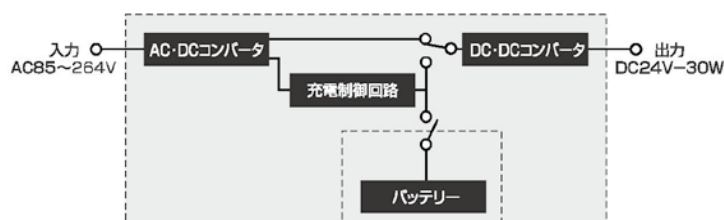


MUD Series

機能

- 通常のスイッチング電源機能に加え、停電時にも一定時間電力を出力します。



【動作原理ブロック図】

特徴

- バッテリー別置タイプと内蔵タイプの2機種を選択できます。
- 停電時に、出力は無瞬断で切り替わります。
- 停電補償時間が長い。定格負荷で20分以上です。
- 入力電圧範囲が広い。AC85V~264V
- 停電アラーム信号端子を標準で装備しています。
- 過電流、過電圧保護回路を標準で装備しています。
- シール鉛蓄電池を採用、充放電によるメモリ効率が無くメンテナンスフリーです。
- 高効率です。定格負荷時70%以上です。

仕様

形式名	MUD-2430A (別置きタイプ)		MUD-2430L (内蔵タイプ)	
入 力	相 数	単相		
	電 圧	AC 85~264V		
	周 波 数	47~65Hz		
	効 率	70%以上 定格負荷時		
出 力	定 格 電 圧	DC24V		
	定 格 電 流	1.25A		
	電 圧 可 変 範 囲	±5%		
	リ ッ プ ル ノ イ ズ	240mVp-p		
	入 力 変 動	±0.5%以下		
	負 荷 変 動	±1.0%以下		
	温 度 係 数	0.03%/℃		
保 護 機 能	過 電 流 O . C . P	自動復帰 定電流垂下		
	過 電 圧 O . V . P	出力遮断 AC入力再投入で復帰復帰時間 約30~60秒間		
	停 電 A L M	フォトカプラによるALM出力 オープンコレクタ 50V-100mAmax. 応答時間 約10ms		
バ ッ テ リ ー (注)	種 類	シール鉛蓄電池 12V-2.6Ah		
	充 電 方 法	トリクル充電		
	充 電 電 流	シール鉛蓄電池 0.23C max.		
停 電 補 償 時 間	定格負荷時 約20分間			
環 境 条 件	周 囲 温 度	0~40℃		
	保 存 温 度	-20~50℃		
	湿 度	85% Max.		
	耐 振 動	20m/s ²		
絶 縁 耐 圧	耐 衝 撃	300m/s ²		
	入 力 - 出 力	AC1500V-1分間		
	入 力 - ケ ー ス	AC1500V-1分間		
	出 力 - ケ ー ス	AC 500V-1分間		
	入 力 - 出 力 - ケ ー ス 各 間	DC500V-100MQ		

注) MUD-2430Aのバッテリーの数値となります。

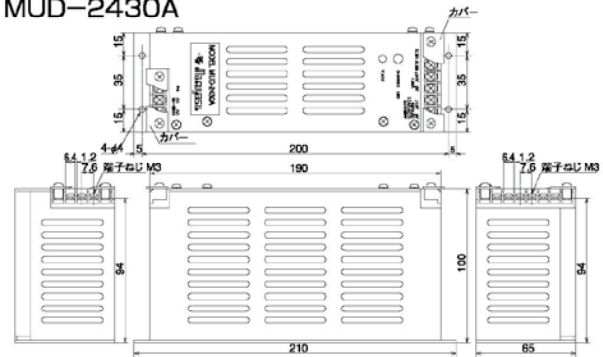
■形状・寸法

MUD-2430A
DCバックアップ電源

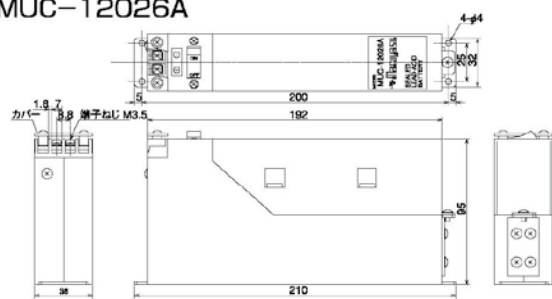


MUD-2430A形用
バッテリーBOX
(MUC-12026A)

MUD-2430A

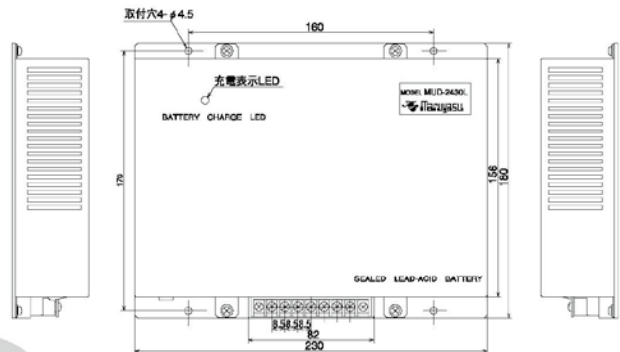


MUC-12026A



シール鉛蓄電池
12V-2.6Ah
内蔵

MUD-2430L
DCバックアップ電源
(バッテリー内蔵)



シール鉛蓄電池
12V-2.6Ah
内蔵



●安全に関するご注意

電池には寿命があります。本機器は付属電池に適した充電回路に設計しており、電池の寿命は通常の使用で3年ですが、停電頻度、周囲温度の影響を受けます。特に温度による影響は大きく、使用温度によって下記のように短縮されます。予防保全のため、お早めの交換をお勧めします。

使用温度範囲	年平均温度	期待寿命	電池交換周期	停電回数/年
5~35℃	25℃	3年	2.5年	10回程度
0~50℃	25℃	2年	1.6年	10回程度
0~50℃	40℃	1年	0.8年	10回程度

交換用バッテリーの購入は当社販売店の他、下記において直接販売も致します。また、不要となったバッテリーの引き受けも致します。