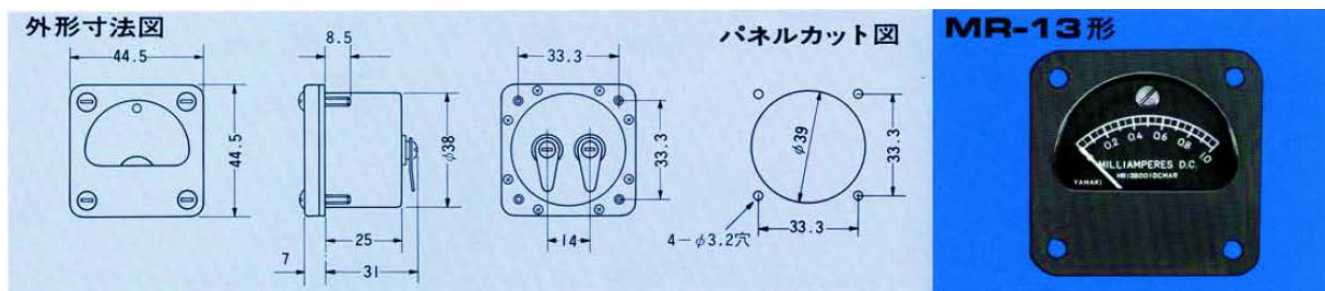


MIL-M-10304計器(防衛省認定品)



■極端な温度への露出

−50℃にて6時間保ち測定、次に常温に戻し1時間放置後、+85℃にて6時間さらし、自由に動作する事を確認し、常温に戻して測定したとき−55℃での最大変化は、最大目盛値の8%以内、及び試験前と試験後の永久変化は最大目盛値の2%以内であること。

■耐水性

計器を囲いの有る水槽に1フィートを越えない深さに沈め、囲いの中の圧力を水銀柱2.5インチ(6.4cm)に等しい絶対圧力に下げて4時間保ち、次に普通の圧力に、戻し4時間放置する。以上の試験を行ない自由に動作し、湿気の浸入の形跡のないこと。

■振動

振幅0.03in(0.762mm)最大全振幅0.06in(1.52mm)、振動周波数は、10Hz及び55Hzの限界内を一樣に変化する単振動を加え、10Hz~55Hzえ、さらに10Hzへ戻る全周波数範囲を約1分間で往復し、この振動を、3方向各2時間づつ加える。

上記の試験を行ない、破損の形跡、完全な不具合と部品の緩みがないこと。摩擦誤差は、目盛長の5%以内、累積偏差(零変位を含めて絶対精度からのずれ)は5%以内であること。

■ランダム落下

最大1000g、標準持続時間6ms、速度変化9.7ft/s(2.96m/s)にて、試験を行い、破損の形跡不具合と部品の緩みがないこと。摩擦誤差は目盛長の5%以内。累積偏差(零位を含めて絶対精度からのずれ)は5%以内であること。

■最大目盛値一覧表

	直 流					
	電 流 計		電 圧 計			
MR-13	最大目盛値	付 属 品	最大目盛値	付 属 品		
	50uA ~ 10mA	—	300V 以下	—		
	10mA 超	分流器	300V超~500V	倍率器 (M-2)		
	交 流					
	電 流 計		電 圧 計		周 波 数 計	
	最大目盛値	付 属 品	最大目盛値	付 属 品	周波数範囲	付 属 品
	1mA ~ 5mA	整流器 (M-2)	300V 以下	整流器 (M-2)	350~450Hz	変換器 (RE-3B)
	5mA 超	整流・分流器 (M-2)	300V超~500V	整流・倍率器 (M-2)		

■MR-13用付属品

