

## 特 長 (アナログタイプ)

静電容量式の気圧計

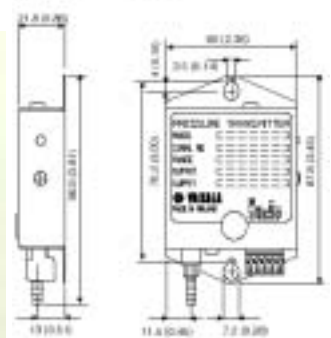
- NIST にトレーサブルな精度
- 長期安定性  $\pm 0.1 \text{ hPa/年}$
- 標準 DIN レール 35mm 幅に取付可能

## 仕 様

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 型 番   | CVS-PTB101B           |
| レ ン ジ | 600 ~ 1060hPa         |
| 精 度   | $\pm 0.5 \text{ hPa}$ |
| 出 力   | 0 ~ 2.5V              |
| 供給電圧  | 10 ~ 30VDC            |
| 消費電流  | 4mA 以下                |



Dimensions in mm (inches)



## 気圧計 CVS-PTB

## 概 要

- ・ 衝撃に強いシリコン容量式センサ
- ・ 圧力モジュールは 3 つまで搭載可能で信頼性がさらに向上
- ・ 気象庁検定取得可能
- ・ 表示器 (オプション) はデジタルで読み取り誤差なし
- ・ RS485/RS422 (オプション)
- ・ TTL レベルパルス出力 (オプション)

## 使用範囲

|        |               |        |
|--------|---------------|--------|
| 測定範囲   | 500 ~ 1100hPa |        |
| 使用温度範囲 | LCD なし        | LCD あり |
|        | -40 ~ 60      | 0 ~ 60 |
| 湿度範囲   | 結露せぬ事         |        |

## 精 度

|              | R                     | クラス A                  | クラス B                  |
|--------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 精度(+20 において) | $\pm 100 \text{ ppm}$ | $\pm 0.10 \text{ hPa}$ | $\pm 0.20 \text{ hPa}$ |
| 分 解 能        |                       | 0.01hPa                | 0.1hPa                 |
| 総合精度         |                       | $\pm 0.15 \text{ hPa}$ | $\pm 0.25 \text{ hPa}$ |

## 一般仕様

|                      |                                  |        |
|----------------------|----------------------------------|--------|
| 供給電圧                 | 10 ~ 30VDC                       |        |
| 消費電流                 | LCD なし                           | LCD あり |
|                      | 30mA                             | 50mA   |
| 通信速度                 | 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 |        |
|                      | クラス A                            | クラス B  |
| 電源入力後起動時間 (1 センサの場合) | 4 秒                              | 3 秒    |
| 応答時間 (1 センサの場合)      | 2 秒                              | 1 秒    |
| ファーストモード時            | 0.2 秒                            |        |
| 圧力フィッティング (本体付属)     | 内径 1/8" チューブ用                    |        |
| 重 量                  | 1 Kg                             |        |

## デジタル気圧計 CVS-PTB220

