

納期短縮、在庫削減、業務効率化により、工場業務の利益最大化を強力にバックアップする、生産管理コア・システム

オンネット 生産



生産管理業務システム「オンネット生産」

■ 導入実績100社超の生産管理パッケージがベース*1

「オンネット生産」は、光学機器メーカーが汎用コンピュータ上に自社開発したシステムがベースになっています。元のシステムは、商品化され長年にわたり100社以上の組立製造業様に導入され現在も稼働しています。これらの元システムに対し、「販売、購買機能連携の強化」「クラウド化対応」を目的に更に機能強化を図りました。

■ 初期導入の容易性

生産管理システムは、各社の業態、規模などで、その内容が異なることが経験上分かっています。市販パッケージはどうしても、多くの会社に適用してきた経緯があり、扱う項目が多く、機能が複雑になりがちです。特に、品目マスタ、部品展開マスタの項目にそれが表れています。「オンネット生産」では、扱う項目を①基本項目、②準基本項目、③企業毎に固有な項目に分けて、①と②に絞って適用しています。そうすることで、「システム導入時の負担を軽減しよう」とする試みを行っています。③については、「オンネット統合業務」の特長である「カスタマイズの容易性(DB項目開示、機能モジュール化)」により個別適用することが可能です。

■ 拡張性(オプション対応)

「オンネット生産管理」の基本機能を元に各社の実情に合わせたカスタマイズを行いますので、「パッケージに無い機能はエクセル別管理」ということが無くなります。自社事情に合わせたシステムこそ効率的と考えています。これらのカスタマイズは、「オンネット統合業務シリーズ」で標準化されている開発基盤上で行なわれるので効率的です。

■ 販売、購買機能との連携

「オンネット販売」からの受注情報、または在庫引当の結果、生産指示情報を受け取ります。その後、構成部品展開(BOM: 部品構成表による)を行います。展開情報を元に資材の必要量を算出し「オンネット購買」に接続し、発注、受領・検収機能と連携します。これらのシステム連携は統合データベースによって、即時連携され、部門間情報伝達作業が効率化されます(裏面参照)。

■ 作業指示、作業実績報告

工程手順マスタにより、製造部門に加工、組立の作業指示書を発行します。加工時間、段取り時間を登録することで、日別に工程別の負荷状況を把握することが可能になります。作業指示書に基づき、作業日報を入力します。その結果、進捗把握と原価管理情報(労務費、経費、材料費)の元情報収集が可能になります。また、材料の支払い情報も同時に収集できます。従って、原価管理情報を元に原価計算機能(オプション)への連結が可能になります(裏面参照)。

■ ハンディターミナルの利用

ハンディターミナルを利用し、生産実績情報や材料の支払い情報を直接収集することも可能になります(オプション)。直接収集により、作業実績や支払い情報の入力が不要になり、作業の効率性、正確性、作業進捗把握が劇的に改善されます。

■ DB項目の開示*2

「オンネット統合業務」のデータベース(Microsoft SQL Server)の項目情報、データを利用者側に開示することも可能です。データベースの項目名は日本語で定義していますので、大変分かり易くなっています。従って自社システムとの連携、Microsoft ExcelやMicrosoft Accessなどとデータベース連携が容易に行えます。

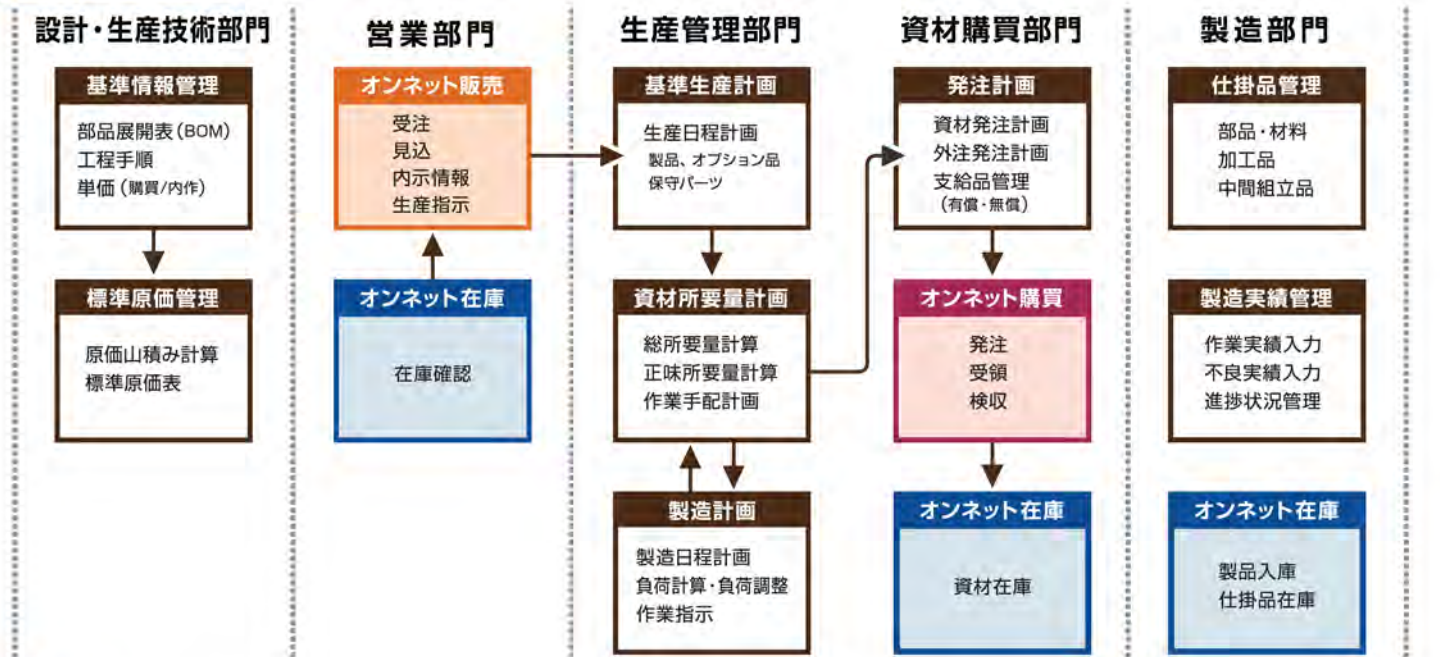
■ Windows Azure(TM)、Amazon Web Services(TM)などのクラウド運用が可能

低コスト・従量課金制・容量の増減ができる、信頼性の高いクラウド運用(SOAP/RESTによる)が可能です。サーバや通信装置などの設置が不要になり、それらの管理コストを含め大幅なコストダウンが可能です。

また、ネットワーク利用が大変便利で、他拠点間の情報連携が特別な機器導入なしに容易に実現できます。例えば、販売は関東地区、工場は、関西地区など、インターネット接続ができれば、世界中どこからでも安全にリアルタイムに接続することが可能になります。

*1: 本商品は、アルティメイトプロジェクト株式会社の商品をベースに株式会社オンネット・システムズが、オンネット統合業務シリーズに統合したものです。
*2: データ連携を行うためには、VPN(仮想私設網)やクラウド側領域を専用にする必要があります。

機能関連図



機能一覧

- 適合業種:組立/部品加工業
- 生産形態:見込み生産、受注生産、繰り返し生産 ※個別受注生産を除く
- 管理方式:MRP(共通部品をまとめて管理) ※別番管理を除く
- 部品表:正展開、逆展開 親子構成階層…5レベル
- 所要量計算:有効在庫引当、リードタイムによる納期設定
- 購買管理:繰返し購入契約(単価契約)、発注、受領、検収、検収通知書支払
- 工程負荷:負荷山積み ※山積み、自動スケジューリングはオプション対応
- 生産手配:作業指示書
- 在庫管理:キット出庫、完成在庫による構成部品の自動出庫、複数在庫場所、仕掛在庫管理
- 材料管理:規格品以外、端材管理などは人手作業と並行
- 実績入力:PCへの伝票入力、ハンディターミナルによる現場入力
- 原価管理:部品構成表を元に単価山積みを行い、標準原価を算出 ※個別原価管理はオプション対応

販売・在庫・購買・生産業務を高機能で一元管理できる

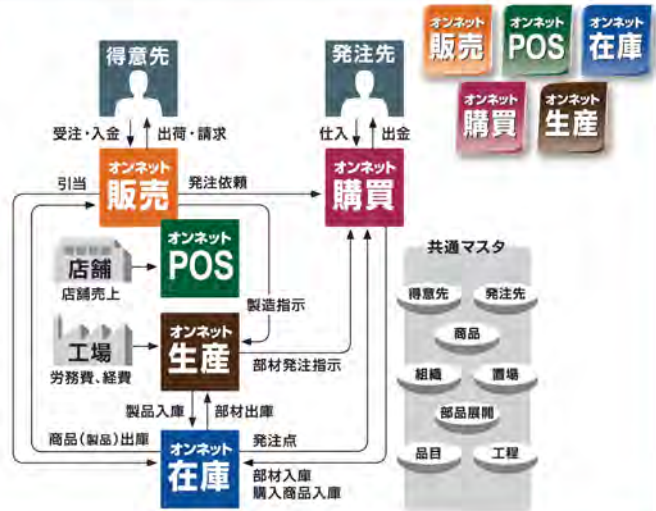
オンネット統合業務シリーズ

オンネット統合業務シリーズは、オンネット販売・オンネット在庫・オンネット購買・オンネット生産・オンネットPOSで構成されています。各システム間の連動、業務手順を反映したデータベースなど、高機能性によって業務効率を向上するシリーズです。

すぐれた拡張性を持つオンネット統合業務シリーズ

- 画面表示部・業務機能部・データベース部にプログラムを分離構成。画面表示部の設計により、タブレットやスマートフォン表示にも対応できます。
- 業務機能部・データベース部と画面表示部はSOAP/REST、HTMLで接続。業務機能部・データベース部は自社や関連会社のサーバ、またはクラウドに設置できます。
- データベース間連携により、別システムや他社ソフトウェアとの接続も可能です。
- シリーズすべてがクラウド運用に対応しています。

推奨OS:Windows®7 Professional, WindowsServer® 2012 Standard以上



「オンネット統合業務シリーズ」の設計思想

長期間使い続けられる、柔軟性の高い基幹業務システムを目指して。

— 大型コンピュータからリーズナブルなPC・サーバ運用へ —

独自の事業ノウハウで改善を継続する企業活動を実現するために、業務システムには「ノウハウを反映した機能を長期間使い続けられる」という考え方が重要です。タブレット、スマートフォン、シンクライアントなど、ハードウェアが多様化しても十分に使い続けられる業務システムを提供するために、オンネット統合業務シリーズは次の点を前提に設計しています。

- 広く普及し標準化している通信技術、データベース技術を利用する。
- 利用形態に応じてPC、サーバ、クラウドに設置できる。
- 画面表示部の更改で、さまざまなハードウェアに表示できる。
- 各社の事業ノウハウを取り入れたカスタマイズに対応する。

・Microsoft、Windows、WindowsAzure、MicrosoftExcel、WindowsServerは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。・AmazonWebServicesは米国その他の国におけるAmazon.com,Inc.またはその関連会社の商標です。・ONNETは株式会社オンネット・システムズの登録商標です。・その他、文中の社名、商品名などは一般に各社の商標または登録商標です。・仕様は予告なく変更する場合があります。



お問い合わせ

株式会社オンネット・システムズ

<http://www.onnet.ne.jp/>

〒110-0016 東京都台東区台東 1-14-7 B・ビレッジ1ビル 6F

TEL: 03-5807-5081 FAX: 03-5807-5082 メール: onnet@onnet.ne.jp

2014年9月現在