

取扱説明書	電力用マルチトランスデューサ LS・UNIT シリーズ
	電力用小形マルチトランスデューサ LSMT

◆◆◆◆

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

◆◆◆◆

## 概要

### 主な機能と特長

電力系統の1回路を接続するだけで交流諸量の計測が可能 6要素内蔵のコンパクト設計 盤内配線の省力化、省スペース化を実現 直流出力信号はコンピュータ入力に適した低リップル設計 耐電圧 AC 2000 V

### アプリケーション例

受電盤などの多要素計測が必要な盤での一括管理

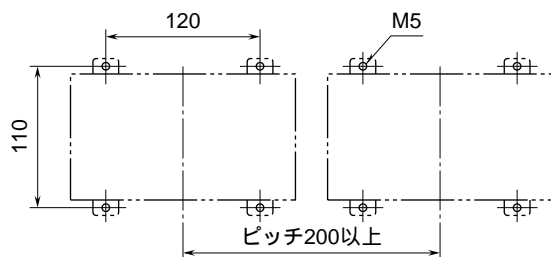
## 設置

設置には次のような場所をお選び下さい。

- 屋内で、周囲温度が -10 ~ +55 の場所
- 湿度が 30 ~ 85 %RH で、結露しない場所
- 雨や水のかからない場所
- 腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

取付は下図の要領で行って下さい。

### 取付寸法図 (単位: mm)



## 接続

各端子の接続は次ページの要領で行って下さい。

## 調整

弊社では入力に対して許容差内に調整して出荷しております。校正するときは次の要領で行って下さい。

模擬入力信号を0%相当値に設定し、ZEROで出力を0%に合わせます。

模擬入力信号を100%相当値に設定し、SPANで出力を100%に合わせます。

再び、模擬入力信号を0%相当値に設定し、ゼロ出力を確認して下さい。

ゼロ出力がずれているときは、～ の操作を繰り返して下さい。

## 点検

端子接続図に従って結線がされていますか。

補助電源の電圧は正常ですか。

端子番号 - 間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。

入力信号は正常ですか。

出力信号は正常ですか。

負荷抵抗値が許容負荷抵抗を満足するか確認して下さい。

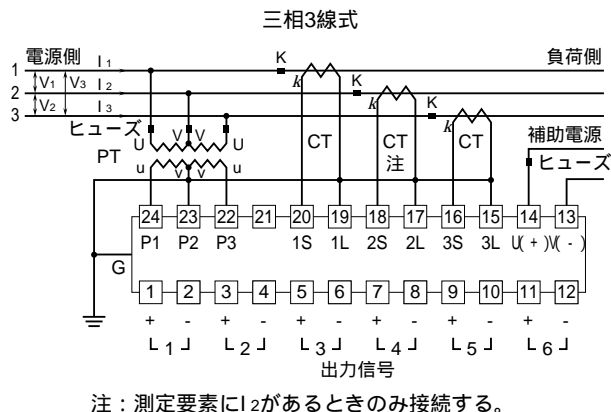
## 雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意致しております。併せてご利用下さい。

## 保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。

端子接続図



出力信号 測定要素	1	2	3	4	5	6
1	V <sub>1</sub>	I <sub>1</sub>	W	var	PF	Hz
2* <sup>1</sup>	V <sub>1</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	W	PF
3* <sup>1</sup>	V <sub>1</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	W	var
4* <sup>1</sup>	V <sub>1</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	W	Hz
5* <sup>1</sup>	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>3</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>
6	V <sub>1</sub>	I <sub>1</sub>	W	var	-	-
7	V <sub>1</sub>	I <sub>1</sub>	W	-	-	-
8	V <sub>1</sub>	I <sub>1</sub>	Hz	-	-	-

\* 1、三相3線式のみ

