



写真左：MTD 700/1000 の背面
 写真中央：MTD 1500/2000 の背面
 写真右：MTD 3000 の背面

MTDバックアップ電源ユニットは、標準でRS232C通信ボードを搭載しています。本ボードはリレーカード、フォトカプラーボード、USB or SNMPボードと交換が可能です。



装置仕様 Specifications

型番		MTD 700	MTD 1000	MTD 1500	MTD 2000	MTD 3000
電力	電力 VA 表示	700	1000	1500	2000	3000
	電力 W 表示	438	625	938	1250	1875
バックアップ時間	100% 負荷時	8 分	6 分	6 分	4 分	5 分
	50% 負荷時	21 分	15 分	15 分	9 分	11 分
入力	定格電圧	230VAC				
	電圧範囲	170~300VAC				
	周波数範囲	45~70Hz 自動検知				
	バックアップ開始低電圧 / 復帰電圧	195. 5V _{AC} ± 2% / 205. 5V _{AC} ± 2%				
	バックアップ開始高電圧 / 復帰電圧	264. 5V _{AC} ± 2% / 254. 5V _{AC} ± 2%				
	電圧低下警告 / 解消復帰電圧	170V _{AC} ± 2% / 180V _{AC} ± 2%				
	電圧過大警告 / 解消復帰電圧	300V _{AC} ± 2% / 290V _{AC} ± 2%				
出力	出力電圧値	LCD 画面にて 220, 230, 240VAC の中から選択				
	電圧	ラインモード	± 15%			
	許容範囲	バッテリーモード	< 3% RMS			
	周波数	ラインモード	50Hz または 60Hz			
	許容範囲	バッテリーモード	± 0.1Hz			
	負荷率	0.625				
	交流波形	サイン波				
	効率	>80%				
DC スタートアップ	バッテリースタート	開始機能付き				
スイッチングタイム	代表値	< 4 msec.				
バッテリー	定格電圧	24VDC	24VDC	36VDC	36VDC	72VDC
	数量 x 定格容量/個	2 x 7Ah	2 x 9Ah	3 x 9Ah	3 x 9Ah	6 x 7Ah
	形状	メンテナンスフリーシールドバッテリー				
	寿命	5 年間 (オプション 10 年間)				
ディスプレイ	充電時間	90%充電まで5時間				
	LCD	UPS 状態, I/P&O/P 電圧&周波数, 負荷率 %, バッテリー電圧 %, 温度				
警告音	LED	正常運転時 (緑), 警告 (黄), 異常 (赤)				
	バッテリーモード	4秒ごとに警告音				
	バッテリー低下	毎秒ごとに警告音				
	異常	連続警告音				
インターフェース	過負荷	1秒間に2回警告音				
	スロットカード	標準装備：RS 232C通信インターフェース オプションボード：USB, リレー, AS400, SNMP, MODUBUS				
環境	温度	0° C ~ 40° C				
	湿度	0~95% 結露無し				
	動作海拔	< 2000 m 海拔				
	騒音	< 55dBA @ 1m				
機械的仕様 c	ケーシング	本体鉄製 / 前面プラスチック				
	保護等級	IP 20				
	サイズ (H x W x D in mm)	210 x 145 x 380	210 x 145 x 380	210 x 145 x 445	210 x 145 x 445	440 x 132 x 465
接続端子	重量	15kg	16.5kg	17.5kg	22.5kg	38kg
	入力	1 x IEC (10 A)				1 x IEC (16A)
	出力	3 x IEC60320 C13		6 x IEC60320 C13		10 x IEC
安全規格 / エンクロージャー	バッテリー拡張機能	XL バージョンのみ				
	EN 規格	EN62040-1-1				
	EMC 規格	EN62040-2 CE				

ラインインタラクティブ方式の概要説明

- 入力電源電圧が許容範囲内の場合 : 負荷に交流電力を供給しながら、万一来備えて、バッテリーは待機充電されます。電圧調整機能により、許容範囲の交流電圧が出力されます。
- 入力電源電圧が許容範囲外の場合 : バッテリーから電力変換供給し、お客様電子機器の負荷をバックアップします。