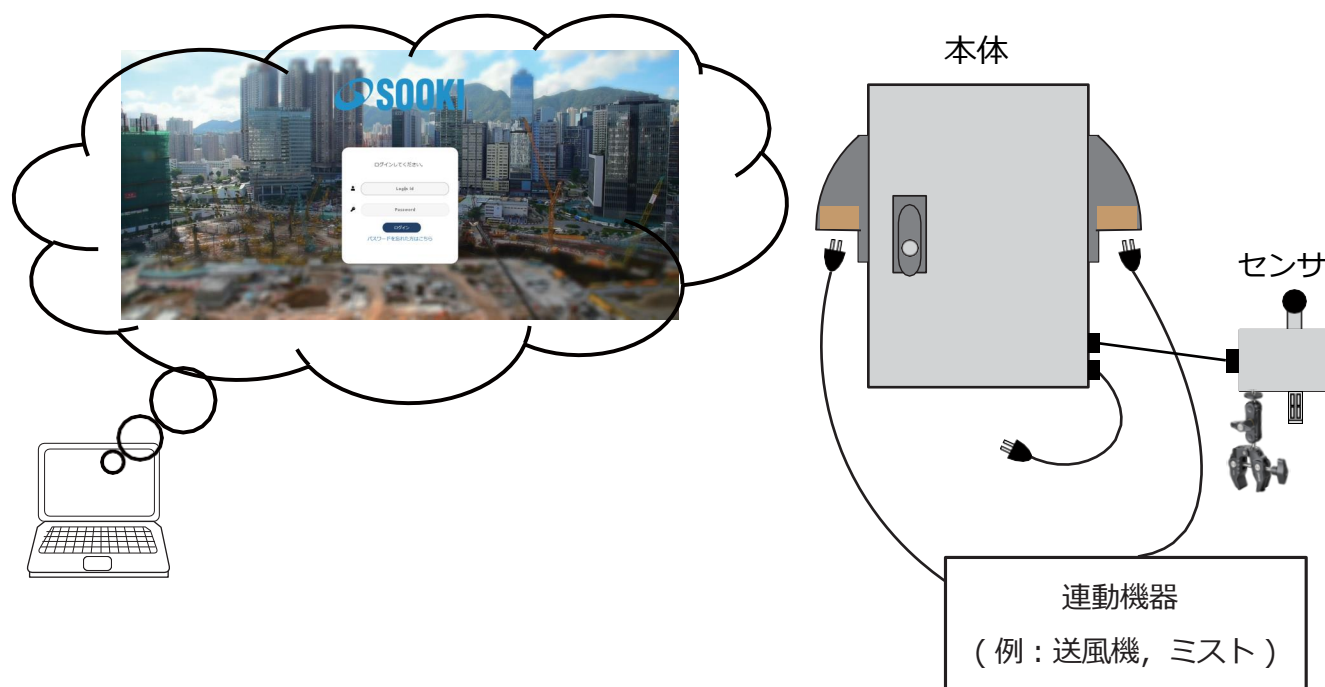




熱中症インフォメーション

取扱説明書

初版



株式会社ソーキ

<https://sooki.co.jp/>

テクニカルサポート **0120-856-986**

【平日（土日祝除く）8：50～17：30】

営業所 札幌 / 仙台 / 東京 / 名古屋 / 大阪 / 広島 / 福岡

本社 〒550-0005 大阪市西区西本町1-15-10 辰野西本町ビル13F

関東機材・技術センター 〒272-0014 千葉県市川市田尻3-6

本部 〒104-0033 東京都中央区新川1-8-6 秩父ビルディング5F

関西機材・技術センター 〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町5-40-1





目次

【1】 <u>重要事項説明</u>	2~3
【2】 <u>製品説明</u>	4
【3】 <u>各部機能と名称</u>	5
【4】 <u>ログイン方法</u>	6
【5】 <u>ホーム画面</u>	7
【6】 <u>メイン画面</u>	8
【7】 <u>WBGTの異常温度変更</u>	9
【8】 <u>メール設定</u>	10
【9】 <u>データ出力（CSVデータ）</u>	11
【10】 <u>機器連動</u>	12
【11】 <u>主な仕様</u>	13
【12】 <u>移送上の注意</u>	13









【1】重要事項説明

◆安全にお使いいただくために

この取扱説明書は、お使いになる方や他の方への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくため重要な内容を記載しています。以下の内容をよくお読みになり、記載事項をお守りください。

 警告	内容を無視して誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
 注意	内容を無視して誤った使い方をすると、人が障害を負う可能性または財産に損害が発生する可能性がある内容を示しています。
 禁止	行ってはいけない「禁止」行為の内容を示しています。
 指示	「指示」に従って実行しなければならない内容を示しています。

警告

	<u>分解・修理・改造は絶対しない。</u> 火災や感電、またはケガをするおそれがあります。修理や改造、分解に起因する物的損害について、弊社は一切責任を負いません。
	<u>傷んだ電源コードは使用しない。</u> 電源コードを傷つけたり、加工したり、ねじったり、束ねたりしないでください。芯線が露出したり断線した場合は、電源コードを交換してください。そのまま使用すると火災・感電などの原因になるおそれがあります。
	<u>電源コードを引っ張らない。</u> コードが傷つき、火災・感電の原因となるおそれがあります。引き抜く場合にはプラグ部分を持って行ってください。
	<u>電源プラグにホコリがつかないようにしてください。</u> 電気の火花がホコリに引火し、火災の原因となるおそれがあります。定期的にゴミやホコリを取り除いてください。
	<u>電源プラグは根本まで確実に差し込んでください。</u> 差し込みが不十分のまま使用すると、感電やホコリの堆積による火災の原因となるおそれがあります。
	<u>濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。</u> 感電の原因となるおそれがあります。
	<u>誤った方法で設置・使用しない。</u> 本製品をさかさまにしたり、通気性の悪い場所に押し込まないでください。
	<u>本製品の落下時、破損時は必ず代理店へご連絡ください。</u> そのまま使用すると、火災、感電の原因となるおそれがあります。

【1】重要事項説明



注意

	<p><u>不安定な場所に置かない。</u> ぐらついた台の上や傾いた場所などに置かないでください。落ちたり倒れたりしてけがの原因となるおそれがあります。</p>
	<p><u>薬物を使用しない。</u> ベンジン、シンナー、合成洗剤などで外装をふかないでください。外装が劣化するほか、部品が溶解するおそれがあります。</p>
	<p><u>長期間使用しない時は、電源プラグをコンセントから抜いてください。</u> 安全のため、長期間使用しない時は、電源プラグをコンセントから抜いてください。</p>
	<p><u>結露しない場所で保管してください。</u> 結露した場所で保管されると、故障の原因となるおそれがあります。</p>
	<p><u>連動機器を使用される際はご注意ください。</u> 連動機器用のコンセントは、通常のコンセント（AC100V）としてご使用いただけ るものではありません。連動機器は遠隔地より操作されますので、機器の周辺には 十分注意を払いご使用ください。</p>

◆レンタルにあたっての契約内容（注意事項）

レンタルいただく上での契約内容（注意事項）に関しましては、弊社ホームページもしくは配布カタログにてご案内しております「レンタル約款」の通りです。
詳しくはそちらをご確認ください。

◆機材の不具合・ご不明点が発生した場合

レンタルいただいている中で、機材の不具合・ご不明点等が発生した場合は
取扱説明書の表紙に記載しております電話番号へご連絡ください。

【2】製品説明

1 製品概要

本製品は、温度と湿度からWBGT値を算出する簡易式のクラウド型熱中症指標計です。計測データはクラウド上で管理するため、いつでもどこからでもインターネット上で遠隔監視が可能です。また、下記の2種類の方法により、遠隔で各種装置の電源を操作することができます。

- ①強制ON・強制OFFボタンで電源を操作
- ②WBGTの設定値を超えると電源を操作（※設定値を下回るか強制OFFしない限り、各種装置の電源はONのまま維持されるので、ご注意ください。）

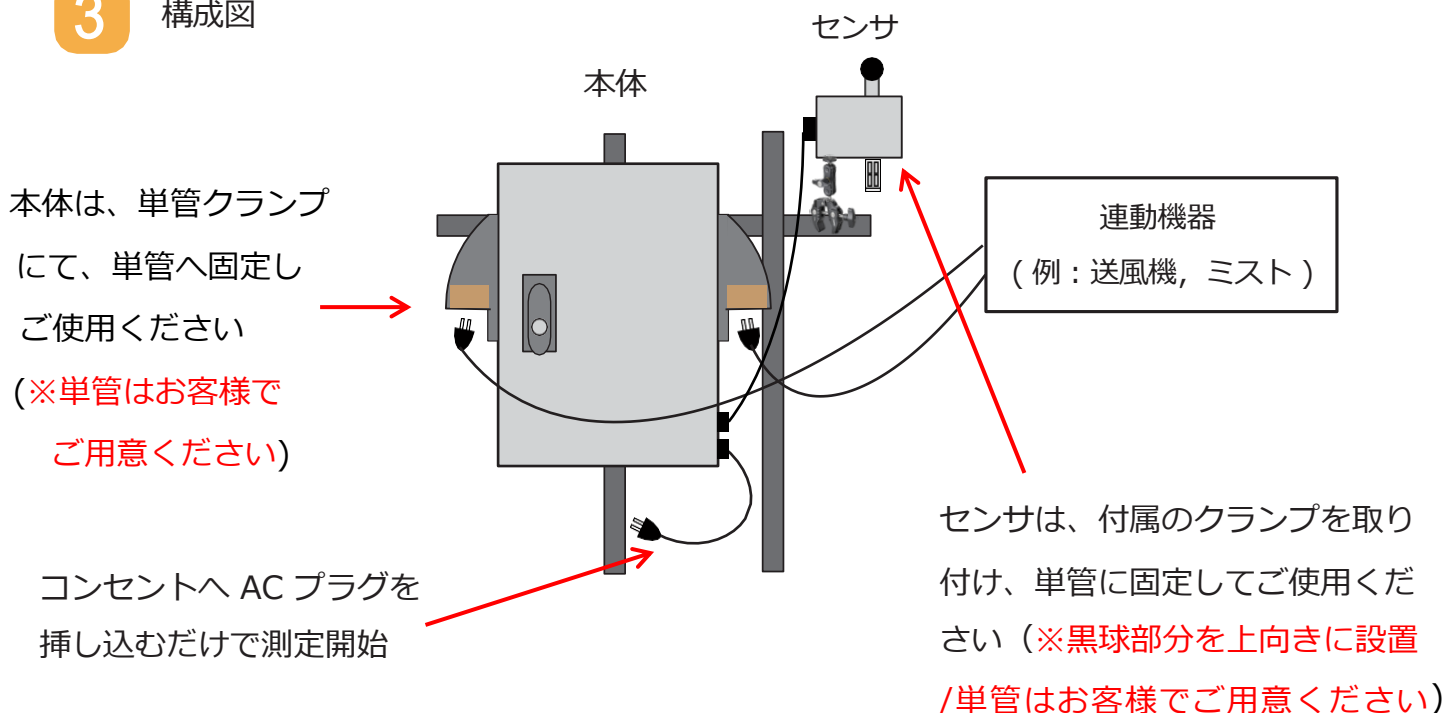
記録したデータは、CSVデータで出力いただけます。報告書等にご利用ください。

※簡易式のため、算出されたWBGT値はJIS規格に準拠しておりません。予めご了承ください。

2 構成品

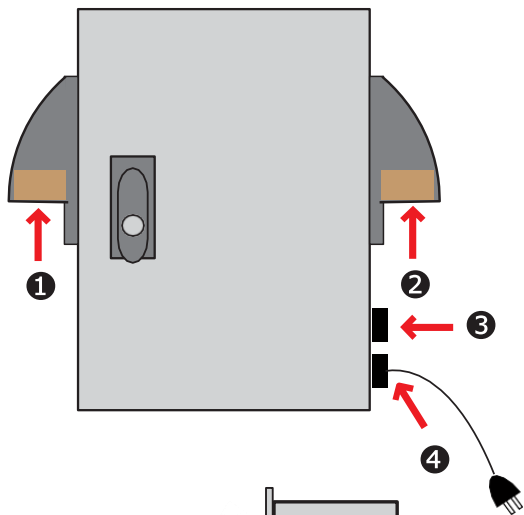
品名	数量
本体（単管クランプ付き）	1
センサ（三脚用ネジ穴あり）	1
センサ用 単管クランプ	1
取扱説明書	1
クイックマニュアル	1
設定通知書（ログインID・パスワード）	1
収納ケース	1

3 構成図

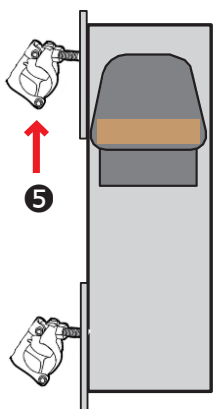


【3】 各部機能と名称

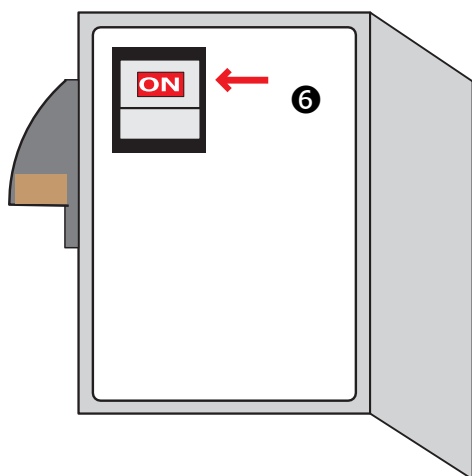
1 本体



①	機器連動（一次） ＜コンセント1＞	連動する機器をつないでください（AC100Vかつ、片方使用時1,000W・両方使用時1,500Wまで）
②	機器連動（二次） ＜コンセント2＞	連動する機器をつないでください（AC100Vかつ、片方使用時1,000W・両方使用時1,500Wまで）
③	センサコネクタ	センサと繋がっています
④	電源入力	AC100V入力 専用の電源ケーブルをご利用ください ＜電源ケーブル長：約2.5m＞



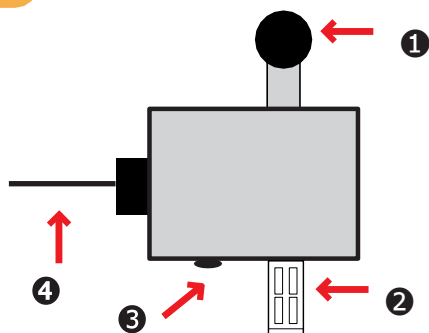
⑤	単管クランプ	単管に取り付けてご使用ください ※単管はお客様にてご用意ください
---	--------	-------------------------------------



⑥	ブレーカー	「ON」にしたままご使用ください ※「OFF」にはしないでください
---	-------	--------------------------------------

※本体の扉は開けずに、AC100V 電源へ繋いでいただくだけでご使用いただけます。

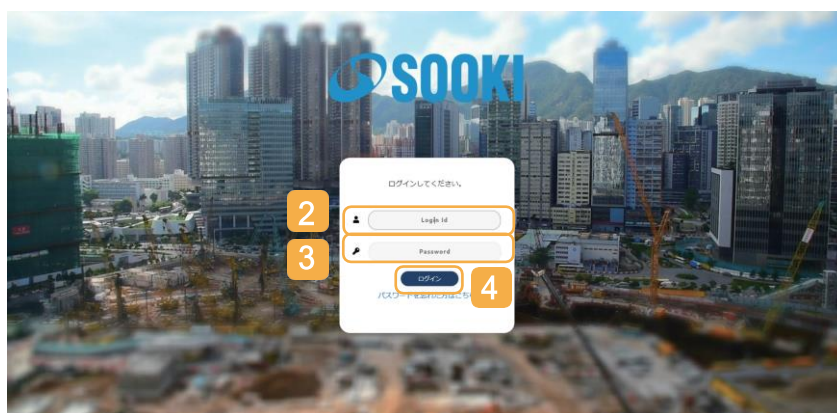
2 センサ



①	黒球	黒球温度を測定します
②	温湿度センサ	温度・湿度を測定します
③	ネジ穴	単管クランプ（付属品）用のネジ穴です ※設置高さ（推奨）：1.2～1.5m ※付属のクランプで単管に固定しご使用ください
④	ケーブル	本体とつながっています ＜ケーブル長：約1.7m＞

【4】 ログイン方法

1



- 1 ウェブブラウザを起動し、アドレス欄に以下のアドレスを入力して、Enter キーを押してください。 ※推奨ブラウザ (Google Chrome)

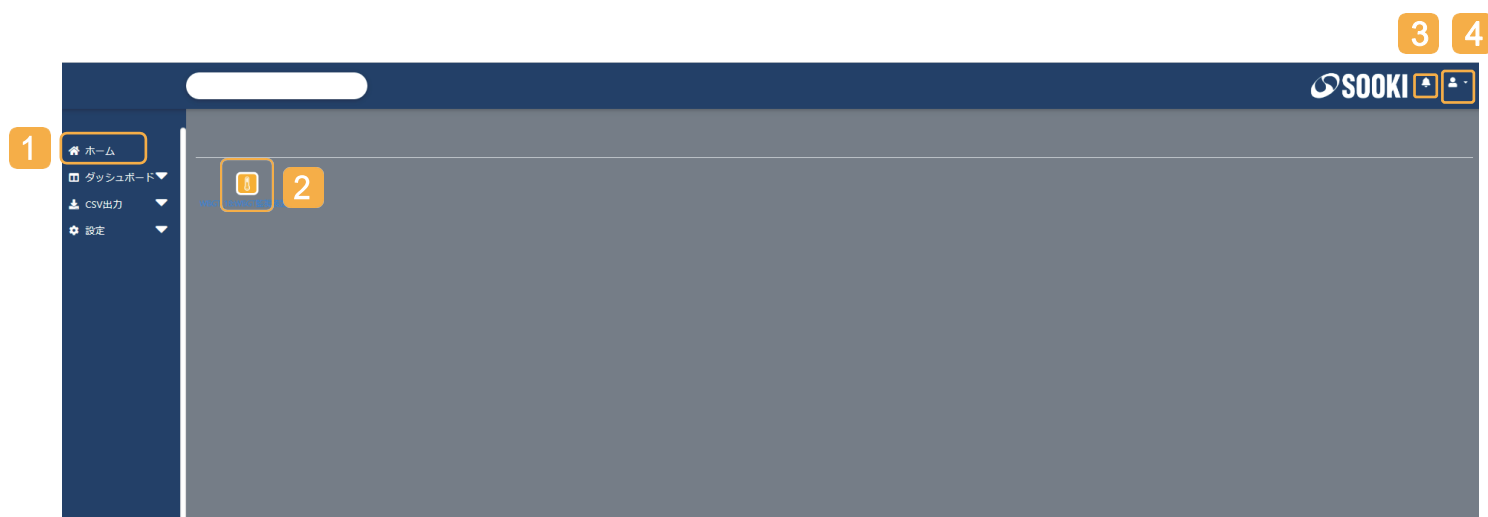
<https://sooki.flexdoor.jp/>

- 2 ログイン ID を入力してください。
ログイン ID : 機材に同梱しております「設定通知書」をご参照ください。

- 3 パスワードを入力してください。
パスワード : 機材に同梱しております「設定通知書」をご参照ください。

- 4 ログイン ID とパスワードを入力後、『ログイン』ボタンをクリックしてログインしてください。

【5】 ホーム画面



1 『ホーム』をクリックしてください。
アイコンが表示されます。

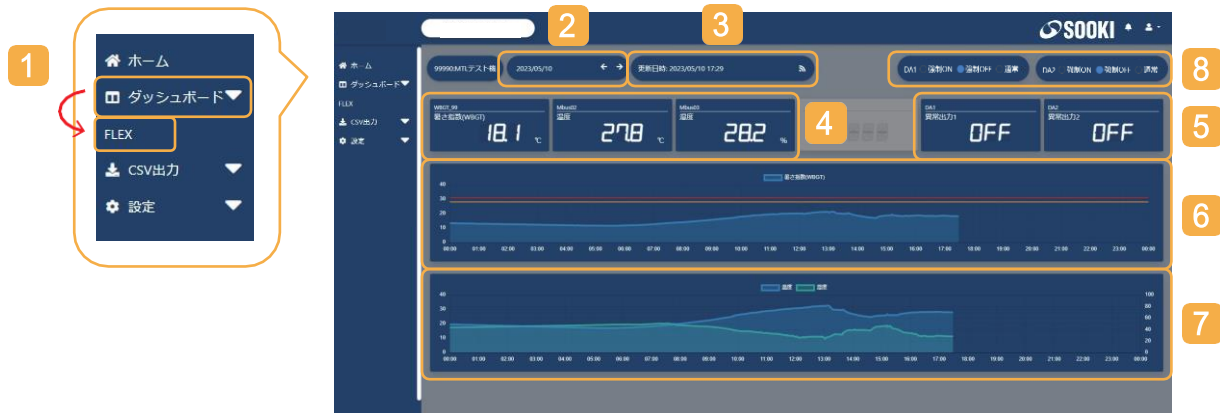
2 アイコンをクリックすると現在の温度や湿度、黒球温度、WBGTを確認できます。
さらに、当日のWBGTの推移をグラフで確認できます。

3 『ベル』マーク
弊社よりお客様へメッセージ配信をさせていただく場合、こちらに通知されます。

4 『人』マーク
ログアウトボタンです。ログアウトされたい場合、クリックしてください。

【6】メイン画面

(ダッシュボード：リアルタイム監視画面)



1 『ダッシュボード』⇒『FLEX』をクリックしてください。

2 当日の日付が表示されます。

「←」 「→」をクリックして過去のグラフを参照できます。

3 機器の最終データ取得時間を表示します。（※約 1 分ごとにデータを更新しています。）

4 現在の WBGT・温度・湿度を表示します。WBGT 値は、「警戒」の数値で黄色、「嚴重警戒」の数値で橙色、「危険」の数値で赤色に変わります。（設定値については、p.9 をご参照ください。）

WBGT の異常出力（コンセントの ON / OFF）状態を表示します。

5 DA1：異常出力 1（WBGT 値の「嚴重警戒値」で管理可能）【本体：コンセント 1】

DA2：異常出力 2（WBGT 値の「危険値」で管理可能）【本体：コンセント 2】

※最大 2 機材繋ぐことができ、強制 ON / OFF もしくは WBGT 値でコンセントを遠隔操作できます。（繋ぐことができる機材の注意点に関しては、p.12 をご参照ください。）

6 当日の WBGT のグラフを表示します。

7 当日の温湿度グラフを表示します。

8 異常出力（コンセント）を ON / OFF できます。

通常：WBGT の数値を参照して、嚴重警戒値で異常出力 1（コンセント 1）、危険値で異常出力 2（コンセント 2）が ON します。

強制ON：WBGT の数値に関係なく、異常出力（コンセント）を ON にします。

強制OFF：WBGT の数値に関係なく、異常出力（コンセント）を OFF にします。

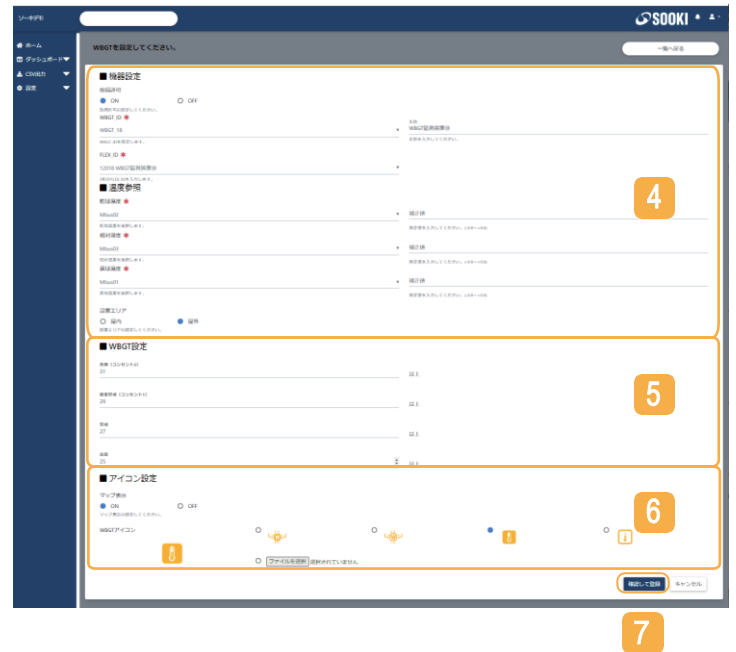
※初期設定は「強制 OFF」になっております。「通常（WBGT 値管理）」で機器連動をされる方
・データ管理をされる方は「通常（WBGT 値管理）」に変更してご利用ください。

【7】 WBGT の異常温度変更



「日常生活に関する指針」

暑さ指数 (WBGT)	
危険	31以上
嚴重警戒	28~31
警戒	25~28
注意	25未満



※初期設定は上記の「日常生活に関する指針」を基に設定しています。

機器を連動させるために数値変更は可能ですが、指針に沿った「危険」「嚴重警戒」「警戒」の値ではなくなるため、ご注意ください。

1 『設定』をクリックしてください。

2 『WBGT 設定』をクリックしてください。

3 『編集（鉛筆マーク）』をクリックし、WBGT 編集画面を開いてください。

4 『機器設定』と『温度参照』はご変更いただけません。

『設置エリア』は「●屋外」の設定となっております。屋内でご使用時はご変更ください。

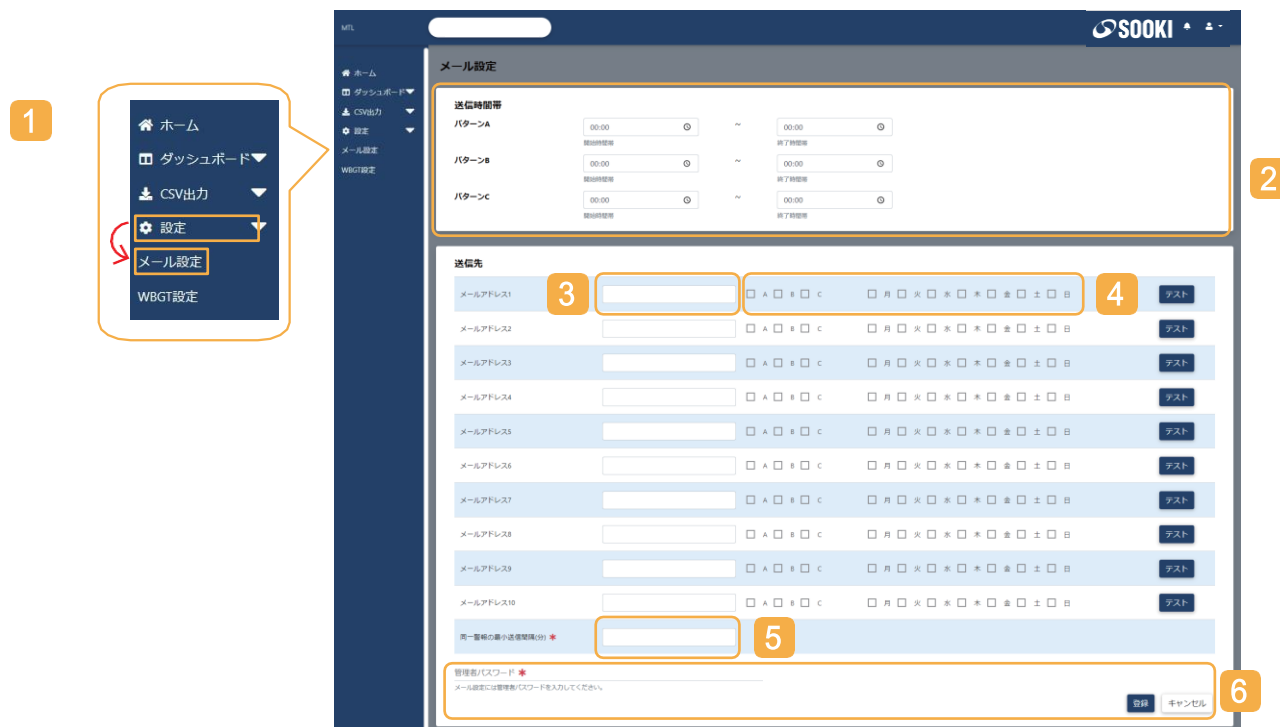
5 『WBGT 設定』で異常温度を変更できます。

「嚴重警戒」の数値以上でコンセント 1、「危険」の数値以上でコンセント 2 が動作します。

6 『アイコン設定』でホーム画面に表示するアイコンを変更できます。

7 『確認して登録』をクリックし、登録を完了してください。

【8】メール設定

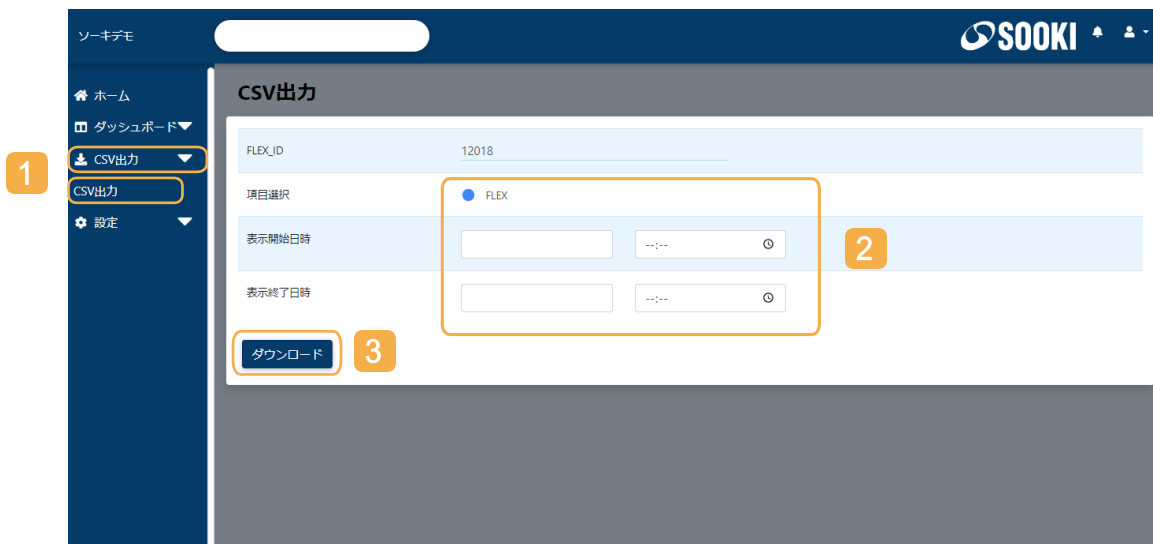


WBGTの設定値を超えた際、メールが届くよう設定することが可能です。

└─▶ 『WBGT設定』にて設定されている異常温度（嚴重警戒/危険）

- 1 『設定』⇒『メール設定』をクリックしてください。
- 2 異常メールが送信される時間を設定してください。
(デフォルトは 00 : 00 ~ 00 : 00。A~C までの最大 3 パターンまで登録できます。)
- 3 異常メールを受信したいアドレスを入力します。
- 4 チェックを入れた時間帯や曜日に異常メールを受信します。
- 5 同じ異常が出続けている場合の、メールの送信間隔を設定できます。
※設定値（嚴重警戒 / 危険）を超えた状態が続くと、設定された間隔で何度もメールが届きますので、ご注意ください。
- 6 管理者パスワードを入力して『登録』ボタンをクリックし、登録を完了してください。
※パスワードは、ログインパスワードと同じです。

【9】 データ出力（CSV データ）



1 『CSV出力』⇒『CSV出力』 をクリックしてください。

2 データをダウンロードしたい日時を選択します。
※1カ月以上を選択する場合は、ダウンロードまでに時間がかかる場合があります。
デフォルトで「FLEX」にチェックが入っていますので、そのままダウンロードください。

3 ダウンロードをクリックすると、「CSVファイルをダウンロードしますか？」とポップアップが表示されます。「OK」をクリックし、データをダウンロードください。

4 下記のようなデータ（例）が取得できます。
報告書等にご活用ください。

例：CSVファイルを Excel 形式で取り込んだ場合

施設ID	機器ID	日付	時間	WBGT(暑さ指数)	温度	湿度	異常出力1	異常出力2
120018	12018	2023/7/31	17:00:00	21.4	22.9	82.5	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:01:00	21.3	22.8	82.1	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:02:00	21.2	22.8	81.6	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:03:00	21.2	22.8	81.4	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:04:00	21.2	22.8	81.1	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:05:00	21.1	22.8	80.9	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:06:00	21.1	22.8	81	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:07:00	21.1	22.8	80.8	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:08:00	21.1	22.8	80.6	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:09:00	21.1	22.8	80.4	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:10:00	21.1	22.8	80.6	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:11:00	21.1	22.8	80.8	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:12:00	21.1	22.8	80.9	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:13:00	21.1	22.7	80.8	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:14:00	21.2	22.8	81.1	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:15:00	21.2	22.8	81.1	OFF	OFF
120018	12018	2023/7/31	17:16:00	21.1	22.7	81.2	OFF	OFF

【10】 機器連動

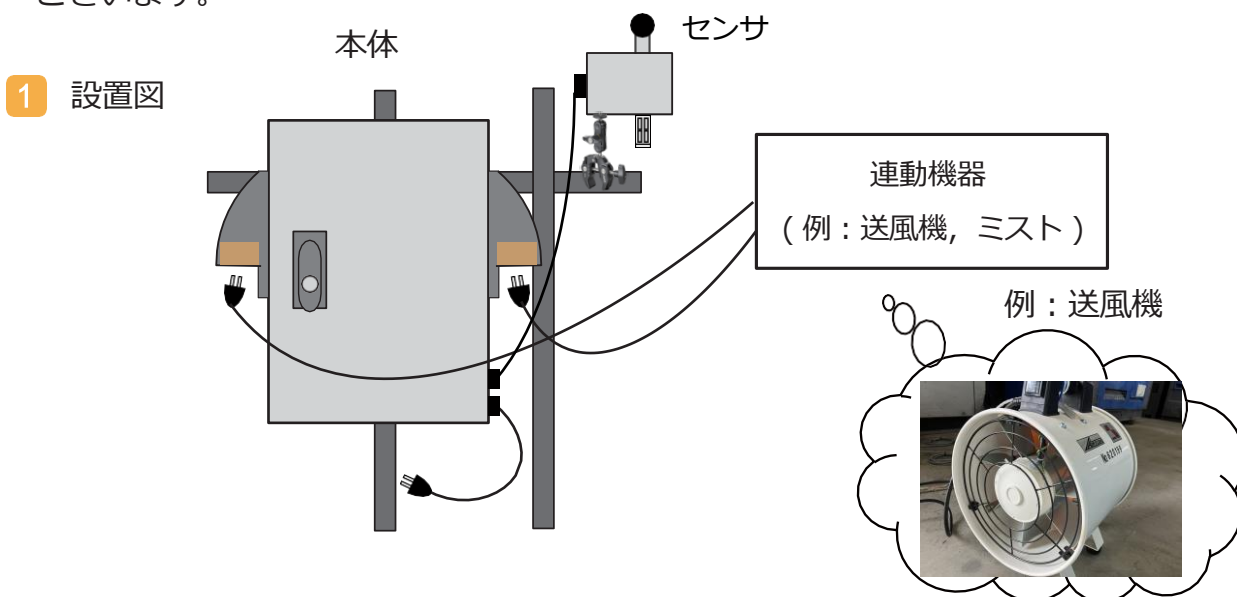


- 1 機器本体へ連動機器の AC プラグを（※連動機器のスイッチを ON にした状態で）挿してください。連動可能機器の条件は下記の通りです。
※条件：①『AC100V電源』かつ『1,000W以下』（※2機種連動する際は合わせて 1,500W以下）
②通電するとスイッチが入る機器（※マイコン制御できる機器はご使用いただけません。）

- 2 『ダッシュボード』⇒『FLEX』をクリックしてください。

- 3 チェックマーク（●）を変更し、機器を操作してください。
『強制ON』：WBGT の数値に関係なく、異常出力（コンセント）を ON にします。
『強制OFF』：WBGT の数値に関係なく、異常出力（コンセント）を OFF にします。
『通常』：WBGT の数値を参照し、嚴重警戒値で異常出力 1（コンセント1）、危険値で異常出力 2（コンセント 2）が ON します。

- 4 現在の状態（ON / OFF）が表示されます。
※機器の連動に最大 1 分、ブラウザ上の状態表示の変更にさらに最大 1 分かかります。
※ご使用場所の状況により、機器連動・数値や状態表示の変更に時間がかかる可能性があります。



【11】 主な仕様

※本製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますがご了承ください。

測定項目	厚さ指数 (WBGT)	周囲温度	相対湿度	黒球温度
測定範囲	0.0~50.0℃	-20.0~80.0℃	10.0~95.0%RH	0.0~60.0℃
測定精度	20.0~40.0℃ : ±2.0℃ 上記以外 : ±3.0℃	20.0~40.0℃ : ±0.6℃ 上記以外 : ±1.0℃	30.0~90.0%RH (at20.0 ~30.0℃) : ±5.0%RH 上記以外 : ±7.0%RH	20.0~40.0℃ : ±0.6℃ 上記以外 : ±1.0℃
電源	AC100V			
動作環境温度	0℃~50℃			
動作環境湿度	95%RH以下			
寸法	本体部 : 200(W)×120(D)×300(H)mm センサ部 : 90(W)×43(D)×55(H)mm (黒球・温湿度センサを除く)			
重量	約4kg (本体+センサ)			

【12】 移送上の注意

本器を移動または輸送する際は、次のことに注意してください。故障の原因となります。

1. 輸送時は、必ず納入時の梱包箱で梱包してください。
2. 本器を移動する場合には、必ず電源を抜いてください。
3. 箱を落としたり、転倒させたりしないでください。
4. 箱の上に重量物を重ねて置かないでください。

ご注意

本取扱説明書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。

熱中症インフォメーション（SOK-H100）
取扱説明書

初版 2023年11月1日 発行

発行者 株式会社ソーキ 本社

〒550-0005
大阪府大阪市西区西本町1-15-10 辰野西本町ビル13階
TEL:0120-856-990
FAX:06-6538-3660

