

予 測 保 全 装 置

R-Xユニット

取 扱 説 明 書

昭 和 電 子 工 業 株 式 会 社

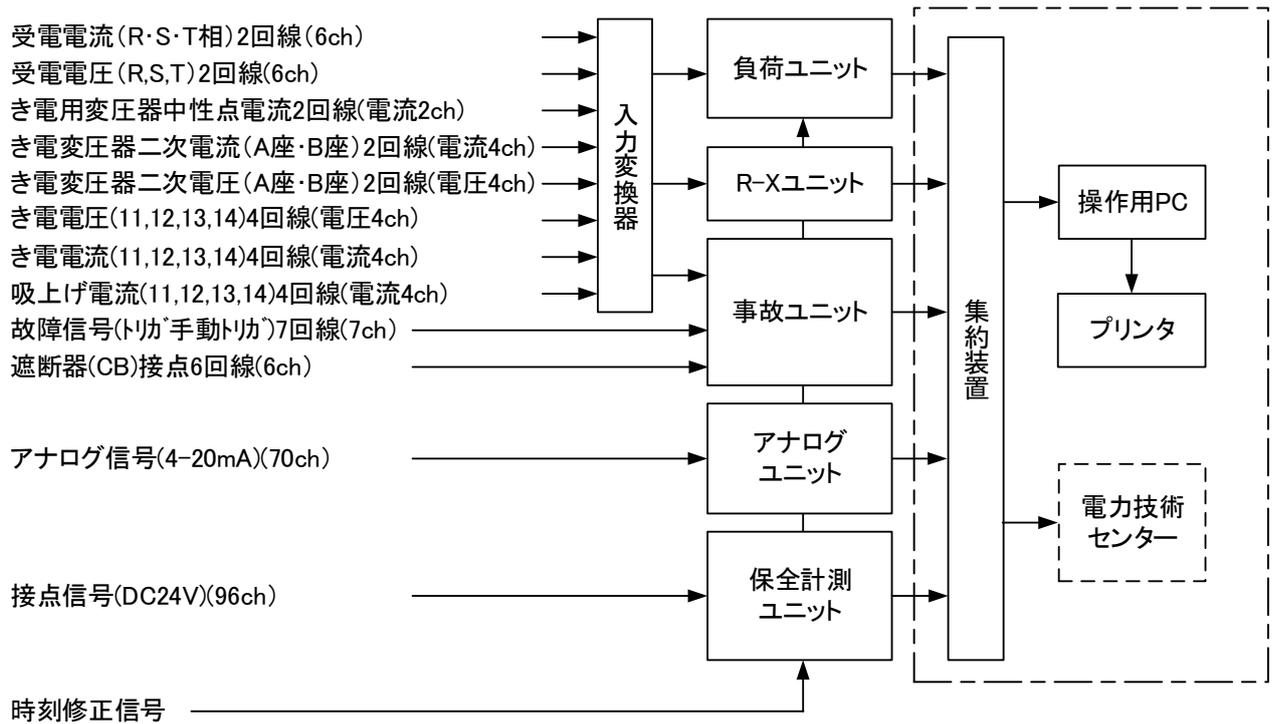
TEL 042-778-2112
FAX 042-778-4738
J R 053-6851

予測保全装置 R-X 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、R-X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(フィーダ)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) き電電圧 ; 定格 AC110[V]
 - ・ 計測範囲 : AC30[V] ~ AC150[V]
- (2) き電電流 ; 定格 AC5[A]
 - ・ 計測範囲 : AC0.02[A] ~ AC8[A]

3-2. サンプル周期

: 2[msec]

3-3. パラメータ

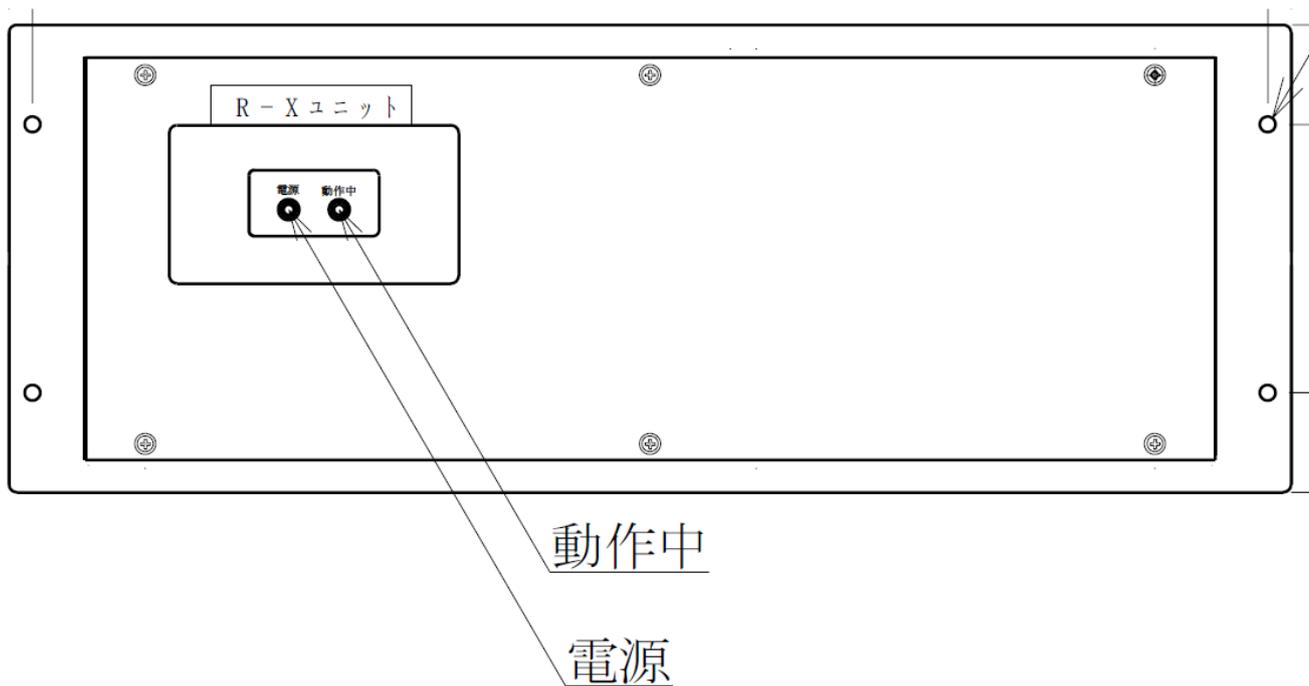
R : 0 ~ 50[Ω], θ : 40 ~ 90[°], 2nd ロック : 5 ~ 15[%]

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] 対[※]-にて 10[MΩ] 以上)

- ・ 制御電源 ~ 筐体間
- ・ 接点出力 ~ 制御電源間
- ・ 接点出力 ~ 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

: 計測用ユニット出力 : (AC1500[V] 1 分間)

- ・ 接点出力 ~ 制御電源間
- ・ 接点出力 ~ 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・入力変換器 : マンセル N-1.5

(7) 寸法

: 計測ユニット : 482.6 (W) × 177 (H) × 311.2 (D) mm

6. 外観図

