ORION Clean Air System

デジタル表示 日日日日 単相100V

手軽に温度・湿度の監視が可能

露点モニター「MG」

湿度表示 0.1 ~ 99.9% 分解能1/10 *MG40

湿度表示 0.1 ~ 50.0% 分解能1/10 **MG40A-P

露点表示 -40 ~ +40℃分解能1/10

温度表示 -20 ~ +80℃ 分解能1/10



■製品仕様表

 \sim 0.8_{MPa}

※MG40は大気圧下

圧力範囲

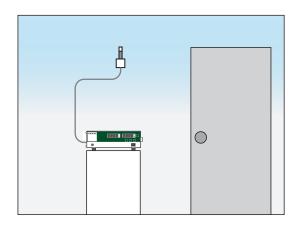
項目				MG40 ※ 4	MG40A-P ※ 5
本体仕様	湿度表示 :LED 表示 3 桁			0.1 ~ 99.9% 分解能 1/10 ※ 1	0.1 ~ 50.0% 分解能 1/10 ※ 1
				範囲外、断線・短絡時「」表示	
	露点表示:LED表示4桁			-60.0~ +40.0℃ 分解能 1/10 ※ 1,2(-60℃以下「L」、+40℃以上「H」表示)	
	(記号 1 桁)			− 40℃ 以下は参考値として表示	
	温度表示:LED表示4桁 (記号1桁)			-20.0~ +80.0℃ 分解能 1/10(-20℃以下「L」, +80℃以上「H」表示かつセンサー断線・短絡時「」表示)	
	使用周囲温度範囲		°C	$5{\sim}40$	
	使用周囲湿度範囲		% RH	0 ~ 85 (結露なきこと)	
	保管温湿度範囲		°C	5 $\sim +55$ / $45 \sim 85\%$	
	電源		V	AC100 $\pm 10\%$	
	消費電力		W	20	
	外形寸法(高さ×奥行×幅)		mm	$80 \times 220 \times 260$	
	配管接続口径		mm		φ 4(ワンタッチ継手)
	質量		kg	2.7	3.0
	外部出力	電圧出力		露点:0 ~ 5V DC(−60 ~ +40°C)	
				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(上下限)/湿度(上下限)/温度(上下降	艮) 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		Ç	±1	
	湿度計測精度		% RH	±2(20~80%)at 25°C 時	±2 (20 ~ 40%) at 25℃ 時
	露点演算精度		°C	±3 −30 ∼+40°C D.P/±5 −30 ∼−40°C D.P ※ 3 −40°C以下は参考値となります。(測定空気温度 25°C 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てください。※ 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、付属のサンブリングエアーチューブ(φ 4L2000)を用いて測定空気を本体に供給してください。※ 6. 次の雰囲気で使用または 保管されるとセンサーが劣化し、短期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/使用例

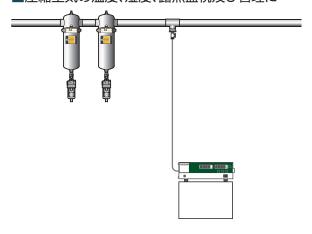
MG40

■室内の温度、湿度、露点監視及び管理に



MG40A-P

■圧縮空気の温度、湿度、露点監視及び管理に



■外形図 (単位: mm)

MG40(大気圧下モデル)

