

分散電源や蓄電池システムと電力系統を接続して電力を安定供給する
ために必要な各種保護機能を有した系統連系リレー

系統連系リレーHRE180形

特長

- 系統連系規定に準拠※
(※ JEAC 9701-2010)
- 系統連系に必要な保護・計測・制御機能を
1 ユニットに収納
- 事故記録、イベント記録、波形記録により、
事故解析などが容易

外 観

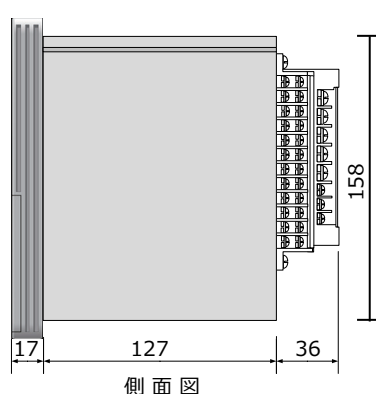
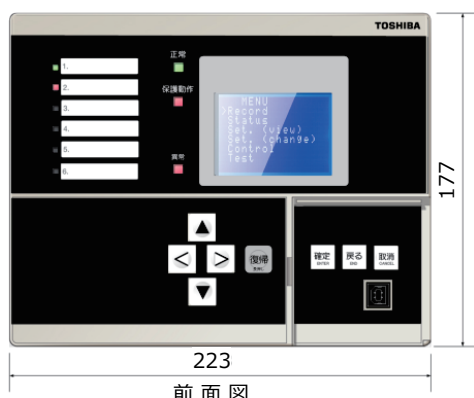


HRE180形

機 能

機 能	内 容
保護機能	過電流 (OC)、瞬時過電流 (INST)、地絡過電流 (OCG)、地絡方向 (DG) 過電圧 (OV)、不足電圧 (UV)、地絡過電圧 (OVG) 過周波数 (OF)、不足周波数 (UF)、周波数変化率 (DF)、逆電力 (RP)、不足電力 (UP)
計測機能	電流、電圧、周波数、電力、無効電力、力率、電力量、無効電力量、零相電流、零相電圧
トランスデューサ出力機能	電流、電圧、周波数、電力、無効電力、力率、零相電流、零相電圧 (出力可能点数: 3点)
パルス出力機能	電力量、無効電力量 (出力可能点数: 2点)
制御機能	外部復帰、保護ロック、系統連系中 (トリップ出力とのAND条件用) 制御電源監視入力、各種保護要素出力、最大 6 点までの A N D または O R 動作可能
通信機能	受信: 遮断器ON/OFF制御、送信: 計測データ、保護動作・機器動作情報
自己監視機能	CPU監視、メモリ監視、内部電源電圧監視、A/D変換監視、アナログ検出回路監視

外形寸法 (ケースサイズ: W223mm×H177mm×D180mm)



株式会社 東芝

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 (ラゾーナ川崎東芝ビル)
社会システム事業部 エネルギーソリューション営業第一部 TEL 044-576-6635
エネルギーソリューション営業第二部 TEL 044-576-6636

● 資料の内容は断りなしに変更する場合がございますので、ご了承ください。
● 本資料は、2025年4月発行のものです。