

スマートセンサシステム アプリケーション 簡易手順書 (明かり編)

Ver0.01

2026年2月3日

Innovation and Trust

JUST.WILL

本手順書及び、詳細な手順を記載した
「アプリケーション操作マニュアル」は、
下の2次元コードからもご確認いただけます。



1. 開始と終了

(1)開始

SSリーダーの電源を入れます。

しばらくするとアプリケーションが自動で起動します。

それまで、何も操作せずにお待ち下さい。

起動画面⇒パスワード「1111」⇒「開始」

Version 185.N.N.1-CP

スマートセンサ型枠システム
ABC工事

モード 現場モード

パスワード **** 1111

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

一文字削除 クリア

開始 終了

(2)終了

起動画面⇒「終了」

スマートセンサ型枠システム
ABC工事

モード 現場モード

パスワード ****

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

一文字削除 クリア

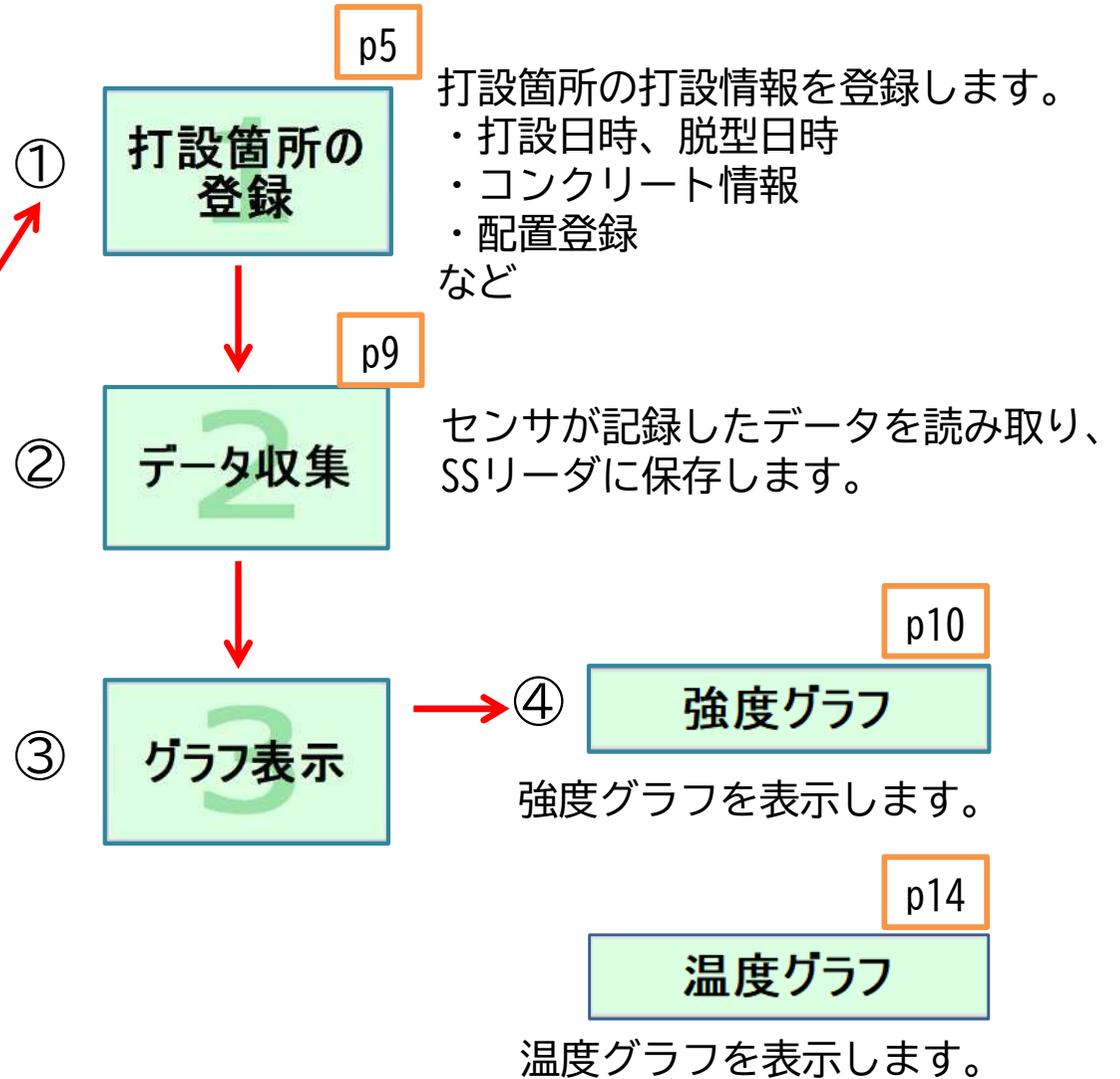
開始 終了

警告

電源が切れます。
よろしいですか?

はい いいえ

2. 操作の流れ



3. 打設箇所の登録 - (1)雛形をコピー

出荷時にセンサ等の情報が登録された雛形をコピーし、これを変更します。

スマートセンサ型枠システム
ABC工事

モード 現場モード

パスワード ****

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

一文字削除 クリア

開始 終了

現場メニュー

打設箇所の登録 データ収集 グラフ表示

現在温度 通信設定 戻る

打設箇所登録

絞込条件
現場名 打設箇所
打設日 ~

現場名	打設箇所	センサ台数	打設日時
ABC工事	ベース	6	2024/09/16 08時

打設箇所
新規作成
追記・編集
コピー
削除

全体バックアップ 戻る

一覧から「ベース」を選択⇒「コピー」
※「ベース」は出荷時に雛形として作成しています。
※2回目からは、前回の打設情報のコピーを推奨します。

打設箇所登録

絞込条件
現場名 打設箇所
打設日 ~

現場名	打設箇所	センサ台数	打設日時
ABC工事	ベース	6	2024/09/16 08時
ABC工事	ベースコピー	6	2024/09/16 08時

打設箇所
新規作成
追記・編集
コピー
削除

全体バックアップ 戻る

一覧から「ベースコピー」を選択⇒「追記・編集」

3. 打設箇所の登録 - (2)打設情報を入力

コピーした雛形を、実際の打設に応じた内容に変更します。

打設箇所の登録(追加)

打設箇所のセンサー一覧 センサ追加 センサ削除 センサ名称

センサID	データ範囲	
1	N106	2024/09/11 16:00 ~ 2024/09/25 09:00
2	SS-01	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00
3	SS-02	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00
4	SS-03	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00
5	SS-04	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00
6	SS-05	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00

センサIDについて(□=0~9)
000□□□□□:センサ
N□□□ :オンドミール

打設箇所情報 センサに関する項目

現場名 ABC工事

打設箇所 桁A1

打設日時 2024/09/16 08時

脱型日時 2024/09/18 08時

セメント 普通ポルトランドセメント

28日強度 24.0 [N/mm²]

強度判定値 2.0 [N/mm²]

確定
キャンセル

打設箇所名 : 例) 桁A1

打設日時、脱型日時

日付入力

▲
2024年
▼

▲
09月
▼

▲
18日
▼

▲
08時
▼

確定
キャンセル

普通ポルトランドセメント

- 普通ポルトランドセメント
- 早強ポルトランドセメント
- 中庸熱ポルトランドセメント
- 低熱ポルトランドセメント
- 高炉セメントB種
- 高炉セメントC種
- フライアッシュセメントB種
- フライアッシュセメントC種

28日強度の入力

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

.

呼び強度、又は配合強度を入力します。

確定
キャンセル

強度判定値入力

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

確定
キャンセル

確認

保存します。
よろしいですか？

はい
いいえ

実際に設置したセンサ

不要なセンサがあれば削除します。
一覧からセンサ選択⇒ センサ削除

3. 打設箇所の登録 - (3) 配置情報の登録

配置情報を登録すると強度・温度のカラー分布を見る事が出来ます。

打設箇所の登録(追加)

センサID	データ範囲
1 N106	2024/09/11 16:00 ~ 2024/09/25 09:00
2 SS-01	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00
3 SS-02	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00
4 SS-03	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00
5 SS-04	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00
6 SS-05	2024/09/11 15:00 ~ 2024/09/25 09:00

打設箇所情報

現場名 ABC工事

打設箇所 桁A1

打設日時 2024/09/16 08時

脱型日時 2024/09/18 08時

セメント 普通ポルトランドセメント

28日強度 24.0 [N/mm²]

強度判定値 2.0 [N/mm²]

確定 キャンセル

センサに関する項目

打設箇所情報 センサに関する項目

センサ台数 6 台

センサID読取 **配置情報入力**

選択センサグラフ

データCSV保存 一覧PDF保存

配置情報の登録・確認

パターン[1] 設置箇所名

現場名 ABC工事

打設箇所 桁A1

打設日 2024/09/16 08時

脱型日 2024/09/18 08時

台数 6

現在の面のサイズ

横サイズ 5

縦サイズ 3

配置クリア

画面保存 確定 キャンセル

凡例 センサ オンドミール

オンドミール(オプション)がある場合

出荷時に雛形に登録された配置内容が表示されます。これを変更します。

3. 打設箇所の登録 - (4) 実際の配置に変更

出荷時に雛形に登録された配置内容を、実際の内容に変更します。

配置したいマスを選択し、センサを配置していきます。

配置情報の登録・確認

設置箇所名

現場名 ABC工事
打設箇所 桁A1
打設日 2024/09/16 08時
脱型日 2024/09/18 08時
台数 6

現在の面のサイズ
横サイズ 5
縦サイズ 3

コメント等を入力出来ます。

縦・横のマスサイズ変更

配置済みセンサ

マスにある配置済みセンサを全てクリア

配置クリア

キャンセル

確定

画面保存

パネルの場所：5-1

SS-04
SS-03

センサを選択 ⇒ 確定

必要台数分、繰り返します。

配置完了したら「確定」

配置したいマスを選択

オンドミール (オプション) がある場合

ch1,N106 ch2,N106 ch3,N106 ch4,N106

SS-02

SS-04
SS-03
クリア
確定
キャンセル

4. データ収集

センサが記録したデータを取り込みSSリーダーに保存します。

現場メニュー

打設箇所の登録

データ収集 **2**

グラフ表示 **3**

現在温度

通信設定

戻る

データ収集

データ収集済みセンサの一覧

	センサID	読取状況	データ範囲
1	SS-01	4/4	2021/03/06 09:00 ~ 2021/03/07 10:00
2	SS-02	4/4	2021/03/06 09:00 ~ 2021/03/07 10:00
3	SS-03	2/4	
4	SS-04	4/4	2021/03/06 09:00 ~ 2021/03/07 10:00
5	SS-05	4/4	2021/03/06 09:00 ~ 2021/03/07 10:00
6	SS-06	1/4	
7	SS-07	4/4	2021/03/06 09:00 ~ 2021/03/07 10:00
8	SS-08	4/4	2021/03/06 09:00 ~ 2021/03/07 10:00
9	SS-09	3/4	
10	SS-10	4/4	2021/03/06 09:00 ~ 2021/03/07 10:00
11	NT14	4/4	2021/03/06 09:00 ~ 2021/03/07 10:00

センサ台数 台

読取りを開始

データ収集の開始

一覧PDF保存

戻る

このセンサは、読取り途中

- ・カウンタ値が分子 < 分母
- ・データ範囲が空欄

このセンサは、読取り完了

- ・カウンタ値が分子 = 分母
- ・データ範囲に日時表示

読み取りが始まったセンサが順次一覧に表示されます。

読取り中は読取状況欄の値(分子)がカウントアップし、データ範囲は空白です。

読取が完了するとカウントアップが止まり、データ範囲に読取りした日時範囲が表示されます。

全てのセンサが読取り完了するまで、しばらく待ちます。

5. グラフ - (1) グラフ表示

データ収集でSSリーダーに保存済みのセンサデータからグラフを表示します。

現場メニュー

打設箇所の登録 データ収集 **グラフ表示**

現在温度 通信設定 戻る

打設箇所一覧(グラフ表示)

絞込条件 現場名 打設箇所 打設日

現場名	打設箇所	センサ台数	打設日時
ABC工事	ベース	6	2024/09/16 08時
ABC工事	桁A1	6	2024/09/16 08時

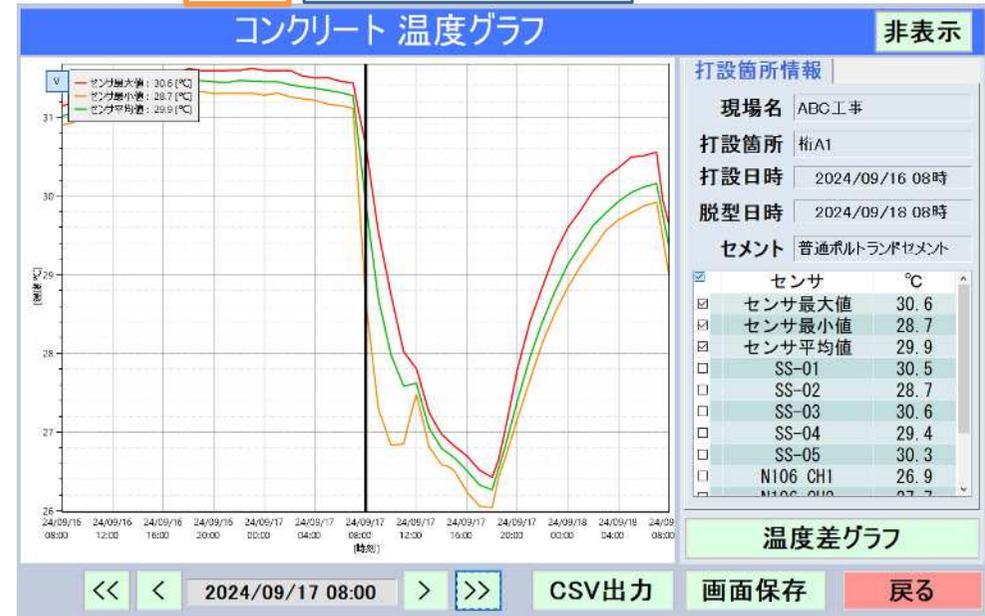
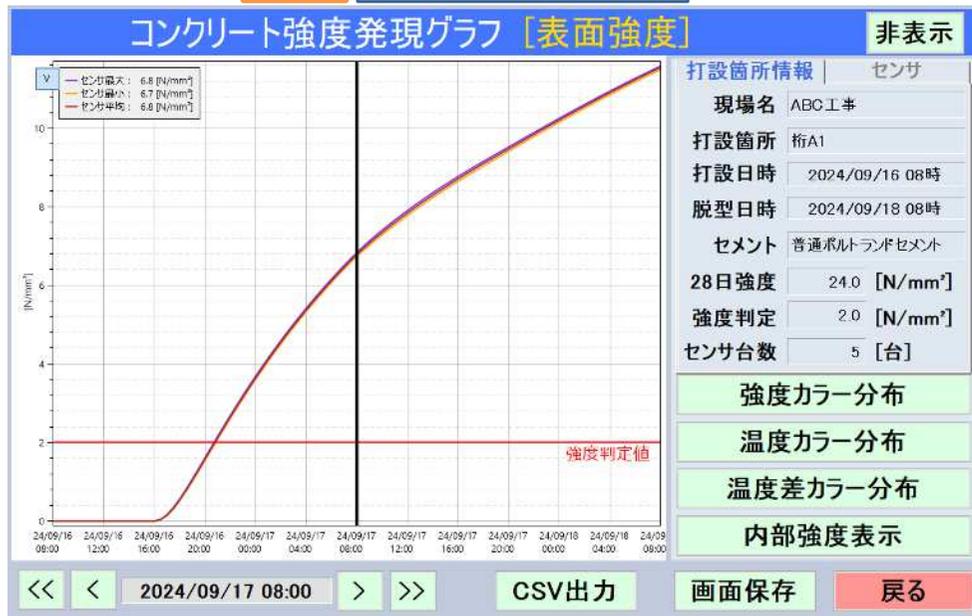
強度グラフ 温度グラフ

全体バックアップ 戻る

グラフを見たい打設箇所を選択

p11 強度グラフ

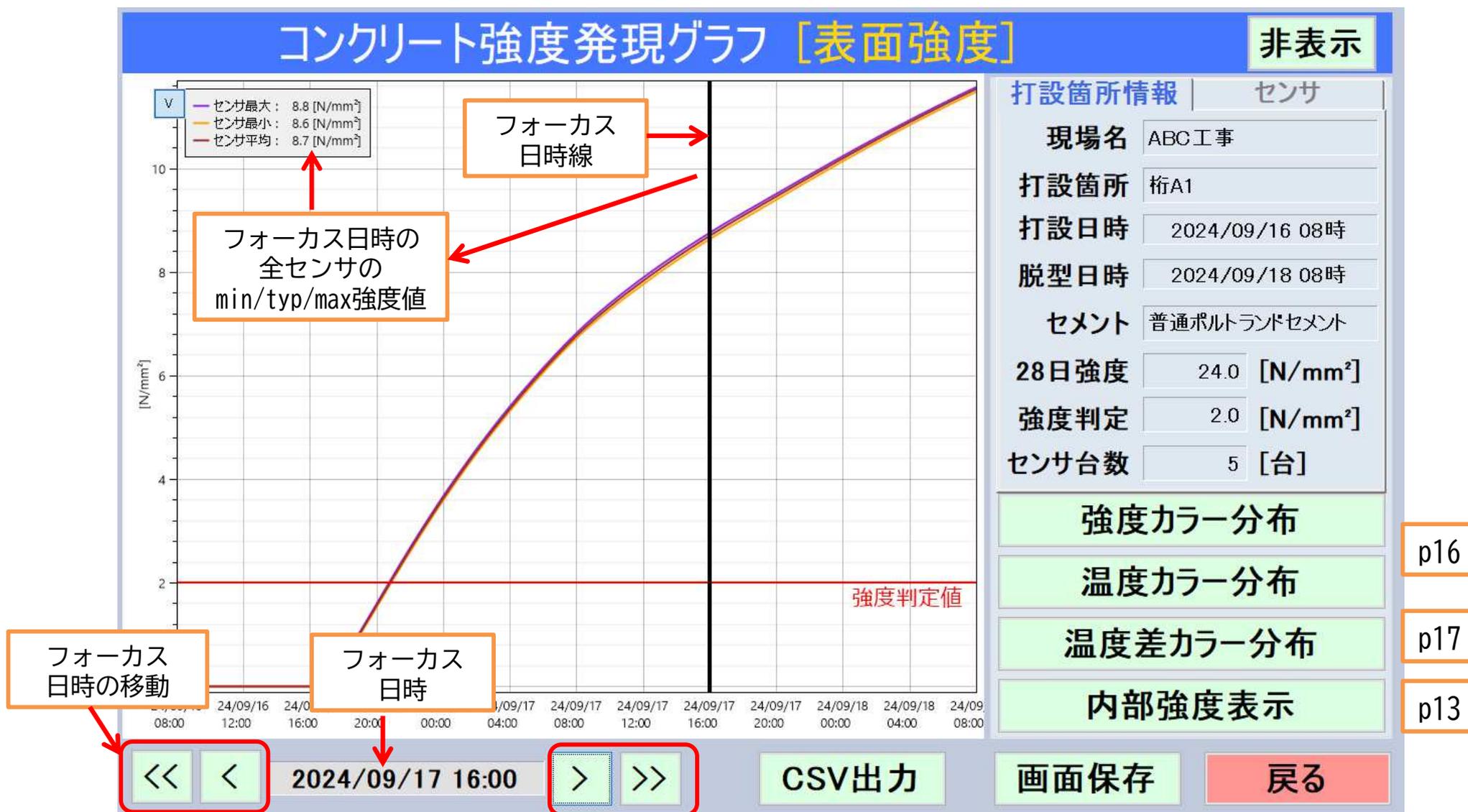
p14 温度グラフ



5. グラフ - (2)強度グラフ

グラフ上の黒線の日時(フォーカス日時)における強度値を凡例に表示しています。

フォーカス日時は画面下の矢印(<< < > >>)で移動できます。



5. グラフ - (3)強度グラフ線の表示・非表示

[センサ]タブを選択すると、個々のセンサと強度が一覧表示されます。

チェックON/OFFにより、そのセンサのグラフ線の表示・非表示が出来ます。

打設箇所情報 **センサ**

現場名	ABC工事	
打設箇所	桁A1	
打設日時	2024/09/16 08時	
脱型日時	2024/09/18 08時	
セメント	普通ポルトランドセメント	
28日強度	24.0	[N/mm ²]
強度判定	2.0	[N/mm ²]
センサ台数	5	[台]

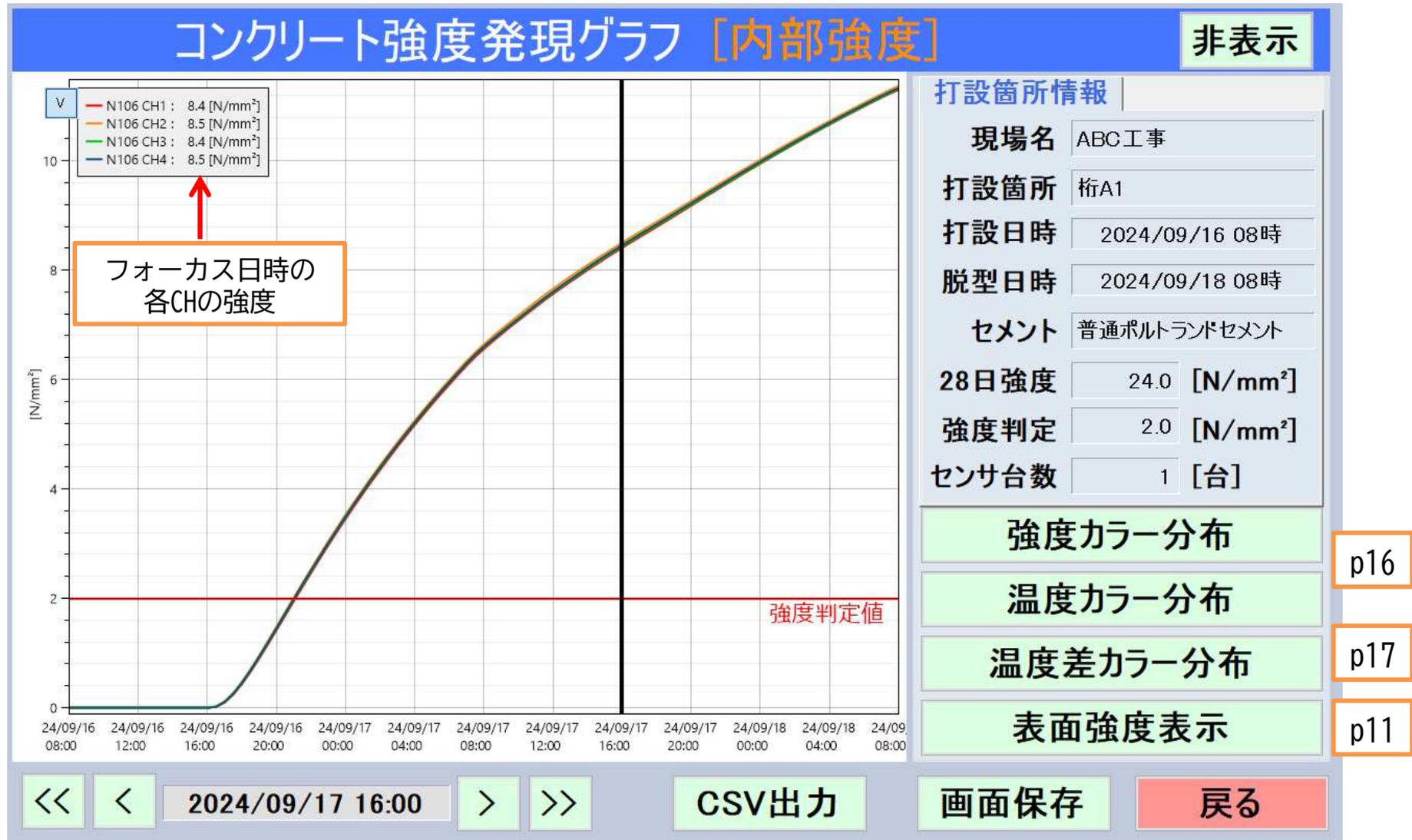
打設箇所情報 **センサ**

<input checked="" type="checkbox"/>	センサ	N/mm ²
<input checked="" type="checkbox"/>	センサ最大	8.8
<input checked="" type="checkbox"/>	センサ最小	8.6
<input checked="" type="checkbox"/>	センサ平均	8.7
<input checked="" type="checkbox"/>	SS-01	8.8
<input checked="" type="checkbox"/>	SS-02	8.6
<input checked="" type="checkbox"/>	SS-03	8.8
<input checked="" type="checkbox"/>	SS-04	8.7
<input checked="" type="checkbox"/>	SS-05	8.7

チェック
ON : グラフ線表示
OFF : 非表示

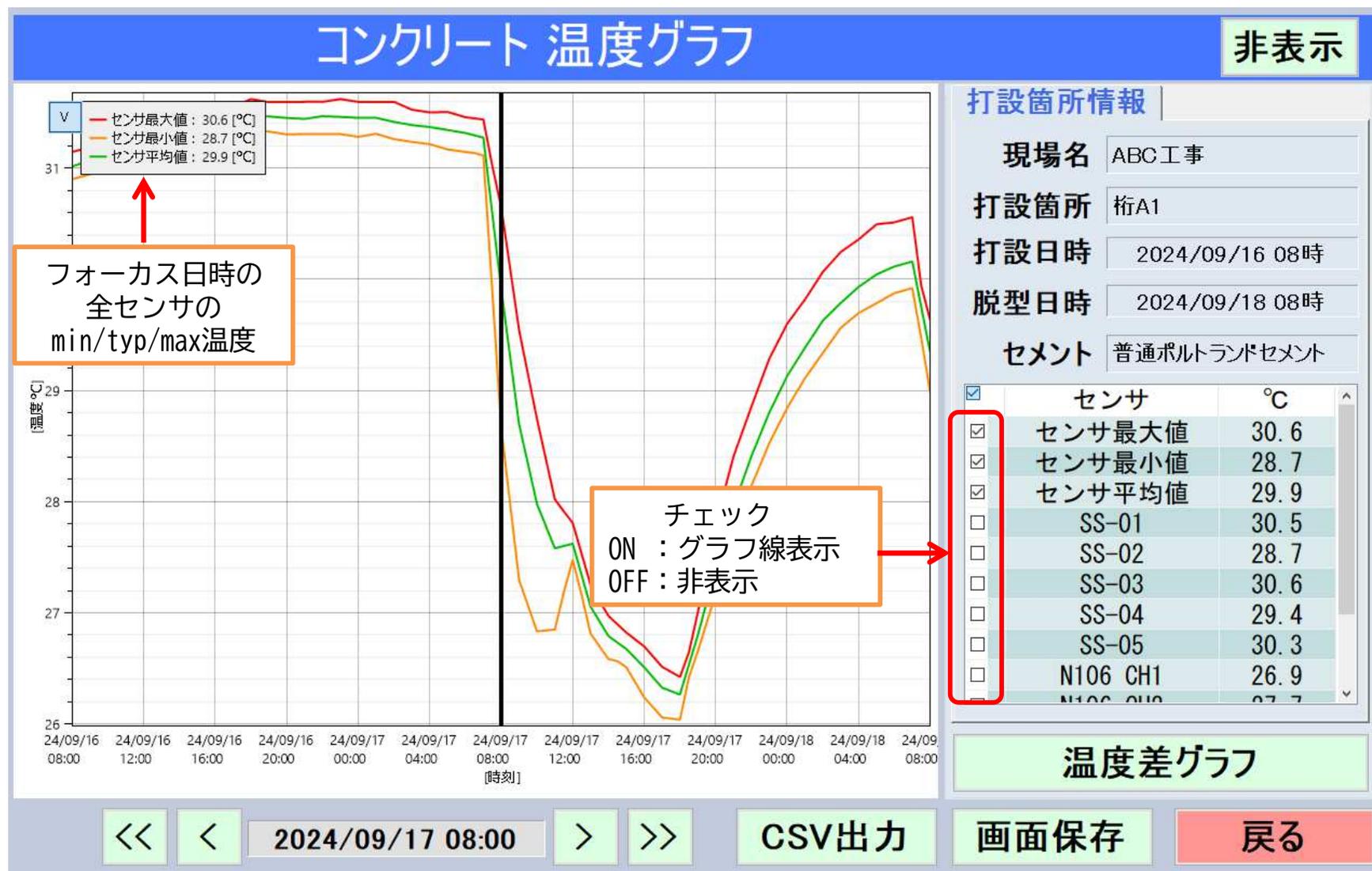
5. グラフ - (4)内部強度(オンドミール)グラフ

内部強度(オンドミール(オプション))グラフを表示します。
 グラフの見方や操作は強度グラフ(5章(2))と同じです。



5. グラフ - (5)温度グラフ

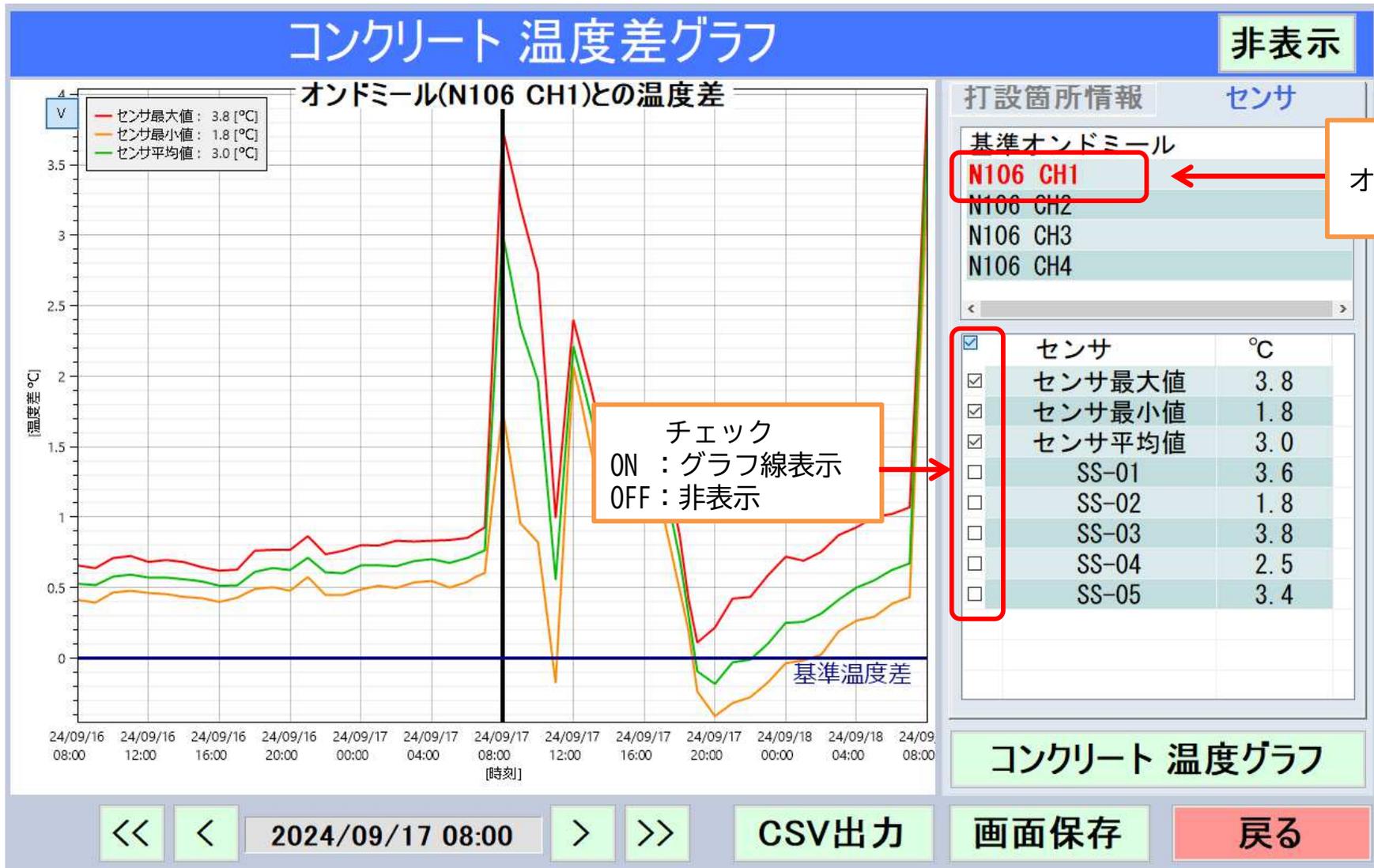
センサの表面温度、オンドミール(オプション)の温度グラフを表示します。
 グラフの見方や操作は強度グラフ(5章(2))と同じです。



5. グラフ - (6)温度差グラフ(オプション)

オンドミール(オプション)とセンサとの温度差をグラフ表示します。
 グラフの見方や操作は表面強度グラフ(5章(2))と同じです。

温度差 = 表面温度 - 内部温度



6. カラー分布 - (2)温度差(オプション)

オンドミール(オプション)とセンサとの温度差をカラー分布で表示します。

フォーカス日時は画面下の矢印(<< < > >>)で移動できます。

温度差 = 表面温度 - 内部温度

[基準熱電対との温度差] カラー分布

パターン[1] 比較基準のオンドミール(ch)を選択 設置箇所名

現場名: ABC工事
 打設箇所: 桁A1
 打設日: 2024/09/16 08時
 脱型日: 2024/09/18 08時
 台数: 6
 割付領域
 横サイズ: 5
 縦サイズ: 3
 設定範囲[℃]
 最大: 30.0
 最小: -30.0

基準熱電対

ch1,N106 25.0 ch2,N106 25.2 ch3,N106 25.0 ch4,N106 25.2

オンドミールとの温度差

SS-04 1.7				SS-05 1.4
		SS-03 1.7		
SS-01 1.5				SS-02 1.2

凡例: センサ オンドミール

<< < 2024/09/17 16:00 > >>

画面保存 戻る

Color Scale Legend:

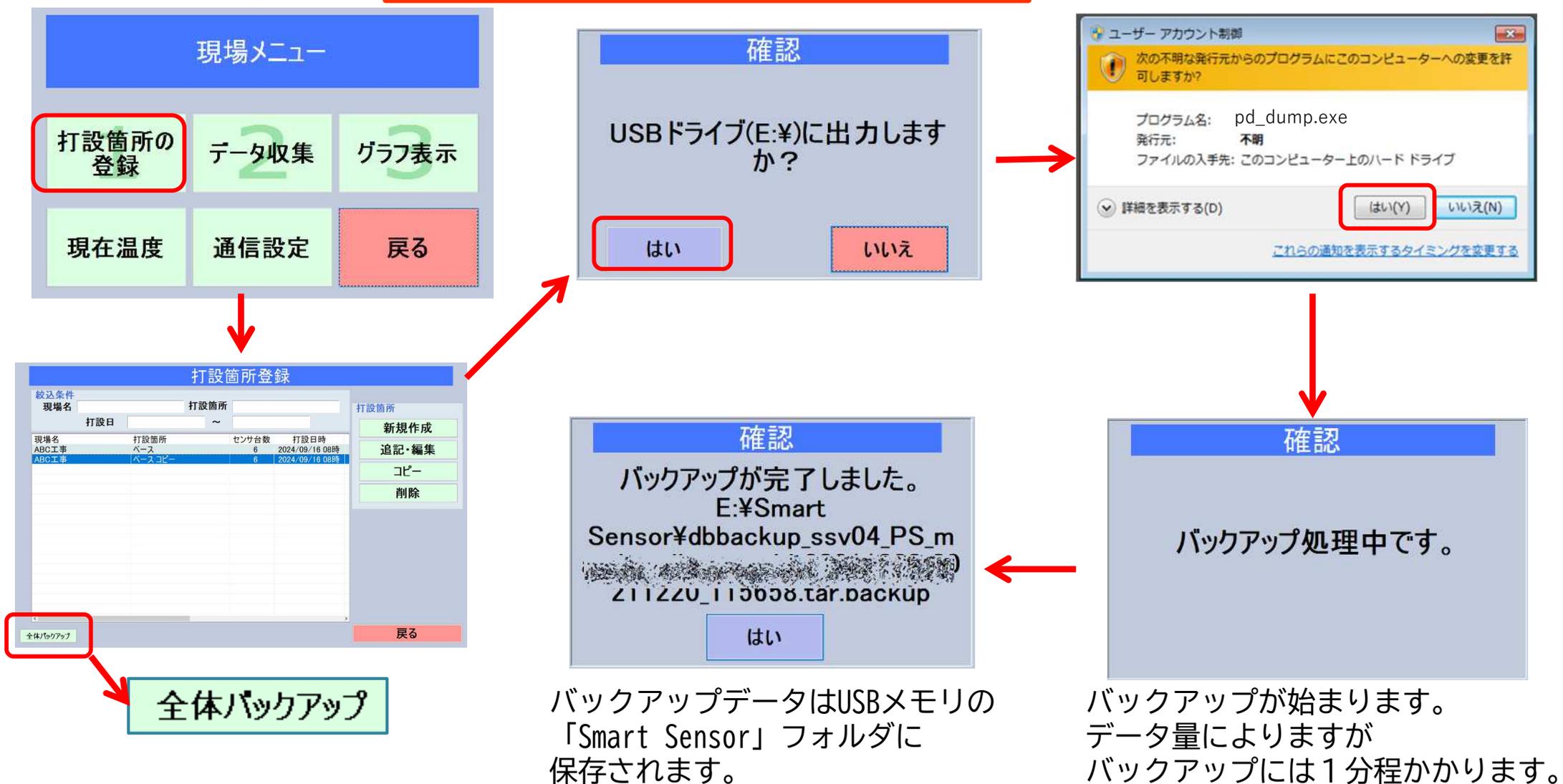
- 30.0[℃]
- 24.0[℃]
- 18.0[℃]
- 12.0[℃]
- 6.0[℃]
- 0.0[℃]
- 6.0[℃]
- 12.0[℃]
- 18.0[℃]
- 24.0[℃]
- 30.0[℃]

7. その他の操作 - (1)全体バックアップ

万が一の為にも、定期的にデータバックアップの実施を推奨します。

※バックアップデータは(株)JUST.WILLで復元できます。

事前にUSBメモリを挿入して下さい。



7. その他の操作 - (2)CSV出力、画面保存

事前にUSBメモリを挿入して下さい。



グラフデータをCSV形式で保存します。

グラフ画面をスクリーンショットで保存します。

【保存先】

E:¥ Smart Sensor ¥[{ 現場名 }]-[{ 打設箇所 }]

E:はUSBメモリのドライブです。端末やUSBメモリにより異なる場合があります。

Innovation and Trust
JUST.WILL

〒810-0022 福岡県福岡市中央区薬院2丁目2-24
チサンマンション第3博多2F
Tel:092-401-1424 Fax:092-401-1425

※本書の内容に関しては予告なく改訂する事があります。