

リプレース対応技術（PC編）

はじめに

パソコンなどの機器は新しい製品が出るサイクルが早く、またハードウェアの寿命も短いため、定期的にシステム更新（リプレース）を行う必要があります。
システム更新の際、「システム全体を把握できない」など様々な問題が生じる場合があります。
当社は、業界の様々な分野の設備のシステム更新を実施しています。

このようなことで困っていませんか？

- 1 古い機器やOSで構築されたPCシステムのため、どのようにPC更新すればよいのかわからない。

例) DOS/V, PC-9801, Windows3.1, WindowsXP, WindowsVISTA, WindowsNT
Windows7, Windows8 など

- 2 生産終了機種で構築された専用PCシステムのため、どのようにPC更新すればよいのかわからない。

例) 横河電機製YEWMACなどのメーカー専用システム など

- 3 メーカーサポートが終了された言語で構築されたPCシステムであり、更新対応できるソフトウェアメーカーがない。

例) VisualBasic6.0, VisualC++6.0 など

- 4 PCを更新したいが、既設システムを納入したメーカーが最終プログラムのソースファイルや最新ドキュメントを納入しておらず、仕様がわからない。

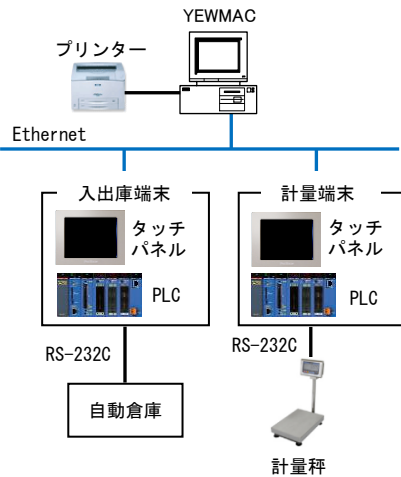


オーネストにおまかせください！
リプレース対応いたします。
まずは、ご相談ください！

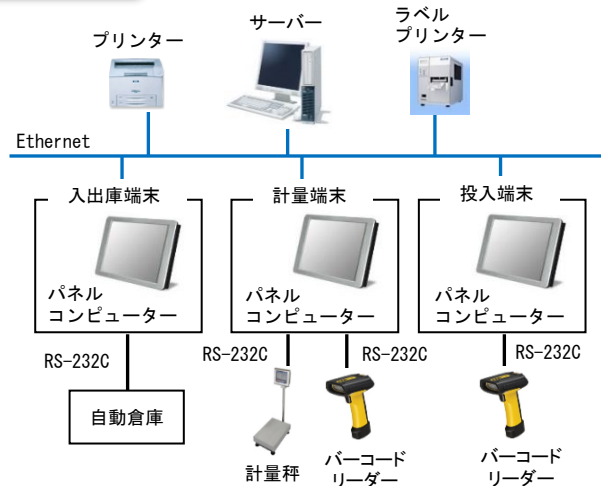
システムリプレイス実績

食品工場向け計量・投入システム（例1）

更新前



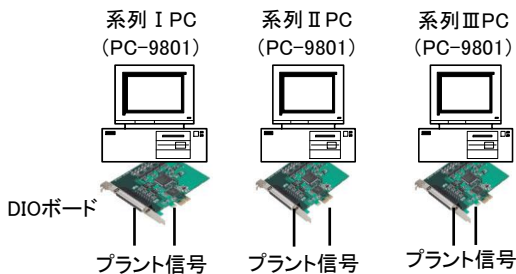
更新後



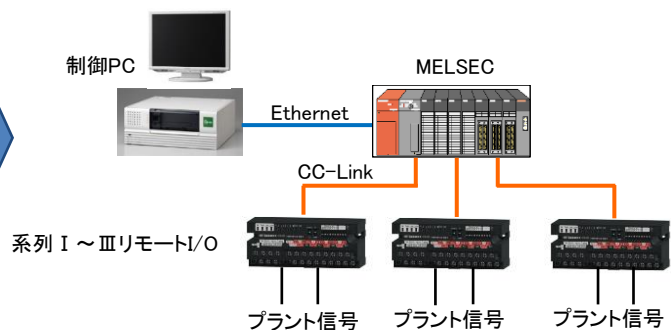
- 横河電機製YEWMACで構築されたシステムを、「サーバー+パネルコンピューター」を使用したシステムへ更新。
(OS : Windows7, 言語 : Microsoft Visual C#.net)
- システム更新時、バーコードによる在庫管理システム/投入システムの機能を追加。
- 「Microsoft Visual C#.net」で開発を行うことで、64ビット化が容易にできます。

医薬工場向け培養制御システム（例2）

更新前



更新後

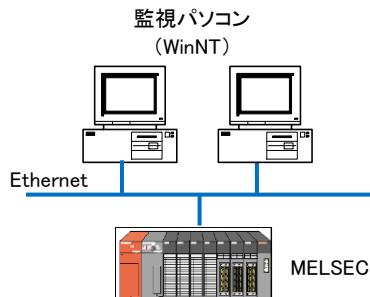


- PC-9801（言語：BASIC）で構築された複数系列のシステムを「Windows7パソコン×1台」へ更新。
(OS : Windows7, 言語 : Microsoft Visual C#.net)
- 各プラントの距離が離れているため、プラント信号はリモートI/OによりMELSECへ集約。
- CSV対応で、設計ドキュメントなども納入。

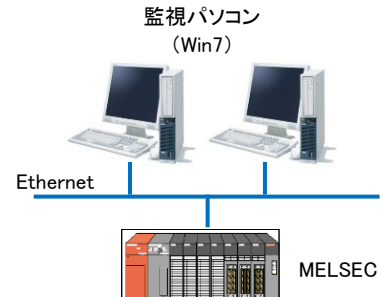
システムリプレイス実績

水処理監視システム（例3）

更新前



更新後



- WindowsNT（言語：VisualBasci6.0）で構築されたシステムの監視パソコンのみを更新。
（OS：Windows7、言語：Microsoft Visual C#.net）
- PLC（MELSEC）は、既設システムをそのまま流用。

オーネストのリプレイス手法

1 システムの機能仕様書／操作説明書／図面などの図書が存在しない場合

現地でお客様へヒアリング、システムの現状調査を行い、マスタープラン計画書（システム更新に対する計画書及びお見積書）を当社で作成・提出します。

更新に必要なプログラムやデータなどについては当社で調査します。

2 図書はないが、最終プログラムのソースファイルが存在する場合

現地調査と併せてプログラム解析を行い、機能仕様書などの図書を作成します。

図書については、お客様に相違がないことをご確認いただいた上で、システム製作を行います。

3 最終プログラムのソースファイルが存在しないが機能仕様書などの図書が存在する場合

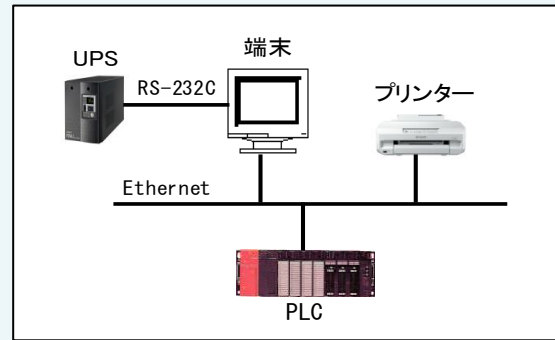
機能仕様をベースに、最新の環境でシステムを再構築するものとして再設計を行い、機能仕様書などの図書を作成します。

図書については、お客様に相違がないことをご確認いただいた上で、システム製作を行います。

標準納入範囲

■ ハードウェア

- 1) パソコン本体（必須）
- 2) モニター
- 3) UPS
- 4) 通信機器
- 5) PLC



■ ソフトウェア

- 1) 基本設計 : システム全体の機能, 要求仕様, 運転方案の作成
- 2) 製作設計 (必須) : 監視画面の製作設計, 個別機能の詳細設計
- 3) ソフトウェア製作/テスト (必須)

■ 試運転調整 (必須)

■ オペレーターへの操作説明

■ ドキュメント一式

品質管理

『品質を守る』、『工程を守る』を基本方針として、プロジェクト推進体制をとっています。
法令・規則の遵守はもとより、お客様の現在および将来のニーズを理解して要求事項を満たし、期待に応えます。
マネジメントシステムの運用によって得られる品質が継続的に改善されるように努力を続けます。

※詳細については、資料番号A002『品質管理手法』をご参照ください。

ISO 9001 認証取得



お見積り

お見積りをご希望の方は、「こんなことがやりたい」「このシステム更新したい」などのご要望をご連絡ください。
お客様からの要求仕様を実現可能なシステムとしてご提案させていただきます。



株式会社 **オーネスト**

〒802-0077 福岡県北九州市小倉北区馬借2-6-6

第一中央ビル2階

TEL 093-512-6360 FAX 093-512-6325 URL www.ohnest.jp