

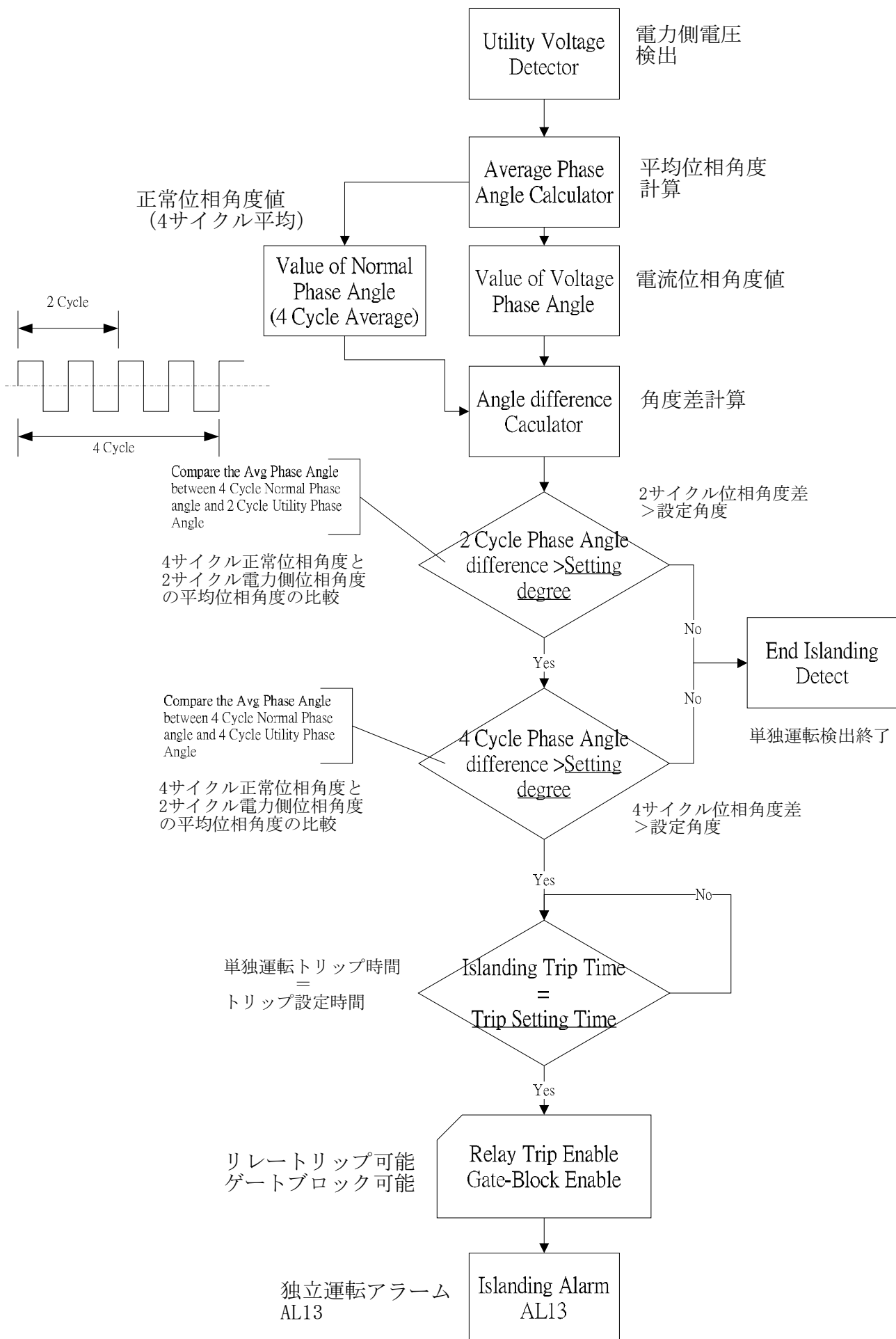
単独運転防止方式の概要

メーカー名	ウェストホールディングス	同様の方式を採用している形名	Y5000
形名	W5000		

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	無効電力変動方式
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均衡による電圧位相の急変を検出する。	80Hz±10Hz 無効電力のわずかな値を発生させ、電力側の無効電力の値が設定値を超えているか、あるいは単独運転が起きているかを判断し、解析を行う。
3. 回路方式 または 制御フロー	別紙フローチャート図参照	別紙フローチャート図参照
4. 整定範囲	検出時限：0.5秒以下（保持時限5秒） 整定値：3°、6°、9°、12°、15°、18°	解列時限：0.5秒～1.0秒 整定値：5%、6%、7%、8%
	出荷時整定値 6°	出荷時整定値 6%

1.1 受動単独運転検出
(位相差検出)

1.1 Passive Islanding Detection
(Phase Difference Detection)



1.2 能動的単独運転検出
(無効電力検出)

1.2 Active Islanding Detection
(Reactive Power Detection)

