

ローコスト・AC起動専用タイプ

NSP

Nonstop DC Power Supply



省エネ
省スペース
省心配

5年間無償保証



パソコン・サーバ用ノンストップ電源

2ゲート、2エンジンのリダンダント構成・ ハイアベイラビリティを実現!

- 2つのパワー入力と2つのコンバータを持ち、二重化構成となっているため、雷サージ等で万一片方 (AC側) のコンバータが破損しても、バッテリー側コンバータは完全絶縁 (耐電圧3KV) されているため影響を受けにくく、バックアップが可能。

パーフェクトなI/O信号機能装備

- 自動シャットダウン機能
別売シャットダウンソフト (NSP Pro) によりコンピュータを自動停止させ、DC電源出力を完全停止 (+5VS含)、バッテリー放電防止。
- ATX仕様に必要な出力リモートON/OFF機能付。
- 停電検出 (AC FAIL) ・バッテリー電圧低下検出 (BATT LOW) 信号、過放電防止回路付。

全世界対応ワイド入力 (AC85V~264V)

- 高調波電流対策 (IEC61000-3-2)
- 高力率98%、高効率

バッテリーのサイクル寿命が伸びる 均等・浮動電圧切替の充電方式を採用

●仕様

種別	項目	仕様	測定条件等
交流入力	1 定格入力電圧	AC100~240V ワイドレンジ	許容範囲AC85~264V
	2 入力周波数	50/60Hz	許容範囲47~63Hz
	3 効率	65%typ (AC100V)、70%typ (AC240V)	
	4 力率	98%typ (AC100V)、92%typ (AC240V)	定格出力、電池満充電時
直流入力	5 定格入力電圧	DC24V	鉛バッテリー公称電圧値
	6 入力電圧範囲	DC20~32V	(注) DC入力起動はできません
	7 効率	67%typ	定格入出力時
環境	8 使用温度	0~50°C	温度勾配 15°C/H
	9 保存温度	-25~70°C	温度勾配 15°C/H
	10 相対湿度	動作時10~90%、休止時10~95%	結露しないこと
	11 振動	変位振幅 0.15mm、周波数 10~55Hz、掃引サイクル数10、においてX・Y・Z方向に各45分間耐えること	JIS-C-0040-1995による
その他	12 衝撃	加速度150m/s ² 作用時間11ms、においてX・Y・Z方向に各1回行い、誤動作・損傷・緩み・外れを生じないこと	JIS-C-0041-1995による
	13 絶縁耐電圧	AC入力-DC出力・DC入力-FG間 AC3000V/秒	
	14 絶縁抵抗	AC入力-DC出力・DC入力-FG間 50MΩ以上	DC500V 常温常湿
	15 漏洩電流	0.5mA以下 (AC100V)/1mA以下 (AC240V) (D2M:0.5mA以下)	D2S,F2S:YEW.TYPE3226 相当品 (1kΩ)
	16 ラインノイズ耐力	インパルス±2kV周期 10~50ms以上 (パルス幅 100,800ns)	DC出力仕様の規格内 および、誤動作を生じないこと
	17 衝撃電圧耐力	±4kV、コモンモード (L-FG,N-FG) 各々 0°、90°、270°にて各5回印加し異常を生じないこと	IEC61000-4-5に準拠
	18 入力帰還雑音放射雑音	VCCIクラスB、FCC規制クラスB (D2M:FCC規制クラスA)、EN55022規制クラスBを満足すること	弊社EMC測定用パソコン組み込み状態で測定 (D2M:電源装置単体にて測定)
	19 高調波電流規制	IEC61000-3-2クラスA、EN61000-3-2クラスAを満足すること	定格入出力運転時
	20 安全規格	UL1950、CSA C22.2 No.234、EN60950 (TUV)	D2S:取得済 D2M:準拠 F2S:UL1950 CSA22.2 No.234取得済
	21 冷却方式	強制空冷 (アラーム付ボールベアリング式ファンモーター内蔵)	寿命 50000H
	22 使用部品	4級塩コンデンサーは使用していません	
	23 製品品質グレード	FA (産業用機器グレード、両面スルーホール基板使用)	弊社規定による *1
	24 M T B F	99000H	EIAJ RCR-9102による
	25 保証期間	納入後5年間とし、弊社の責による不具合品が発生した場合には無償修理または交換とする *2	但し、常温常湿で使用するものとする

*1. 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。
 *2. バッテリーパックは保証の対象外になります。

●種類

形式	電池電圧 外部DC	出力 容量	出力電圧・電流							出力 コネクター	外形 W×D×H (mm)	機能
			+5V	+3.3V	+12V	-5V	-12V	+24V	+5VS スタンバイ			
NSP3-150-D2S	DC24V	153W	15A (20A)	5A (10A)	4A (5A)	0.5A	0.5A	—	1.0A	ATX RS232C	150X140X86 PS/2	AC85~264Vワイドレンジ 高調波入力電流対策 クラスA (IEC61000-3-2) 力率98%typ
			合計容量139.5W以下									
NSP3-150-F2S	DC24V	152W	15A (20A)	—	3.5A (5A)	—	0.5A	1A (2A) ※1	1.0A	ATX RS232C	150X140X86 PS/2	IEC601-1対応品 ※2 AC85~264Vワイドレンジ 高調波入力電流対策 クラスA (IEC61000-3-2) 力率98%typ
			合計容量117W以下									
NSP3-150-D2M 医療用	DC24V	153W	15A (20A)	5A (10A)	4A (5A)	0.5A	0.5A	—	1.0A	ATX	150X140X86 PS/2	IEC601-1対応品 ※2 AC85~264Vワイドレンジ 高調波入力電流対策 クラスA (IEC61000-3-2) 力率98%typ
			合計容量139.5W以下									

(注) 出力電流の () 内はピーク電流。通信ケーブルにはRS232C用ストレートケーブルをお客様にてご用意ください。
 停電時にREMOTEでOFFした場合、およびシャットダウン信号入力により電源を停止した場合、+5VS出力は遮断します。
 ※1 (2A) は10秒以内としてください。また、平均電流は1A以下でご使用ください。
 ※2 医療用としてIEC601-1を取得するには装置に組込んだ状態を条件とします。電源単体での取得は行われておりません。

●バッテリーパック

形式	種類	電池 (鉛)	外形W×D×H (mm)	バックアップ時間
BS02A-P24/2.2L (PS2538L)	長寿命品 横置 5インチベイ収納サイズ	12V 2.3Ah 2直列	146×181×38	全負荷約3分
BS03A-P24/2.2L (PS2565L)	長寿命品 縦置型	12V 2.3Ah 2直列	153×181×38	全負荷約3分
BS05A-P24/2.2L (PS2698L)	長寿命品 縦横共用型 5インチベイ収納サイズ	12V 2.3Ah 2直列	146×190×37	全負荷約3分
RBS01A-P24/2.2L	長寿命品 横置 5インチベイ収納サイズホットスワップ可能型	12V 2.3Ah 2直列	146×245×42	全負荷約3分

※会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
 ※このカタログに記載の仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
 ※ご使用の際は、必ず製品仕様書記載の事項をよくお読みの上、正しくお使いください。

●お問い合わせは—

ISO9001 認証取得



経済産業省 特定新規事業認定企業

株式会社ニプロン

●東部営業部 〒183-0022 東京都府中市宮西町1丁目5番1号 菱宏ビル
 TEL:042-354-2561 FAX:042-354-2564
 ●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

Nipron Co., Ltd.
 1-3-30, Nishinagasu-cho, Amagasaki-city, Hyogo, 660-0805, Japan.

www.nipron.co.jp
E-mail:support@nipron.co.jp

CAT No.9811011-05

Nipron Co., Ltd.

