







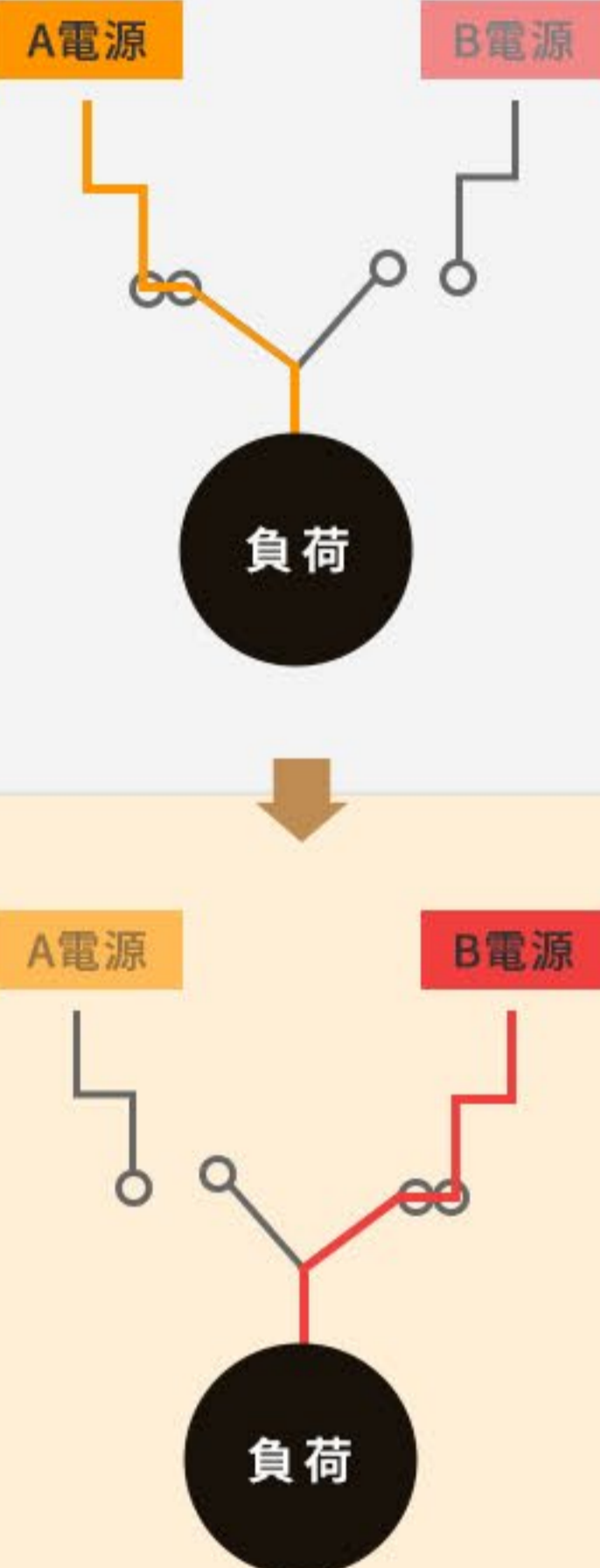
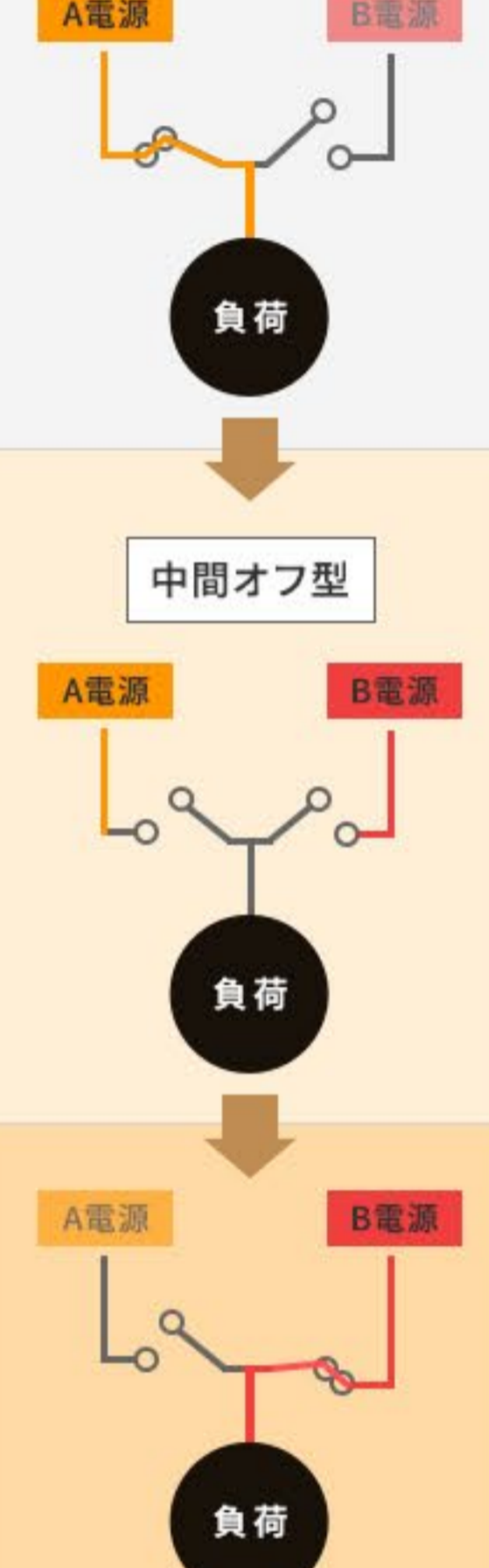
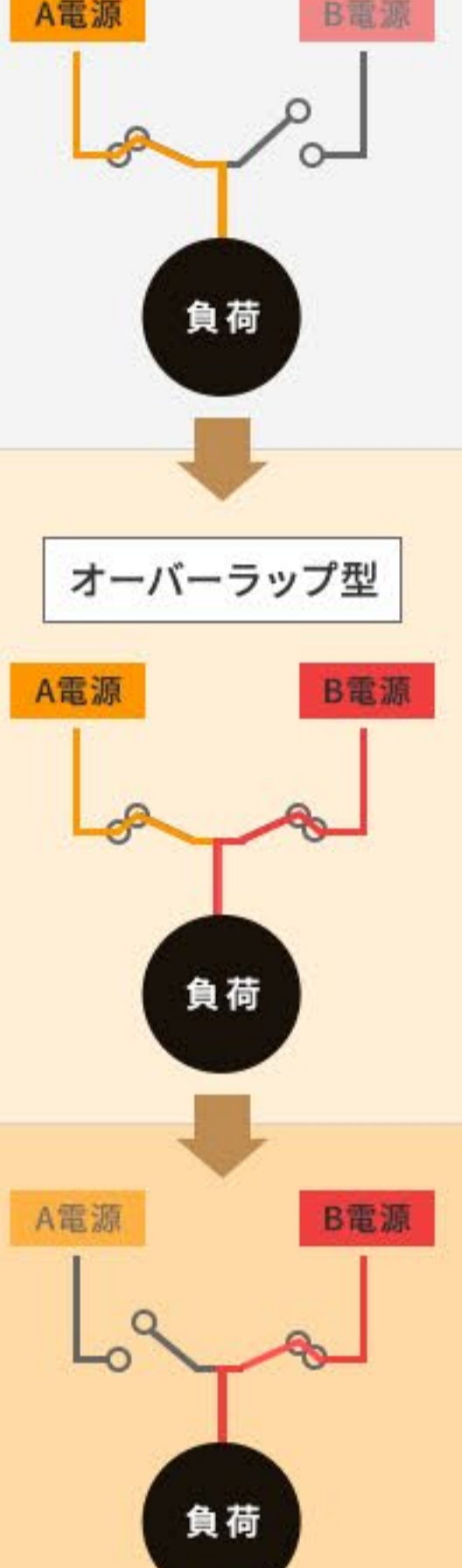

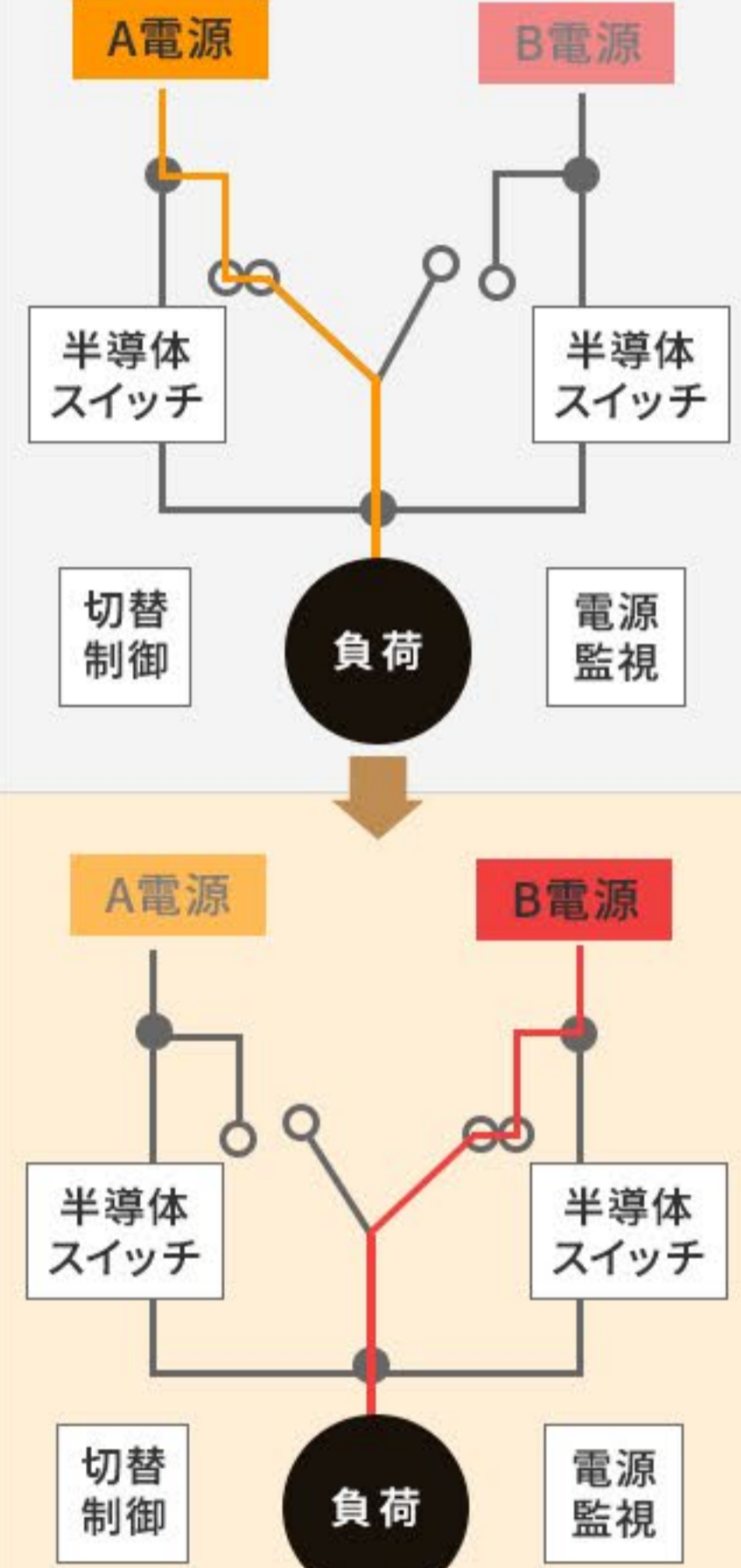
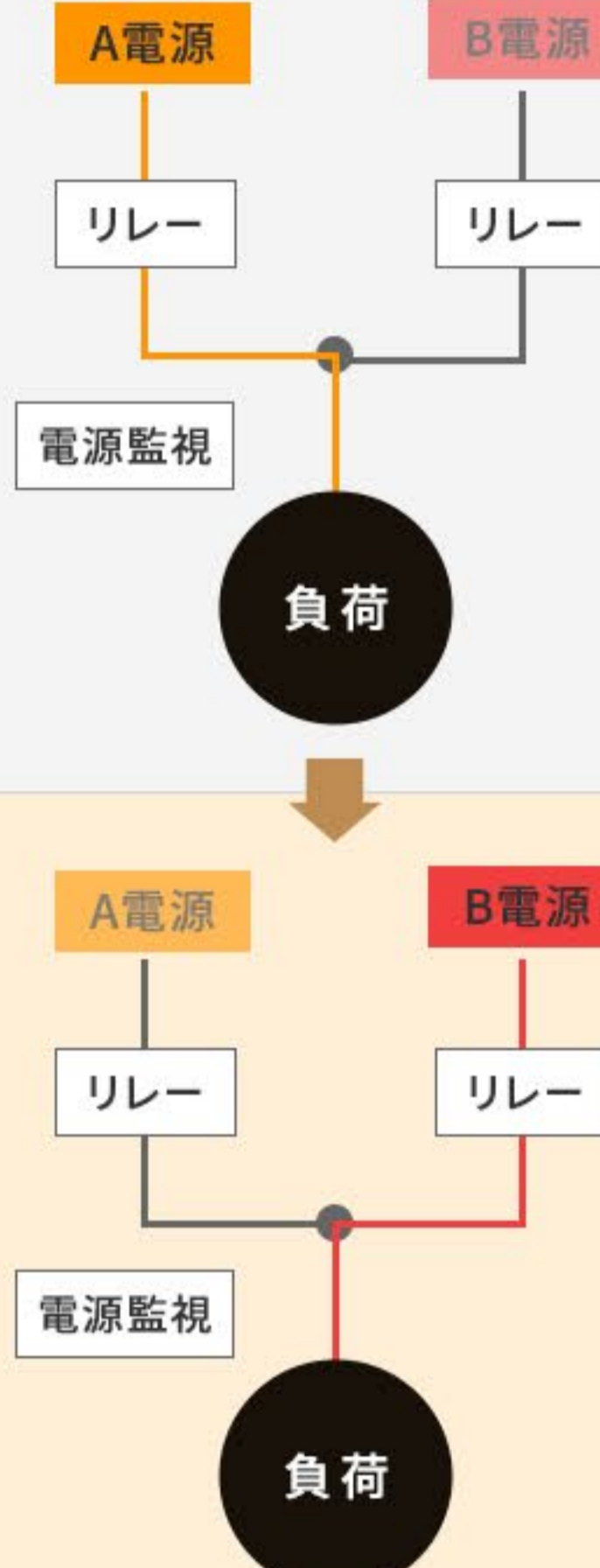


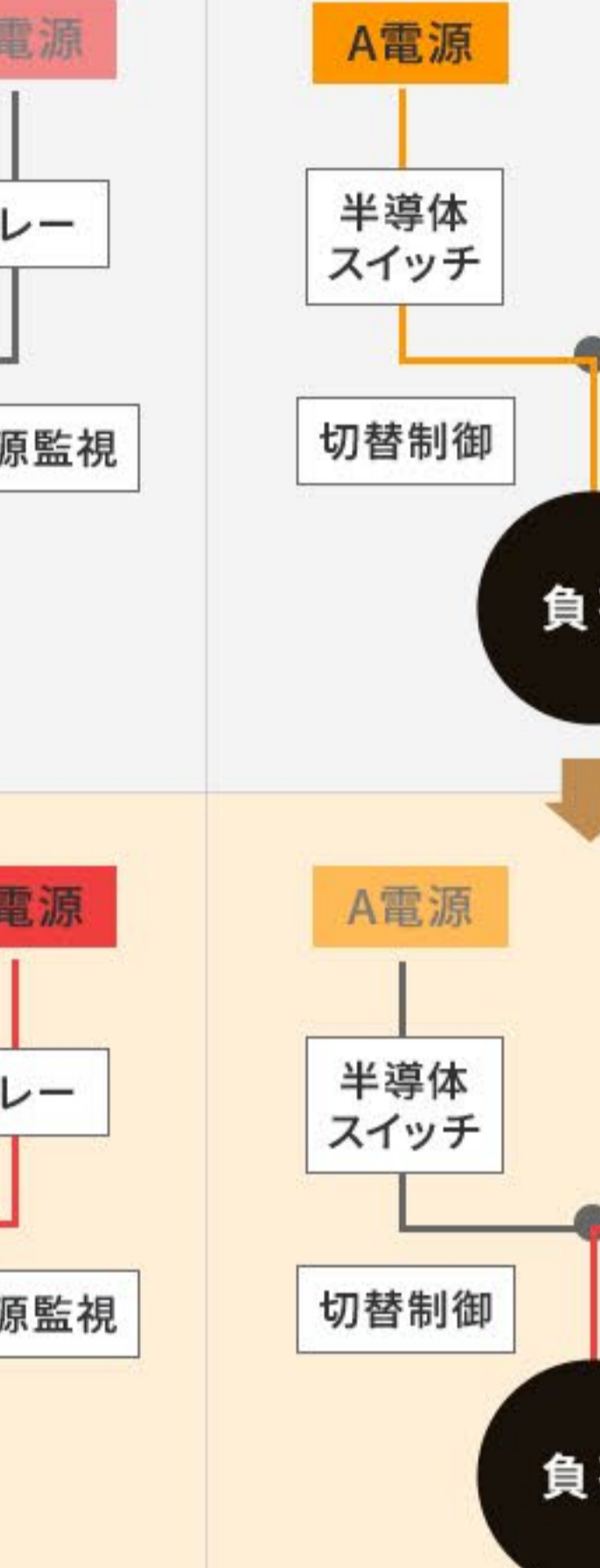



分類	マグネット切替器			電源自動切替器	ハイブリッド切替器			リレー切替器			半導体切替器			
製品名	TGM-Es	TGM-VE		ACMS-A	ACTS			ACRS-A	ACRS-B	ATS-Plus	ACSS			
		中間オフ型(-OFF)	オーバーラップ型(-LAP)		-ST	-HT	-ATH							
製品外観														
切替イメージ														
切替時間 (断時間)	計画切替	接点オフ時間：約13~30msec (容量により異なります)	オフ時間任意	オーバーラップ	接点オフ時間：約15~20msec (容量により異なります)	10μsec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。	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。 ※カスタムはTGM-PS型で承ります。	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)	現用電源停電時の高速切替、 現用復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。	
									端子台タイプ	コンセントタイプ				
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。	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。
極致	1~4P			1~4P	2~3P	2~3P			2P	2P	2P	2P		
容量	30~3000A			30~3000A	100~400A	50~400A			15A、30A	15A	15A、30A	15~50A		