



工事・保全会社向け  
業務管理ソリューション

**D** DENSOL

EASTシリーズ

工事・保全会社を高利益体質にする  
ITソリューション



株式会社 キューキエンジニアリング  
Kyuki Engineering Corporation

Ver.D01.03

# ITを活用して 業務の「ムリ」「ムダ」「ムラ」の徹底排除

工事・保全会社向け ITソリューションです。工事・保全会社特有の業務に対応したシステムを提供しております。「現場の情報活用」「事務処理の効率化」「工事管理の高度化」「経営の意思決定サポート」を実現します。導入時のコンサルティングからクラウドサービスまでのご提供まで、不慣れな IT化を全面サポートします。

コンサルティング



## 主な特徴 Features

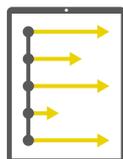
### 現場の事務処理を徹底削減。 安全、品質確保に注力

#### 現場での情報活用

- ✓ 進捗、出面、工事写真のタブレット入力
- ✓ 工事記録、点検報告の自動作成

#### 月末事務処理の廃止

- ✓ 現場勤怠。その日に入力
- ✓ 仮払、経費精算を現場で実施



### 工事管理部門の日常管理を 自動化。戦略的管理へ移行

#### 現場状況が見える

- ✓ 写真、動画での現場状況の確認
- ✓ 進捗、原価のリアルタイムな把握

#### 予定と実績が見える

- ✓ 要員の稼働率が見える
- ✓ 機材の稼働率が見える
- ✓ 倉庫の在庫が見える



### 間接部門の業務を合理化。 間接費の削減

#### 集約、転記、集計業務の廃止

- ✓ 現場入力、現場確認、自動集計
- ✓ 二重チェックの廃止

#### 経理、給与システムとの連携

- ✓ 勤務データを給与計算へ
- ✓ 精算データを経理支払へ
- ✓ 売上、支払データを経理債権、債務へ



### 経営の見える化。 迅速な意思決定をサポート

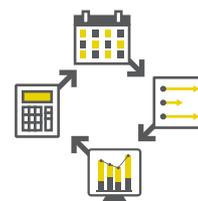
#### 管理会計の実現、財務会計と連動

- ✓ リアルタイムな原価把握
- ✓ 予測は管理会計、報告は財務会計

#### PDCAサイクルの実現

- ✓ 実績踏まえて、次の見積へ
- ✓ 予実差を分析・評価し、標準工事化

利益率の向上、スキルの向上、人材育成に向けての投資



## 構成システム Systems

統合業務管理システム

### E2 EAST2

Empowering Activities Simple, Timely and Transparent  
DENSOLの基幹システムです。パソコンやタブレット、スマートフォンで動作します。



打刻システム

### TR TimeRecorder

パソコンやスマートフォンなどを使った打刻システムです。ICカード、QRコード、GPSに対応しています。



倉庫拠点システム

### 創 創庫番2

スマートフォンやタブレットで動作する、倉庫の管理システムです。バーコードを読み取って出入庫を行います。



工事現場管理システム

### 現 現場 COCKPIT

工事現場で使う管理システムです。スタンドアロンで動作し、ネットがつながると EAST2 と連係します。



Plan  
計画

① 配員計画

項目	2019/03/31	2019/06/30	2019/09/30	2019/12/31
総員数	10	10	10	10
常勤	8	8	8	8
非常勤	2	2	2	2

② 資機材予約

項目	2019/03/31	2019/06/30	2019/09/30	2019/12/31
資機材総額	100,000	100,000	100,000	100,000
予約済み	50,000	50,000	50,000	50,000
未予約	50,000	50,000	50,000	50,000

③ 受注管理台帳

項目	2019/03/31	2019/06/30	2019/09/30	2019/12/31
受注総額	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
受注済	500,000	500,000	500,000	500,000
未受注	500,000	500,000	500,000	500,000

④ 作業工程一覧

項目	2019/03/31	2019/06/30	2019/09/30	2019/12/31
作業総額	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
完了済	500,000	500,000	500,000	500,000
未完了	500,000	500,000	500,000	500,000

サービス一覧

**ライセンス**

ソフトウェアライセンスを購入いただくことによりシステムをご利用いただけます。また、保守ライセンスを購入いただくことにより、システムの保守サービスをご利用いただけます。

**導入支援サービス**

導入コンサルティング、環境構築、カスタマイズ、データ整備、操作説明など、各種支援サービスをご提供していますので、DENSOLを安心して導入していただけます。

**クラウドインフラサービス**

DENSOLが動作するサーバなど、クラウドインフラをご提供します。お客様の規模やご要望に応じて、最適な構成をご提案します。

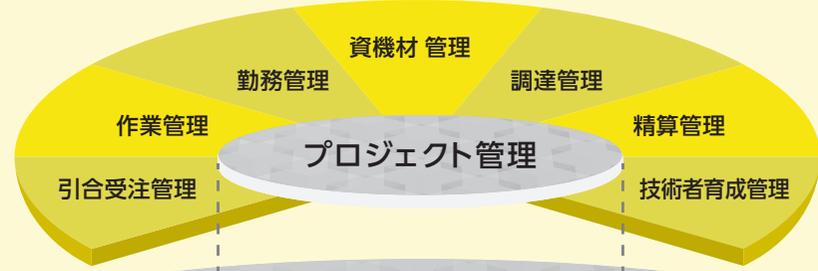
**クラウドサービス**

DENSOLをクラウドサービスとしてご提供します。カスタマイズを除く、導入支援サービス、クラウドインフラサービスをオールインワンパッケージとしてご提供します。

# 全体機能マップ

## “見える化”機能

- 受注売上
- 件名別原価
- 工事進捗
- 保有スキル



## 共通機能

- 認証 / 権限管理
- 電子申請 / 承認
- 経理 / 給与連携
- ファイル共有
- 工事件名台帳
- 要員台帳
- 資機材台帳
- 取引先台帳

## クラウドサービス



## Check & Action 分析/評価と対処

Do  
実施

⑤ 勤務実績一覧

項目	2019/03/31	2019/06/30	2019/09/30	2019/12/31
勤務総額	100,000	100,000	100,000	100,000
実績済	50,000	50,000	50,000	50,000
未実績	50,000	50,000	50,000	50,000

⑥ 在庫一覧

項目	2019/03/31	2019/06/30	2019/09/30	2019/12/31
在庫総額	100,000	100,000	100,000	100,000
在庫済	50,000	50,000	50,000	50,000
未在庫	50,000	50,000	50,000	50,000

⑦ 発注管理台帳

項目	2019/03/31	2019/06/30	2019/09/30	2019/12/31
発注総額	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
発注済	500,000	500,000	500,000	500,000
未発注	500,000	500,000	500,000	500,000

⑧ 件名別原価管理表

項目	2019/03/31	2019/06/30	2019/09/30	2019/12/31
原価総額	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
原価済	500,000	500,000	500,000	500,000
未原価	500,000	500,000	500,000	500,000

# 機能一覧 Functions

より詳細の機能一覧は  
Webページで公開しております。



QRコードからアクセス

## E2 EAST2 統合業務管理システム

機能	対象業務	備考	
基本機能	電子申請・承認	申請、承認、ワークフロー、代行処理	
	各種台帳システム	要員台帳、要員台帳(グループ)、取引先台帳、手形管理 認証、権限、通知、ログ管理	
	引合受注管理	商談管理、引合・見積管理、受注・納品管理、請求・回収管理、顧客台帳、納工期到来通知、商品・サービス管理	
業務機能	プロジェクト管理	プロジェクト台帳、予算管理、工程管理、原価管理	
	作業管理	作業件名管理、作業工数積上、配員計画、要員融通、工数管理	
	勤務管理	勤務計画(シフト)、勤務実績管理、休暇申請、時間外管理簿、代休管理台帳、休暇取得実績、36協定チェック表、勤務集計/確定、休暇・休日付与、制度対応	
	資機材管理	資機材台帳、資機材積上、出庫指示、予約実績管理、入出庫管理、棚卸、振替、在庫確定、在庫一覧、アラート管理	
	調達管理	調達請求管理、見積依頼管理、発注管理、検収管理、支払確定、債務管理、消耗品台帳、発注管理台帳、納工期到来通知、出来高管理	
	精算管理	出張申請/精算、経費精算、支払確定	
	費用実績管理	件名別費用実績、人件費配賦、間接費配賦、人件費単価一覧	
	収支管理	プロジェクト別収支、部門別収支	
	技術者育成	個人カルテ、スキル評価、免許・資格取得管理、技術力認定管理、現場代理人申請	
	文書管理	文書管理、文書ファイル、改訂履歴、参照ファイル	
	オプション	人事管理	人事台帳、人事申請、人事評価・考課 勤務管理の導入が前提です
		労務管理	健康管理、ストレスチェック 勤務管理の導入が前提です
		車輛管理	車輛台帳、車両運用管理、メンテナンス管理 資機材管理の導入が前提です
計器校正管理		校正機器台帳、校正周期管理、校正実績管理 資機材管理の導入が前提です	
配送管理		配送依頼、配送指示 資機材管理の導入が前提です	

## TR TimeRecorder 打刻システム

機能	対象業務	備考
打刻	ICカード打刻	出勤、退勤、外出、戻り、カード忘れ
	PC打刻	出勤、退勤、外出、戻り
	GPS打刻	作業開始、作業終了 勤務管理の導入が前提です

## 創 創庫番2 倉庫拠点システム

機能	対象業務	備考
創庫管理	ピッキング	出庫指示にもとづくピッキング
	一括出庫	ピッキング済みアイテムの一括出庫
	出庫	アイテムの出庫
	一括入庫	対象プロジェクト出庫アイテムの一括入庫
	入庫	アイテムの入庫
	棚卸	在庫数の確認。現品数の登録
台帳確認	台帳の確認	

## 現 現場 COCKPIT 工事現場管理システム

機能	対象業務	備考
工事現場管理	プロジェクト管理	プロジェクト情報参照、プロジェクト予算参照
	工程管理	工程作成、進捗状況把握
	要員管理	要員計画、出面管理
	資機材管理	資機材予約、資機材実績
	調達管理	調達請求、現場検収
	精算管理	仮払申請・精算、経費精算
	日報	作業日報
	工事記録	工事記録作成

# 事例紹介 Case Studies

そのほかの導入事例を  
Webページで公開しております。



QRコードからアクセス

## 工事原価の把握

業種 建設業 規模 100~500人

### 課題

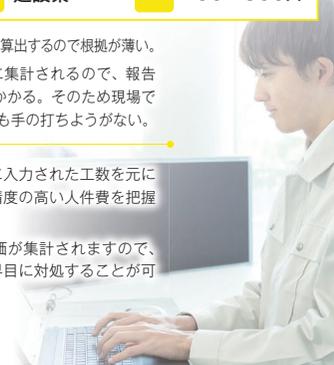
- 材料費や諸経費は現場監督が毎月末にまとめて精算するまでわからない。
- 外注費は請負先から届く請求書を事務処理するまでわからない。

- 人件費は事務担当が適当に算出するので根拠が薄い。
- 工事原価は事務処理後に集計されるので、報告があがるまで2、3ヶ月かかる。そのため現場で何か問題が起こっていても手の打ちようがない。

### 解決

- EAST2では、タブレットをつかって現場で精算でき、自動で材料費や諸経費の原価を計算します。現場監督が毎月末精算を行う必要がありません。
- 外注は発注処理を行った際に推定実績を計算し、請求書を検収することで原価を計上します。
- 現場動怠と工数管理が連動していますので、現場で打刻を行えば、勤務表の作成と工数入力をまとめて終わらせることができます。

- 人件費は、現場従事者毎に入力された工数を元に自動計算しますので、精度の高い人件費を把握できます。
- リアルタイムに工事原価が集計されますので、問題の兆候をつかめ、早目に対処することが可能です。



## 工事現場の出面管理

業種 建設業 規模 100~500人

### 課題

- 工事現場では作業者が本当にその日に指定の現場に出動したか問題になっている。

- 「誰が、いつ、どの現場で、何時間作業をしたか」を把握することは、工数および人件費原価を把握する上で重要な要素だが不正の温床になりやすい。

### 解決

- スマホ版「出面打刻システム」で作業者は作業開始時に現場を選び開始打刻を、終了時に終了打刻を行うことで、「誰が、いつ、どの現場で、何時間作業をしたか」を把握できます。
- スマホのGPS機能を使い、現場の半径何m以内でしか打刻できないようにすることで、「作業者が必ずその現場にいた」という証拠になります。

- 当システムではシングルユーザーモードとマルチユーザーモードがあり、スマホを持たない作業者にはQRコードを持たせ、現場監督がそのQRコードを読み込むことで、作業者を特定して打刻できます。



# EASTシリーズ Other Solutions

## E EAST2

プロジェクト原価管理型 ERP  
中堅・中小企業向け、  
プロジェクト原価管理型ERPシステム

## 保 究極の保全

設備保全業務管理ソリューション  
設備管理会社、設備保全会社向け、  
次世代保全を実現するためのITソリューション

## 桜 SAKURA

シニア施設向け業務管理ソリューション  
介護施設向け、サービス品質を  
向上するためのITソリューション

## E 個別システム

業種共通ソリューション  
販売管理や在庫管理、勤務管理など  
業種共通の業務管理ITソリューション

販売元



お問い合わせフォーム  
<https://solution.keng.co.jp/contact/>



開発元



株式会社 キューキエンジニアリング  
Kyuki Engineering Corporation

〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺区5丁目14番12号南天神ビル5階  
TEL 092-761-2441 営業時間 10:00~17:30(土・日・祝日を除く)  
<https://www.keng.co.jp/>