

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、エム・システム技研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。

◆◆◆◆◆

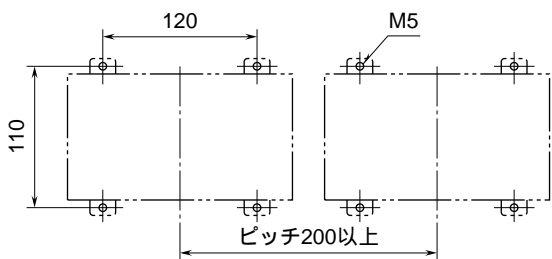
概要

- 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り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。

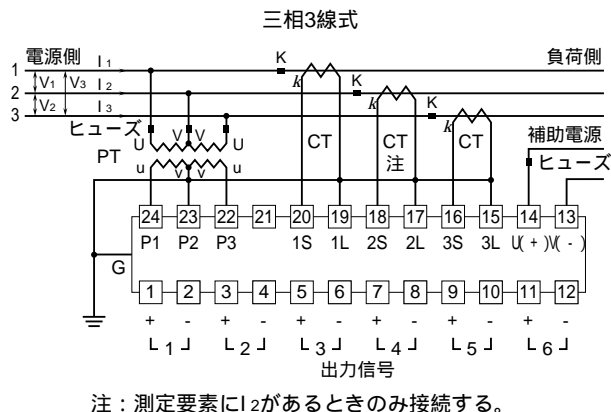
雷対策

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 ₁	I ₁	W	var	PF	Hz
2* ¹	V ₁	I ₁	I ₂	I ₃	W	PF
3* ¹	V ₁	I ₁	I ₂	I ₃	W	var
4* ¹	V ₁	I ₁	I ₂	I ₃	W	Hz
5* ¹	V ₁	V ₂	V ₃	I ₁	I ₂	I ₃
6	V ₁	I ₁	W	var	-	-
7	V ₁	I ₁	W	-	-	-
8	V ₁	I ₁	Hz	-	-	-

* 1、三相3線式のみ

