

無停電電源装置 [UPS]

SPL series

小型 1~6 kVA

機能一覧

型式 (タワー)	SPL-113	SPL-1152	SPL-123	SPL-133	SPL-163
外観					
型式 (ラック)	SPL-113U	SPL-1152U	SPL-123U	SPL-133U	SPL-163U / SPL-363U
外観					
定格出力容量	1000VA/800W	1500VA/1500W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	6000VA/4800W
総合効率	84%以上				
交流入力	定格電圧 (許容範囲)	単相2線 100V/200V (レンジ設定可:85~115V/160~220V)			
	周波数 (許容範囲)	50Hz/60Hz (レンジ設定可:47~53Hz/57~63Hz)			
	入力力率	0.99以上 (定格運転時)			
交流出力	波形歪率	6%以内			
	定格電圧 (精度)	単相2線 85~115V/170~230V (±1%)			
	定格周波数 (精度)	50Hz/60Hz (±0.1Hz)			
蓄電池	波形	純正正弦波 (波高率=3)			
	力率	0.8	1.0	0.8	
	波形歪率	2%以内 (線形負荷時)、6%以内 (整流器負荷100%時)			
操作表示	切換時間	無瞬断 (同期時)			
	種類	制御弁式鉛蓄電池			
	バックアップ時間	約4分 (内蔵バッテリー)、拡張バッテリーユニット (オプション) で延長可			
外部接続	充電機能、時間	バッテリー充電監視機能、0%から90%容量回復に12時間			
	バッテリーセルフテスト	LCD制御パネルにて設定可能			
	保護機能	短絡、過充電、過放電、バッテリー異常温度、過負荷			
機能	運転状態表示	動作モード、測定データ、バッテリー残量レベル、負荷レベル			
	LCD	測定データ表示			
	警告	バッテリー運転時、バッテリー低電圧時、過負荷時、故障発生時、バイパス運転時等 (ミュート可能)			
Web/SNMP	標準	USB / RS-232 Port / インテリジェントスロット			
	オプション	インテリジェントスロットに、接点信号入力カード/IPMCカード			
	交換方式	バッテリー交換方式 (フロントからの脱着で交換可)			
OS 互換性	電池起動	交流入力なしでの起動可能			
	過負荷耐量	100~110%未満:警告のみ、110~130%未満:5分間、130~140%未満:30秒			
	オートリトランスファ	インバータ給電中に過電流を検知するとバイパス運転に切替、過電流解消後インバータ給電に自動復帰			
騒音	警告	ブザー音			
	ファン	負荷状態、周辺温度状態により自動制御			
	外部絶縁	入力側アース、出力側アースとの絶縁性能向上のためトランス追加が可能 (オプション)			
使用環境	エコモード	電力消費をカットし、効率97%までアップ			
	Web/SNMP	IPMCカード (SNMPインターフェース) による UPS リモート管理			
	OS 互換性	Support Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008, Windows 7 / 8 / 10, Windows Server 2012 / Linux / Unix / Mac			
タワー	外形寸法 WxHxD (mm)	145 x 237 x 397	190 x 335 x 425	190 x 335 x 425	190 x 335 x 425
	重量 (kg)	9.6	21	21	29
ラック	外形寸法 WxHxD (mm)	438 x 86 x 410	438 x 86 x 510	438 x 86 x 510	438 x 86 x 630
	重量 (kg)	15	21	21	30
拡張バッテリーユニット	外形寸法 WxHxD (mm)	438 x 86 x 410	438 x 86 x 510	438 x 86 x 510	438 x 86 x 630
	重量 (kg)	18	31	31	43

SPL-163 (単相出力)、
SPL-163U (単相出力)、
SPL-363U (三相出力) の
詳細仕様については、
別途お問合せ下さい。

10kVA以上の大容量UPSもございます。別途お問合せ下さい。

お問い合わせ



常時インバータ給電方式と、
常時商用給電方式が選択可能な
小型タイプSPLシリーズ

■特徴

常時インバータ給電方式と、常時商用給電方式(エコモード)が選択可能

電源環境にあわせて給電モードの選択が可能です。

バッテリー充電監視機能

鉛バッテリー、およびリン酸鉄リチウムバッテリーに対応可能です。充電監視によってバッテリーの能力、寿命、信頼性を最大限に発揮させます。

様々なレイアウトに対応

付属スタンドで縦置き設置ができます。横置き時には、付属金具を使用し、19inchラックへの収納も可能です。



バックアップ時間の延長可能

バッテリー内蔵及び拡張バッテリーユニット(オプション)によりバックアップ時間を延長できます。



安心の バッテリーセルフテスト機能

定期的にバッテリーのテストを行い、交換時期をお知らせします。



100V出力、200V出力の 仕様選択可能

100V出力モデルだけでなく、200V出力モデルもあり、幅広い用途で使用できます。

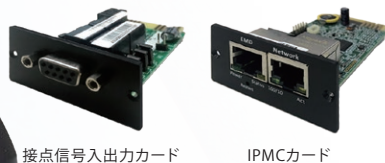
バッテリー交換は フロントアクセス対応

ユニット・拡張バッテリーユニットとも、前面から容易に内蔵バッテリーの交換ができ、優れた保守性を実現しています。

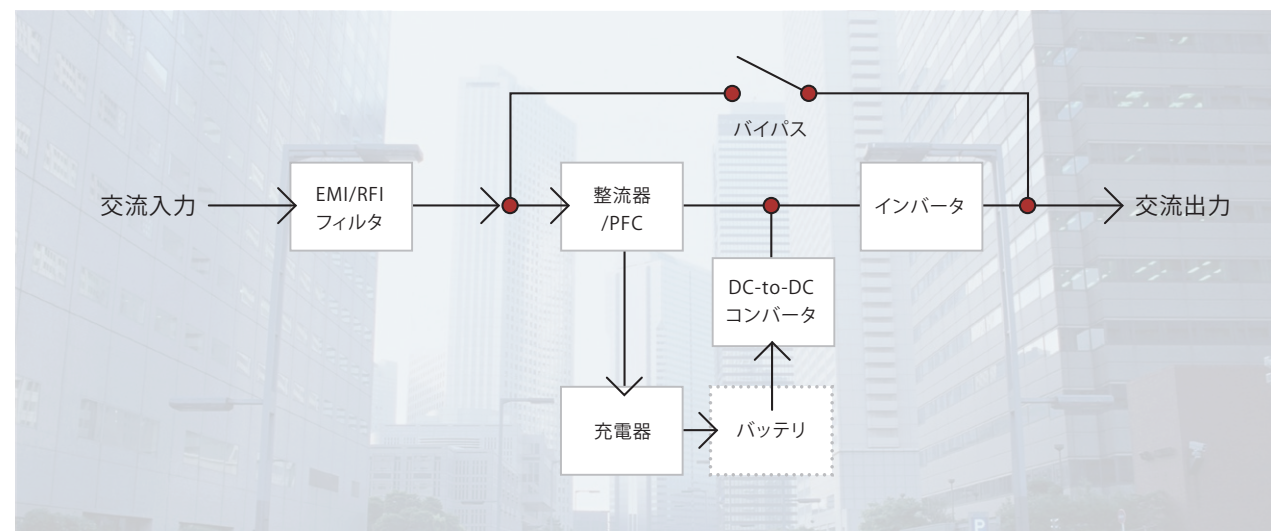


オプションカード

オプションカードで、接点信号によるUPSの監視・制御が行えます。



■システムブロック図



■付属品

ラック型本体 付属品



拡張バッテリーユニット 付属品



使用環境

- 本装置は室内用の為、直射日光や風雨の当たる場所に設置しないで下さい。また、高温・湿気・ほこり・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所での使用は避けてください。
- 本装置は空冷式の為、周囲に換気スペースが必要です。(詳細は取扱説明書に記載)
- 使用条件…0℃～40℃、湿度 90%以下(但し結露しないこと)

⚠ 使用上の注意

- 安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本カタログに記載の製品は、日本国内仕様品です。日本国外でのご使用については、別途事前にお問い合わせください。
- 人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備など、運用維持、管理について特別な配慮が必要となります。弊社に事前にご相談ください。
- 本機は一般電気機器に使用することを目的に設計・製造されています。以下のような、極めて高い信頼性や高度な安全性が要求される機器への使用は想定しておりません。
 - ・生命維持装置など高度な医療用機器への使用
 - ・公共性の高い交通機関(航空機、船舶、鉄道など)の運行、運転、制御など信号保安、安全制御を求められるシステムに直接関連する用途
 - ・車載、船舶などに常に加振動が加わる可能性がある用途。
 - ・故障すると社会的、公共的に重大な損害や影響を与える可能性がある用途(主要な電子計算機システム、幹線通信機器など)、および、これらに準ずる機器
- 本カタログ記載の使用条件・環境条件などを遵守してください。遵守なき場合、弊社では一切の責任を負いかねます。
- 本装置の改造・加工は行わないでください。
- 接続する機器により適合しない場合があります。詳細については販売元または弊社にご相談ください。(適合しない機器の例:トランス、コイル、モーターなどの誘導性負荷、力率改善付電源および同使用機器など)

■導入例

- 情報通信ネットワーク/通信システム
- ADM / ATM
- OA / CAD / CAM
- サーバルーム
- 消防設備
- 監視/防災/セキュリティシステム
- 医療機器システム
- ビル管理システム

