

露点モニタ MG60-P

圧縮空気 露点・圧力の監視に

DEW POINT MONITOR



▲ 本体



▲ 壁掛け使用時



▲ アクセサリー(別売品)使用時

特長

手軽に露点・圧力の監視が可能 壁掛け常設から手持ち測定まで、新しい使い方をご提案

※ AC100V電源が必要です。

1

露点・圧力を同時表示

圧力下露点 / 大気圧下露点を、
SELECTスイッチで切替可能。



2

VAISALA社製露点センサ搭載

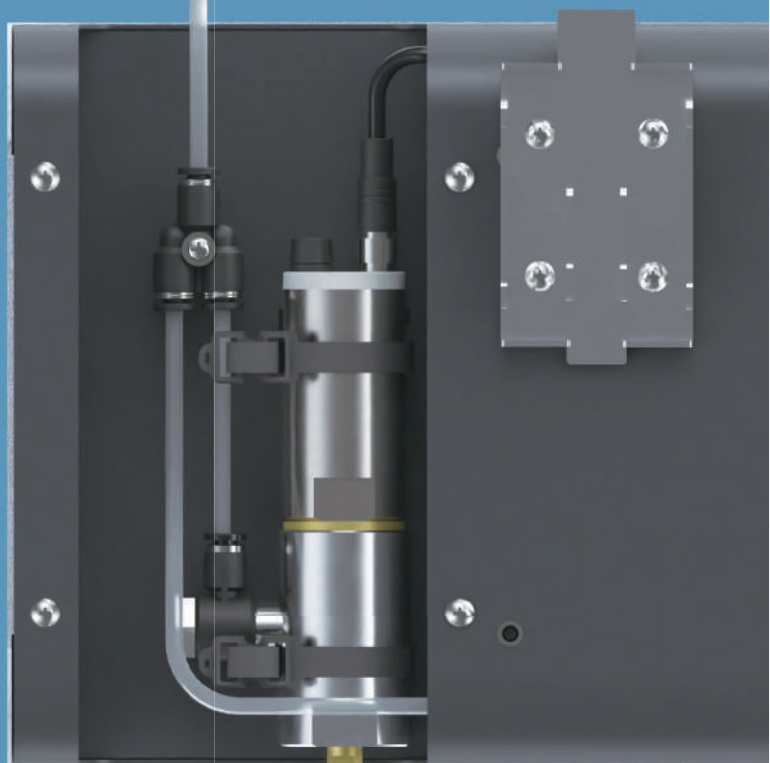
センサメーカーの校正により精度を維持する事が可能。



計測範囲

-80~+20℃

VAISALA



3

外部通信標準搭載 RS422/485

外部出力で手軽にデータ管理が可能。



遠隔監視

RS422/485

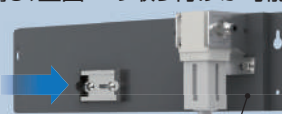
警報出力

無電圧接点出力1a 2点

4

壁面への簡単取付

壁掛けブラケットを付属し、壁面への取り付けが可能。

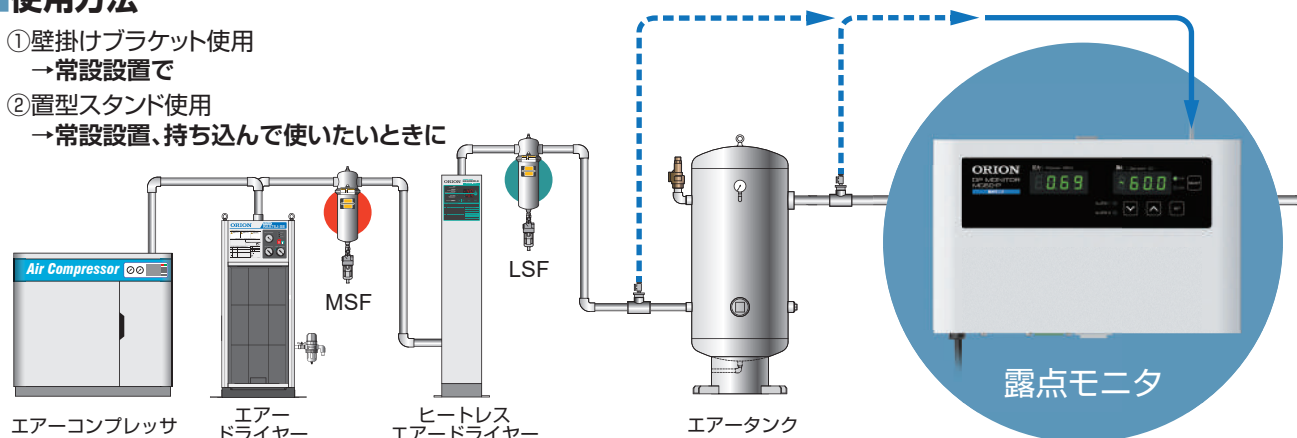


壁掛けブラケット

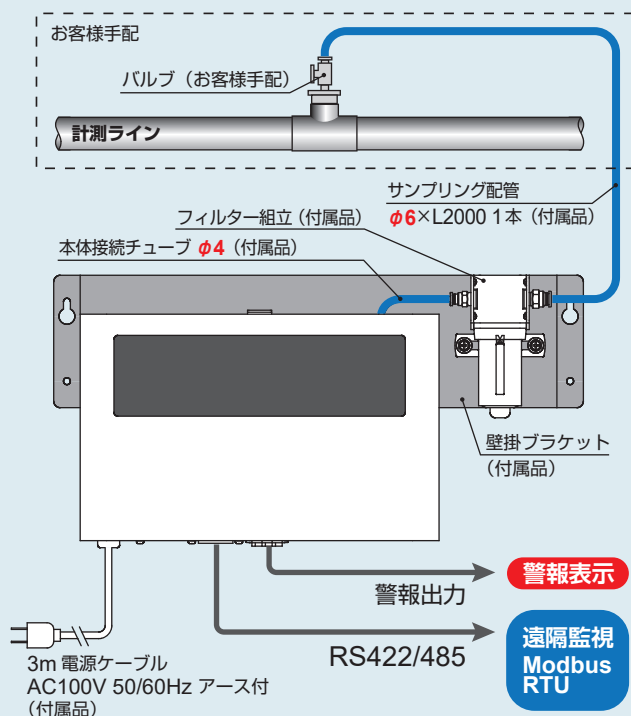
配管例

使用方法

- ① 壁掛けブラケット使用
→ 常設設置で
- ② 置型スタンド使用
→ 常設設置、持ち込んで使いたいときに



壁掛け常設設置時



置型スタンド〔アクセサリ（別売品）〕使用時



このような使い方も

使いたいときに 手持ちで。

コンパクト設計で手軽に
持ち運びが可能。



用途例

例 1 塗装ブース



塗装用圧縮空気への水分混入防止のための露点監視
（エアードライヤーの除湿不良監視）

例 2 計装機器



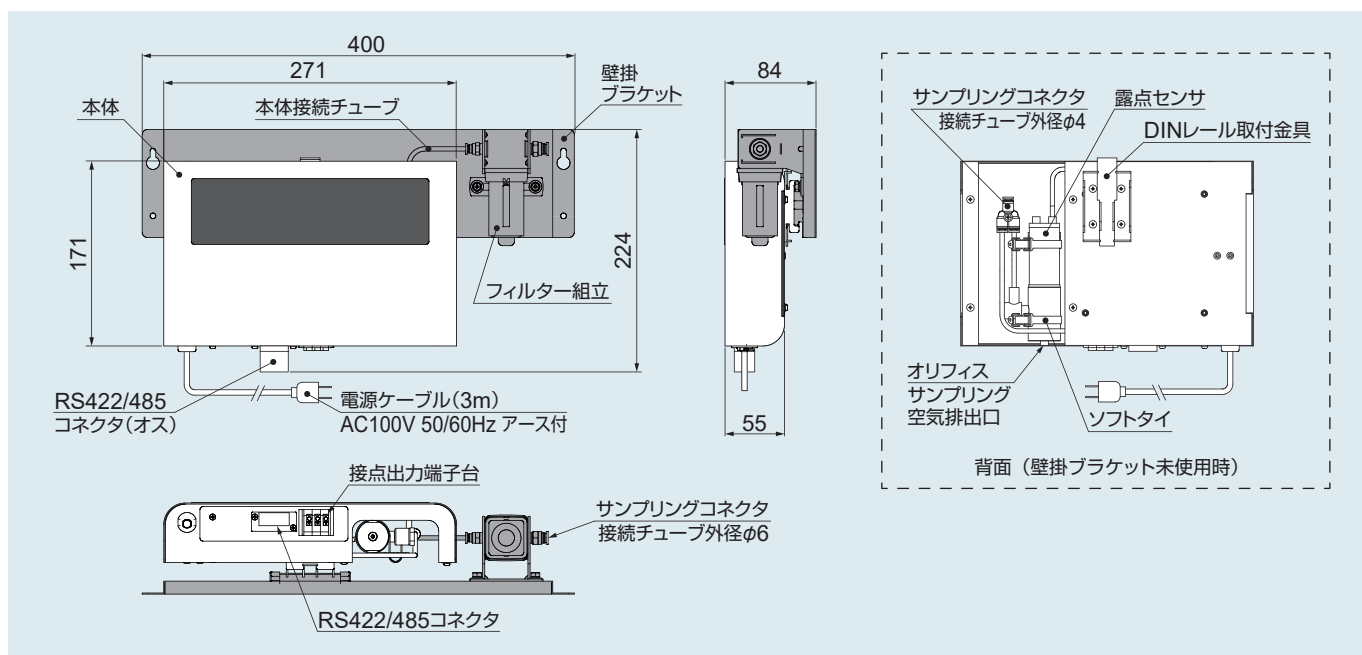
計装用圧縮空気への水分混入防止のための露点監視

製品仕様表

項 目			MG60-P
本 体 仕 様	表示器		7seg-LED=4桁×2
	表示項目1 ※1,2		露点 (PDP/ADP切替式) -85.0~+20.0℃ (PDP) 分解能1/10
	表示項目2		圧縮空気圧力0.00~1.00MPa 分解能1/100
	使用周囲温度範囲 ※3	℃	5~40
	使用周囲湿度範囲	%RH	0~85 (結露無きこと)
	電源	V	AC100±10%
	消費電力	W	6.3
	外形寸法 (W×H×D)	mm	271×171×55 (本体)、400×224×84 (壁掛ブラケット付)
	配管接続口径 ※4	mm	φ6 (ワンタッチ継手)
	質量	kg	2.0 (本体) / 2.6 (壁掛ブラケット付)
測 定 部 仕 様	塗装色	マンセルNo.	カバー (N9.0)、ベース (N3.0)
	外部出力	接点 (露点警報出力) ※5	無電圧接点 1a×2点 (コモン共通)
		通信方式	RS422 / 485
		プロトコル	Modbus RTU
	測定流体 ※6		圧縮空気
	使用圧力範囲 (ゲージ圧)	MPa	0.1~1.0
	使用温度 / 湿度範囲	℃/%RH	5~40 / 0~100 (センサ部水滴無きこと)
	露点測定範囲 ※7	℃	-80~+20 (PDP) (周囲温度以下のこと)
	サンプリング空気流量 ※8	L/min	3~5 (0.7MPa時)、固定オリフィスパージ方式
	自動クリーニング機能 ※9		パージ、自動補正、ウォーミング (センサ搭載機能)

※1. 表示切替スイッチにより圧力下露点 (PDP)、大気圧下露点 (ADP) を選択表示。 ※2. ADP は、測定した圧力と PDP から内部演算値のため参考値。
 ※3. 測定流体の露点以上としてください。 ※4. 付属品のフィルター組立入口の接続口。配管は吸湿性の低い材質を使用してください。フッ素樹脂チューブ：PTFE、PFA 等。ナイロンチューブは吸湿性があるため使用しないでください。 ※5. 上下限はパラメータ設定により選択可能。 ※6. 水滴、油分、塵埃の混入が無いよう、前段に必ず付属のフィルターを設置してください。次の雰囲気で使用または保管されるとセンサが劣化し、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) ※7. 測定する露点が周囲温度より高いと、センサ内で結露が生じ、正常な測定ができません。精度を確保するため、露点センサは2年毎の校正を推奨しています。MG60-P本体の校正および校正証明書の発行はできません。
 ※8. サンプリング空気は本体外部へ排出します。 ※9. 露点センサ自動クリーニング機能：クリーニング中は測定を中断し、数分間測定値を保持します。表示値が変化しませんが故障ではありません。(クリーニング後、自動復帰)

外形図 (単位：mm)



ご用命は下記へー



オリオン機械株式会社

<https://www.orionkikai.co.jp>

当社製品に関するお問合せ・資料請求は

お客様相談センター

☑ sijo@orionkikai.co.jp



☎ 0120-958-076

受付時間 平日 9時~17時

FAX 026-246-6753

本 社 ・ 工 場 〒382-8502 長野県須坂市大字幸高 246
 須坂インター工場 〒382-8503 長野県須坂市大字井上 1300
 更 埴 工 場 〒387-0007 長野県千曲市大字屋代 1291
 千 歳 工 場 〒066-0077 北海道千歳市上長都 1051-16