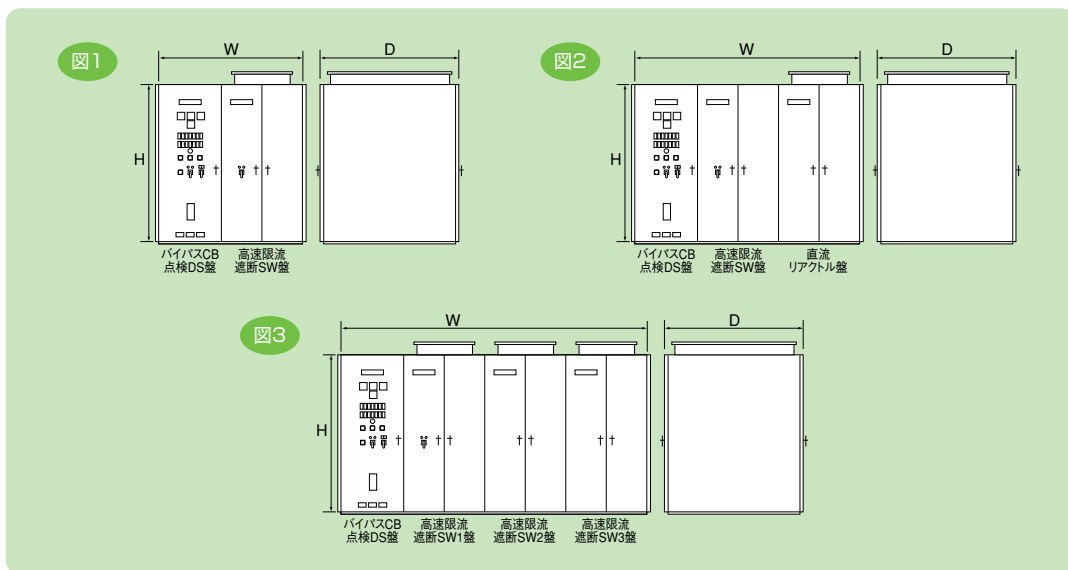


定格仕様

項目		定格仕様				
定格電圧※1)		7.2kV				
定格電流		200A	400A	600A	800A	
定格周波数		50/60Hz				
相数		三相				
絶縁強度		22/60kV				
遮断時間		限流機能付3/4サイクル未満				
設置場所		屋内/屋外				
外観構造 (屋内の場合)	盤構成	図1	図2	図2	図3	
	寸法 (mm)	W	2,300	3,800	4,000	5,800
		D	2,500	2,200	2,200	3,200
		H	2,500	2,600	2,600	2,300
質量(kg)	3,800	5,600	6,500	11,300		

※1：3.6kV用は別途お問合せ願います。



導入をご検討の際は以下の項目についてお知らせください。

- 構内系統図、単線結線図
- 定格電圧
- 周波数
- 発電機出力、容量、台数、初期過渡リアクタンス (Xd)
- 重要負荷容量 (定常、最大、最低)

(注) 本カタログに記載の仕様 (定格・寸法・外観など) が変更されている場合がありますので、ご注文の際は改めてご確認をお願いします。



〒615-8686 京都市右京区梅津高畝町47番地
TEL (075) 861-3151 (代表) FAX (075) 864-8312 <http://nissin.jp>

お問い合わせ先 新エネルギー事業推進部 エンジニアリング部 〒615-8686 京都市右京区梅津高畝町47番地 TEL (075) 864-8467 (直通) FAX (075) 864-8480
産業営業部 東部営業部 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地 (神田和泉町ビル6階) TEL (03) 5821-5903 (直通) FAX (03) 5821-5873
中部営業部 〒450-0003 名古屋市市中村区名駅南2丁目14番19号 (住友生命名古屋ビル12階) TEL (052) 561-5513 (直通) FAX (052) 561-0369
西部営業部 〒530-6129 大阪府北区中之島3丁目3番23号 (中之島ダイビル29階) TEL (06) 6444-7545 (直通) FAX (06) 6444-6081

Cat.No.8163 R12

999

2012.6.B.100 ㊞

発電設備連系用瞬低・停電対策装置 高速限流遮断装置

重要負荷と発電設備を同時に保護！



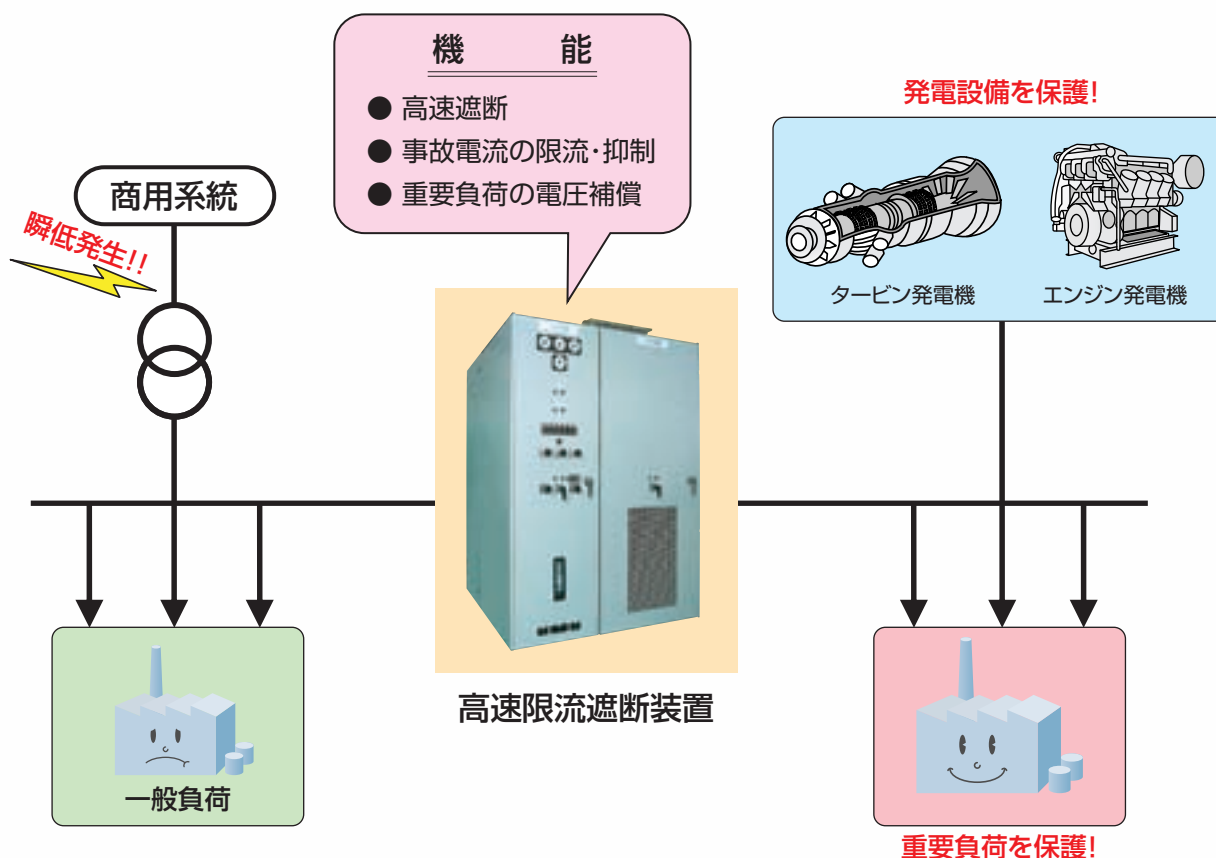
- 事故電流を第1波から限流
- サイリスタによる高速解列
- 系統解列までの間も電圧を補償

瞬低・停電で被害が発生・・・

「発電設備があるのになぜ?」「発電設備にまで影響が!」

このようなトラブルを一挙に解決します

高速限流遮断装置は、商用系統と発電設備の連系点に設置し、重要負荷と発電設備を同時に保護することができる連系装置です。



導入メリット

重要負荷を保護

高速遮断と限流・電圧補償機能により、瞬低などの影響から高度化した重要負荷を守ります。

供給信頼性が向上

瞬低から停電まで対応した無停電電源供給システムが構築できます。

発電設備を保護

瞬低などによって発電設備に生じるトルク変動を抑制し、発電機のトラブルから保護することができます。

経済性が向上

安心して系統連系運転が可能となり、運転効率の向上やデマンド回避、電気料金の削減が可能です。

特長

■ 常時インピーダンス≒0で連系

独自の回路方式により、リアクトルを内蔵しているにもかかわらず常時損失が少ないシステム構成を実現しています。

■ 事故電流を第1波から限流

瞬低等発生時に発電機から流出する事故電流を限流し、発電機トルクの急変を抑制します。

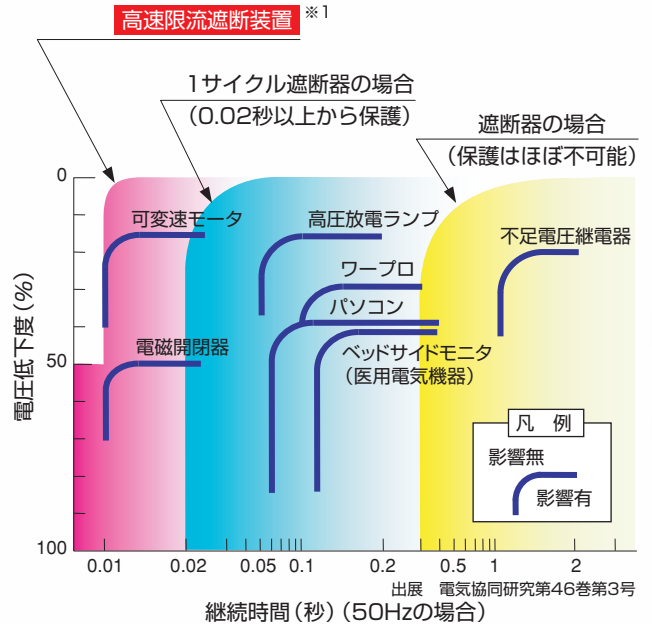
■ サイリスタによる高速解列

商用系統の異常を高速かつ確実に検出し、発電設備を速やかに自立運転へ移行します。

■ 系統解列までの間も電圧を補償

重要負荷の電圧は、解列中も補償されるため、重要負荷の安定した運転継続が行えます。

■ 各方式による保護範囲



※1：標準仕様 発電機インピーダンス (Xd'') = 直流リアクトルインピーダンスの場合

