

NEW

スマートフォン

SmartGEMBA

スマホに変えて、コレを入れるだけです。
さあ、現場の業務改善をすまほう。



災害・事故現地調査

道路・トンネル・橋梁定期点検

発電所・変電施設定期点検

ビルメンテナンス

賃貸・不動産管理

消防設備法令点検

工場・設備機械点検

フィールドサポート・保守

上下水道処理施設定期点検

その他、現場業務

[SmartGEMBA 巡回点検] Ver. 1.0
株式会社アイソルート
<http://www.isoroot.jp>



最新のスマートフォンを 点検作業の現場で活用し、 **業務効率化**、**均質化**、 **ペーパー・備品コスト削減**を 実現するソリューションです。

1 PDCAサイクルで**作業の無駄** を見つけ継続的な**効率改善**。

[Plan:計画]

点検内容やスケジュールなどの“作業計画”を行います。

[Do:実施]

スマホの画面に従い計画どおり点検作業を行います。

[Act:改善]

作業結果のデータを見直し、改善対策を行います。

[Check:評価]

作業進捗や作業結果の内容を確認し現場の状況を評価。

2 現場の**ノウハウ**を共有し **誰でもできる化**、**均質化**。

事前の作業指示、異常値を検知した際の対処作業など、これまで**現場個々人のノウハウ**に頼っていた部分を、スマートフォンで共有します。



3 **印刷コスト**を減らします。 **集計コスト**も減らします。

記録用紙が溜まる一方

全然集計できてない

導入

点検に用紙は不要

集計はボタン一発

4 スマホの機能をフル活用し 持ち出す**備品を最小限**に。





スマートフォン業務システム開発の強力な基盤 SmartGEMBA Framework

“SmartGEMBA Framework”（スマート現場フレームワーク）は、スマートフォンの現場利用に必要な不可欠な基本要素を集めた、ソフトウェアモジュールの集合体です。

私どもアイソルートは、これまで多くのスマートフォンを利用したシステムの開発を行って参りました。その中でも多くの業種・業態に共通して利用される“機能”や“仕組み”を抽出し、再利用可能な形でまとめ上げました。

“SmartGEMBA 巡回点検”ソリューションも、この“SmartGEMBA Framework”の上に構築されています。





SmartGEMBA 巡回点検 “管理者”様向け機能

1 点検計画を行います。 点検内容やスケジュール、人員の割り当てを事前に計画します。

点検作業の対象となる“施設”や“機器”情報、さらに点検場所の“位置情報”などを管理画面から登録します。

点検の順番やルートなどを考慮して綿密に計画することで、点検作業の業務効率を向上させます。



場所/GPS 点検対象

入力方法指定、数値、選択

担当者 スケジュール

点検パターンCSV一括登録

2 点検結果をチェックします。 オンラインで集計したデータから作業進捗や点検内容を確認。



1日の作業の締めくくりとして、点検結果の確認を行います。現場の点検結果はオンラインでサーバに集計され、現場の責任者の方は、PCを使ってすぐに確認することができます。

もちろん、過去の点検結果や、各種の条件絞り込みによる点検データの参照も可能です。

3 統計機能、帳票出力、データ連携。 様々な形や角度で、点検データの分析が可能です。

効率化、改善点の発見、将来の故障予測など、蓄積された点検結果データからは様々な情報が読み取れます。

SmartGEMBA/巡回点検の統計機能を利用すると、期間、点検対象、エリアなど様々な確度からデータを抽出できます。またそのデータはCSV形式で出力できますので、Microsoft Excelなどの表計算ソフトを使用して求める情報へ加工することができます。



外部システム
表計算ソフト

帳票出力
報告書出力



SmartGEMBA 巡回点検

“作業者”様向け機能

1

点検ナビ：スマホの画面に従ってスムーズな点検作業。
作業予定、現場への道順、点検順序、異常時の対応。



本日の
作業予定



行き先マップ
ナビゲーション



作業順に入力
画面を表示



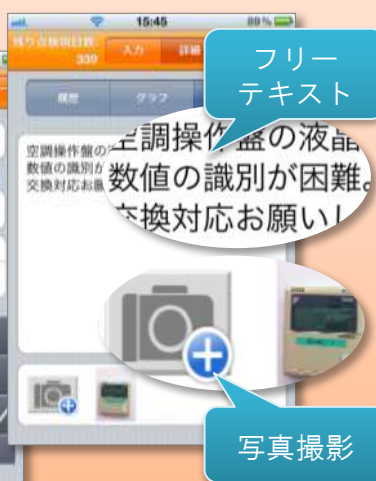
異常値を検知
して作業指示

2

各入力方式に対応：数値入力、選択式、テキスト、写真撮影
過去データの参照に対応：過去履歴、グラフ表示



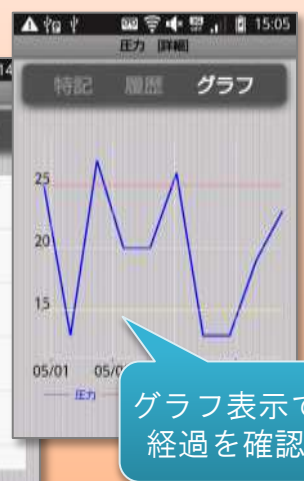
選択式入力



写真撮影



過去の点検
データ



グラフ表示で
経過を確認

3

サーバのデータは**オンライン**で同期。
データはスマホ内部に保持するので、**電波圏外でも使えます。**



SmartGEMBA 巡回点検 導入までの流れ

ご提案

1～2週間

ご紹介

- 製品、ソリューションのご説明。
- 簡単なデモンストレーション。
- 概算費用のご提示。

ヒアリング

- お客様の業務要件確認。
- お客様の業務要件を踏まえ、本ソリューション、製品の仕様で満たすことができるかどうかの確認、運用方法、カスタマイズの内容などを確認させていただきます。

お見積もり

- ヒアリング内容を踏まえ、実際の導入にかかる費用と、スケジュールのご提示をさせていただきます。

ご発注

設計・開発

- お客様のご要件に合わせて、システムの運用設計、カスタマイズの実装などを行います。

導入

- お客様の現場でご利用頂くための環境構築を行います。
- スマートフォン端末のセットアップのサポートなど。

運用開始

保守(別途保守契約)

- システム運用開始後のQA対応。
- 不具合対応パッチリリース。

保守



SmartGEMBA 巡回点検 開発元会社情報

- ◆会社名 : 株式会社アイソルート
- ◆設立 : 1999年9月13日
- ◆資本金 : 3,710万円
- ◆代表取締役 : 野田雄彦
- ◆社員数 : 106名 (2010年10月現在)
- ◆所在地 : 東京都新宿区新宿4-3-25
TOKYU REIT新宿ビル8F
- ◆Webサイト : <http://www.isoroot.jp>
- ◆事業内容 : パッケージソフトの開発
コンピュータシステムの開発
ネットワーク運用管理
人材教育・コンサルティング事業



IS525414 / ISO27001

**SmartGEMBA 巡回点検に関するお問い合わせ、
iPhone/Android/Windows Mobile/etc.
スマートフォン向けアプリケーション開発に関する
ご相談、ご用命は是非アイソルートまで。**

株式会社アイソルート
システム開発部
IPコミュニケーショングループ

TEL(代表) : 03-5366-1135
Mail : i_eigy@isoroot.jp
URL : <http://www.isoroot.jp>

