

予測保全装置

SS用事故ユニット

取扱説明書

昭和電子工業株式会社

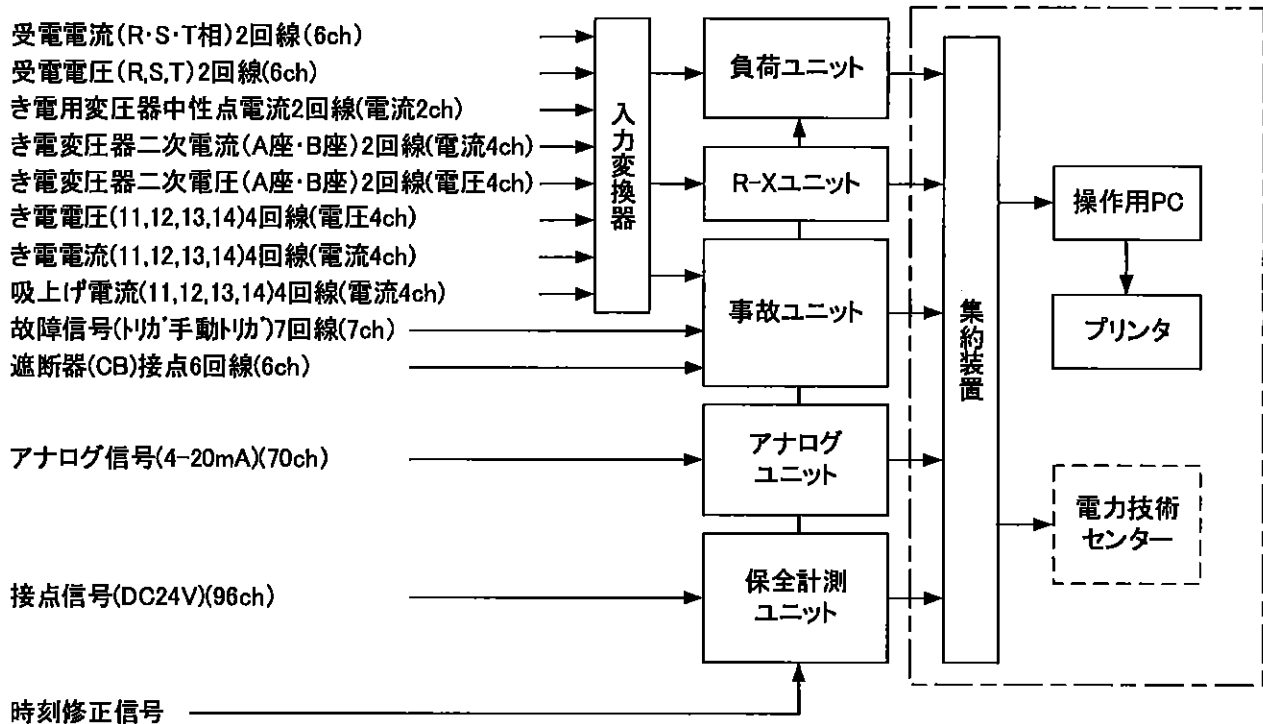
TEL 042-778-2112
FAX 042-778-4738
J R 053-6851

予測保全装置 SS 用事故ユニット取扱説明書

1. 概要

本装置は新幹線の変電所において、事故遮断電流、事故波形を計測し、測定したデータを上位に伝送します。

2. 構成



- * 変圧器二次・き電電流についてはF(フィダ)とT(トリ)を入力変換器にて合成します。
- * 各ユニットと集約装置はLANで接続されます。

3. 仕様

3-1. 入力仕様

- (1) 受電電流 : 定格 AC5[A]
 - ・ 計測範囲 : AC0.3[A]～AC100[A]
- (2) 変圧器二次電流 : 定格 AC5[A]
 - ・ 計測範囲 : AC0.3[A]～AC100[A]
- (3) き電電圧 : AC30[V]～AC150[V]
 - ・ 計測範囲 : AC30[V]～AC150[V]
- (4) き電電流・AT吸上電流 : 定格 AC5[A]
 - ・ 計測範囲 : AC0.3[A]～AC100[A]
- (5) トリガ信号
 - ・ 回線要素 : R1, R2, F11, F12, F13, F14, 手動トリガ
 - ・ 回路構成 : DC24[V]電圧接点
- (6) 遮断信号
 - ・ 回線要素 : 52R1, 52R2, 52F11, 52F12, 52F13, 52F14
 - ・ 回路構成 : DC24[V]電圧接点

3-2. サンプリング周期

: 1波 64 サンプリング (32ch 同時サンプリング)

3-3. 計測精度

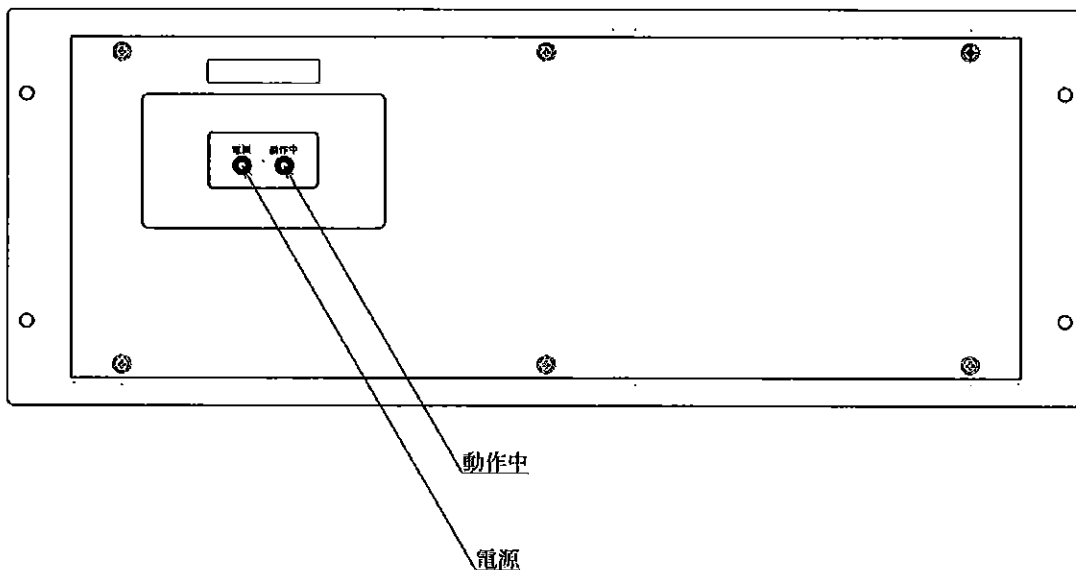
: 電圧・電流 : フルスケールに対して±1[%]以内

4. 機能

4-1. 表示

電源ランプ : 点灯

動作中ランプ : 点滅



4-2. データ伝送

伝送内容は通信仕様書を参照。

5. 一般仕様

(1) 制御電源

: DC24 [V] (使用範囲 : DC19[V] ~ DC32[V])

(2) 使用温度範囲

: 0[°C] ~ 40 [°C]

(3) 絶縁抵抗

: 計測ユニット本体 : (DC500[V] かつ -にて 10[MΩ] 以上)

- ・ 制御電源 ~ 筐体間
- ・ パルス入力 ~ 制御電源間
- ・ パルス入力 ~ 筐体間

(4) 耐電圧

: 計測用ユニット本体 : (AC2000[V] 1 分間)

- ・ 制御電源 ~ 筐体間

: 計測用ユニット入力 : (AC500[V] 1 分間)

- ・ パルス入力 ~ 制御電源間
- ・ パルス入力 ~ 筐体間

(6) 構造・塗装色

: 処理 : 焼付け塗装、半艶仕上げ

: 計測ユニット : マンセル N-1.5

(7) 寸法

: 計測ユニット(負荷・事故・アノード・保全)

: 482.6 (W) × 177 (H) × 311.2 (D) mm

6. 外観図

