

メトリテープ式液面計一般仕様書 (Sentry IV or Vanguard IV CCUシステム使用条件)

- | | |
|---|---|
| ① センサータイプ
Type | LA-HN
LA-HN |
| ② センサー長さ
Sensor length | 1-36 m
1-36 meters |
| ③ 使用流体
Liquid | 海水,ケミカル,原油,プロダクト (詳細は別紙リスト参照)
Sea water, Chemical, Cruid Oil, Product |
| ④ 仕様温度
Operation temperature | -15 – 107°C
-15°C - 107°C |
| ⑤ 材質
Gauged materials | ハステロイC276,ポリプロピレン,303ステンレス
Hastelloy C276, Polypropylene, Stainless Steel 303 |
| ⑥ 可動巻線
Active Helix | センサーゼロから230mm, センサーボトムから70mm
230mm from sensor zero, extend to approximately 70mm from sensor bottom. |
| ⑦ 分解能
Helix Resolution | 3mm
3mm |
| ⑧ 精度
Accuracy | ±5mm以下
Less than ±5mm |
| ⑨ 比重
Specific Gravity | 1%の増加が1mmの液面変化になる。
1% increase in SG causes nominal 1mm in indicated level(can be calibrated) |
| ⑩ 抵抗値
Resistance Gradient | 1000 Ω/m ±1%
1000 Ω/m±1% |
| ⑪ 巻線温度係数
Helix temperature Coefficient | 40ppm/°C
40ppm/°C |
| ⑫ 周波数応答
Frequency Response | 0 – 0.1 Hz (1mの振幅ごと)
0 to 0.1 Hz at 1m amplitude |
| ⑬ センサーフィルター
Sensor Filter : | ポリプロピレンとバイトン
Polypropylene and viton. |
| ⑭ 圧力均衡:直接均衡
Pressure Equalization | ±1 atm
Direct equalization ±1 atm |
| ⑮ 承認
Approvals : | ツェナバリアを使用し本質安全を確保。FM: Class 1, Division 1, Group C,D
When used with approved zener barrier, sensor is intrinsically safe. FM: Class 1, Division 1, Groups C,D. |
| ⑯ 重量
Weight | 2.5kg プラス0.24kg/m
2.5kg plus 0.24kg/m |