



接続方法を**動画**で公開しています!



**フォークDE
電力変換器 100V**

災害などの停電時に電源としてフォークリフトバッテリーを一般家庭用で使用することができます

停電時に携帯電話、パソコンの充電で通信手段の確保やテレビ・ラジオ・投光器・扇風機・調理器具等で避難環境保全できます。通常時でも、工場内の電源の無いエリアで投光器やスポットクーラー等にも使用可能。誰でも簡単、安全に操作できます。

- | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | | | |
| スマートフォン
約660回
充電 | ノートPC
約200時間
稼働 | デスクトップPC
約100時間
稼働 | テレビ
約200時間
稼働 | 照明(電球)
約160時間
点灯 | 扇風機
約200時間
稼働 |

※上記使用回数・稼働時間は48V400Ahの場合です。満充電時の使用可能容量と変換効率を考慮して算出しています。
※経年劣化等でバッテリー性能が低下している場合、この限りではありません。

デモ機もございますので、お気軽にお問い合わせください。

本件に関するお問い合わせ

蓄電池は電源確保の目的のために新規購入しなければなりません、フォークリフトがあれば、変換器のみの費用でコスト削減にもつながります！

		容量	金額	メリット	デメリット
自動車用バッテリー	ガソリン普通車	480Wh	-	変換器は数千円台と安価である	容量が少ない 精密機器には使用不可
	ハイブリッド車(アクア/フィット)	900Wh	-	十分な容量がある	車両普及率は限られている
	ハイブリッド車(プリウス/アコード)	1,300Wh	-		
	プラグインハイブリッド車(プリウスPHV)	8,800Wh	-		
	電気自動車	40,000Wh	-		
家庭用リチウムイオン蓄電池	N社	16,600Wh	4,000,000円	仕様どおりの容量を蓄電できる	かなり高額である 容量が大きいほど本体が大きいく重い
	O社	9,800Wh	3,020,000円		
	S社	8,400Wh	2,910,000円		
	K社	6,500Wh	2,700,000円		
フォーク DE 電力変換器 100V	リーチ式	13,440Wh	300,000円	変換器は蓄電池と比較すると格安、複数車両保有で相当な電源確保可能	充電残量が一定ではない
	カウンター式	19,200Wh			

フォーク DE 電力変換器100V 使用方法

★フォークリフトの電源をOFFにする各種スイッチがOFFになっていることを確認

- ① コネクタ ② DCブレーカー ③ インバータ ④ ACブレーカー ⑤ コンセント



- ① ゴム手袋を装着し、フォークリフトの電源をOFFにする。
- ② ③ ④ の各スイッチがOFFになっていることを確認する。
- ③ ① コネクタをフォークリフトに接続する。
- ④ ② DCブレーカーをONにする。
- ⑤ ③ インバータのスイッチをONにする。
- ⑥ ④ ACブレーカーをONにする。
- ⑦ ⑤ コンセントより電源供給。

必ず手順通りにご使用ください。使用後は逆の手順で終了してください



危険

・温度が高くなりますのでご注意ください。分解・改造をしないでください。



警告

・ケース内機器に水がかからないようにしてください。

・濡れた手で操作しないでください。

・電極部分をショートさせないでください。

・金属製のクリップやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しないでください。



注意

・強い衝撃を与えたり、投げつけないでください。

・インバータ等の温度があまりにも高いなど、異常な場合は使用を中止してください。

・フォークリフトのバッテリーが空になるまで放電を続けると、バッテリー損傷の原因になりますので、空になるまで使用しないようご注意ください。

製品名：フォークDE電力変換器 100V

【仕様】

サイズ：縦 355mm× 横 485mm× 幅 186mm

重量：9.6kg

入力電圧：DC48V

出力電圧：AC110V

容量：2,000W (最大 4000W)

低電圧停止：39.0V

過電圧停止：60.0V

波形：正弦波

周波数：60Hz

保護機能：過電圧保護、低電圧保護、過負荷保護、過熱保護、短絡保護

アラーム：過電圧時、低電圧時、過温度時、過負荷時

使用可能温度：-10℃～ 50℃

付属品：接続コネクタ、AC100V コンセント×2

保証期間：1年間