

予 測 保 全 装 置

SS用保全ユニット

取 扱 説 明 書

昭 和 電 子 工 業 株 式 会 社

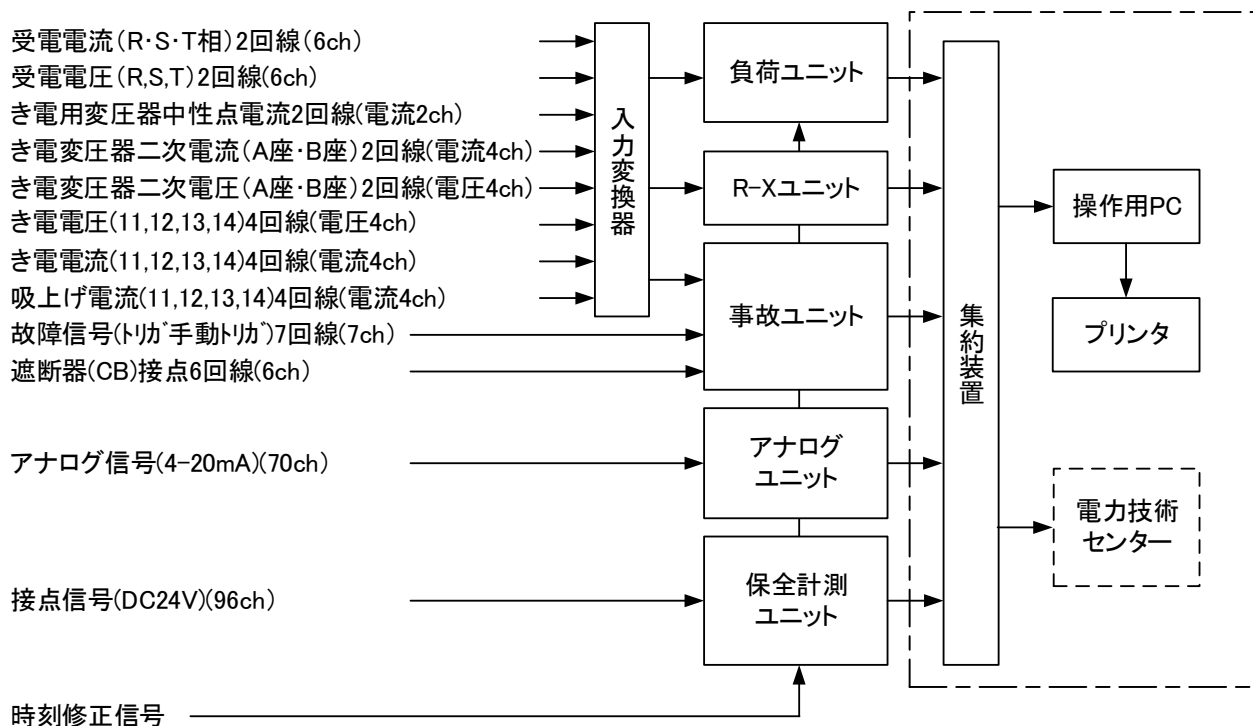
TEL 042-778-2112  
FAX 042-778-4738  
J R 053-6851

## 予測保全装置 SS 用保全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、電動機巻き上げ時間、避雷器の動作回数を計測し、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)接点入力

- ・計測回路数 : 96ch
- ・回路構成 : DC24[V]電圧接点

#### 3-2. サンプル周期

: 1[msec]

#### 3-3. 時間計測精度

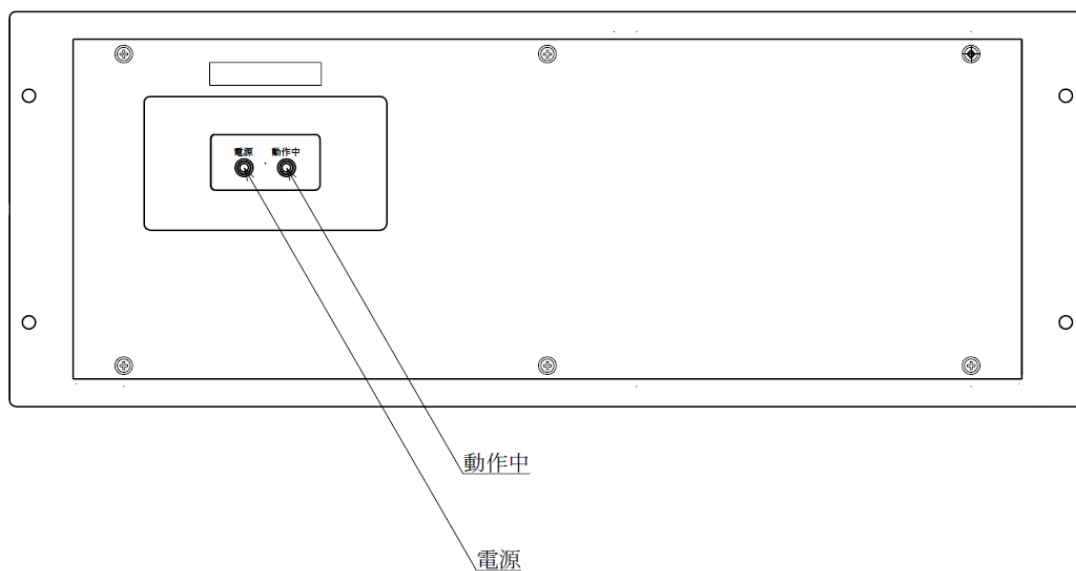
:  $\pm 2$ [msec]

### 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] に対して 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・アナログ・保全)  
 : 482.6 (W) × 177 (H) × 311.2 (D) mm

6. 外観図

