

# だれでもできる SiteBox

## トンネル

### 目 次

#### □ SiteBox トンネルを操作する前に

- |  |   |
|--|---|
| 01 クラウドサービス管理画面で「SiteBox トンネル」を使用できるように設定する      | 1 |
| 02 「品質管理システム [トンネル]」で追加したデータを「SiteBox トンネル」に転送する | 8 |

#### □ SiteBox トンネルの操作

- |  |    |
|--|----|
| 03 「SiteBox トンネル」にログインし、クラウド上のデータと同期する | 17 |
| 04 「SiteBox トンネル」で細骨材の表面水率の試験結果を入力する   | 19 |
| 05 「SiteBox トンネル」で粗骨材の表面水率の試験結果を入力する   | 24 |
| 06 「SiteBox トンネル」で初期強度試験の試験結果を入力する     | 28 |
| 07 「SiteBox トンネル」でロックボルト引抜試験の試験結果を入力する | 32 |

#### □ データ転送・同期

- |   |    |
|---|----|
| 08 「SiteBox トンネル」で入力した試験結果を「品質管理システム [トンネル]」に取り込む | 36 |
|---|----|

#### □ 注意事項

- |  |    |
|--|----|
| 「SiteBox トンネル」の削除（アンインストール） / データのアップロードについて | 38 |
|--|----|

STEP

**01**

# クラウドサービス管理画面で「SiteBox トンネル」を使用できるように設定する

SiteBox トンネルを使用するには、クラウドサービス管理画面での設定が必要です。

## 設定の流れ

### 01 管理者情報の登録

P2

[管理者が行う操作です]

管理者情報を登録し、クラウドサービスを利用できる状態にします。

### 02 メンバー招待 SiteBox トンネル利用権限

P4

[管理者が行う操作です]

クラウドサービスを利用するメンバーをメールで招待します。

招待メール送信時に、SiteBox トンネルの利用権限を設定します。

### 03 個人情報の登録

P5

[メンバーが行う操作です]

招待メールからクラウドサービス管理画面を起動し、個人情報を登録します。

### 04 KSデータバンク インストール

P6

[SiteBox トンネルを使用する方が行う操作です]

KS データバンクをインストールします。

KS データバンクは、SiteBox で撮影した写真や記録した実測値、品質管理、写真略図を保管するクラウドサービスです。

### 05 SiteBox トンネル インストール

P7

[SiteBox トンネルをまだインストールしていない方が行う操作です]

クラウドサービス管理画面にも、Google Play ストアと App Store の二次元コードがございます。

## 詳しい操作方法についてのご案内

このマニュアルでは、基本的な操作の流れを説明しています。

クラウドサービス管理画面の詳しい操作については、

「クラウドサービス管理画面 基本操作マニュアル」または「ヘルプ」をご覧ください。



# 01 | 管理者情報を登録します。

- 1 以下のアドレスにアクセスし、クラウドサービス ID・メールアドレスを登録します。

ログイン用アドレス <https://my.ks-cloud.net/first>

The screenshot shows the 'Cloud Service Management Interface' registration page. It has fields for 'Cloud Service ID' (12345678) and 'Email Address' (ichi-kensetsu@kentem.co.jp). A large blue circle labeled '1 入力' (Input) covers the 'Email Address' field. A smaller blue circle labeled '2 登録する' (Register) covers the 'Register' button.

クラウドサービス ID は、ご注文時に送信させていただいたメールをご確認ください。

差出人：建設システムクラウドサービス  
(ks-cloud@kentem.co.jp)  
件名：「クラウドサービス」登録完了のお知らせ



- 2 管理者情報の登録が完了しました。  
※登録されたメールアドレスにメールが送信されます。

The screenshot shows the 'Cloud Service Management Interface' registration completion page. It displays the message '以下 の アドレス に メール を 送信 し まし た。' (Email sent to the following address) and the email address 'ichi-kensetsu@kentem.co.jp'. A large blue circle labeled '3 完了' (Completed) covers the 'Completed' button.

- 3 メールの URL からクラウドサービス管理画面を立ち上げます。

ご利用いただきありがとうございます。

以下のURLをクリックして、メンバー登録の続きを行ってください。

<https://my.ks-cloud.net/>

このメールは送信専用のため、返信はお受けできません。

4

2

**4** 引き続き、名前・パスワードを登録します。

② メンバー情報の登録  
下記の内容を入力して「登録する」ボタンを押してください。

氏名 **必須** 建設 一郎  
姓 名  
パスワード **必須** ●●●●●●●●●●  
半角大文字・小文字・数字・記号を含めた10文字以上  
パスワード（確認用） **必須** ●●●●●●●●●●

アプリケーション選択 SiteBox 利用規約

**5** 利用規約に同意し、登録を完了します。※ログイン方法については、P17をご覧ください。

アプリケーション選択 SiteBox 利用規約

この規約（以下、「SB規約」といいます。）は株式会社建設システム（以下、「当社」といいます。）と、当社の提供する SiteBox に係るサービス、又はアプリケーション（以下、「SBサービス」といいます。）を利用するお客様との間の権利義務を定めます。

利用規約に同意する

8

クラウドサービス管理画面 ヘルプ

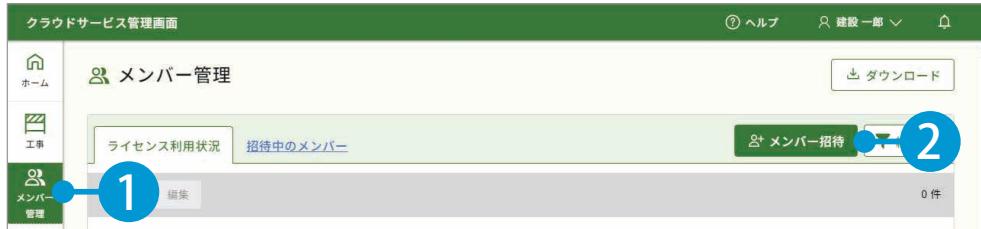
② メンバー登録の完了  
メンバー登録が完了しました

完了 9

**3**

## 02 | クラウドサービスを利用するメンバーをメールで招待します。

- 1 [メンバー管理] → [メンバー招待] をクリックします。

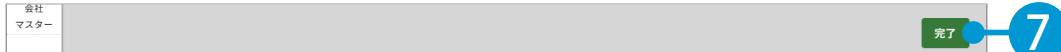


- 2 招待するメンバーのメールアドレスを入力します。



※個人のメールアドレスをお持ちでない場合は、フリーのメールアドレスをご登録していただく必要があります。

- 3 メンバーの権限等を設定し、SiteBox と SiteBox トンネル欄にチェックを付けます。



※登録した各メールアドレスに、招待メールが配信されます。配信されたメールには、有効期限があります。

4

## あとでメンバーの権限を変更する場合

[メンバー管理]より、メンバーの権限を変更することができます。

## 03 | 招待メールから、個人情報を登録します。

- 1 招待者にはメールが届きます。メールの URL をクリックし、クラウドサービス管理画面を起動します。

ご利用いただきありがとうございます。

以下のURLをクリックして、メンバー登録の続きを行ってください。

<https://my.ks-cloud.net/>

このメールは送信専用のため、返信はお受けできません。

- 2 名前とパスワードを入力します。

② メンバー情報の登録

下記の内容を入力して「登録する」ボタンを押してください。

△ メンバー情報

氏名 <b>必須</b>	建設	二郎
姓	建設	名
パスワード <b>必須</b>	●●●●●●●●●●	
パスワード（確認用） <b>必須</b>	●●●●●●●●●●	
アプリケーション選択 SiteBox トンネル 利用規約		

2 入力

- 3 利用規約に同意し、登録を完了します。

△ アプリケーション選択 SiteBox トンネル 利用規約

SiteBox トンネル 利用規約

この規約（以下、「SBT規約」といいます。）は株式会社建設システム（以下、「当社」といいます。）と、当社の提供するSiteBox トンネルに係るサービス、又はアプリケーション（以下、「SBTサービス」といいます。）を利用するお客様との間の権利義務を定めたものであります。

4  利用規約に同意する

3 確認

5 登録する

5



## 04 | KS データバンクをインストールします。

1 [App一覧] → [インストーラ] をクリックします。

App	Description	契約状況	操作
KSデータバンク	施工中に発生する写真や書類、図面といった各種データをバックアップ。	契約中	<a href="#">インストーラ</a> <a href="#">マニュアル</a>
SiteBox	工事写真の撮影と電子小黒板作成、さらには実測値の記録もスマートフォン1台で運用可能に。	契約中	<a href="#">マニュアル</a>
SiteBox トンネル	山岳トンネル工事の品質管理試験に対応。	契約中	<a href="#">マニュアル</a>
SiteBox 配筋検査	工事写真レイヤ化に対応。配筋検査	契約中	<a href="#">マニュアル</a>
遠隔臨場 SiteLive	撮影・配信システムによって、建設	契約中	<a href="#">マニュアル</a>
写管屋クラウド	クラウドを介することで複数人で分	契約中	<a href="#">マニュアル</a>

※インストールの手順に関しては、「[マニュアル]」をクリックし、ダウンロードしてください。

### KS データバンクの操作について

ヘルプ機能をお使いください。  
KS データバンクの画面上の [ヘルプ] タブ → [ヘルプ] でヘルプが起動します。



6

## 05 | SiteBox トンネルと、SiteBox をインストールします。

- 1** まだインストールしていない場合は、Google Play ストアまたは App Store にて「SiteBox」「SiteBox トンネル」を検索するか、または下記二次元コードを読み取ってインストールしてください。

### SiteBox トンネルのインストール

下記二次元コードを読み取り、インストールしてください。



### SiteBox のインストール

下記二次元コードを読み取り、インストールしてください。



### クラウドサービス管理画面から Google Play ストア または App Store を表示したい場合

端末にて、クラウドサービス管理画面の【契約情報】から Google Play ストアまたは App Store を直接表示することも可能です。

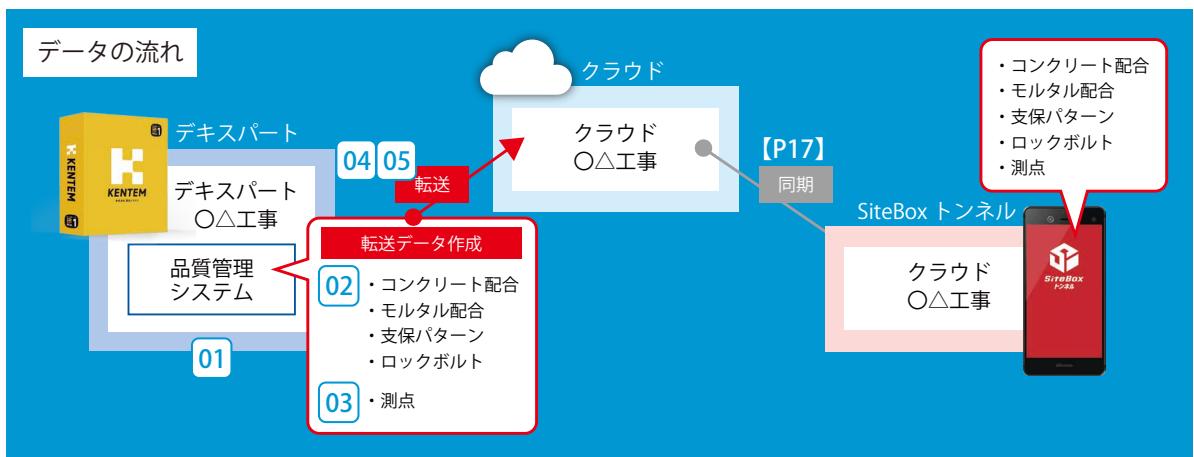
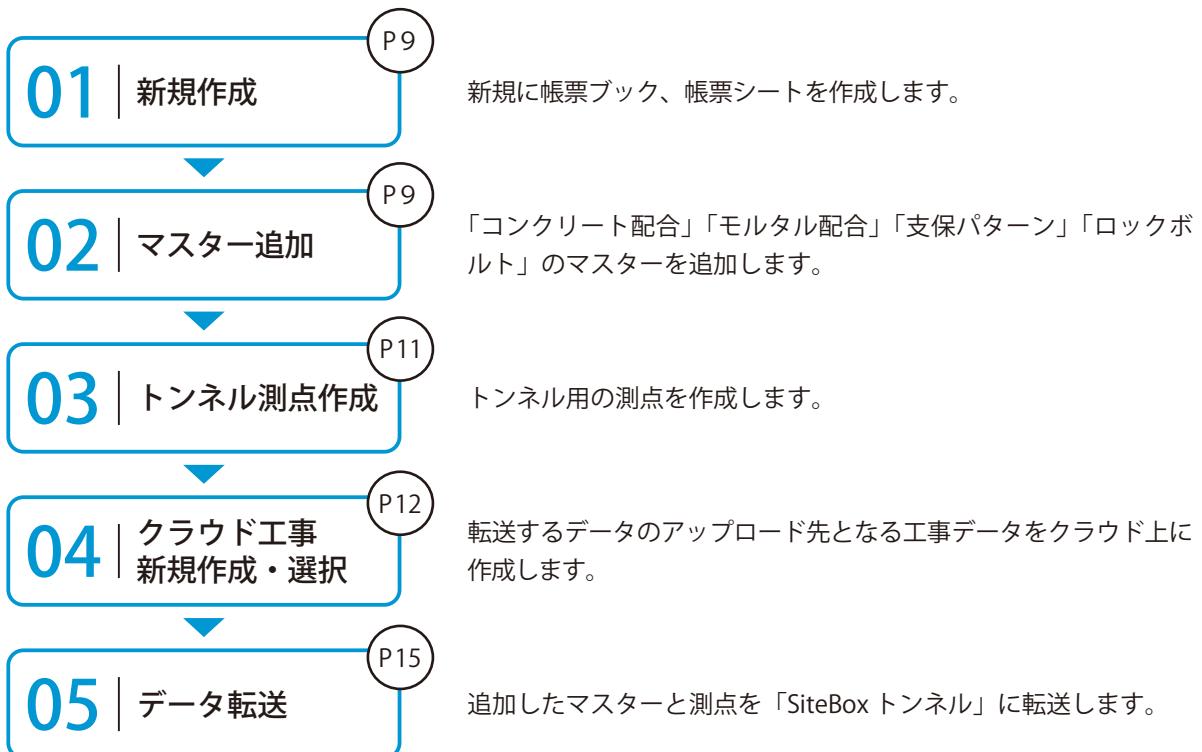
契約情報			
アプリ名	契約期間	契約内容	...
KSデータバンク	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	30GB	...
SiteBox	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	10ライセンス	...
SiteBox トンネル	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	10ライセンス	...
SiteBox 配筋検査	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	10ライセンス	利用規約
写管屋クラウド	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	10ライセンス	マニュアル
出来形管理クラウド	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	5ライセンス	Google Playから入手
品質管理クラウド [コンクリート]	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	5ライセンス	App Storeから入手
施工体制クラウド	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	5ライセンス	...

# STEP 02

## 「品質管理システム〔トンネル〕」で追加したデータを「SiteBox トンネル」に転送する

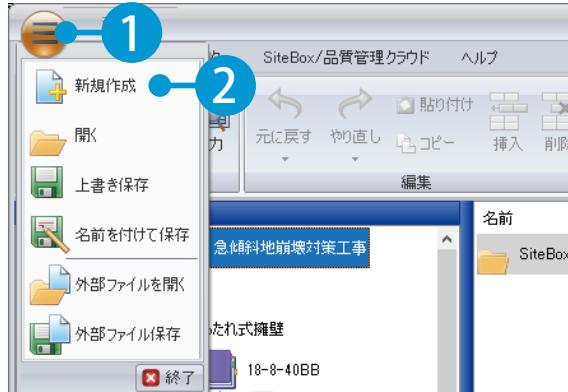
品質管理システム〔トンネル〕で追加したマスターと測点を、クラウドを経由して「SiteBox トンネル」に転送します。

### 「品質管理システム〔トンネル〕」での操作の流れ



## 01 | トンネル用の帳票ブック、帳票シートを作成します。

- 1 左上の【メニュー】→【新規作成】をクリックします。



- 2 【トンネル】タブをクリックし、帳票ブック、帳票シートを選択します。



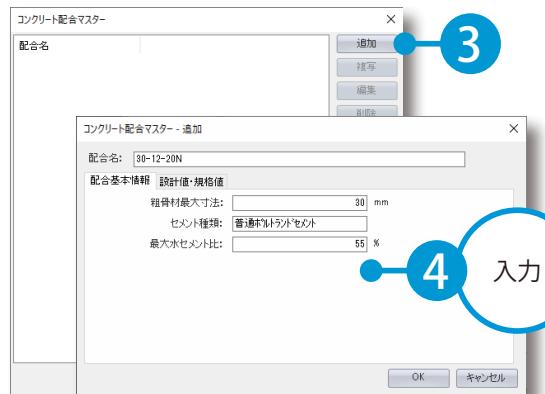
## 02 | マスターを追加します。

### コンクリート配合

- 1 【マスター】タブをクリックし、【コンクリート配合】をクリックします。



- 2 【追加】をクリックし、各種情報を入力します。



- 3 【設計値・規格値】タブをクリックし、各種情報を入力します。



- 4 配合表の各種情報を入力します。



## モルタル配合

- 1 [マスター] タブをクリックし、[モルタル配合] をクリックします。



- 2 [追加] をクリックし、各種情報を入力します。

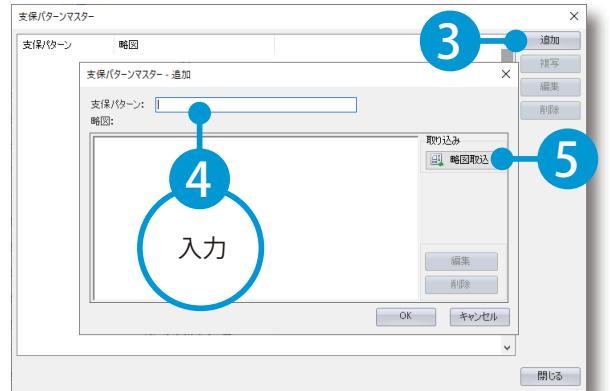


## 支保パターン

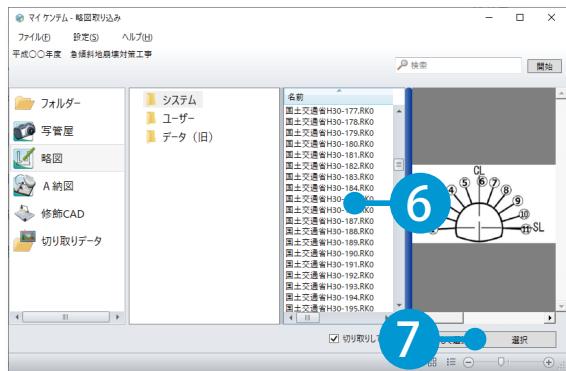
- 1 [マスター] タブをクリックし、[支保パターン] をクリックします。



- 2 [追加] をクリックし、支保パターンを入力し、[略図取込] をクリックします。



- 3 任意の略図をクリックします。



10

## ロックボルト

- 1 [マスター] タブをクリックし、[ロックボルト] をクリックします。



- 2 [追加] をクリックし、各種情報を入力します。

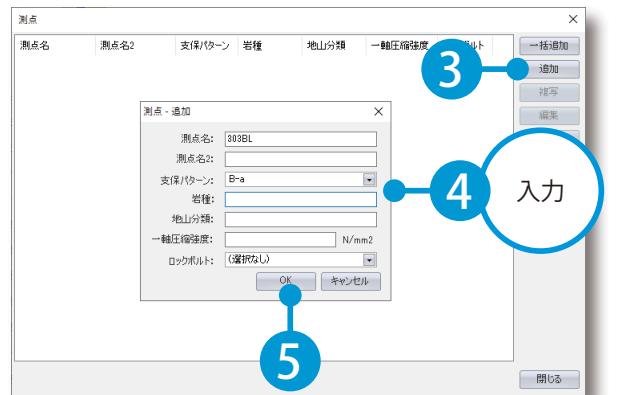


## 03 | トンネル用の測点を作成します。

- 1 [データ入力] タブをクリックし、[トンネル測点作成] をクリックします。



- 2 [追加] をクリックし、各種情報を入力・選択します。



※ [一括追加] をクリックすると、測点を一括で作成し追加します。

### 支保パターン・ロックボルトが表示されない場合

支保パターンとロックボルトをマスターに追加してください。

- ・支保パターン：P10
- ・ロックボルト：P11

## 04 | 転送するデータのアップロード先となる工事データをクラウド上に作成します。

- 1** [SiteBox/品質管理クラウド] タブをクリックし、[工事選択] をクリックします。



### ログイン画面が表示された場合

「クラウドサービス管理画面」にて登録済みの「メールアドレス」「パスワード」を入力し、[ログイン] ボタンをクリックしてください。

- 2** [新規作成] をクリックします。



すでにクラウド上に工事データを作成済みの場合は、工事を選択し、[OK] をクリックしてください。

- 3** クラウドサービス管理画面が起動します。工事情報を入力します。

工事一覧 > 新規工事作成

工事情報の入力

CORINS取り込み	ファイル(.xml)選択	選択	取り込み
CORINS登録番号			
工事名	令和〇〇年度 〇〇サンプル工事		
略称	〇〇サンプル工事		
管理者用コメント			

4 必要に応じて、メンバーを割当てます。

割当ての解除			
<input type="checkbox"/>	名前	メールアドレス	ライセンス
<input type="checkbox"/>	建設一郎	ichi-kensetsu@kentem.co.jp	

休日設定をスキップして登録 メンバーを割当てる

5

メンバーを  
絞込むことが  
できます

メンバー			
<input type="checkbox"/>	名前	メールアドレス	ライセンス
<input checked="" type="checkbox"/>	建設二郎	jirou-kensetsu@kentem.co.jp	
<input checked="" type="checkbox"/>	建設三郎	saburo-kensetsu@kentem.co.jp	

絞込み ル

追加する ル

6

7

5 [次へ] をクリックします。

<input type="checkbox"/>	建設二郎	jirou-kensetsu@kentem.co.jp	ライセンス
休日設定をスキップできます。			

休日設定をスキップして登録 次へ ル

8

## 6 休日の曜日・祝日を設定します。

休日の基本設定

※「工期開始日」・「工期終了日」を設定しないと反映されません。

曜日選択

月曜日  火曜日  水曜日  木曜日  金曜日  土曜日

日曜日

祝日

日本の祝日

次へ

## 7 休日の詳細を設定したら、[登録する] をクリックします。

登録完了

以下の工事を新たに作成いたしました。

登録情報

CORINS登録番号

工事名 令和〇〇年度 〇〇サンプル工事

略称 〇〇サンプル工事

管理用コメント

クラウドサービスID [XXXXXX] ●●建設株式会社  
管理名称

工事コード（社内用）

登録する

## 8 クラウドサービス管理画面上に、工事データが新規登録されました。

登録完了

以下の工事を新たに作成いたしました。

登録情報

CORINS登録番号

工事名 令和〇〇年度 〇〇サンプル工事

略称 〇〇サンプル工事

管理用コメント

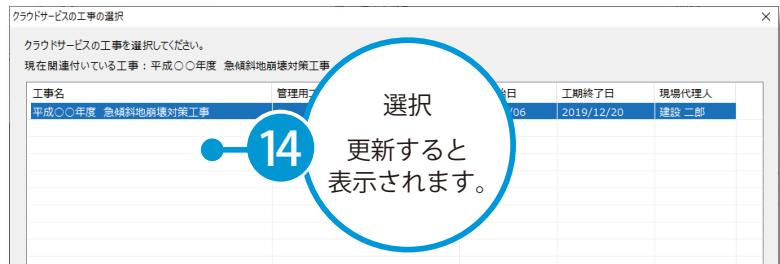
クラウドサービスID [XXXXXX] ●●建設株式会社  
管理名称

工事コード（社内用）

完了

14

**9** 品質管理システム [トンネル] に戻り、作成したクラウド上の工事データを選択します。

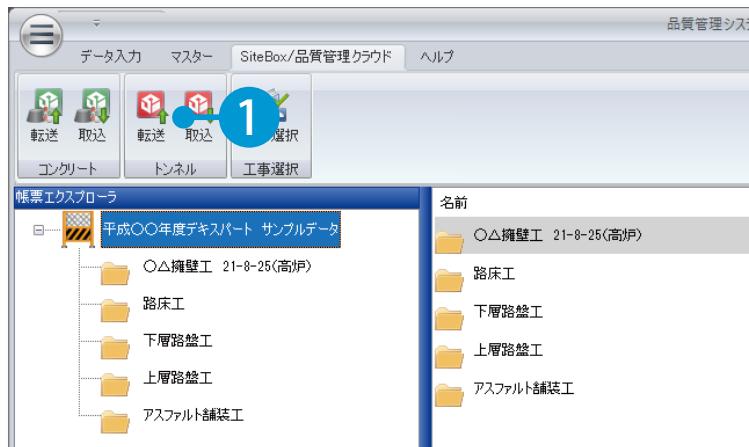


13

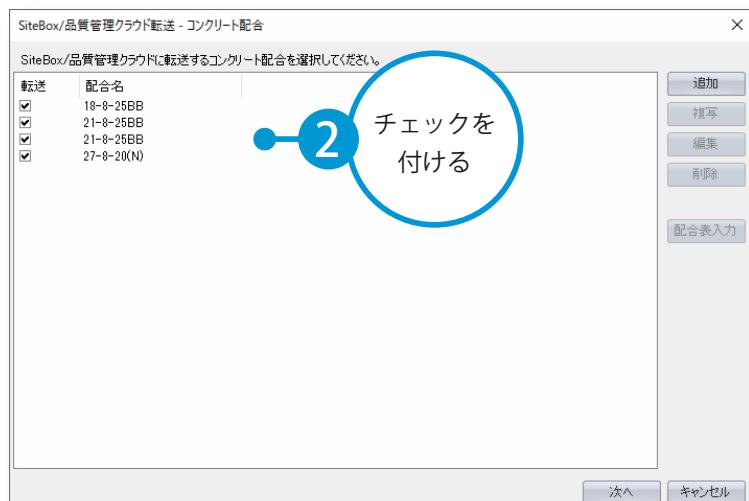
15

**05** データを転送します。

**1** 「転送」をクリックします。



**2** 転送するコンクリート配合にチェックを付けます。



15

## 3 転送するモルタル配合にチェックを付けます。

SiteBox転送(トンネル) - モルタル配合マスター

SiteBoxに転送するモルタル配合を選択してください。

転送	配合名	水	セメント	細骨材	修正係数
<input checked="" type="checkbox"/>	IBOドライモルタル	3.42	9	10	
<input checked="" type="checkbox"/>	SNドライモルタル	3.28	9.36	10	

3 チェックを付ける

次へ キャンセル

## 4 転送する支保パターンにチェックを付けます。

SiteBox転送(トンネル) - 支保パターンマスター

SiteBoxに転送する支保パターンを選択してください。

転送	支保パターン	略図
<input checked="" type="checkbox"/>	B-a	
<input checked="" type="checkbox"/>	CI-a	
<input type="checkbox"/>	CII-a	

4 チェックを付ける

次へ キャンセル

## 5 転送するロックボルトにチェックを付けます。

SiteBox転送(トンネル) - ロックボルトマスター

SiteBoxに転送するロックボルトを選択してください。

転送	名称	ボルト長	ボルト耐力
<input checked="" type="checkbox"/>	RPE120	3.0	120
<input checked="" type="checkbox"/>	RPE180	3.0	180

5 チェックを付ける

次へ キャンセル

## 6 転送する測点にチェックを付け、[実行] をクリックします。

SiteBox転送(トンネル) - 測点

SiteBoxに転送する測点を選択してください。

転送	測点名	測点名2	支保パターン	岩
<input checked="" type="checkbox"/>	No.0		B-a	
<input checked="" type="checkbox"/>	No.1		B-a	
<input checked="" type="checkbox"/>	No.3		CI-a	

6 チェックを付ける

一括追加 ログ RPE RPE RPE

7 実行 キャンセル

STEP

03

# 「SiteBox トンネル」にログインし、クラウド上のデータと同期する

SiteBox トンネルにログインするには、クラウドサービス管理画面で設定したメールアドレスとパスワードが必要です。

## SiteBox トンネルのインストール

まだインストールしていない場合は、下記の二次元コードを読み取り、インストールしてください。



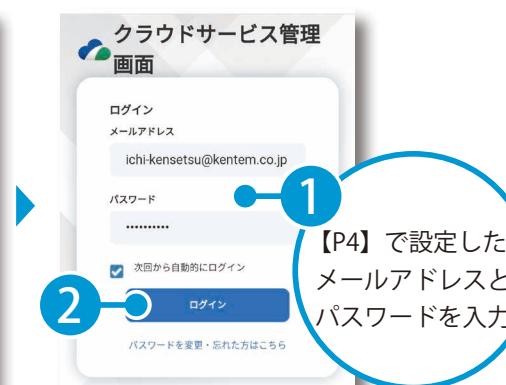
## SiteBox のインストール

まだインストールしていない場合は、下記の二次元コードを読み取り、インストールしてください。



## 01 | SiteBox トンネルにログインします。

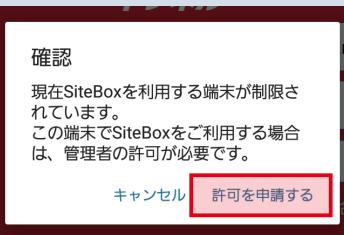
- 1 [SiteBox トンネル] を起動し、メールアドレスとパスワードを入力します。  
画面が推移しない場合は、[ログイン] をタップしてください。



- 2 クラウド上の任意の工事データを選択します。



## 確認メッセージが表示された場合



「クラウドサービス管理画面」で、利用できる端末を制限している場合に表示されます。  
[許可を申請する] をタップして、管理者にご連絡ください。

## お知らせ機能について



注意事項や不具合などの重要なお知らせがある場合、アプリ起動時に上記画面が表示されます。



をタップすると、弊社からのお知らせを確認できます。

STEP

04

# 「SiteBox トンネル」で細骨材の表面水率の試験結果を入力する

細骨材表面水率試験の結果を入力します。入力後、クラウドを経由して品質管理システム【トンネル】で取り込みます。

## 「SiteBox トンネル」での操作の流れ（細骨材表面水率試験）

### 01 | クラウドと同期 各種情報の入力

P20

クラウドと同期し、試料情報、試験情報、試験室情報を入力します。

### 02 | 試験結果入力

P21

試験結果を入力します。

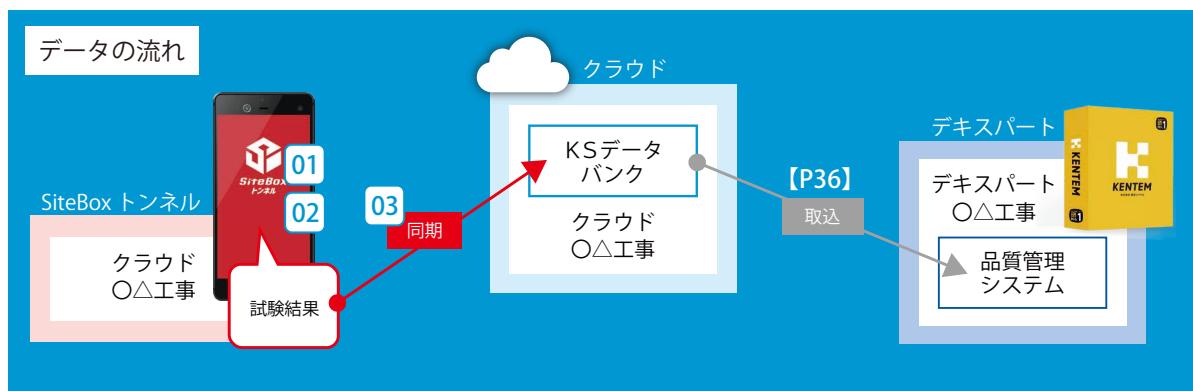
入力後に、そのまま品質写真を撮影することもできます。また、電子小黒板を作成して、品質写真に写し込み、撮影できます。

### 03 | 試験結果保存 (クラウドと同期)

P22

入力した試験結果などの情報を保存します。

保存と同時にクラウドに同期します。



# 01 | クラウドと同期し、各種情報を入力します。

1 [同期] をタップし、クラウドと同期します。同期後【表面水率】をタップし、試料情報を入力します。

The first screenshot shows the main interface with a '同期' (Sync) button highlighted (step 1). The second screenshot shows the '細骨材の表面水率' (Fine Aggregate Surface Water Rate) screen with a '試料名' field containing '○○川' (step 3). The third screenshot shows the '試料情報' (Material Information) screen with '試料名' set to '○○川' and '採取地' (Collection Location) set to '静岡県xx町' (Shizuoka Prefecture xx Town), with an '入力' (Input) button highlighted (step 4).

※ 【ご注意】データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド (KS データバンク) へのアップロードに失敗することがあります。

2 試験情報を入力します。

The left screenshot shows the '細骨材の表面水率' screen with a '試料名' field containing '○○川' (step 5). The right screenshot shows the '試験情報' (Test Information) screen with '試験者' (Examiner) set to '建設一郎' (Construction Ichiro), '試験場所' (Test Location) set to '吹付プラント内' (Spraying Plant Inside), '試験日時' (Test Date and Time) set to 'R1年6月11日 13:53' (June 11, 2018, 13:53), '天候' (Weather) set to '晴れ' (Sunny), and '気温' (Temperature) set to '26 °C'. An '入力' (Input) button is highlighted (step 6).

3 試験室情報を入力します。

The left screenshot shows the '細骨材の表面水率' screen with a '試料名' field containing '○○川' (step 7). The right screenshot shows the '試験室情報' (Laboratory Information) screen with '室温' (Room Temperature) set to '26 °C', '湿度' (Humidity) set to '40 %', and '水温' (Water Temperature) set to '22 °C'. An '入力' (Input) button is highlighted (step 8).

## 02 | 試験結果を入力します。

- 1 [表面水率] 欄をタップし、「表乾比重」をタップして数値を入力します。



- 2 表面水率を求めます。

	表面水率
表乾比重	2.66
1	2.66 % >
2	2.66 % >
平均	%

	表面水率測定(質量法)
試料の質量	510.0 g
フ拉斯コ+マークまでの水の質量	201.0 g
フ拉斯コ+マークまでの水+試料の質量	397.0 g
表面水率	62.4 %

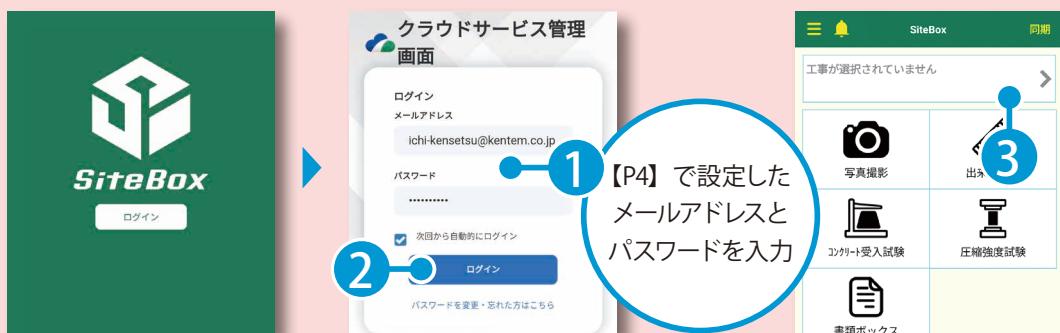
\*選択した試験方法や入力設定によって、表示される画面が異なります。

### ⚠️ 品質写真の撮影について

品質写真の撮影を行うには、「SiteBox」と工事データを合わせる必要があります。「SiteBox」を起動し、「SiteBox トンネル」と同じ工事を選択してください。

- 1 SiteBox を起動し、メールアドレスとパスワードを入力します。  
画面が推移しない場合は、[ログイン] をタップしてください。

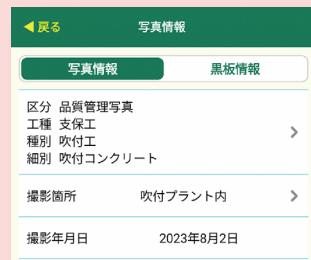
- 2 「SiteBox トンネル」と同じ工事を選択します。



**3** 「SiteBox トンネル」に戻り、「品質写真を撮影する」をタップします。



**4** 「SiteBox」が起動します。



### 試験結果の入力後に「試料情報」「試験情報」「試験室情報」を編集する場合

試験結果の入力後に「試料情報」「試験情報」「試験室情報」をタップすると、メッセージが表示されます。



新規試験を作成

現在の試験は保存され、新規に試験を作成します。

現在の試験を編集

現在編集している試験を編集します。

## 03 | 入力した試験結果を保存（クラウドと同期）します。

**1** < をタップし、[保存] をタップします。



### Wifi 接続時のアップロードについて

SiteBox トンネルの設定で [Wifi 接続時の自動同期] を「on」にすると、Wifi 環境下でのみ、工事データが自動でクラウド (KS データバンク) にアップロードされます。「off」の場合は、Wifi 環境下だけでなく、モバイルネットワーク環境 (4G, 5G 等) 下でも自動でアップロードされます。※初期設定では「on」に設定されています。

※ 【ご注意】データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド (KS データバンク) へのアップロードに失敗することがあります。

## ⚠ 同期時の「データの競合」について

「データの競合」とは、同じデータに複数からアクセスした場合に、データの整合性が取れなくなることを言います。SiteBox トンネルを複数人で使用する場合などに発生することがありますので、ご注意ください。

例) 同じ測点の同じ測定項目での競合



※上記は、同じ測点の同じ測定項目の例ですが、条件やデータによって復旧されない場合もありますので、ご注意ください。

## ⚠ 保存した試験結果を修正するには

以下の手順で修正してください。

- 画面左上をタップし、「細骨材表面水率試験記録」をタップします。



試験日	時間	表面水率 (%)
R1.6.11	13:58	60.8
R1.6.5	15:46	2.0
H31.3.13	16:00	5.0

修正時には試験方法の選択や、計算設定はできません。

# STEP 05

## 「SiteBox トンネル」で粗骨材の表面水率の試験結果を入力する

粗骨材表面水率試験の結果を入力します。入力後、クラウドを経由して品質管理システム〔トンネル〕で取り込みます。

### 「SiteBox トンネル」での操作の流れ（粗骨材表面水率試験）

#### 01 クラウドと同期 各種情報の入力

P25

クラウドと同期し、試料情報、試験情報、試験室情報を入力します。

#### 02 試験結果入力

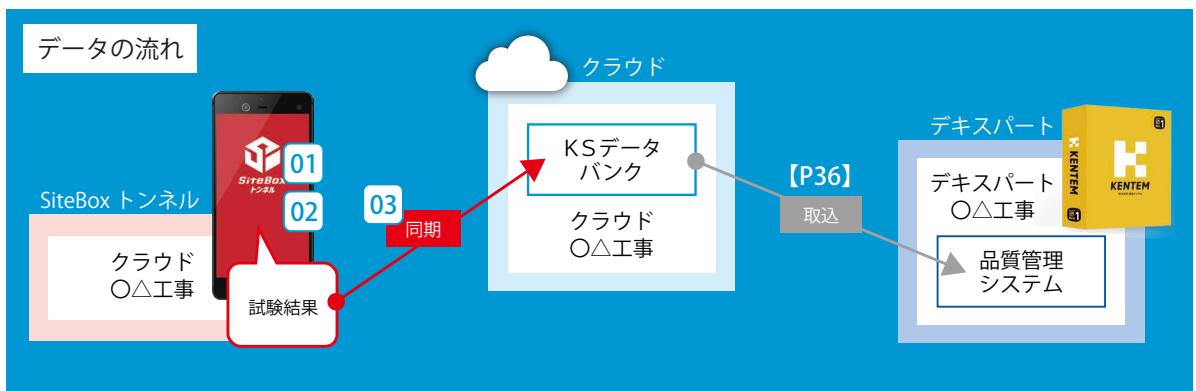
P26

試験結果を入力します。  
入力後に、そのまま品質写真を撮影することもできます。また、電子小黒板を作成して、品質写真に写し込み、撮影できます。

#### 03 試験結果保存 (クラウドと同期)

P27

入力した試験結果などの情報を保存します。  
保存と同時にクラウドに同期します。



# 01 | クラウドと同期し、各種情報を入力します。

1 [同期] をタップし、クラウドと同期します。同期後「表面水率」をタップし、試料情報を入力します。

1 同期

2 表面水率

3 粗骨材の表面水率

4 入力

※【ご注意】データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド（KS データバンク）へのアップロードに失敗することがあります。

2 試験情報を入力します。

5

6 入力

3 試験室情報を入力します。

7

8 入力

## 02 | 試験結果を入力します。

- 1 試験結果部分をタップし、「吸水率」「骨材最大寸法」に数値を入力します。

粗骨材の表面水率	
試料情報	試料名：碎石13-5mm その他情報...
試験情報	試験日時：6月11日 14:05 その他情報...
試験室情報	室温：25°C その他情報...

試験結果	
含水率	%
表面水率	<b>1</b> %
標準偏差	%

品質写真を撮影する

粗骨材の表面水率		決定
吸水率	<b>2</b> %	
骨材最大寸法	25 mm	
含水率	表面水率	
1 %	% >	
2 %	% >	
平均	%	%
偏差	%	%

- 2 「含水率」「表面水率」を求めます。

粗骨材の表面水率		決定
吸水率	1.72 %	
骨材最大寸法	15 mm	
含水率	表面水率	
1 %	<b>3</b> % >	
2 %	% >	
平均	%	%
偏差	%	%

粗骨材の表面水率測定	
試料の質量	2000 g
乾燥後の試料の質量	1932 g
含水率	<b>4</b> %
表面水率	1.8 %

品質写真を撮影する

**入力設定について**

**通常入力**  
測定内容を入力し、試験結果を求める。

**簡易入力**  
試験結果を直接入力します。  
※直接入力した情報のみ、「品質管理システム [トンネル]」に取り込まれます。

※選択した入力設定によって、表示される画面が異なります。

### ⚠️ 品質写真の撮影について

品質写真の撮影を行うには、「SiteBox」と工事データを合わせる必要があります。「SiteBox」を起動し、「SiteBox トンネル」と同じ工事を選択してください。  
詳細は【P21】をご確認ください。

## 試験結果の入力後に「試料情報」「試験情報」「試験室情報」を編集する場合

試験結果の入力後に「試料情報」「試験情報」「試験室情報」をタップすると、メッセージが表示されます。

詳細については、【P22】をご覧ください。

## 03 | 入力した試験結果を保存（クラウドと同期）します。

- 1 黄色の矢印をタップし、[保存] をタップします。



### Wifi 接続時のアップロードについて

SiteBox トンネルの設定で [Wifi 接続時のみ自動同期] を「on」にすると、Wifi 環境下でのみ、工事データが自動でクラウド (KS データバンク) にアップロードされます。「off」の場合は、Wifi 環境下だけでなく、モバイルネットワーク環境 (4G, 5G 等) 下でも自動でアップロードされます。※初期設定では「on」に設定されています。

※ 【ご注意】データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド (KS データバンク) へのアップロードに失敗することがあります。

### ⚠ 同期時の「データの競合」について

「データの競合」とは、同じデータに複数からアクセスした場合に、データの整合性が取れなくなることを言います。SiteBox トンネルを複数人で使用する場合などに発生することがありますので、ご注意ください。詳細については、【P23】をご覧ください。

### ⚠ 保存した試験結果を修正するには

以下の手順で修正してください。

- 1 画面左上をタップし、「粗骨材表面水率試験記録」をタップします。



試験日	時間	含水率 (%)	表面水率 (%)
R1.6.11	14:05	3.47	1.7
R1.6.5	15:55	3.50	1.7
H31.3.13	16:52	1.23	0.00

修正時には計算設定はできません。

# STEP 06

## 「SiteBox トンネル」で初期強度試験の試験結果を入力する

初期強度試験の結果を入力します。入力後、クラウドを経由して品質管理システム【トンネル】で取り込みます。

### 「SiteBox トンネル」での操作の流れ（初期強度試験）

#### 01 クラウドと同期 各種情報の入力

P29

クラウドと同期し、測点・配合の選択、供試体・試験情報を入力します。

#### 02 試験結果入力

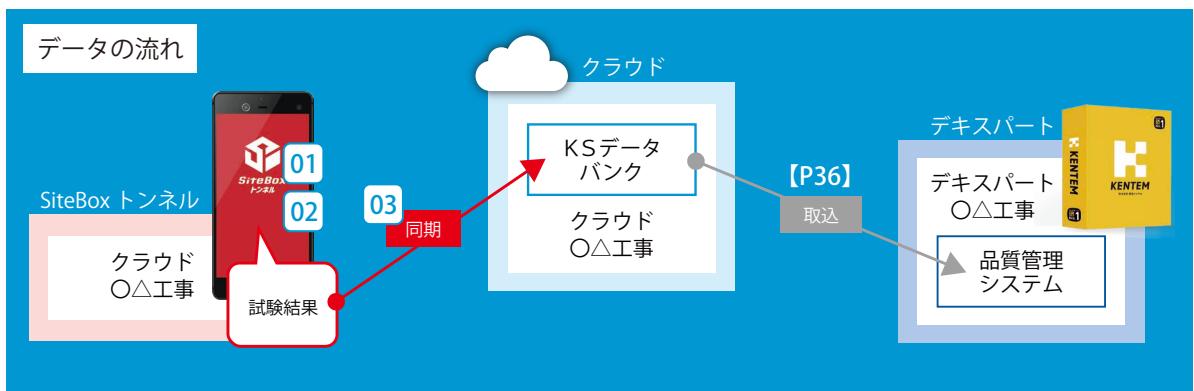
P30

試験結果を入力します。  
入力後に、そのまま品質写真を撮影することもできます。また、電子小黒板を作成して、品質写真に写し込み、撮影できます。

#### 03 試験結果保存 (クラウドと同期)

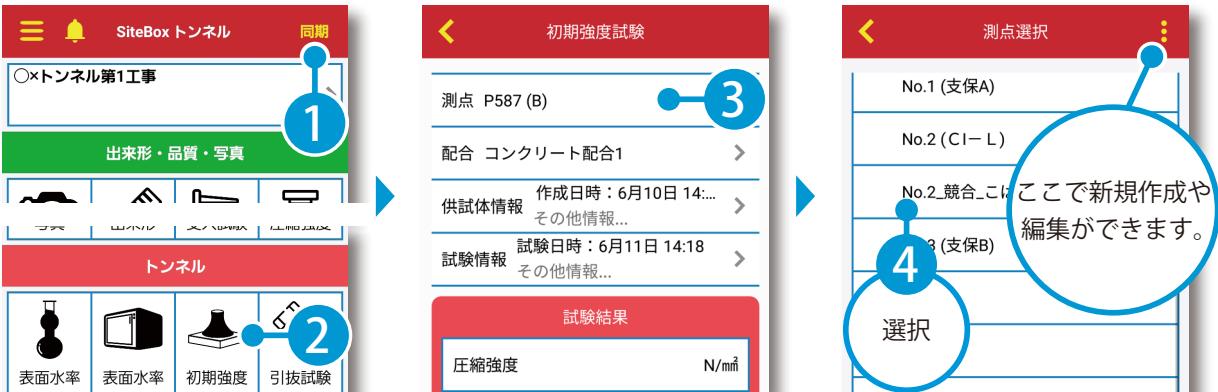
P31

入力した試験結果などの情報を保存します。  
保存と同時にクラウドに同期します。



# 01 | クラウドと同期し、各種情報を入力します。

1 [同期] をタップし、クラウドと同期します。同期後 [初期強度] をタップし、測点を選択します。



※【ご注意】データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド (KS データバンク) へのアップロードに失敗することがあります。

2 配合を選択します。



3 供試体情報を入力します。



#### 4 試験情報を入力します。

初期強度試験

測点 P587 (B)

配合 普通コンクリート20mm 呼び... >

供試体情報 作成日時：6月10日 > 9

試験情報 試験日時：6月11日 14:19 >

その他情報...

試験情報

試験者 建設一郎

試験日時 R1年6月11日 14:19

材令  $\sigma 24h$

引抜き時

10 入力

## 02 | 試験結果を入力します。

1 試験結果部分をタップし、必要に応じて「シリンダ受圧面積」「圧縮強度換算係数」に数値を入力します。

初期強度試験

測点 P587 (B)

試験情報 試験日時：6月11日 14:18 >

その他情報...

試験結果

圧縮強度 1 N/mm<sup>2</sup>

キャンセル 初期強度試験 決定

測点：P587 (B)

シリンダ受圧面積 2 mm<sup>2</sup>

圧縮強度換算係数

試験値

1 N/mm<sup>2</sup> >

シリンダ受圧面積入力

3050 mm<sup>2</sup>

1 3  
4 6  
入力

2 「試験値」を求めます。

キャンセル 初期強度試験 決定

測点：P587 (B)

シリンダ受圧面積 3050 mm<sup>2</sup>

1 1 N/mm<sup>2</sup> >

2 N/mm<sup>2</sup> >

初期強度測定

測点：P587 (B)

供試体番号 1

油圧ゲージ圧力 6.5 MPa > 2

コーンのせん断面積 11809 mm<sup>2</sup> >

供試体破壊状況 円錐形

入力

#### ⚠️ 品質写真の撮影について

品質写真の撮影を行うには、「SiteBox」と工事データを合わせる必要があります。「SiteBox」を起動し、「SiteBox トンネル」と同じ工事を選択してください。

詳細については、【P21】をご覧ください。

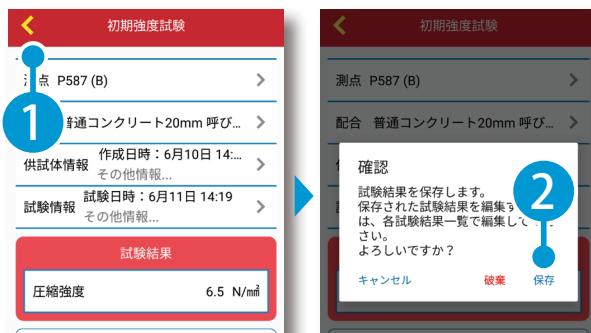
## 試験結果の入力後に「測点」「配合」「供試体情報」「試験情報」を編集する場合

試験結果の入力後に「測点」「配合」「供試体情報」「試験情報」をタップすると、メッセージが表示されます。

詳細については、【P22】をご覧ください。

## 03 | 入力した試験結果を保存（クラウドと同期）します。

1 黄色の矢印をタップし、[保存] をタップします。



## Wifi 接続時のアップロードについて

SiteBox トンネルの設定で [Wifi 接続時のみ自動同期] を「on」にすると、Wifi 環境下でのみ、工事データが自動でクラウド (KS データバンク) にアップロードされます。「off」の場合は、Wifi 環境下だけでなく、モバイルネットワーク環境 (4G, 5G 等) 下でも自動でアップロードされます。  
※初期設定では「on」に設定されています。

※【ご注意】データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド (KS データバンク) へのアップロードに失敗することがあります。

## ⚠ 同期時の「データの競合」について

「データの競合」とは、同じデータに複数からアクセスした場合に、データの整合性が取れなくなることを言います。SiteBox トンネルを複数人で使用する場合などに発生することがありますので、ご注意ください。  
詳細については、【P23】をご覧ください。

## ⚠ 保存した試験結果を修正するには

以下の手順で修正してください。

1 画面左上をタップし、[初期強度試験記録] をタップします。



試験日	測点	圧縮強度 (N/mm²)	確認
R1.6.11	P587 (B)	6.5	×
R1.6.11	P587 (B)	6.5	×
R1.6.5	P587 (B)	6.5	×
H31.4.15	P587 (B)	11.3	×

# STEP 07

## 「SiteBox トンネル」でロックボルト引抜試験の試験結果を入力する

ロックボルト引抜試験の結果を入力します。入力後、クラウドを経由して品質管理システム〔トンネル〕で取り込みます。

### 「SiteBox トンネル」での操作の流れ（ロックボルト引抜試験）

#### 01 クラウドと同期 各種情報の入力

P33

クラウドと同期し、測点・箇所の選択、打設・試験情報を入力します。

#### 02 試験結果入力

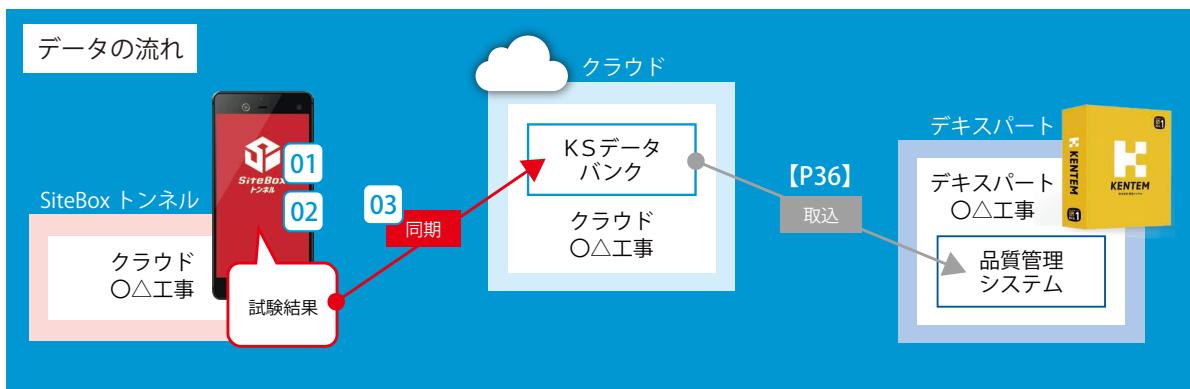
P34

試験結果を入力します。  
入力後に、そのまま品質写真を撮影することもできます。また、電子小黒板を作成して、品質写真に写し込み、撮影できます。

#### 03 試験結果保存 (クラウドと同期)

P35

入力した試験結果などの情報を保存します。  
保存と同時にクラウドに同期します。



# 01 | クラウドと同期し、各種情報を入力します。

1 [同期] をタップし、クラウドと同期します。同期後 [引抜試験] をタップし、測点を選択します。



※ 【ご注意】データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド (KS データバンク) へのアップロードに失敗することがあります。

2 箇所を選択します。



3 打設情報を入力します。



#### 4 試験情報を入力します。



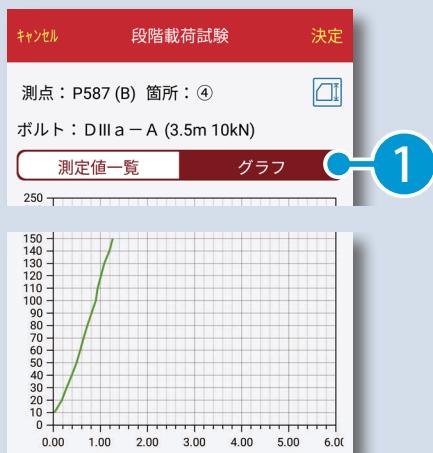
## 02 | 試験結果を入力します。

#### 1 試験結果部分をタップし、「ポンプ圧」「荷重」「読み変位」に数値を入力します。



#### 入力した測定値をグラフで確認する場合

測定値の入力後に「グラフ」をタップすると、入力した測定値がグラフで表示されます。



#### ⚠️ 品質写真の撮影について

品質写真の撮影を行うには、「SiteBox」と工事データを合わせる必要があります。「SiteBox」を起動し、「SiteBox トンネル」と同じ工事を選択してください。  
詳細については、【P21】をご覧ください。

### 試験結果の入力後に「測点」「箇所」「打設情報」「試験情報」を編集する場合

試験結果の入力後に「測点」「箇所」「打設情報」「試験情報」をタップすると、メッセージが表示されます。詳細については、【P22】をご覧ください。

## 03 | 入力した試験結果を保存（クラウドと同期）します。

- 1 ⚡ をタップし、[保存] をタップします。



### Wifi 接続時のアップロードについて

SiteBox トンネルの設定で [Wifi 接続時のみ自動同期] を「on」にすると、Wifi 環境下でのみ、工事データが自動でクラウド (KS データバンク) にアップロードされます。「off」の場合は、Wifi 環境下だけでなく、モバイルネットワーク環境 (4G, 5G 等) 下でも自動でアップロードされます。  
※初期設定では「on」に設定されています。

※【ご注意】データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド (KS データバンク) へのアップロードに失敗することがあります。

### ⚠ 同期時の「データの競合」について

「データの競合」とは、同じデータに複数からアクセスした場合に、データの整合性が取れなくなることを言います。SiteBox トンネルを複数人で使用する場合などに発生することがありますので、ご注意ください。詳細については、【P23】をご覧ください。

### ⚠ 保存した試験結果を修正するには

以下の手順で修正してください。

- 1 画面左上をタップし、[ロックボルト引抜試験記録] をタップします。

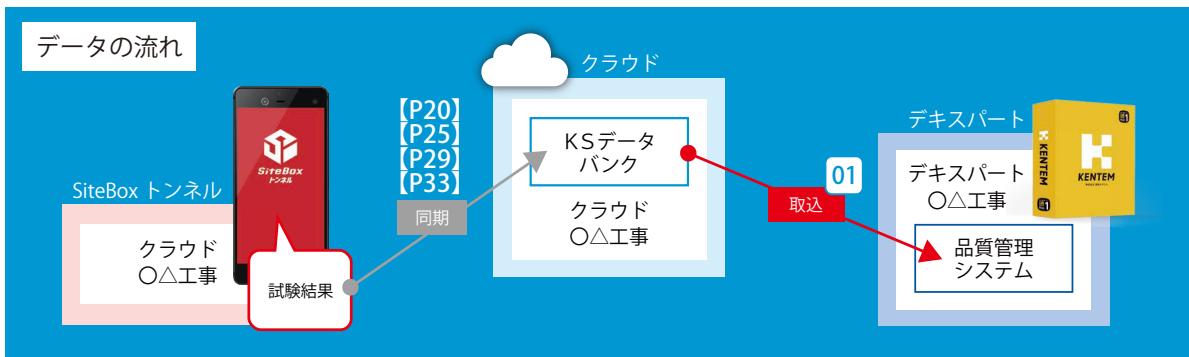
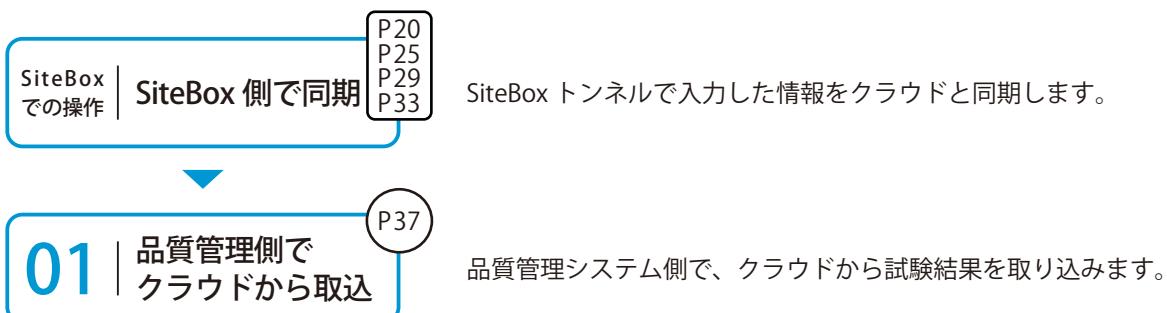


# STEP 08

## 「SiteBox トンネル」で入力した試験結果を 「品質管理システム [トンネル]」に取り込む

品質管理システムから転送した配合・打設箇所を選択し、試験結果を入力します。  
入力後、クラウドを経由して品質管理システムで取り込みます。

### 「品質管理システム [トンネル]」での操作の流れ



### 詳しい操作方法についてのご案内

このマニュアルでは、基本的な操作の流れを説明しています。

品質管理システムの詳しい操作については、「ヘルプ」をご覧ください。

# 01 | 品質管理システム側で、クラウドから試験結果を取り込みます

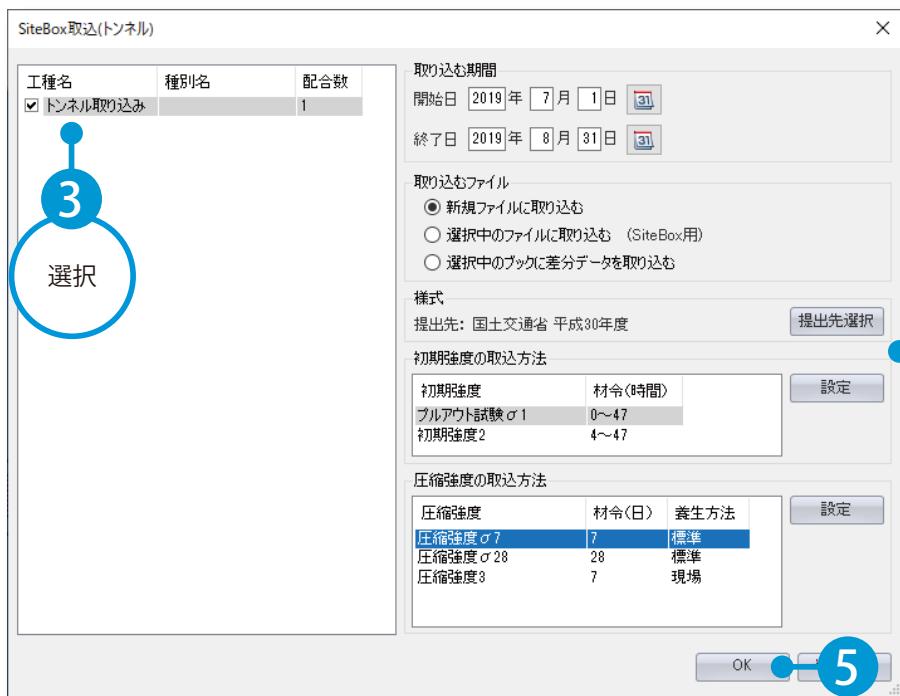
- 1 [SiteBox] タブ→[取込] をクリックします。



## ログイン画面が表示された場合

「クラウドサービス管理画面」にて登録済みの「メールアドレス」「パスワード」を入力し、「ログイン」ボタンをクリックしてください。

- 2 取り込む工種（試験結果）を選択し、様式や取込方法を設定します。



# 「SiteBox トンネル」の削除(アンインストール) / データのアップロードについて

SiteBox トンネルの削除(アンインストール)と、データのアップロードについての注意事項です。

## 「SiteBox トンネル」の削除(アンインストール)について

SiteBox トンネルを削除すると、データも一緒に削除されます。

必ずデータがアップロードされていることを確認してから、削除してください。

また、端末の切り替えなどに伴い SiteBox トンネルを削除する場合は、必ずログアウトしてから SiteBox トンネルを削除してください。

## データのアップロードについて

データのアップロード中は、必ず SiteBox トンネルを起動しておくようにしてください。

アップロード中にホーム画面の表示や SiteBox トンネルのタスクを切るなどの操作をすると、ネットワーク通信が切断され、クラウド(KS データバンク)へのアップロードに失敗することがあります。

## ご注意

- (1) 本書の内容およびプログラムの一部、または全部を当社に無断で転載、複製することは禁止されております。
- (2) 本書およびプログラムに関して将来予告なしに変更することがあります。
- (3) プログラムの機能向上、または本書の作成環境によって、本書の内容と実際の画面・操作が異なってしまう可能性があります。この場合には、実際の画面・操作を優先させていただきます。
- (4) 本書の内容について万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点・誤り・記載漏れなどお気付きの点がございましたら、当社までご連絡ください。
- (5) 本書の印刷例および画面上の会社名・数値などは、実在のものとは一切関係ございません。

## 商標および著作権について

Microsoft、Windows、Excel、Word は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Adobe、Acrobat は Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の商標または登録商標です。

Android™、Google Play、Google Play ロゴは、Google LLC の商標です。

Apple および Apple ロゴは米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。

iOS は、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

その他の社名および製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

## ？ ソフトの操作に困ったら「サポートページ」をご活用ください！

機能・操作に関するサポートコンテンツを多数ご用意しております。

よくあるご質問(FAQ)、PDFマニュアルなどをご確認いただけます。

業務効率化や不明点の確認・学習にお役立てください。



お知らせ



FAQ



マニュアル



サポート  
など

KENTEM サポート



株式会社 建設システム 〒417-0862 静岡県富士市石坂 312-1 TEL 0570-200-787

2025年4月28日発行

【Android版】1.21.00  
このマニュアルは、SiteBox トンネル Ver. 【iOS/iPadOS版】1.21.00 の画面で作成しています。