

蓄電池仕様書

管理番号 619125

品 名 制御弁式据置鉛蓄電池（長寿命MSE形）

形 式 FVL-150 形 180 個 1 組

公称電圧 360 V 公称容量 150 Ah

1. 適用範囲

この仕様書は電気通信、電気機器、非常電源などに使用する補水を必要としない制御弁式据置鉛蓄電池（以下蓄電池という）に適用する。

2. 形式、電圧、容量、外形寸法及び質量は、第1表による。

第1表 制御弁式据置鉛蓄電池（FVL形）

形 式	公 称 電 圧 (V)	容 量 (Ah)		外 形 寸 法 (mm)				質 量 約 (kg)
		10 時間率	1 時間率	総高さ 最大	箱高さ ± 3	幅 ± 3	長さ ± 3	
FVL-50-12	1 2	50	32.5	220	190	128	363	20.5
FVL-100-6	6	100	65	220	190	128	345	20
FVL-150	2	150	97.5	365	330	170	106	12.5
FVL-200	2	200	130	365	330	170	106	15.5
FVL-300	2	300	195	365	330	170	150	22
FVL-500	2	500	325	365	330	171	241	36
FVL-1000	2	1000	650	365	330	171	471	72
FVL-1500	2	1500	975	375	340	337	476	113
FVL-2000	2	2000	1300	375	340	337	476	143
FVL-3000	2	3000	1950	375	340	340	696	216

3. 構造

3. 1 構造一般

蓄電池は、正極板、負極板、隔離板、電槽、蓋などからなり、各部は品質優秀な材料で製作され長期間の使用に耐えるものとする。なお、形状は添付図面のとおりとする。

3. 2 制御弁式構造

制御弁式構造は、正極板から発生する酸素ガスを負極板で吸収し、蓄電池よりのガス発生は殆どないものとする。

3. 3 極 板

極板は正極板、負極板ともペースト式とし、全面の状態が均一良好であり、格子の折損、活物質の割れや脱落がなく、性能に影響を及ぼすような湾曲やフクレがないものとする。

3. 4 隔 離 板

微細なガラス繊維不織布で、正極と負極を隔離すると共に、電解液を吸着するものとする。

3. 5 電槽及び蓋

電槽及び蓋は、耐酸性及び耐熱、耐火性に優れたものとし、良質の合成樹脂で丈夫に製作し、絶縁良好なものとする。

3. 6 電 解 液

電解液は、JIS K 1321（硫酸）に規定された希硫酸、又はこれと同等以上の品質を有するものとする。

3. 7 外 観

外観には、著しい変形、ひび、割れなどがないものとする。

4. 容 量

容量は次の条件のもとに試験したとき、放電回数5回以内に規定容量の95%以上を有するものとする。

- (1) 放電開始の時期
満充電後、12 時間以上 25±5℃の周囲温度に静置した後とする。
- (2) 放電電流
10 時間率電流（定格容量値を 10 で除した値の電流）又は 1 時間率電流（1 時間率容量値の電流）のいずれか一つとする。
- (3) 放電終止電圧
(a) 10 時間率の場合：単セル当り平均 1.80V
(b) 1 時間率の場合：単セル当り平均 1.60V
- (4) 放電中の雰囲気温度
25±5℃とする。

5. 浮動充電電圧

浮動充電電圧は 2.23V／セルとする。

6. 試験及び検査

試験及び検査は特に御指定のある場合を除き弊社検査規格により行うものとする。

7. 表 示

蓄電池 1 組には、次の事項を表示するものとする。

- (1) 形 式
- (2) 容 量
- (3) 1 組の電池個数又は公称電圧
- (4) 製造者名又はその略号
- (5) 製造年月又はその略号

周産期棟無停電電源装置蓄電池取替工事
既設蓄電池仕様書