FURUKAWA BATTERY

再生可能エネルギー用鉛蓄電池
FCP-1000S

20年寿命
FCP-S
500Ah/10HR
1000Ah/10HR

特　長

- 期待寿命20年、期待サイクル数6,000サイクルと超長寿命!!※
- 鉛蓄電池なので安全・安心・低コスト
- 再エネ系統安定化用途をはじめ、さまざまな蓄電用途に対応

期待サイクル数・寿命

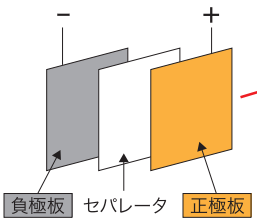
形　式	定格容量	期待サイクル数 (DOD70%)	期待寿命 (25℃)
FCP-500S (近日発売予定)	500Ah/10HR	6,000 サイクル※	20年※ (最大使用年数)
FCP-1000S	1,000Ah/10HR		

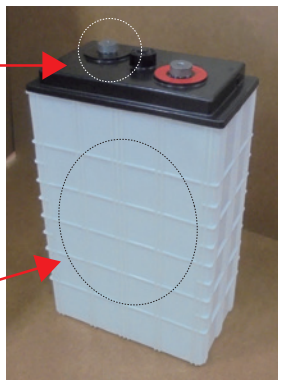
※当社使用条件によるものです。暫定仕様のため予告なく変更する場合があります。

蓄電池の性能向上と状態監視で、20年寿命の蓄電システム構築

蓄電池の性能向上

1. 蓄電池部材
   端子封口部など、蓄電池部材の耐久性を向上
2. 極 板
   期待寿命20年を達成すべく、極板の耐久性を大幅に改善





FCP-1000S外観

＋

蓄電池の状態監視と運用

- BMUで鉛蓄電池の状態を監視
- S-BMUでPCSを制御しエネルギーマネジメント

➡ 20年間、最適運用をサポートします。

BMU ＋ S-BMU

BMU BOX
(含 S-BMU)

蓄電システム

ユニットセンサ

- SOC管理、SOH把握
- 蓄電池保護(過放電・過充電防止)
- 各種警報発報
- PCS制御

20年寿命蓄電システム

※S-BMUを用いた蓄電システムは弊社工場にて実証試験中です。
※BMUの機器については途中で交換が必要となる場合があります。