

単独運転防止方式の概要

メーカー名	アイシン精機(株)	同様の方式を採用している形名	AFC - PCS - 02、AFC - PCS - 03、AFC - PCS - 04
形名	AFC - PCS - 05		

項目	受動的方式	能動的方式	
1. 方式名称	電圧位相跳躍方式	周波数シフト方式	
2. 基本原理	単独運転移行時に発電出力と負荷の不均衡による電圧位相の急変を検出する。 インバータは連系運転中の系統電圧を常時監視し、電圧位相の急変が検出条件を超えた場合に単独運転と判断する。	系統正常時には基本周波数に対して微小バイアスを加えた周波数の電流を出力する。系統異常時に上記周波数バイアスにより発生する周波数変化を検出し、基本周波数に対する変化方向・量に合わせてバイアス量を増加させ周波数変化を加速させる。検出する周波数が基本周波数に対して整定値以上、一定時間継続すると単独運転と判断しゲートブロック及び解列動作を行う。	
3. 回路方式 または 制御フロー	<p><制御フロー></p>	<p><制御フロー></p>	
4. 整定範囲	3、5、7、10度	出荷時整定値 5度	± 1.0 Hz (固定) 出荷時整定値 ± 1.0 Hz