180P-X2S	P36														
pNSP2U-550P-AAS	P37		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	1本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02	WH-S1616-500
MAIN	HD	12V		SIG											
1本	1本	1本	1本												
pNSP2U-330P-A2A2S	P37														
pNSP2U-1000P-AAS	P37		<p>ハーネス 接続可能数</p> <table border="1"> <tr> <td>MAIN</td> <td>HD</td> <td>12V</td> <td>SIG</td> </tr> <tr> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>3本</td> <td>1本</td> </tr> </table>	MAIN	HD	12V	SIG	1本	1本	3本	1本	WH-M2424-500 WH-M2024-500	WH-PP610-850 WH-PS610-850 WH-PS710-850 WH-PS810-1000	WH-V0808-500 WH-V0408-500 WH-VG208-500 WH-VV208-500-02 WH-VG208-500-02 WH-G0808-500 WH-GG208-500	WH-S1616-500
MAIN	HD	12V	SIG												
1本	1本	3本	1本												

単出力・マルチ出力電源

UPS機能付PCC用電源 (NSP)

デスクトップPCC用電源

システム用PCC用電源

オプション (PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

15Wタイプ、AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

OZ-015 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

2007年発売



[OZ-015-24-J00]
標準価格 ¥2,630

連続最大: 9.9~
16.8W
ピーク: - W

サイズ	50(W)×28(H)×105(D)	基板タイプ
	57(W)×35(H)×125(D)	シャーシ付
	57(W)×36(H)×125(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZ-015-3R3-J00	+3.3V	OZ-015-15-J00	+15V
		OZ-015-5-J00	+5V	OZ-015-24-J00	+24V
		OZ-015-12-J00	+12V		

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZ-015-3R3-J00-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZ-015-3R3-J00-K)

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	+15V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	3A	3A	1.3A	1A	0.7A
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

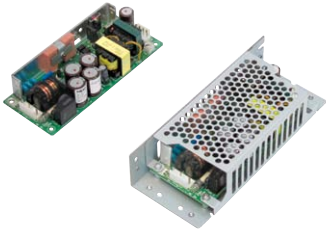
30Wタイプ、AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

OZ-030 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

2007年発売



[OZ-030-24-J00]
標準価格 ¥3,570

連続最大: 19.8~
31.2W
ピーク: - W

サイズ	55(W)×28(H)×133(D)	基板タイプ
	65(W)×35(H)×163(D)	シャーシ付
	65(W)×36(H)×163(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZ-030-3R3-J00	+3.3V	OZ-030-15-J00	+15V
		OZ-030-5-J00	+5V	OZ-030-24-J00	+24V
		OZ-030-12-J00	+12V		

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZ-030-3R3-J00-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZ-030-3R3-J00-K)

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	+15V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	6A	6A	2.5A	2A	1.3A
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

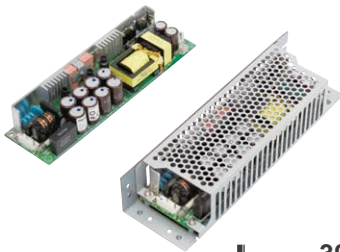
60Wタイプ、AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

OZ-060 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

2007年発売



[OZ-060-24-J00]
標準価格 ¥5,890

連続最大: 39.6~
60W
ピーク: - W

サイズ	55(W)×32(H)×195(D)	基板タイプ
	65(W)×41(H)×225(D)	シャーシ付
	65(W)×42(H)×225(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZ-060-3R3-J00	+3.3V	OZ-060-15-J00	+15V
		OZ-060-5-J00	+5V	OZ-060-24-J00	+24V
		OZ-060-12-J00	+12V		

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZ-060-3R3-J00-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZ-060-3R3-J00-K)

出力電圧	+3.3V	+5V	+12V	+15V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	12A	12A	5A	4A	2.5A
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

120Wタイプ、AC-DC単出力電源。停電バックアップ対応機種(12V,24V出力)もラインアップ

AC-DC単出力

OZP-120 Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

2007年
発売



製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	停電バックアップ対応
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZP-120-12-JB0	+12V	○
		OZP-120-12/15-J00	+12V,+15V(切替式)	—
		OZP-120-24-J00	+24V	—
		OZP-120-24-JB0	+24V	○
		OZP-120-30/36-J00	+30V,+36V(切替式)	—
		OZP-120-48-J00	+48V	—

その他ラインアップ予定製品

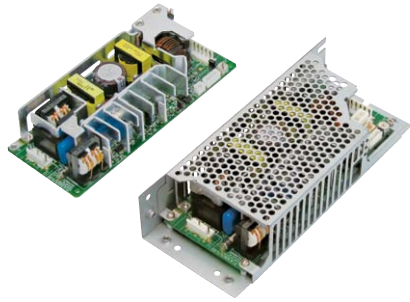
■ DC入力タイプ HVタイプ:入力電圧DC140V~370V LVタイプ:入力電圧DC40V~140V (詳細はお問い合わせください)

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZP-120-12/15-J00-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZP-120-12/15-J00-K)

入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:OZP-120-12/15-T00)
ヨーロッパ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'E'となります(例:OZP-120-12/15-E00)

出力電圧		+12V	+15V	+24V	+30V	+36V	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	10A 120W	8A 120W	5A 120W	4A 120W	3.4A 122.4W	2.5A 120W
	強制空冷	12.5A 150W	10A 150W	6.3A 151.2W	5A 150W	4.2A 151.2W	3.2A 153.6W
ピーク電流/ピーク電力		15A 180W	12A 180W	9A 216W	7.2A 216W	6A 216W	4.5A 216W
最小電流		0A	0A	0A	0A	0A	0A

適合バッテリーパック		
BS14A-H24/2.5L	1U/3Uサイズ固定型、ニッケル水素バッテリー (24V出力用)	P63
BS24A-H12/2.0L	3.5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー (12V出力用)	P63



[OZP-120-24-J00]
標準価格 ¥6,670

連続最大:
(自然空冷) 120~
122W
連続最大:
(強制空冷) 150~
153W
ピーク:
180~
216W

サイズ	73(W)×35(H)×180(D)	基板タイプ
	83(W)×43(H)×210(D)	シャーシ付
	83(W)×45(H)×210(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

170Wタイプ、AC-DC単出力電源。停電バックアップ対応機種(12V,24V出力)もラインアップ

AC-DC単出力

OZP-170 Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

2007年
発売



製品ラインアップ

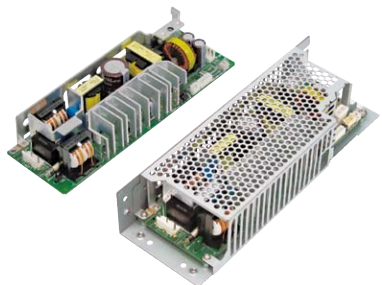
形状	入出力端子	型式	出力電圧	停電バックアップ対応
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZP-170-12/15-J00	+12V,+15V(切替式)	—
		OZP-170-12-JB0	+12V	○
		OZP-170-24-J00	+24V	—
		OZP-170-24-JB0	+24V	○

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZP-170-12/15-J00-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZP-170-12/15-J00-K)

入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:OZP-170-12/15-T00)
ヨーロッパ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'E'となります(例:OZP-170-12/15-E00)

出力電圧		+12V	+15V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	14A 168W	11.2A 168W	7A 168W
	強制空冷	17.5A 210W	14A 210W	8.8A 211.2W
ピーク電流/ピーク電力		22.5A 270W	18A 270W	12.5A 300W
最小電流		0A	0A	0A

適合バッテリーパック		
BS14A-H24/2.5L	1U/3Uサイズ固定型、ニッケル水素バッテリー (24V出力用)	P63
BS24A-H12/2.0L	3.5インチベイ固定型、ニッケル水素バッテリー (12V出力用)	P63



[OZP-170-24-J00]
標準価格 ¥7,360

連続最大:
(自然空冷) 168W
連続最大:
(強制空冷) 210~
211W
ピーク:
270~
300W

サイズ	73(W)×40(H)×222(D)	基板タイプ
	83(W)×49(H)×252(D)	シャーシ付
	83(W)×51(H)×252(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

※1 要ティレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

単出力・マルチ出力電源

高効率・低待機電力で並列運転も可能な単出力電源

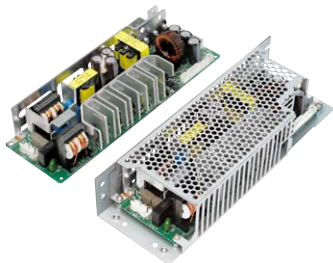
AC-DC単出力

OZP-200-E Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクショ RoHS指令

2012年発売

CULUS CE



製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZP-200-3R3-JSE	+3.3V	OZP-200-24-JSE	+24V
		OZP-200-5-JSE	+5V	OZP-200-36-JSE	+36V
		OZP-200-12-JSE	+12V	OZP-200-48-JSE	+48V
		OZP-200-15-JSE	+15V		

その他ラインアップ製品

■ 定電流タイプ 各種定電流タイプもラインアップ(12V, 24V) (詳細はお問い合わせください)

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZP-200-3R3-JSE-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZP-200-3R3-JSE-K)
入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:OZP-200-12-TSE)

出力電圧		+3.3V	+5V	+12V	+15V	+24V	+36V	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	40A	40A	16.7A	13.4A	8.4A	5.6A	4.2A
	強制空冷	46A	46A	20A	16A	10A	6.7A	5A
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		60A	60A	33.4A	26.7A	16.7A	11.2A	8.4A
		198W	300W	400.8W	400.5W	400.8W	403.2W	403.2W
最小電流		0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A

連続最大:
(自然空冷) 132~
201W
連続最大:
(強制空冷) 151~
240W
ピーク:
198~
403W

[OZP-200-24-JSE]
標準価格 ¥8,840

サイズ	73(W)×41(H)×222(D)	基板タイプ
	83(W)×49(H)×252(D)	シャーシ付
	83(W)×51(H)×252(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

適合コンデンサバック/スタンバイ電源ユニット^{※3}

BS13A-EC400/422F ^{※2}	5インチベイ固定型、コンデンサバック	P64
PS-10WP-5VSB	ユニットを装着することで+5Vのスタンバイ出力が可能になります。	P64

超高効率95%typ! 様々なオプション機能搭載、並列運転も可能な350Wタイプ、AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

OZP-350 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクショ RoHS指令

2012年発売

CULUS CE
(36V出力タイプはCCC取得)



製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZP-350-12-JSE	+12V	OZP-350-30-JSE	+30V
		OZP-350-15-JSE	+15V	OZP-350-36-JSE	+36V
		OZP-350-24-JSE	+24V	OZP-350-48-JSE	+48V

その他ラインアップ予定製品

■ DC入力タイプ HVタイプ:入力電圧DC140V~370V LVタイプ:入力電圧DC40V~140V (詳細はお問い合わせください)

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZP-350-12-JSE-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZP-350-12-JSE-K)
入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:OZP-350-12-TSE)

出力電圧		+12V	+15V	+24V	+30V	+36V	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	25A	20A	14.6A	11.7A	9.8A	7.3A
	強制空冷	36A	29A	21A	16.8A	14A	10.5A
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		42A	40A	25A	20A	16.7A	12.5A
		504W	600W	600W	600W	601W	600W
最小電流		0A	0A	0A	0A	0A	0A

連続最大:
(自然空冷) 300~
352W
連続最大:
(強制空冷) 432~
504W
ピーク:
504~
601W

[OZP-350-24-JSE]
標準価格 ¥12,470

サイズ	95(W)×47(H)×222(D)	基板タイプ
	107(W)×55(H)×252(D)	シャーシ付
	107(W)×57(H)×252(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

適合コンデンサバック/スタンバイ電源ユニット^{※3}

BS13A-EC400/422F ^{※2}	5インチベイ固定型、コンデンサバック	P64
CB01A-EC400シリーズ ^{※2, ※4}	コンデンサユニット	P64
PS-10WP-5VSB / PS-10WP-12VSB	ユニットを装着することで+5V,+12Vのスタンバイ出力が可能になります。	P64

※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 別途接続ハーネスが必要です。 ※3 別途接続ハーネス(WH-C02XA-500, WH-03XH03XH-115)が必要です。
※4 CB01A-EC400シリーズが接続できる電源は専用型式(OZP-350 *SEBシリーズ)となります。(詳細はお問い合わせください)

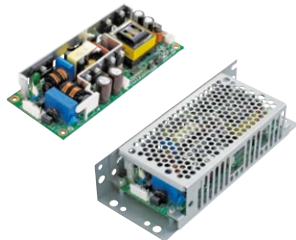
高効率・小型 AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

UZP-120 Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

2016年 発売



[UZP-120-24-JBH]
標準価格 ¥6,180

[UZP-120-24-JB0]
標準価格 ¥5,840

[UZP-120-24-J0L]
標準価格 ¥5,620

連続最大: **100.8~120W**
(自然空冷)
連続最大: **162W**
(強制空冷)
ピーク: **200.4~201.6W**

サイズ	62(W)×27(H)×155(D)	基板タイプ
	71(W)×38.8(H)×185(D)	シャーシ付
	72(W)×38.8(H)×185(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	UZP-120-12-J**	+12V
		UZP-120-24-J**	+24V

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:UZP-120-12-JB0-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:UZP-120-12-JB0-K)

機能

型式	リモートON/OFF	出力電圧調整VR	オプション(停電 瞬停対策)用コネクタ	2次側同期整流
UZP-120-**-JBH	○	○	○	○
UZP-120-**-JB0	○	○	○	×
UZP-120-**-J0L	×	×	×	×

UZP-120-**-JB0 / UZP-120-**-J0L

出力電圧		+12V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	8.4A 100.8W	5A 120W
	強制空冷	13.5A 162W	6.75A 162W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		16.7A 200.4W	8.4A 201.6W
最小電流		0A	0A

UZP-120-**-JBH

出力電圧		+12V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	10A 120W	5A 120W
	強制空冷	13.5A 162W	6.75A 162W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		16.7A 200.4W	8.4A 201.6W
最小電流		0A	0A

適合コンデンサパック/バッテリーパック (JBH/JB0タイプに適合)

BS13A-EC400/422F ^{※2}	5インチベイ固定型、コンデンサパック	P64
BS27A-P350/12V	鉛バッテリー用充放電基板	P63

高効率・小型 エコノミータイプのAC-DC単出力電源

AC-DC単出力

UZP-150 Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネク ション** **RoHS 指令**

2013年 発売



[UZP-150-24-J0E]
標準価格 ¥7,040

連続最大: **150~153.6W**
(自然空冷)
連続最大: **252~273.6W**
(強制空冷)
ピーク: **400.8~401.4W**

サイズ	75(W)×35(H)×160(D)	基板タイプ
	83(W)×43(H)×188(D)	シャーシ付
	83.8(W)×45(H)×188(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	UZP-150-12-J0E	+12V	UZP-150-36-J0E	+36V
		UZP-150-18-J0E	+18V	UZP-150-48-J0E	+48V
		UZP-150-24-J0E	+24V		

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:UZP-150-12-J0E-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:UZP-150-12-J0E-K)
入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:UZP-150-12-T0E)

出力電圧		+12V	+18V	+24V	+36V*	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	12.5A 150W	8.4A 151.2W	6.3A 151.2W	4.2A 151.2W	3.2A 153.6W
	強制空冷	21A 252W	14A 252W	11.3A 271.2W	7.5A 270W	5.7A 273.6W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		33.4A 400.8W	22.3A 401.4W	16.7A 400.8W	11.15A 401.4W	8.35A 400.8W
最小電流		0A	0A	0A	0A	0A

*+36V出力タイプは開発予定

※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。
※2 別途接続ハーネスが必要です。

単出力・マルチ出力電源

高効率・小型 高性能タイプのAC-DC単出力電源

AC-DC単出力

UZP-220 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2013年発売



[UZP-220-24-JBE]
標準価格 ¥8,420

連続最大: 180~
(自然空冷) 223.2W
連続最大: 252~
(強制空冷) 331.2W
ピーク: 400.8~
401.4W

サイズ	75(W)×36(H)×160(D)	基板タイプ
	83(W)×43(H)×188(D)	シャーシ付
	83.8(W)×45(H)×188(D)	シャーシカバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	UZP-220-12-JBE	+12V	UZP-220-36-JBE	+36V
		UZP-220-18-JBE	+18V	UZP-220-48-JBE	+48V
		UZP-220-24-JBE	+24V		

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:UZP-220-12-JBE-C)
シャーシカバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:UZP-220-12-JBE-K)
入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:UZP-220-12-TBE)

出力電圧		+12V	+18V	+24V	+36V [※]	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	15A 180W	10A 180W	9.2A 220.8W	6.2A 223.2W	4.6A 220.8W
	強制空冷	21A 252W	14A 252W	13.8A 331.2W	9.2A 331.2W	6.9A 331.2W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		33.4A 400.8W	22.3A 401.4W	16.7A 400.8W	11.15A 401.4W	8.35A 400.8W
	最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

※+36V出力タイプは開発予定

適合コンデンサバック/バッテリーバック

BS13A-EC400/422F ^{※2}	5インチベイ固定型、コンデンサバック	P64
BS27A-P350/12V	鉛バッテリー用充放電基板	P63

UZP-150/220シリーズオプション対応品 (こちらの製品につきましては、別途お問い合わせ下さい)

写真	型式	種類	内容
	UZP-***-**/5VS-***E UZP-***-**/12VS-***E	スタンバイ電源ユニット付 UZPシリーズ	+5V,+12Vのスタンバイ出力機能付きモデル 整流ブリッジレス、フィルタレス等の構造により、小型・高効率・低価格
	UZP-***-**/161F-***E	コンデンサバックアップユニット付 UZPシリーズ	UZPシリーズの瞬停対策機能付きモデル 保持時間:約80msec(負荷:130W時)

※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 別途接続ハーネスが必要です。

UPS機能付PCC用電源(NSP)

デスクトップPCC用電源

システム用PCC電源

オプション(PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

医療規格IEC60601-1 3rd 取得、高効率・低待機電力 200Wタイプ、AC-DC単出力電源

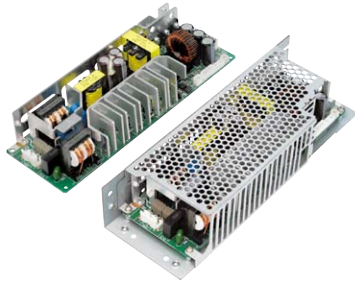
AC-DC単出力

mOZP-200 Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2012年
発売

UL **us** **CE**



医療規格取得
UL/GSA/IEC60601-1 3rd(MOPP)

連続最大:
(自然空冷) **132~201W**
連続最大:
(強制空冷) **151~240W**
ピーク:
198~403W

[mOZP-200-24-JSE]
標準価格 **¥9,640**

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	mOZP-200-3R3-JSE	+3.3V	mOZP-200-24-JSE	+24V
		mOZP-200-5-JSE	+5V	mOZP-200-36-JSE	+36V
		mOZP-200-12-JSE	+12V	mOZP-200-48-JSE	+48V
		mOZP-200-15-JSE	+15V		

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:mOZP-200-3R3-JSE-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:mOZP-200-3R3-JSE-K)

入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:mOZP-200-12-TSE)

出力電圧		+3.3V	+5V	+12V	+15V	+24V	+36V	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	40A	40A	16.7A	13.4A	8.4A	5.6A	4.2A
	強制空冷	132W	200W	200.4W	201W	201.6W	201.6W	201.6W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)	自然空冷	46A	46A	20A	16A	10A	6.7A	5A
	強制空冷	151.8W	230W	240W	240W	240W	241.2W	240W
最小電流		0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A

サイズ	73(W)×41(H)×222(D)	基板タイプ
	83(W)×49(H)×252(D)	シャーシ付
	83(W)×51(H)×252(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{W1} ~264V(ワールドワイド入力)	

医療規格IEC60601-1 2nd, 3rd 取得、超高効率・低待機電力 350Wタイプ、AC-DC単出力電源

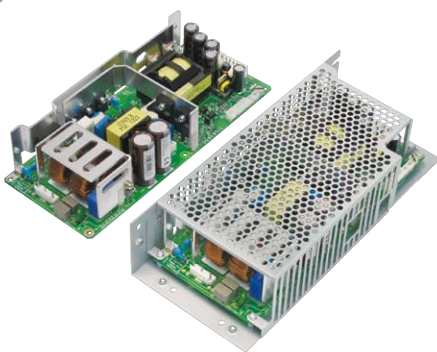
AC-DC単出力

mOZP-350 Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2012年
発売

UL **us** **CE**



医療規格取得
UL/GSA/IEC60601-1 2nd,3rd(MOPP)

連続最大:
(自然空冷) **300~352W**
連続最大:
(強制空冷) **432~504W**
ピーク:
504~601W

[mOZP-350-24-JSE]
標準価格 **¥13,020**

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	mOZP-350-12-JSE	+12V	mOZP-350-30-JSE	+30V
		mOZP-350-15-JSE	+15V	mOZP-350-36-JSE	+36V
		mOZP-350-24-JSE	+24V	mOZP-350-48-JSE	+48V

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:mOZP-350-12-JSE-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:mOZP-350-12-JSE-K)

入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:mOZP-350-12-TSE)

出力電圧		+12V	+15V	+24V	+30V	+36V	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	25A	20A	14.6A	11.7A	9.8A	7.3A
	強制空冷	300W	300W	350.4W	351W	352.8W	350.4W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)	自然空冷	36A	29A	21A	16.8A	14A	10.5A
	強制空冷	432W	435W	504W	504W	504W	504W
最小電流		0A	0A	0A	0A	0A	0A

サイズ	95(W)×47(H)×222(D)	基板タイプ
	107(W)×55(H)×252(D)	シャーシ付
	107(W)×57(H)×252(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{W1} ~264V(ワールドワイド入力)	

※1 要ティレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

単出力・マルチ出力電源

医療規格IEC60601-1 3rd取得、高効率・小型 120Wタイプ、AC-DC単出力電源

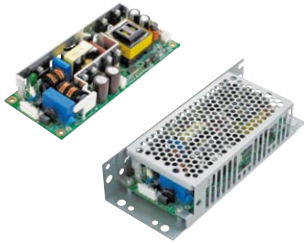
AC-DC単出力

mUZP-120 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネク ション RoHS 指令

2016年
発売

UL US CE



[mUZP-120-24-JBH]
標準価格 ¥6,600

医療規格取得
UL/CSA/IEC60601-1
3rd(MOOP)

[mUZP-120-24-JB0]
標準価格 ¥6,310

連続最大:
(自然空冷) **100.5~
120W**
連続最大:
(強制空冷) **162W**
ピーク: **200.4~
201.6W**

[mUZP-120-24-J0L]
標準価格 ¥6,080

サイズ	62(W)×27(H)×155(D)	基板タイプ
	71(W)×38.8(H)×185(D)	シャーシ付
	72(W)×38.8(H)×185(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	mUZP-120-12-J**	+12V
		mUZP-120-24-J**	+24V

形状		
シャーシ付き		基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:mUZP-120-12-JB0-C)
シャーシ・カバー付き		基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:mUZP-120-12-JB0-K)

機能

型式	リモートON/OFF	出力電圧調整VR	オプション(停電 瞬停対策)用コネクタ	2次側同期整流
mUZP-120-**-JBH	○	○	○	○
mUZP-120-**-JB0	○	○	○	×
mUZP-120-**-J0L	×	×	×	×

mUZP-120-**-JB0 / mUZP-120-**-J0L

出力電圧		+12V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	8.4A 100.8W	5A 120W
	強制空冷	13.5A 162W	6.75A 162W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		16.7A 200.4W	8.4A 201.6W
最小電流		0A	0A

mUZP-120-**-JBH

出力電圧		+12V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	10A 120W	5A 120W
	強制空冷	13.5A 162W	6.75A 162W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		16.7A 200.4W	8.4A 201.6W
最小電流		0A	0A

医療規格IEC60601-1 2nd, 3rd取得、高効率・小型 120Wタイプ、AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

mUZPT-120 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネク ション RoHS 指令

2016年
発売

UL US CE



[mUZPT-120-24-JBH]
標準価格 ¥7,360

医療規格取得
UL/CSA/IEC60601-1
2nd, 3rd(MOPP)

[mUZPT-120-24-JB0]
標準価格 ¥7,080

連続最大:
(自然空冷) **100.5~
120W**
連続最大:
(強制空冷) **162W**
ピーク: **200.4~
201.6W**

[mUZPT-120-24-J0L]
標準価格 ¥6,840

サイズ	62(W)×38(H)×155(D)	基板タイプ
	71(W)×44(H)×185(D)	シャーシ付
	72(W)×45(H)×185(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	mUZPT-120-12-J**	+12V
		mUZPT-120-15-J**	+15V
		mUZPT-120-24-J**	+24V

形状		
シャーシ付き		基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:mUZPT-120-12-JB0-C)
シャーシ・カバー付き		基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:mUZPT-120-12-JB0-K)

機能

型式	リモートON/OFF	出力電圧調整VR	オプション(停電 瞬停対策)用コネクタ	2次側同期整流
mUZPT-120-**-JBH	○	○	○	○
mUZPT-120-**-JB0	○	○	○	×
mUZPT-120-**-J0L	×	×	×	×

mUZPT-120-**-JB0 / mUZPT-120-**-J0L

出力電圧		+12V	+15V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	8.4A 100.8W	6.7A 100.5W	5A 120W
	強制空冷	13.5A 162W	10.8A 162W	6.75A 162W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		16.7A 200.4W	13.4A 201W	8.4A 201.6W
最小電流		0A	0A	0A

mUZPT-120-**-JBH

出力電圧		+12V	+15V	+24V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	10A 120W	8A 120W	5A 120W
	強制空冷	13.5A 162W	10.8A 162W	6.75A 162W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		16.7A 200.4W	13.4A 201W	8.4A 201.6W
最小電流		0A	0A	0A

※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

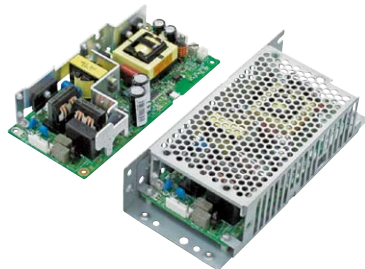
医療規格IEC60601-1 2nd, 3rd取得、高効率・小型 150Wタイプ、AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

mUZP-150 Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2014年
発売



医療規格取得
UL/CSA/IEC60601-1 2nd,3rd(MOPP)

連続最大:
(自然空冷) **150~153.6W**
連続最大:
(強制空冷) **252~273.6W**
ピーク: **400.8~401.4W**

[mUZP-150-24-J0E]
標準価格 **¥7,320**

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	mUZP-150-12-J0E	+12V	mUZP-150-36-J0E	+36V
		mUZP-150-18-J0E	+18V	mUZP-150-48-J0E	+48V
		mUZP-150-24-J0E	+24V		

※+36V出力タイプは開発予定

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:mUZP-150-12-J0E-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:mUZP-150-12-J0E-K)
入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:mUZP-150-12-T0E)

出力電圧		+12V	+18V	+24V	+36V	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	12.5A 150W	8.4A 151.2W	6.3A 151.2W	4.2A 151.2W	3.2A 153.6W
	強制空冷	21A 252W	14A 252W	11.3A 271.2W	7.5A 270W	5.7A 273.6W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		33.4A 400.8W	22.3A 401.4W	16.7A 400.8W	11.15A 401.4W	8.35A 400.8W
	最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

サイズ	75(W)×35(H)×160(D)	基板タイプ
	83(W)×43(H)×188(D)	シャーシ付
	83.8(W)×45(H)×188(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85*1~264V(ワールドワイド入力)	

医療規格IEC60601-1 2nd, 3rd取得、高効率・小型 220Wタイプ、AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

mUZP-220 Series

機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2014年
発売



医療規格取得
UL/CSA/IEC60601-1 2nd,3rd(MOPP)

連続最大:
(自然空冷) **180~223.2W**
連続最大:
(強制空冷) **252~331.2W**
ピーク: **400.8~401.4W**

[mUZP-220-24-JBE]
標準価格 **¥9,550**

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	mUZP-220-12-JBE	+12V	mUZP-220-36-JBE	+36V
		mUZP-220-18-JBE	+18V	mUZP-220-48-JBE	+48V
		mUZP-220-24-JBE	+24V		

※+36V出力タイプは開発予定

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:mUZP-220-12-JBE-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:mUZP-220-12-JBE-K)
入出力端子	
ハーモニカ端子	ナイロンコネクタタイプ型式の'J'が'T'となります(例:mUZP-220-12-TBE)

出力電圧		+12V	+18V	+24V	+36V	+48V
最大電流/ 最大電力(連続)	自然空冷	15A 180W	10A 180W	9.2A 220.8W	6.2A 223.2W	4.6A 220.8W
	強制空冷	21A 252W	14A 252W	13.8A 331.2W	9.2A 331.2W	6.9A 331.2W
ピーク電流/ ピーク電力(10s以内)		33.4A 400.8W	22.3A 401.4W	16.7A 400.8W	11.15A 401.4W	8.35A 400.8W
	最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

サイズ	75(W)×36(H)×160(D)	基板タイプ
	83(W)×43(H)×188(D)	シャーシ付
	83.8(W)×45(H)×188(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85*1~264V(ワールドワイド入力)	

※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

単出力・マルチ出力電源

UPS機能付PCC用電源 (NSP)

デスクトップPCC用電源

システム用PCC用電源

オプション (PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

15Wタイプ、AC-DCマルチ出力電源 (3出力)

AC-DCマルチ

OZM-015 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

2012年発売



IEC60601-1 3rd 準拠

[OZM-015-0***N**-J00]
標準価格 ¥4,190

連続最大: 13.8~17.5W
ピーク: - W

サイズ	50(W)×28(H)×127(D)	基板タイプ
	57(W)×37(H)×147(D)	シャーシ付
	57(W)×38(H)×147(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZM-015-0512N12-J00	+5V,+12V,-12V	OZM-015-0515N15-J00	+5V,+15V,-15V
		OZM-015-0312N12-J00	+3.3V,+12V,-12V	OZM-015-0315N15-J00	+3.3V,+15V,-15V

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZM-015-0515N15-J00-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZM-015-0515N15-J00-K)

型式 (OZM-015-)	0512N12			0515N15			0312N12			0315N15		
3出力タイプ	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
出力電圧	+5V	+12V	-12V	+5V	+15V	-15V	+3.3V	+12V	-12V	+3.3V	+15V	-15V
最大電流	2A	0.4A	0.2A	2A	0.3A	0.2A	2A	0.4A	0.2A	2A	0.3A	0.2A
ピーク電流 (10s)	3A	1A	0.3A	3A	0.8A	0.3A	3A	1A	0.3A	3A	0.8A	0.3A
最大/ピーク電力	17.2W			17.5W			13.8W			14.1W		
最小電流	0A*	0A	0A	0A*	0A	0A	0A*	0A	0A	0A*	0A	0A

※V1 出力 0A 時 V2,V3 のピーク電流は 70% 以下、但し V1 動的負荷 (ハルス負荷) 使用時は 0.3A 以上で使用してください。

30Wタイプ、AC-DCマルチ出力電源 (3出力)

AC-DCマルチ

OZM-030 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

2012年発売



IEC60601-1 3rd 準拠

[OZM-030-0***N**-J00]
標準価格 ¥5,230

連続最大: 29.1~34.5W
ピーク: - W

サイズ	65(W)×31.5(H)×140(D)	基板タイプ
	72(W)×37(H)×160(D)	シャーシ付
	72(W)×38(H)×160(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZM-030-0512N12-J00	+5V,+12V,-12V	OZM-030-0515N15-J00	+5V,+15V,-15V
		OZM-030-0312N12-J00	+3.3V,+12V,-12V	OZM-030-0315N15-J00	+3.3V,+15V,-15V

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZM-030-0515N15-J00-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZM-030-0515N15-J00-K)

型式 (OZM-030-)	0512N12			0515N15			0312N12			0315N15		
3出力タイプ	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
出力電圧	+5V	+12V	-12V	+5V	+15V	-15V	+3.3V	+12V	-12V	+3.3V	+15V	-15V
最大電流	3A	1.3A	0.3A	3A	1A	0.3A	3A	1.3A	0.3A	3A	1A	0.3A
ピーク電流 (10s)	4.5A	2A	0.45A	4.5A	2A	0.45A	4.5A	2A	0.45A	4.5A	1.6A	0.45A
最大/ピーク電力	34.2W			34.5W			29.1W			29.4W		
最小電流	0A*	0A	0A	0A*	0A	0A	0A*	0A	0A	0A*	0A	0A

※V1 出力 0A 時 V2,V3 のピーク電流は 70% 以下、但し V1 動的負荷 (ハルス負荷) 使用時は 0.3A 以上で使用してください。

30Wタイプ、AC-DCマルチ出力電源 (2出力)

AC-DCマルチ

OZM-030 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS 指令

2012年発売



IEC60601-1 3rd 準拠

[OZM-030-***N**-J00]
標準価格 ¥4,590

連続最大: 36W
ピーク: - W

サイズ	55(W)×28(H)×133(D)	基板タイプ
	65(W)×35(H)×163(D)	シャーシ付
	65(W)×36(H)×163(D)	シャーシ・カバー付
入力	AC85~264V(ワールドワイド入力)	

製品ラインアップ

形状	入出力端子	型式	出力電圧	型式	出力電圧
基板タイプ	ナイロンコネクタ	OZM-030-12N12-J00	+12V,-12V	OZM-030-15N15-J00	+15V,-15V

形状	
シャーシ付き	基板タイプ型式の末尾に'-C'が付加されます(例:OZM-030-15N15-J00-C)
シャーシ・カバー付き	基板タイプ型式の末尾に'-K'が付加されます(例:OZM-030-15N15-J00-K)

型式 (OZM-030-)	12N12		15N15	
2出力タイプ	V1	V2	V1	V2
出力電圧	+12V	-12V	+15V	-15V
最大電流	2.4A	0.6A	1.8A	0.6A
ピーク電流 (10s)	3A	1A	2.4A	1A
最大/ピーク電力	36W		36W	
最小電流	0A*	0A	0A*	0A

※V1 出力 0A 時 V2 のピーク電流は 70% 以下、但し V1 動的負荷 (ハルス負荷) 使用時は 0.3A 以上で使用してください。

※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

360Wタイプ、AC-DC単出力電源。24V出力は停電バックアップに対応

AC-DC単出力

GPSA-360 Series

- 機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2007年
発売

UL US CE



製品ラインアップ

型式	出力電圧	停電バックアップ対応
GPSA-360-12-TP	+12V	—
GPSA-360-24-TP	+24V	○

出力電圧	+12V	+24V	+12VSB (共通仕様)
最大電流 / 最大電力 (連続)	30A / 360W	15A / 360W	0.3A / 3.6W
ピーク電流 / ピーク電力 (5s以内) AC100V	40A / 480W	20.8A / 499.2W	0.3A / 3.6W
ピーク電流 / ピーク電力 (5s以内) AC200V	40A / 480W	25A / 600W	0.3A / 3.6W
最小電流	0A	0A	0A

[GPSA-360-24-TP] 連続最大: **360W**
標準価格 **¥20,210** ピーク: **480~600W**

サイズ	41(W)×128(H)×230(D) (ファンガード+5mm 端子台厚+15mmは含まず)
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)

適合バッテリーパック	BS14A-H24/2.5L	1U/3Uサイズ固定型、ニッケル水素バッテリー	P63
------------	----------------	-------------------------	-----

600Wタイプ、AC-DC単出力電源。24V出力は停電バックアップに対応

AC-DC単出力

GPSA-600 Series

- 機能 **DC 起動** **RS 232C** **USB** **TTL** **PFC** **静音** **5VSB FAN** **TSFC FAN** **コネクション** **RoHS 指令**

2010年
発売

UL US CE



製品ラインアップ

型式	出力電圧	停電バックアップ対応
GPSA-600-12P-TP	+12V	—
GPSA-600-24P-TP	+24V	○
GPSA-600-36P-TP	+36V	—
GPSA-600-48P-TP	+48V	—

出力電圧	+12V	+24V	+36V	+48V	+12VSB (共通仕様)
最大電流 / 最大電力 (連続)	50A / 600W	25A / 600W	16.6A / 600W	12.5A / 600W	0.5A (0.3A) / 6W (3.6W)
ピーク電流 / ピーク電力 (5s以内) AC100V	80A / 960W	50A / 1200W	33.3A / 1200W	25A / 1200W	0.5A (0.3A) / 6W (3.6W)
ピーク電流 / ピーク電力 (5s以内) AC200V	100A / 1200W	60A / 1440W	40A / 1440W	30A / 1440W	0.5A (0.3A) / 6W (3.6W)
最小電流	0A	0A	0A	0A	0A

* ()内はバックアップ運転時

[GPSA-600-24P-TP] 連続最大: **600W**
標準価格 **¥25,690** ピーク: **960~1440W**

サイズ	61(W)×128(H)×240(D) (ファンガード+5mm 端子台厚+15mmは含まず)
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)

適合バッテリーパック	BS14A-H24/2.5L	1U/3Uサイズ固定型、ニッケル水素バッテリー	P63
------------	----------------	-------------------------	-----

関連機種	GPSP38-700-54	DC200V~DC500Vの広範囲な入力が可能 ※仕様等につきましては弊社までお問合せ下さい
------	---------------	--

※1 要ティレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

UPS 機能付 PC 用電源 (NPS)

デスクトップ PC 用電源

システムラック用 PC 電源

オプション (PC 用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

単出力・マルチ出力電源

1000Wタイプ、小型・大容量AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

GPSA-1000 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2016年発売

CE RoHS



製品ラインアップ

型式	出力電圧	FAN風向き
GPSA-1000-24P-TES	+24V	吐出し
GPSA-1000-24P-TIS	+24V	吸込み
GPSA-1000-48P-TES	+48V	吐出し
GPSA-1000-48P-TIS	+48V	吸込み

出力電圧	+24V	+48V	+12VSB (共通仕様)
最大電流 / 最大電力(連続) AC100V	37.8A / 907.2W	18.9A / 907.2W	0.5A / 6W
最大電流 / 最大電力(連続) AC115V以上	42A / 1008W	21A / 1008W	0.5A / 6W
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内) AC100V	49.5A / 1188W	24.75A / 1188W	0.5A / 6W
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内) AC115V	55A / 1320W	27.5A / 1320W	0.5A / 6W
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内) AC240V	84A / 2016W	42A / 2016W	0.5A / 6W
最小電流	0A	0A	0A

[GPSA-1000-24P-TES]
標準価格 ¥28,730

連続最大: 1008W
ピーク: 1320~2016W

サイズ	61(W)×128(H)×240(D) (ファンガード +5mm 端子台厚 +15mmは含まず)
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)

高効率&大容量1500Wのユニット型AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

GPSA-1500 Series

機能 DC起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネクション RoHS指令

2014年発売

CE RoHS



銅バータイプ



端子台タイプ

製品ラインアップ

型式	出力電圧	出力タイプ
GPSA-1500-24P-PES	+24V	銅バー
GPSA-1500-24P-TES	+24V	端子台
GPSA-1500-48P-PES	+48V	銅バー
GPSA-1500-48P-TES	+48V	端子台

出力電圧	+24V	+48V	+12VSB (共通仕様)
最大電流 / 最大電力(連続) AC100V	44A / 1056W	23A / 1104W	0.5A / 6W
最大電流 / 最大電力(連続) AC200V	63A / 1512W	34A / 1632W	0.5A / 6W
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内) AC100V	55A / 1320W	27.5A / 1320W	0.5A / 6W
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内) AC200V	85A / 2040W	44A / 2112W	0.5A / 6W
最小電流	0A	0A	0A

[GPSA-1500-24P-PES]
標準価格 ¥43,270

[GPSA-1500-24P-TES]
標準価格 ¥42,510

連続最大: 1056~1632W
ピーク: 1320~2112W

サイズ	82(W)×128(H)×250(D) (ファンガード +6mm 銅バー +34mmは含まず)
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)

※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

小型&大容量5000Wのユニット型AC-DC単出力電源

AC-DC単出力

GPSA-5000 Series

- 機能 DC 起動 RS 232C USB TTL PFC 静音 5VSB FAN TSFC FAN コネク ション RoHS 指令

2015年 発売



製品ラインナップ

型式	出力電圧
GPSA-5000-48P-PIS	+48V
GPSA-5000-96P-PIS	+96V

出力電圧	+48V	+96V	+1.2VSB (共通仕様)
最大電流 / 最大電力(連続)	100A / 4800W	52A / 4992W	0.5A / 6W
ピーク電流 / ピーク電力(5s以内)	125A / 6000W	62.5A / 6000W	- / -
最小電流	0A	0A	0A

[GPSA-5000-48P-PIS]
標準価格 ¥179,140

4800~
連続最大: 4992W
ピーク: 6000W

サイズ	198(W)×125(H)×314(D) (銅バー +42mmは含まず)
入力	3相 AC170 ^{※1} ~264V

※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

UPS機能付PC用電源 (NPS)

デスクトップPC用電源

システムラック用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

単出力・マルチ出力電源

360Wタイプ、医療用AC-DC単出力電源。24V出力は停電バックアップに対応

AC-DC単出力

mGPSA-360 Series

機能

DC
起動

RS
232C

USB

TTL

PFC

静音

5VSB
FAN

TSFC
FAN

コネク
ション

RoHS
指令

2010年
発売

UL US CE



医療規格取得
UL/CSA/IEC60601-1 2nd,3rd(MOOP)

[mGPSA-360-24-TP]
標準価格 ¥22,820

連続最大: **360W**
ピーク: **480~600W**

サイズ	41(W)×128(H)×230(D) (ファンガード +5mm 端子台厚 +15mmは含まず)
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)

製品ラインアップ

型式	出力電圧	停電バックアップ対応
mGPSA-360-12-TP	+12V	—
mGPSA-360-24-TP	+24V	○

出力電圧	+12V	+24V	+12VSB(共通仕様)
最大電流/ 最大電力(連続)	30A 360W	15A 360W	0.3A 3.6W
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内) AC100V	40A 480W	20.8A 499.2W	0.3A 3.6W
ピーク電流/ ピーク電力(5s以内) AC200V	40A 480W	25A 600W	0.3A 3.6W
最小電流	0A	0A	0A

適合バッテリーパック	BS14A-H24/2.5L	1U/3Uサイズ固定型、ニッケル水素バッテリー	P63
------------	----------------	-------------------------	-----

※1 要デレレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。

UPS機能付PCC用電源(NSP)

デスクトップPCC用電源

システムリンク用PCC電源

オプション(PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション(単出力・マルチ出力電源)

バッテリー内蔵 120W/24V単出力バックアップ電源

AC-DC単出力

BOZ-190P-24-P2.3

機能

- DC 起動
- RS 232C
- USB
- TTL
- PFC
- 静音
- 5VSB FAN
- TSFC FAN
- コネクション
- RoHS 指令

2012年
発売



内蔵バッテリー 12V2.3AH



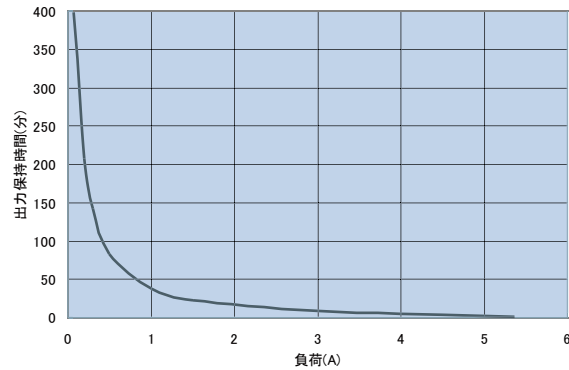
出力電圧	+24V
最大電流/	5A
最大電力(連続)	120W
ピーク電流/	8A
ピーク電力(10s 以内)	192W
最小電流	0A

標準価格 ¥32,960

連続最大: 120W
ピーク: 192W

サイズ	210(W)×100(H)×182(D)
入力	AC85 ^{※1} ~264V(ワールドワイド入力)

内蔵バッテリーバックアップ放電特性^{※2}



バッテリー内蔵 150W/24V単出力バックアップ電源

AC-DC単出力

BOZ-200P-24-P17

機能

- DC 起動
- RS 232C
- USB
- TTL
- PFC
- 静音
- 5VSB FAN
- TSFC FAN
- コネクション
- RoHS 指令

2012年
発売



内蔵バッテリー 12V17AH



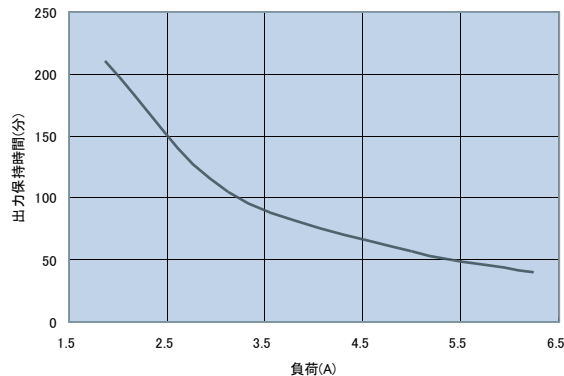
出力電圧	+24V
最大電流/	6.5A
最大電力(連続)	150W
ピーク電流/	8.3A
ピーク電力(10s 以内)	199.2W
最小電流	0A

標準価格 ¥85,310

連続最大: 150W
ピーク: 199W

サイズ	280(W)×100(H)×340(D)
入力	AC90~110V

内蔵バッテリーバックアップ放電特性^{※2}



※1 要ディレーティング。詳細は製品仕様書をご確認ください。 ※2 バックアップ時間は使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。

バッテリーパック・オプション (単出力・マルチ出力電源)

OZP/GPSAシリーズ24V用、バッテリーパック ニッケル水素

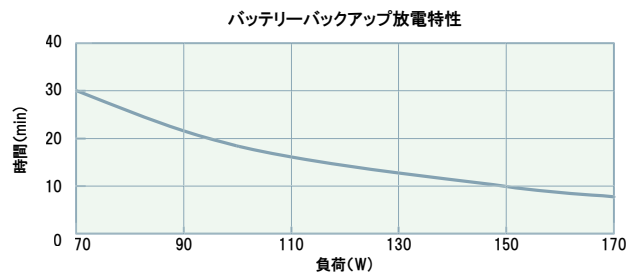
BS14A-H24/2.5L



標準価格 ¥25,160

バックアップ時間
 負荷: **100W**
 時間: **18分**

容量	DC16.5V/2.5AH	出力電圧	DC24V typ※1
サイズ	128(W)×41(H)×211(D)		



適合電源	
OZP-120-24シリーズ(停電バックアップ可能タイプ)	P50
OZP-170-24シリーズ(停電バックアップ可能タイプ)	P50
GPSA-360-24-TP	P58
GPSA-600-24-TP	P58
mGPSA-360-24-TP	P61

RS232C信号基板

ACC3318



BS14A-H24/2.5LにRS232C信号基板(D-subコネクタ)のACC3318を接続することで、OS自動シャットダウン※が可能になります。

※自動シャットダウンソフト「NSP Pro 2」を使用することで、Windowsの自動シャットダウンが可能です。

OZPシリーズ12V用、バッテリーパック ニッケル水素

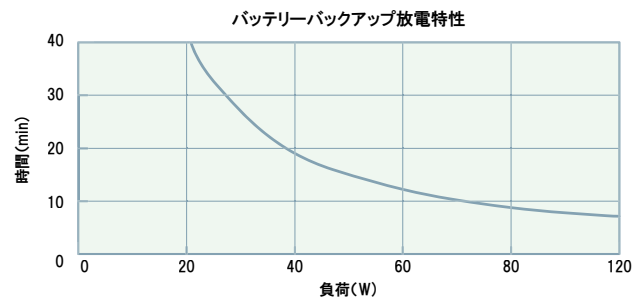
BS24A-H12/2.0L-R



標準価格 ¥17,840

バックアップ時間
 負荷: **50W**
 時間: **15分**

容量	DC8.4V/2.0AH	出力電圧	DC12V typ※1
サイズ	101.5(W)×25.4(H)×180.5(D)		



適合電源	
OZP-120-12-*B0シリーズ(停電バックアップ可能タイプ)	P50
OZP-170-12-*B0シリーズ(停電バックアップ可能タイプ)	P50

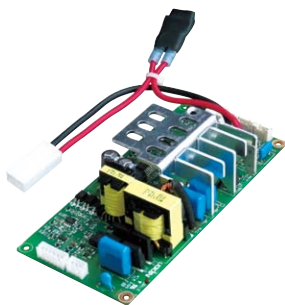
信号ハーネス

WH-S1004-500※	BS24A-H12/2.0L用 信号ハーネス(COMポートコネクタタイプ)
WH-S1004-500-01※	BS24A-H12/2.0L用 信号ハーネス(COMポートコネクタタイプ)
WH-09J04PH-500	BS24A-H12/2.0L用 信号ハーネス(D-subコネクタタイプ)
WH-C04PH-500	BS24A-H12/2.0L用 信号ハーネス(切りっ放しタイプ)

※ WH-S1004-500とWH-S1004-500-01はピンサインが異なります。詳細は弊社HPをご確認ください。

鉛バッテリー用充放電基板 鉛

BS27A-P350/12V



放電容量
 連続最大:
 (自然空冷) **100W**
 連続最大:
 (強制空冷) **150W**
 ピーク: **200W**
 充電容量
 連続最大:
13.6V/0.5A typ

標準価格 ¥9,250

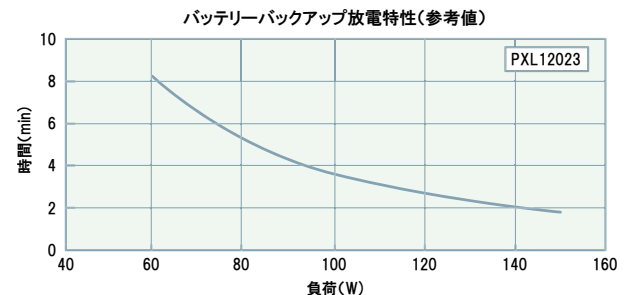
容量	12V/5Ahまでの鉛バッテリーに対応	出力電圧	DC12V typ
サイズ	73(W)×37(H)×158(D)		

- バックアップ時間は使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。
- ご使用済みのバッテリーパックにつきましては、弊社ホームページをご確認ください。
- ※1内部昇圧回路出力電圧 ※2突起物含まず

■推奨バッテリー メーカー:GSユアサ

型式	容量	種類	サイズ(W×H×D)※2
PXL12023	12V 2.3Ah	鉛バッテリー	34×60×178
PXL12050	12V 5Ah	鉛バッテリー	70×102×90

- ・上記以外の鉛バッテリーを接続する場合は、お客さまにて事前に動作検証をお願いします。
- ・12V 5Ahまでの鉛バッテリーの接続が可能です。
- ・弊社にてご用意させていただくことも可能ですのでお問い合わせください。



適合電源	
UZP-120シリーズ (JBH/JB0タイプに適合)	P52
UZP-220シリーズ	P53

5インチベイ固定型、コンデンサパック

コンデンサ

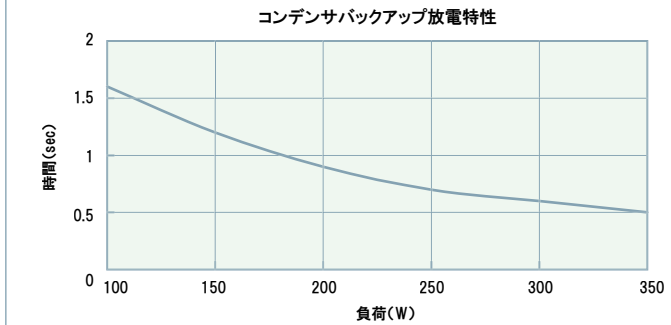
BS13A-EC400/422F



バックアップ時間
 負荷: **180W**
 時間: **1秒**

標準価格 ¥13,280

容量	4200uF	出力電圧	DC400V
サイズ	146(W)×38(H)×200(D)		



適合電源

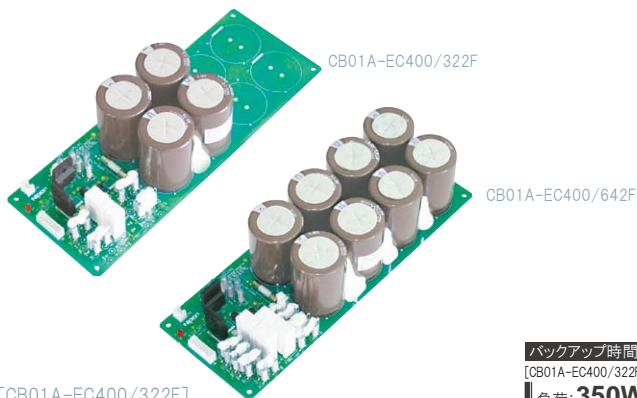
OZP-200シリーズ	P51
OZP-350シリーズ	P51

※ 別途接続ハーネス(WH-03ELP03XH-200)が必要です。

コンデンサユニット

コンデンサ

CB01A-EC400/ Series

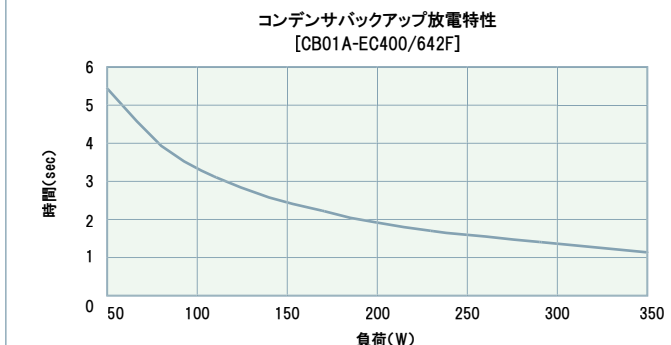
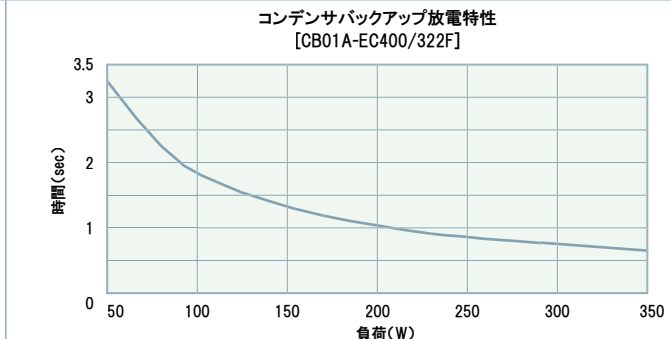


バックアップ時間
 [CB01A-EC400/322F]
 負荷: **350W**
 時間: **0.5秒**
 [CB01A-EC400/642F]
 負荷: **350W**
 時間: **1秒**

[CB01A-EC400/322F]
 標準価格 ¥7,570

[CB01A-EC400/642F]
 標準価格 ¥11,290

容量	3200uF [CB01A-EC400/322F] 6400uF [CB01A-EC400/642F]	出力電圧	DC420V
サイズ	83(W)×53(H)×222(D)		



適合電源

OZP-350 *SEBシリーズ	P51
------------------	-----

スタンバイ電源ユニット

写真	型式	種類	内容
	PS-10WP-5VSB	5Vスタンバイ電源ユニット	ユニットを装着することで+5Vのスタンバイ出力が可能 整流ブリッジレス、フィルターレス等の構造により、小型・高効率・低価格 [対応機種] OZP-200シリーズ, OZP-350シリーズ, mOZP-200シリーズ
	PS-10WP-12VSB	12Vスタンバイ電源ユニット	ユニットを装着することで+12Vのスタンバイ出力が可能 整流ブリッジレス、フィルターレス等の構造により、小型・高効率・低価格 [対応機種] OZP-350シリーズ

その他

写真	種類	内容
	過電流保護基板	過電流リミッター基板を組み込むことでタイマー付、2段過電流保護(OCP)が可能 [対応機種] OZP-200シリーズ, OZP-350シリーズ ※過電流保護基板につきましては別途お問い合わせください

バッテリーパック・オプション (単出力・マルチ出力電源)

OZ, OZP, mOZP シリーズオプション				
ページ	シリーズ名	対応オプション型式	種類	内容
P49	OZ-015 series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ
		WH-C04XH-800	出力ハーネス	切りっ放しタイプ
P49	OZ-030 / 060 series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ
		WH-C04VH-800	出力ハーネス	切りっ放しタイプ
P50	OZP-120 / 170 series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C08VH-500	出力ハーネス	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-02XH02XH-500	RC信号用ハーネス	出力ON/OFFコントロール信号(RC信号)用
		WH-05XH05XH-500	信号ハーネス	AC_FAIL、BATT_LOW信号用 (BATT_LOW信号はバッテリーパック接続時のみ出力)
		BS14A-H24/2.5L	バッテリーパック	24V出力、1U/3Uサイズ、ニッケル水素バッテリー ※OZP-120-24-*B*、OZP-170-24-*B*のみ ※バッテリーパック用オプションはP68をご参照ください
P51/54	OZP-200 series mOZP-200 series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C06VH-500	出力ハーネス[+]	切りっ放しタイプ ※3.3~5V出力用、ナイロンコネクタタイプ
		WH-C07VH-500	出力ハーネス[-]	切りっ放しタイプ ※3.3~5V出力用、ナイロンコネクタタイプ
		WH-C08VH-500	出力ハーネス	切りっ放しタイプ ※12~48V出力用、ナイロンコネクタタイプ
		WH-02PH02PH-200	並列運転用信号ハーネス	並列運転を行う場合に使用するハーネス
		WH-02XH02XH-500	RC信号用ハーネス	出力ON/OFFコントロール信号(RC信号)用
		WH-05XH05XH-500	信号ハーネス	AC_FAIL、RS信号用
		PS-10WP-5VSB	スタンバイ電源ユニット	5Vタイプ
		WH-03XH03XH-115	スタンバイ電源ユニット接続用電力ハーネス	PS-10WP-5VSBを接続する場合に 使用する電力ハーネス
		WH-C02XA-500	スタンバイ電源ユニット出力ハーネス	スタンバイ電源ユニット出力ハーネス 切りっ放しタイプ
		BS13A-EC400/422F	コンデンサパック	5インチベイ対応
		WH-03ELP03XH-200	コンデンサパック接続用電力ハーネス	コンデンサパック(BS13A-EC400/422F)を 接続する場合に使用する接続ハーネス

UPS 機能付PC用電源 (Z00)

デスクトップPC用電源

システムファン用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

OZP, mOZP, UZP, mUZP, mUZPT シリーズオプション

ページ	シリーズ名	対応オプション型式	種類	内容
P51/54	OZP-350 series mOZP-350 series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ ※輻射ノイズの低減には推奨入力ケーブル: 「WH-C05VH-800-02」(フェライトコア付)の使用を推奨します。
		WH-C06VH-500	出力ハーネス[+]	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C07VH-500	出力ハーネス[-]	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-02PH02PH-200	並列運転用信号ハーネス	並列運転を行う場合に使用するハーネス
		WH-02XH02XH-500	RC信号用ハーネス	出力ON/OFFコントロール信号(RC信号)用
		WH-05XH05XH-500	信号ハーネス	AC_FAIL、RS信号用
		PS-10WP-5VSB	スタンバイ電源ユニット	5Vタイプ
		PS-10WP-12VSB	スタンバイ電源ユニット	12Vタイプ
		WH-03XH03XH-115	スタンバイ電源ユニット接続用電力ハーネス	PS-10WP-5VSB、PS-10WP-12VSBを 接続する場合に使用する電力ハーネス
		WH-C02XA-500	スタンバイ電源ユニット用出力ハーネス	スタンバイ電源ユニット用出力ハーネス 切りっ放しタイプ
		BS13A-EC400/422F	コンデンサパック	5インチベイ対応
		WH-03ELP03XH-200	コンデンサパック接続用電力ハーネス	コンデンサパック(BS13A-EC400/422F)を 接続する場合に使用する接続ハーネス
		CB01A-EC400/322F	コンデンサパックアップユニット	コンデンサ4個タイプ ※OZP-350-**-**SEBのみ
		CB01A-EC400/642F	コンデンサパックアップユニット	コンデンサ8個タイプ ※OZP-350-**-**SEBのみ
WH-07XH0306XH-300	コンデンサパックアップユニット 接続用ハーネス	コンデンサパックアップユニット(CB01Aシリーズ)を 接続する場合に使用する接続ハーネス		
P52/55	UZP-120 series mUZP-120 series mUZPT-120 series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C06VH-500-03	出力ハーネス	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-02XH02XH-500	RC信号用ハーネス	出力ON/OFFコントロール信号(RC信号)用 ※*UZP*-120-**-JOLを除く
		BS13A-EC400/422F	コンデンサパック	5インチベイ対応 ※*UZP*-120-**-JOLを除く
		WH-03ELP03XH-200	コンデンサパック接続用電力ハーネス	コンデンサパック(BS13A-EC400/422F)を 接続する場合に使用する接続ハーネス
		BS27A-P350/12V	充放電基板	鉛バッテリー用充放電基板 ※*UZP*-120-**-JOLを除く
		WH-03ELP03XH-200	充放電基板接続用電力ハーネス	充放電基板(BS27A-P350/12V)を 接続する場合に使用する接続ハーネス
P52/53 P56	UZP-150/220 series mUZP-150/220 series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-C08VH-500	出力ハーネス	切りっ放しタイプ ※ナイロンコネクタタイプ
		WH-02XH02XH-500	RC信号用ハーネス	出力ON/OFFコントロール信号(RC信号)用
		BS13A-EC400/422F	コンデンサパック	5インチベイ対応 ※UZP-220シリーズのみ
		WH-03ELP04XH-200	コンデンサパック接続用電力ハーネス	コンデンサパック(BS13A-EC400/422F)を 接続する場合に使用する接続ハーネス
		BS27A-P350/12V	充放電基板	鉛バッテリー用充放電基板 ※UZP-220シリーズのみ
		WH-03ELP04XH-200	充放電基板接続用電力ハーネス	充放電基板(BS27A-P350/12V)を 接続する場合に使用する接続ハーネス

UPS機能付PC用電源 (P50)

デスクトップPC用電源

システム用PC電源

オプション (PC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

バッテリーパック・オプション（単出力・マルチ出力電源）

OZMシリーズオプション				
ページ	シリーズ名	対応オプション型式	種類	内容
P57	OZM-015 series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ
		WH-C08XH-500	出力ハーネス	切りっ放しタイプ
P57	OZM-030(2出力) series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ
		WH-C04VH-500-01	出力ハーネス	切りっ放しタイプ
P57	OZM-030(3出力) series	WH-C05VH-800	入力ハーネス	切りっ放しタイプ
		WH-C05VH-800-01	入力ハーネス(フェライトコア付)	ノイズ対策用のフェライトコア付 切りっ放しタイプ
		WH-C06VH-500-02	出力ハーネス	切りっ放しタイプ

GPSA, mGPSAシリーズオプション				
ページ	シリーズ名	対応オプション型式	種類	内容
P58/61	GPSA-360 series mGPSA-360 series	WH-08XA08XA-500	信号ハーネス	BATT_LOW ^{※1} 、AC_FAIL、FAN_M、PS_ON PWR_OK、および+12VSB などの出力用
		BS14A-H24/2.5L	バッテリーパック	24V出力、1U/3Uサイズ、ニッケル水素バッテリー ※GPSA-360 24V出力タイプのみ接続可能 ※バッテリーパック用ハーネスはP68をご参照ください
P58/59	GPSA-600 series GPSA-1000 series	WH-08XA08XA-500	信号ハーネス	BATT_LOW ^{※1} 、AC_FAIL、FAN_M、PS_ON PWR_OK、および+12VSB などの出力用
		BS14A-H24/2.5L	バッテリーパック	24V出力、1U/3Uサイズ、ニッケル水素バッテリー ※GPSA-600 24V出力タイプのみ接続可能 ※バッテリーパック用ハーネスはP68をご参照ください
		WH-04PA04PA-100	並列運転用信号ハーネス	2台並列運転を行う場合に使用するハーネス
		WH-04PA04PA-100-01	並列運転用信号ハーネス	3台並列運転を行う場合に使用するハーネス
		ACC6183	並列出力バー	2台並列運転を行う場合に使用する接続金具
		ACC6185	並列出力バー	3台並列運転を行う場合に使用する接続金具
P59	GPSA-1500 series	WH-08XA08XA-500	信号ハーネス	AC_FAIL、FAN_M、PS_ON、RS PWR_OK、および+12VSB などの出力用
		WH-02XA02XA-150	並列運転用信号ハーネス	並列運転を行う場合に使用するハーネス
P60	GPSA-5000 series	WH-08XA08XA-500	信号ハーネス	AC_FAIL、FAN_ALM、PS_ON、RS PWR_OK、および+12VSB などの出力用
		ACC3538	並列運転用ハーネスセット	並列運転を行う場合に使用するハーネスおよび、 スレーブ電源用ショートコネクタ

※1 BATT_LOWはバッテリーパック接続時のみ出力します。

バッテリーパック, 充放電基板用オプション

ページ	バッテリーパック型式	対応オプション型式	種類	内容
P63	BS14A-H24/2.5L	WH-02XL02XL-350	バッテリーパック接続用電力ハーネス	バッテリーパックを1台接続する場合に使用する電力ハーネス (OZP-120/170用)
		WH-04XL04XL-350	バッテリーパック接続用電力ハーネス	バッテリーパックを1台接続する場合に使用する電力ハーネス (GPSA-360, GPSA-600, GPSA-1000用)
		WH-02XL04XL-350-01	バッテリーパック接続用電力ハーネス	バッテリーパックを2台接続する場合に使用する電力ハーネス (OZP-120/170, GPSA-360, GPSA-600, GPSA-1000用)
		WH-16PAD04XA-350	バッテリーパック接続用信号ハーネス	バッテリーパックを1台接続する場合に使用する信号ハーネス
		WH-16PAD04XA-350-01	バッテリーパック接続用信号ハーネス	バッテリーパックを2台接続する場合に使用する信号ハーネス
		WH-C03PH-500	信号ハーネス	信号ハーネス (LED用ハーネス)
		ACC3318	信号基板	バッテリーパックの制御信号を RS232C信号 (D-subコネクタ)に交換する基板
P63	BS24A-H12/2.0L-R	WH-02XL04VH-250	バッテリーパック接続用電力ハーネス	バッテリーパックを接続する場合に使用する電力ハーネス
		WH-02XA04XA-300	バッテリーパック接続用信号ハーネス	バッテリーパックを接続する場合に使用する信号ハーネス
		WH-C05VH-500	バッテリーパック出力ハーネス	バッテリーパックからも12V出力を負荷に供給する場合に使用する出力ハーネス (切りっ放しタイプ)
		WH-C02PH-500	信号ハーネス	信号ハーネス (SHUT_DOWN 2 信号用)
		WH-S1004-500	信号ハーネス	信号ハーネス※1 (COMポートコネクタタイプ)
		WH-S1004-500-01	信号ハーネス	信号ハーネス※1 (COMポートコネクタタイプ)
		WH-09J04PH-500	信号ハーネス	信号ハーネス (D-subコネクタタイプ)
		WH-C04PH-500	信号ハーネス	信号ハーネス (切りっ放しタイプ)
		WH-C03PH-500	信号ハーネス	信号ハーネス (LED用ハーネス)
		WH-S0610-500	信号ハーネス	AC_FAIL, SHUT_DOWN, BATT_LOW 用
P63	BS27A-P350/12V	WH-03XH03XH-350	充放電基板接続用電力ハーネス	充放電基板を接続する場合に使用する電力ハーネス (UZP-120用)
		WH-03XH04XH-350	充放電基板接続用電力ハーネス	充放電基板を接続する場合に使用する電力ハーネス (UZP-220用)
		ACC6198	起動用短絡コネクタ	本コネクタを接続することで停電バックアップ (放電回路の動作)が可能
		WH-S0610-500	信号ハーネス	AC_FAIL, SHUT_DOWN, BATT_LOW 用

※1 WH-S1004-500とWH-S1004-500-01はピンアサインが異なります。詳細は弊社HPをご確認ください。

累計実績多く、抜群の信頼性 多重ブースター方式DC-DCコンバータ “たじゅぶう”

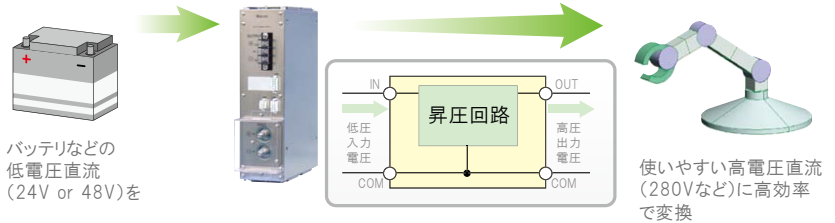
DC-DC

TB Series

昇圧型たじゅぶう

昇圧型たじゅぶうは、多重ブースター方式のDC-DC昇圧コンバータで、低電圧直流入力を使いやすい高電圧直流に、高効率(92~97%)※で変換します。並列接続で容量アップが可能です。入出力電圧などの仕様モディファイも対応できます。詳細についてはお問い合わせください。

※入/出力電圧の差で変わります。



入力24V⇒出力280V 入力48V⇒出力280V

連続最大: **1.5kW** 連続最大: **2.0kW**
 ピーク: **1.5kW** ピーク: **4.5kW**

[TB4S-2000-280]

標準価格 **¥88,610**

ベースモデル入出力仕様

型式	TB4S-2000-280	TB2S-1500-280	TB2S-1500-140
定格入力電圧(DC)	48V	24V	24V
入力電圧範囲(DC)	37~63V	18~32V	18~32V
出力電圧(DC)	284V	284V	140V
連続最大出力電流/電力	7A 1988W	3.52A 1500W※1	7.4A 1500W※1
ピーク最大出力電流/電力	16A 4544W 10s以内	5.28A 1500W 5s以内	11A 1540W 5s以内

※ 入力電圧などの仕様もモディファイ可能ですのでお問い合わせ下さい。

※1 入力電圧24V以上において

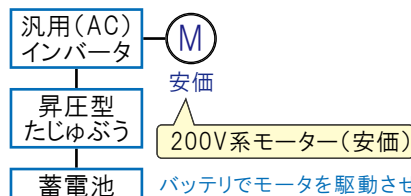
入出力仕様 (TB4S-2000-280 並列化)

型式	TB4D-4000-280(2台並列)	TB4T-6000-280(3台並列)
定格入力電圧(DC)	48V	48V
入力電圧範囲(DC)	37~63V	37~63V
出力電圧(DC)	284V	284V
連続最大出力電流/電力	14A 3976W	21A 5964W
ピーク最大出力電流/電力	30A 8520W 10s以内	45A 12780W 10s以内

自動搬送ロボット (AGV) への活用

バッテリーを動力源とする自動搬送型ロボット(AGV)に昇圧型たじゅぶう(TBシリーズ)を使用すれば安価で品揃えが豊富な汎用(AC)インバータが使用できます。

たじゅぶうで安価なACインバータが使用可能



バッテリーでモータを駆動させる様々な装置に搭載が期待できます。

昇圧型たじゅぶうを使用することで汎用インバータを使用することができます

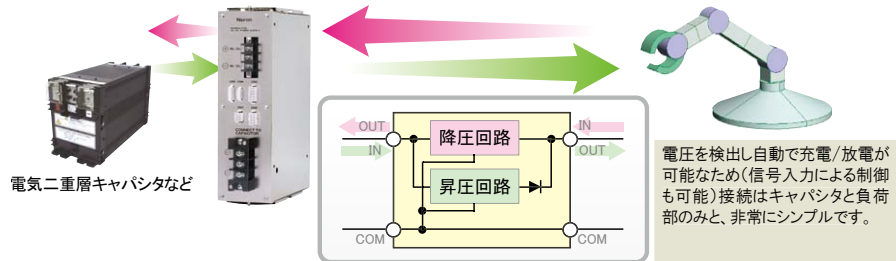
- インバータのコスト低減
- インバータの選択肢増加

サイズ	TB*Sシリーズ: 290(W)×80(H)×200(D)
	TB4D-4000-280: 290(W)×175(H)×200(D)
	TB4T-6000-280: 290(W)×260(H)×200(D)

dTBRS-5000/3000-155/320

昇/降圧 双方向型デジタルたじゅぶう

昇/降圧 双方向型たじゅぶうは、昇圧回路と降圧回路の両回路を搭載することで、キャパシタへの充電(降圧)とキャパシタから機器への放電(昇圧)の双方向動作を実現しました。この双方向型たじゅぶうを使用することで、回生エネルギーの吸収・再利用や、ピーク電力カット、停電バックアップなどのシステム構成をシンプルに構築することができます。入出力電圧の変更、ピーク電力カットなどの仕様モディファイも対応できます。詳細についてはお問い合わせください。



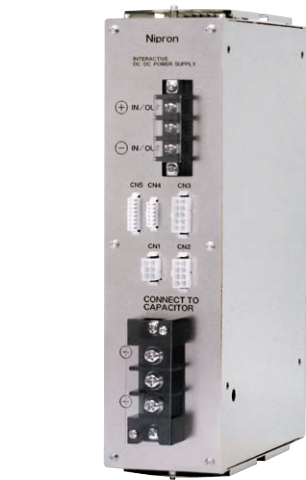
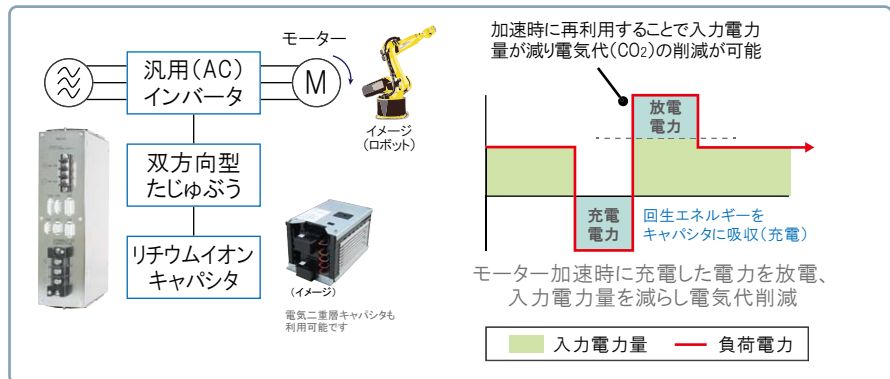
ベースモデル入出力仕様

昇圧部(インバータへの放電)仕様	
入力電圧範囲(DC)	48V~230V
出力電圧(DC)	320V(回生充電⇒放電時)※設定可
出力電流(定電流垂下点)	11A※設定可(1A~ピーク電流) ピーク電流=ピーク出力電力/出力電圧
連続出力電力	2000W
ピーク出力電力(10s以内)	3500W
降圧部(キャパシタへの充電)仕様	
入力電圧範囲(DC)	200V~420V
出力電圧(DC)	70V(初期充電)/155V(回生充電)※設定可
連続出力電流	20A※設定可(1A~20A)
連続出力電力	2000W
ピーク出力電流(10s以内)	60A±6A(出力83V以下時)
ピーク出力電力(10s以内)	5000W(出力83V以上時)

※ 設定可表示の仕様は初期値となります。
 ※ こちらの設定は当社にて仕様モディファイさせていただきますのでお問合せください
 ※ 入出力電圧・電流など、オプション品「書き込みツール」を使用することで外部PCより設定値を変更することが可能になる予定です。

回生エネルギーの吸収・再利用に最適

昇/降圧 双方向型たじゅぶうとリチウムイオンキャパシタを組み合わせることで、三相モーター(ロボット)の回生エネルギーを有効に利用し、電気代の削減やCO₂の削減が図れます。



昇圧部 連続最大: 2.0kW
ピーク: 3.5kW

降圧部 連続最大: 2.0kW
ピーク: 5.0kW

標準価格 ¥113,440~

サイズ 290(W)×80(H)×200(D)

グリーンパワー電源

UPS機能付PCC用電源 (NSP)

デスクトップPCC用電源

システムラック用PCC電源

オプション (PCC用電源)

単出力・マルチ出力電源

オプション (単出力・マルチ出力電源)

業界トップクラスの超高効率98%! 電解コンデンサレス&ファンレスの長寿命!DC-DC昇圧コンバータ

DC-DC

100TBFL-700-400V



サイズ 135(W)×50(H)×170(D)

■型式説明

100TBFL-700-400V-□**

① ② ③ ④ ⑤

ベースモデル入出力仕様

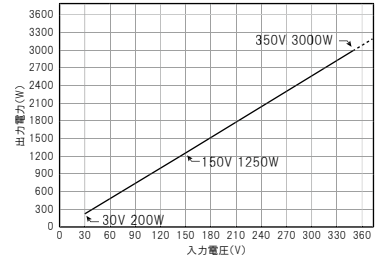
入力電圧範囲	DC24~400V
昇圧開始電圧	DC24±2V以上
昇圧停止電圧	DC18±4V以下
出力電圧設定範囲	DC100~400V※
最大出力電力	3kW(350V入力時)

※20Vステップ(DIPスイッチによる16段階切替)

- ①シリーズ名
- ②公称容量
- ③最大出力電圧

- ④ヒートシンク形状
P:プレート型
H:フィン(羽根)型
- ⑤モディファイ
記号無し:標準
記号有り:オプション付き

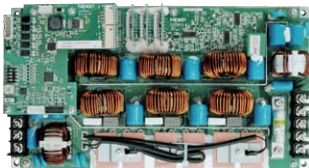
入力電圧-最大出力電力特性



業界トップクラスの超高効率98%! 電解コンデンサレス&ファンレスの長寿命!DC-DC昇圧コンバータ

DC-DC

100TBFL-1000-400V



サイズ 135(W)×50(H)×250(D)

■型式説明

100TBFL-1000-400V-□**

① ② ③ ④ ⑤

ベースモデル入出力仕様

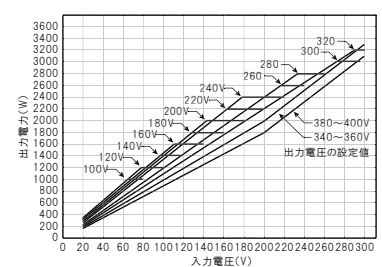
タイプ	400Vタイプ
入力電圧範囲	DC20~300V
昇圧開始電圧	DC24±2V以上
昇圧停止電圧	DC18±2V以下
出力電圧設定範囲	DC100~400V※
最大出力電力	3.3kW(350V入力時)

※20Vステップ(DIPスイッチによる16段階切替)

- ①シリーズ名
- ②公称容量
- ③最大出力電圧

- ④ヒートシンク形状
P:プレート型
H:フィン(羽根)型
- ⑤モディファイ
記号無し:標準
記号有り:オプション付き

入力電圧-最大出力電力特性(400Vタイプ)



業界トップクラスの超高効率98%! 電解コンデンサレス&ファンレスの長寿命!DC-DC昇圧コンバータ

DC-DC

100TBFL-1100-S600V



サイズ 145(W)×50(H)×250(D)

■型式説明

100TBFL-1100-S600V-□**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

ベースモデル入出力仕様

入力電圧範囲	DC30~600V
昇圧開始電圧	DC45±2V以上
昇圧停止電圧	DC30±5V以下
出力電圧設定範囲	DC300~600V※
最大出力電力	4.5kW(500V入力時)

※20Vステップ(DIPスイッチによる16段階切替)

- ①シリーズ名
- ②公称容量
- ③S:MPPT制御付
- ④最大出力電圧

- ⑤ヒートシンク形状
P:プレート型
H:フィン(羽根)型
- ⑥モディファイ
記号無し:標準
記号有り:オプション付き

入力電圧-最大出力電力特性



100TBFL-2500-400V



■型式説明

100TBFL-2500-400V-□**

① ② ③ ④ ⑤

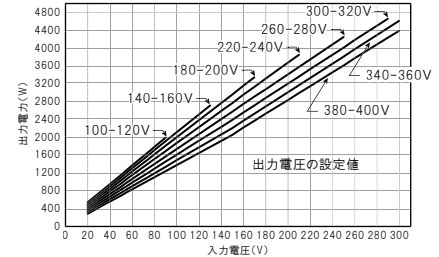
- ① シリーズ名
- ② 公称容量
- ③ 最大出力電圧
- ④ ヒートシンク形状
P: プレート型
- ⑤ モディファイ
記号無し: 標準
記号有り: オプション付き

ベースモデル入出力仕様

入力電圧範囲	DC20~300V
昇圧開始電圧	DC24±2V以上
昇圧停止電圧	DC18±2V以下
出力電圧設定範囲	DC100~400V※
最大出力電力	4.6kW(350V入力時)

※20Vステップ(DIPスイッチによる16段階切替)

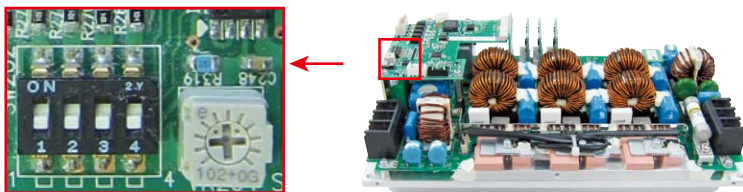
入力電圧-最大出力電力特性



サイズ 270(W)×50(H)×230(D)

ディップスイッチによる出力電圧、及び過電流保護の設定について

出力電圧を変更する場合は、下表に従ってディップスイッチを設定して下さい。各出力電圧は、ボリューム(VR201)を中央に合わせた時の目安となります。なお、ボリュームは右に回すと出力電圧が上がります。電圧可変範囲は、約±10Vです。ディップスイッチの設定により、過電流保護の動作値が自動的に設定されます。動作値の目安は下表の通りです。



	ディップスイッチNo.				出力電圧(100TBFL-)			
	No.1	No.2	No.3	No.4	700-400V	1000-400V	1100-S600V	2500-400V
①	全てOFF				100V	100V	300V	100V
②	ON				120V	120V	320V	120V
③		ON			140V	140V	340V	140V
④	ON	ON			160V	160V	360V	160V
⑤			ON		180V	180V	380V	180V
⑥	ON		ON		200V	200V	400V	200V
⑦		ON	ON		220V	220V	420V	220V
⑧	ON	ON	ON		240V	240V	440V	240V
⑨				ON	260V	260V	460V	260V
⑩	ON			ON	280V	280V	480V	280V
⑪		ON		ON	300V	300V	500V	300V
⑫	ON	ON		ON	320V	320V	520V	320V
⑬			ON	ON	340V	340V	540V	340V
⑭	ON		ON	ON	360V	360V	560V	360V
⑮		ON	ON	ON	380V	380V	580V	380V
⑯	ON	ON	ON	ON	400V	400V	600V	400V

(注1) 運転中は、スイッチを操作しても出力電圧の変更は出来ません。設定内容は、入力投入時、又はリモートOFF⇒ON時に反映されます。
(注2) DIPスイッチは、「ON」の表示がある側がONになります。

異なる入力を一括でトータルコントロール

DC-DC

GBM Series

グリーンベストミックス電源

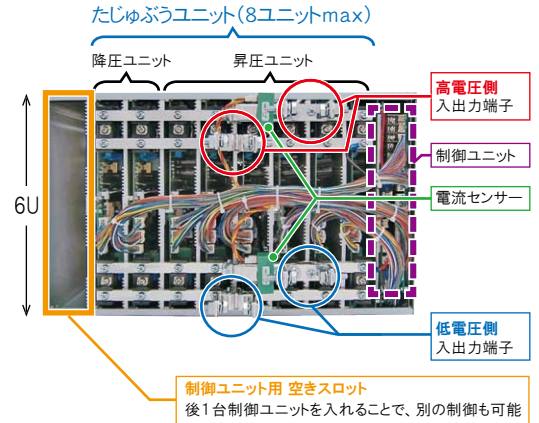
AC入力(商用電源)、蓄電池、太陽電池、風力電池など、異なる入力を高効率でDC-DC変換を行います。供給エネルギーは各入力源の発電量や時間帯などに応じて外部コントロールが可能です。また、昇圧・降圧・電力量・双方向動作・MPPT制御・監視機能などシステムにあわせて、フレキシブルに構成が可能です。

6Uたじゅぶうラック

6Uラック1台に、たじゅぶうユニットが最大で8ユニット収納できます。蓄電池充放電用としては、充放電の容量に応じて、最大8ユニットの中で充電用・放電用のたじゅぶうユニットを組み合わせることが可能です。(充電用2ユニット、放電用6ユニットなど)

また、容量が小さい場合は、6Uラック1台で2つの入力源に対応することも可能です。(太陽光発電用4ユニット、風力発電用3ユニットなど※)

※コントロールユニットは太陽光パネル用、風力用それぞれ必要となります



グリーンベストミックス電源 6Uたじゅぶうラック



たじゅぶうユニット



たじゅぶうユニット搭載
最大で8ユニット収納が可能

スロット構造のメリット

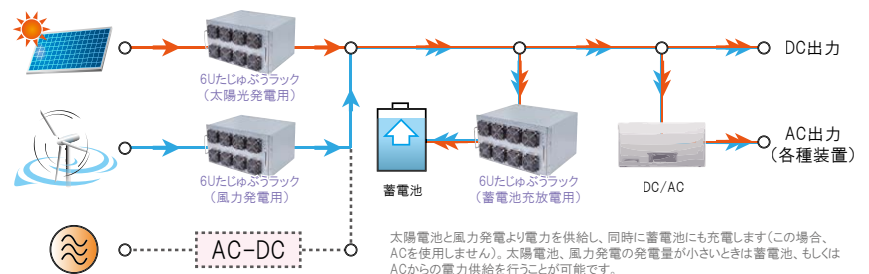
- 昇圧ユニット/降圧ユニットの組み合わせ変更が容易
⇒昇圧/降圧運転の定格電力の組み合わせ変更のモディファイ対応が容易
- 各パワーユニットの動作を「制御ユニット」で一括コントロール
マイコンによる制御で、様々な制御に対応が可能
⇒電池充電、太陽光発電、回生吸収、ピークアシストなど、システム・用途に合わせて、フレキシブルに対応が可能

ベースモデル入出力仕様

昇圧ユニット	接続	入力電圧範囲 (DC)	出力電圧範囲 (DC)	出力電力
	直列 (2段タイプ)	40~70V	200~400V	2.5kW
	並列 (1段タイプ)	100~350V	200~400V	4.5kW
降圧ユニット	接続	入力電圧範囲 (DC)	出力電圧範囲 (DC)	出力電力
	直列 (2段タイプ)	200~400V	40~70V	2.5kW
	並列 (1段タイプ)	200~400V	100~350V	4.5kW
並列 (1段タイプ)	400~650V	200~500V	3.5kW	

※ その他の入出力電圧のご要望がありましたらお問い合わせください

アプリケーション構築例



サイズ 440(W)×263.2(H)×355(D) [6Uラックサイズ]

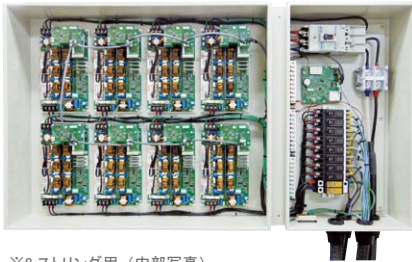
発電の機会損失を減らし、発電量を最大化

DC-DC

PVマキシマイザー

PVマキシマイザー

影やパネルの特性バラツキ・劣化など様々な要因による太陽光発電の発電損失を最小限に抑え、ストリング単位で発電を最大化することができます。また、ストリングのパネル枚数を揃える必要がないため、パネル増設も容易に行うことができます。さらに、オプションでI-Vトレーサー機能内蔵の監視ユニットを付けることで、発電量監視や、システムを止めずリモートでI-Vカーブの計測などができ、保守費用の大幅な削減が可能です。



※8ストリング用（内部写真）

※ 開発中の製品のため、外觀・仕様が変更される可能性があります。

特長

発電エネルギーを最大化

発電量低下の要因となる、影や特性劣化などによる電圧バラツキを揃え、出力を最大化させます。

既設のソーラー発電にも取り付け可能

既存の接続箱からの置き換えや、既存の接続箱はそのまま、追加取付出来る分散形もあります。

高精度監視機能（オプション）

ストリング毎の電圧・電流変化を捉える高精度な監視機能です。また、I-Vトレーサー機能を内蔵しシステムを止めず、リモートでI-Vカーブの計測ができます。

PVGuardmyan



I-V, P-V特性グラフ(イメージ)

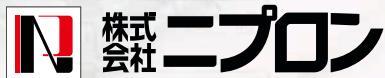
※ 詳細は「グリーンパワー電源カタログ」をご覧ください。

サイズ 1194(W)×618(H)×185.2(D) (8ストリングタイプ)

製品ラインアップ

入力電圧範囲	出力電圧範囲	PVパネル数 例:30V	ストリング		接続箱型式	出力容量 最大	100年コンバーター型式
			数	PV容量最大			
45V~600V (絶対最大入力650V)	300V~600V	1~18枚	1	4.5kW	1STS100-4.5K600V	4.5kW	100TBFL-1100-S600V ※600Vから750V対応 (100TBFL-10A-S750V)へ グレードアップします
			2	9.0kW	2STS100-9K600V	9.0kW	
			3	13.5kW	3STB100-13.5K600V	13.5kW	
			4	18.0kW	4STB100-18K600V	18.0kW	
			5	22.5kW	5STB100-22.5K600V	22.5kW	
			6	27.0kW	6STB100-27K600V	27.0kW	
			7	31.5kW	7STB100-31.5K600V	31.5kW	
			8	36.0kW	8STB100-36K600V	36.0kW	
【開発中】 200V~1000V (絶対最大入力1100V)	600V~900V	6~24枚	1	7.9kW	1STS100-8K1000V	7.9kW	100TBFL-10A-S1000V (開発中)
			2	15.8kW	2STS100-16K1000V	15.8kW	
			3	23.7kW	3STB100-24K1000V	23.7kW	
			4	31.6kW	4STB100-32K1000V	31.6kW	

経済産業省 特定新規事業認定企業



- 東部営業部 〒213-0022 神奈川県川崎市高津区千年622番地1
TEL:044-752-1101 FAX:044-777-8811
- 西部営業部 〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町1丁目3番30号
TEL:06-6487-4141 FAX:06-6487-2212
- 名古屋営業所 〒461-0040 愛知県名古屋市東区矢田1丁目9番29号 栄ビル1階C号
TEL:052-602-4411 FAX:052-602-4311

Nipron Co.,Ltd.

● Sales department and R&D department
1-3-30, Nishinagasu-cho, Amagasaki-city, Hyogo, 660-0805, Japan.
TEL: +81-6-7220-3657 FAX: +81-6-6487-2212

www.nipron.co.jp

● お問い合わせは / Contact us

- 不許複製 Copyright © 2018 Nipron Co., Ltd
- 原子力・航空機・軍事・宇宙用等の特殊用途および、人命に直接関係するものには使用しないでください。
- 本カタログに記載の会社名、製品名、ロゴマークなどは、各社の商標または登録商標です。
- 本カタログに記載の仕様、デザインなどは、予告なく変更することがあります。
- ご使用の際は、当社まで「製品仕様書」をご請求いただき、必ず製品仕様書の事項をよくご確認の上正しくご使用ください。