

# 品質マネジメントプラットフォーム



## シーエスコンパス CS Qompass®

ソフトウェア開発プロセスを統合管理する品質マネジメントプラットフォームCS Qompassは、PMBOKに準拠したプロジェクト管理機能に加え、品質チェック機能と連動した成果物管理機能、さらに蓄積された品質データをもとに様々な品質分析ができる機能を具備しています。

### 1 製品概要

#### ソフトウェア開発プロセスの課題

##### 目標・成果物の明確化

プロジェクトのゴールとなる目標と成果物の明確化

##### QCD(品質/コスト/進捗)の見える化

QCDを定量的に判断できる指標の可視化

##### データの共有

可視化したデータの共有  
(メーカー/プロダクト/プロジェクト間)

##### 国際規格への適用

国際規格、業界標準に対応した  
プロセス、エビデンス、成果物への対応

#### CS Qompassのアプローチ

- WBSによる定量的な成果物と規模の明確化
- 品質チェックによる成果物の品質均一化
- IPA発行の「品質作り込みガイド (ESQR)」で定義された品質指標を表示
- EVMを利用した予実管理と必要な工数、コストを算出
- マルチプロジェクトのデータを一元管理
- プロジェクト間連携通知によるインシデントの共有
- ソフトウェア開発プロセスのテンプレートを提供  
(医療向けテンプレートを皮切りに順次提供予定)

### 2 機能概要

#### プロジェクト計画の実施

**P** プロダクト・プロジェクトの作成 / 品質指標値の設定 / 成果物の作成スケジュール設定 (WBS) / リスクマネジメント / ユーザー設定 / メール設定 / 営業日設定

#### 工程・タスクに対する作業報告

**D** 進捗報告 / 成果物報告 / レビュー報告 / 品質チェック・報告 / インシデント・課題管理

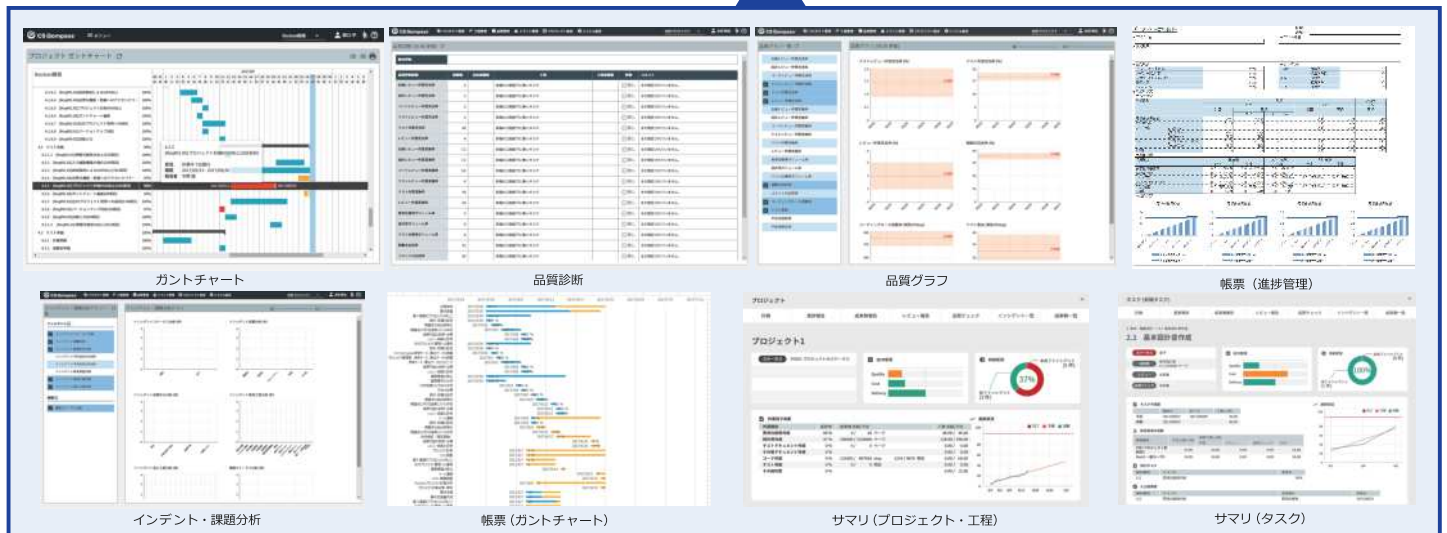
#### プロジェクト・工程・タスクのQCD分析

**C** ガントチャート / 品質診断 / 品質グラフ / インシデント・課題分析グラフ / 帳票出力 / 工程・タスクサマリ

#### QCD状況をリアルタイムに監視、早期対策を実施

**A** 要員の再配置 / スケジュールの再設定 / 目標の再設定

#### 画面イメージ



### 3 QCD分析

Quality

IPA (情報処理推進機構) 発行のESQR (組込みソフトウェア開発向け品質作り込みガイド) に準拠した品質分析

#### プロジェクト品質指標値の設定

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| プロセス品質指標<br>・作業充当率<br>・作業実施率 | プロダクト品質指標<br>・ドキュメント品質評価指標<br>・コード品質評価指標<br>・テスト品質評価指標 |
|------------------------------|--|

#### メトリクスの収集

- ・プロセスメトリクス
- ・ドキュメントメトリクス
- ・ソースコードメトリクス
- ・テストメトリクス

指標値と実績値を総合的に分析し、プロジェクト品質を診断

品質診断サンプル

EVM サンプル

Cost Delivery

EVM (Earned Value Management) によるコストと工数の予測値を算出

### 4 運用イメージ

ラインマネージャー

**[プロジェクト承認]**  
・プロジェクト計画の承認

プロジェクトマネージャー

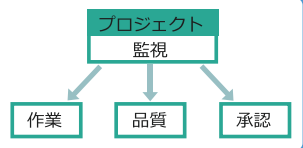
**[プロジェクト計画]**  
・ESQRに準拠した品質指標値の設定  
・WBSの登録(日程/工数/担当/成果物)  
・プロジェクト計画(品質/WBS)の承認依頼

作業者

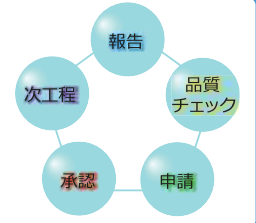
**[プロジェクト監視]**  
・帳票による報告書の確認  
・ダッシュボードでマルチプロジェクトQCDサマリ確認



**[プロジェクト監視]**  
・プロジェクトのQCDをリアルタイムに監視(品質診断/EVMによるコスト・進捗予測)  
・成果物の予実績、インシデント状況をリアルタイムに監視(プロジェクト/工程/タスク単位)  
・報告用の帳票出力(ガントチャート/QCD報告)



**[プロジェクト報告]**  
・ガントチャートで作業工程・タスクを確認  
・進捗の報告(作業結果の報告)  
・成果物の登録(タスクの成果物をアップロード)  
・レビュー結果の登録(成果物に対するレビュー結果を登録)  
・品質チェックの実施(成果物単位に設定するチェックシートで品質確認と結果の登録)  
・作業内容の申請(品質チェック/工程移行)  
・インシデント・課題の報告



### 5 システム構成

サーバ

対応 OS	Windows Server 2012 R2 以降
DB	Postgre SQL
AP/Webサーバ	Apache Tomcat/Apache

利用者PC

サポートブラウザ	Internet Explorer11以降 Microsoft Edge Chrome (推奨) Firefox Opera Safari
----------	--

トライアルキャンペーン実施中

トライアルのお申込み・資料請求・デモ依頼等は  
お気軽にご連絡ください。

<http://www.proveq.jp/>

※記載の会社名および商品名等は、一般に各社の商標、または登録商標です。

お問い合わせ



株式会社シーイーシー  
Computer Engineering & Consulting

〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-5-5 JR恵比寿ビル  
TEL:03-5789-2442 FAX:03-5789-2585  
E-mail:marketing@cec-ltd.co.jp  
URL:http://www.cec-ltd.co.jp

ものづくりソリューション <http://vrr.cec-ltd.co.jp/> シーイーシー ものづくり

販売代理店