

3Uラックサイズのバッテリーユニットは、使用用途に応じて最大7直列または、最大7並列接続することにより自在にUPS（無停電電源装置）や蓄電池（バッテリー給電）として、バッテリーシステムを構築できます。

RM1500-2640

UPS制御ユニット+増設バッテリーユニット



- あらゆる機器をサポートするハイパワーな1500W出力。（バッテリー給電として使用する場合）
- UPS起動時に商用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。
- 3Uラックマウント仕様で、各種キャビネットに収納可能。
- 脱着式LCDパネル装備。
- 多様な通信インターフェース機能（RS-485、RS-232C、Ether Net）等のオプションを追加することが可能。

RM1500-2640の主な仕様

型式		RM1500-2640
入力	定格入力電圧	AC100V
	最大入力電流	15A
出力	運転方式	ラインインタラクティブ方式
	定格出力	2400VA/1500Wまで
	出力波形	正弦波
	定格出力電圧	バッテリー給電時:AC100V±5%
	切替時間	20ms以内
	出力コネクタ数/形状	8口/NEMA 5-15R
蓄電池	種類	酸化鉄リチウムイオンバッテリー
	公称(定格)容量	2640(2400)Wh (52.8(48)V 50Ah)
	充電時間(95%以上蓄電量)	AC負荷<40%(600W)の場合:約32時間 AC負荷>40%(600W)の場合:約38時間
	放電時間	1000W負荷時、約145分/500W負荷時、約290分
環境	使用環境	0~40℃、0~90%(結露なきこと)
	保管環境	0~50℃、0~90%(結露なきこと)
外形寸法 W×D×H(mm)	UPS本体	440×470×132
	バッテリーケース	440×470×132
製品質量(kg)	UPS本体	約22
	バッテリーケース	約33
同梱品	AC電源コード	3極(設置極付き)コード長:180±10cm×1本
	取付け金具	取付け金具・取手×2セット

機器の接続本製品の最大出力はご使用方法によって変わります。電源コードを接続し、UPS（無停電電源装置）としてご使用される場合の最大出力容量は1200W以下になります。また、本製品を蓄電池（バッテリー給電）としてご使用する場合の最大出力容量は、1500W以下になります。

K348050-A0000

増設バッテリーユニット



- 使用用途に応じて、最大7直列または、最大7並列接続可能。
- 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搭載。
- 3Uラックマウント仕様で、各種キャビネットに収納可能。
- 各種通信インターフェース機能（RS-485、RS-232C、トランジスタ出力）や温度センサー等のオプションを追加することが可能。

K348050-A0000の主な仕様

型式		K348050-A0000	
基本仕様	公称(定格)電圧/容量	50Ah電池パックバージョン:52.8(48)V/50Ah/2640(2400)Wh組電池	
	素電池(セル)型式	3.3V酸化鉄リチウムイオン電池(自然放電率:<3%/月)	
	組電池構成	16S3P(16直列3並列)	
電池セル安全性試験	方式	・SBA S1101:2011-07-29 ・UL1642 ・IEC62133 ・電池セルの空輸許可試験 UN38.3	自主試験 ・釘刺し、外部短絡、130℃加熱 5V&12V過充電などの試験合格 ・自主試験Cell落下試験合格
		監視・保護内容	電池セル過充電保護 電池セル過放電保護 電池セルバランス 高温保護(パック内部温度65℃以上)
BMS 安全保護機能	消費電流※	稼働時:通常 7mA、最大 12mA 保管時:約0.6mA (BMSスイッチオフ時…UPS電源と連動)	
	外形寸法 W×D×H(mm)	440×470×132	
製品質量(kg)	約33		
入出力端子	アンダーソンパワー(AMP)互換コネクタ		

※長期保管前は、満充電してください。また、6ヶ月~1年に1回補充充電してください。

活用例



19インチAVラックへ設置して緊急時のUPS電源として、放送設備と連動することができます。



新規システム導入だけでなく、既設の19インチラックへも容易に設置できます。



キャビネットにいれ、7直列接続することにより、30kVAの蓄電システムの構築ができます。