



特 長

- 48mm×96mmのスタンダードDINサイズパネル
- 1000回/秒の高速サンプリング対応
- 入力レンジの切替で測定範囲の変更が可能

型 式

AMH-148-VA-①②

シリーズ	入 力	① 電 源	② 比較出力	内 容
AMH-148				デジタルスケーリングメータリレー
	VA			直流信号測定
		1		AC100~120V ±10%
		2		AC200~240V ±10%
			1	リレー接点出力
			2	フォトカプラ出力

入力仕様

■直流信号測定 入力コード VA

コード	レンジ	測定範囲	分解能	入力抵抗	最大許容入力	確 度
VA	12	±999.9mV	0.1mV	100MΩ以上	±250V	±(0.1%fs+10digit)
	13	±9.999V	1mV	1MΩ以上		
	1V	1~5V	—	±70mA		
	2A	4~20mA	—			

共通仕様

表 示 : メインモニタ: 赤色7セグメントLED(文字高14.2mm)
サブモニタ: 赤色/緑色7セグメントLED(文字高8mm)
判定モニタ: HH/HH/GO/LO/LL
機能モニタ: ME/PH//DZ/RE

極 性 表 示 : 入力信号が負の時に自動的に“-”を表示

表 示 範 囲 : -9999~9999

ス ケー リング : オフセット: ±9999 フルスケール: ±9999の範囲で設定
オーバーレンジ警告: o.L.または-o.L.を表示

小 数 点 : 任意設定可能

ゼ ロ 表 示 : リーディングゼロサブレス

使用温湿度範囲: 0~+50℃ 35~85%RH(非結露)

電 源 : AC100~120V ±10%(50/60Hz),
AC200~240V ±10%(50/60Hz)

消 費 電 力 : 約5VA TYP(AC100V)

外 形 寸 法 : 48(H)×96(W)×148(D)mm

質 量 : 約450g

耐 電 圧 : 入力端子-COM端子/比較出力端子間 DC500V 1分間
電源端子-入力端子/COM端子/ケース/
比較出力端子間 AC1500V 1分間

絶 縁 抵 抗 : 上記端子間においてDC500V 100MΩ以上

測定サンプリング速度: 1ms(1000回/秒)~約2s(0.5回/秒)

移 動 平 均 : なし/2/4/8/16/32/64から設定

表 示 更 新 周 期 : 最高40ms(25回/秒)~最低800ms(1.25回/秒)

標 準 付 属 品 : 単位シール2, 端子カバー

別 売 アクセサリ : フロントパネルカバー(WP, WP-3)

外部制御

スタート/ホールド: 任意のタイミングで表示を保持する

デジタリゼロ: 任意のタイミングで表示をゼロとする

ピークホールド: 最大値/最小値/最大値-最小値を保持する

パターンセレクト: 8パターンの比較出力・ヒステリシス・スケーリングを切替える

比較出力

出 力 点 数 : 5点(HH/HH/GO/LO/LL)

出 力 方 式 : リレー接点出力またはフォトカプラ出力

●リレー接点出力仕様: 接点定格: AC120V 0.5A(抵抗負荷)
DC28V 1A(抵抗負荷)
機械的寿命: 1000万回
電氣的寿命: 10万回

●フォトカプラ出力仕様: 出力定格シンク電流: 20mA
印加電圧: DC30V
出力飽和電圧: 1.2V以下(20mA時)

判 定 値 設 定 : -9999~9999

ヒ ス テ リ シ ス : 各判定値に対して1~999digitで設定可能

動 作 速 度 : リレー接点: 約15ms フォトカプラ: 約1ms

比較条件と動作: 下表参照

比較条件	判定結果	比較出力					リレー接点
		HH	HI	GO	LO	LL	
表示値>上上限判定値	HH	ON	ON	OFF	OFF	OFF	a接点
上上限判定値<表示値<上上限判定値	HI	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	
上限判定値<表示値<下限設定値	GO	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	
下限判定値<表示値<下限判定値	LO	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	
下限判定値<表示値	LL	OFF	OFF	OFF	ON	ON	

