



# 露点温度計測サービス



## JIS B 8392-3(ISO8573-3) 圧縮空気 - 湿度測定方法の試験

なぜ、圧縮空気中の圧力露点（水分濃度、湿度）の計測が必要なのか？

圧縮空気中の湿度（水分）が適正でないと以下の不具合が発生する可能性が高まります。

**圧縮空気システム、エアモータ、バルブ、配管の腐食（亀裂、錆）**



「圧縮空気の品質低下」、「設備劣化に伴うメンテナンスの増加（ダウンタイムの増加）」、  
 「設備寿命の短縮」、「製品への汚染」等の不具合

↓ こうした不具合を未然に防ぐために ↓

定期的な圧力露点（水分濃度、湿度）計測サービスをご利用いただいています。



本質安全防爆仕様MDM300 I.S.

写真：当社が使用している露点計



### <装置スペック>

写真：圧縮空気配管内の流体の湿度計測（露点温度計測）風景

- ・計測範囲 :  $-100 \sim +20^{\circ}\text{Cdp}$
- ・露点精度 :  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $-100 \sim +20^{\circ}\text{Cdp}$ )
- ・応答時間 :  $-60^{\circ}\text{Cdp}$ まで30分以内
- ・動作圧力 : 最大35Mpa
- ・表示分解能 :  $0.1^{\circ}\text{Cdp}$
- ・表示単位 :  $^{\circ}\text{C}$ , K,  $^{\circ}\text{Cdp}$ , ppmv, ppmw (Air, N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>)  
ppmv, lb/mmscf, g/m<sup>3</sup> (天然ガス)

お問い合わせ先

**株式会社 分析センター** URL <https://www.analysis.co.jp/>

環境評価事業部 〒131-0032 東京都墨田区東向島1丁目12番2号  
 TEL 03-3616-1612 FAX 03-3616-1615

会社HP 分析無料ご相談

