

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)

WS-1ABS-S

| パーツ | |
|-----|------|
| S | センサ部 |

AA26-001-BS-W□□

| パーツ | | ケーブル長 | |
|-----|------|-------|------|
| W | ワイヤ部 | 05 | 0.5m |
| | | 10 | 1.0m |

AA26-001-BS-C

| パーツ | |
|-----|--------|
| C | コンバータ部 |

仕 様

ワイヤレス通信

| | |
|-------|---|
| 通信周波数 | : 920 MHz (920.6 MHz ~ 927.8 MHz)、37 チャンネル |
| 通信速度 | : 50 kbps (Max.) |
| 出力 | : 20 mW (+20%/-80%) (特定小電力無線機器) |
| 通信距離 | : 屋外 約 1200 m (参考値) ^{*1} : 屋内 約 500 m (参考値) ^{*1} |

*1 見通しの良い直線距離です。周囲環境によって通信距離は変動します。

センサ出力仕様 (振動センサ)

| | |
|---------|--|
| 最大速度振動 | : 18 mm/s rms (最大加速度 29.4 m/s ² pk) ^{*2} |
| 感度誤差 | : ±15 % |
| 加速度検出方向 | : 取付ねじの軸と同一方向 |
| 耐衝撃性 | : 147 m/s ² (15 g 参考値) pk |

*2 振動速度測定範囲は、 $\frac{(29.4 \times 1000)}{(2\sqrt{2}\pi f)}$ 以下であること。

演算処理能力 (振動センサ)

| | |
|-----------|-----------------|
| 周波数分解能 | : 10 Hz |
| データサンプリング | : 0.1 s |
| AD 分解能 | : 12 bit |
| 周波数応答 | : 30 Hz ~ 2 kHz |

センサ出力仕様 (温度センサ)

| | |
|---------|-------------|
| 温度測定範囲 | : 0 ~ 80 °C |
| 温度センサ誤差 | : ±2 °C |

送信データ

| | |
|-------------------------------|-----------|
| オーバーオール値、FFT 分析 ピーク値 TOP5、温度値 | |
| データ送信間隔 | : 約 30 秒毎 |

電源

| | |
|------|--------------------------------|
| 電池 | : リチウム単 1 電池 × 2 本 (コンバータ部に内蔵) |
| 電池寿命 | : 3 年 |

使用環境^{*3}

| | |
|------|--|
| 使用温度 | : センサ部 -10 ~ +80 °C、ワイヤ部 -10 ~ +80°C、コンバータ部 -10 ~ +55 °C (+85°C時 期待寿命: 6 ヶ月) |
| 使用湿度 | : 30 ~ 90 %RH (非凝結、非浸せき) |
| 保存温度 | : -10 ~ +60 °C |
| 防塵構造 | : IP64 相当 |

*3 温度上昇を防ぐために直射日光を避けて設置してください。

外形

| | |
|----------|--|
| 外形寸法(mm) | : センサ部 対辺 27×25(H)、ワイヤ部 φ15.5(コネクタ部)×ケーブル長、コンバータ部 120(D)×190(W)×90(H) (突起部を除く) |
| 質量 | : センサ部 約 40 g、ワイヤ部 約 60 g/m、コンバータ部 約 1.5 kg |
| ケース材質 | : センサ部 (プラスチック、ベース: ステンレス鋼)、コンバータ部 (ステンレス鋼) |
| 取付方法 | : センサ部 取付ねじ (ねじ止め)、M6 長さ 6 mm、コンバータ部 取付座(ねじ止め)、オプション 2B パイプ取付ブラケット(4K16-001) |

※ 本仕様書に記載された項目などは、予告なく変更する場合があります。