

DPO-6

静電容量式露点計
汎用性の高い簡便な露点計



用途

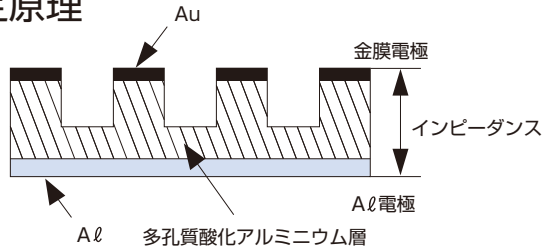
- 窒素、酸素、アルゴン等のガス製造プラントにおける水分モニター
- 電子部品、半導体製造プロセスにおけるガス中の水分モニター
- シリンダーガスの水分測定、品質管理
- 各種熱処理におけるプロセスガス／排ガスの水分モニター
- 各種化学、石油化学プロセスにおけるガス中の水分モニター

特徴

- 薄膜式酸化アルミニウム被膜検出器の使用
- 測定範囲が広い
- さまざまなガスの露点測定が可能

静電容量式露点計 DPO-6

測定原理

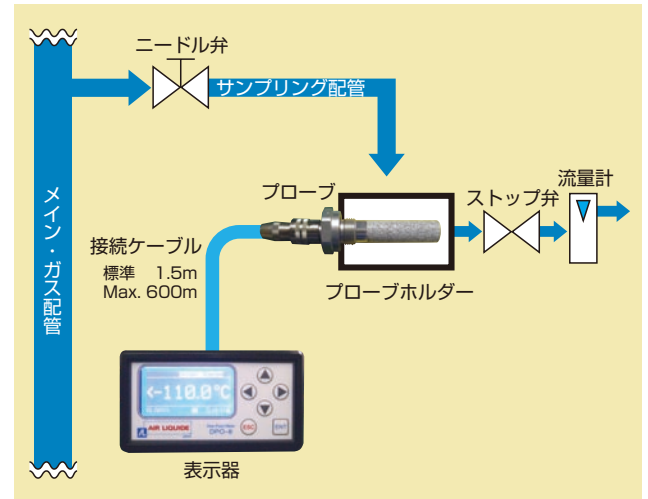


検出素子は、多孔質な酸化アルミニウム層を持ったアルミニウム板の上部に薄い金膜コーティングをした物になっています。(上部)

このアルミニウム板と金膜が両電極となり、この間にある多孔質な酸化アルミニウム層にガス中の水蒸気分圧に比例した量の水分が吸着されます。

この吸着した水分量によって両電極間のインピーダンスを測定すればガス中の水分量が分かります。

配管例



仕様

表示形式	マトリクスLCD ディスプレイ、LEDバックライト式
本体構造	パネル組込み形式
測定範囲	-110～+20℃ (オプションで+40℃まで可能)
圧力	大気圧～980kPaG
流量	0～30L/min (2～3L/min最適)
精度	-65～+20℃: ±2℃ -80～-66℃: ±3℃
出力	0～2VDC (負荷抵抗10KΩ以上)、 0～20mA (負荷抵抗400Ω以下)、 4～20mA (負荷抵抗400Ω以下) から1点の絶縁出力(要指定)
警報接点	フォルト・アラーム 1点 プログラマブル・ハイ/ロー・アラーム 2点 接点容量: 3A、250VAC / 3A、30VDC
電源	AC100～240V、50/60Hz、5W
寸法	104(W)×122(D)×57(H)mm
重量	本体表示部: 約0.25kg
オプション	プローブホルダー(ガス出入口: φ6.35mm 直管) 専用ケーブルの延長(最大600m)(通常1.5m付属) 防爆バリア(本質安全防爆、ツェナーバリア)

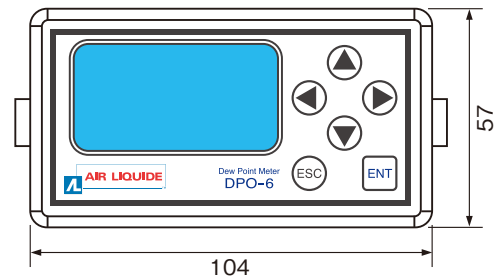
※仕様及び外観は予告なく変更される場合がございますので、予めご了承願います。

分析機器部はISO9001の認証を取得しています。

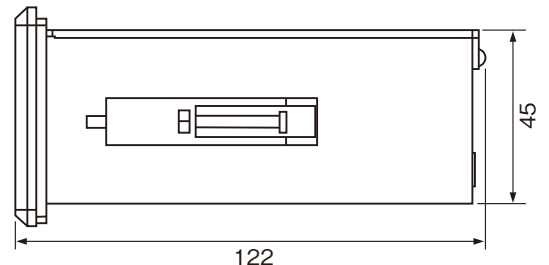
※本分析計の保証範囲は、納入品に限定し、納入品の故障に起因する損害、事故の補償は致しかねます。予めご了承ください。

外形図 (単位: mm)

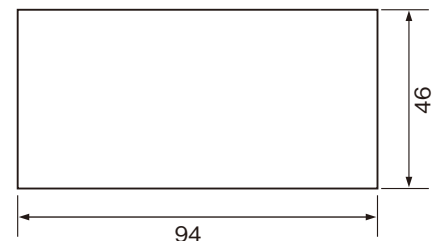
正面図



側面図



パネルカット



お問い合わせ

日本エア・リキード株式会社

工業事業本部

〒108-8509 東京都港区芝浦3-4-1 グランパークタワー

TEL: 03-6414-6751 FAX: 03-5232-4310

■ 分析機器部 筑波テクノロジーセンター

〒300-2635 茨城県つくば市東光台5-9-8

TEL: 029-847-9803 FAX: 029-847-9804