

単独運転防止方式の概要

<p>メーカー名 形名</p>	<p>(株)GSユアサ LBS-3-S3</p>	<p>同様の方式を採用している形名</p>	<p>(日本電池/GS YUASA) LBS-3-S3K, LBS-3-S3C, LBS-3-S3CK, LBS-5-S3, LBS-5-S3K, LBS-5-S3C, LBS-5-S3CK, LBSA-3.5-S3C, LBSB-3.5-S3C, LBSC-4.5-S3C, LBSC-4.5-S3CF, LBSE-4.5-S3C, LBSH-4.5-S3C, LSSA-4.5-S3C, LSSA-4.5-S3CR, LSSA-4.5-S3CT, LSSB-4.5-S3C, LSSB-4.5-S3CR, LSSB-4.5-S3CT, LSSB-4.5-S3C, LBS-10-T3, LBSF-10-S3, LBSF-10-S3K, LBSF-10-S3C, LBSF-10-S3CK, LBSF-10-T3, LBSF-10-T3K, LBSF-10-T3C, LBSF-10-T3CK, LBSG-10-S3C, LBSG-10-S3CK, LBSG-10-T3, LBSG-10-T3K, LBSG-9.9-T3, LBSG-9.9-T3K, LBBA-**-T3, LBBA-**-T3C, LBBA-**-T3CR, LBBA-**-S3, LBBA-**-S3C, LBBA-**-S3CR, LBBB-**-T3, LBBB-**-T3C, LBBB-**-T3CR, LBBF-**-T3, LBBF-**-T3K, LBBF-**-T3C, LBBF-**-T3CK, LBBF-**-T3CR(Pb), LBBF-**-T3CRK(Pb), LBBF-**-T3CR(Li), LBBF-**-T3CRK(Li), LBBF-**-T3CRLL(Li), LBBF-**-T3CRLLK(Li), LBBF-**-T3CRNLL(Li), LBBF-**-T3CRNLLK(Li), LBBF-**-T3CRP(Li), LBBF-**-T3CRPK(Li), LBBF-**-T3CRLLP(Li), LBBF-**-T3CRLLPK(Li), LBBF-**-T3CRX, LBBFA-**-T3-F, LBBFA-**-T3K-F, LBBFA-**-T3C-F, LBBFA-**-T3CK-F, LBBFA-**-T3CR(Pb)-F, LBBFA-**-T3CRK(Pb)-F, LBBFA-**-T3CR(Li)-F, LBBFA-**-T3CRK(Li)-F, LBBFA-**-T3CRLL(Li)-F, LBBFA-**-T3CRLLK(Li)-F, LBBFA-**-T3CRNLL(Li)-F, LBBFA-**-T3CRNLLK(Li)-F, LBBFA-**-T3CRP(Li)-F, LBBFA-**-T3CRPK(Li)-F, LBBFA-**-T3CRLLP(Li)-F, LBBFA-**-T3CRLLPK(Li)-F, LBBFA-**-T3CRX-F, LBBFA-**-T3-F-A, LBBFA-**-T3K-F-A, LBBFA-**-T3C-F-A, LBBFA-**-T3CK-F-A, LBBFA-**-T3CR(Pb)-F-A, LBBFA-**-T3CRK(Pb)-F-A, LBBFA-**-T3CR(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRK(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRLL(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRLLK(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRNLL(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRNLLK(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRP(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRPK(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRLLP(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRLLPK(Li)-F-A, LBBFA-**-T3CRX-F-A, LBBC-100-T3, LBBC-100-T3K, LBBC-100-T3C, LBBC-100-T3CK, LBBC-100-T3CR, LBBC-100-T3CRK, LBBCA-100-T3-F, LBBCA-100-T3K-F, LBBCA-100-T3C-F, LBBCA-100-T3CK-F, LBBCA-100-T3CR-F, LBBCA-100-T3CRK-F, LBBCA-100-T3-F-A, LBBCA-100-T3K-F-A, LBBCA-100-T3C-F-A, LBBCA-100-T3CK-F-A, LBBCA-100-T3CR-F-A, LBBCA-100-T3CRK-F-A, LBBG-100-T3CR(Li), LBBG-100-T3CRLL(Li), LBBG-100-T3CRNLL(Li), LBBG-100-T3CRK(Li), LBBG-100-T3CRLLK(Li), LBBG-100-T3CRNLLK(Li) LBBG-100-T3CR(LiBLK), LBBG-100-T3CRLL(LiBLK), LBBG-100-T3CRNLL(LiBLK), LBBG-100-T3CRK(LiBLK), LBBG-100-T3CRLLK(LiBLK), LBBG-100-T3CRNLLK(LiBLK) LBBE-250-T34, LBBE-250-T34K, LBBEA-250-T34, LBBEA-250-T34K, LBBEA-250-T34-F, LBBEA-250-T34K-F, LBBEA-250-T34-F, LBBEA-250-T34K-F, LBEB-250-T34-F, LBEB-250-T34K-F, LBEB-250-T34-F, LBEB-250-T34K-F, LBEB-250-T34-F-A, LBEB-250-T34K-F-A, LBEB-250-T34-F-A, LBEB-250-T34K-F-A, LGU-25-T3C, LGU-25-T3CP, LGU-25-T3E, LGUA-25-T3CP, LGUA-25-T3CP1, LGUA-25-T3CP2, LGUA-35-T3CP, LGUA-35-T3CP, LGUA-35-T3 (京セラ) PC-01000GP (キャノン) SI-04 **...10~50(kW)</p>
---------------------	------------------------------	-----------------------	---

項目	受動的方式	能動的方式
1. 方式名称	電圧位相跳躍	無効電力変動
2. 基本原理	<p>系統側の電圧波形が電圧ゼロ点を切る時間間隔を1周期毎に計測し、過去の10サイクルの平均位相に対する位相の跳躍を監視する。</p>	<p>インバータの出力電流の周波数を周期的に変化させることにより無効電力を変動させ、これに対する系統電圧の周波数の周期的変化を抽出して単独運転検出を行なう。</p>
3. 回路方式または制御フロー	<p>動作原理 [単独運転時]</p> <p>[単独運転時]</p> <p>[ブロック図]</p>	<p>(1) 無効電力変動幅 周波数の変動幅±約5% 各1サイクル</p> <p>(2) 無効電力変動周期 500ms 毎</p> <p>(3) 単独運転判断基準 約1.4% 連続2回</p>
4. 整定範囲	<p>検出時間 : 0.17s(60Hz) 、0.2s(50Hz) 整定値 : 2°、3°、3.5°、5°、8°</p>	<p>検出時間 : 0.5~1.0s 整定値 : Δf 0.8%、1.4%</p>