

周波数上昇/低下保護

関連用語

- 系統連系
- 並列と解列
- 単独運転

系統連系している需要家の発電設備が、周波数の上昇/低下を検出して解列することで、系統への悪影響や需要家の機器損傷の危険を回避できます。

系統と切り離された場合に、発電設備の出力と負荷の平衡状態が崩れている場合に変動が現れるため、単独運転防止機能の一つとして用いられます。

注) 系統連系規程(JEAC 9701)では 周波数上昇リレー、周波数低下リレーによって、本事象の保護が実現されます。