

1UサイズでAC電源を冗長化

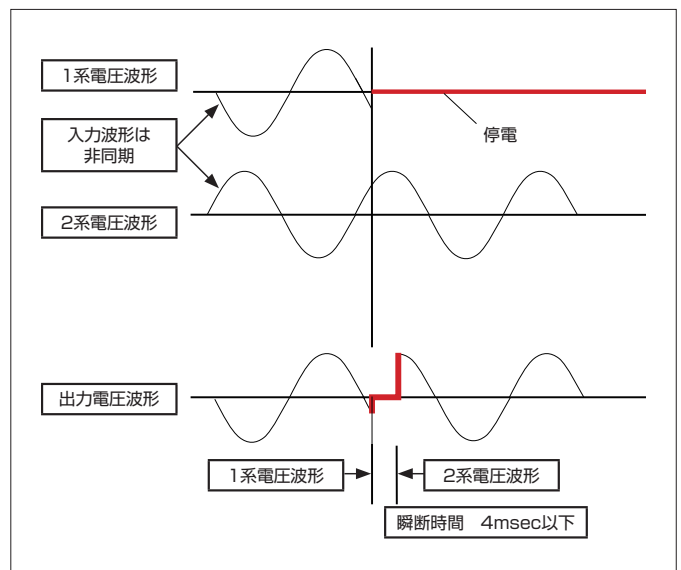


特徴

- ①切替時間は、停電検出時間を含めて4msec以下です。
- ②切替部には半導体とリレー接点を併用しており、高速切替性と消費電力の低減を両立しています。
- ③電源の両極を切り替えるため、非同期電源の切替が可能です。
- ④切替設定は、自動又は手動の設定が可能です。
- ⑤電圧低下の検出は、定格電圧の70%又は80%のいずれかの設定が可能です。
- ⑥電源系の優先設定が可能です。復帰時は、優先系に自動的に戻ります。
- ⑦制御部の故障時などに、負荷給電を停止することなく制御部を交換可能です。

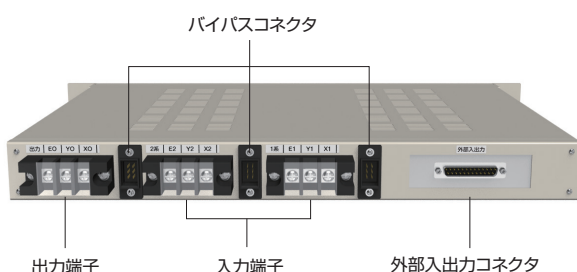
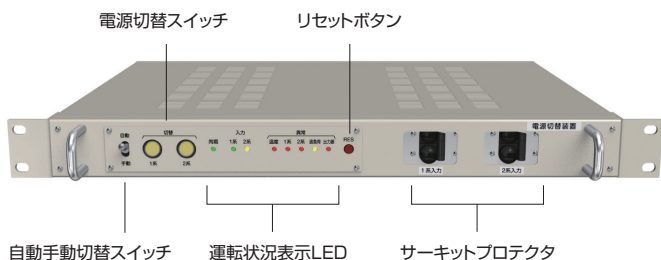
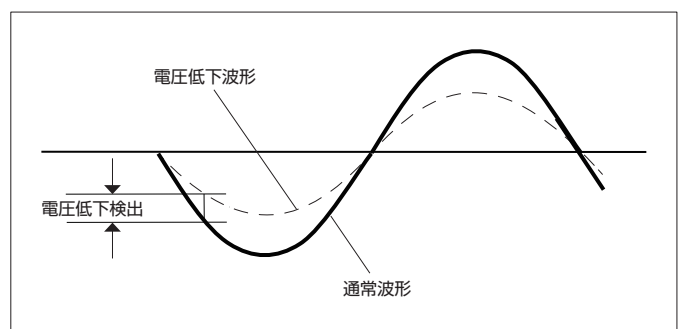
切替え波形例

1系停電時に、2系に切替えた場合の波形。

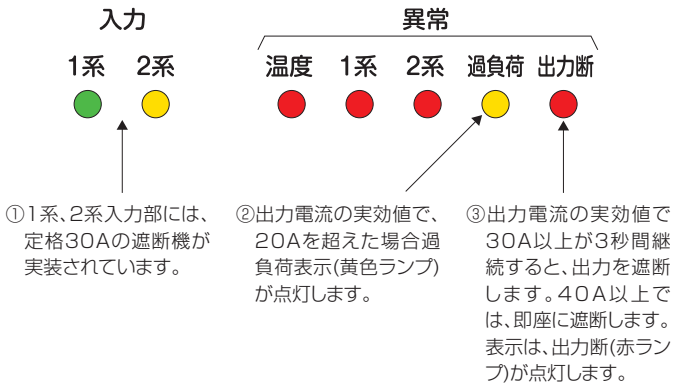


電圧低下検出

電圧低下は定格電圧の70%と80%の設定が可能です。
(出荷時は80%に設定されています。)
電圧低下の検出時間は、前記の瞬断と同様です。

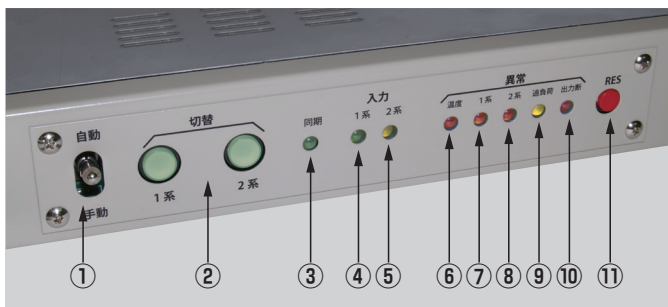


過電流対策



前面パネル部

番号	名称	表示	出力	動作
1	自動、手動切替		自動時a接点	
2	入力トリップ		a接点	ブレーカトリップ時に接点閉(1系、2系別)
3	同期表示灯	緑色		1系、2系の同期状態表示 暗い:位相差大 明るい:位相差小
4	入力状態 1系	緑色	a接点	1系給電時に点灯
5	入力状態 2系	黄色	a接点	2系給電時に点灯
6	温度異常	赤色	a接点出力 全体で1出力	内部切り替え部温度が、所定の温度を超えた場合
7	1系異常	赤色		1系の電圧異常時に点灯します。
8	2系異常	赤色		2系の電圧異常時に点灯します。
9	過負荷	黄色		100%以上の過負荷時に表示します。
10	出力断	赤色		30A以上が3秒以上継続時に給電を停止。
11	表示復帰 RES	赤色		異常ランプの復帰用(注1)



電氣的仕様

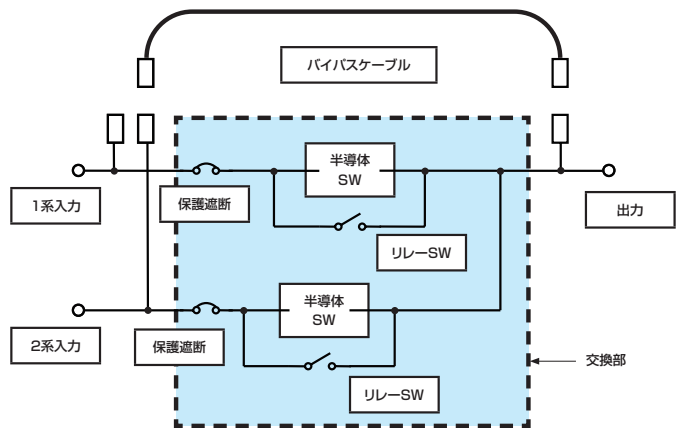
定格入力電圧、周波数	単相AC100V±10%、AC200V±10% 60Hz又は、50Hz±3Hz
最大電流	20A以下
入力部過電流保護	30Aのサーキットプロテクタ接続
内部電圧降下	1V以下、切替時、最大3Vの低下
電力損失	①無負荷時：10W ②20A時：15W以下 (AC100V入力時)
入出力端子	M4 ネジ端子
定格	連続定格

その他の仕様

冷却方式	自然空冷
外形	幅482×奥行381×高さ44mm EIA規格 1Uサイズ準拠
重量	5Kg以下
動作時周囲温度	0℃～50℃
動作時周囲湿度	20～85%RH(結露なきこと)

保守

制御部、切替部などの障害発生時などには、負荷給電を停止することなく制御部、切替部を交換することが可能です。



○製品の価格等については、別途お問い合わせください。 ○本カタログに記載の内容は、予告なく変更する場合があります。