

リン酸鉄 リチウムイオンバッテリー搭載UPS

- GpUPS32 / 64LFP -

LiFePO4
搭載

メンテナンス
フリー

低温動作

安全

LiFePO4だから安全
さらにBMSによりバッテリーの安全性を監視

長寿命

10年 (1Back Up / day , Ta=25°C)

低温充電

ヒーター内蔵で低温時(-20°C~0°C)の充電が可能

選べる出力電圧

- ① 自動判別モード(入力電圧により出力電圧を12 or 24V自動的に設定)
- ② 12V出力固定モード(12V or 24V入力、12V出力)
- ③ 24V出力固定モード(12V or 24V入力、24V出力)

最大出力は72W(12V/6A,24V/3A)

ファンレス

DINレール取付可能



オーダリングインフォメーション

製品型式:GpUPS32LFP 容量:32Wh 出力電圧:12V/24V

製品型式:GpUPS64LFP 容量:64Wh 出力電圧:12V/24V

項目		仕様	備考
Power	入力電圧 / 電流	12V±5%, 最大8A / 24V±5%, 最大4A Max	32Vを越えないこと
	出力電圧 / 電流	12V±5%, 最大6A Max / 24V±5%, 3A Max	
I / O	USB I / F	1×USB TypeB	
	RS232C	1×端子台	
表示		Power(Green), ERR(Red), ALARM(Yellow), Ready(Green)	
スイッチ		1×Vout ON / OFFスイッチ、1×シャットダウンスイッチ	
バッテリーパック		1×LiFePO4 13.2V、2500mA (GpUPS32LFP) 2×LiFePO4 13.2V、2500mA (GpUPS64LFP)	
バッテリー寿命		期待寿命10年	周囲温度25°C
充電時間		5時間以下	放電終止電圧から充電した場合
充電制御		切替時瞬断無し	
バックアップ時間		負荷72W時20分(GpUPS32LFP) 負荷72W時40分(GpUPS64LFP)	12V(72W) 2.4C放電(6A)
ヒーター		あり	低温充電時作動
過電圧保護		Vin30Vで回路切断(eFuse)	
過電流保護		10A以上で回路切断(eFuse)	
温度監視		バッテリーセル単位及びBMS基板	
耐環境性	温度(動作時)	-20 ~ 60°C	高温時(55~60°C)は充電温度保護が作動し、充電が一時停止し既定の時間より長くかかる場合がある
	温度(保存時)	-20 ~ 55°C	3か月以上は再充電必要
	湿度	15 ~ 90%RH	結露無きこと
	使用環境	屋内	腐食性ガス無きこと
	耐静電気放電	IEC61000-4-2 Level3(コンタクト) / Level2(気中)	
	FT / B	IEC61000-4-4 Level2	
	電界強度	VCCI Class-A (up to 1GHz)	
	振動	5~8.4Hz 振幅3.5mm 8.4~150Hz 加速度9.8m/s ² *X、Y、Z各方向 約100分	JIS C 60068-2-6に準拠
衝撃	加速度 147m/s ² 作用時間 11ms *X、Y、Z各方向3回 (+及び-)	JIS C 60068-2-27に準拠	
外形		130 x 114 x 110 (mm)※突起部含まず	突起部含まず
質量		GpUPS32LFP : 1170g / GpUPS64LFP : 1649g	
OS		Windows 10 (32bit / 64bit)・Windows 11 (32bit / 64bit)	表示・設定用アプリケーションあり

※製品カスタマイズ承ります。

UPS Monitor

表示・設定を行う常駐アプリを提供します。

【対応OS】Windows 10 (32bit / 64bit)・Windows 11 (32bit / 64bit)

※Linux用はご相談ください。

※本カタログ中の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標又は登録商標です。