

単独運転検出装置

QAシリーズ（FRT要件対応）



QA604

QA603と互換（2,400kW以下）



New

QA605

QA602と互換（200kW以下）

単独運転検出装置が必要な方は当社まで
日本全国サポートします

負荷変動方式
を採用で
低価格を実現

既存設備を
逆潮流「あり」
に変更可能

全ての発電方式
発電機の種類
に適用可能

単独運転検出装置

Q A シ リ ー ズ (F R T 要 件 対 応)

本装置の採用により転送遮断装置と線路無電圧確認装置の設置が省略でき、経済的です。余剰電力を逆潮流させて電力会社に売電が可能になります。既設・新設どちらにも対応可能です。

機 能

- 能動的方式に負荷変動方式、受動的方式に周波数変化率方式を採用。
- 各保護要素に出力接点を用意。
- 能動方式は1秒以内の高速検出が可能。
- 全ての発電方式や発電機の種類に適用可能。
- 異なる発電方式が複合したハイブリッドシステムにも1台で適用可能。
- 原理が単純で単独運転検出の信頼性が高い。
- 分散型電源と回路的に独立しているので、連系保護の信頼性が高く、後付けも可能。
- 系統連系規程(JEAC9701)に適合。
- 自己診断機能内蔵。
- 動作履歴記録機能内蔵。

保 護 要 素

単独運転検出機能	(能動方式)負荷変動方式
	(受動方式)周波数変化率方式
電圧検出機能	UVR 不足電圧検出機能
	OVR 過電圧検出機能
周波数検出機能	UFR 不足周波数検出機能
	OFR 過周波数検出機能

仕 様

型式	QA604	QA605
発電機出力電圧	三相3線 210V/400V/6,600V など	
発電容量	2,400kW 以下	200kW 以下
周波数	50/60Hz	
外形寸法 (W×H×D)	345×545×260 (mm)	331×193×228 (mm)
互換機種	QA603	QA602

※単独運転検出装置のご使用期間が、10年以上経過しているお客様に更新をお勧めしています。

株式会社 **三英社製作所**
〒142-8611 東京都品川区荏原5丁目2番1号

営業本部 開発営業部
TEL:03-3781-8114 FAX:03-5498-7228
ホームページ:<https://www.san-eisha.co.jp/>