

# BCP対策 G-UPSのご提案

災害時に素早く対応するために…

# 課題

- 頻発する災害に対する備えが必要。
- 長時間の停電に対応が必要。
- 災害時早急な情報収集が必要。
- 停電時携帯やスマートフォンを充電したい。
- 停電時メールを送受信したい。
- 夜間の停電に備えて照明を点灯したい。
- 停電時ポットやレンジを使用したい。
- 災害時避難場所を確保したい。

# G-UPSは…

- 標準で出力1000W(蓄電池24V系/48V系モデル用意)
- 24V系蓄電池容量2.16kWh
- 48V系蓄電池容量2.4kWh
- 外部蓄電池接続モデル(フォークリフト等)
- 太陽光パネル接続モデル(2kW)
- 出力1500W(オプション)
- 外付け蓄電池パック
- USB40チャンネル出力(オプション)
- 屋外仕様(オプション)
- その他便利な機能が満載

# メリット

- 外付け蓄電池で長時間電力の供給が可能のためBCP対策に最適。
- サイクル用蓄電池の使用で瞬停対策に威力発揮。
- 蓄電池や電力の見える化で省エネに貢献。
- 使用可能時間表示で突然の電力遮断がない。
- 自己診断機能で部品交換時期や蓄電池交換時期が明確。
- 太陽光発電が接続可能で晴天時は蓄電池を使用しない。
- 突入電力2400W対応でドリルやミニUPSも使用可能。
- オフィスの小型サーバー用UPSの一次電源で長時間のバックアップが可能。
- 商用からインバーターへの切り替えは4mS~16mS(参考値)
- モデムやパソコンを接続でき停電時の長時間インターネット活用が可能
- 入力電力等オプションのラインナップが豊富。
- キャスター付きで移動が簡易。

# デメリット

- 設置スペースが必要。
- 耐荷重が必要。(TYPE1は200kg以上/m<sup>2</sup>)
- 重量物の搬入経路が必要。
- 突入電力が2400W以上の負荷は使用不可。
- 漏電ブレーカー等の接地系負荷へは使用不可。(絶縁必要)
- 消防負荷の接続不可

# 拡張例

- バッテリーフォークリフト1台で100時間以上バックアップ

## 使用可能電力

(容量より計算した参考値であり保証値ではありません)

- テレビ (32型) 70W 約250時間
- 小型冷蔵庫 100W 約180時間
- 照明 40W 5台 約90時間
- スマホ充電 10W 約1800台分
- ノートパソコン 25W 約720時間
- Wi-Fiルーター 20W 約900時間

## 災害時フォークリフトの使用例

☞ バッテリーフォークリフトを接続するだけで長時間のバックアップが可能。バッテリー切替時は無瞬断で切替可能。複数台のフォークリフトで1週間以上バックアップが可能。

☞ 蓄電池交換も非常に安くランニングコストの心配がいない。



イメージ図

# G-UPS仕様(スタンダードモデル)


項目	内容
入力	AC100V コンセントプラグ付属
出力	AC100V 1000W コンセント2口
蓄電池	24V系 2.16kWh(内部搭載)
動作温度	0~40℃
寸法	約500(W)×480(D)×830(H)キャスター付き
質量	約160kg
その他	タッチパネル、過充電保護機能 蓄電池残容量、各種表示、オプション多種



- ☞ 増設電池ユニットや太陽光パネル接続仕様やバッテリーフォークリフト接続仕様などお客様の設備に併せた拡張もご相談ください。
- ☞ 電池は消耗品です。リチウム電池タイプとの電池交換費用も比較してください。
- ☞ いまや停電は身近に起こる小さな災害です。経営者や責任者が現場にいるとは限らず早急な情報収集が必要です。社内の通信インフラ等、電源対策にご検討ください。
- ☞ これがあれば貴社の停電対策は【安心】です。

# 使用用途例

- LED照明
- コンセント
- ミニUPSの入力電源
- 監視カメラ
- セキュリティー機器用電源
- ディスクトップPC用無停電電源
- 自動扉
- モデム用電源
- ルーター用電源
- TVアンテナ
- 各種家電製品
- 自動販売機
- 自動シャッター
- LAN用ハブ電源
- タイムレコーダー
- 電話機
- 複合機
- 携帯、スマートフォン等の充電器
- プリンター
- ノートPC
- 無線LAN用電源
- 電話交換機
- 録画機器
- 産業用機器
- 電気用ヒーター
- 冷風機
- 小型冷蔵庫
- その他多数

**注意**  但し上記機器は定格1000W以下及び突入電力が2400W以下であること。  
また、負荷の特性上動作しない機器もある。