

技術名：クラウド計測システム『クラウド16』
NETIS番号：KT-180043-VE

会社名 西尾レントオール(株)
住所 大阪府吹田市春日1-7-33
電話 06-4967-1240

技術名:クラウド計測システム『クラウド16』

【技術の概要】

- ・この技術は、最大16台までの計測データを、クラウドサーバーを用いて一括管理出来る技術である。
- ・パソコンやスマートフォン端末を用いて、インターネット経由でどこからでもリアルタイムにモニタリング出来る。
- ・管理値超過時のメール通知を最大20アドレスまで簡単登録出来る。
- ・履歴データの閲覧及びダウンロードがどこからでも出来る。

技術名:クラウド計測システム『クラウド16』

【技術の効果】

- ・この技術を活用することで、計測データを自動蓄積し、データ回収や記録管理の手間が低減する為、経済性の向上が図れる。
- ・クラウドサーバーを用いた管理を行うことにより、最大16種の計測データを1つの画面で監視できるので、ひと目で状況把握が可能になる。
- ・測定したい数値のみ表示したり、レイアウト変更も簡単に出来る等、操作性が良い。
- ・異常時はメール通知にて知ることが出来るので、現場の状況把握が容易となり品質の向上が図れる。

技術名:クラウド計測システム『クラウド16』

【活用の事例】

◆例として、騒音、振動計とクラウド16を接続して管理を行った場合

・騒音や振動計との接続を行う事で、瞬時値以外にもL5値やL10値、Leq値等、用途にあった計測値の表示が可能になる。

(最大16分割表示可能)

【4分割例】



【9分割例】



技術名:クラウド計測システム『クラウド16』

・しきい値を設定しておくことで、超過時にメールで通知が届く為、離れていても状況把握が容易になる。

・設定はクラウドの画面上で簡単に行うことが出来る。
メールアドレスは最大20件まで、しきい値は任意に設定可能

【メールアドレス登録画面】

【しきい値設定例】

Leq	<input type="text"/>	以上で通知	<input type="text"/>	以下で通知	<input type="checkbox"/> 初回のみ通知
Lmin	<input type="text"/>	以上で通知	<input type="text"/>	以下で通知	<input type="checkbox"/> 初回のみ通知
Lmax	<input type="text"/>	以上で通知	<input type="text"/>	以下で通知	<input type="checkbox"/> 初回のみ通知
L05	<input type="text"/>	以上で通知	<input type="text"/>	以下で通知	<input type="checkbox"/> 初回のみ通知
L10	<input type="text"/>	以上で通知	<input type="text"/>	以下で通知	<input type="checkbox"/> 初回のみ通知
L50	<input type="text"/>	以上で通知	<input type="text"/>	以下で通知	<input type="checkbox"/> 初回のみ通知
L90	<input type="text"/>	以上で通知	<input type="text"/>	以下で通知	<input type="checkbox"/> 初回のみ通知
L95	<input type="text"/>	以上で通知	<input type="text"/>	以下で通知	<input type="checkbox"/> 初回のみ通知

技術名:クラウド計測システム『クラウド16』

- ・履歴データのグラフ化、履歴データのダウンロードもクラウド上から簡単にできる為、作業内容の検討や対策が立てやすくなる。

【履歴データ参照例】

端末1：デモ

2021年09月21日のデータを表示中 < 前日 > 翌日 >

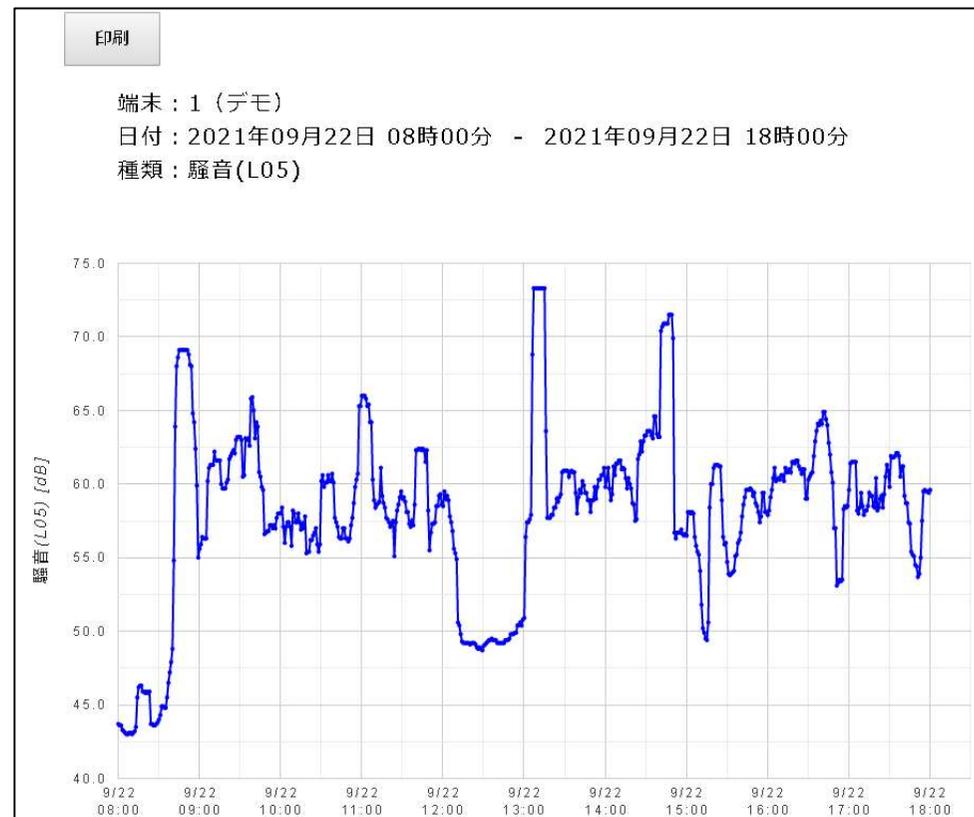
【計測データ】 表示項目の選択 ※非表示データあり

簡易気象センサ A/D入力機器

データ数 1440件

名称 機器	騒音								
	T騒音計 (DR160)								
	[dB]								
計測値	最大	Leq	Lmin	Lmax	L05	L10	L50	L90	L95
10:01	66.0	57.4	45.7	72.7	63.2	59.6	51.8	48.2	47.7
10:00	71.1	57.2	45.6	72.7	63.0	58.8	51.5	48.0	47.6
09:59	71.2	57.9	45.6	78.2	63.0	58.7	51.2	48.0	47.6
09:58	71.0	57.9	45.6	78.2	63.0	58.7	51.0	47.9	47.5
09:57	64.1	57.7	45.6	78.2	62.8	58.6	50.7	47.8	47.4
09:56	59.6	57.7	45.6	78.2	62.8	58.6	50.6	47.8	47.4
09:55	72.7	57.7	45.6	78.2	63.0	58.7	50.2	47.8	47.3
09:54	64.3	56.7	45.6	78.2	60.5	57.2	49.9	47.8	47.3
09:53	66.8	57.0	45.6	78.2	60.5	57.2	50.0	47.8	47.3
09:52	59.7	57.0	45.6	78.2	60.3	57.0	50.1	47.9	47.4
09:51	60.3	57.1	45.6	78.2	60.6	57.4	50.2	48.1	47.6
09:50	78.2	57.5	46.4	78.2	61.3	57.8	50.3	48.1	47.7
09:49	70.0	56.6	46.6	73.7	61.6	57.7	50.2	48.1	47.8
09:48	71.5	56.1	46.4	73.7	60.5	57.0	50.2	48.1	47.8
09:47	64.6	57.1	46.4	73.7	62.6	58.3	50.6	48.3	47.9
09:46	63.3	57.5	46.4	73.7	62.6	58.9	50.6	48.4	47.9
09:45	73.7	57.7	46.4	73.7	63.3	59.2	50.8	48.5	47.9

【グラフ参照例】



技術名:クラウド計測システム『クラウド16』

- ・最大16種までの計測データをクラウド上で管理出来るので、気象センサー、粉塵データ等現場に応じた計測管理を簡単に行う事が出来るようになる。

【気象センサー接続 レイアウト例】

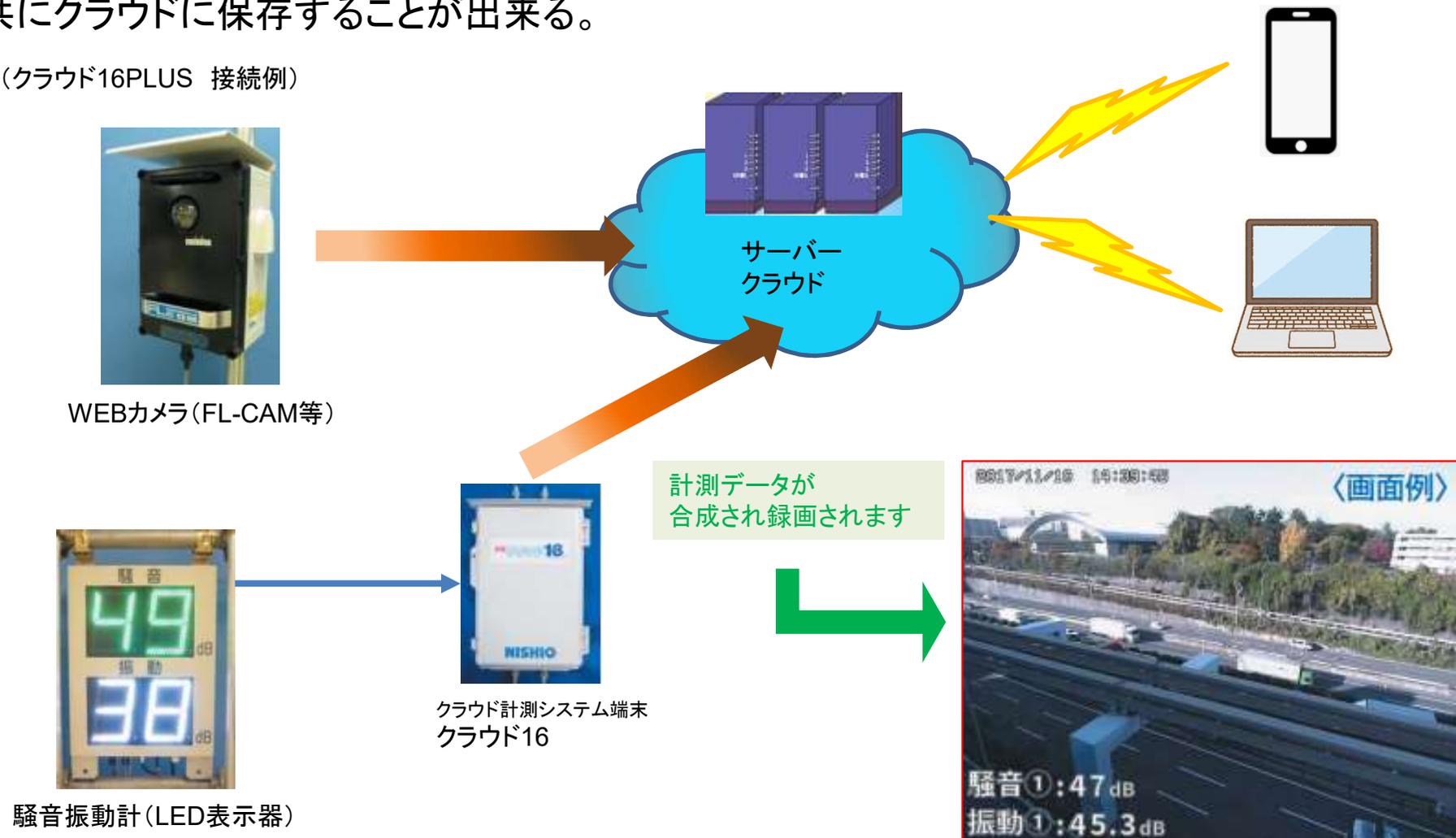


技術名:クラウド計測システム『クラウド16』

【オプションのクラウド16PLUSについて】

オプションのクラウド16PLUSは、WEBカメラの映像に計測器の計測値を合成した画像と共にクラウドに保存することが出来る。

(クラウド16PLUS 接続例)



技術名:クラウド計測システム『クラウド16』

【オプションのクラウド16PLUSについて】

- ・規制値をオーバーした時の原因把握等に活用できる。
- ・画像に計測データが合成されているので、証明用としても効果を発揮する。
- ・録画データはサーバーに過去1か月分保存出来る。

LIVE 2021.09.27 09:42:51 クラウド16号機



最大8種の計測データを合成可能

■計測データ位置は上下左右から選択可能

■文字色は256色から選択可能

■文字の大きさは【大・中・小】から選択可能

ご清聴有難うございました。

