

## 長寿命形制御弁式据置鉛蓄電池（FVL シリーズ）

### Valve-Regulated Stationary Lead Acid Battery of Long-Life Type

コンピュータシステムを核とした高度情報化社会では、24時間、365日電源が途絶えることは許されません。

弊社では、この要求に対応すべく、信頼性に優れた各種蓄電池を供給し、ご好評を戴いております。

FVL シリーズは、長寿命化のニーズに基づいて設計・開発された制御弁式鉛蓄電池です。

ご好評を戴いている MSE シリーズの長寿命タイプで、期待寿命 15 年の画期的な蓄電池です。設備自体が長寿命である発・変電所や工場プラント用として最適です。

#### 特長

##### ○長寿命

格子合金、活物質の改良により MSE シリーズの 7～9 年を大幅に上回る 15 年の期待寿命（25℃、0.1C（A）放電）を実現しました。

##### ○経済的

長寿命化により、ランニングコストを大幅に低減することが可能になりました。

##### ○従来品との互換性

MSE シリーズと同一サイズなので、架台やキュービクルを改造することなく、置き換えが可能です。

##### ○CS 形鉛蓄電池より高性能・コンパクト

MSE シリーズの特性を活かしたまま長寿命を実現したため、CS 形鉛蓄電池より高性能で、収納性にも優れています。

##### ○優れた保守性

充電中に発生する酸素ガスを負極板に吸収させるシール方式を採用していますので、電解液に関する保守が不要です。

##### ○消防法認定商品

蓄電池設備認定委員会の認定を受けていますので、消防法の負荷にも問題なく使用できます。

消防法認定形式記号：MSE - K

消防法認定番号：□ C250（注：□は認定年度）

表 1 単電池の要項

形 式		容量 (Ah)		外形寸法 (mm)			質量 (kg)
弊社	消防法	10 時間率	1 時間率	H (最大)	W (約)	L (約)	
FVL-50-12	MSE-50-12K	50	32.5	220	128	363	20.5
FVL-100-6	MSE-100-6K	100	65	220	128	345	20
FVL-150	MSE-150K	150	97.5	365	170	106	13
FVL-200	MSE-200K	200	130	365	170	106	15
FVL-300	MSE-300K	300	195	365	170	150	22
FVL-500	MSE-500K	500	325	365	171	241	36
FVL-1000	MSE-1000K	1000	650	365	171	471	72
FVL-1500	MSE-1500K	1500	975	375	337	476	113
FVL-2000	MSE-2000K	2000	1300	375	337	476	143
FVL-3000	MSE-3000K	3000	1950	375	340	696	216



写真 1 FVL シリーズの外観

(産業機器営業本部 営業推進部)