

# 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

## ■ 電源車による停電支援

### ■ 電源車の特徴

工場現場の発電機とは違い・・・

①精度の高い電源供給可能な発電機搭載の専用トラックを使用することにより周波数や電圧も安定しています。

②特殊防音加工を備えているため騒音対策も問題ありません。

③発電機を設置できないテナントビルでも電源車なら発電可能です。



### ■ 送電イメージ

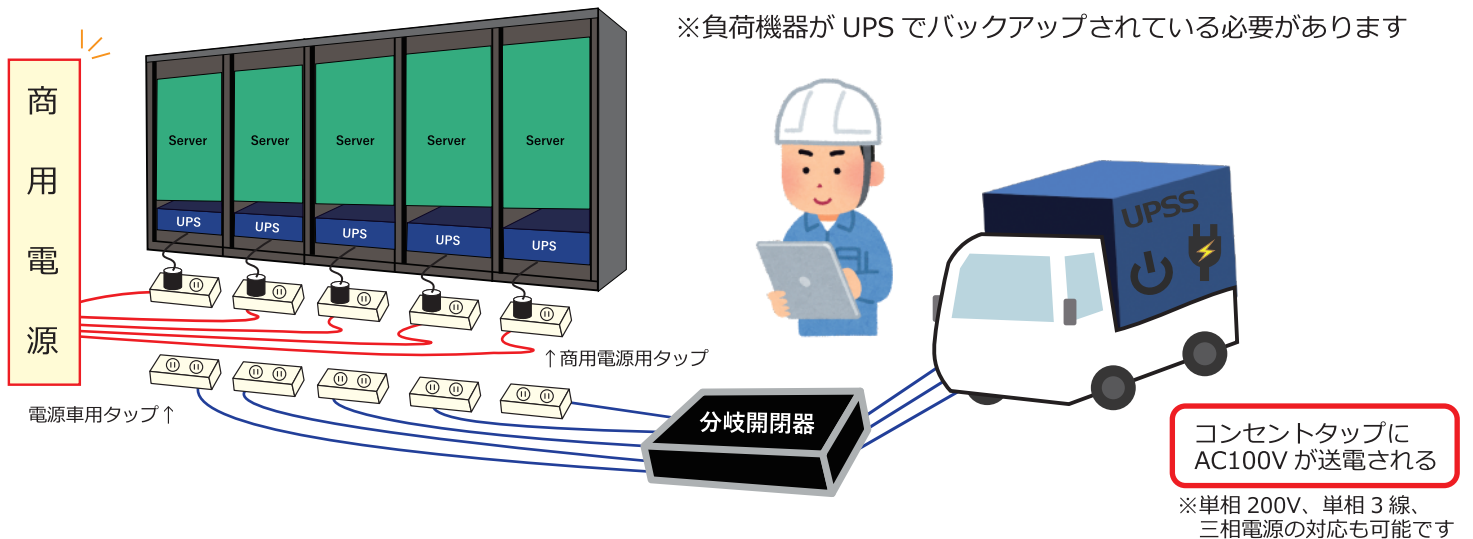
①電源車を所定の場所に停車します

②送電場所まで電源ケーブルを敷設します

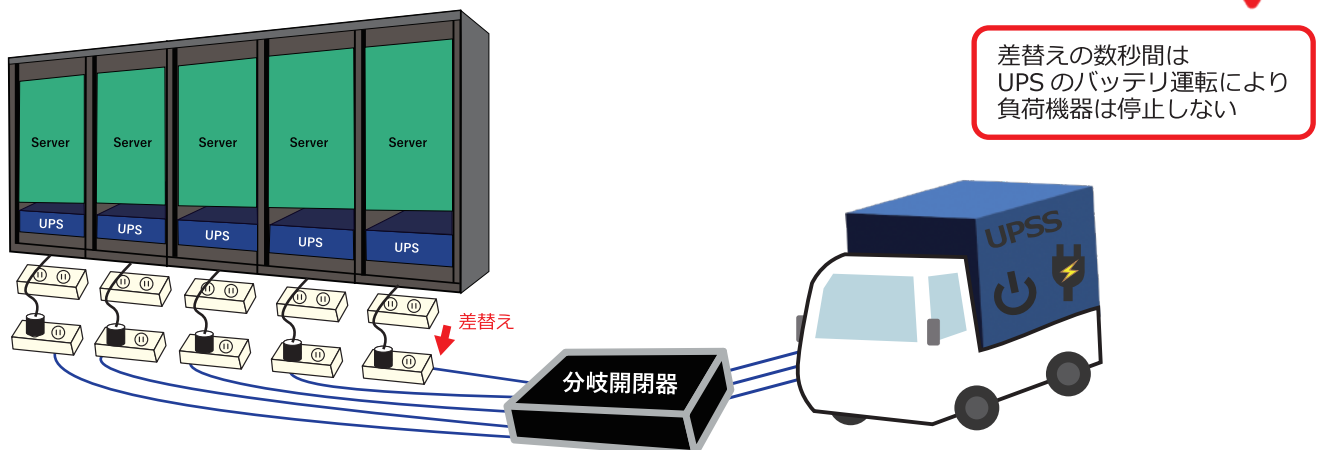


③各ラック前に電源車のコンセントタップを設置 ⇒電源車から送電を開始します  
※オペレーターが常駐し、電源車の操作と送電状況の監視を実地します

※負荷機器がUPSでバックアップされている必要があります



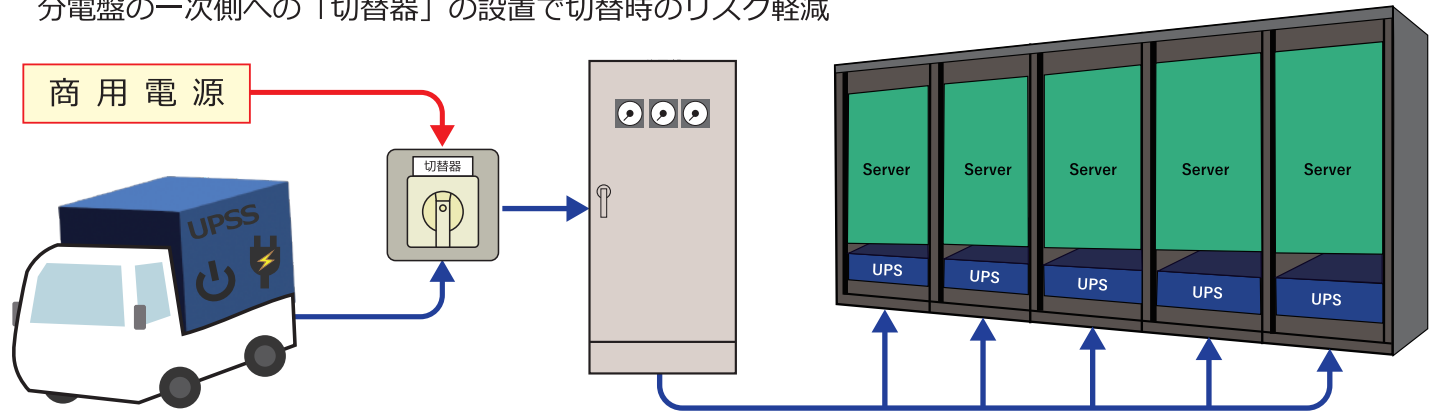
④商用電源のコンセントタップから電源車のコンセントタップへUPSの入力コンセントを差替えます



## ■ 電源車による停電支援

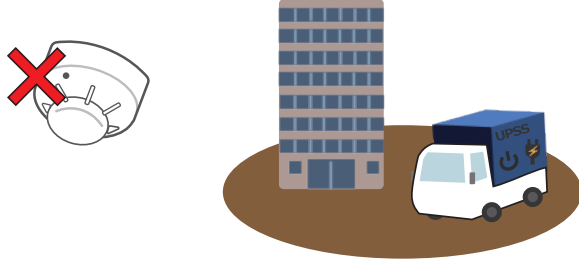
### ■ 電源車専用の切替器

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

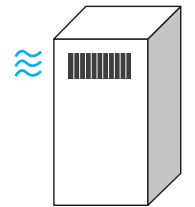
①駐車スペースが必要です。  
(地下や屋根のある駐車場は基本 NG)  
また、駐車場所近くに煙センサーがないか  
確認が必要です。



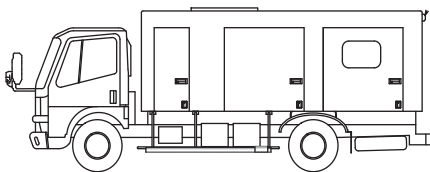
②バッテリーは寿命を迎えてませんか？  
商用電源から電源車送電に切替える間は、  
UPS からのバックアップが必要です。



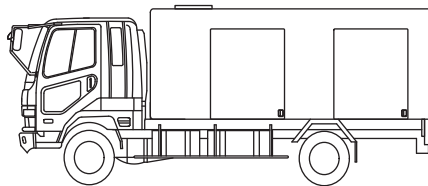
③サーバ室の温度が上がりすぎる場合は、  
空調機への送電が必要です。  
さらに大規模な集中型空調設備の場合は、  
室外機への送電が必要な場合もあります。



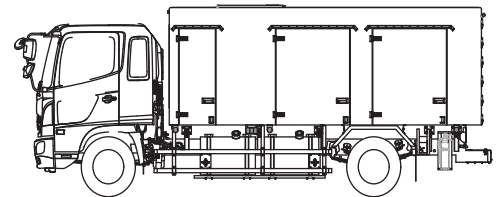
### ■ 電源車の仕様 (例)



■ 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。



UPSS-15A3LI-400RM



UPSS-30A3LI-200RM



UPSS-50A3LI-120RM

## ■ 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（高力率コンバータ・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・組み付けおよびご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、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) 人名に直接関わる医療機器など。  
(b) 人名の損傷にいたる可能性のある電車・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。  
国外で仕様すると、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
- オンサイト保守契約
- マatching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

**UPSS**  
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](mailto:ups-sales@ups-sol.com)

本社：〒101-0032 東京都千代田区若本町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

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

