

操作はすべてフロントパネルに集約



フォークリフトバッテリーパワーインターフェイス仕様	
入力電圧	DC48V入力 フォークリフトバッテリー
出力電圧・周波数	AC100V±5% 50Hz/60Hz (出荷時設定)
出力容量	1500W 連続 (瞬間最大出力200%)
出力交流波形	正弦波
寸法等	W300×H150×D500mm (突起物除く) 重量約16kg
温度範囲	動作温度 0～40℃ 保存温度 -30～70℃ (結露なきこと)

フォークリフトバッテリーパワーインターフェイス Q&A

- 質問1：どれくらいの電力をまかなえますか？**
 答え：出力容量は1500W (最大瞬間出力3000W) です。各種電化製品の消費電力目安を中面に記載しております。フォークバッテリーが280Ah容量にて満充電の場合、最大出力1500W消費で、約8～10時間を目安としています。(但し、バッテリーの経年変化、外気温等の環境条件により変わります)
- 質問2：消耗品はありますか？**
 答え：本装置は、劣化・交換が発生する電池やバッテリーなどの消耗品を内蔵していません。バッテリーは、フォークリフトを使用する点が最大の特徴です。
- 質問3：メンテナンスはどうするの？**
 答え：商用コンセント接続で常時使用頂くことができるため、緊急時に所在確認や操作、動作確認に手間取ることがなく、安心です。ご要望に応じて、動作点検保守を承りますので、担当営業にご相談ください。

製品紹介動画をご覧ください。

スマートフォンでQRコードを読み取ると動画再生サイトに繋がります。

問い合わせ先 / 販売元
MTS 株式会社マーストケンソリューション
 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-8-5 新宿御苑室町ビル TEL 03-3352-8560 FAX 03-3352-8579
<https://www.mars-tohken.co.jp>



※当カタログに掲載の製品仕様及びデザインは予告無く変更されることもございますので、ご了承ください。 ※対応するフォークリフトについてはご相談ください。

お問い合わせ
KOMATSU
 栃木小松フォークリフト株式会社
 〒321-0911 栃木県宇都宮市問屋町3172番地36
 新商品課 増山
 TEL 028-656-7013 FAX 028-656-7038
<https://www.tkf.co.jp>

災害時の停電対策

非常用電源は蓄電池か発電機しかないと思いませんか？

FBPI-48があれば、いつも倉庫・工場で使用している
フォークのバッテリーが活躍します

非常用照明
 パソコン / 携帯電話 / 家電
 暖房・冷蔵庫
 各種機器

**高容量
 1500W 供給
 フォーク一台で
 8～10時間
 給電可**(※)

業務上、常にメンテナンスされ、充電されている

高容量なバッテリーを無駄なく活用！

簡単接続
 専用ケーブルだから安心

AC100V 4口

- 低コスト**
いつも使っているフォークリフトのバッテリーを無駄なく活用。常にメンテナンスされているから安心。
- 簡単&安全**
いざという時、誰でも簡単に接続できます。こだわりの安全対策で安心して操作できます。
- 安定動作**
安定した電源供給を実現。フォークリフトバッテリー(DC) ⇒商用電源 AC100V 正弦波出力

※フォークリフトバッテリーの充電状態や、経年変化により変わります。

フォークリフトで非常時の電源を確保



倉庫で日常使用しているフォークリフトを利用して非常時の事業継続に必要な電源を確保します。フォークに積まれているバッテリーは高容量で非常用電源として適しています。



あんしん POINT 高容量だから安心

1500W消費で約8~10時間供給可能です。

電化製品	必要電力目安
サーバー	350W
デスクトップPC・小型サーバ	120W
ネットワークハブ	30W
ノートパソコン	60W
ファックス・電話機（使用時）	130W
携帯電話充電器	10W
液晶テレビ	110W
無線LANルータ	10W
LED電球×10	100W
遠赤外線ヒータ	400W
	合計 1320W

※フォークリフトバッテリーの充電状態や、経年変化により変わります。

非常用 LED 照明の電源装置として

LED はこまめに消灯したり、光量を抑えたりすることで、水銀灯よりも消費電力が 1/3 で済むうえ、寿命も 5 倍近くになります。当社はフォークリフトへの車載端末設置工事の豊富な実績があり、LED 灯への配線工事を含めたご提案をいたしております。



非常時にフォークリフトのバッテリーをFBPIに接続することで、安全かつ必要な光量を得ることができます。

安全第一の設計

フォークリフトバッテリーとの接続は、通常の場合、クリップ型ケーブルを用いますが、停電時暗い中では、極性を正しくつなぐのが難しく大変危険です。プラスマイナスを間違えて接続すると、爆発に近いスパークが生じ、バッテリーが無くなるまで燃え続けます。FBPIは専用コネクタを採用していますので、そのような危険がありません。

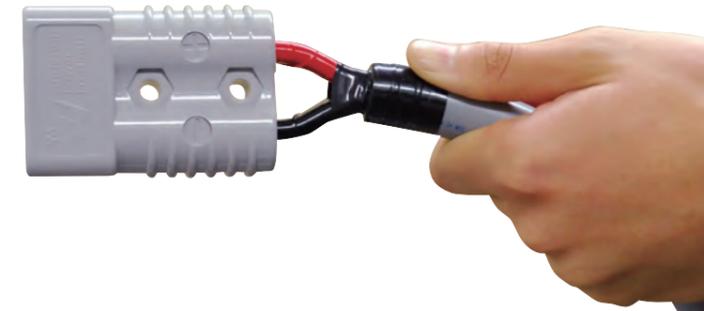


クリップ型ケーブルは慣れない人が使うと危険です。停電時、暗い中でプラスとマイナスを間違えるなど思わぬ事故につながります。

あんしん POINT 専用ケーブルだから安心

非常時に安全に操作できるフォークリフトコンセント接続ケーブル（5m）付属で、簡単に接続でき、プラスマイナスの差し間違えもおきません。また、本体そばに常備すれば、非常時にケーブルを探す手間がありません。

※写真左フォークリフト側のコネクタ、右FBPI側コネクタを差し込むだけです

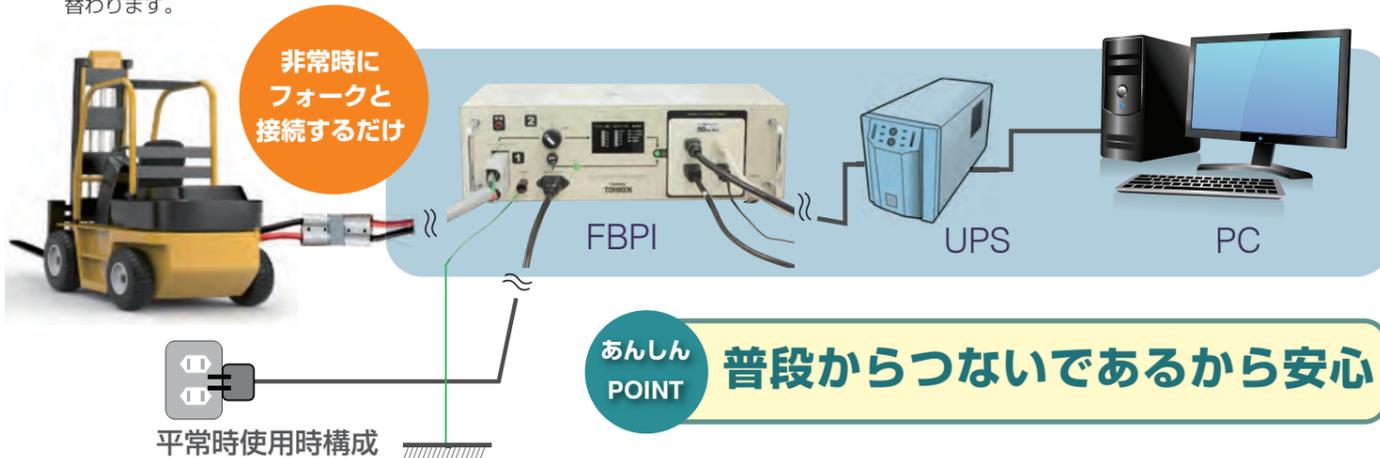


簡単かつ安全に接続できます。



いざというとき手間なく切り替え可能

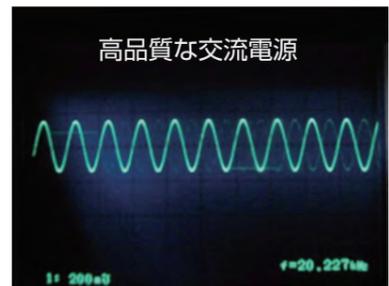
非常時に必要とする最低限の設備や機器は、通常時からFBPI経由で電源を繋げておきます。いざという時にはフォークリフトのバッテリーをFBPIに接続するだけで自動に切り替わります。常時設定しているのであわてて装置を探す必要がありません。停電が復旧すると自動的に商用電源に切り替わります。



あんしん POINT 普段からつないであるから安心

あんしん POINT 安定動作だから安心

フォークリフトへのPC搭載の実績を多く持つ当社では、独自の電源回路によりフォークバッテリーの過電圧等電源対策を行い、PC端末の安定した動作につなげております。本製品は、この技術を活用して優れた電流変換効率と安定した動作を実現しております。精度が高い交流電源（正弦波）の為、ほぼすべての電子機器が使用できます。



あんしん POINT フォークのバッテリーも守るから安心

高価なフォークバッテリーの寿命を縮める“完全放電”を防止する機能がついています。見やすいバッテリーインジケータは、電圧が低くなると警告色に表示が変わります。パトライトの接続が可能です（オプション）。

