








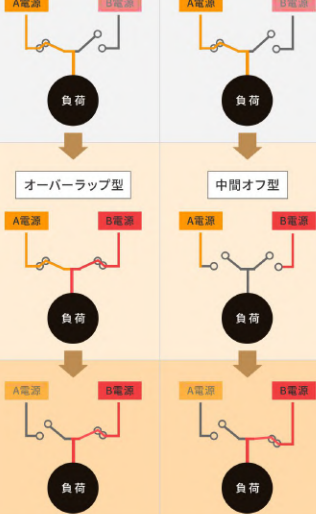
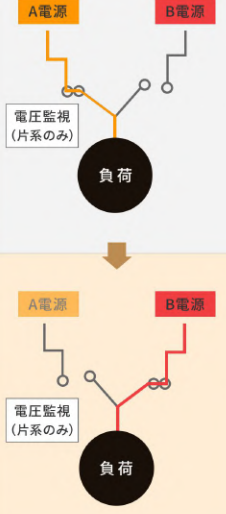
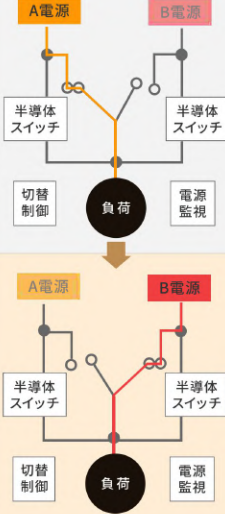
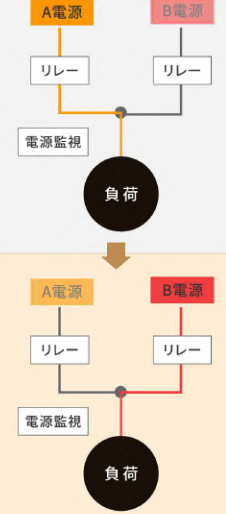
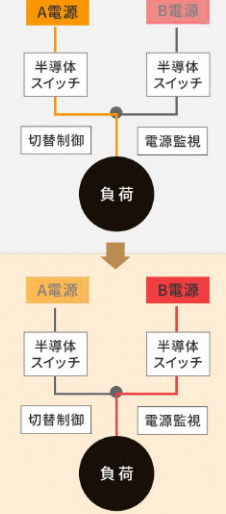




分類	マグネット切替器		カスタム切替器	ハイブリッド切替器	リレー切替器	半導体切替器	直流コンタタ			
製品名	TGM-Es	TGM-VE	TGM-PS自動切替	ACTS	ACRS-A	ACSS	MRN	MRN		
製品外観										
切替イメージ										
切替時間 (断時間)	計画切替	15~30msec (A開からB閉まで)	オフ時間任意	オーバーラップ	15~30msec (A開からB閉まで)	10µsec以下 (マイコン制御時間)	約2sec (A開からB閉まで)	100µsec以下 (スイッチ断時間)	-	-
	停電切替	-	-	80~250msec	5msec/※10msec/20msec (※10msecは三相のみ)	約2sec (A開からB閉まで)	1/4サイクル (Typical 4msec)	-	-	-
特長	2系統電源を安全に切り替えられる シンプルなトランスアススイッチ。 単投型STタイプモラインナップ。	切り替え時に両電源のオフ時間が 設定できる中間オフ切り替えタイプ、 または両電源のオーバーラップができる オーバーラップ切り替えタイプが選択可能。	現用電源の停電時に、予備電源に 自動で切り替えることのできる切替装置。 カスタム対応も可能。	独自の技術で 業界最少クラスの切替オフ時間と、 停電時の高速切替を実現した ハイブリッド無瞬断高速切替器。	断時間が許容できる負荷装置への給電を 手軽に自動切替可能。	現用電源停電時の高速切替、 現用後電時は無瞬断で自動復帰。 バイパス回路を搭載し、ラックや自立、 組込型など用途に合わせて選択可能。	直流140Vまでの 負荷の入り切り最適な 常時励磁式（電気保持型）直流電磁接触器。	直流60Vまで使用可能な 大容量でコンパクト設計の ラッチ形直流電磁接触器。		
主な用途・向先	商用電源と 非常用電源 (発電機、バッテリーなどの) 切り替えなど	中間オフタイプ：電源を確実に 遮断することが必要な負荷装置（主にモーター）など オーバーラップタイプ：同期が取れている2系統電源の 切り替えて、いかなる瞬断も許されない負荷など	グリッドパワーシステム (独立型電源システム)と 商用電源の自動切替装置としての 使用など	サーバー向けの 2系統UPS電源のPDU盤、 電源の落とせない重要負荷の メンテナンス切り替え、 瞬時停電でも支障が出る 重要負荷の電源切り替えなど	メンテナンスのために 通常の電源を切り離し、 別系統電源への切り替え、 停電発生時に自動でバックアップ側に 切り替えたいときなど	交通機関の運行管理、データサーバー、 セキュリティシステム、POSシステム、 工場ラインシステム など	直流抵抗負荷の開閉に 電池の過放電防止開路に シリコンドロッパー短絡用に	直流抵抗負荷の開閉に 電池の過放電防止開路に シリコンドロッパー短絡用に		
極致	1P~4P	1P~4P	2P~4P	2P~4P	2P	2P	1P	1P		
容量	30~3000A	30~3000A	30~1600A	50~400A	30A	15A~50A	30A~200A	60A~600A		