



デジタル・メーター用
 絶縁型SW電源モジュール 2個
 電圧計、電流計ともGRDが共通で、
 電源も同じ5Vなので、SWモジュール
 は1個でもいいのですが、共通の電源に
 すると電圧計の最小桁が4-5位
 バラつくので独立にしております。
 この型番は絶縁型ですが非絶縁
 でも可能です。
 手持ちの関係で絶縁型を使っています。
 型式が違うのもその関係ですが、
 SUSタイプの方が安い小さい

2.2Kオームは3.3Kが良い
 秋月ゼロクロスSWキット (入力側抵抗を変更)

RLY1は東側リレー2回路
 RLY2は西側リレー4回路
 各接点は無停電回路図にある。
 どうも電圧だけでなく電流も関係するようで、
 今様子を見ているので配線をしていない。
 TRの代わりにSWを付けマニュアルで
 リレーを働かせている。
 又、リレーを分ける必要があるかも調査中である。
 リレーが動くとき2枚一組の太陽電池は直列になる。
 理由は5、太陽電池は実際どれ位発電するの？
 を参照の事。

エミッターに入っているダイオードは入力に
 入れるかもしれないダイオードの補償用

現在は入っていない過充電保護回路。
 太陽電池をリレーで直列にすると、もしかしたら
 過充電保護回路が必要になるかも？
 その場合はリレーをオフし、直列を止めれば
 過充電に成らない筈。