

FCP シリーズに新機種追加 (FCP-500)

The New Additional Model of FCP Series (FCP-500)

はじめに

サイクルユース専用 長寿命形制御弁式据置鉛蓄電池「FCP-1000」形に、「FCP-500」を追加し、シリーズ化しましたので、その概要について紹介します。

積みをするることにより、設置スペース削減及び前面設置のため定期点検等の保守工数の削減が可能です。

主な用途

太陽光システム、ピークカット・ピークシフト対応蓄電システム、風力併設システムなど幅広いサイクル用途での使用が可能です。

主な特長

●優れたサイクル特性 (3000 cycles 以上*)

正極格子への高耐食性合金の使用、正極活物質の活物質組成、密度の適正化及び極板群の高圧迫化等により、従来電池 (弊社 SLM 形) に比べ約 4 倍にサイクル特性を向上させました。

更に、500 Ah 形では、極板群の高圧迫化が可能のように、電槽の形状解析を行い、専用電槽を使用しております。

※弊社推奨条件による

●優れた充電受入特性

負極活物質に新添加剤を加えることで、導電性を飛躍的に高めることができ、部分充電状態 (PSOC) での使用が可能です。

●優れた設置・メンテナンス性

端子部分にナットインサート端子を採用し、設置工数の低減が可能です。

また、専用ユニット、接続部品を使用し、多段



単電池外観



組電池外観

FCP シリーズ要項表

形式	公称電圧 (V)	定格容量 (Ah/10HR)	外形寸法 (mm)			質量 (約kg)
			総高	幅	長さ	
FCP-500	2	500	508 (max)	172	166	41
FCP-1000	2	1000	508 (max)	172	303	75

<端子形状>ナットインサート端子 (M10)

(産業機器生産統括部 産業機器技術部 佐藤 亮太)