

取扱説明書	フィールドマウント形変換器 6・UNITシリーズ
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 開平演算器 6FN </div>

◆◆◆◆◆

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

6FNは、2線式センサ(差圧式流量計)にDC 4 ~ 20 mA を供給し開平演算を行う現場設置形の変換器です。

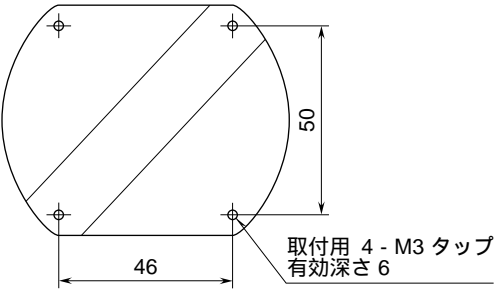
設置

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 -5 ~ +70 の場所
- 湿度が 30 ~ 90 %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。

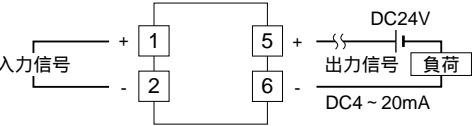
取付寸法図 (単位: mm)



接続

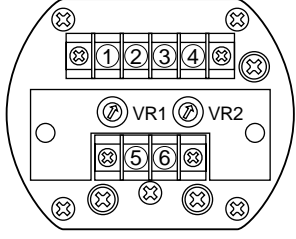
各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



調整

弊社では入力に対して基準精度内に調整して出荷しております。校正するときはローレットねじを外し調整蓋を開けて行います。



模擬入力信号を1%相当値に設定し、ZERO (VR1) で出力を10%に合わせます。

模擬入力信号を100%相当値に設定し、SPAN (VR2) で出力を100%に合わせます。

再び、模擬入力信号を1%相当値に設定し、出力が10%になっていることを確認して下さい。

10%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。

入力信号は正常ですか。

入力端子 +、- 間に正常な電圧が現れているかテストの電圧レンジで測定して下さい。

出力信号は正常ですか。

入力信号と出力信号の対応が下表の様なになれば正常です。

入力信号 [%]	出力信号 [%]
0.0	0.0 ± 0.2
4.0	20.0 ± 0.2
16.0	40.0 ± 0.2
36.0	60.0 ± 0.2
64.0	80.0 ± 0.2
100.0	100.0 ± 0.2

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。