

工程内検査シート 電子化 説明資料

2018/1/29

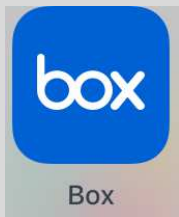
株式会社MetaMoJi

概要

- 現状紙で運用している「打設前・製品検査」「配筋検査」「型枠検査」等の検査帳票を電子化することで、帳票作成業務の効率化を実現します。
- 電子化にあたり、三井住友建設(株)、その他ゼネコンの現場で広く利用されているeYACHOをカスタマイズすることで最適な業務遂行環境を構築します。

システム構成

チェック後の検査
シートをBOXへ送付



検査対象PC部材図

検査対象PC部材図を 検査シートに取込み



検査シート

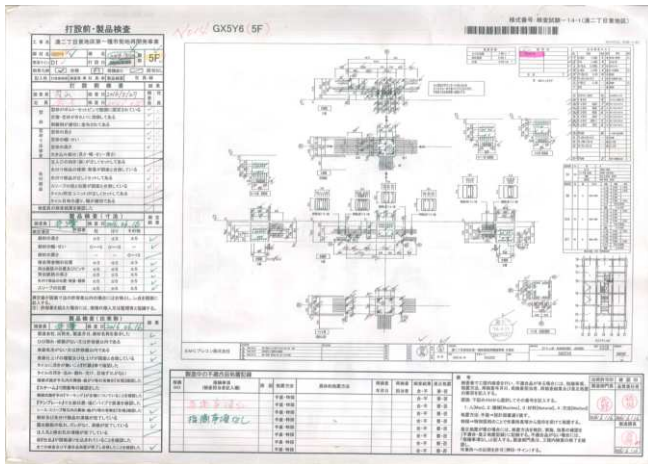
検査シートをタブレットで運用

eYACHO対応項目

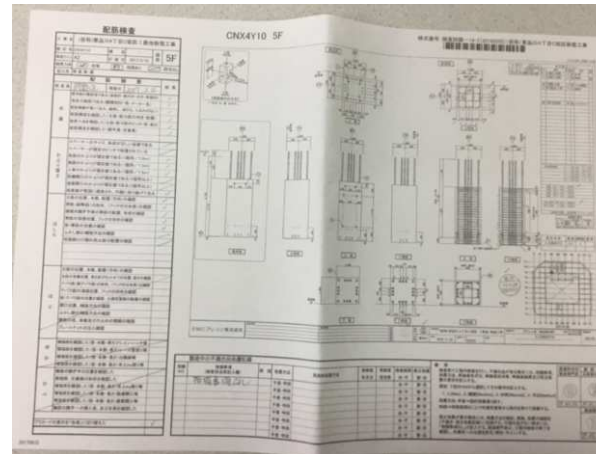
1. 検査シートを作成（3種）
「打設前・製品検査表、配筋検査表、型枠検査表」
2. 検査者が使用するペンの色に
合わせて消せる消しゴム対応
3. 承認印押印後の修正を不可とする対応
4. BOXへの登録対応（ファイル名生成含む）
5. P C部材図部分のみの印刷（追加）

1.検査シートの作成

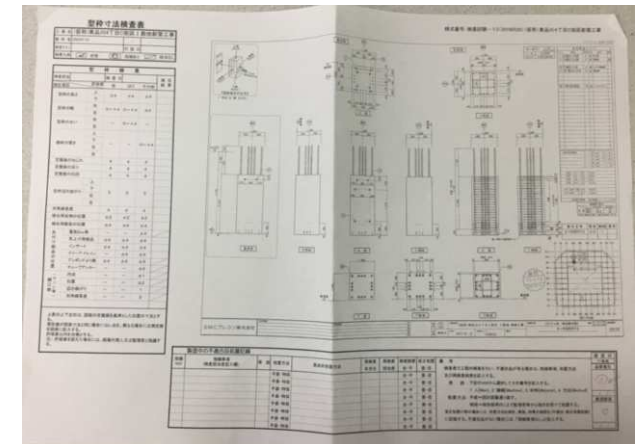
- 「打設前・製品検査」「配筋検査」「型枠検査」の3つの帳票を電子化します。



①打設前・製品検査



②配筋検査



③型枠検査

リンク必須

色指定あり

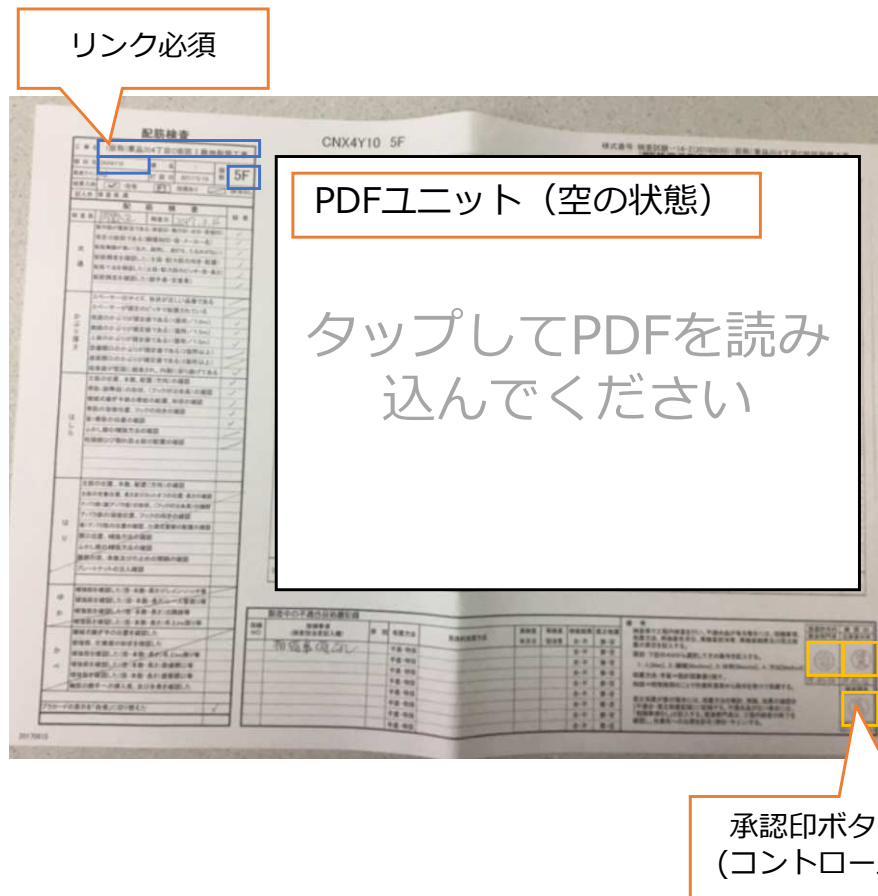
PDFユニット（空の状態）

タップしてPDFを読み込んでください

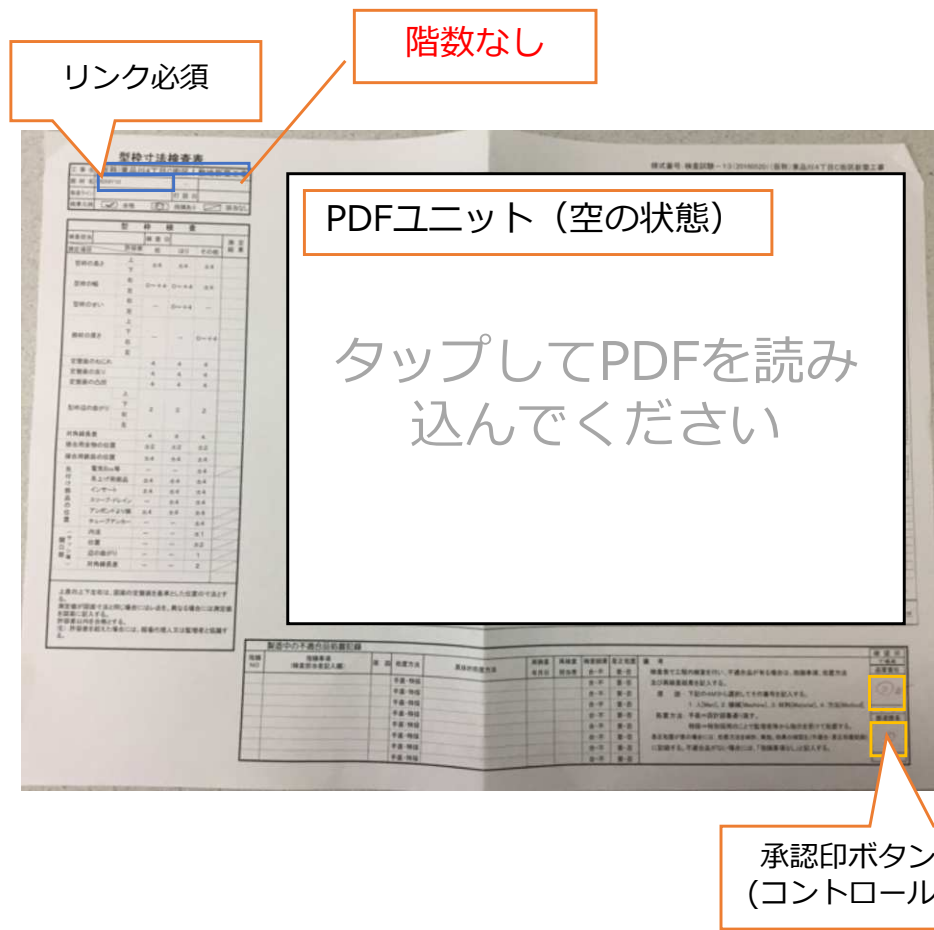
承認印ボタン
(コントロール)

テンプレート詳細(2/2)

②配筋検査



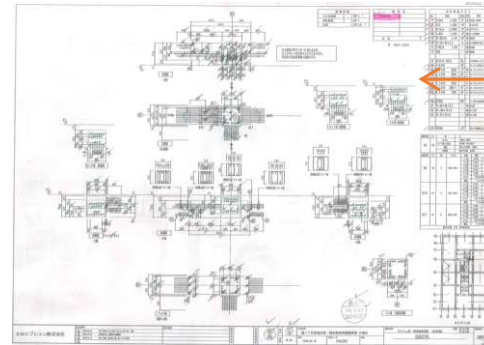
③型枠検査



2. ペンの色に合わせた消しゴム対応

図面への入力は、道具箱の各担当タブに必要なものを配置します。

打設前・製品検査			
工事名	湊二丁目東地区第一種市街地再開発事業		
部材名	OK576	種名	5F
製造ライン	D1	打設日	2016/06/16
結果凡例	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 指摘あり <input type="checkbox"/> 該当なし		
記入色	打設前検査	検査員: 黒	社員: 緑
打設前検査			
検査員	検査日	検査員	社員
検査員	検査日	検査員	社員
型枠	型枠がボルト・セットピンで堅固に固定されている 定盤・型枠がきれいに清掃してある 制離剤が適切に塗布されている		
型枠の長さ	型枠の長さ		
型枠の幅・せい	型枠の幅・せい		
型枠の高さ	型枠の高さ		
欠き込み部分(長さ・幅・せい・厚さ)	欠き込み部分(長さ・幅・せい・厚さ)		
注入口の向き(面)	注入口の向き(面)が正しくセットしてある		
先付け部品の種類・数量	先付け部品の種類・数量が図面と合致している		
先付け部品の正しくセットしてある	先付け部品の正しくセットしてある		
スリーブの径と位置	スリーブの径と位置が図面と合致している		
タイル(所定ユニット)が正しくセットしてある	タイル(所定ユニット)が正しくセットしてある		
タイル目地の通り、幅が適切である	タイル目地の通り、幅が適切である		
検査員の検査結果を確認した			
製品検査(寸法)			
検査員	検査日	検査員	社員
検査員	検査日	検査員	社員
測定項目	許容差	柱	はり
部材の長さ	±5	±5	±5
部材の幅・せい	0~+5	0~+5	—
部材の厚さ	—	—	0~+3
接合用金物の位置	±3	±3	±3
突出鉄筋の位置及びピッチ	±5	±5	±5
突出鉄筋の長さ	±5	±5	±5
先付け部品の位置・数量・種類	±5	±5	±5
スリーブの位置	±5	±5	±5
測定値が図面寸法の許容差以内の場合には合格とし、し点を図面に記入する。			
(注) 許容差を超えた場合には、現場代理人又は監理者と協議する。			
製品検査(出来形)			
検査員	検査日	検査員	社員
検査員	検査日	検査員	社員
製造会社、出荷先、製造月日、部材名称を表示した	ひび割れ・破損がない又は許容値以内である		
表面気泡がない又は許容値以内である	表面仕上げの種類及び仕上げが図面と合致している		
タイルに浮き・ぬれ・目地が確認した	タイルの浮き・ぬれ・目地が確認した		
機械式継ぎ手孔内の異物・曲がり等の有無を「目視」確認した	『スチーム』で閉塞等の確認をした		
機械式継ぎ手の「マーキング」が正確に付いていることを確認した	『テンプレート』で主筋位置・塩ビパイプで直線を確認した		
シース・スリーブ等孔内の異物・曲がり等の有無を「目視」確認した	部材及び先付け部品の清掃が完了している		
露出鉄筋の乱れ、ズレがなく、清掃が完了している	注入口と排出孔の清掃が完了している		
後「仕込」が図面通り仕込まれていることを確認した			



必要なコントロールに色が指定されているので入力するだけで良いようになります。

チェックボックスについて

☒
☐

通常用	通常用	通常用
ペンセット	ペンセット	ペンセット
消しゴム	消しゴム	消しゴム

色指定で消せる消しゴムを登録できるように。
 RGBのみチェックします。
 (非透過率、太さ、ペン種等チェックしない)

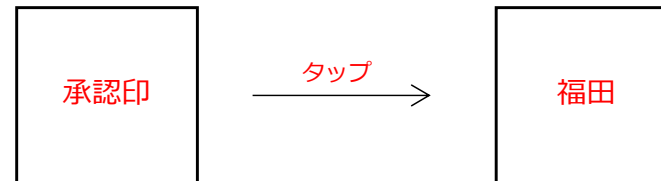
3.承認印押印後の修正不可対応

■承認印ボタンを配置します。

出荷許可印	確認印
承認印	承認印
2016/6/16	2016/6/16
	製造課長
	承認印
	2016/6/16

①承認印押下処理

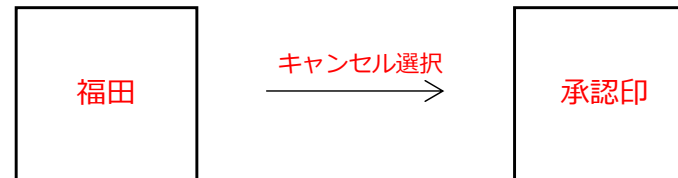
タップでログインユーザー名が入力されます。



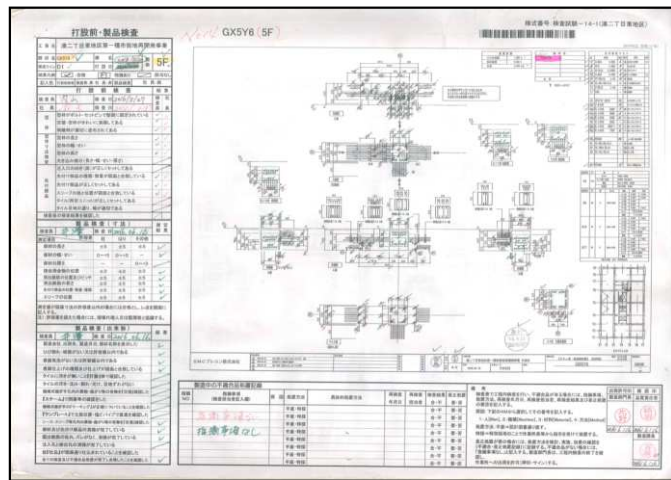
②承認印押下時にページロック（編集不可）します。

③承認印押下キャンセル処理

長押しでコンテキストメニューからキャンセルを選択します。



4 .BOXへの登録対応



ファイル名は、「階数」+「部材名称」

①送る>ストレージに送る

キャンセル ストレージに送る

形式

☒ PDF

☐ JPEG

☐ GEMBA (dydoc) 形式

ページ

☐ すべてのページ

☒ 現在のページ

☐ 選択中のページ

ファイル名

5GX5Y6

送る

②Boxを指定

キャンセル 追加

この項目を追加する新しい場所を選択してください。

5GX5Y6.pdf

iCloud Drive

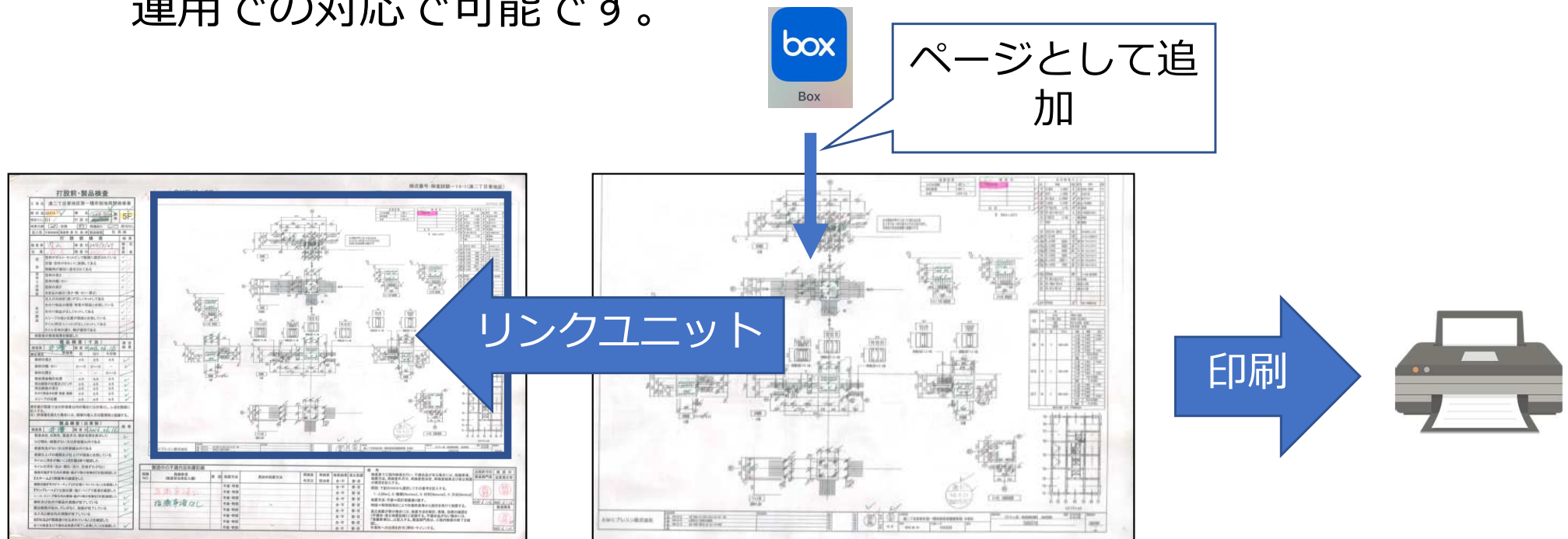
PDF Expert

このiPad内

Box

5 .PC部材図部分のみの印刷（追加）

- ゼネコン指定の検査表付PC部材図をページとして追加、検査シートにリンクユニットとして貼り付けることで、対応可能かと考えます。
- プログラムとしての追加開発対応ではなく、標準機能を利用した運用での対応で可能です。



P.1 検査シート

P.2 PC部材図