

FVH シリーズに FVH-50-12 形を追加

Addition of FVH-50-12 Type to the FVH Series

FVH シリーズは、その優れた高率放電特性により、蓄電池の小形・軽量化が図れることから、広くご愛用戴いております。

しかし、現行シリーズでは、比較的大容量の UPS 対応として、200Ah、300Ah の 2 機種のみであり、75kVA ~ 150kVA クラスでは、十分な効果を引き出すことが出来ませんでした。

そこで、この容量領域に対応すべく、今回 50Ah を追加発売することに致しました。

FVH-50-12 形蓄電池は、12V モノブロック電池で、形状・寸法は MSE-50-12 と同等です。

また、FVH-50-12 形の追加に合わせ、蓄電池設備認定委員会の認定を取得いたしましたので、消防法、建築基準法適用負荷にも、ご使用戴けます。

消防法認定番号；□ C255 □は認定年度を示す

消防法認定形式；MSE-R



写真 1 FVH-50-12 形蓄電池の外観

表 1 単電池要項表

形式	公称電圧 (V)	容量 (Ah)			外形寸法 (mm)				質量約 (kg)
		10 分間率	1 時間率	10 時間率	総高さ	箱高さ	長さ	幅	
FVH-50-12	12	28.3	42.5	50	220	190	363	128	25
FVH-200	2	113	170	200	347.5	322.5	106	170	18
FVH-300	2	170	255	300	347.5	322.5	150	170	25

表 2 単電池の特長

項目	形式	FVH 形			MSE 形		
		FVH-50-12	FVH-200	FVH-300	MSE-50-12	MSE-200	MSE-300
5 分間放電可能電流 (A)		190	760	1140	113.8	455	682
10 分間放電可能電流 (A)		170	680	1020	94.3	377	566
3.4C ₁₀ A での放電可能時間 (分)		10			1 以下		
端子		鉛合金 (L 形)	黄銅ナットインサート		鉛合金 (L 形)		
接続方法		ボルトナットによる横締め	ボルトによる上締め		ボルトナットによる横締め		
浮動充電電圧 (V/セル)		2.23					

表 3 組電池寸法の一例 (180 セル組の場合)

UPS 容量 (kVA)	対応蓄電池		キュービクル寸法 (mm)						床面積比較 (%)
	FVH 形	MSE 形	FVH 形			MSE 形			
			幅	奥行き	高さ	幅	奥行き	高さ	
75	50 × 2P	150	2000	750	1950	2000	1000	1950	75
100	50 × 2P	200	2000	750	1950	2000	1000	1950	75
150	50 × 3P	300	3000	750	1950	2800	1000	1950	80
200	200	200 × 2P	2000	1000	1950	4500	1000	1950	44
250	300	500	2800	1000	1950	4800	1000	1950	58
300	300	300 × 2P	2800	1000	1950	6600	1000	1950	42
400	200 × 2P	300+500	4000	1000	1950	8400	1000	1950	48
500	300+200	300 × 3P	5000	1000	1950	9900	1000	1950	51
600	200 × 2P+300	1500	7000	1000	1950	12000	1200	1950	58
750	300 × 3P	1500	7600	1000	1950	12000	1200	1950	63
1000	300 × 4P	1000 × 2P	10800	1000	1950	14300	1200	1950	63

1. キュービクル寸法は BAJ 新耐震基準 (SBA S 0903) に基づいています。

* BAJ は (社) 電池工業会の略称です。

2. 停電補償時間は、10 分 (25℃) の場合を示します。

(産業機器営業本部 営業推進部 内田榮市)