

型名コード / 付加仕様コード(付加仕様コードは指定をしない場合は記入不要)

M10 - 1010 - 

| 使用可能チャンネル数 |      |
|------------|------|
| 2          | 2 CH |
| 4          | 4 CH |
| 6          | 6 CH |
| 8          | 8 CH |

標準仕様

## 仕 様

|                  |   |
|------------------|---|
| 防爆性              | 端末制御部 : Ex ia II B T4<br>加速度型振動センサ : Ex ia II C T4 X<br>温度センサ, 油センサ, フロートセンサ : Ex ia II C T4                  |
| 受信ユニットとのインターフェース | 2線式多重伝送方式   |
| 受信ユニットとの接続ケーブル   | CVVS-2C 又は、CEVS-2C 1.25 mm <sup>2</sup> ~ 2.0 mm <sup>2</sup>   |
| 通信方式             | 調歩同期シリアル (片方向)  |
| 伝送速度             | 300 bps   |
| 通信距離             | 1 km以内  |
| 構造               | 屋外防滴構造 (IP65)   |
| 取付方式             | 2Bポール取付式  |
| チャンネル数           | 2, 4, 6, 8 (検知対象の組合せ自由)   |
| チャンネル割当          | 加速度, 速度, 温度, 漏油, 液面 : 最大8点  |
| 検知対象             | 加速度, 速度, 温度, 漏油, 液面   |
| 検知対応センサ          | 加速度型振動センサ (CV-03S, CV-03SA <sup>*1</sup> , CV-03SC, CV-03SD),<br>温度センサ (TS-2A), 油センサ (OR-2A), フロートセンサ (FX-01) |
| センサケーブル長         | センサ 1本あたり 20 m 以内   |
| 測定分解能            | 0.5 % of F.S. (8ビット)  |
| 絶縁抵抗             | 電源と筐体間 500 VDC で 20 MΩ以上  |
| 耐電圧              | 電源と筐体間 500 VAC 1分間 (漏れ電流 10 mA以下)   |
| 使用温度範囲           | -10 ~ 40 °C   |
| 保存温度             | -20 ~ 60 °C   |
| 相対湿度             | 20 ~ 85 %RH (非凝結)   |
| 電源               | ツェナーバリヤ <sup>*2</sup> の電源使用 (受信ユニット <sup>*3</sup> とツェナーバリヤ組み合わせ使用で24 VDC ±10%)                                |
| 質量               | 約 8 kg  |
| 材質および標準塗装色       | SUS304、マンセル10GY8/2 (近似)   |
| 付属品              | Uボルト(六角ナット付)  |

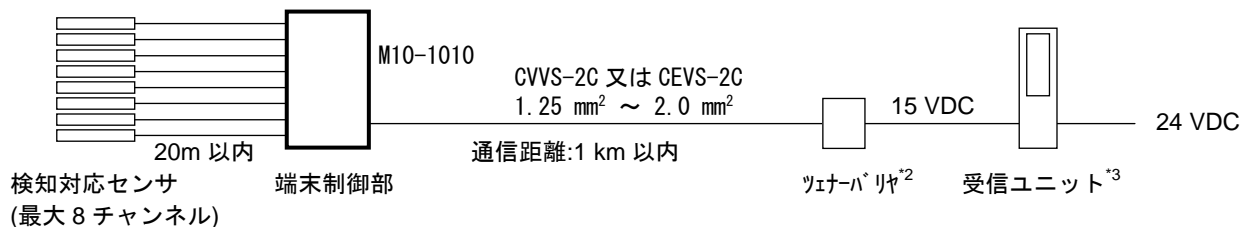
\*1 CV-03SA で速度測定はできません。

\*2 ツェナーバリヤは 型名 BT-200S を使用してください。

\*3 受信ユニットは 型名 M10-1020 または新コスモス電機(株)製 型名 MSA-8 を使用してください。

| 加速度測定                                 |  |                                     |                      | 温度測定     |   |       |        |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------|---|-------|--------|
| 測定範囲<br>(入力センサ<br>CV-03S/SC/SD<br>の時) | レンジ L : 0~49 m/s <sup>2</sup> (rms) (0~ 5G 参考値)<br>レンジ H : 0~98 m/s <sup>2</sup> (rms) (0~10G 参考値)     |                                     |                      | 測定範囲     | レンジ L: 0~100 °C<br>レンジ H: 0~200 °C<br>(入力: JIS C 1604-1997 測温抵抗体 Pt100) |       |        |
| 測定範囲<br>(入力センサ<br>CV-03SAの時)          | レンジ L : 0~14.7 m/s <sup>2</sup> (rms) (0~1.5G 参考値)<br>レンジ H : 0~29.4 m/s <sup>2</sup> (rms) (0~3G 参考値) |                                     |                      | 変換精度     | ±3 % of F. S. 以内  |       |        |
| 変換精度<br>(at 3kHz)                     | レンジ L  | ±6 % of F. S. 以内<br>at -10°C ~ 40°C |                      | 漏油測定     |   |       |        |
|                                       | レンジ H  | ±3 % of F. S. 以内<br>at -10°C ~ 40°C |                      | 測定範囲     | 0~100   |       |        |
| 周波数特性<br>(入力センサ<br>CV-03Sの時)          | レンジ L<br>入力 100%   | 1 kHz                               | 100±15 % of F. S. 以内 | 変換精度     | ±3 % of F. S. 以内 at -10°C ~ 40°C  |       |        |
|                                       |  | 10 kHz                              | 60±15 % of F. S. 以内  | 液面測定     |   |       |        |
|                                       | レンジ H<br>入力 100%   | 1 kHz                               | 100±10 % of F. S. 以内 | 測定範囲     | On/Off  |       |        |
|                                       |  | 10 kHz                              | 60±10 % of F. S. 以内  | デフォルト設定値 |   |       |        |
| 速度測定                                  |  |                                     |                      |          |   |       |        |
| 測定範囲                                  | レンジ L: 0~10 mm/s (rms)<br>レンジ H: 0~20 mm/s (rms)   |                                     |                      | Ch No.   | 測定対象  | 測定レンジ | 単位     |
| 変換精度<br>(at 100Hz)                    | レンジ L  | ±6 % of F. S. 以内<br>at -10°C~40°C   |                      | 1        | 加速度   | ACC   | 0~98   |
|                                       | レンジ H  | ±3 % of F. S. 以内<br>at -10°C~40°C   |                      | 2        | 速度  | VEL   | 0~20   |
| 周波数特性<br>(入力センサ<br>CV-03Sの時)          | レンジ L<br>入力 100%   | 10 Hz                               | 60±15 % of F. S. 以内  | 3        | 加速度   | ACC   | 0~98   |
|                                       |  | 300 Hz                              | 80±15 % of F. S. 以内  | 4        | 速度  | VEL   | 0~20   |
|                                       | レンジ H<br>入力 100%   | 10 Hz                               | 60±10 % of F. S. 以内  | 5        | 温度  | TEMP  | 0~200  |
|                                       |  | 300 Hz                              | 80±10 % of F. S. 以内  | 6        | 漏油  | OIL   | 0~100  |
|                                       |  |                                     |                      | 7        | 液面  | FLT   | ON/OFF |
|                                       |  |                                     |                      | 8        | -   | -     | -      |

## 構成



\*2 ツェナーバリヤは 型名 BT-200S を使用してください。

\*3 受信ユニットは 型名 M10-1020 または新コスモス電機(株)製 型名 MSA-8 を使用してください。