

VM-5 シリーズモニタ
仕様書

MODEL VM-5F デュアル温度モニタ

型名 - 納入時仕様コード / 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-5F- -

モニタレンジ		入力		レコーダ出力		復帰方式 (DANGER)		復帰方式 (ALERT)		復帰方式 (OK)	
1	0~100°C	A	0~200°F	1	RTD R100/R0 値=1.3851(3-wire)*1	0	4~20mADC	0	自動復帰	0	自動復帰
2	0~150°C	B	0~300°F	2	RTD R100/R0 値=1.3851(4-wire)	1	1~5VDC	1	自己保持	1	自己保持
3	0~200°C	C	0~400°F	J	熱電対 Type J	2	出力カード (/IS口又は/RE口) オプション付)				
4	0~250°C	D	0~500°F	K	熱電対 Type K						
5	0~300°C	E	0~1,000°F	T	熱電対 Type T						
6	0~500°C	F	0~1,500°F	E	熱電対 Type E						
7	0~750°C	G	0~2,000°F	-	-						
8	0~1,000°C	-	-	-	-						

注) *1 本安ループはありません。

励磁方式 (DANGER)		励磁方式 (ALERT)		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		初回L警報デフィート機能	
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,LはOR出力 CH2: 2点 (DANGER2,ALERT2) H,LはOR出力	0	OFF	0	OFF
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)	1	ON	1	ON
				2	6秒	2	6秒	3	CH1: 4点 (H-DANGER,H-ALERT, L-ALERT,L-DANGER)				
				3	なし	3	なし	4	CH2: なし				

/(/IS 又は RE)/TRP

アイソレート出力		レコーダオプション出力		熱帯仕様	
0	4~20mADC	2	0~-10VDC		
1	1~5VDC	3	0~10VDC		
2	0~-10VDC	4	0~-5VDC		
3	0~10VDC	5	0~5VDC		
4	0~-5VDC				
5	0~5VDC				

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) ・ 本モニタは冷接点補償付きです。
・ モニタの精度には、熱電対および RTD の誤差は含まれていません。
・ 温度モニタは VM-5G 収納ラックとの組合せはできません。

注) *2 ファーストアウト機能を使用される場合は同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 : _____ 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)
その他	_____	異常警報表示灯	OK : (緑色LED)
	_____	バイパス表示灯	BYPASS : (赤色LED)
	_____	入力	熱電対又はRTD 入力点数 : 2点
	_____	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
	_____	バーグラフメータ精度 ()内は参考値	レンジ500°C(1000°F)以下において ±1°C (1.8°F) ±2.5% of F.S. レンジ500°C (1000°F)を超えて1000°C (2000°F)以下において ±2°C (3.6°F) ±2.5% of F.S.
	_____	デジタルメータ精度 ()内は参考値	レンジ500°C (1000°F)以下において ±1°C (1.8°F) at 25°C ±2.0% of F.S. at 0~65°C 表示分解能0.1デジット レンジ500°C (1000°F)を超えて1000°C (2000°F)以下において ±2°C (3.6°F) at 25°C ±2.0% of F.S. at 0~65°C 表示分解能1デジット
	_____	レコーダ出力変換精度 ()内は参考値	レンジ500°C (1000°F)以下において ±1°C (1.8°F)±0.5% of F.S. at 25°C レンジ500°C (1000°F)を超えて1000°C (2000°F)以下において ±2°C (3.6°F)±0.5% of F.S. at 25°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
警報設定点数	8点 (H-DANGER1,H-ALERT1,L-DANGER1,L-ALERT1, H-ALERT2,H-DANGER2,L-ALERT2,L-DANGER2)	温度範囲	使用温度 : 0~65°C 長期保存温度 : -30~+85°C 相対湿度 : 20~95%RH (非凝結)
警報設定範囲	モニタレンジの-10~+110%	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)
警報設定精度	デジタル表示に対して±1 デジット	質量	モニタ : max.0.7kg
警報出力	5点 (DANGER1,ALERT1,DANGER2,ALERT2,OK)		
温度測定値	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		