



型 名

VM-21T □ - □□□□□□□ - □

電源定格電圧		測定レンジ*1*2		入力トランスデューサ		本質安全防爆		極性*3		出力		変換器ソケット	
1	24VDC	21	非本安仕様 : 0~2mm 本安仕様 : 0~1.8mm	B	FK-202F VK-202A (787mV/100μm)	0	非本安仕様	0	正	1	1~5VDC	0	無し
2	100-240VAC/DC		22			非本安仕様 : 0~4mm 本安仕様 : 0~3.6mm	C	FK-452F VK-452A (394mV/100μm)	1	本安仕様	1	逆	2

□ 標準仕様

注)*3 極性

注)*1 本安仕様の場合は、測定レンジが0~90% / 1~5V (4~20mA)になります。

*2 入力トランスデューサがBの場合は、22を選択することはできません。
また、入力トランスデューサがCの場合は、21を選択することはできません。

極性	指示、レコーダ出力	
	センサに近づく 方向の時	センサから遠ざかる 方向の時
正	増加	減少
逆	減少	増加

仕 様

入力トランスデューサ	FK-202F, VK-202A, FK-452F, VK-452A
入力感度	787mV/100μm(FK-202F, VK-202A), 394 mV/100μm(FK-452F, VK-452A)
入力抵抗	約 50kΩ
測定レンジ	上記型名コード参照
出力(絶縁型)	1~5VDC(出力抵抗 : 250Ω) または 4~20mADC(許容負荷抵抗 : 600Ω 以下)
入出力変換精度	±1% of F.S. at 25°C, ±2% of F.S. at 0~50°C
応答速度	τ=50ms 63%応答(10→90%へ入力変化時)
バーンダウン機能	入力が異常(トランスデューサ、信号ケーブルの断線および短絡)となった場合、出力をF.S.の-20% (0.8mADC または 0.2VDC)以下にする。
バッファ出力	センサからの入力信号をバッファアンプに通して出力。 信号レベル : -2~-22VDC 出カインピーダンス : 100Ω
トランスデューサ用電源	-24VDC(30mA 短絡保護付)
ゼロシフト	測定レンジの約±20%
電源許容電圧	24VDC±10%または 85~264VAC/DC (50/60Hz)
消費電力	24VDC:3.5W, 100-240VDC:3.5W, 100-240VAC:10VA
絶縁抵抗	入カ-出カ-電源-接地の各相互間 100MΩ(500VDCにて)
耐電圧	入カ-出カ-電源-接地の各相互間 2,000VAC 1分間 (VM-21H との組合せの場合 : 出カ-接地間 1,000VAC)
使用温度	0~50°C
相対湿度	10~90%RH(非凝結)
ケース材質(色)	変性 PPO 樹脂(黒)
質量	約 110g(本体のみ)
CEマーキング	24VDC 電源仕様のみ