

単独運転防止方式の概要

メーカー名 形名	シャープ JH30H	同様の方式を採用している形名	JH40F, JH30HV, JH30JV, JH40H, JH40HV, JH40J, JH40JV, JH40EK, JH-S01, JH-L01, JH-M01, JH-S202, JH-S203, JH-S204, JH-L204, JH-L205, JH-S302, JH-S303, JH-S303R, JH-S304, JH-L304, JH-L305, JH-M303, JH-S3022, JH-P301, JH-E402, JH-B403, JH-G454, JH-S402, JH-S403, JH-S404, JH-L404, JH-L405, JH-M403, JH-S4022, JH-P401, JH-S512, JH-S513, JH-L513, JH-L514, JH-L515, JH-G514, JH-S6A2, JH-L6A3, JH-S623, JH-L623, JH-L624, JH-L625, JH-G624, JH-S8S2, JH-L8S3, JH-S9Y2, JH-L9Y3, JH-L9T3, JH-S9L11, JH-L9L12, JH-S9Z11, JH-L9Z12, JH-S0C2, JH-M0C3, JH-L0C3, JH-G0C4, JH-M0C2, JH-M0B2, JH-S1C2, JH-L1C3, JH-G1C3, JH-G1C4, JH-M1C2, JH-S1Z11, JH-L1Z12, HLE-S1C2, HLE-L1C3, HLE-G1C4, HLE-S1Z11, HLE-L1Z12, JH-40CD3, JH-45CD3, JH-48CD2, JH-55CD3, JH-35CB2, JH-40CB2, JH-20CL1 PV-H-JH40F, PV-H-JH30H, PV-H-JH30HV, PV-H-JH40H, PV-H-JH40HV (YKKap) 上記機種名の末尾に枝番(B/C/F/J/S/P)がつく場合がございますが、認証番号および単独運転防止方式は同一です。
-------------	---------------	----------------	--

項目	受動的方式	能動的方式	
1. 方式名称	電圧位相跳躍検出方式	周波数シフト方式	
2. 基本原理	単独運転移行時にインバータ発電出力と負荷の不平衡による電圧位相の急変を検出する。	出力周波数を微小変動させ、それに伴う線路周波数や電圧位相の揺らぎを検出する。	
3. 回路方式 または 制御フロー	インバータ制御回路にて、系統電圧の10サイクル毎の周期を計測し、最新の10サイクルと、直前の10サイクルの時間差を比較により電圧位相の跳躍を監視する。 検出レベル以上の位相差を検出した場合、ゲートブロックによりインバータを停止させる。	インバータ内部に予め周波数バイアスを与えておく。 単独運転に移行すると系統電圧位相の基準がなくなり、出力周波数が自動的にバイアス側へシフトするのを検出し、ゲートブロックによりインバータを停止させる。	
4. 整定範囲	OFF , 3° , 6° , 9° ※12° , ※15° , ※18° ※印の整定値は下記型名のみ選択可 JH-S8S2, JH-L8S3, JH-S9Y2, JH-L9Y3, JH-L9T3, JH-S9L11, JH-L9L12, JH-S9Z11, JH-L9Z12, JH-S0C2, JH-M0C3, JH-L0C3, JH-G0C4, JH-M0C2, JH-M0B2, JH-S1C2, JH-L1C3, JH-G1C3, JH-G1C4, JH-M1C2, JH-S1Z11, JH-L1Z12, HLE-S1C2, HLE-L1C3, HLE-G1C4, HLE-S1Z11, HLE-L1Z12, JH-40CD3, JH-45CD3, JH-48CD2, JH-55CD3, JH-35CB2, JH-40CB2, JH-20CL1	出荷時整定値 6° (下記以外) 9° JH40F, JH-S8S2, JH-L8S3, JH-S9Y2, JH-L9Y3, JH-L9T3, JH-S9L11, JH-L9L12, JH-S9Z11, JH-L9Z12, JH-S0C2, JH-M0C3, JH-L0C3, JH-G0C4, JH-M0C2, JH-M0B2, JH-S1C2, JH-L1C3, JH-G1C3, JH-G1C4, JH-M1C2, JH-S1Z11, JH-L1Z12, HLE-S1C2, HLE-L1C3, HLE-G1C4, HLE-S1Z11, HLE-L1Z12, JH-40CD3, JH-45CD3, JH-48CD2, JH-55CD3, JH-35CB2, JH-40CB2, JH-20CL1	出荷時整定値 検出レベル±2.0Hz固定 変動幅±0.2Hz(49.8~50.2Hz/59.8~60.2Hz)固定 変動幅±0.2Hz