



■装置の特徴

I. 北海道電力様 標準購入仕様書「継電器組込制御盤」の仕様に基づいた「継電器組込制御盤」に適応可能な性能・機能を有しております。

II. 標準化を指向

最小構成に最適なユニット型保護リレーを採用。22kV-33kV系統いずれにも適応可能で、ソフトウェアは統一仕様となっております。

III. 小型・低消費電力

従来に比べ大幅に設置スペースを縮小し（従来比最大1/3）、低消費電力（DC負担は50%減）を実現。

IV. 常時監視・自動点検の充実

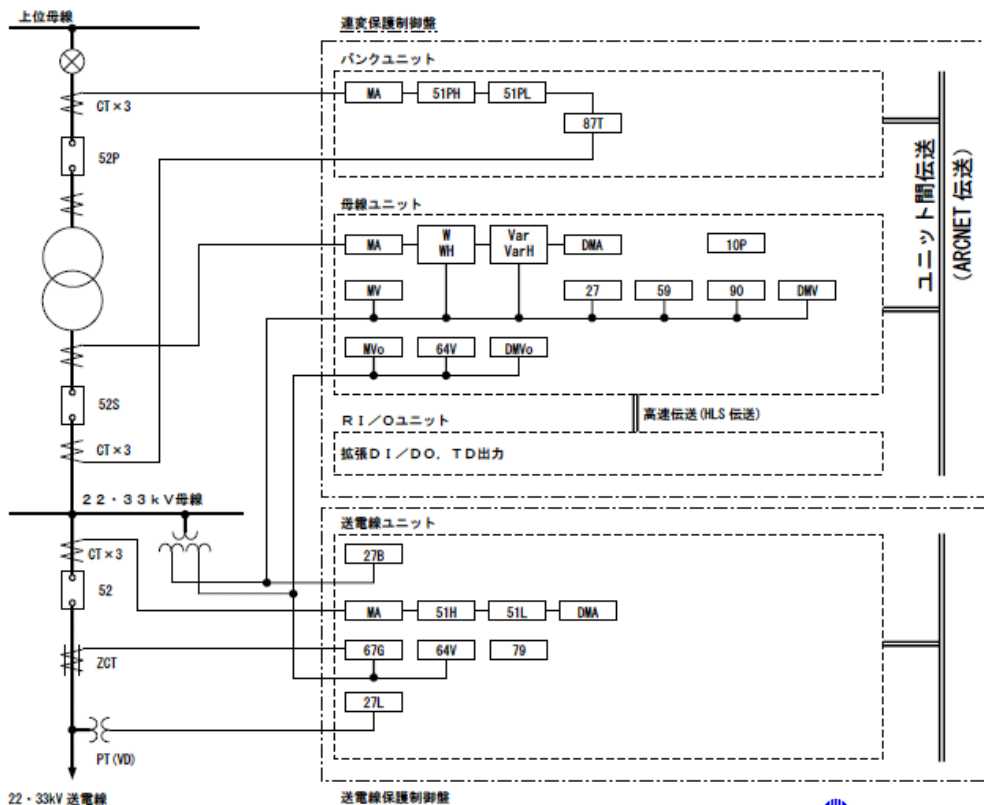
広範囲の常時監視・自動点検により早期に故障を発見します。

■装置の構成

(1) 継電器収納要素＜非接地系統用＞

	ユニット	主検出	フェイルセーフ	備考
変圧器保護制御盤 (保護+制御+計測)	バンク ユニット	51PH+51PHT	51PS	トリップ用
		51PL+51PLT		//
		87T		//
	母線 ユニット	64V+64VT1	64VS	//
		64V+64VT2		警報用
		27	—	母線停電検出用
		59	—	母線過電圧検出用
		90	—	不感帯積分方式
	プロコン	—	12ステップ	
送電線保護制御盤 (保護+制御+計測)	送電線 ユニット	51H+51HT	51FS	トリップ用
		51L+51LT		//
		67G+64VT1,2	64VS	43Xによるタイマ切替
		64V+64VT1,2,3		//
		79	—	1回再閉路

(2) 計器・継電器実装概要



22・33kV 送電線

送電線保護制御盤