

## 高率放電用長寿命形 小形制御弁式鉛蓄電池 FPZ シリーズ

Long Service Life and High Rate Discharge Use Small-Sized Valve Regulated Lead Acid Battery “FPZ Series”

この度、高率放電用長寿命形の小型制御弁式鉛蓄電池として、FPZ シリーズを開発しラインアップいたしました。

この電池は、ご愛顧を頂いております、高率放電用 FPX シリーズの期待寿命を約 2 倍に延長した鉛蓄電池です。

を図り、優れた高率放電特性を確保しつつ、寿命特性の向上を実現しました。

- ・電槽、ふたの材質及び肉厚を見直すことにより、電池内部からの水分透過量を低減しました。

### 【用途例】

UPS 用や各種制御機器等のバックアップ電源

### 【優れた高率放電特性】

- ・極板の格子形状及び厚みの適正化により、高率放電用 FPX シリーズと同等の放電性能を実現しました。
- ・周囲温度 25℃、放電電流 3C<sub>20</sub>A、放電終止電圧 1.6V/セルで 10 分間の放電が可能です。

### 【優れた寿命特性】

- ・周囲温度 25℃、放電電流 3C<sub>20</sub>A で約 10 年\*の期待寿命を実現しました。  
\*弊社加速寿命試験による 25℃換算寿命年数
- ・正極板の格子に新合金を採用し、寿命期における極板の伸びを抑制しました。
- ・正極板及び負極板の添加剤、活物質量の適正化



FPZ シリーズ外観写真

### ■ FPZ シリーズ要項表

形式	公称電圧 (V)	定格容量 (Ah/20HR)	外形寸法 (mm)				質量 (約 g)	端子形状	電槽の難燃性
			総高	箱高さ	幅	長さ			
FPZ1250	12	5	109	102 ± 1	70 ± 1	90 ± 1	1900	F2	UL94 V-0
FPZ1270	12	7	102	94 ± 2	65 ± 1	151 ± 1	2800	F2	UL94 V-0
FPZ12150	12	15	169	167 ± 2	76 ± 2	181 ± 2	6000	B1	UL94 V-0

<端子形状> ・ファストン端子 F2：250 シリーズ  
・ボルト、ナット端子 B1：M5 (T = 2)

(産業機器事業本部 産業電池技術部 柄窪 和弘)