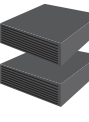
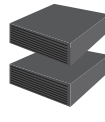


RM1500-2640と増設バッテリーK348050を組み合わせサポートできるパソコン数と稼働時間

例) パソコン環境 [パソコン+ディスプレイ+周辺機器 (ハブ)] で消費電力が100Wの場合

バッテリーの組み合わせ	UPS制御ユニット+ バッテリーユニット (RM1500-2640)	増設バッテリーユニット (K-348050)	RM1500-2640: 1台	RM1500-2640: 1台	RM1500-2640: 1台	RM1500-2640: 1台	RM1500-2640: 2台
			 定格出力: 1200W	 定格出力: 1200W	 定格出力: 1200W	 定格出力: 1200W	 定格出力: 2400W
パソコン環境	 合計消費電力: 100W		—	 定格容量: 4800Wh	 定格容量: 7200Wh	 定格容量: 9600Wh	 定格容量: 9600Wh
			12時間	24時間	48時間	84時間	—
パソコン環境	 合計消費電力: 100W	1セット	2時間	4時間	6時間	8時間	—
			不可	不可	不可	不可	2時間

※パソコン環境の合計消費電力が100Wの場合のサポート台数と稼働時間の理論値です。

各種リチウムイオン二次電池の性能比較

リチウム電池は使用する正極材料によって性能が大きく異なります。

電池種類	鉄系リチウム LEPO※	コバルトリチウム LiCoO ₂	マンガンリチウム LiMn ₂ O ₄	ニッケルコバルトリチウム LiNiCoO ₂
安全性	安定性が最も良い 爆発や発火の恐れがない	安定性悪く、爆発や発火の恐れあり	比較的安定性が良い	安定性悪く、爆発や発火の恐れあり
充放電サイクル(期待寿命)	約2000回以上	約300~500回(ハイレート放電に適さない)	約100~800回(放電倍率によって異なる)	約300~500回(ハイレート放電に適さない)
長期使用コストパフォーマンス	最も高い	高い	普通	高い
エネルギー密度/電圧容量	普通	良い	普通	最も良い
作動温度範囲	-20℃~+60℃(耐高温性)	-20℃~+55℃(範囲外では劣化しやすい)	-20℃~+60℃(範囲外では劣化しやすい)	-20℃~+55℃(範囲外では劣化しやすい)
大電流高出力放電	最も良い	悪い	良い	悪い
主な用途	鉛バッテリーの置き換え、 産業機器、ストレージ等	小型・パソコン周辺機器、 スマートフォン等	EV、HEV	小型・パソコン周辺機器、 スマートフォン等

※正式名称は "LiFeM (1-X) PyO₂"

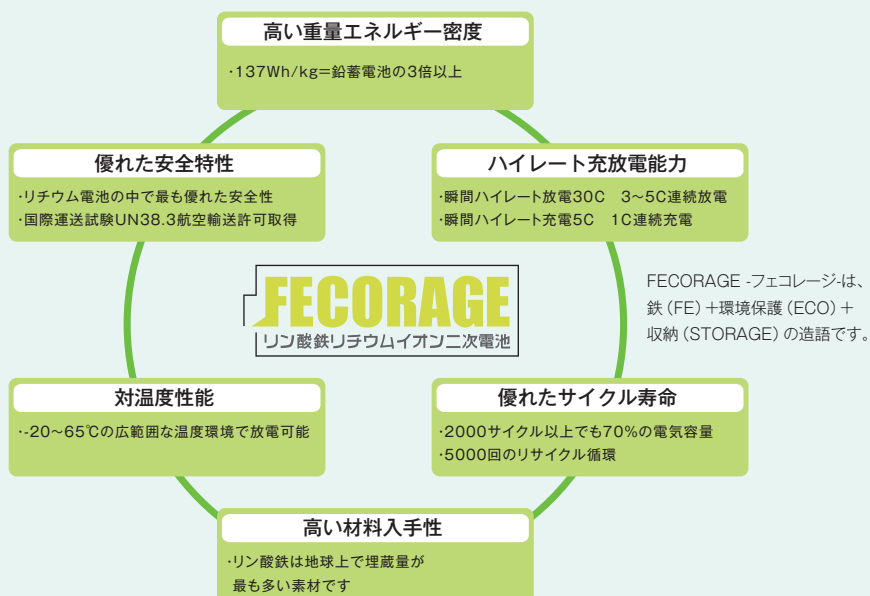
FECORAGE リン酸鉄リチウムイオンバッテリー

FECORAGEリン酸鉄リチウムイオンバッテリーは、急速充電/ハイレート放電の機動力を可能にし、優れたサイクル寿命によりメンテナンスフリーのシステムを構築でき、爆発・引火の恐れがない、環境にやさしく人に安全なバッテリーです。

KAIREN
「ほしい」をつくる。

オーエスエムは、カイレン・テクノ・ブリッジと2017年11月に業務提携いたしました。

FECORAGE リン酸鉄リチウムイオンバッテリーの概要



国内組立工程

バッテリーセル



エイジング

Grouping

SubPack

ケース組み込み

検査出荷

