# 製造業向け生産管理システム

# Unicage Factory



## Unicage Factory とは

Unicage Factory(ユニケージ・ファクトリ)は、ユニケージ開発手法に基づいて作った「製造業向け生産管理システム」です。シェルスクリプトによって書かれた自由度の高い機能別モジュール群で構成されており、お客様によって大きく環境の異なる中小製造業様においても、カスタマイズが容易で導入しやすくなっております。

## Unicage Factory の特長

#### 製造業様向け生産管理システム

- 1 **製造設備の稼働状況**の表示「簡易あんどん」や、日・月単位での稼働時間のグラフ表示を行います。
- 2 ラインの作業者に対して部門計画に沿った**作業開始や進捗状況の表示サポート**を行います。
- 3 消耗工具類の保全に関する出庫依頼や実績、進捗状況等のサポートを行います。
- 4 生産計画の立案、工程計画、資材所要量計算等、部門毎の計画を作成し、実績と対比します。

#### 通常のパッケージとの違い

- 1 フィット&ギャップ(\*1)の後、必要な機能だけで再構成できるため**シンプルな仕上がり**となります。
- 2 パッケージを動作させるための余分な操作が不要で、使いやすくなっています。
- 3 他システムやエクセルとの相性が良く、既存システムを活用しながら低コストで効果的な導入ができます。

備考\*1:フィット&ギャップとは、業務内容に対するシステム機能の過不足を分析することです。 この結果を踏まえて、業務プロセスの改善やシステムのカスタマイズ内容を決定します。

#### 「ユニケージ開発手法」を用いたシステム

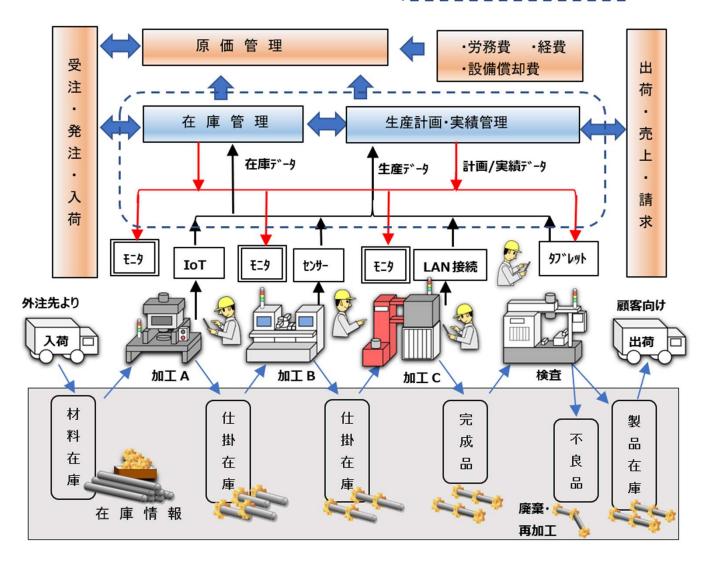
- 1 ユニケージ開発手法(OS+シェルスクリプトのみ)を用いることで、データは全てテキストファイルで管理され、シンプルかつ高速処理を実現します。
- 2 ORACLE・SQLサーバー等のDBソフトが不要で、プロダクト費用が削減できます。
- 3 サーバーはLinuxである為、OSやDBソフトのバージョンアップ(保守切れ)の心配が不要で、 10年・20年と長く使えるシステムです。
- 4 ユニケージはデータもプログラムもテキストファイルですので、ハードウェアの保守切れ時に も単純なコピー作業で**簡単にサーバー移行**ができます。

#### 「カイゼンをITで支援」する技術スタッフ

- 1 担当スタッフは「**お客様の業務改善をIT技術者の目で支援**する」目線で、現状調査をさせて 頂きます。
- 2 お客様の**経営課題をお伺い、目指すべきゴールを共有**します。
- 3 **現状プロセスや既存パッケージとの融合**も視野に入れた上でのフィット&ギャップを実施します。
- 4 最終ゴールを見据え、お客様にとって**導入しやすく段階的なご提案**をさせていただきます。
- 5 既存設備との接続やデータ収集方法につきましては、**IoT技術を保有**する弊社技術員がサポートします。

### Unicage Factory の概要(イメージ図)





## Unicage Factory オプション

Unicage Factory はユニケージ開発手法により作成された「**非常に柔軟性の高い」**パッケージ ソフトウェアとなっております。

下記のようなご要望につきましても、お気軽に弊社担当者までご相談ください。

- 1 見積・内示・受注・発注・入荷・出荷・売上・請求機能等の追加
- 2 外注先や顧客とのEDIによる取引
- 3 原価管理機能の実現
- 4 全社レベルにおける設備稼働状況や在庫状況等の一覧機能
- 5 既存ソフトウェアや帳票(エクセル等)との連携
- 6 サーバー構築やクラウド環境の構築、ネットワークの構築
- 7 センサー接続等のハードウェア環境

「usp Tukubai」は、USP研究所の商標です。

<sup>・</sup>その他記載された会社名、製品名等は、各社の登録商標もしくは商標です。



#### 【開発元】有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所

〒105-0003 東京都港区西新橋3-3-3 ペリカンビル3階 https://www.usp-lab.com/

【お問合せ/営業担当】 名古屋センター

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-15-20 三永伏見ビル2階 E-mail: nagoya-office@usp-lab.com Tel/Fax: 052-253-7950

<sup>「</sup>ユニケージ」は有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所 (USP研究所)の登録商標です。