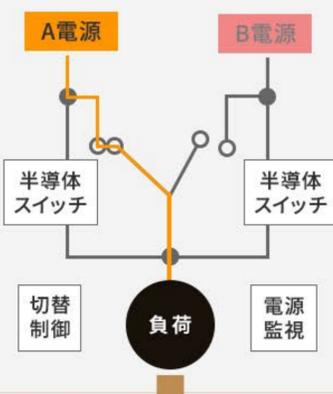
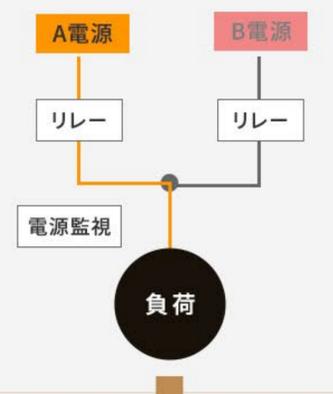
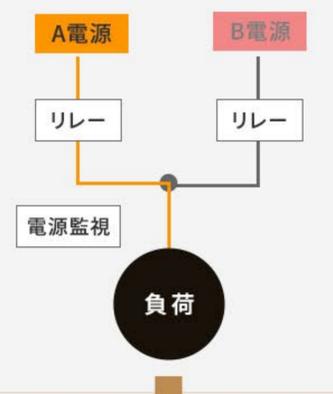
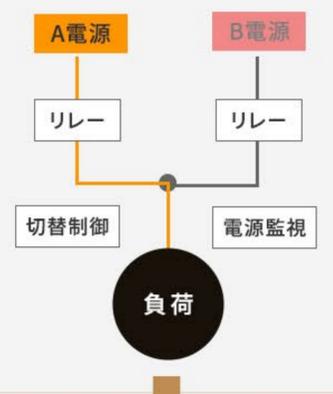
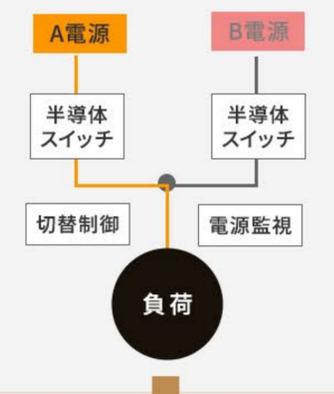
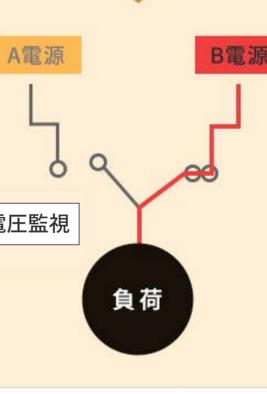
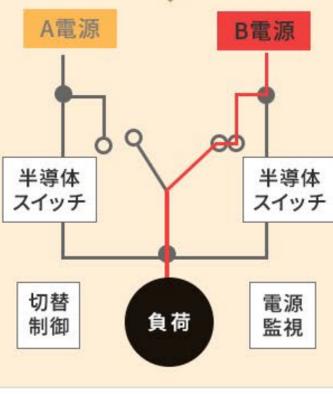
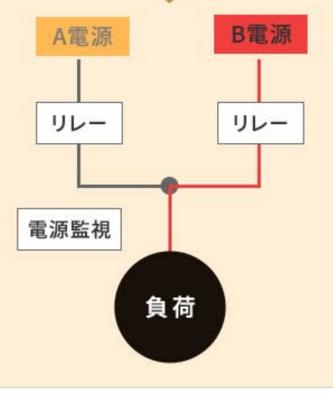
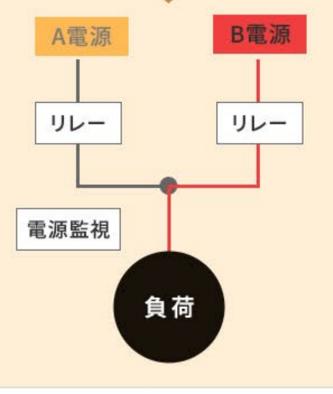
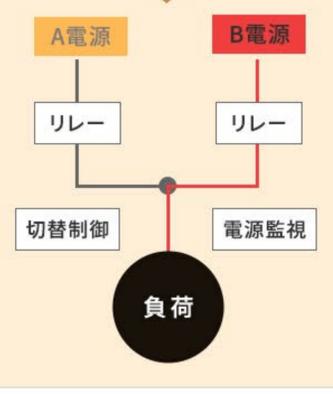
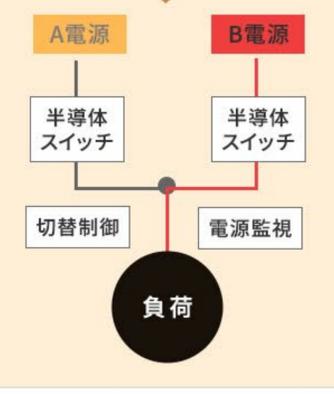


| 分類 | マグネット切替器 | | | 電源自動切替器 | ハイブリッド切替器 | | | リレー切替器 | | | 半導体切替器 | |
|---------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|
| 製品名 | TGM-Es | TGM-VE | | ACMS-A | ACTS | | | ACRS-A | ACRS-B | ATS-Plus | ACSS | |
| | | 中間オフ型(-OFF) | オーバーラップ型(-LAP) | | -ST | -HT | -ATH | | | | | |
| 製品外観 |  |  | |  |  | | |  |  |  |  | |
| 切替イメージ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| 切替時間 (断時間) | 計画切替 | 接点オフ時間：約13~30msec (容量により異なります) | オフ時間任意 | オーバーラップ | 接点オフ時間：約15~20msec (容量により異なります) | 10μsec以下 (マイコン制御時間) | | | 約2sec | 8~12msec (Typical) | 100μsec以下 (スイッチ断時間) | |
| | 停電切替 | — | — | — | 約1sec | 5msec | 10msec (三相のみ) | 20msec | 約2sec | 8~12msec (Typical) | 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ファスイッチ。単投型STタイプもラインナップ。 | | | 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。 | 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。 | 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。 | | | 2系統の電源を自動で切り替えるコンパクトな切替器。 | 2系統の電源を自動で切り替えるコンパクトな切替器。電気用品安全法(PSEマーク)に適合している製品。 | 停電やメンテナンス時に高速で自動で切り替える高さ1Uタイプの切替器。切り替え条件をカスタマイズすることも可能。安全認証規格に準拠。(UL、CAN/CSA C22.2、IEC) | |
| | 端子台タイプ | | | コンセントタイプ | | | 2系統の電源を自動で切り替えるコンパクトな切替器。 | | | 2系統の電源を自動で切り替えるコンパクトな切替器。電気用品安全法(PSEマーク)に適合している製品。 | | |
| 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。 | | | 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。 | 同期が取れている2系統電源の切り替えで、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。 | | | 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時のヒューマンエラーの防止など。 | | | 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。 | | | 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時のヒューマンエラーの防止など。 | | |
| 極致 | 1~4P | | | 1~4P | | | 2~3P | | | 2P | | |
| 容量 | 30~3000A | | | 30~3000A | | | 100~400A | | | 50~400A | | |
| 極致 | 2P | | | 2P | | | 2P | | | 2P | | |
| 容量 | 15A、30A | | | 15A、30A | | | 15A、30A | | | 15A、30A | | |