ZARK X8Ⅱ 中継機 (infiSYS3.0 対応)

型名コード / 付加仕様コード

ZX-3A2

仕　　様

入力

ZARK Nano 接続数　: 1 ~ 32 *1

*1 最大 32 台、ただし ZX-3A2 中継機の受信可能なエリアに 33 台以上存在しないこと。

測定データ

トレンドデータ

測定パラメータ　: 加速度(各軸) rms
速度(各軸) cal. Peak
温度 ℃

波形データ

測定パラメータ　: 加速度(各軸)
送信条件　: 常時
データ数　: 2048 点
サンプリング周波数　: 6400Hz

スペクトルデータ

測定パラメータ　: 加速度(各軸)、速度(各軸)
送信条件　: 常時
ライン数　: 800/1600/3200 ライン*2
送信データ　: 周波数分析 Top10 データ

*2 ZARK System Config によりユーザにて設定変更が可能です。

データ収集

設定周期　: 1/2/4/6/12 時間または 1 日間隔*2*3

*3 中継する ZARK Nano の個数が 17 個以上の場合は、2 時間以上の設定を推奨します。

通信仕様

ZARK Nano との通信

無線方式　: Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.0、2.4 GHz
最大通信距離　: 約 40m *4 *5*6

*4 見通し距離
*5 設置位置や環境によって通信できる距離が大きく変わる可能性があります。
*6 設置前の通信状況確認を行ってください。

infiSYS3.0 との通信

Wi-Fi ルータを別途準備してください。
無線方式　: IEEE 802.11b/g/n

使用環境

使用温度　: -20 ～ 60℃
使用湿度　: 5 ～ 95% RH (結露しないこと)
電源電圧　: 100～240VAC、50/60Hz
サーキットプロテクタ: 6A
収納箱寸法　: 190(W) x 280(H) x 130(D) (突起部、取り付け金具を除く)
214(W) x 451(H) x 144(D) (アンテナ最大伸び状態)
収納箱材質　: プラスチック
質量　: 約 1.6kg

⚠ 注意
世界の各国・地域において無線機器を使用する際には、その国・地域の電波法に基づいた認証を受ける必要があります。
本システムで使用されている無線モジュールは、認証取得した国のみ使用可能です。
日本国外で使用される場合は、お買い求めの営業所までお問い合わせください。

新川センサテクノロジ株式会社

6H23-014 Rev.5
発行日 : 2023 年 4 月
改訂日 : 2024 年 4 月

仕　　様

ZARK System Config

システム要件

ハードウェア要件

PC/AT 互換のパーソナルコンピュータ	
プロセッサ	1GHz 以上を推奨
メモリ	1GByte 以上を推奨
ディスプレイ	解像度 1366 x 768 以上を推奨
HDD	1GByte 以上のハードディスク空き容量を推奨
ドライブ	CD-ROM ドライブ
外部接続	USB2.0 / 1.1

ソフトウェア要件

VM-773B-A inifSYS ビューステーションの OS 要件に準ずる

分類	製品名	エディション	バージョン
その他	Microsoft® .NET Framework	ー	4.0

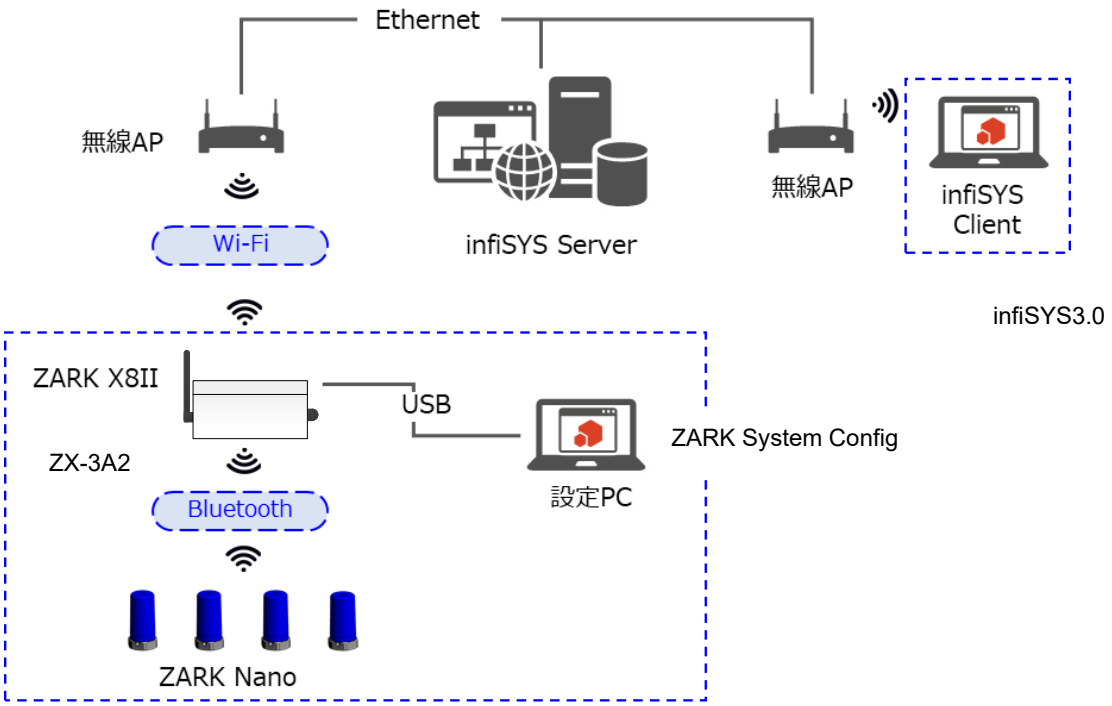
通信仕様（USB）

規格　　：USB2.0 / 1.1
ケーブル　　：A - mini B (部品コード: 1904KBQ*1)

*1 USB ケーブルは付属しておりませんので、必要な場合は別途手配してください。

ソフトウェア供給方法

専用サイトよりダウンロード

※ 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。

システム構成例