

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-1BPC-□

電源タイプ	
1	100 VAC
2	24 VDC

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}
ホッピング回数	: 3 回まで (中継 2 回まで) ^{*2}

*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。

*2 電源供給型 中継機を使用することで、通信距離を長くしたり、障害物を避けることができます。

センサ入力仕様

入力点数	: 最大 4 CH (シングルエンド)
リニア測定範囲	: 12 VDC±5V
感度誤差	: ±15 %
入力インピーダンス	: 100 kΩ
入力ポート	: 丸型コネクタ
適合コネクタ	: HR30-6P-3S(71) (ヒロセ電機)
2 線式センサ用電源	: +24 VDC、4 mA 定電流

推奨センサ

加速度入力	: CA-302 (圧電型加速度トランスデューサ)
速度入力	: CV-86 (圧電型速度トランスデューサ)

演算処理能力

	加速度	e-加速度 ^{*3}	速度	変位
データサンプリング	s	0.76	0.76	0.76
周波数分析範囲	Hz	999.32-4218.75	9.23-1000.63	9.23-1000.63
周波数分解能	Hz	1.32	1.32	1.32
ライン数		3200	3200	3200
周波数応答 (±3 dB)	Hz	1000-2500	—	10-1000

AD 分解能 : 16bit

*3 エンベロープ検波加速度 (1000 Hz ~ 4218.75 Hz までの加速度振動データをエンベロープ処理)

送信データ

オーバーオール値、FFT 分析 ピーク値 TOP10	
データ送信間隔	: 10 分間毎、6 時間毎

測定データ

スイッチ設定 ^{*4}	測定データ ^{*5}			
	加速度	e-加速度	速度	変位
0	○	—	—	—
1	—	—	○	—
2	○	○	○	—
3	—	○	○	○

*4 内部スイッチにより選択設定することができます。

*5 接続センサ設定が速度センサの場合、設定 1(速度のみ)に固定されます。

※ 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。

仕 様

電源

AC 駆動タイプ	: 100 VAC \pm 10 %、48 Hz ~ 62 Hz、消費電力 2.5 W
DC 駆動タイプ	: 24 VDC \pm 2 VDC、消費電力 2.5 W
入力ポート	: 丸型コネクタ
適合コネクタ	: AC タイプ NJW-203-PF (七星科学研究所)
	: DC タイプ NJW-204-PF (七星科学研究所)

使用環境^{*6}

使用温度	: -10 ~ +55 °C
使用湿度	: 20 ~ 90 %RH (非凝結、非浸せき)
保存温度	: -10 ~ +60 °C
防滴構造	: IP64 相当

^{*6} 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)	: 120(D) × 150(W) × 80(H) (突起部を除く)
質量	: 約 1.3 kg
取付方法	: 取付座 (ねじ止め)

絶縁抵抗

POWER 端子-FG 端子間	: 500 VDC 時 100M Ω 以上
-----------------	------------------------------

耐電圧

POWER 端子-FG 端子間	
AC タイプ	: 2000 VAC 時 50 Hz 1 分間
DC タイプ	: 500 VAC 時 50 Hz 1 分間

標準付属品

防水アンテナ、電源ケーブル

※ 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。