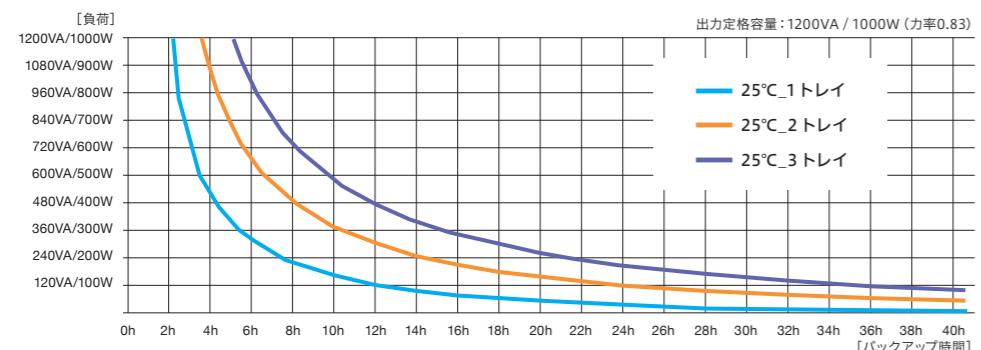


## 独立型太陽光発電システム PSINV-50

商用電力がない場所に、PVパネルとバッテリの電力を  
を利用して負荷にAC電源を供給します。



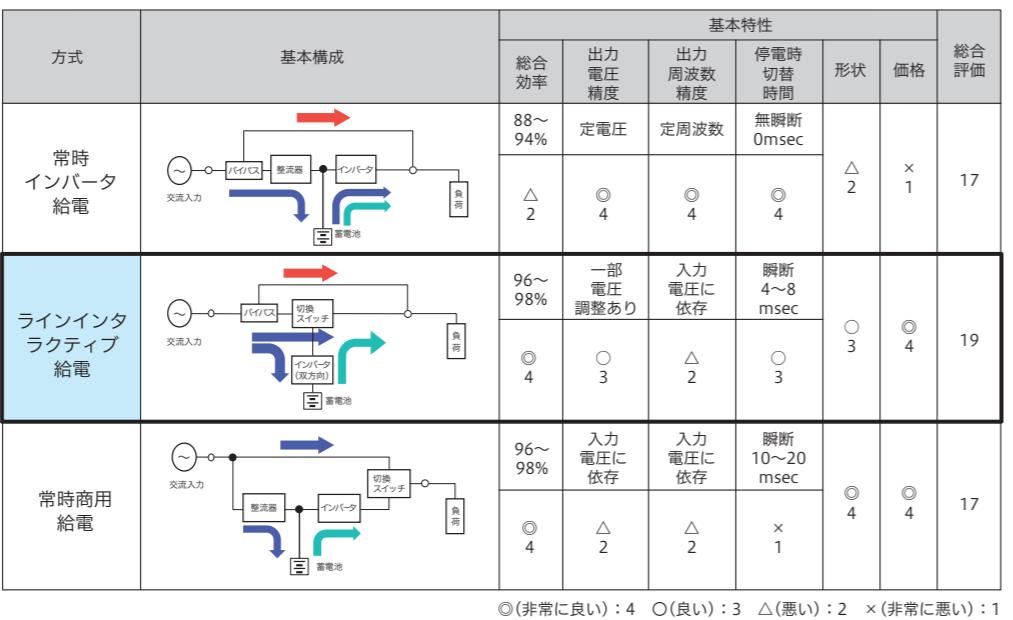
一般事項	形式	PSINV-50
	定格容量	50VA (34W)
	動作方式	独立型太陽光発電システム
	冷却方式	自然空冷
PV入力	PV入力	PV直流電源 150Vdc
MPPT充電制御	入力電力	1000W
	定格電圧	48VDC, Max. 56Vdc
	充電効率	99%
AC出力	出力	100VAC ±3% 単相2線 50/60Hz ±3Hz 正弦波
	放電効率	≥70% (定格負荷)
	力率	≥98%
バッテリユニット	バッテリ形式	リチウムイオンバッテリ[56V 1.8kWh/トレイ] 1トレイ
	バックアップ時間	> 28時間 (負荷 34W)
キャビネット仕様	寸法(W×D×H)	371×484×715(TH747) mm
	質量 (Kg)	55 Kg (バッテリ1/パック含む)
環境条件	保護	IP54
	動作温度	-20 ~50°C
	雷保護特性	入力(PV):JIS C 5381-31 クラスIIに準拠したSPDを実装 出力(AC):JIS C 5381-11 クラスIIに準拠したSPDを実装



	84VA 70W	120VA 100W	168VA 140W	240VA 200W	360VA 300W	480VA 400W	600VA 500W	720VA 600W	840VA 700W	960VA 800W	1080VA 900W	1200VA 1000W
1トレイ	15h	12h	9h	7h	5h	4h	3h	3h	2h	2h	2h	2h
2トレイ	31h	24h	19h	14h	10h	8h	6h	5h	4h	4h	3h	3h
3トレイ	46h	36h	28h	21h	15h	11h	9h	8h	7h	6h	5h	5h

## UPS給電方式

- 通常
- 停電時
- 過電流・故障



## 屋外設置型バックアップ電源

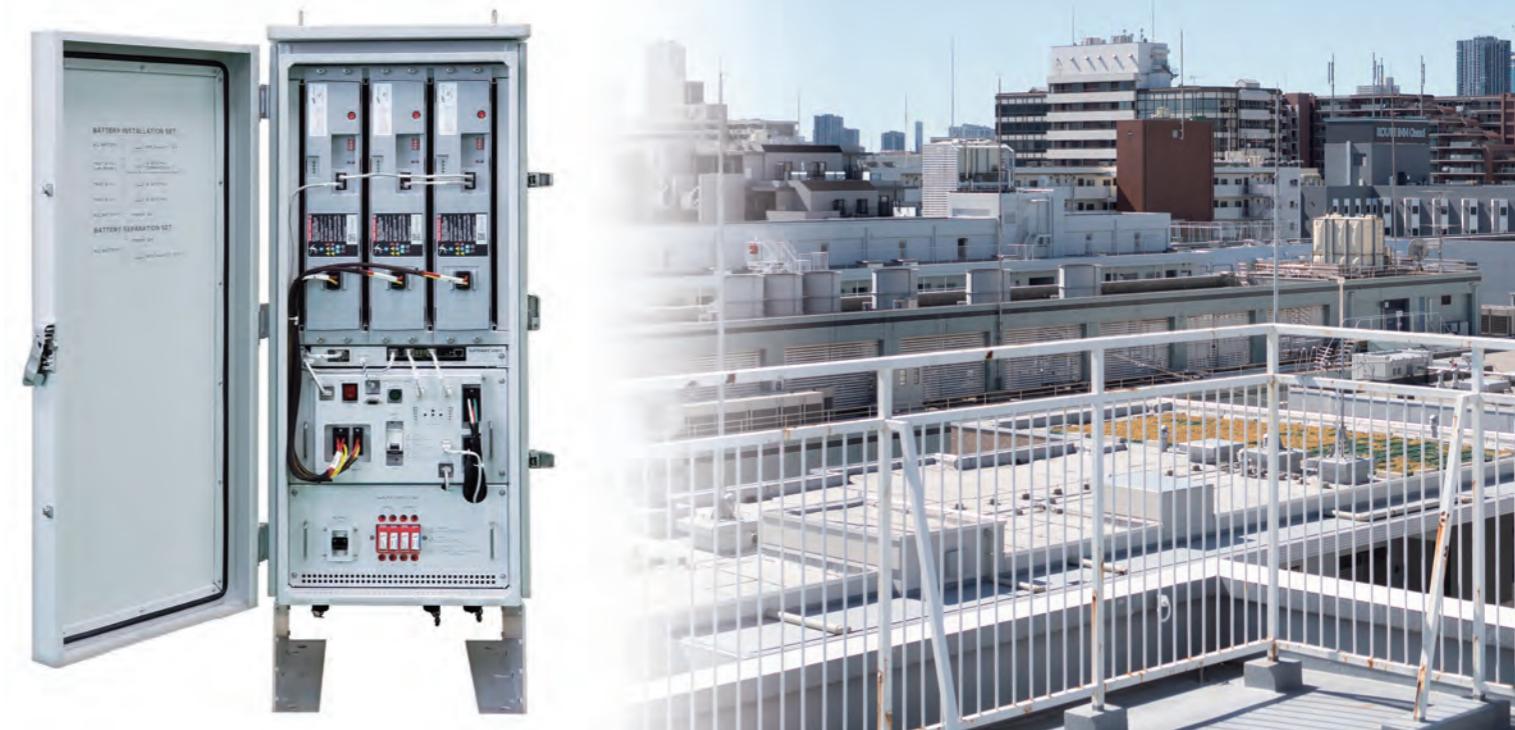
# 無停電電源装置 UPS・独立電源システム

## 高い耐候性能

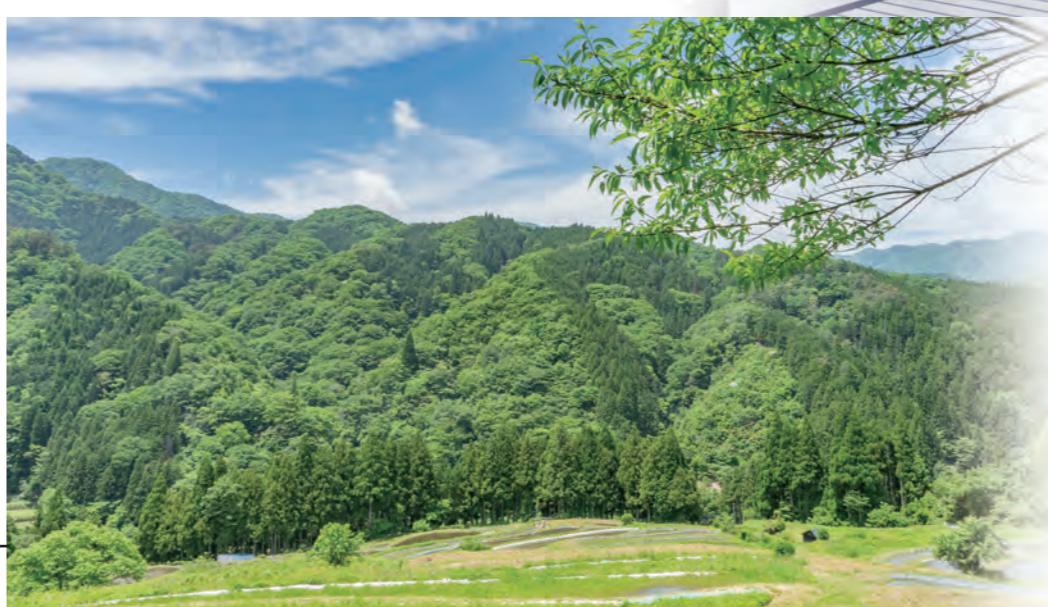
IP54 防塵防水性能（重耐塗装を標準仕様）

特許技術による徹底した熱対策（優れた放熱性と気密性を実現）

## FAN、エアコンのない機構設計（メンテナンスフリーを実現）



屋外対応 無停電電源装置  
PUPS-B1200S



## 独立型太陽光発電システム PSINV-50



株式会社プライムセキュリティー

〒244-0002

神奈川県横浜市戸塚区矢部町 65 イエルコローレビル1階  
TEL:045-410-9235 FAX:045-410-9236



2024.12

# 屋外密閉型電源システム 商品コンセプト

## 耐候性

四季を通じて気象変化が大きく寒暖差も激しい日本。過酷な環境で通信を守る屋外キャビネットには、高い耐候性能が求められます。

IP54 防水防塵キャビネット/重耐塗装が標準です



## 防塵・防水性能について

### ▶IP5X (防塵)

粉塵が内部に侵入せず、若干侵入しても正常運転を阻害しない。

### ▶IPX4 (防水)

あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を及ぼしてはならない。

## 動作安定性 (PUPSシリーズ)

NWサーバ用UPSにも採用されているラインインタラクティブ方式を採用し、コスト / 動作安定性 / 保守性を高次元でバランスさせています。

### 切り替え速度 4~8ms (LineMode⇒InverterMode)

殆どの伝送・通信装置が通常運転を継続できる速度です。

※長時間停電が発生していない状況で短時間の通信障害が頻発するケースでは、UPSの瞬断時間と負荷機器の協調に問題がある可能性が考えられます。

### 保守性と静音性に優れたファンレス仕様

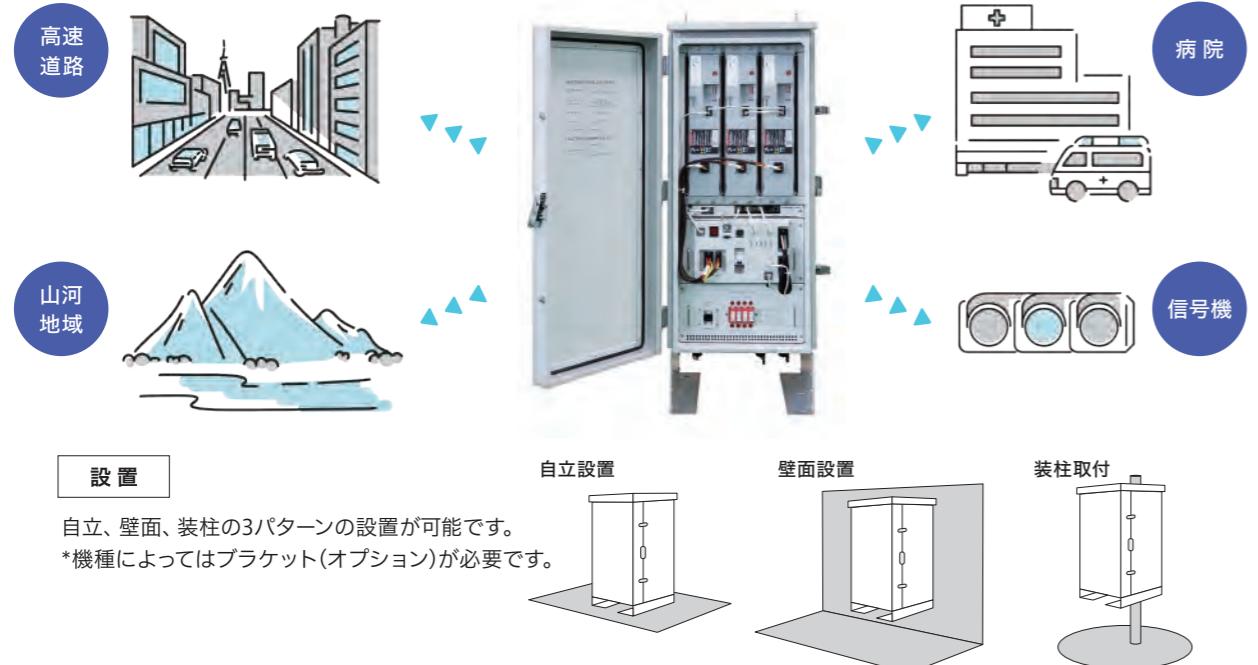
筐体の放熱設計と並行して検討された【ファンレス設計】によって、経年のファン故障や換気フィルター目詰まり等の障害は皆無です。

常に安定した動作が得られ、メンテナンスフリーです。同時に優れた静音性も実現しています。

## 設置環境

動作温度: -20~50°C / 高度・海拔: 1,500m以下

## 活用例



## 屋外対応 無停電電源装置 PUPS-B1200S

70W(2トレイ) 24時間バックアップ、140W(3トレイ)24時間バックアップ、クラスII SPD標準実装



### 一般事項

型式	PUPS-B1200S
定格容量	1200VA (1000W)
動作方式	ラインインタラクティブ方式
冷却方式	自然空冷
入力	電圧 100VAC ±10% 単相2線
出力	電圧 100VAC ±10% 単相2線 50/60Hz ±3Hz 正弦波
パッテリユニット	パッテリ種類 リチウムイオンパッテリ (最大3トレイ/5.4kWh実装可) 充電時間 <24時間 (95%充電) 期待寿命 10年 (3,500サイクル/DOD80%、25°C) バックアップ時間 (25°C) パッテリ2トレイ ≥3時間 (負荷 1000W) ≥24時間 (負荷 70W) パッテリ3トレイ ≥4.5時間 (負荷 1000W) ≥24時間 (負荷 140W)
キャビネット仕様	寸法(W×D×H) 473×484×1197 mm 質量 (Kg) 79 Kg (パッテリ含まず) 97 Kg (パッテリ1トレイ含む) 115 Kg (パッテリ2トレイ含む) 133 Kg (パッテリ3トレイ含む)
環境条件	保護等級 IP54 周囲温度 -20~50°C 雷保護特性 SPD実装 (JIS C 5381-11準拠)

## 屋外対応 無停電電源装置 PUPS-S1KB



### 一般事項

型式	PUPS-S1KB
定格容量	1200VA (1000W)
動作方式	ラインインタラクティブ方式
冷却方式	自然空冷
入力	電圧 100VAC ±10% 単相2線
出力	電圧 100VAC ±10% 単相2線 50/60Hz ±3Hz 正弦波
パッテリユニット	パッテリ種類 リチウムイオンパッテリ (最大8トレイ/14.4kWh実装可) 充電時間 <24時間 (95%充電) 期待寿命 10~15年 (3500-cycles (DOD 80%)) バックアップ時間 (25°C) パッテリ8トレイ ≥12時間 (負荷1000W) ≥24時間 (負荷500W) ≥96時間 (負荷100W)
キャビネット仕様	寸法(W×D×H) 677×650×1580 mm 質量 (Kg) 264Kg (パッテリ含まず) 283Kg (パッテリ1トレイ含む) 414Kg (パッテリ8トレイ含む)
環境条件	保護等級 IP54 周囲温度 -20~50°C 雷保護特性 SPD実装 (JIS C 5381-11準拠)

安全性能: EN 60950-1, UL 60950-1, IEC 60950-1準拠  
EMC: EN 61000, Telcordia NEBS GR1089 CORE, FCC/VCCI Class-B  
MTBF: >350,000 Hr at 25°C RoHS and GPSS: RoHS/WEEE, Japan Green Procurement Guideline

## 屋外対応 直流電源装置 PREC-S8KB

PREC-S8KB: 大容量タイプ (パッテリ最大8トレイ)



### 一般事項

型式	PREC-S8KB
冷却方式	自然空冷、筐体内整流器はファン空冷
入力	電圧 定格100/200VAC 50/60Hz 位相 (単相2線、3相3線) は注文時に選択
出力	電力*4モジュール 8,000W (入力200VAC) 4,000W (入力100VAC) 電圧 浮動充電電圧: 56VDC *調整可 効率 > 96% (入力200VAC) > 93% (入力100VAC)
パッテリユニット	パッテリ種類 リチウムイオンパッテリ (最大8トレイ/14.4kWh実装可) 充電時間 <24時間 (95%充電) 期待寿命 10年 (3,500サイクル/DOD80%、25°C) バックアップ時間 (25°C) パッテリ8トレイ ≥3.5時間 (負荷4000W) ≥7時間 (負荷2000W) ≥14時間 (負荷1000W) ≥28時間 (負荷500W)
キャビネット仕様	寸法(W×D×H) 677×650×1580 mm 質量 (Kg) 258 Kg (パッテリ含まず) 276 Kg (パッテリ1トレイ含む) 405 Kg (パッテリ8トレイ含む)
環境条件	保護等級 IP54 周囲温度 -20~50°C 雷保護特性 SPD実装 (JIS C 5381-11準拠)