

ワイヤレス振動センサで離れた場所から時短・安全

# ZARK Nanoでスマホ巡回点検

ワイヤレス振動センサ  
(ZARK Nano)に  
100回分の測定データを自動保存

寸法:28 mm(Φ) × 50 mm(H)

Bluetooth

現場は、Wi-Fi不要!  
見通しが良い場所で約40 m

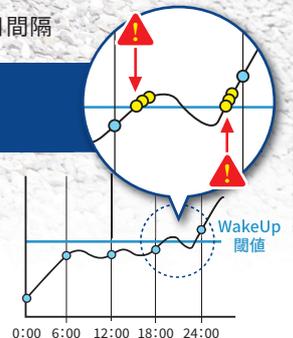
巡回点検の間隔にとられない  
定周期の自動保存データを収集 (最大100回分)

- ・3軸振動(加速度、速度、スペクトルTop 10)
- ・温度
- ・データ収集間隔:1, 2, 4, 6, 12時間または1日間隔

異常兆候検知時のデータも自動保存

ZARK NanoのWakeUp機能\*を併用し、異常兆候検知時のデータも保存することができます。  
(最大100回分のデータに含まれます)

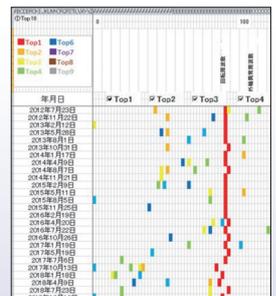
\*測定した振動値がWakeUp閾値を超えた場合には自動的にデータ収集



収集したデータを傾向監視、解析診断

収集した振動データは、回転機械のコンディション監視、故障予兆診断を行なう設備状態監視システム (infiSYS 3.0) にアップロードします。

Top 10トレンドとTop 10診断機能により、機械およびベアリングの状態に関する視覚的かつ統計的な情報が提供され、効率的な機械状態診断を行うことができます。



ZARK Nanoのデータをスマホでチェック



トレンドグラフ  
保存最新データ10回分、ライブデータ



スペクトル Top 5  
スナップショット

# 全体システム構成と拡張性

ZARK Nano増設／常時監視化(スマートフォンからZARK X8 IIへ)

最大  
292台



ワイヤレス振動センサ  
ZARK Nano

Bluetooth





スマートフォン  
(Android/iPhone)

Wi-Fi





設備状態監視システム  
infiSYS 3.0

中継機『ZARK X8 II』への置き換えも可能

常時監視化と機能アップができます

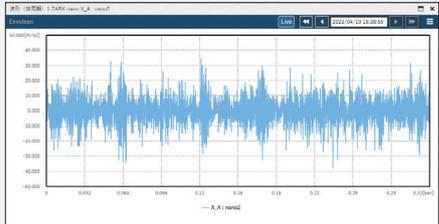
ZARK Nano

最大32台／中継機

中継機

最大40台／システム

※ただし、ZARK Nano 最大292台／システム



波形グラフ



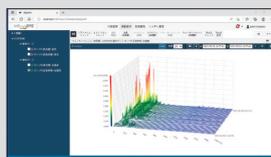
警報メール送信



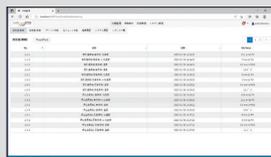
型式 ZX-3A2



トレンド



ウォータフォール



最新値一覧

## 仕様 (ZARK Nano 1台あたりの収集データの種類の保存データ数)

測定パラメータ		巡回収集 (スマホ使用时)		自動収集 (ZARK X8 II 接続時)		
		ZARK Nano	スマートフォン	ZARK Nano	ZX-3A2	
1	加速度データ(3軸)	○	rms (スマホ表示) cal. Peak (infiSYS 3.0 表示)	○	cal. peak (infiSYS 3.0 表示)	
2	速度データ(3軸)	○	rms (スマホ/infiSYS 3.0 表示)	○	rms (infiSYS 3.0 表示)	
3	温度	○	○	○	○	
4	スペクトル(3軸)	○	加速度/速度(切替) Top 10 800/1600/3200ライン (スマホ表示は800ラインのみ)	○	加速度/速度(切替) Top 10 800/1600/3200ライン	
5	波形	○	×	○	○	
6	データ収集間隔	定周期	1, 2, 4, 6, 12時間または1日間隔 および Alarm状態時、設定の1/2間隔(最短1時間)			
		WakeUp機能	振動値がWakeUp閾値を超えると、15分間隔で3回のデータを収集、保存			
7	保存データ数	○	100回分(WakeUp含む)	○	(一時的な通信遮断時に機能)	

### 販売元 新川電機株式会社

東京本社 〒102-0083 東京都千代田区麹町4-3-3 新麹町ビル3階  
TEL:03-3263-4411 FAX:03-3262-2171

広島本社 〒730-0037 広島県広島市中区中町8-12 広島グリーンビル7階  
TEL:082-247-4211(代) FAX:082-249-6438

E-Mail st-mkt@shinkawa.co.jp  
URL https://www.shinkawa.co.jp

詳細はこちら



※仕様、外形、その他記載内容は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

※infiSYS (登録第5442144号)、ZARK Nano (登録第6273377号)、ZARK (登録第6302434号)、ZARK X8II (登録第6302435号)は新川電機株式会社の登録商標です。

2024年12月発行