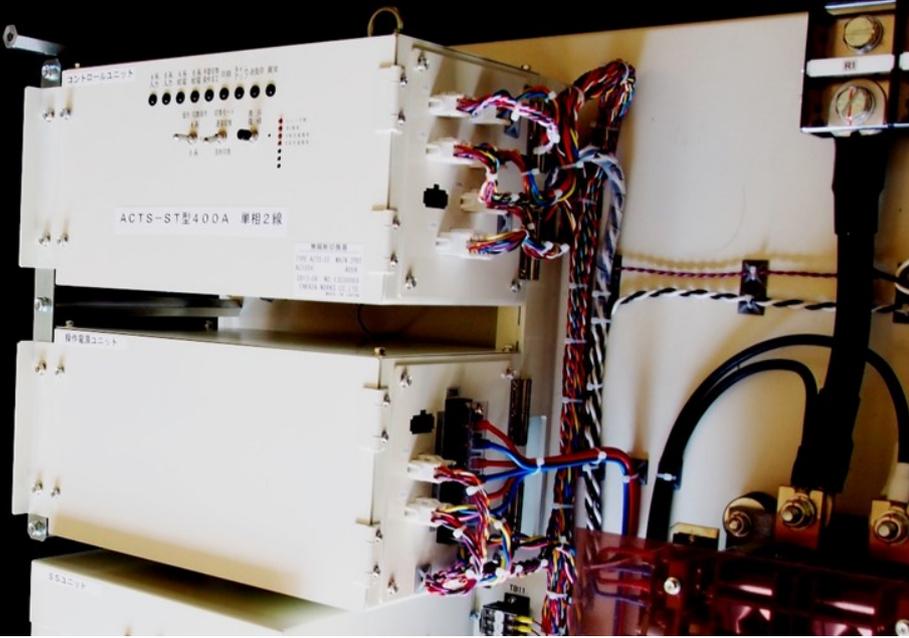


最速切替

ACTS

MCDTと半導体を組み合わせたハイブリッド無瞬断高速切替器です。無瞬断10 μ sec以下で切り替えます。

※10 μ sec=0.00001秒



3つのメリット

<切り替えが速い>

計画切替は10 μ sec以下の無瞬断切替で負荷機器へ影響を最小限にします。

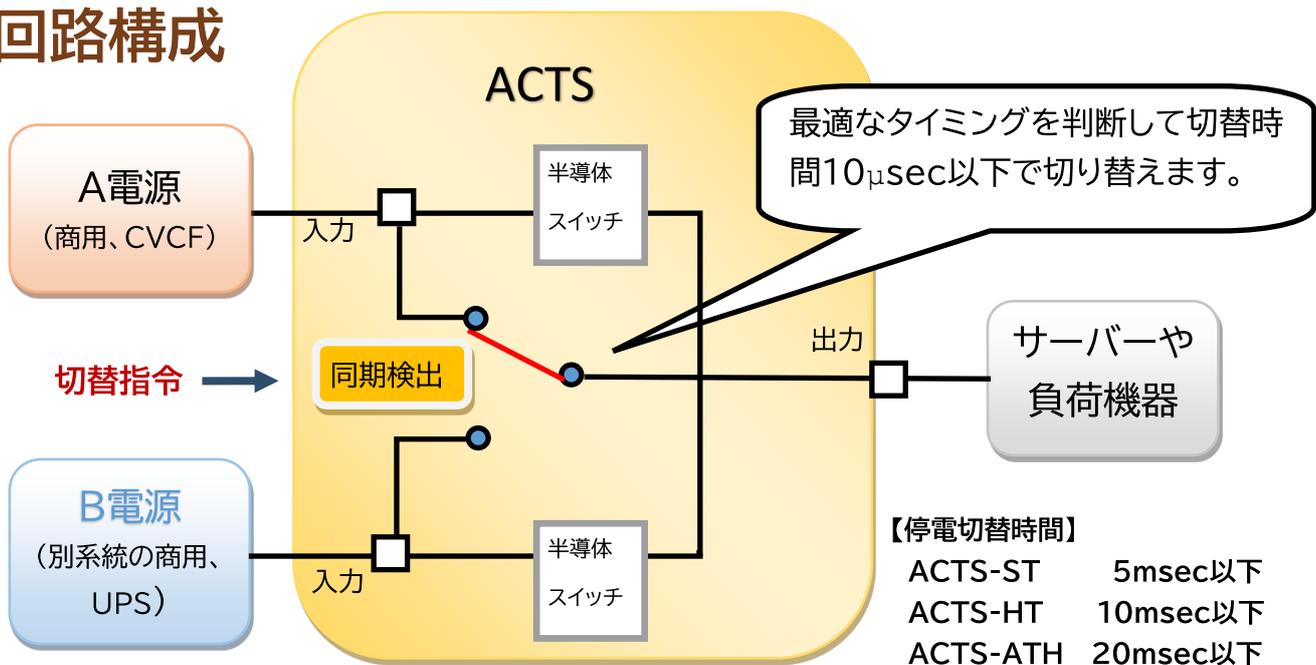
<負荷に優しい>

同期点で切替を行い負荷機器への突入電流を小さく、負荷に優しい切替を実現します。

<万が一でも安心>

停電発生時は最速5msec以下で切り替えが可能です。

回路構成



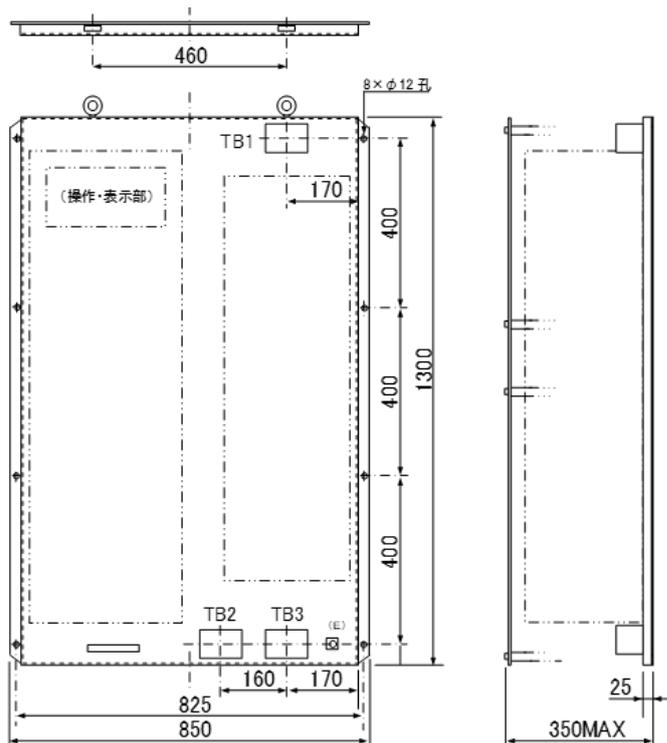
株式会社 高田製作所

仕様

形式	ACTS-ST	ACTS-HT	ACTS-ATH
項目	内容		
停電切替時間 (出力電圧の0V期間)	5msec以下	10msec以下	20msec以下
定格電圧	AC100V系	AC200V系	AC400V系
定格電流	50A 100A	200A	300A 400A
定格短時間電流(MC)	50A・100A: 5kA 1.5Hz/ 1kA 1sec 200A:10kA 1.5Hz/ 2kA 1sec 300A・400A:10kA 1.5Hz/ 4kA 1sec		
相数	単相2線 単相3線 三相3線 ※ACTS-HTは三相3線のみ		
周波数	50/60Hz(±3Hz)		
接続方法	表面接続		
計画切替切替時間	10μsec以下(マイコン制御時間)		
同期検出器	本装置から制御パルスは出ません		
周波数差	3Hz以下 (2~3Hz間に動作点が有ります)		
位相差	10度以下 (7~10度間に動作点が有ります)		
電圧差	定格電圧の15%以下(10~15%間に動作点が有ります)		
準拠規格	JEM 1465		
周囲条件	⇒ 温度:0℃~+40℃ ⇒ 相対湿度:45~85% ⇒ 凍結や結露がないこと ⇒ 異常な振動及び衝撃を受けない状態 ⇒ 過度の水蒸気、油蒸気、煙、塩分、塵埃、腐食性物質が存在しないこと		

参考外形図

ACTS-ST 単相2線 400Aの例



盤内取り付けイメージ

購入記号

ACTS-ST 40 3Ph3W A200

① ② ③ ④ ⑤

- ①基本形式
- ②停電切替時間 ST:5msec以下、HT:10msec以下、ATH: 20msec以下
- ③定格電流 5:50A、10:100A、20: 200A、30:300A、40: 400A
- ④接点構成 3Ph3W:三相3線、2Ph3W:単相3線、2Ph2W:単相2線
- ⑤回路電圧 A100:AC100V系、A200:AC200V系、A400:AC400V系



株式会社 高田製作所

〒113-0021

東京都文京区本駒込6-1-10

TEL:(03)3946-2566 FAX:(03)3946-2557

■本カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

■本製品のご使用に起因する事故が発生しても、ご使用機器故障、または二次的な波及損害を含む全ての損害補償には応じかねます。