

シリアルデバイスサーバ 世界シェアNo.1!

MOXA®

Reliable Networks ▲ Sincere Service

Moxaシリアルデバイスサーバ

NPort 5410/JP

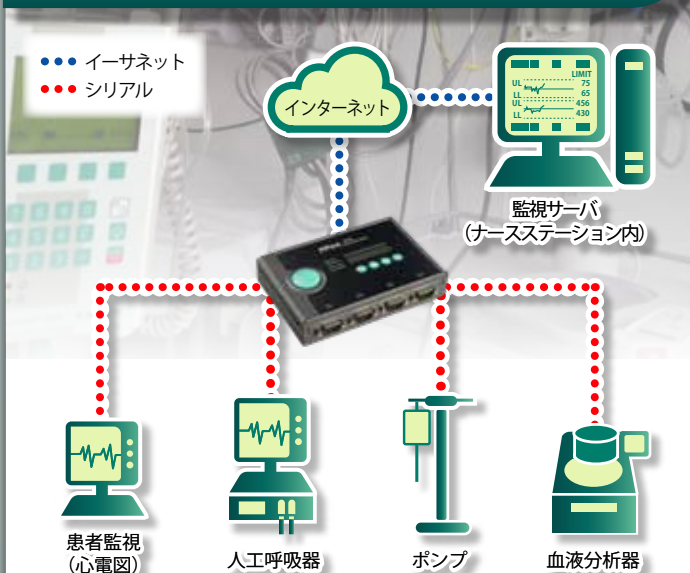
NPort 5410/JP は、最大4台のシリアルデバイス (RS-232C) のデータを、イーサネットへ透過的に変換することができる NPort 5410 と電源アダプタがセットになった製品です。



医療/製造現場のIoT化を促進!

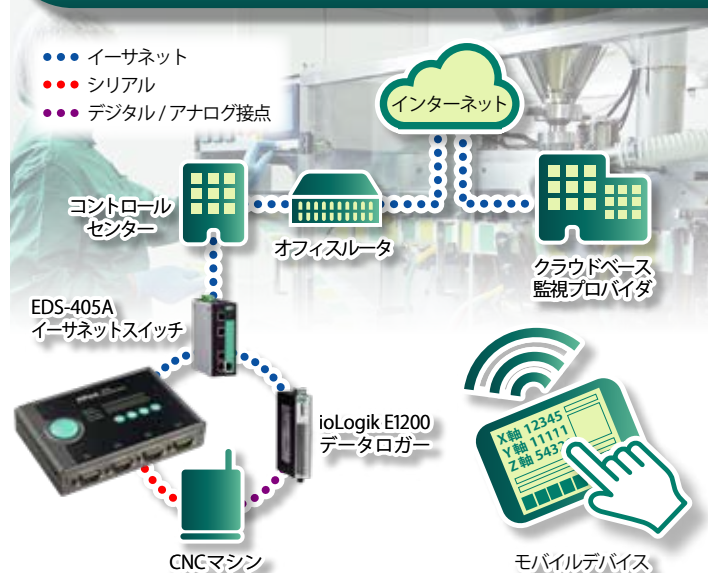
医療現場での導入事例

(シリアル搭載医療デバイスの集中監視)



FA現場での導入事例

(レガシー CNC マシンのクラウドベース監視)



▼ 医療現場での具体的な活用シーン

- ・患者の安否確認&健康管理
- ・医療機器の稼働監視&保守管理
- ・消耗品の管理

▼ Moxa が選ばれた理由

- ・医療用 EN 60601-1-2 および EN 55011 認証を取得 (高ノイズ耐圧設計)
- ・Web 画面による容易な設定&管理を実現
- ・安定した製品の長期供給体制

▼ FA 現場での具体的な活用シーン

- ・製造ラインの監視
- ・設備稼働監視&遠隔保守管理
- ・在庫管理
- ・業務の効率化

▼ Moxa が選ばれた理由

- ・安定した製品の長期供給体制
- ・製造現場への容易な導入 (粉塵や幅広い温度変化に対応)
- ・製品の高い信頼性 (MTBF: 310,331h/ 製品保証 5 年間)

導入事例

シリアルからイーサネットへの変換と 医療データのセキュアな転送

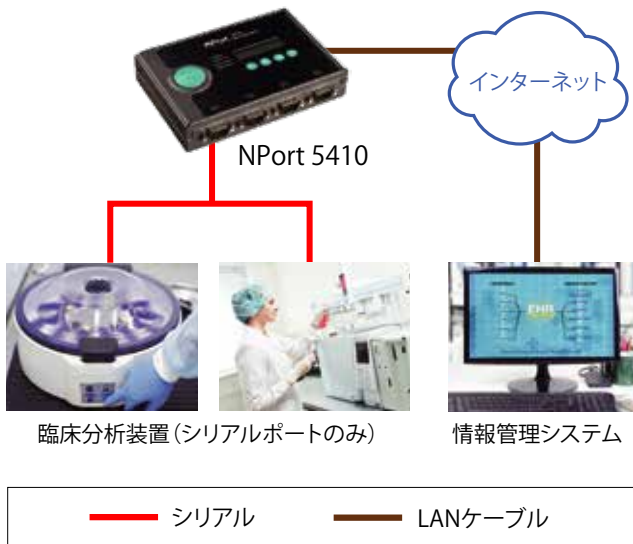
導入業界

医療：臨床分析

導入目的

臨床分析データの
イーサネット変換/集約

システム構成図



血液検査や尿検査、心電図の測定、血圧測定装置といった臨床分析装置は、これまではベッドサイドや病院内のみで測定結果を出力していましたが、現在では、遠隔のラボから病院へ分析結果を転送したり、情報管理システムにデータを集約 / 蓄積するのが一般的です。しかし現在でも LAN ポートを搭載していない、シリアルポートのみの臨床分析装置が多く使用されています。そこでシリアルデータを簡単かつセキュアにイーサネットに変換することがニーズとして挙がっていました。

導入の狙い

- ・ 遠隔からバイタルデータを転送、蓄積
- ・ シリアルポートのみの医療装置データをイーサネットへ変換

導入製品

NPort 5410
4ポート RS-232C
シリアルデバイスサーバ



導入効果

- ・ 遠隔のラボから病院へ臨床分析結果の転送
- ・ 情報管理システムにデータ集約

製品についてのさらに詳しい情報は

IBS Japan NPort5410

検索

- アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社は、Moxaの正規販売代理店です。
- カタログ・資料請求・お問い合わせは info@ibsjapan.co.jp までお問い合わせください。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社
<https://www.ibsjapan.co.jp/>
E-mail: info@ibsjapan.co.jp
営業時間 (土日・祝日を除く) 9:00 ~ 17:30

■ 厚木センター
〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50 海老名プライムタワー12F
TEL:046-234-9200 FAX:046-234-7861

■ 東京システムセンター
〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9 NMF新宿南口ビル2F
TEL:03-5308-1177 FAX:03-5308-1188

■ 大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6 新大阪橋本ビル4F
TEL:06-7176-9191 FAX:06-7176-9192

IBS-202107-NPort5410

※ 掲載されているイラスト・画像についての著作権は各社メーカーに帰属します。
※ 記事内容 (日本語翻訳分) についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。
※ 製品内容・製品仕様は、予告なく変更いたします。最新情報については、お問い合わせください。