

KVMにより作業工程の連携における待機時間をゼロに。 工場内の移動時間も削減。

導入先：部品メーカー

ある部品メーカーは自社生産工場にて、部品カッティング作業の各工程の連携を、待機時間無く進める方法がないか検討していた。さらに、外部制御により、連携に要する工場内の移動時間を短縮したかった。以前検討した リモートデスクトップよりも高速な切替速度を希望していた。また、外部制御の精度や自動化を求めている。

課題

- カッティング作業の各工程の連携を待機時間無く進めたい。
- 外部制御により、工場内の移動時間を短縮したい。
- リモートデスクトップよりも速い映像・マウス切替を実現したい。
- デュアル・ディスプレイや、異なる解像度への対応力がほしい。
- 外部制御の精度を高めたい。自動化へ移行したい。

提案

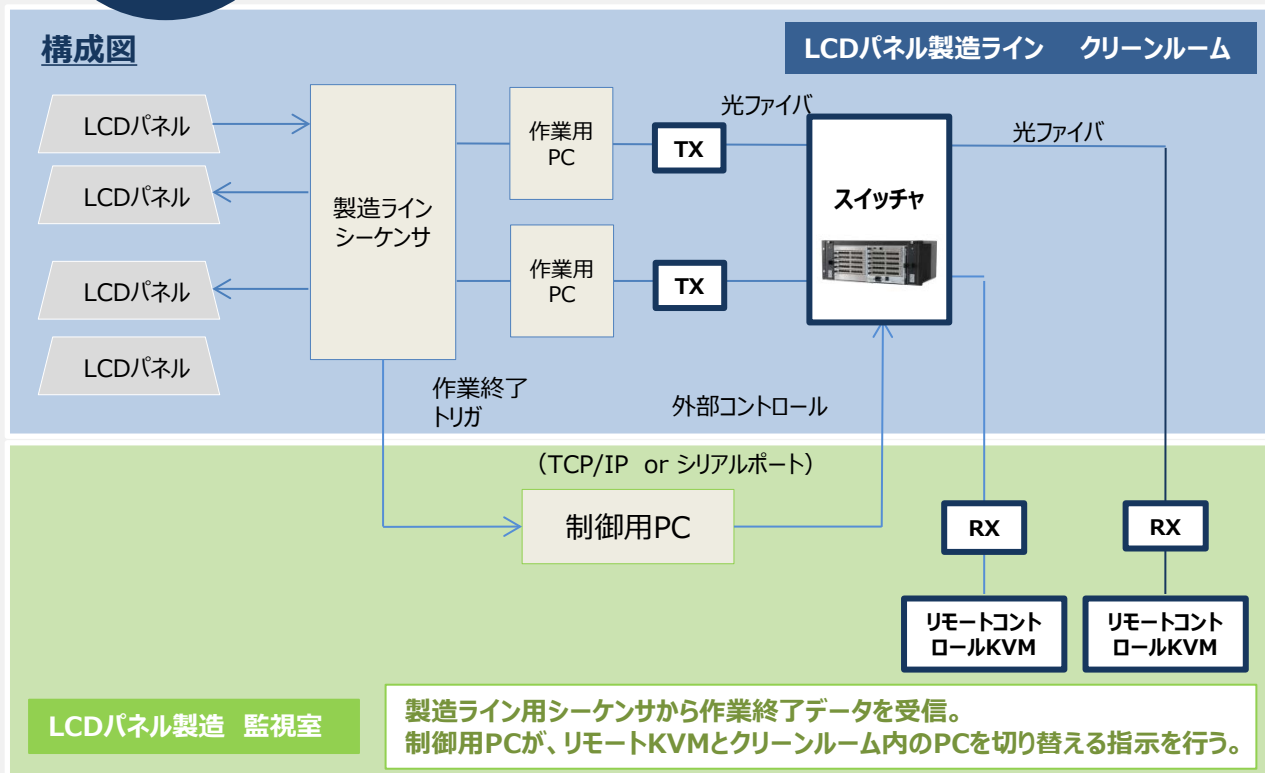
監視室に最適化した高速・高信頼性のKVM切替環境を構築

DKM FX



モジュール式 デジタルマトリクス KVMスイッチ
ServSwitch

構成図



利点

- DKMによる高速切替。USB機器切替速度も問題なし
- 安定動作
- 光ケーブルによる長距離延長
- デュアルディスプレイ対応
- ラインごとの異なるモニタ解像度へのEDIDによる対応
- 外部制御動作をJAVAで対応

導入の 効果

**KVMにより作業工程の連携における待機時間をゼロにでき、
工場内の移動時間も削減**

クリーンルーム内の作業者の出入りを抑えることに成功。
作業場への移動時間の短縮を実現。
切替時間の短縮により、作業効率がアップし、生産性が向上。

製品詳細

DKM FX モジュール式 デジタルマトリクス KVMスイッチ ServSwitch

フルHDビデオをフレキシブルで超高速なクロスポイントKVM切替



DKM FX ACX080



DKM FX ACX288

拡張容易、信頼性の高いマトリクスKVM切替とHDビデオのルーティングシステム。
柔軟性高く、どのポートも入力、出力可能。

高品質、フルフレームのデジタルビデオに対応。

最大288のI/Oポートに、最大36のモジュールカードを設定(最大4.096カスケード)。
テラビットスピードスイッチバックプレーン。

瞬時ビデオ切替。遅延無し。

Full HD変換。デジタル解像度- 4K 60, 2560 x 1600 (DVI), 1080p (HDMI)。
様々なインタフェースカードに対応(デジタル/アナログビデオ, USB, 音声, シリアル信号)。
遠く離れたユーザとPCを接続し、KVMエクステンダとしてもご利用いただけます。

CATxとファイバSFPなどモジュールカード型インタフェイスからお選びください。

KVM、ネットワーク、シリアルコンソールを経由して管理する制御カードを含みます。

自動化プロセス用の外部制御が可能です(ソフトACX-APIが必要です)。

ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-8-40 A-PLACE 品川 3F

Tel (03) 5769-3855 Fax (03) 5769-3866