環境表示器

型式：TK0055

NETIS 国土交通省 新技術情報提供システム

技術名称 クラウド対応計測器追加変更型表示器

管理番号 KT-210085-A

■その他の機能

■目覚まし機能付き

毎日設定した時刻に自動的に電源をON⇔OFFできるので、始業や終業などの作業環境と連動させて稼働できます

■別途任意文字も表示可能

任意の文字を作成し表示することも可能です

※別途専用ソフトが必要になりますので詳細はお問い合わせください

■測定機器を追加できます

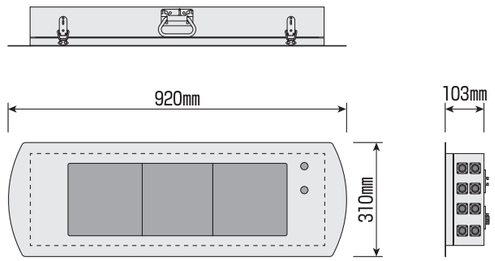
弊社指定以外の測定機器を使用した計測および表示も可能です

※別途専用ケーブル及びプログラムの新規開発費用が必要です

■寸法・仕様

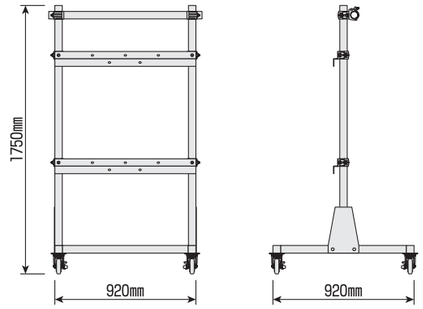
■環境表示器本体

■寸　法：W920㎜×H310㎜×D103㎜※突起部含まず
■ＬＥＤ：W600㎜×H200㎜／単色(オレンジ)
■電　源：DC12V／AC100V
■重　量：25kg



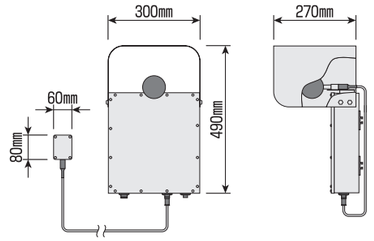
■専用脚部

■寸法：W920㎜×H1750㎜×D920㎜
※組み立て式



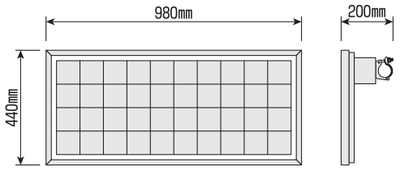
■振動騒音計

■寸法：W300㎜×H490㎜×D270㎜
■重量：5kg

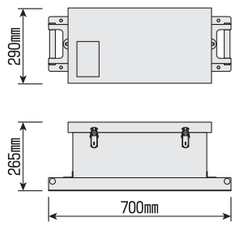


■ソーラーユニット

□ソーラーパネル
■寸法：W980㎜×H440㎜×D200㎜
■仕様：DC12V55W

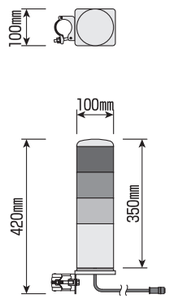


□バッテリーボックス
■寸法：W700㎜×H265㎜×D290㎜
■仕様：DC12V38A×2



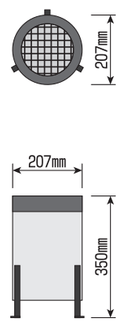
■回転灯

■寸法：Φ100㎜×H350㎜
■重量：3kg



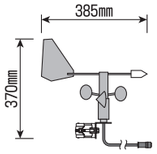
■雨量計

■寸法：Φ207㎜×H350㎜
■重量：1.6kg

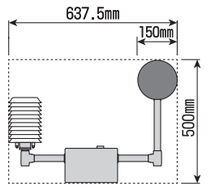


■風向風速計

■寸法：W385㎜×H370㎜
■重量：約1.0kg

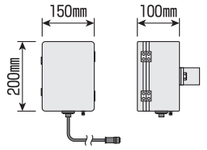


■WBGTセンサー



■RWボックス

■寸法：W150㎜×H200㎜×D100㎜
■重量：2kg



振動 騒音 ➡ 近隣住民向け

風速 雨量 ➡ 重機事故防止

気温 湿度 ➡ 作業員の熱中症予防

様々な数値を測定・表示して 現場環境の安全性を周囲に伝えます

■設置例

保安電設機器・設計・製作販売
株式会社 ティオック
本　社／〒381-2241 長野県長野市青木島町青木島乙850-1
TEL 026-283-5970/FAX 026-283-5920
福岡営業所／〒818-0059 福岡県筑紫野市塔原東4丁目15-14
TEL 092-406-7601

5230018-11

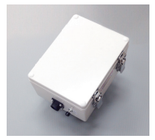
振動・騒音・気温・湿度仕様

※セット内容はご希望に合わせて変更できます

環境表示器本体

電源ケーブル

RWボックス



操作用リモコン

振動騒音計

WBGTセンサー

専用オプション品　設置する現場のニーズに合わせてお選びください

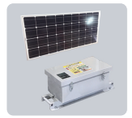
WBGTセンサー

雨量計

風向風速計

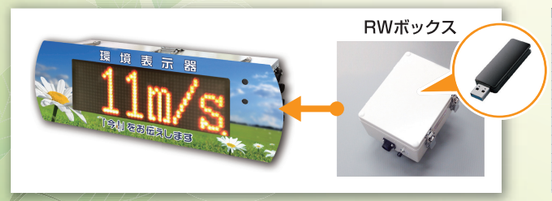
回転灯

ソーラーシステム



専用脚部

測定データを保存できます



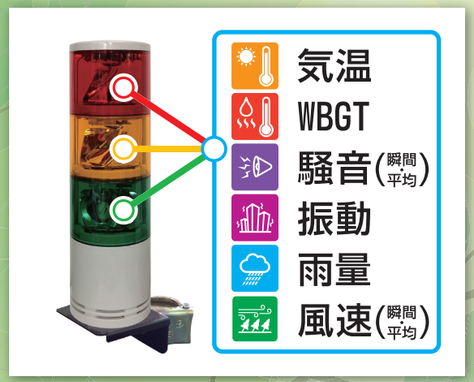
■測定データの保存方法
(1)表示器と接続したRWボックスにUSBメモリを挿し込んでください。
(2)電源を入れると自動的にデータの保存を開始します。
※ご注意：必ず1～2週間に1度はデータの保存状況を確認してください。
(USBメモリを取り外しパソコンなどでデータを確認してください)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	日時	温度(℃)	湿度(%)	騒音(dB)	騒音MAX(dB)	騒音LS(dB)	振動(dB)	振動MAX(dB)	振動LX(dB)	黒球温度(℃)	湿球温度(℃)	WBGT温度	CO2濃度	MCO2濃度	千規向
2	2020/11/25 16:00	18.6	43.7	45.5	76.5	57.1	38.8	52.2	44.2	18.6	12.2	14.1	40	10	北東
3	2020/11/25 16:10	18.4	44.5	49.1	81.3	62	39	50.1	42.8	18.5	12.2	14	40	10	北東
4	2020/11/25 16:20	18.2	42.7	50.4	71.8	63.3	39	72.6	42.9	18.1	11.8	13.7	40	10	北東
5	2020/11/25 16:30	17.9	43.4	49.4	73.2	67.6	40.1	84.6	45.9	17.7	11.6	13.4	40	10	北東
6	2020/11/25 16:40	17.1	45.1	47	81.4	63	40.7	78.3	47	17.1	11.2	12.9	40	10	北東
7	2020/11/25 16:50	16.5	46.4	46.1	69.3	55.6	39.3	50.1	43.3	16.6	10.9	12.6	40	10	北東
8	2020/11/25 17:00	16	47.1	48.8	81.2	62.2	38.8	49.4	42.8	16.4	10.5	12.2	40	10	北東
9	2020/11/25 17:10	15.7	47.9	48.6	76.8	65.3	39.7	49.4	44.1	16.1	10.4	12	40	10	北東
10	2020/11/25 17:20	15.5	48.1	46	85.8	54.3	39.1	51.6	42.6	15.9	10.2	11.8	40	10	北東
11	2020/11/25 17:30	15.2	48.4	48.8	64.8	53	38.7	49.2	42	15.7	10	11.6	40	10	北東
12	2020/11/25 17:40	15	49.5	45.6	58.4	52	39.4	50.9	42.9	15.4	10	11.5	40	10	北東
13	2020/11/25 17:50	15.3	49.4	42.2	63.9	47.6	39.4	51.6	43.1	15.8	10.2	11.8	40	10	北東
14	2020/11/25 18:00	15.3	48.5	46.1	69.4	55.2	39.4	51.9	43.3	15.6	10.1	11.7	40	10	北東
15	2020/11/25 18:10	14.8	49.5	43.2	54.3	47.3	39.1	51	42.8	15.3	9.8	11.4	40	10	北東
16	2020/11/25 18:20	14.4	50.6	42.8	59	48.4	39.3	51.5	42.7	15	9.6	11.1	40	10	北東
17	2020/11/25 18:30	14.2	51.2	45.2	67.3	54.1	39.1	52.6	43.2	14.8	9.5	11	40	10	北東
18	2020/11/25 18:40	14	51.6	42.1	63	52.3	38.5	48.9	42.2	14.6	9.4	10.9	30	10	北東
19	2020/11/25 18:50	13.9	52	40.4	68.2	50	37.6	48.8	40.6	14.5	9.3	10.8	40	10	北東

※保存データ例

■保存された測定データについて
(1)測定データはエクセルなどのソフトで使用できるＣＳＶ形式で保存されます。
(2)１ＧＢのUSBメモリで約1ヶ月分のデータが保存可能です。
(3)測定値は10分間隔にて保存されます。(標準設定時)
(4)USBメモリの種類によっては対応できない場合がありますのでご注意ください。

回転灯と連動できます



(1)回転灯は気温･WBGT･騒音･振動･雨量･風速と連動できます。
(2)各機器に設定した規定値を超えると回転灯は自動的に点灯閃光を開始します。
(3)規定値の設定には別途専用ソフトが必要です。

※ご注意
(1)１色につき１項目のみ設定できます。また重複して設定することはできません。
(2)当社指定の回転灯専用の設定です。指定以外の回転灯のご利用をご希望の場合や対応可能な回転灯の種類につきましては別途お問い合わせください。
(3)各規定値は自由に設定・変更することができますが別途専用ソフトが必要です。
(4)設定する測定器の種類によってはプログラムの変更費用と出張設定料または往復送料が別途必要になる場合があります。

風向・風速仕様(高所・クレーン・河川・海岸作業)

環境表示器本体

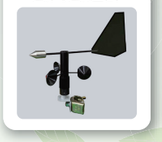
電源ケーブル

RWボックス

操作用リモコン

オプション品

風向風速計



回転灯

ソーラーシステム

熱中症対策仕様

環境表示器本体

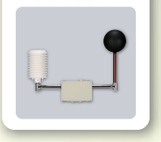
電源ケーブル

RWボックス

操作用リモコン

オプション品

WBGTセンサー



回転灯

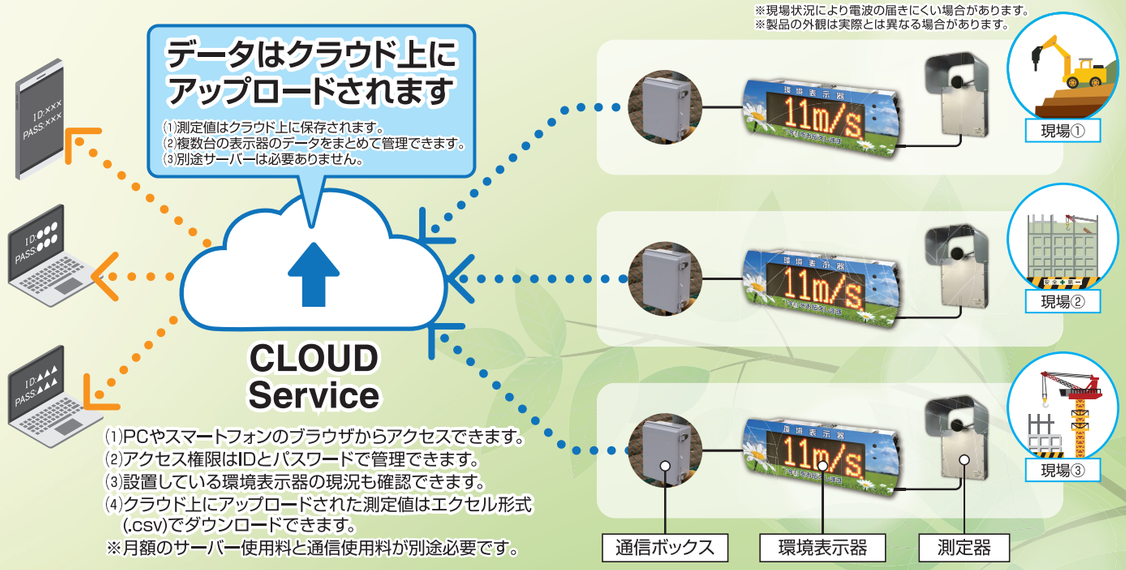
ソーラーシステム

ネットワークを利用してさらに便利に［オプション機能］

クラウドモニター機能

現場に設置された環境表示器の測定値をインターネットを利用してクラウド上にアップロードするシステムです。

※現場状況により電波の届きにくい場合があります。
※製品の外観は実際とは異なる場合があります。



(1)PCやスマートフォンのブラウザからアクセスできます。
(2)アクセス権限はIDとパスワードで管理できます。
(3)設置している環境表示器の現況も確認できます。
(4)クラウド上にアップロードされた測定値はエクセル形式(.csv)でダウンロードできます。
※月額のサーバー使用料と通信使用料が別途必要です。