

VM-5 シリーズモニタ
仕様書

MODEL VM-5E デュアルケース伸びモニタ



型名コード / 付加仕様コード (付加仕様コードは指定をしない場合は記入不要)

VM-5E- 0 -

モニタレンジ	入力信号	周波数応答	極性*1	演算方式	レコーダ出力	復帰方式 (DANGER)	復帰方式 (ALERT)	復帰方式 (OK)
1 0~25mm	1 VM-21 or VM-11P□-20S□□□2	0 DC~0.5Hz	1 正	1 差動	0 4~20mADC	0 自動復帰	0 自動復帰	0 自動復帰
2 0~50mm	2 VM-21 or VM-11P□-21S□□□2	注) *1	2 逆	2 ダイレクト	1 1~5VDC	1 自己保持	1 自己保持	1 自己保持
3 0~100mm	3 VM-21 or VM-11P□-22S□□□2		指示、レコーダ出力		出力カード (/IS□又は/RE□ オプション付)			
4 0~1inch	4 VM-21 or VM-11P□-23S□□□2	極性	ロッドエンドが LVDTに近づく方向の時					
5 0~2inch	5 VM-21 or VM-11P□-24S□□□2		ロッドエンドが LVDTから遠ざかる方向の時					
6 0~4inch			正	増加				
			逆	減少				

励磁方式 (DANGER)	励磁方式 (ALERT)	励磁方式 (OK)	警報遅延時間 (DANGER)	警報遅延時間 (ALERT)	警報出力方式	ファーストアウト *2
0 常時非励磁	0 常時非励磁	0 常時非励磁	0 3秒	0 3秒	演算方式が差動の場合	0 OFF
1 常時励磁	1 常時励磁	1 常時励磁	1 1秒	1 1秒	1 CH1: 2点 (DANGER1,ALERT1) H,LはOR出力	1 ON
			2 6秒	2 6秒	2 CH1: 4点 (H-DANGER,H-ALERT,L-ALERT, L-DANGER)	
			3 なし	3 なし	演算方式がダイレクトの場合	
					3 CH1: 2点 (DANGER1,ALERT1) H,LはOR出力 CH2: 2点 (DANGER2,ALERT2) H,LはOR出力	
					4 CH1: 4点 (H-DANGER,H-ALERT,L-ALERT, L-DANGER) CH2: なし	

/(IS 又は RE)/5G /TRP

アイソレート出力	レコーダオプション出力	シングル・ユニット 収納ラック組込 電源電圧	熱帯仕様
0 4~20mADC	2 0~10VDC	0 85~264VAC	
1 1~5VDC	3 0~10VDC	1 24VDC	
2 0~10VDC	4 0~5VDC	2 110VDC	
3 0~10VDC	5 0~5VDC		
4 0~5VDC			
5 0~5VDC			

注) *2 ファーストアウト機能を使用される場合は同一ラック内の全てのモニタユニットをファーストアウト ON に設定してください。

指定事項		一般標準仕様	
警報設定値	* H-DANGER1 : _____ * H-ALERT1 : _____ * L-ALERT1 : _____ * L-DANGER1 : _____ H-DANGER2 : _____ H-ALERT2 : _____ L-ALERT2 : _____ L-DANGER2 : _____ 演算方式が差動の場合は*のみ 指定のない場合は、納入時 H-DANGER : モニタレンジの100% H-ALERT : モニタレンジの90% L-ALERT : モニタレンジの10% L-DANGER : モニタレンジの0%	測定値	LCD デジタルメータ5桁(7セグメント、バックライト付) LCD バーグラフメータ (40セグメント、バックライト付) * 測定値、警報設定値の各指示はデジタルメータとバーグラフメータに同時表示
		警報表示灯	DANGER : (赤色LED) ALERT : (黄色LED)
		異常警報表示灯	OK : (緑色LED)
		バイパス表示灯	BYPASS : (赤色LED)
		入力トランスデューサ	VM-11P,VM-21P 入力点数 : 2点
		入力インピーダンス	約250Ω
		操作用入力 (裏面より)	接続形式: ドライ接続 外部リセット用接続
		バーグラフメータ	レコーダ出力変換精度 ±2.5% of F.S. ゼロシフト
		デジタルメータ	レコーダ出力変換精度 ±1.0% of F.S.
		レコーダ出力変換精度	±0.5% of F.S. at 25°C ±2.0% of F.S. at 0~65°C
		レコーダ出力 (裏面より)	モニタレンジに比例した電圧または電流出力 1~5VDC (出力インピーダンス : 250Ω) 4~20mADC (最大抵抗負荷 : 500Ω) 0~10VDC*, 0~10VDC*, 0~5VDC*, 0~5VDC* (出力インピーダンス : 100Ω) (*オプション) 出力点数 : 2点 (演算方式が差動の場合 : 1点)
		モニタ出力 (前面,裏面より)	センサからの入力信号をバッファ・アンプを通して出力 信号レベル : 1~5VDC 出力インピーダンス : 約100Ω (負荷抵抗 50kΩ以上)
		温度範囲	使用温度 : 0~65°C 保存温度 : -30~+85°C 相対湿度 : 20~95%RH (非凝結)
		材質および塗装色	フェースプレート : アルミニウム マンセルN-4.0 (近似)
		質量	モニタ : max.0.7kg (シングル・ユニット収納ラック装着時 max.2.5kg)
その他			