

October 18, 2023

ニッケル水素バッテリーシステム

既存のDC12V、24V、48Vの鉛蓄電池からの置き換えが容易！



DC24Vニッケル水素バッテリーシステム「BBUS-122024-02」

FDK製ニッケル水素バッテリーシステムはニッケル水素電池を組電池にして、さらにBMS機能を実装することで、ニッケル水素電池の特長を最大限に引き出します！

BMS:Battery Management System

特長

- ・電池の劣化を予測可能
- ・電池劣化の兆候をリモート監視し電池の寿命に至る前に計画的な電池交換を実施
- ・監視機能を内蔵し、保守点検回数を低減
- ・長寿命なニッケル水素電池搭載で、鉛蓄電池のような補水によるメンテナンスが不要
- ・低消費電力、小型化、長寿命によるメンテナンスフリー、低コストに貢献します
- ・小型・軽量、縦／横置きレアウト可能
- ・広い使用温度範囲（-20℃～+65℃） *高耐久車載用途低温放電性アップ品の場合
- ・既存屋外装置の整流器をそのまま使用し、置き換えコストを低減可能
- ・既存電池搭載スペースをすべて使う事で、電池容量UPを実現し、夜間保守の回数短縮が可能

用途

- ・産業用コンピュータ、監視カメラの電源バックアップ
- ・鉄道信号機器
- ・基地局、データセンタの電源バックアップ
- ・災害対策用電源バックアップ（自動販売機、エレベーター自動着床向け等）

製品ラインナップ

DC12V、DC24V、DC48V 入出力の標準バッテリーシステムをご用意しております。

品番	BBUS-100012-01	BBUS-122024-02	BBUS-921048-01	BBUS-192048-01
入出力電圧	DC12V	DC24V	DC48V	
電池容量	10Wh	1100Wh	920Wh	1900Wh
出力電流／電力	50W	30A	45A	1kW
寸法	W 101mm D 150mm H 20mm	W 300mm D 422mm H 150mm	W 375mm D 235mm H 191mm	W 448mm D 460mm H 85.8mm
参考質量	約460g	約25kg	約19.5kg	約31kg
用途例	産業用コンピュータ、 監視カメラの 電源バックアップ 	鉄道信号機器、監視カメラの 電源バックアップ 	基地局、 監視カメラの電源バックアップ 	

本ホームページの記載内容は保証値ではありません。

製品の詳細およびお問い合わせ

ニッケル水素バッテリーシステムに関する詳細情報は、下記の製品ページをご参照ください。

>>> [ニッケル水素バッテリーシステムに関する詳細はこちら](#)

その他、製品に関するお問い合わせ、およびサンプルに関するお問い合わせは下記よりお願いいたします。

製品のお問合せ