

現場作業支援システム モバイル端末での点検操作概要

Excel帳票から点検画面作成

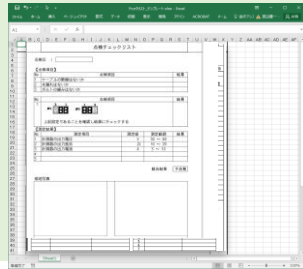
点検現場での操作方法

事務所での報告書の確認

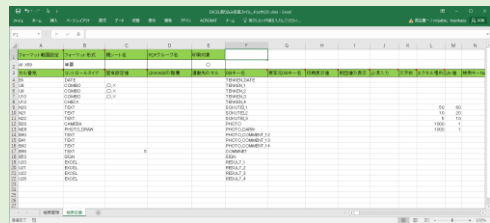
✓ Excel帳票から点検画面作成

Excel帳票からモバイル端末の点検画面を作成します。

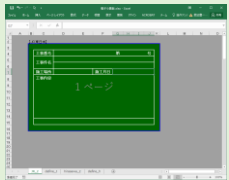
Microsoft Excel



点検帳票

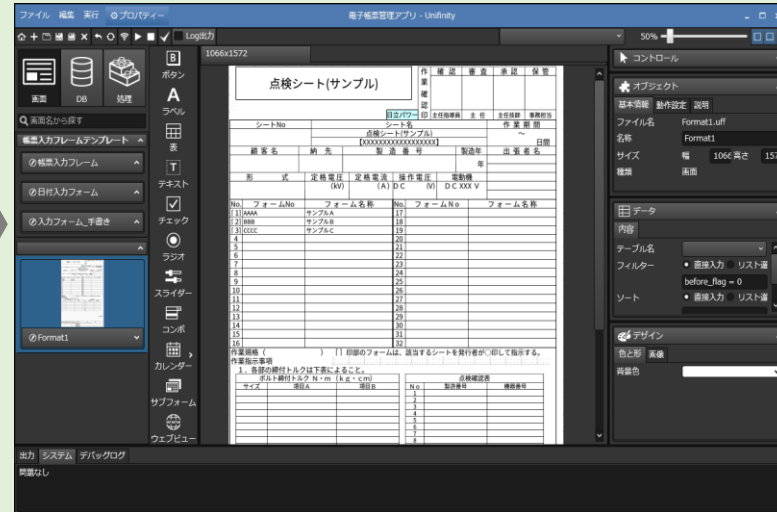


データベース設定



電子小黒板ひな型

Excelデータ取り込み



- データベース作成
- Excel数式をサポート
- 点検項目の属性設定

モバイル端末画面



帳票に対する様々な設定を行います。

Microsoft Excel

日付

点検日 :

確認

チェック

測定値の入力

写真

写真

電子サイン

日付を自動入力する設定

"○"、"×"から選択

チェックによる確認を設定

測定値のしきい値を設定
エラーの時、色付けする

写真の保存設定

電子サインの保存設定

モバイル端末画面

点検チェックリスト

点検日 : 2019/08/23

【点検項目】

| No | 点検項目 | 結果 |
|----|-------------|-----------------------|
| 1 | ケーブルの断線はないか | <input type="radio"/> |
| 2 | 水漏れはないか | <input type="radio"/> |
| 3 | ボルトの緩みはないか | <input type="radio"/> |

【測定結果】

| No | 測定項目 | 測定値 | 設定値 | 結果 |
|----|----------|------|---------|-----------------------|
| 1 | 計測器の出力電圧 | 56 V | 50 ~ 60 | <input type="radio"/> |
| 2 | 計測器の出力抵抗 | 15 Ω | 10 ~ 20 | <input type="radio"/> |
| 3 | 計測器の出力電流 | 8 A | 5 ~ 10 | <input type="radio"/> |

現地写真

サイン欄

日立太郎

印刷 保存 黒板 (1/2)

✓点検現場での操作概要

モバイル端末のアプリを起動して、ログインします。

【ログイン画面】

16:50 2月16日(日) UniVersion : 2.0.0.0

サイトリミックス

ユーザーID JBqzk6lK

パスワード

通信状況選択

オンライン

ログイン

オンライン/オフラインを
選択できます。

【メニュー画面】

16:51 2月16日(日) JBqzk6lK

メニュー画面

Menu Version : 1.3.2.7

1. 事前準備

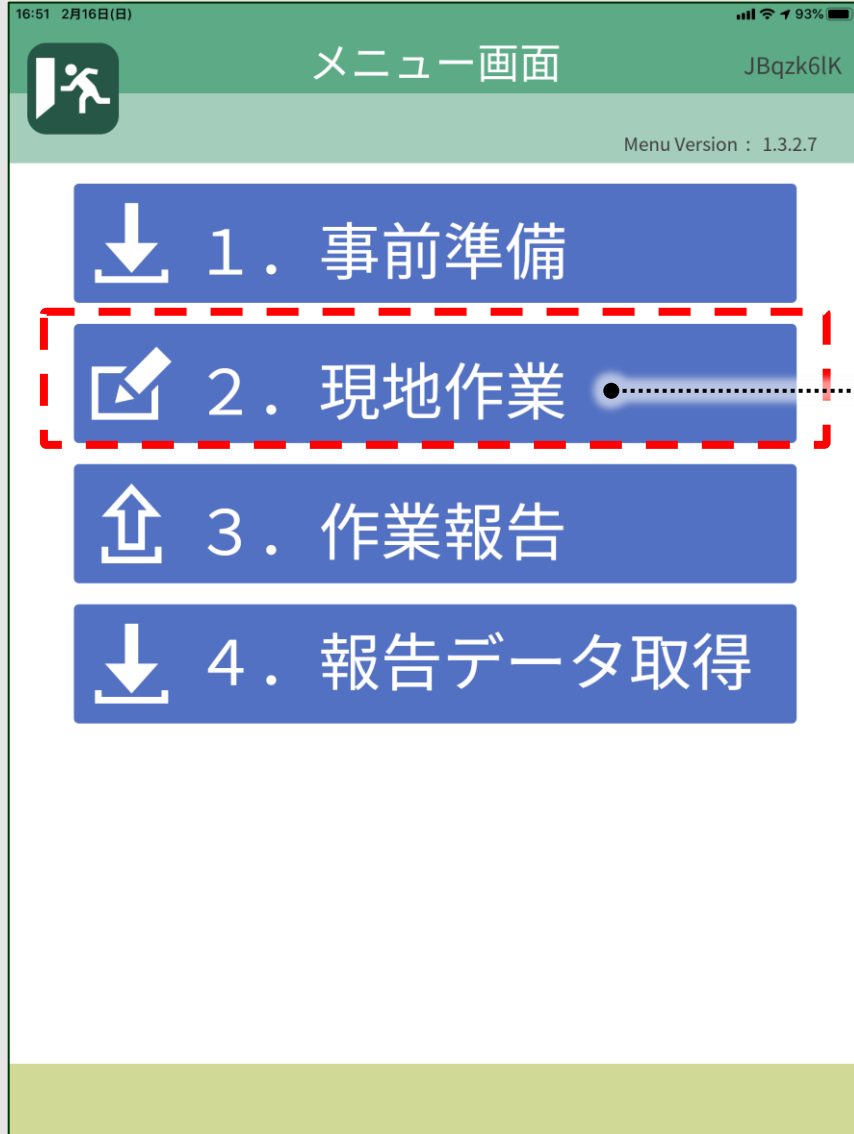
2. 現地作業

3. 作業報告

4. 報告データ取得

現地作業を行うサイトを選択します。

【メニュー画面】



【作業サイト選択画面】



使用する帳票の種類を選択します。

【帳票選択(一覧)画面】

16:09 4G 95%

帳票選択 (一覧) SU990002

点検サイト: AH7034S2 トラスク (HF-W1)

帳票 ドキュメント

| No | 帳票情報 | 削除 |
|----|--|----|
| 1 | C_1 Rev: 00 点検チェックリスト | 削除 |
| 2 | 20191008_1 Rev: A X X X X 発電所 巡視点検表(Excel出力用) | 削除 |
| 3 | 20191002_1 Rev: A X X X X 発電所 巡視点検表 | 削除 |
| 4 | K_1 Rev: 00 工事写真台帳 | 削除 |

事前にダウンロードした帳票から使用する帳票をタップして選択します。

タブ切替

【ドキュメント確認画面】

16:09 4G 95%

帳票選択 (一覧) SU990002

帳票 ドキュメント

| No | ドキュメント情報 | 削除 |
|----|---|----|
| 1 | 2020/05/19 本部 システム一郎 工事写真台帳 00 | 削除 |
| 2 | 2020/05/19 本部 システム一郎 X X X X 発電所 巡視点検表(Excel出力用) A | 削除 |
| 3 | 2019/08/27 本部 BBB 00 H0210 ホテル02-10階 | 削除 |
| 4 | 2020/06/03 本部 〇〇基本設計書_2017 R1 AR0298S1 トラスク | 削除 |

事前にダウンロードしたドキュメントを参照できます。

使用する帳票を選択します。

【帳票選択画面】



一時保存中の帳票データを継続使用する場合は、該当する帳票をタップします。

新規に帳票を作成する場合は、[新規]ボタンをタップします。

点検結果をを入力します。

【帳票入力画面】

16:34 8月3日(水) 点検チェックリスト 4G 90% SU990002

サイトNO: TEST01 サイト名: 拠点01 ページ選択 1

ドキュメント参照

点検チェック

XXXX チェックリスト

点検日 :

【点検項目】

| No | 点検項目 | 結果 |
|----|-------------|----|
| 1 | ケーブルの断線はないか | |
| 2 | 水漏れはないか | |
| 3 | ボルトの緩みはないか | |

No 点検項目 結果

1 JP1 JP2

上記設定であることを確認し結果にチェックする

【測定結果】

| No | 測定項目 | 測定値 | 測定範囲 | 結果 |
|----|-----------|-----|---------|----|
| 1 | 計測器の出力電圧① | V | 5 ~ 10 | × |
| 2 | 計測器の出力電圧② | V | 10 ~ 15 | × |
| 3 | 計測器の出力電圧③ | V | 15 ~ 20 | × |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

総合結果

現地写真

印刷 保存 一覧 (1/2)

点検結果をを入力します。
(テキスト入力、○/×選択、数値判定など)

・写真の設定がされている
フィールドをタップすると、
「写真の設定画面」が表示されます。

・サインの設定がされている
フィールドをタップすると、
「サイン画面」が表示されます。

作成した報告書を一時保存します。

写真を撮影して登録します。

【写真の設定画面】

使用する電子小黒板
を選択します。



写真を撮影します。

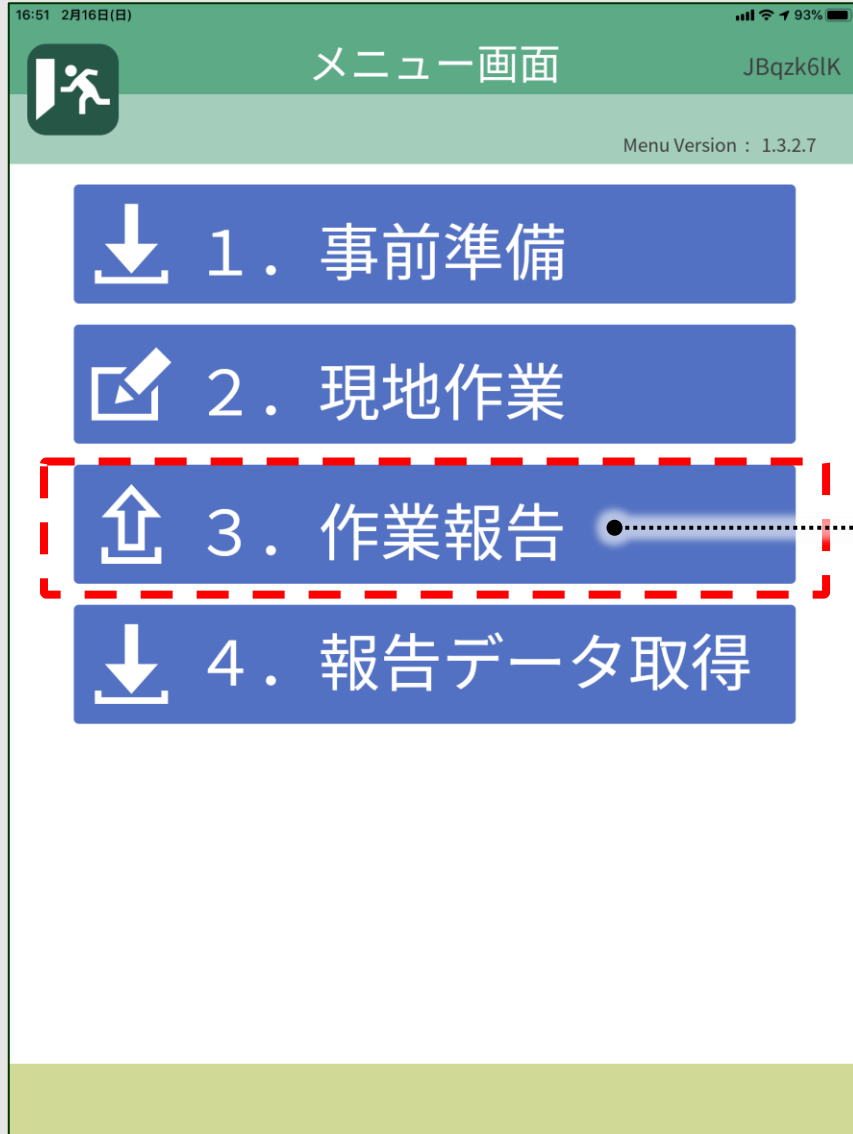


[OK]ボタンをタップして
帳票に取り込みます。

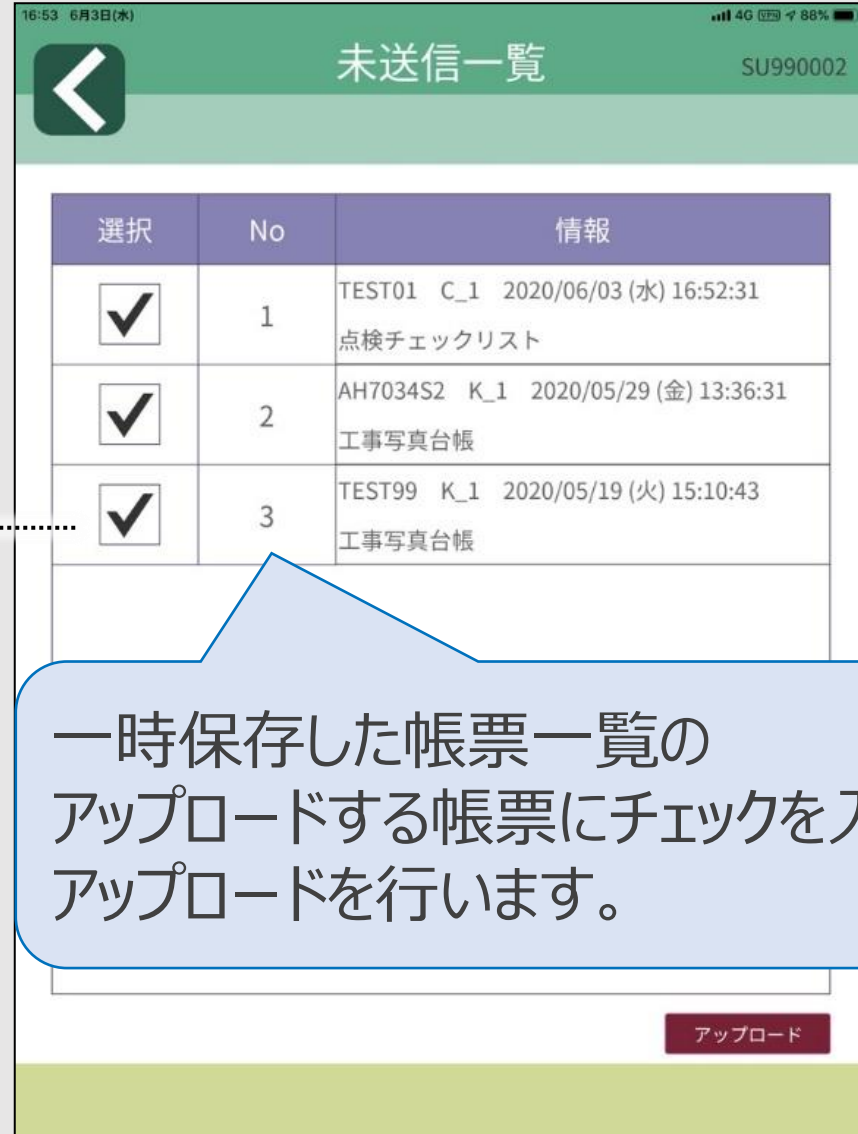


作業報告から、点検帳票をアップロードします。

【メニュー画面】

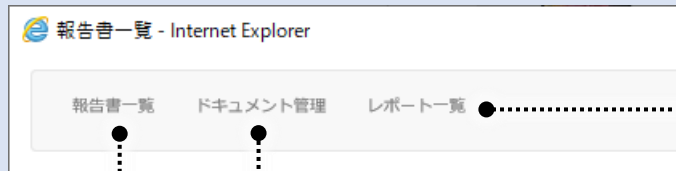


【未送信一覧画面】

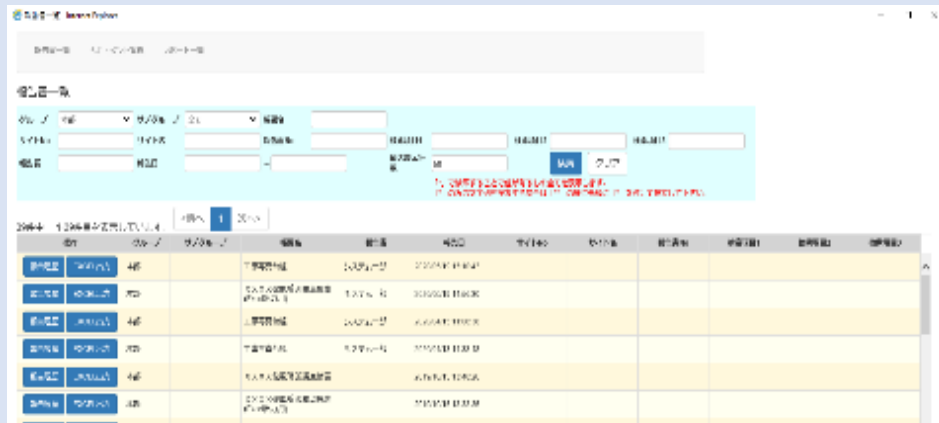


✓ **事務所での報告書の確認**

Web管理システムよりデータを確認できます。



点検報告書管理



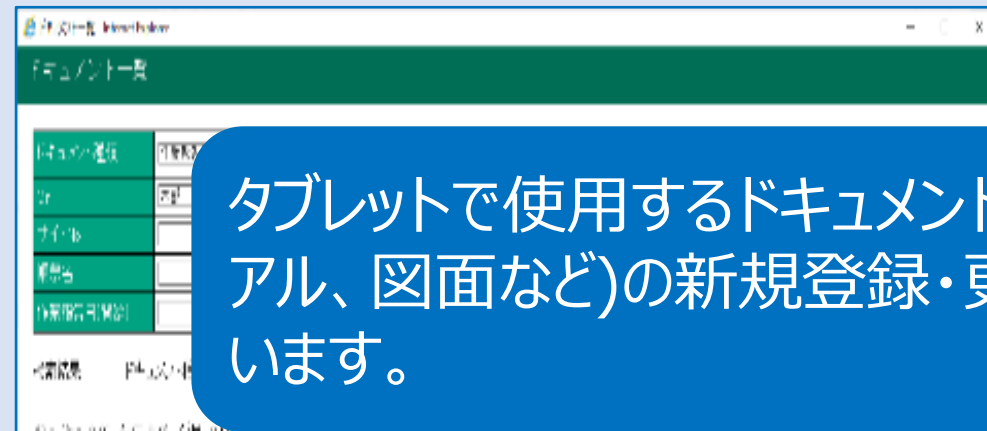
タブレットからアップロードした帳票データを参照します。帳票(PDF)や写真(jpg)を確認できます。

点検帳票管理



タブレットで使用する帳票フォーマットの新規登録・更新を行います。

ドキュメント管理



タブレットで使用するドキュメント(マニュアル、図面など)の新規登録・更新を行います。

作業報告書を検索して、表示確認します。

【報告書一覧画面】

The screenshot shows a web application interface for viewing reports. At the top, there is a search form with fields for '製品' (Product), 'サイト' (Site), '報告日' (Report Date), and '報告項目' (Report Item). Below the search form is a table listing reports. The table has columns for 'No.', '開く' (Open), 'Revision', and '登録日' (Registration Date). The first row is highlighted, and a red box is drawn around the '開く' button and the '登録日' column header.

| No. | 開く | Revision | 登録日 |
|-----|----|----------|---------------------|
| 1 | DL | 0 | 2020/06/12 13:07:19 |

【報告データ履歴画面】

The screenshot shows the '報告データ履歴画面' (Report Data History Screen). It features a table with columns for '製品' (Product) and 'サイト' (Site). Below the table, there is a section for '報告書' (Report) and a section for '画像' (Image). The '報告書' section has a table with columns for 'No.', '開く', 'Revision', and '登録日'. The '画像' section has a table with columns for 'No.', '開く', and '画像ファイル名'. The first row in the '画像' table is highlighted, and a red box is drawn around the '開く' button and the '画像ファイル名' column header. To the right of the tables, there is a '現地写真' (On-site Photo) section with two photos. The left photo shows a worker in a white uniform working on a machine. The right photo shows a close-up of a machine with a red circle around a specific part. Below the photos, there is a 'コメント' (Comment) section and a 'サイン欄' (Signature Area) with the handwritten name '日立太郎' (Hitachi Taro).

| No. | 開く | Revision | 登録日 |
|-----|----|----------|---------------------|
| 1 | DL | 0 | 2020/06/12 13:07:19 |

| No. | 開く | 画像ファイル名 |
|-----|----|--|
| 1 | DL | 20200612130657_K_1_00_SU990002_1_image.jpg |
| 2 | DL | 20200612130710_K_1_00_SU990002_2_image.jpg |

タブレットからアップロードされた帳票データを一覧表示します。

帳票データのPDFファイルおよび写真(jpg)がダウンロード可能です。



撮影した画像



手書きサイン画像