Honda BATTERY

自家発始動用蓄電池設備

ISO9001

JMA QMS REGISTRATION CENTER JMAQA-853

MS JAB CM014

本多電機株式会社

自家発始動用蓄電池設備

弊社の自家発始動用蓄電池設備は、消防庁告示の技術基準に準拠し、高率放電用蓄電池と、高性能な全自動整流器とをコンパクトにキュービクル形とした、極めて信頼性の高い、保守点検の容易な直流電源装置です。

◆ 特　長 ◆

1. 消防法に適合しております。
消防法告示の技術基準に準拠して設計、製作されております。

2. 認定試験に合格しています。
蓄電池設備認定委員会の型式認定試験に合格していますので、信頼性が高く、消防機関の立会い検査も簡単です。

3. 機械室等にも設置できます。
キュービクル形ですので、機械室等にも設置でき、専用の蓄電池室が不要となり経済的です。

4. 小型軽量で設置が簡単です。
コンパクトなキュービクル形ですので、据付面積が少なくてすみ、据付工事も簡単で経済的です。

5. 全自動充電方式です。
放電後の充電操作は自動的に行われますので、充電状態が維持でき、保守が容易です。

6. 運転履歴が分かります。
メモリーを内蔵しておりますので、運転・警報履歴を確認できます。

◆ 組込蓄電池 ◆

1. アルカリ蓄電池

AHH形・AH形	＊期待寿命	15年

2. 制御弁式鉛蓄電池

HSE形	＊期待寿命	5～7年
MSE形	＊期待寿命	7～9年
FVL形	＊期待寿命	13～15年

◆ 適合機種の選択 ◆

自家発始動用の蓄電池設備を選択するには、蓄電池の最低許容電圧、始動時間、設置場所の予想最低温度及び最大放電電流の諸条件に適合する経済的な機種を選択してください。

充電器の容量については、消防法に適合する場合

①自家発始動用鉛蓄電池

-----1/50　C(A)以上

②自家発始動用アルカリ蓄電池

-----1/20　C(A)以上

C:蓄電池定格容量の数値

●形式説明　直流電源装置の形式は、次のように分類表示しております。

N F H D □ □ - □ S A O

- **O**:屋外式 ／ なし:屋内式
- **A**:浮動･均等付 ／ なし:浮動のみ
- **S**:シリコンドロッパー（電圧補償装置）付
- **なし**:シリコンドロッパー（電圧補償装置）なし
- 定格出力電流（A）
- 出力電圧（V）
- **1**（小数字）:単相入力
- **3**（小数字）:3相入力
- 本多電機製品
- フローティング方式
- サイリスタ式整流器

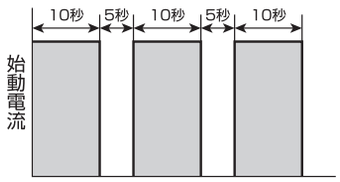
●蓄電池の選定

①各種蓄電池の容量比による選択

5℃、終止電圧鉛1.5V/セル、アルカリ0.9V/セルで右記始動パターンにおける各種蓄電池の容量比は下表となります。

	AHH形	AH形	HSE形	MSE形	自動車用
AHH形	100	207	351	280	207
AH形	48	100	170	135	100
HSE形	29	59	100	80	59
MSE形	36	74	126	100	74
自動車用	48	100	170	135	100

＊それぞれの蓄電池容量を100とした場合の比率を表します。



例）HSE60（60Ah/10H.R.）に相当するMSE形あるいはAH形
MSE形の場合
（MSE形蓄電池の容量数字）＝60×80/100＝48
HSE60（60Ah/10H.R.）→MSE50（50Ah/10H.R.）
AH形の場合
（AH形蓄電池の容量数字）＝60×59/100＝35.4
HSE60（60Ah/10H.R.）→AH40（40Ah/5H.R.）
例）AH30（30Ah/5H.R.）に相当するHSE形あるいはMSE形
HSE形の場合
（HSE形蓄電池の容量数字）＝30×170/100＝51
AH30（30Ah/5H.R.）→HSE60（60Ah/10H.R.）
MSE形の場合
（MSE形蓄電池の容量数字）＝30×135/100＝40.5
AH30（30Ah/5H.R.）→MSE50（50Ah/10H.R.）
注）蓄電池の種類を変更する場合、充電器の改造が伴う恐れがあります。

②始動電流の目安

各種蓄電池の5℃、終止電圧鉛1.5V/セル、アルカリ0.9V/セルで上記始動パターンにおける始動電流の目安は下記の式で求められます。

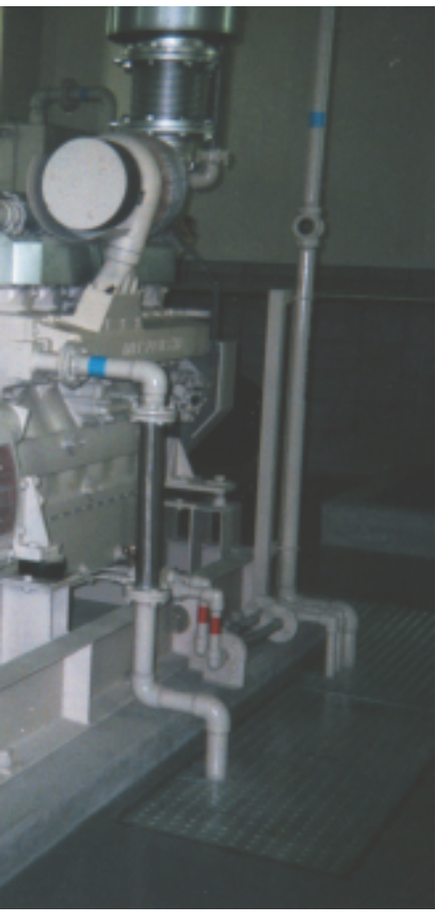
$$I=A\times C$$

ここにI：始動電流の数字　A：性能係数　C：蓄電池の公称容量の数字

	AHH形	AH形	HSE形	MSE形	自動車用
性能係数	7.87	3.80	2.24	2.81	3.80

例）始動電流の目安（蓄電池容量100Ahの場合）

	AHH形	AH形	HSE形	MSE形	自動車用
始動電流	787	380	224	281	380



750kVA非発装置

●制御弁式据置鉛蓄電池内蔵形（MSE/FVL形鉛蓄電池内蔵）

形式認定記号	蓄電池		整流器						外形寸法 W×L×H (約mm)	概算質量 Batt.含 (約kg)
	形式	公称容量 (Ah)	形式	交流側			直流側			
				相数 (φ)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	電流 (A)		
RLEG	MSE/FVL 50-12×2	50	NFHD127-5	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	5	700×700×1250	240
	MSE/FVL 100-6×4	100	NFHD127-5	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	5	700×700×1250	280
	MSE/FVL 150×12	150	NFHD127-5	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	5	700×700×1950	400
	MSE/FVL 200×12	200	NFHD127-5	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	5	700×700×1950	430
	MSE/FVL 300×12	300	NFHD127-10	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	10	800×700×1950	530
	MSE/FVL 400×12	400	NFHD127-10	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	10	800×700×1950	630
	MSE/FVL 500×12	500	NFHD127-10	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	10	900×700×1950	710
	MSE/FVL 600×12	600	NFHD127-15	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	15	900×700×1950	850
	MSE/FVL 700×12	700	NFHD127-15	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	15	900×900×2350	1150
	MSE/FVL 800×12	800	NFHD127-20	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	20	800×1000×2350	1250
	MSE/FVL 900×12	900	NFHD127-20	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	20	800×1200×2350	1350
	MSE/FVL 1000×12	1000	NFHD127-20	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	20	800×1200×2350	1450
	MSE/FVL 1500×12	1500	NFHD127-30	1	100/200	50/60	26.8/(25.2)	30	1300×1300×2350	2000

●ベント形／触媒栓式ポケット式アルカリ蓄電池内蔵形（HDV(AHH)/HDH(AH)形アルカリ蓄電池内蔵）

形式認定記号	蓄電池		整流器						外形寸法 W×L×H (約mm)	概算質量 Batt.含 (約kg)
	形式	公称容量 (Ah)	形式	交流側			直流側			
				相数 (φ)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	電流 (A)		
RAG (ベント形内蔵)／RAEG (触媒栓式内蔵)	HDV 20P(E)-20F	20	NFHD131-4A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	4	700×700×1350	160
	HDV 30P(E)-20F	30	NFHD131-4A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	4	700×700×1950	200
	HDV 40P(E)-20F	40	NFHD131-4A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	4	700×700×1950	210
	HDV 50P(E)-20F	50	NFHD131-6A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	6	700×700×1950	240
	HDV 60P(E)-20F	60	NFHD131-6A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	6	700×700×1950	255
	HDV 80P(E)-20F	80	NFHD131-6A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	6	1100×700×2150	410
	HDV 100P(E)-20F	100	NFHD131-10A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	10	1100×700×2150	460
	HDV 120P(E)-20F	120	NFHD131-10A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	10	1100×700×2150	570
	HDV 150P(E)-20F	150	NFHD131-10A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	10	1100×700×2150	620
	HDV 200P(E)-20F	200	NFHD131-15A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	15	1100×800×2150	780
	HDV 250P(E)-20F	250	NFHD131-15A	1	100/200	50/60	28.0/31.0	15	1100×800×2150	850
	HDH 20P(E)-20F	20	NFHD132-4A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	4	700×700×1350	155
	HDH 30P(E)-20F	30	NFHD132-4A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	4	700×700×1350	165
	HDH 40P(E)-20F	40	NFHD132-4A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	4	700×700×1950	195
	HDH 50P(E)-20F	50	NFHD132-6A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	6	700×700×1950	230
	HDH 60P(E)-20F	60	NFHD132-6A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	6	700×700×1950	240
	HDH 80P(E)-20F	80	NFHD132-6A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	6	700×700×1950	250
	HDH 100P(E)-20F	100	NFHD132-10A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	10	1100×700×2150	450
	HDH 120P(E)-20F	120	NFHD132-10A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	10	1100×700×2150	560
	HDH 150P(E)-20F	150	NFHD132-10A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	10	1100×700×2150	610
	HDH 200P(E)-20F	200	NFHD132-15A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	15	1100×700×2150	740
	HDH 250P(E)-20F	250	NFHD132-15A	1	100/200	50/60	28.4/32.0	15	1100×700×2150	800

●発電機制御用直流電源

蓄電池	整流器							外形寸法 W×L×H (約mm)	概算質量 Batt.含 (約kg)
形式	形式	交流側			直流側				
		相数 (φ)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	出力電流 (A)	SID (A)		
HSE30-12×9（108V,30Ah）	NFHD1125-10SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	10	10	700×750×1200	340
HSE30-12×9（108V,30Ah）	NFHD1125-10SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	10	15	700×750×1200	340
HSE30-12×9（108V,30Ah）	NFHD1125-15SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	15	20	700×750×1300	360
HSE40-12×9（108V,40Ah）	NFHD1125-10SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	10	10	700×750×1650	410
HSE40-12×9（108V,40Ah）	NFHD1125-10SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	10	15	700×750×1650	410
HSE40-12×9（108V,40Ah）	NFHD1125-15SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	15	20	700×750×1750	430
HSE50-12×9（108V,50Ah）	NFHD1125-10SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	10	10	700×750×1650	440
HSE50-12×9（108V,50Ah）	NFHD1125-10SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	10	15	700×750×1650	440
HSE50-12×9（108V,50Ah）	NFHD1125-15SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	15	20	700×750×1750	460
HSE60-6×18（108V,60Ah）	NFHD1125-15SA	1	100/200	50/60	120.4/(114.0)	15	20	700×750×1750	520

Honda BATTERY 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

電話 03-3492-6571(代表)　FAX 03-3492-6538

http://www.honda-denki.co.jp

●このカタログは2022年7月現在のものです。
●記載内容は製品改良のためお断りなしに変更することがございますのでご了承ください。
●掲載商品の色合い等は、印刷の都合上、実際の商品と異なる場合がございますのでご了承ください。
●このカタログに記載されている会社名または商品名は、各社の商標または登録商標です。

2022.07.FT300