

手軽に温度・湿度の監視が可能

露点モニター「MG」

MG40/MG40A-P

湿度表示 0.1 ~ 99.9%分解能 1/10 (MG40)

0.1 ~ 50.0%分解能 1/10(MG40A-P)

露点表示 -60.0 ~ +40.0℃分解能 1/10

温度表示 -20.0 ~ +80.0℃分解能 1/10



特 長

MG40 (大気圧空気専用)

☐ 温度、湿度 / 露点を同時表示 (湿度 / 露点は切換)

☐ 露点 / 湿度警報出力標準装備 (無電圧 2 接点付)

☐ アナログ各出力標準装備

(温度、湿度 / 露点 :DC 出力)

MG40A-P (圧縮空気専用)

☐ 温度、湿度 / 露点を同時表示 (湿度 / 露点は切換)

☐ 露点 / 湿度警報出力標準装備 (無電圧 2 接点付)

☐ アナログ各出力標準装備

(温度、湿度 / 露点 :DC 出力)

仕 様

項目			型式	MG40 ※ 4	MG40A-P ※ 5
本体仕様	湿度表示 :LED 表示 3 桁			0.1 ～ 99.9% 分解能 1/10 ※ 1	0.1 ～ 50.0% 分解能 1/10 ※ 1
				範囲外、断線・短絡時「 - - - 」表示	
	露点表示 :LED 表示 4 桁 (記号 1 桁)			－60.0 ～＋40.0℃ 分解能 1/10 ※ 1,2 (－60℃以下「L」、＋40℃以上「H」表示)	
	温度表示 :LED 表示 4 桁 (記号 1 桁)			－20.0 ～＋80.0℃ 分解能 1/10 (－20℃以下「L」、＋80℃以上「H」表示かつセンサー断線・短絡時「----」表示)	
	使用周囲温度範囲		℃	5 ～ 40	
	使用周囲湿度範囲		% RH	0 ～ 85 (結露なきこと)	
	保管温度範囲		℃	－5 ～＋55	
	電源		V	AC100 ±10%	
	消費電力		W	20	
	外形寸法	高さ	mm	80	
		奥行	mm	220	
		幅	mm	260	
	配管接続口径		mm	φ 4 (ワンタッチ継手)	
	質量		kg	2.7	2.9
外部出力	電圧出力		露点：0 ～ 5V DC (－60 ～＋40℃)		
			湿度：0 ～ 5V DC (0 ～ 100%)	湿度：0 ～ 2.5V DC (0 ～ 50%)	
			温度：0 ～ 5V DC (－20 ～＋80℃)		
	警報出力		露点 (上限)／湿度 (上下限) 無電圧接点出力 (1a) 2 点 (AL1, AL2)		
センサー部仕様	測定流体		清浄空気 (大気圧)／清浄度 ISO クラス 8 以内 水滴、油分、有機溶剤等の浮遊無きこと ※ 6	圧縮空気 (水滴、油分、塵埃の混入無きこと及び本体前段に 必ずフィルターを設置のこと) ※ 6	
	圧力範囲		MPa	大気圧	0.1 ～ 0.8
	温度計測精度		℃	±1	
	湿度計測精度		% RH	±2 (20 ～ 80%) at 25℃時	±2 (20 ～ 40%) at 25℃時
	露点演算精度		℃	±3 －30 ～＋40℃ D.P／±5 －30 ～－40℃ D.P ※ 3 －40℃以下は参考値となります。(測定空気温度 25℃時)	
	サンプリング流量		L/min	－	3 ～ 5 固定オリフィスパージ方式

※ 1 表示切替スイッチにより湿度、露点を交互表示。※ 2 露点は温度、湿度による演算値です。※ 3 露点演算精度は出荷時の値です。保証値ではありません。※ 4 MG40 は大気圧空気専用の露点モニターです。測定する場合は、測定空気中にセンサーを直接取り付けください。※ 5 MG40A-P は圧縮空気専用の露点モニターです。測定する場合は、付属のサンプリングエアチューブ (φ 4L2000) を用いて測定空気を本体に供給してください。※ 6 下記の雰囲気で使用または保管されるとセンサーが劣化し、短時間で再校正が必要となる場合があります。(酢酸、塩酸、アンモニア、酢酸エチル、キシレン、ブタノール、ジクロロエタン)

用 途

MG40

室内の温度、湿度、露点監視及び管理。

MG40A-P

圧縮空気の温度、湿度、露点監視及び管理。