

クラウド計測システム “N モニ” のオーダー受付開始について

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。

ワイヤレス圧力計／差圧計による計測データを無線伝送にてクラウドに保存し、顧客がインターネット経由で計測データを取得するサブスクリプション型サービスの開発が完了しましたので、オーダー受付を開始いたします。

敬具

記

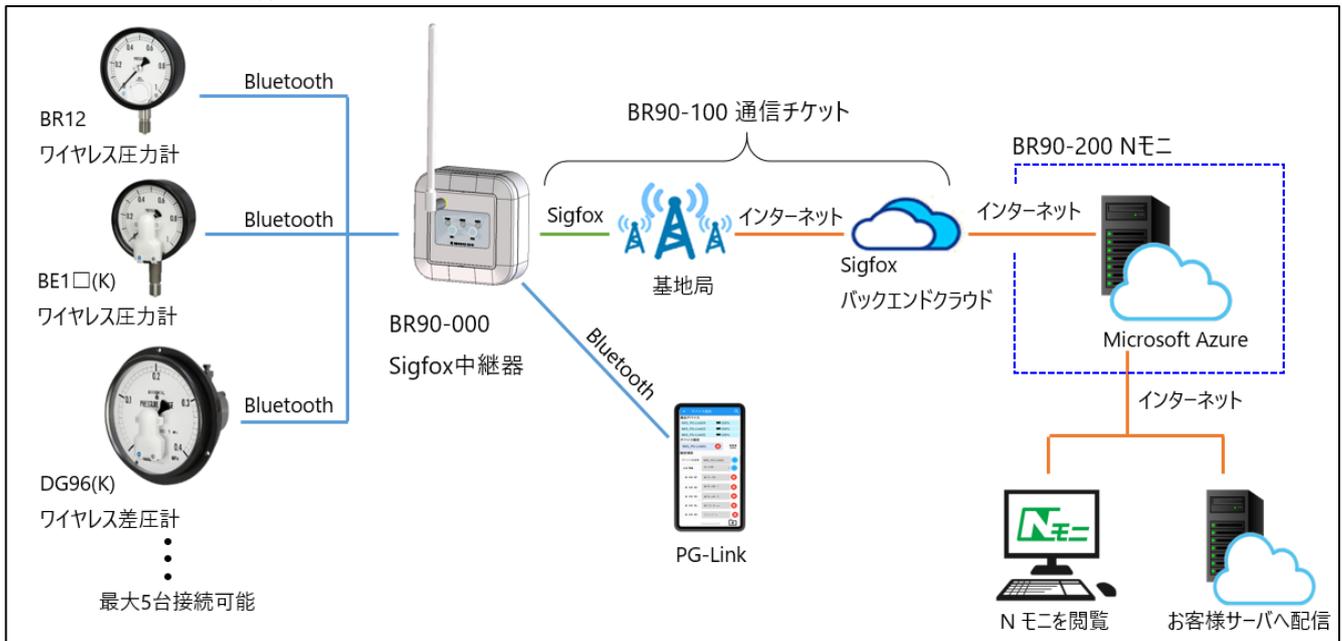
1. 対象製品

- (1) BR90-000 Sigfox 中継器
- (2) BR90-100 Sigfox 通信チケット
- (3) BR90-200 クラウド計測システム “N モニ”

2. 販売開始時期

販売開始：即日

3. システム構成



クラウド計測システムの概要は上図のとおりです。Sigfox 中継器 (BR90-000) は、Bluetooth 通信にてワイヤレス計測機器の計測データを取得し、その計測データを Sigfox 通信を用いて基地局、Sigfox バックエンドクラウドへ伝送します。PG-Link アプリは、紐付けるワイヤレス計測機器の登録や Sigfox 通信条件などの設定を行います。

クラウド計測システム “N モニ” (BR90-200) は、Sigfox バックエンドサーバに保存された計測データを取得し、顧客別にデータ管理を行います。顧客は、インターネット経由で N モニにア

クセスすることで、計測データなどの確認の他、過去データのダウンロードが可能です。さらに、顧客サーバへデータを自動転送するAPI連携機能を有していますので、顧客サーバ内でデータの運用管理も可能です。

4. 主な製品仕様

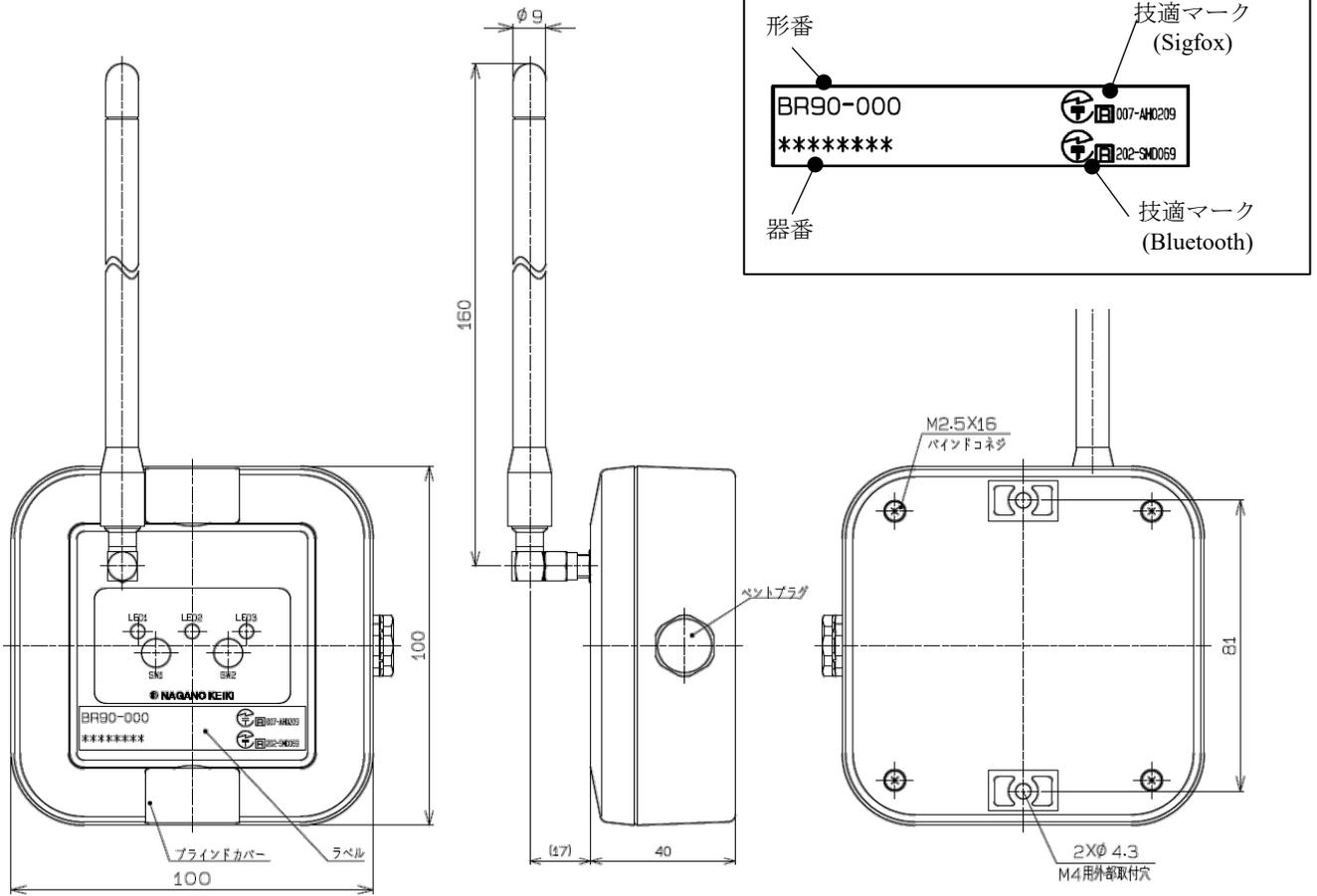
(1) Sigfox 中継器

項目	仕様	
形番	BR90-000	
名称	Sigfox中継器	
使用温度範囲	-20～60°C	
保護等級	IP67相当	
ケース材質	ASA樹脂	
通信方式	計測値取得、設定	Bluetooth
	計測値・設定情報転送	Sigfox
通信距離	BLE	見通し10m
	Sigfox	10km程度（最大50km）
通信方式切替	<ul style="list-style-type: none"> ・プッシュSWで切替（Bluetooth、Sigfox） ・LED点灯パターンにより識別可 	
電源	CR123A 3個	
接続可能計測器	ワイヤレス圧力計・差圧計（圧力センサ方式、角度センサ方式）	
計測器最大接続台数	最大5台	
測定間隔	30, 60, 120, 240分/回	
設定方法	PG-Linkアプリの『デバイス設定』メニューにて設定可能	
質量	約230g	
Sigfoxサービスエリア	京セラコミュニケーションシステム(株)のHPにて確認 URL： https://www.kccs.co.jp/sigfox/area/	
使用制限	日本国内のみ使用可。爆発性雰囲気での使用不可。	

(2) Sigfox 通信チケットとクラウド計測システム “N モニ”

項目	仕様	
形番	BR90-100	BR90-200
名称	Sigfox通信チケット	クラウド計測システム『Nモニ』
更新頻度	本サービスの提供開始から1年とし、1年毎に更新手続きが必要	
動作環境	Chrome、Microsoft Edge	
クラウドプラットフォーム	Microsoft Azure	
Nモニ_データベースの保存データ	設定情報、計測日時、計測データ、バッテリー電圧、受信電波強度	
データ保存期間	過去2年分	
データ閲覧方法	Nモニにログインして閲覧	
データ出力	Nモニ	計測データをCSVで出力
	API連携	API（Application Programming Interface）連携により、ユーザー様のサーバへデータを転送（CSV形式もしくはJSON形式）

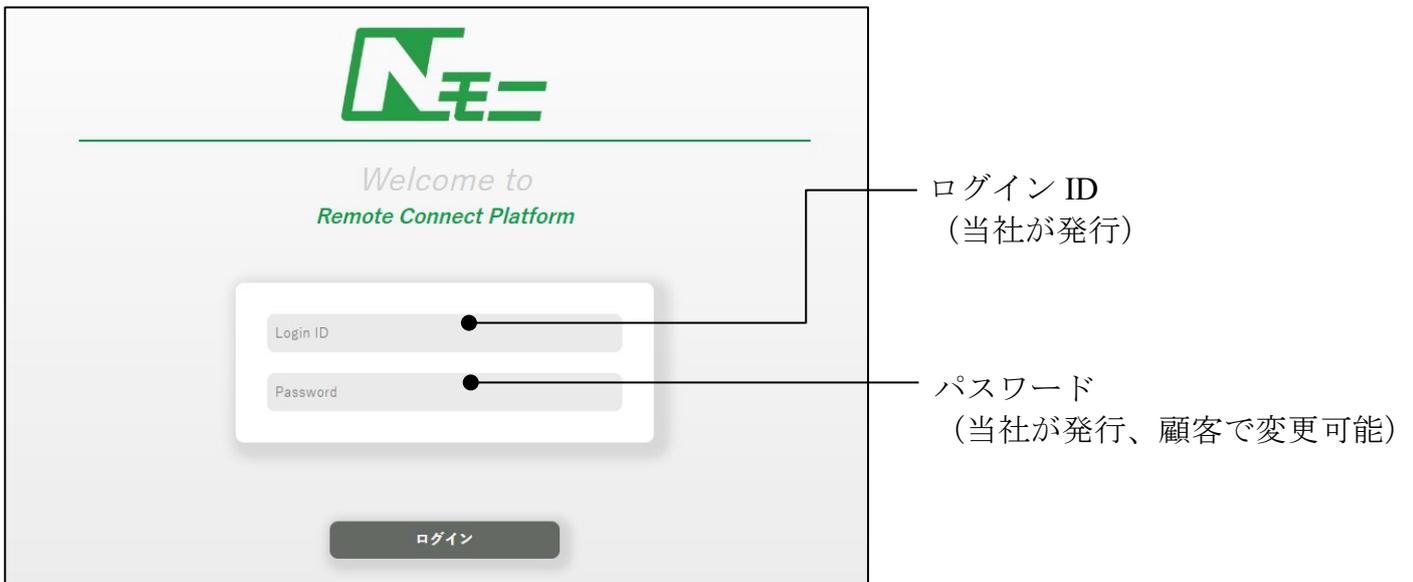
5. Sigfox 中継器
外観寸法



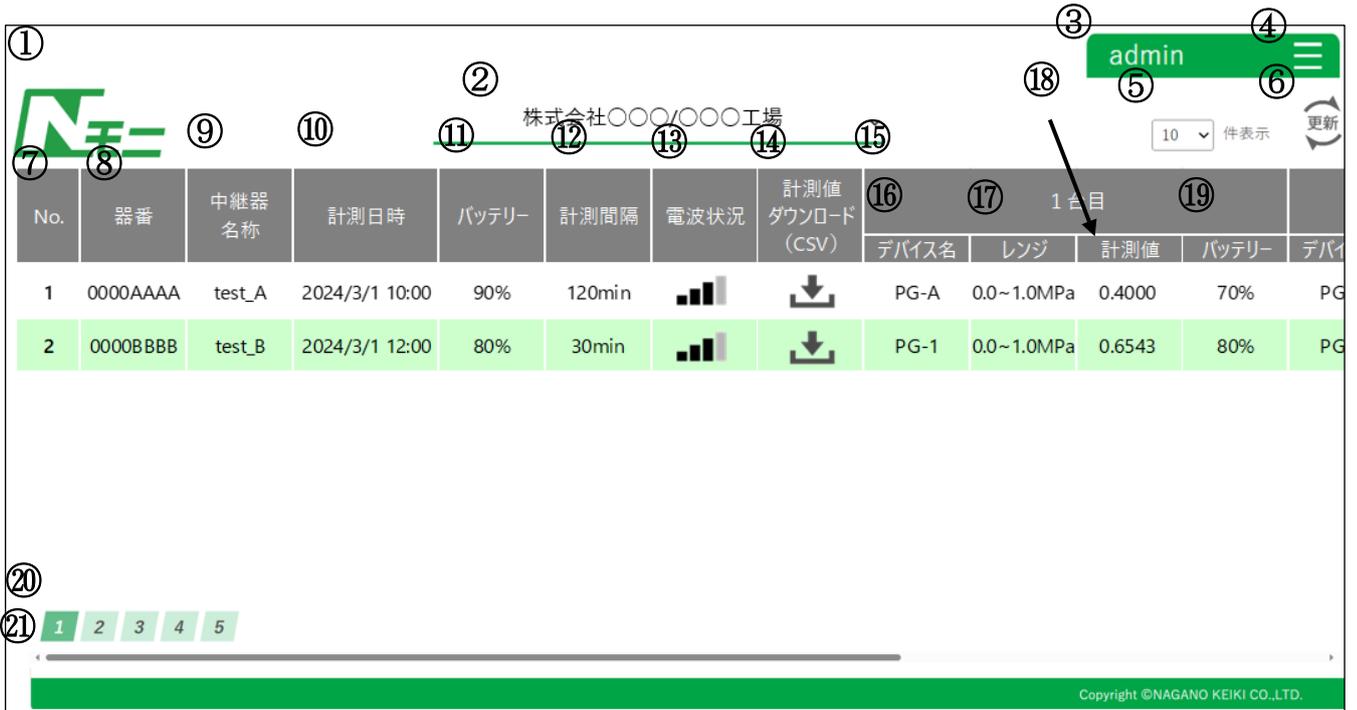
6. N モニについて

URL : <http://p-monitor.nagano-keiki.com/L001>

(1) ログイン画面



(2) モニタリング画面



No.	説明	No.	説明
①	『Nモニ』のロゴ	⑪	ご使用いただいている中継器のバッテリー残量
②	ご使用されているお客様の名称	⑫	計測間隔
③	ログインID	⑬	ご使用いただいている中継器の電波状況
④	メニューウィンドウ表示	⑭	指定期間の計測値をCSVでダウンロード
⑤	1画面の表示件数選択	⑮	計測計器の各情報
⑥	最新情報に手動更新	⑯	計測計器のデバイス名
⑦	計測データを表形式で表示	⑰	計測計器の圧力レンジ
⑧	ご使用いただいている中継器の器番	⑱	計測計器の計測値
⑨	ご使用いただいている中継器の名称	⑲	計測計器のバッテリー残量
⑩	計測日時	⑳	表示されている計測計器の次の頁を表示
		㉑	横スクロールバーで計測計器5台分の情報を表示

7. その他

本件に関してご不明な点がございましたら、最寄りの弊社営業所、又は販売店までお問い合わせください。

以上