



電源分岐装置 M06-PWCTL

■ 2 A 仕様：M06-PWCTL-2 ■ 3 A 仕様：M06-PWCTL-3

概要

電源分岐装置（M06-PWCTL）は、センサーなど外部機器の電源系統を 4 ブロックに分岐する装置です

特長

1. センサーや外部機器などの電源を屋外系統と屋内系統を分離するで、雷害や電源の短絡等の障害が他系統に及ぼすのを未然に保護します
2. 電源系統に異常が発生した場合、センサー増設接続通信ラインを通じて、センターへ通報します※¹
3. センターへ通報する内容は、次の 4 種類です※²
 - ① 停電発生／復旧
 - ② ケースの開閉（タンバ）
 - ③ バッテリー電圧低下（BATT・Low）
 - ④ 系統の電源異常発生（※個別での通報は不可。代表信号）
4. 内部に電源（14V3A:3A 仕様 | 14V2A:2A 仕様）とニッケル水素電池（12V2000mAh）が内蔵されています

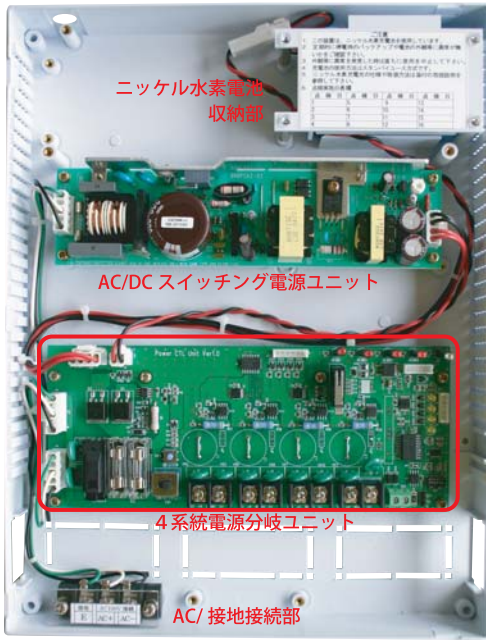
※¹. マルチゾーンアドレスを 1 つ消費します。センサー増設接続通信ラインとの接続のため、一対のツイストラインが必要です

※². 信号名称は任意に日本語登録ができます。信号の発生内容は、M0601A 本体のジャーナルに記録されます

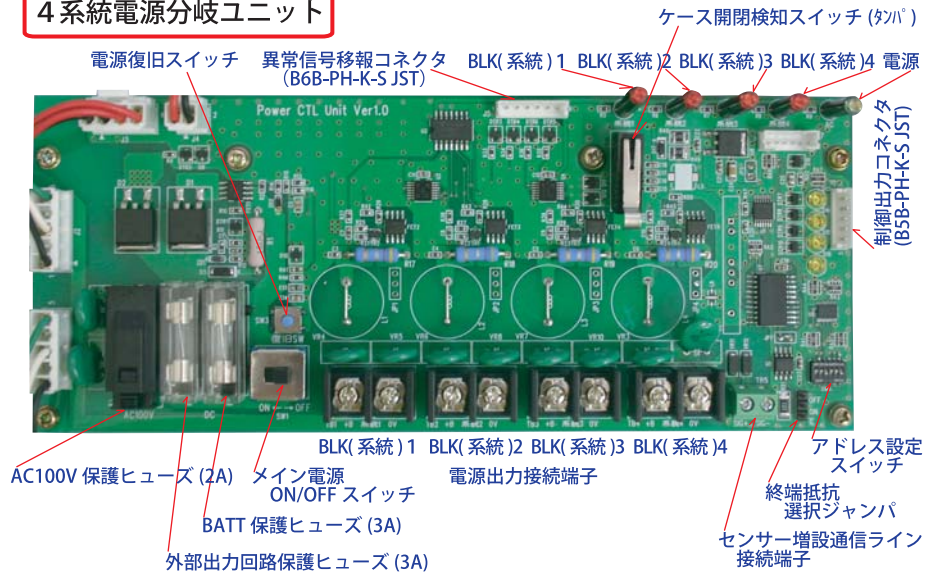
内部構造説明図

内部全体構造図

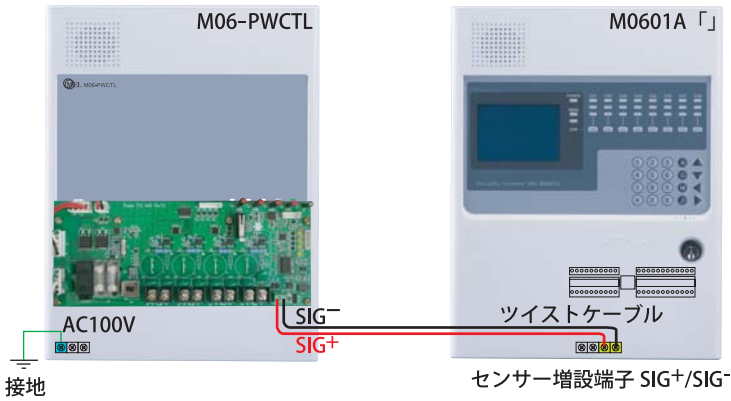
※画像は M06-PWCTL-3



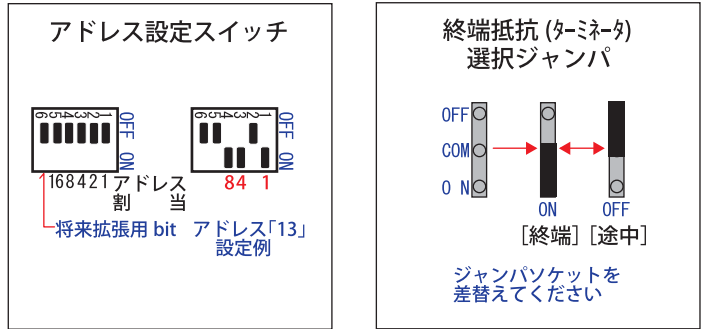
4系統電源分岐ユニット



センサー増設通信ライン接続端子と M0601A の接続方法



電源分岐装置側必要設定



名称 / 型番	電源分岐装置 / M06-PWCTL-2(2A仕様)、M06-PWCTL-3(3A仕様)	電源出力容量	DC13.8V±0.5V Max3A(3A仕様)/Max2A(2A仕様)
内蔵電池	ニッケル水素電池 (12V2000mAh) 期待寿命: 約5年(※環境による)	分岐系統数	4系統
遮断電流値	各系統毎の遮断電流 2A仕様:(0.8A±0.2A)/3A仕様:(1.7A±0.2A)	使用周囲温度	0℃~+40℃ 湿度: 60%以下 (結露無きこと)
設置方法	壁面取付	質量	2A仕様: 約1340g / 3A仕様: 約1400g (バッテリー含)
外形寸法 / カラー	240(W)×312(H)×48(D)mm / M0601A「」非常通報装置と同色	電源復旧方法	遮断回路が動作した場合、復旧スイッチを手動で押す
移報出力	表示内容5種類の異常を外部に移報するための出力あり	制御出力	4種類の制御出力あり (黄色のLED表示点灯)
装置アドレス	センサー増設ユニットと同じMax32アドレス(5bit)	その他	1) 系統毎にバリスタ (10φ) が挿入されています 2) 障害や故障発生時に復旧しやすい構造設計 3) 移報出力や制御出力は、DC12V リレーを直接動作可能 4) AC100V、接地接続端子には、2Sqの線材が直接接続可能 5) 外部への供給電流は、3A仕様は3A以内、2A仕様は2A以内でご使用ください 【注意】 外部へ最大で供給している場合、遮断電流回路が働く前に、装置本体の過電流保護回路が動作することがあります
表示内容	5種類 (LED左より) 系統1~4動作表示: 正常(消灯) 遮断動作時(赤色点灯) AC100V電源表示: 通電中(緑色点灯) 停電時(消灯)	停電保持時間	1) 3A使用時: 約30~40分保持 2) 2A使用時: 約60分保持 3) 1A使用時: 約120分保持 【補足】 バッテリーの充電状況により多少の変動があります
動作条件	下記②③④⑤の信号が発生した場合は表示することなく自動通報します ① 停電発生/復旧 ② BATT LOW発生(BATT電圧 10.5V ±0.5V) ③ BATT復旧 (BATT電圧 11.5V ±0.5V) ④ BATT切り離し [ZONE異常] (BATT電圧 9.5V ±0.5V) ⑤ タンパ [ケース開閉] ⑥ ブロック電源遮断 [代表信号] 【補足】 上記3の「③BATT復旧」は、BATTの充電電圧が満充電になったことを示すものではありません。BATTの電圧が11.5V ±0.5V以上になるとBATT復旧信号を送信します		
注意事項	1) センサー増設通信ラインには、必ずツイストケーブルを使用してください 2) 必ず接地 (100Ω以下) を行ってください 3) 設置後、各系統出力端子を短絡して、過電流保護回路が正常に動作するかテストを必ず行った上でご使用ください 【注意】 過電流保護回路が働く前に、装置本体の過電流回路が働く場合には、装置本体からの供給電流を減らしてください		

●ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。●本カタログ記載商品は定期点検を必要とするものがあります。
●商品改良のため、仕様・外観は予告無しに変更することがありますのでご了承ください。●印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。



発売・製造元

株式会社メル

〒335-0002 埼玉県蕨市塚越 5-5-1

MELウェブサイト <http://www.mel.co.jp>

お問い合わせ先 **048-444-6019**

受付時間 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:30 (土・日・祝祭日および弊社休業日除く)



本カタログの内容は、2008年12月現在のものです。