



取 扱 商 品

本多電機株式会社



蓄電池 (バッテリー)

鉄道、通信、防災、自動車等システムを動かす、確かなエネルギーを

産業用蓄電池

◆アルカリ蓄電池

■ベント形据置アルカリ蓄電池 (液式)



AH-S (E) シリーズ
AHH-S (E) シリーズ
HDS-P (E) シリーズ
HDM-P (E) シリーズ
HDH-P (E) シリーズ
HDV-P (E) シリーズ

用途: 鉄道用、船舶用、ビルや工場内等の非常灯用、
機器の制御、操作用、エンジンの始動用

■ニッケル・カドミウム蓄電池



コラムシリーズ
防災用円筒密閉形
ニッケル・カドミウム
蓄電池

用途: 防災用(自動火災報知設備、誘導灯、消火設備等)、
通信機用(コードレス電話、無線機等)、
計測機器用(医療器、測定器等)、その他、
家電、玩具、事務機器等

◆鉛蓄電池

■制御弁式据置鉛蓄電池



HSEシリーズ/MSEシリーズ/FVLシリーズ
FMUシリーズ/FVHシリーズ/FCRシリーズ

用途: ビルや工場内等の非常灯用、機器の制御、操作用、
エンジンの始動用、通信機バックアップ、計装用、
インバータ用

■ベント形据置鉛蓄電池 (液式)



CS/CS-E形 (クラッド式)
HS/HS-E形 (ペースト式)

用途: ビルや工場内等の非常灯用、機器の制御、操作用、
エンジンの始動用、通信機バックアップ、計装用、
インバータ用

■サイクルユース用制御弁式鉛蓄電池



FCPシリーズ

用途: 再生可能エネルギー分野、風力/太陽光発電、
ピークシフト、ロードレベリング

■小形制御弁式鉛蓄電池



mシリーズ/FMLシリーズ
FLHシリーズ/FPXシリーズ

用途: 通信機器、消防設備、通信システム機器、UPS、防災、
防犯システム機器



供給いたします。

サイクルサービス用バッテリー

カーバッテリー



EBシリーズ/EBEシリーズ

用途：ゴルフカート、フォークリフト、無人搬送車、ソーラーシステム

四輪車用の各グレードの豊富なラインアップを取り揃えております。

発電機始動用としても使用されております。

用途：自動車、自家発電機始動用、ソーラーシステム用、等



交流無停電電源装置 (UPS)



OA機器、サーバ、情報通信システムの安定した電源供給をいたします。

■単相入力UPS

常時インバータ給電方式

- GFシリーズ
 - ・小形無停電電源装置
 - ・デュアルコンバージョン方式

用途：公共システム、半導体製造装置、電源安定化、ストレージ



●GFシリーズ

■三相入力UPS

常時インバータ給電方式

- GBSXシリーズ ●GBTX3シリーズ
- GBTMXシリーズ ●GBTXシリーズ
- ・ダブルコンバージョン方式

用途：公共システム、半導体製造装置、電源安定化、ストレージ

ラインインタラクティブ給電方式

- ALTPXシリーズ ●SPXシリーズ
- パラレルプロセッシング方式

用途：工場生産設備、照明設備、FAシステム、受配電

●ALTXシリーズ

- デュアルプロセッシング方式

用途：工場生産設備、照明設備、FAシステム、受配電



●GBSX
●GBTMX



直流電源装置



情報通信設備、非常・防災設備、空港・道路の管制システムに電源供給をいたします。

■直流電源装置



用途：ビルや工場内等の
非常灯用、
機器の制御、
操作用、
通信機バックアップ

■多目的直流電源装置



用途：機器の制御用、
操作用、
通信ネットワーク用、
各種制御機器用、
上下水道関連設備

■DC24V直流電源装置



用途：計装用、通信設備

■自家発始動用蓄電池設備



用途：エンジン始動用



高度な技術



お客様に信頼と安全を提供致します。

産業用蓄電池、直流電源装置を主な取扱製品とし、
広く電源装置全般の撤去据付工事から電気配線工事及び
設備運用後の保守点検整備、予防保全、更新まで
一貫したサービスと技術をお客様に提供致します。



〈工事・施工〉

◆ 機器及び蓄電池の搬入・据付

専門スタッフが専用の機材を用い、安全に施工致します。

◆ 電源システムの試運転調整

施工後に試運転を実施し、機器が正常に動作する事を確認致します。

〈保守サービス〉

◆ 消防用設備等の法定点検

消防用設備に使用されております蓄電池設備は消防法で定期点検が
義務付けられております。

〈蓄電池設備の部品交換及び修理〉

- 蓄電池設備を継続して正常に動作させるには定期的に部品を交換する必要があります。
- 万が一、障害が発生した際には修理対応致します。



プロのサポート



従事するための必要な資格を所持。

蓄電池設備を取り扱う際には様々な資格・免許を要求される事があります。

- 一般建設業 電気工事業 東京都知事許可(般)126356
- 東京都登録電気工事業者
- 1級・2級電気工事施工管理技士
- 第一種・第二種電気工事士
- 第1種・第2種消防設備点検資格者
- 職長・安全衛生責任者
- 認定電気工事従事者



務省消防庁予防課通達（平成30年6月1日公布）》

■ 非常用発電機負荷試験の種類

● 実負荷試験

・施設を停電させて、実際に機材や機器を作動させ、非常用発電機に非常時に必要な負荷をかけて点検を行います。



メリット

- ・ 自社に点検の資格を持つ人がいれば費用がかからないこと。
- ※ 専門的な知識・資格を有する者がいない場合は点検業者へ委託する必要があります。
- ・ 各種消防設備の試験も同時にできる。

デメリット

- ・ 停電の必要があること。
- ・ 点検業者への委託費が高額。

● 模擬負荷試験

・ 専用の機器を使い、非常用発電機に擬似的に負荷をかけて点検を行います。

メリット

- ・ 施設の停電の必要が無いこと。
- ・ 費用が抑えられること。

デメリット

- ・ 各種消防設備については別途試験が必要。

■ 本多電機の模擬負荷試験

非常用発電機試験は、模擬負荷試験となります。停電の必要はありません。土日祭日も対応可能です。



蓄電池容量試験

《蓄電池容量の点検》

産業用蓄電池には多種多様な蓄電池があります。

蓄電池の点検では電圧・電解液比重・内部抵抗・外観目視等を実施しますが、その他に性能を判断する方法として容量試験があります。

抵抗器を用いて既定の電流を強制的に10分間放電し、終止電圧が規定以上の電圧であるかどうかを試験する方法です。

メーカーの期待寿命や電圧や電解液比重等以外での予防保全や取替の判断材料のひとつとして推奨いたします。





本多電機株式会社

〒141-0021 東京都品川区上大崎4-5-37 本多電機ビル3階
TEL. 03-3492-6571(代) FAX. 03-3492-6538
<https://www.honda-denki.co.jp>



2023.08.FT.100

ISO9001



JMAQA-853