

キーワード	Y4	ソフト・システム	Z4	電力	S1	電力系統
					F33	電気業

東京電力ホールディングス株式会社

Engineering Service：配電自動化システム（DAS）

特徴

配電系統制御においてコンピュータによる自動制御と遠方制御を組み合わせ、供給信頼度の向上ならびに設備運用保守の効率化を達成する

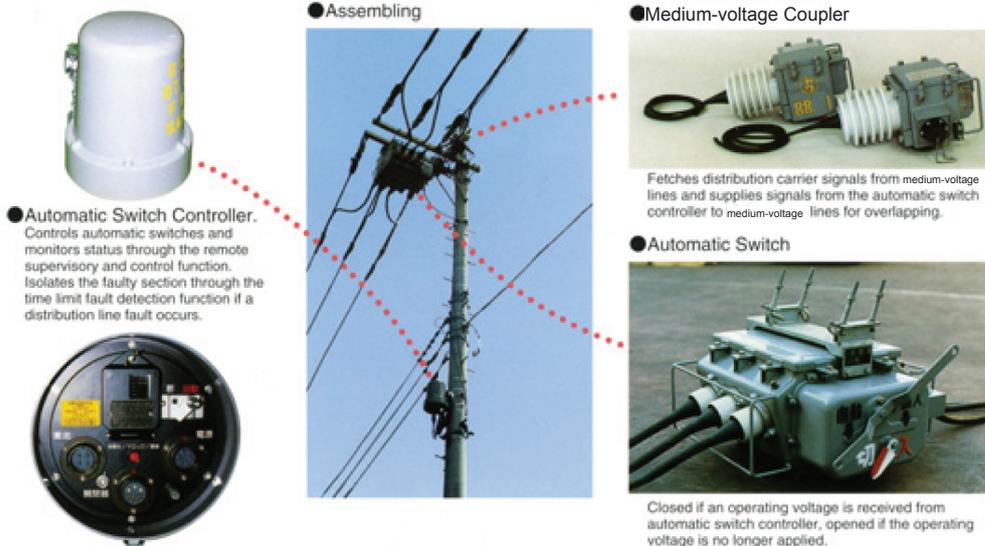
- ◆ 運用状況のオンライン監視と遠方制御による配電設備の効率的な利用
- ◆ 自動制御・遠方制御による現地作業の省力化
- ◆ 迅速な停電箇所判別と自動制御・遠方制御による停電復旧時間の短縮

概要 or 原理

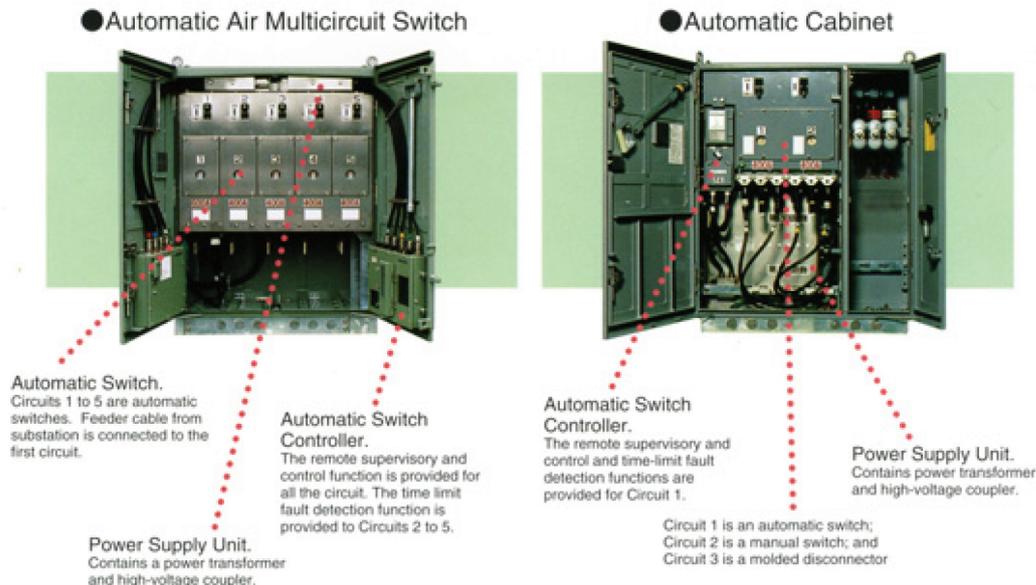
配電自動化システムは、架空・地中配電線における遠方・自動開閉装置と監視・制御のためのコンピュータから成る。

配電系統に事故が発生すると、配電線内の事故区間が判別され、事故区間が切り離された後に、事故区間以外の一部の個所を送電する一連の操作が自動で行われる。事故区間箇所以外で自動で送電されない部分については制御所から遠方制御によって送電される。

Overhead Lines

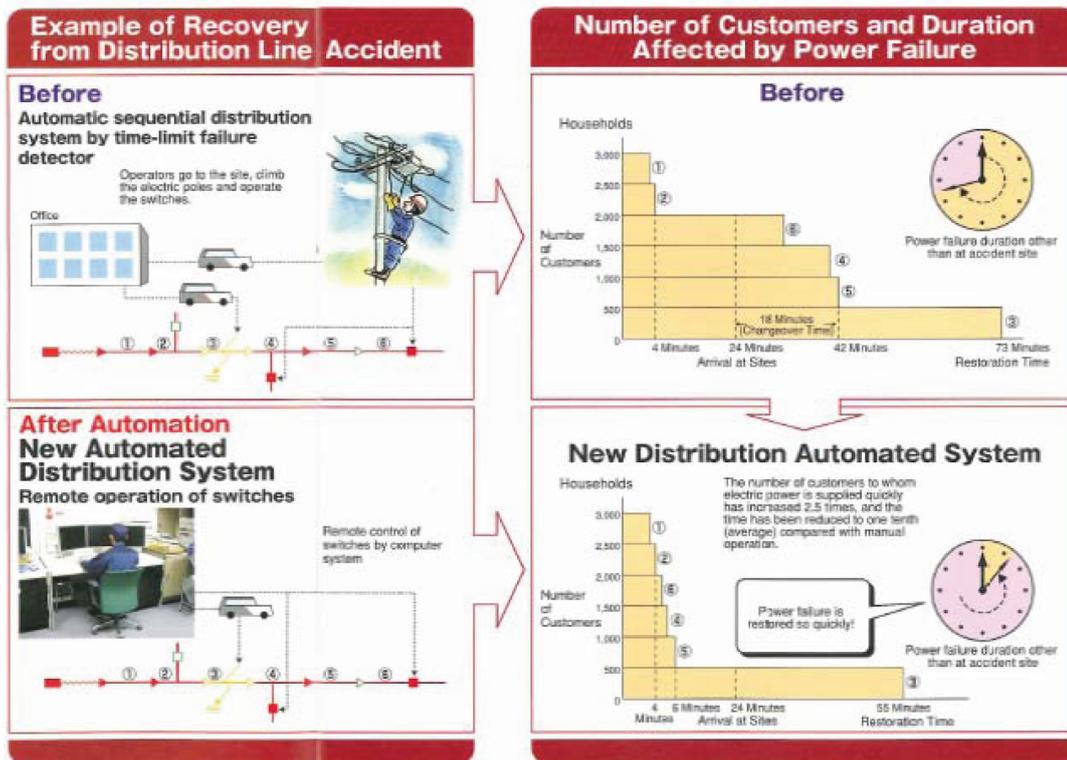


Underground Lines





省エネ効果 & 特記事項



導入実績または予定

- 国内
- ◆ 東京電力における配電自動化（1990年～2000年）
 - ◆ 東京電力における改良型配電自動化システムの導入（今後）
- 海外
- ◆ ベトナム・ハノイにおける配電自動化プロジェクト調査（2004年）
 - ◆ タイ・バンコクにおける配電自動化プロジェクト調査（2004年）
 - ◆ インド・バンガロール配電自動化プロジェクト形成支援（2005年）

コンタクト先 International Affairs Office, Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.
 URL : <http://www.tepco.co.jp/en/corpinfo/consultant/top-e.html>
 E-mail : consultancy@tepco.co.jp