

高率放電用小形制御弁式鉛蓄電池 FPX シリーズ

High Rate Discharge Use Small-Sized Valve Regulated Lead-Acid Battery
“FPX series”

●格段の高率放電特性

- ・ 極板厚みと面積の最適化により、高率放電特性を向上しました。
- ・ 弊社標準品に比べ、1.5～1.7倍の電流で10分間放電可能となりました。

●長寿命

高率放電評価による寿命が、標準品の約2倍に延長しました。

- ・ 正極格子に新合金を採用することにより、耐久性を向上。
- ・ 正極格子体積を増加し、耐久性を確保。
- ・ 格子形状の最適化により、極板の伸びを抑制。
- ・ 電槽・ふたの肉厚を見直すことにより、水分透過量を低減。
- ・ 制御弁の材質を見直すことにより、耐久性を確保。

●安全性向上

- ・ UL (Batteries, Standby - Component) 認定品 No. MH16658
- ・ 電槽材質に難燃樹脂 (UL94 V-0) を採用しました。
- ・ 極板の伸びに対する電槽内スペースを確保し、電槽破壊年数を延長しました。

<用途例>

UPS、防災・防犯システム 等



●FPX 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	最大放電電流 (1秒)	蓄電池設備型式認定	UL 認定
			総高(最大)	箱高さ	幅	長さ						
FPX1250	12	5.0 (10HR)	109	102 ± 1	70 ± 1	90 ± 1	1800	F2	○	100	□ C72	○
FPX1255		5.5	109	102 ± 1	70 ± 1	90 ± 1	2000	F2	○	110	□ C72	○
FPX1275		7.5	102	94 ± 2	65 ± 1	151 ± 1	2800	F1	○	150	□ C72	○
FPX12100		10	102	94 ± 2	98 ± 1	151 ± 1	3700	F2	○	200	□ C72	○
FPX12170		17	169	167 ± 2	76 ± 1	181 ± 1	6000	B1	○	340	□ C72	○
FPX12240		24	127	125 ± 2	166 ± 1	175 ± 1	9500	B1	○	480	□ C72	○
FPX12240H		24	177	175 ± 2	125 ± 1	166 ± 1	9400	B1	○	480	□ C72	○
FPX12380		38	172	170 ± 2	165 ± 1	197 ± 1	15000	T2	○	760	□ C72	○

<端子形状>

- ・ ファストン端子 F1: 187 シリーズ F2: 250 シリーズ
- ・ ボルト・ナット端子 B1: M5 (T = 2)
- ・ ボルト端子 T2: M6

(産業機器営業本部 営業推進部)