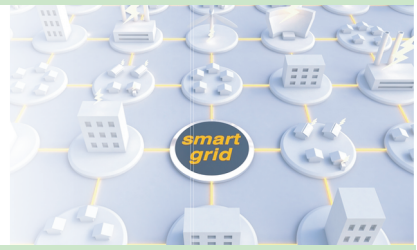
太陽光パネルをつなぐだけ！ソーラーチャージャー搭載
最大蓄電量15ｋWh、出力1500Wのハイパワー蓄電池
”FECORAGE Rack Mount R1500”



『 FECORAGE RACK MOUNT 』 は最大蓄電量『12.6kWh』、連続出力『3,000W』 のハイパワー＆大容量を誇る小型蓄電池です。
停電発生時にわずか「4ミリ秒以内」で内蔵バッテリーからの給電にシフトするUPS機能を搭載しています。

用途に合わせてモデルを選択

『 FECORAGE RACK MOUNT 』 は、ご利用目的にあわせて構成をカスタマイズ可能です。
家庭向け、オフィス向けの商用電源「100Vタイプ」のほか、事業者向け商用電源「200Vタイプ」を取り揃えています。
さらに、据え置き型、ラックマウント型、キャビネットへの収納など設置条件にあわせて製品タイプをお選びいただけます。

1 電力不足のリスクを回避する最大15ｋWhの大容量蓄電

『 FECORAGE RACK MOUNT 』 は、UPS機能を搭載した低価格で大容量な小型蓄電池です。
バッテリー装置（オプション）を最大6台増設して15kWhの電気量まで蓄電を引き揚げることができます。
停電などの緊急時に、電力不足によって発生するリスクを回避、機器の安定稼動をサポートします。

◆　急な停電時、瞬時に内蔵電源にシフトする無停電電源装置（UPS）機能

停電によってパソコンの電源が落ちないためには「10ミリ秒以内」にＵＰＳからの給電に切り替わる必要があります。
『 FECORAGE RACK MOUNT 』は、停電発生時にわずか「4ミリ秒以内」で内蔵バッテリーからの給電にシフトします。
そのため急な停電によってパソコンデータを消失する心配がありません。

2 あらゆる機器をサポートするハイパワーな定格出力

『 FECORAGE RACK MOUNT 』 は定格出力1500W（RACK1500モデル）のハイパワーな蓄電池です。
ほぼ全ての家庭用電化製品をサポートします。

3 爆発・引火の恐れがない、安全な”酸化鉄”リチウムイオン電池

『 FECORAGE RACK MOUNT 』 は内蔵バッテリーに 『酸化鉄リチウムイオン二次電池』 を採用しています。
『酸化鉄リチウムイオン二次電池』 は正極材料に酸化鉄を使用しています。
この「酸化鉄」は非常に安定した結晶構造を持つため、結晶構造が不安定なコバルト系リチウムイオン二次電池のように爆発する心配がありません。
あわせて短絡（ショート）を起因とした熱暴走による発火の恐れがないことも「酸化鉄リチウムイオン二次電池」の誇る安全性能です。

◆　1万回以上使用可能な長寿命バッテリー

『酸化鉄リチウムイオン二次電池』 は、充放電サイクルが2,000回を超えても電池容量の70%を維持します。
そのためメンテナンスフリー（バッテリー交換不要）で5年間以上の長期間に渡って継続的に使用できます。
さらに電池容量を15%ほど残した状態での充放電サイクルを行った場合、およそ1万回以上の使用が可能です。
＊ 一般的な鉛バッテリーの電池寿命（充放電サイクル）は約300回です。

4 その他の特徴

- ◆ UPS起動時に商用電源（一次側電源）が不要なコールドスタート機能搭載
- ◆ 停電時にライン・インタラクティブ方式で瞬時にバッテリーより給電可能
- ◆ PFC回路付のインテリジェントな充電機能
- ◆ インテリジェントなサーマルクーリングファン、速度自動制御機能を搭載
- ◆ 高効率ジェネレーター変換回路を搭載
- ◆ 3Uラックマウントケース仕様でキャビネットに収納可能
- ◆ 19インチキャビネット収納用固定金具を付属
- ◆ 脱着式LCDパネル装備
- ◆ 多様な通信インターフェース機能（オプション）

製品仕様

◆FECORAGE　RACK1500 シリーズ

		FECORAGE　RACK 1500/792本体	FECORAGE　RACK CABINET 1500/3168
型番		RM1500-100-792	RC1500-100-3168
JAN		4582329090420	4582329090444
蓄電容量 5時間率（0.2C）		792Wh	3168Wh
内蔵電池		20Ah x 39.6(36)V	コントローラー部：20Ah x 39.6(36)V 増設バッテリー部：60Ah x 39.6(36)V
バッテリー切替時間		4ms.以内	
出力電圧		AC100V　正弦波	
定格出力		トータル連続出力1,500W　（最大1,800W）	
出力ポート		コンセント x ８ヶ口	
入力電源		商用電源　[AC100V],外部電源 [DC39.6V（36V）],ソーラーチャージャー　[DC42-60V]	
充電時間[0 - 90%]		約2時間	約8時間
ソーラーチャージャーコントローラー		○	
適合する太陽光パネルの仕様	最大動作電圧（Vpm）	42 ～ 60V	
	電流範囲（Ipm）	＜ 30A	
遠隔制御（RS232C/SNMP）		○	
使用環境条件		-5℃～45℃（結露なきこと）	
保管環境条件		-5℃～50℃	
保護回路		過負荷・高温・短絡時の保護機能	
ダイナミックバッテリマネジメントシステム		電圧監視、バランサー機能、過充放電保護（搭載バッテリー内に内蔵）	
重量(Kg)		35	115
外寸(WxDxH)		440 x 465 x 132　(mm)	655 x 870 x 575　(mm)
付属品		RACK MOUNT金具一式	RACK MOUNT金具一式 カバーキー キャスター

製品のお問合せ

価格・納期・製品に関するご質問をお気軽にお問い合わせください。

【ＣＡＥＣサービスセンター】
株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ
〒359-1115　埼玉県所沢市御幸町11-1　豊栄ビル
ＴＥＬ：04-2928-6836　　ＦＡＸ：04-2929-6297
受付時間：　平日午前10時　～　午後7時

製造元
CHANGS ASCENDING ENTERPRISE CO.,LTD.
(CAEC)長園科技実業株式会社

製品仕様

◆FECORAGE　RACK用増設バッテリー

『 FECORAGE RACK MOUNT 』 はご利用の用途に合わせて最大6台まで増設バッテリーを追加することが可能です。

		FECORAGE RACK 1500用増設バッテリー
型番		R1500-EB2376
JAN		4582329090437
蓄電容量 5時間率 (0.2C)		2376Wh
内蔵電池		60Ah x 39.6(36)V *12S6P
公称電圧 (V)		39.6(36)V
充電仕様	通常充電電圧(V)	42±0.3V
	上限充電電圧(V)	45.6
	下限充電電圧(V)	41.4
	上限連続充電電流(A)	＜60A
上限連続放電電流(A)		＜80A
充電時環境温度範囲(℃)		0℃～45℃
放電時環境温度範囲(℃)		-20℃～60℃
保管時環境温度範囲(℃)		-20℃～60℃
バッテリマネジメントシステム		電圧監視、バランサー機能、過充放電保護（搭載バッテリー内に内蔵）
重量(Kg)		41
外寸(WxDxH)		440 x 465 x 132 (mm)
付属品		RACK MOUNT金具一式

製品のお問合せ

価格・納期・製品に関するご質問をお気軽にお問い合わせください。

【ＣＡＥＣサービスセンター】
株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ
〒359-1115　埼玉県所沢市御幸町11-1　豊栄ビル
ＴＥＬ：04-2928-6836　　ＦＡＸ：04-2929-6297
受付時間：　平日午前10時　～　午後7時

製造元

CHANGS ASCENDING ENTERPRISE CO.,LTD.
(CAEC)長園科技実業株式会社