

スマートセンサーシステム セントル仕様センサー設置手順書 【 KDM-DM-001】



第1.7版

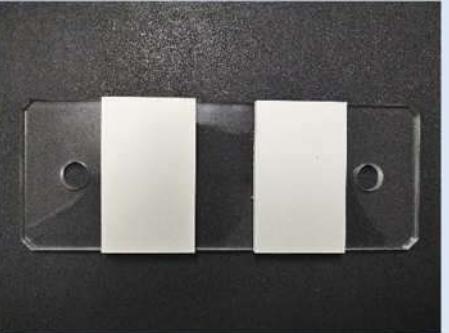
2023年6月

Innovation and Trust

JUST.WILL

1. Sセンサー及び付属品（別途付属品含む）の準備・・・3頁
2. Sセンサー現場到着時確認作業・・・・・・・・・・・・4～6頁
3. Sセンサー取付要領・・・・・・・・・・・・・・・・7～9頁
4. 取付け後確認作業・・・・・・・・・・・・・・・・10頁

1. センサー及び付属品（別途付属品含む）の準備

弊社からの提供品	現場でご用意頂く物
 1. スマートセンサー（標準15台/セット）	 M16 六角ボルト (L=70 サイズ) 30 個
 2. SSリーダー 1台	 M16 ナット 30 個
 3. 落下防止プレート（標準15枚）	 M16 スプリングワッシャー 30 個
	 ラチェットレンチ ロングソケット
	 モンキーレンチ
	1. 落下防止プレート固定用、ボルトナット類 2. 取付用工具類 (M16用24ミリをご用意ください)

2. Sセンサー現場到着時確認作業

4

1. スマートセンサー(※略称SS)到着時確認作業

1) SS確認作業の流れ

- 1. SSを箱から取り出し全数並べて下さい。
(※センサに貼付けてあるシールは現場にてアクリル板に貼付けて下さい。)
- 2. SSリーダーを鞄から取り出し起動させて下さい。
- 3. 「データ収集」を行い全数が起動している事をご確認下さい。



※SSにプレート用シールを貼り付けておりますので
シールを落下防止プレートに貼り付けて下さい。

2) SSリーダー起動手順

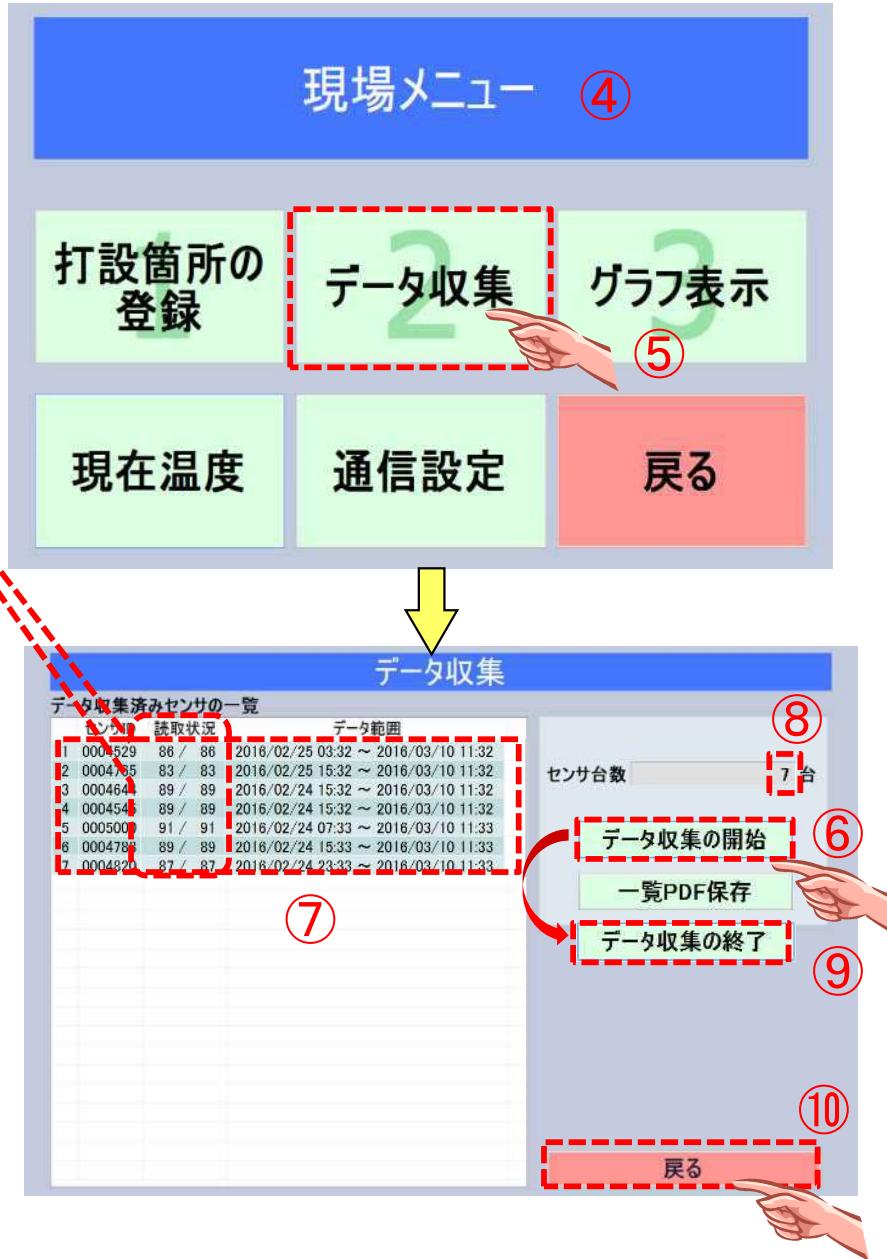
初めにSSリーダーの「電源スイッチ」を約2秒押します。しばらくすると右のような画面が表示されます。

- ①. タッチペンで「現場モード」を選択します。
- ②. パスワード「1111」を入力します。
- ③. 「開始」をタッチします。



- ④. 現場メニューが表示されます。
- ⑤. 「データ収集」をタッチします。
- ⑥. 「データ収集の開始」をタッチします。
- ⑦. 画面左側にセンサID、読み取った状況、データ範囲が読み込まれます。
「読み取った状況」の、「○△/○△」の数値が左右同じ数値になるまで読み続けます。
※1
「データ範囲」に「20XX/XX/XX XX:XX～20XX/XX/XX XX:XX」と表示されれば読み取り完了です。
- ⑧. センサ台数が全数表示されましたら、
- ⑨. 「データ収集の終了」をタッチし終了となります。
- ⑩. 最後に「戻る」をタッチすれば、起動確認終了となります。

- ※1. 「読み取った状況」の数値はセンサーに保存されたデータ量です。データ収集作業をする事でセンサー内のデータはリーダーに保管されセンサー内は空になります。
- ※2. 「データ収集」は必ず1ヶ月/回は行って下さい。
データが消えてしましますのでご注意下さい！



- ⑪.最後に「戻る」をタッチすれば、起動画面に戻ります。
- ⑫.スタート画面の「終了」をタッチ⇒電源が切れます・・「はい」

以上でSS到着時の確認作業は完了です。
確認作業終了後、取付作業に移って下さい。



3. Sセンサー取付要領

1. スマートセンサー (SS) 取付要領

- ①. 落下防止プレートに予め用意しておいた表示名称シールを貼り付けます。その後にセンサーとプレートを設置場所へ配ります。

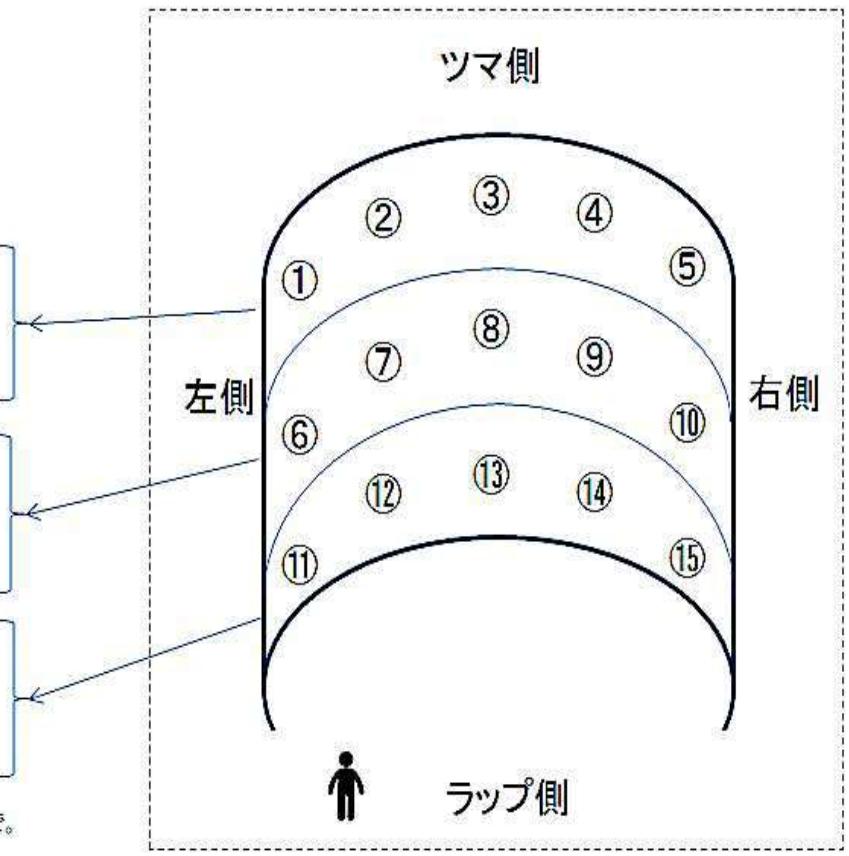


※SSにプレート用シールを貼り付けておりますので剥がしてから固定プレートに貼り付けて下さい。

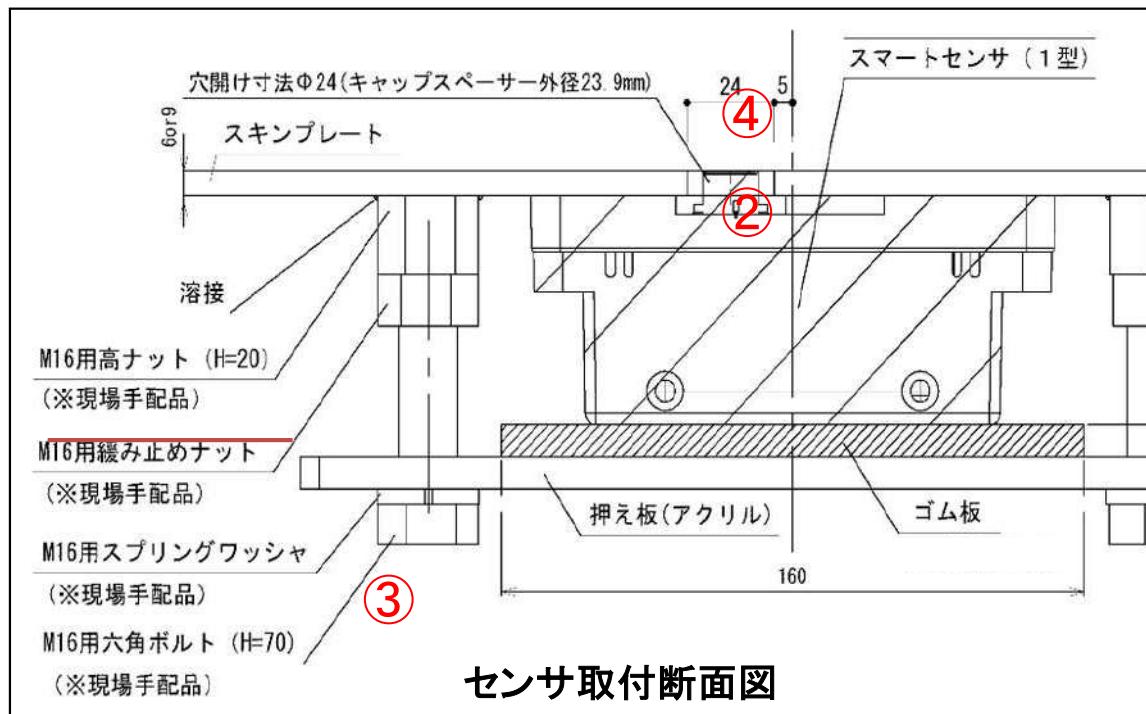
スマートセンサ名称(案)
〇〇建設様 〇〇〇トンネル

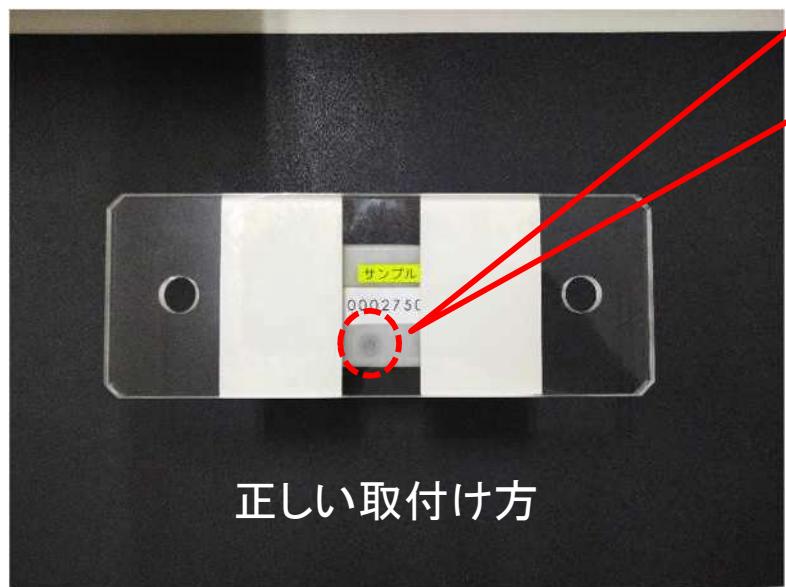
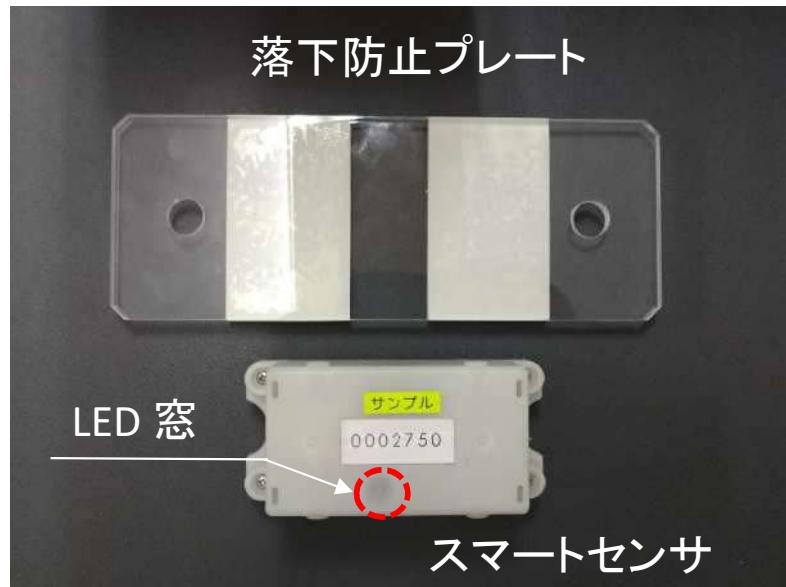
取付位置	表示名称
①	①ツマ左SL
②	②ツマ左肩
③	③ツマ天端
④	④ツマ右肩
⑤	⑤ツマ右SL
⑥	⑥中間左SL
⑦	⑦中間左肩
⑧	⑧中間天端
⑨	⑨中間右肩
⑩	⑩中間右SL
⑪	⑪ラップ左SL
⑫	⑫ラップ左肩
⑬	⑬ラップ天端
⑭	⑭ラップ右肩
⑮	⑮ラップ右SL

※名称は最大5文字(全角)まで。



- ②. センサーの凸部分を取付穴に合わせます。
- ③. センサーを落下防止プレートで押さえながらボルトを手で締め付けます。プレートが少し反る程度でOKです。次に緩み止めナットを側面から工具で締付けます。
(※緩み止めナットの締付けは非常に重要です。)
- ④. 最後にコンクリート表面側を確認しセンサ部が面板と同面になっているかをご確認下さい。
(※スペーサーは板厚みに合わせ取り換えます。外れやすいので紛失しないようご注意下さい。)

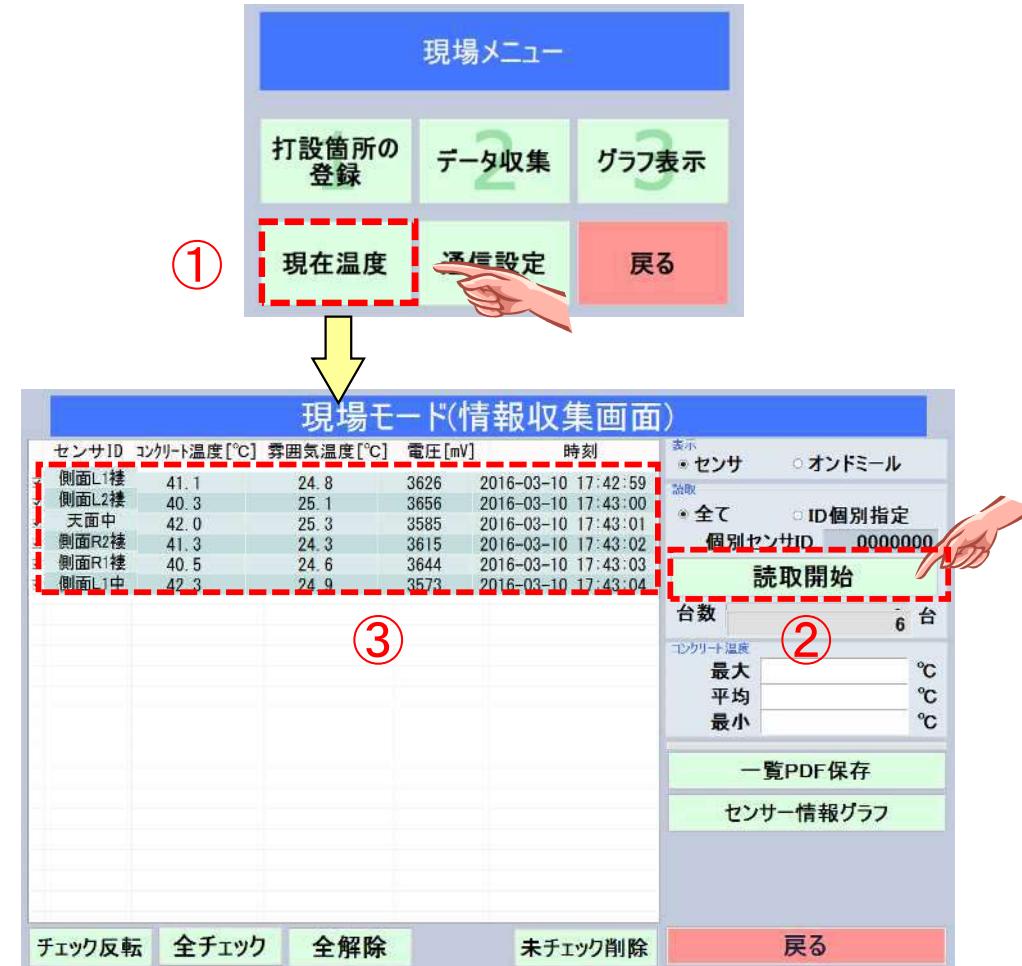




センサにはLEDランプが付いています。落下防止プレートを取付ける向きは、プレート穴からLED窓が見える向きで取付けて下さい。

4. 取付け後確認作業

- ①. 現場メニュー画面の「現在温度」をタッチします。
- ②. 現場モード（情報収集画面）画面が表示され「読み取り開始」をタッチします。
- ③. データは1台づつ無作為に読み込まれます。全てのSS表示名が読み取りされた事を確認した後に「読み取り終了」をタッチし確認作業完了となります。



変更履歴

11

版	日付	作成者	内容	その他
1.6	2022.1.20	江頭	センサ取付け要領 3.1.③文言修正 「ボルトを手で締め付けます。」	
1.7	2023.06.01	江頭	「落下防止プレート」は23'6月以降の 案件は、弊社にて準備致します。 (ボルト類は現場準備品となります。)	

株式会社JUST.WILL

【お問い合わせ】

〒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しに改定する事があります。

Innovation and Trust
JUST.WILL