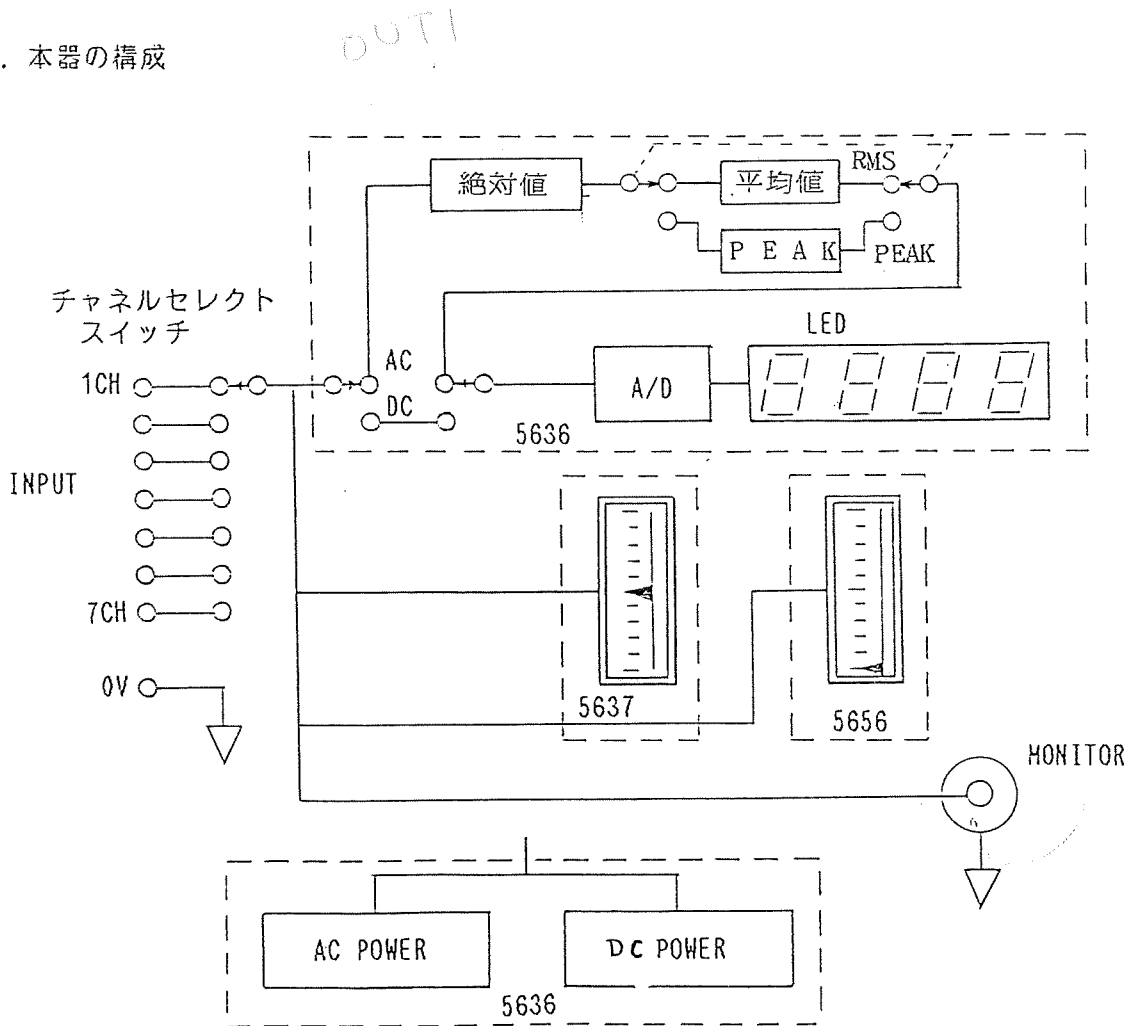


モニター  
5636～5638, 5656 形  
取扱説明書

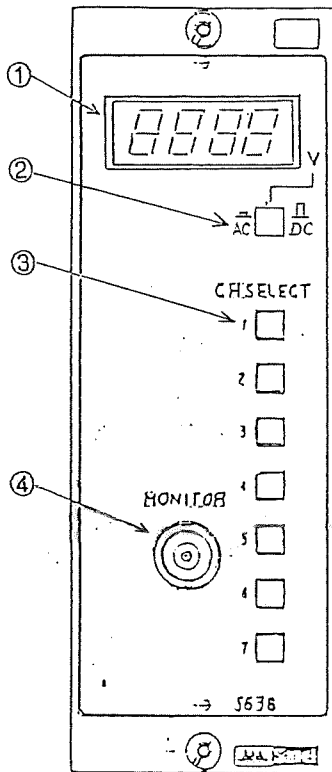
1. 本器の概要

本器は動ひずみ測定器の出力等、7CH までの信号をチャンネルセレクトスイッチにより切り換え、前面パネルのMONITOR 端子に出力する装置です。又、5636形はデジタルにより、5637形はアナログメータにより、出力電圧を表示することができます。

2. 本器の構成



### 3. パネル面の説明



#### ①表示器

チャンネルセレクトスイッチにより、セレクトされた信号の電圧を表示します。5636形は3 1/2桁のLED表示、5637形は±10Vフルスケールのアナログメータ表示です。5656形は10VフルスケールのAC電圧用アナログメータ表示です。5638形には表示器は備わっていません。

#### ②AC-DC 切換スイッチ (5636形のみ)

DC側で±10VフルスケールのDC電圧表示をします。

※1 AC側 (押し込んだ位置) で10VフルスケールのAC電圧表示をします。

平均値整流方式のAC電圧形で、20Vp-pの正弦波において7.07Vとなるように調整されています。

尚、④のMONITOR OUT は整流されていません。

#### ③チャンネルセレクトスイッチ

このスイッチにより、モニターを行うチャンネルを設定します。

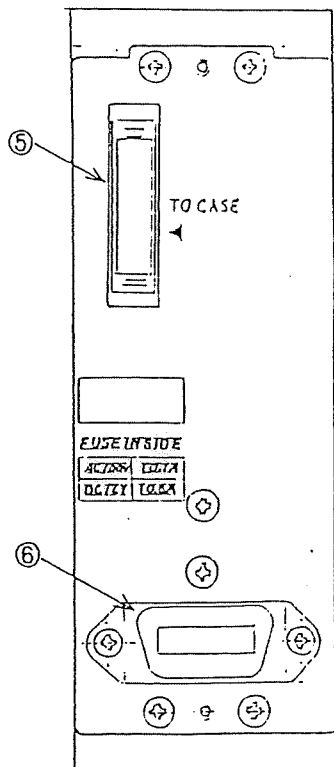
#### ④MONITOR OUT

チャンネルセレクトスイッチにより、セレクトされた信号を出力します。

#### ⑤INPUT コネクタ

1CH ~ 7CH の信号を入力するコネクタです。

#### ⑥AC, DC 電源コネクタです。



※1……本器の内部に、平均値表示とピーク値表示の切換スイッチが内蔵されております。

通常は平均値に設定されておりますが、ピーク値表示を必要とする場合は切り換えて御使用下さい。

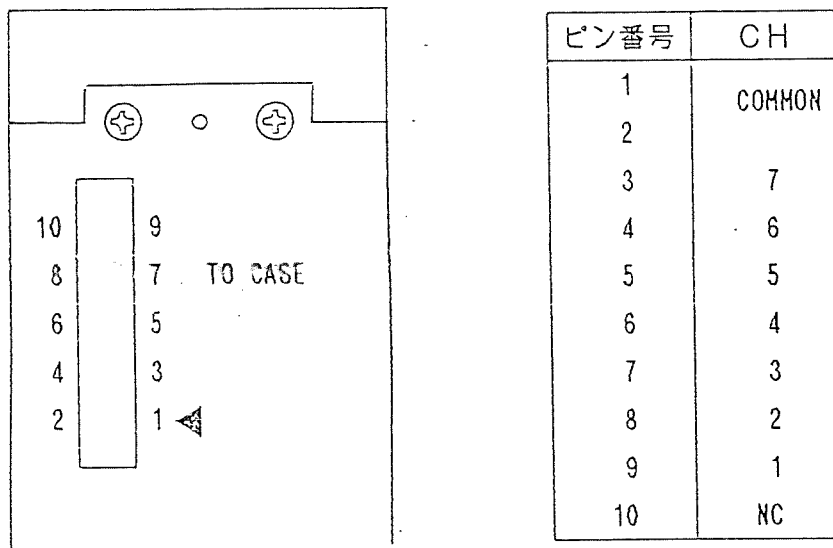
内蔵スイッチは、

切替は基板上に印刷

#### 4. 背面パネルの接続

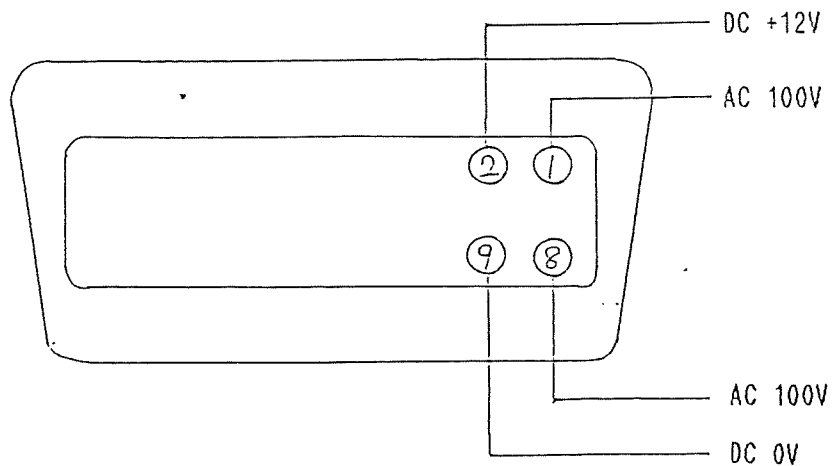
##### 4-1 INPUT コネクタ

本器を背面より見た場合、入力コネクタのピン番号と、チャンネルの関係は下図の様になっています。又、ケーブル側のメスコネクタの型式はFRC2-AA10-10S(DOK社製)です。



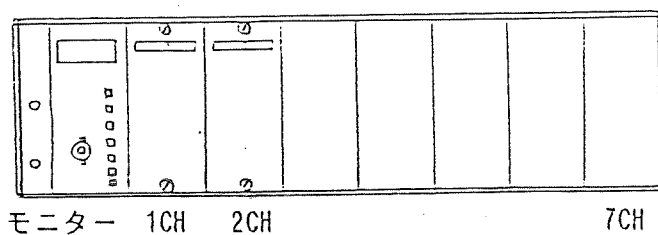
##### 4-2 AC, DC 電源コネクタ

電源コネクタの接続は、下図の様になっています。  
又、オス側コネクタの型式は57-30140(DOK社製)です。



## 5. 本器の使用法

- 5-1 本器をベンチトップケース（7796～7798）又は、ラックマウントケース（7799）に収納して使用する場合、ケースの左側ファンクションパネルの隣りに入れて下さい。そうしますと、右隣りから 1CH, 2CH …と並びます。



ケースと本器との接続は、付属のフラットケーブルを用いて行ないます。

**TO CASE** と **TO MONITOR** を▼マークに注意し、接続して下さい。

- 5-2 本器を単体にて使用する場合、4-1, 4-2で示した接続に十分注意し、使用して下さい。

## 6. 保 守

本器のヒューズは、本体内部の基板上に取り付けられていますので、万一ヒューズが切断した場合、左側、側板を取り外し交換して下さい。

ヒューズの定格は以下の通りです。(但し 5636 のみ)

DC.....T0.5A    タイムラグヒューズ 500mA

AC.....T0.1A    タイムラグヒューズ 100mA

## 7. 仕様

1. チャンネル切換器 7チャンネル

2. モニタ出力

チャンネル切換器でセレクトされたチャンネルが出力される

3. ディスプレイ部

1) デジタル表示部 (5636形)

表示桁数 3 1/2 桁 (±19.99V)

直線性 ±1/2 LSB 以下

安定度 0.005% / °C 以下

変換回数 約3回/秒

直流電圧, 交流電圧切換

直流 : ±0.05% / F.S ±1 LSB

交流 : ±1% / F.S ±1 LSB (但し 正弦波にて)

内部にてピーク・RMS 切換え可能

時定数 : 約 0.5秒

2) アナログ表示部

5637形 : ±10V, 縦形DCメータ

5656形 : 0~10V, 縦形ACメータ

4. 電源 (5636形)

AC100V (85~110V) 50,60Hz 約 6VA

DC 12V (10.5~15V) 約 0.3A

5. 使用温度・湿度範囲

-10~ +50°C, 20~85%RH (結露除く)

6. 外形寸法・重量

約143(H)×50(W)×254(D)mm

約 1.2Kg