

D-Checklist

巡視・保守点検システム

タブレット端末を活用し、保守点検業務の課題を
解決。点検業務の効率化と品質向上を実現。

D-Checklist とは!

巡視・保守点検システム「D-Checklist」は、タブレット端末で保守点検業務の効率化と品質向上を実現します。さらに既存の紙の点検帳票のイメージに近い、点検作業をタブレット端末で実施できます。



その保守点検業務、思うように進んでいますか？

あなたの会社でも、こんなケースを思いあたりませんか？

01

点検作業の携行品が多い！

帳票、手順書、地図、カメラなど点検前の準備が多く大変で時間がかかる。

02

点検ミス・漏れによる事故が発生！

類似設備や同機種製品は、見た目では判別が難しく、点検対象の判断が難しい。

03

点検報告書の作成に時間がかかる！

点検作業の時間の確保が難しい。点検情報の共有が難しい。

04

不正(みなし)を防止したい！

点検は未実施で、報告書のみが提出されている。点検の精度・品質がマチマチ。

"保守点検システム"は、こんな"課題"にお応えします！

▶ 導入のポイント！

Point 1

タブレット端末を活用し、点検作業を効率化

Point 2

データ分析や2次活用など情報資源を有効活用

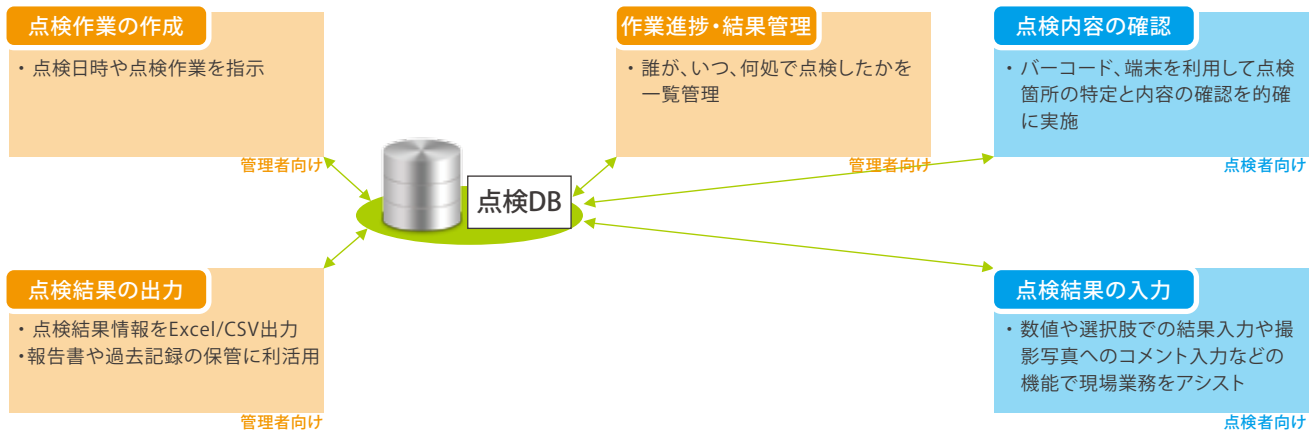
Point 3

バーコードを活用し、点検精度を向上

Point 4

点検作業の信頼性・品質を確保

▶ ソリューションマップ



タブレット端末を活用し、保守点検業務の課題を解決。点検業務の効率化と品質向上を実現。

▶ 導入メリット

点検業務をサポート! 正確かつ効率的なソリューションをご提供します。

■ 点検作業の負担軽減を図ることができます

帳票
手順書ファイル
地図
カメラ



タブレット端末

タブレット1台で点検作業をすることができます。急な追加点検でも必要な帳票や指示書などは現場でダウンロードすることで、迅速な対応ができます。

■ 点検ミス・点検漏れを防止、精度を向上します



バーコードの読み取りで、点検対象を正確に把握できます。端末には、バーコードから読み取った点検項目が表示されます。未点検項目も検索でき、点検漏れがある場合には、エラー表示されることで、点検漏れが防げます。

■ 集計作業・報告書作成を効率化しデータを有効活用



点検結果作業をしながら端末へ入力。データをアップロードするだけで、点検結果の報告は完了です。写真データも結果入力時に自動で紐付けされ、紙帳票の電子化作業が不要です。データを一元化できるために情報資源の有効活用ができます。

▶ 用途例

▶ 社会インフラ関係の事業を運営している企業様

業種	システム適用業務例
通信キャリア	<ul style="list-style-type: none"> 電柱等の巡視・保守点検業務 基地局や通信施設内設備装置等の点検業務
電力	<ul style="list-style-type: none"> 電柱等の巡視・保守点検業務 発電所、送電・変電所、通信設備等の点検業務
鉄道	<ul style="list-style-type: none"> 踏切、センサー系、車体、レール等の巡視・保守点検業務
航空	<ul style="list-style-type: none"> 航空機整備、装備品整備等の巡視・保守点検業務
ガス	<ul style="list-style-type: none"> 発電事業、導管事業、エネルギー事業等の巡視・保守点検業務
道路	<ul style="list-style-type: none"> E T C 設備、照明、橋梁等の巡視・保守点検業務
水道	<ul style="list-style-type: none"> 上下水道管理施設、水道管路等の巡視・保守点検業務

▶ 保守サービス関係の事業を運用している企業様

業種	システム適用業務例
ビル管理	<ul style="list-style-type: none"> ビル全体の巡視報告 エレベータや空調設備等の点検報告
警備会社	<ul style="list-style-type: none"> ビル全体の警備報告
装置販売企業	<ul style="list-style-type: none"> 販売した装置の点検報告

▶ 活用例

	現場作業者	巡視・点検作業管理者	経営者
インフラ関連企業 通信キャリア、電力関連、鉄道関連、航空関連、ガス、道路、水道	<ul style="list-style-type: none"> ● 本業集中 点検済み帳票管理（破損、紛失、誤記修正など）が不要 ● 効率的な業務遂行 点検結果提出のために事務所に戻る時間が不要 	<ul style="list-style-type: none"> ● コスト削減（人件費） 紙帳票の電子化作業工数の削減 ● データの2次活用 データの一元化 ● 設備台帳との連携 点検結果を踏まえた設備投資計画が可能 ● 人材教育コスト削減 点検マニュアル/手順書なども一緒にデータ化 	<ul style="list-style-type: none"> ● 品質向上 安心・安全な環境がもたらすCS向上により利用者数が向上 ● 信頼性向上 不正（みなし）点検などの防止 ● 利益率向上 人材の利活用、紙やトナーなどの購入品削減、帳票保管スペースの削減 ● 利益性向上 分析データに基づく提案により機会損失削除
保守サービス関連企業 ビル管理、警備会社、装置販売会社			

▶ 主な機能

機能	仕様	
管理向け機能	帳票取込機能	Excelで制作した帳票ファイルをCSVファイルに変換しシステムに取込みます。
	帳票更新機能	Excelで制作した帳票ファイルをCSVファイルに変換しシステムに再取込みします。
	CSVファイル出力機能	システムに登録された点検結果をCSV形式で出力します。
	印刷機能	ブラウザ上で点検結果を帳票イメージでプレビュー表示し、ブラウザの印刷機能で出力します。【オプション】
	履歴管理機能	登録された点検結果の履歴管理ができます。
	画像データ登録機能	単一の画像データを対象物に紐付けて登録できます。
	手順書データ登録機能	登録地点ごとの手順書のPDFデータを対象物に紐付けて登録できます。
点検者向け機能	ログイン	ユーザー名、パスワードを入力しログイン認証します。
	点検結果入力機能	<ul style="list-style-type: none"> ・点検結果を登録します。 ・点検項目毎に撮影画像の添付ができます。 ・点検項目毎にコメントができます。
	点検履歴表示機能	点検結果入力画面において、指定している点検項目の履歴データの表示ができます。
	画像データ表示機能	サーバ側で事前に登録した画像を表示できます。
	手順書表示機能	サーバ側で事前に登録した文書を表示できます。
	未点検項目通知機能	端末操作終了時に点検未実施項目があれば、ワーニングメッセージを表示し通知します。
共通機能	バーコード連携機能	二次元バーコードを読み取り、点検項目を表示します。
	地図連携機能	<ul style="list-style-type: none"> ・Google Mapsを利用し、点検対象項目の位置を地図上にプロットして表示します。 ・点検結果を入力した位置情報をGPSから取得し、地図上にプロットします。

▶ 推奨システム構成



▶ 動作環境

- **推奨タブレット端末**
タブレット端末 iPad(3rd) (iOS7.x) 以上
推奨タブレット以外は、別途動作検証が必要です。
- **バーコードリーダー**
iOS デバイス対応の Bluetooth プロファイル機種で
二次元バーコードが認識できる機種
- **クライアントPC**
OS: Microsoft Windows / Vista SP2 / 7 / 8
Webブラウザ: Windows Internet Explorer /
Mozilla Firefox / Google Chrome
/ Safari (最新バージョン)

【販売元】
商品に関するお問合せは下記まで

【発売元】



株式会社 Cross

本社 : 大阪市北区天神橋8-4-2
e-mail : info@three-cross.co.jp
HP : www.three-cross.co.jp