

停電支援ソリューション

コンピュータを止めないためのソリューション

■ 電源車による送電サービス

計画停電実施日に電源車が出動



■ リチウムイオン電池搭載 UPS の設置

長時間リチウムイオン電池搭載 UPS で常時バックアップ



■ 計画停電時の問題を解決

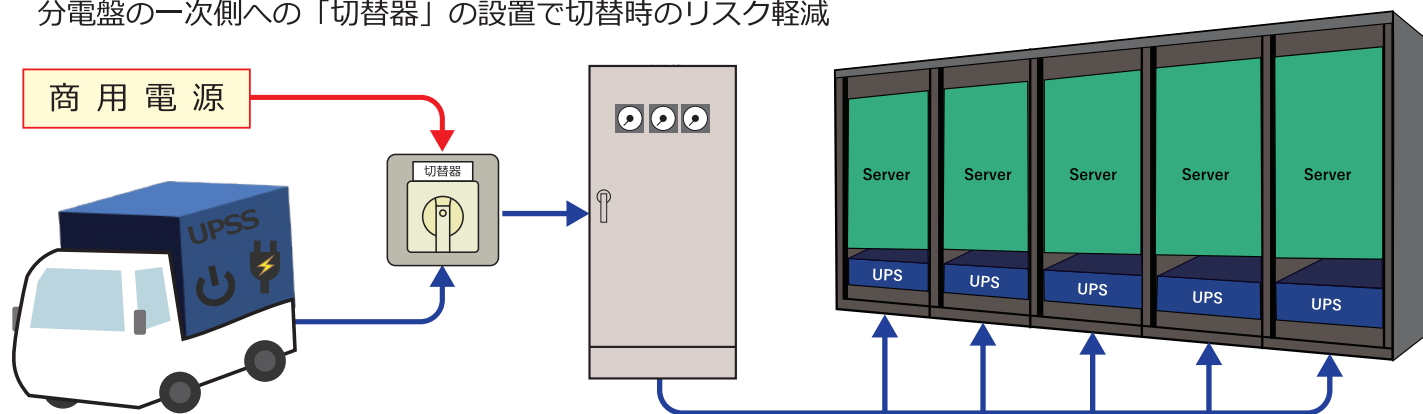
- ・ 自社だけでなく関連企業やユーザーへの通知が大変
- ・ コンピュータベンダーの招集が必要
- ・ 停止させると起動してこない機器が発生する
- ・ 問題解決までにタイムリミットがある

差替えの数秒間は
UPS のバッテリー運転により
負荷機器は停止しない

■ 電源車による停電支援

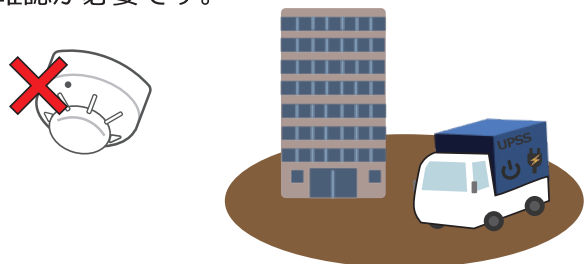
■ 電源車専用の切替器

分電盤の一次側への「切替器」の設置で切替時のリスク軽減



■ 電源車を使用する際の確認事項

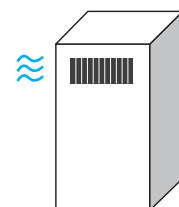
①駐車スペースが必要です。
(地下や屋根のある駐車場は基本 NG)
また、停車場所近くに煙センサーがないか
確認が必要です。



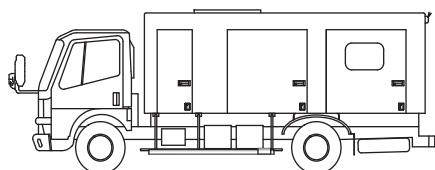
②バッテリーは寿命を迎えてませんか？
商用電源から電源車送電に切替える間は、
UPS からのバックアップが必要です。



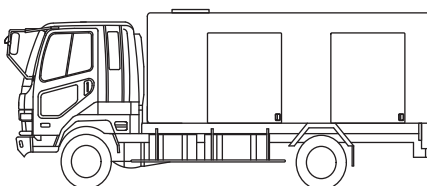
③サーバ室の温度が上がりすぎる場合は、
空調機への送電が必要です。
さらに大規模な集中型空調設備の場合は、
室外機への送電が必要な場合もあります。



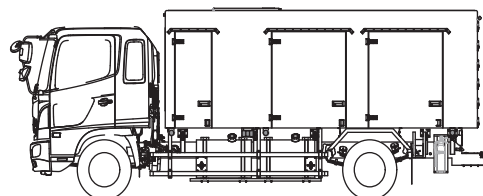
■ 電源車の仕様（例）



■ 3.5t 車 100kW GENERATOR
サイズ：L6,350×W2,120×H2,440mm
重量：6,760Kg



■ 4t 車 300kW GENERATOR
サイズ：L6,990×W2,270×H2,680mm
重量：7,820Kg



■ 8t 車 100kW GENERATOR ×2 台積み
サイズ：L7,300×W2,360×H2,730mm
重量：10,150Kg

nteg Monitor



UPS ソリューションズの UPS オンサイト保守サービス に付属の
UPS 統合監視サービス IntegMonitor (インテグモニター) を活用すると、
バックアップ対象機器のトータル電気容量が簡単に確認できます。
◎IntegMonitor はお客様の Windows 機にインストールするソフトウェアです。
◎メジャーな UPS であれば国内外のメーカー問わず
最大 300 台の UPS の管理が可能です。

UPS の使用状況を IntegMonitor から送信

電源車のサイジング

現地調査

お見積り

■ 長時間リチウムイオン電池搭載 UPS による停電支援

- 常時設置のため突発的な長時間停電でもバックアップ可能です。
- 長寿命
UPS 本体の期待寿命と同じ 10 年寿命のリチウムイオン電池を搭載。
10 年後でも約 95% のバックアップ時間を保持します。
※UPS 周辺温度 30℃以下、年 10 回以内の停電の場合の計算値
- 省スペース
同程度のバックアップ時間の鉛蓄電池搭載 UPS と比較して体積が約 1/2 なので省スペース・軽量です。



■ UPS の仕様とバックアップ時間

	UPS型式		
	UPSS-15A3LI-400RM	UPSS-30A3LI-200RM	UPSS-50A3LI-120RM
運転方式	商用同期形常時インバータ給電（高効率コンバータ・高調波PWM方式）		
定格出力容量（皮相電力/有効電力）	1.5kVA/1.2kW	3kVA/2.4kW	5kVA/4kW
入出力電圧	100V/110V/120V（設定で変更可能(出荷時：100V)）		
サイズ(寸法,U数,重量)	W435×H786×D520,18U,222kg	W435×H831×D520,19U,230kg	435×875×520,20U,238kg
入力形状	NEMA 5-15P	NEMA L5-30P	M5端子台
出力形状	NEMA 5-15R ×6個	NEMA L5-30R×1個、5-15R ×2個	M5端子台、NEMA 5-15R ×2個
出力容量	バックアップ時間		
4000W	—	—	120分
3200W	—	—	153分
2400W	—	202分	←
1920W	—	254分	←
1440W	—	343分	←
1200W	407分	←	←
960W	512分	←	←
720W	687分	←	←
480W	1022分	←	←
360W	1338分	←	←
240W	1923分	←	←
120W	3457分	←	←

※バックアップ時間は、周囲温度 25℃の場合の導入初期値です。
※200V タイプ、出力容量の大きいタイプは別途ご相談ください。

△ 安全上のお願い CAUTION

- 設置・組み付けおよび使用前に「取扱説明書」をよくお読み
のうえ、正しくお使いください。
- 次のような装置に使用の場合には、運用・維持・管理に特別な
配慮が必要となりますので当社までご相談ください。
(a)人命の損傷にいたる可能性のある電機・エレベータなど。
(c)社会的・公共的に重要な装置など。
(d)その他 人の安全への関与や、公共機能維持に重大な影響を
及ぼす装置など。

- 車載・船舶・運搬など振動が加わる環境での使用については、
当社にご相談ください。
- 本装置の改造・加工は行わないでください。
- 据付、配置工事・保守などの際は当社にご相談ください。
- 本装置は日本国内仕様品です。
国外で使用すると、電圧・使用環境が異なり、発煙・発火の
原因となることがあります。国外での使用については
当社にご相談ください。

UPSソリューションズは、電源周りの様々なニーズにお答えします。

- UPS導入前のコンサルティング ～対象機器に合わせて最適な構成をご提案～
- 接続・調整作業、電気工事
- シャットダウン設定・ソフトウェアインストール作業
- オンライン保守契約
- マッチングテスト・動作検証サポート ～新機種や時間差起動・停止にも対応～
- 計画停電対策 他

<https://www.ups-sol.com>

UPSソリューションズ **検索**

記載内容は予告なく変更する場合がございます。
UPSS-SDB[®]、シャットダウンボックス[®]はUPSソリューションズ株式会社の登録商標です。
その他記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
発行：2025年 2月10日
更新：2025年 6月 5日

UPS
UPSソリューションズ

Security & Safety Solution
Service & Support Provider
UPSソリューションズ株式会社
<https://www.ups-sol.com> ups-sales@ups-sol.com

本 社：〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-13-6 ミツボシ第3ビル
TEL 03-5833-4061 FAX 03-3861-0920

西日本支店：〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-3-10 イトーピア新大阪ビル3F
TEL 06-6838-4881 FAX 06-6838-4882

中 部 支 店：〒464-0074 名古屋市千種区仲田2-15-12 ワークビル4F
TEL 052-734-9200 FAX 052-734-9500

北海道営業所：〒060-0004 札幌市中央区北4条西12-1-28 北4条ビル7F
TEL 011-280-0015 FAX 011-280-0016

九州営業所：〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-20-15 第7岡部ビル3F
TEL 092-481-3441 FAX 092-481-3442