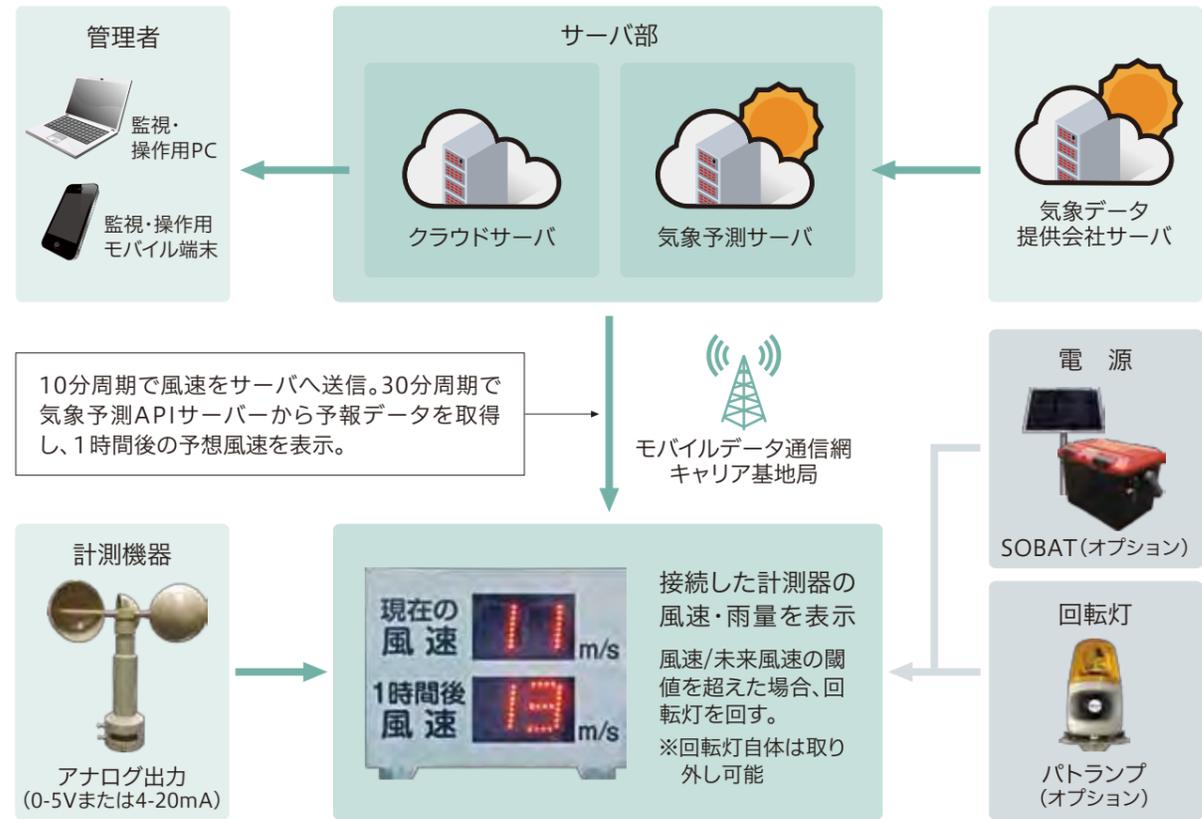


気象予測について

気象予測による計測イメージ



サインロイド2に実装されている風速や雨量の1時間後(未来)の予測情報は、気象業務法第17条の規定に基づき、気象庁予報業務許可を得た気象情報会社の提供するデータを表示するものです。

現地の計測データと並列で気象予測を表示するというこの試みは、さまざまなセンサーや制御機器をIoT(インターネットに接続して機械同士が連動する技術)に対応させ、多くの実績を培ってきた当社ならではの新しいサービスになります。

将来的には、現場の計測機器からの生のデータを気象情報会社に提供し、AI(人工知能)技術やマシンラーニング技術を使って、現地独自のピンポイント予報も表示できるように開発を進めてまいります。



風速表示の場合



雨量表示の場合

サインロイド2 近日発売

騒音・振動、風速という、環境データLED表示板(P80参照)や旧来のサインロイドと同様の計測データに加え、新たに雨量の計測データにも対応したLED表示板になります。

さらに、気象情報会社が提供する1時間後の風速や雨量の情報を、現地の計測データと並列で表示できる新たな機能が加わりました。

予測情報に基づき準備を整えておくことで、作業工程の再検討などもスムーズに行うことができます。



機器仕様

メーカー	エコモット(株)
型式	SIL-30A
入力	アナログ(0~5V)×2
回転灯	1台設置可能
通信方式	LTE(KDDI)、LTE/3G(docomo)
電源電圧	DC12V 消費電力:約7VA
使用温度範囲	-10~50℃
寸法	W430×D100×H300(mm)
質量	約7kg

環境データLED表示板 EDL-20AM

風速クラウド計測システム・風向風速クラウド計測システム(P16-17参照)、騒音振動クラウド計測システム(P18-19参照)をご利用になる場合、現地の機器と接続して計測値を表示したり、警戒値を超えた場合に付属の回転灯を作動させたりすることができます(回転灯の付かないタイプもあります)。

風向・風速表示タイプ



機器仕様

メーカー	エコモット(株)
型式	EDL-20AM
構造	屋外防雨型
材質	鋼板製 板厚:t1.2
表示部	片面表示
表示面	7セグメント式高輝度LED使用(無反射アクリル板付)
文字高	120mm
発光色	黄色
入力	アナログ(0~5V)×2
警報出力	無電圧接点 定格DC20V2A/AC100V2A ※1
回転灯	風向・風速表示タイプ:1 騒音・振動表示タイプ:2 ※1
電源電圧	AC100V
寸法	約W730×D120×H350(mm)(回転灯除く)
質量	約20kg以下

※1 製造年月により、警報出力や回転灯の付かないタイプもあります。

騒音・振動表示タイプ

