

VM-5 シリーズモニタ
仕様書

MODEL VM-5T デュアルスラストモニタ



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-5T- [] [] 0 [] [] - [] [] []

モニタレンジ	入力信号	周波数応答	極性*1	レコーダ出力	復帰方式 (DANGER)	復帰方式 (ALERT)	復帰方式 (OK)
1 -0.5~0~+0.5mm	1 VK-202A, VK-202P, FK-202F	0 DC~0.5Hz	1 正	0 4~20mADC	0 自動復帰	0 自動復帰	0 自動復帰
2 -1.0~0~+1.0mm			2 逆	1 1~5VDC	1 自己保持	1 自己保持	1 自己保持
3 -2.0~0~+2.0mm	2 VK-302P,FK-302F	注)*1 FK/VK用	出力カード [/IS口又は/RE口]		VC用		
4 -25~0~+25mils			3 VK-452A,FK-452F	2			
5 -40~0~+40mils	4 VK-602P,FK-602F						
6 -80~0~+80mils	5 VCシリーズ (電圧出力)						

注) モニタレンジが 2(-1.0~0~+1.0mm)または 5(-40~0~+40mils)において、入力信号が1で更に本質安全防爆の場合は、OK 警報がレンジ内で出力されますので、レンジの90%以内を使用範囲としてください。

極性	指示、レコーダ出力		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		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	正	減少	増加
逆	減少	増加	逆	増加	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	1 CH1: 2点(DANGER1,ALERT1)H,LIはOR出力 CH2: 2点(DANGER2,ALERT2)H,LIはOR出力	0 OFF
1 常時励磁	1 常時励磁	1 常時励磁	1 1秒	1 1秒	2 CH1: 4点(H-DANGER,H-ALERT, L-ALERT,L-DANGER) CH2: なし	1 ON
			2 6秒	2 6秒	3 ポーティングロジック DANGER : CH1,2のAND出力 ALERT : CH1,2のOR出力	
			3 なし	3 なし	4 ポーティングロジック DANGER : CH1,2のOR出力 ALERT : CH1,2のAND出力	
					5 特殊警報ロジック(オプション)	

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。

/IS [] 又は RE [] /5G [] /TRP/EX [] /LG []

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	本安感度補正	特殊警報ロジック			
					DANGER		ALERT	
0 4~20mADC	2 0~-10VDC	0 85~264VAC		1 TIIS(IEC)	1CH	2CH	1CH	2CH
1 1~5VDC	3 0~10VDC	1 24VDC		2 FM	DANGER	DANGER	ALERT	ALERT
2 0~-10VDC	4 0~-5VDC	2 110VDC		4 CSA	DANGER	NOT OK	ALERT	—
3 0~10VDC	5 0~5VDC			5 ATEX	NOT OK	DANGER	—	ALERT
4 0~-5VDC					NOT OK	NOT OK	ALERT	NOT OK
5 0~5VDC					—	—	NOT OK	ALERT

仕様コードのレコーダ出力の指定が 2 の場合必ず指定のこと。

注) VC の出力に対し、モニタの LOW 側警報設定を無効としているため、モニタは入力異常(OK)警報を出力しない。

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 : _____ 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%	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	VK-202A,VK-202P,FK-202F,VK-302P,FK-302F, VK-452A,FK-452F,VK-602P,FK-602F,VCシリーズ 入力点数 : 2点
		入力インピーダンス	約50kΩ
		操作入力 (裏面より)	接点形式:ドライ接点 外部リセット用接点
		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	モニタレンジの0~100%間で調整可能
		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
		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 : -0.8~22VDC(VK), 0~5VDC(VC) 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)
その他		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)