



Creative Next Design

～ 接点入出力のネットワーク化 ～

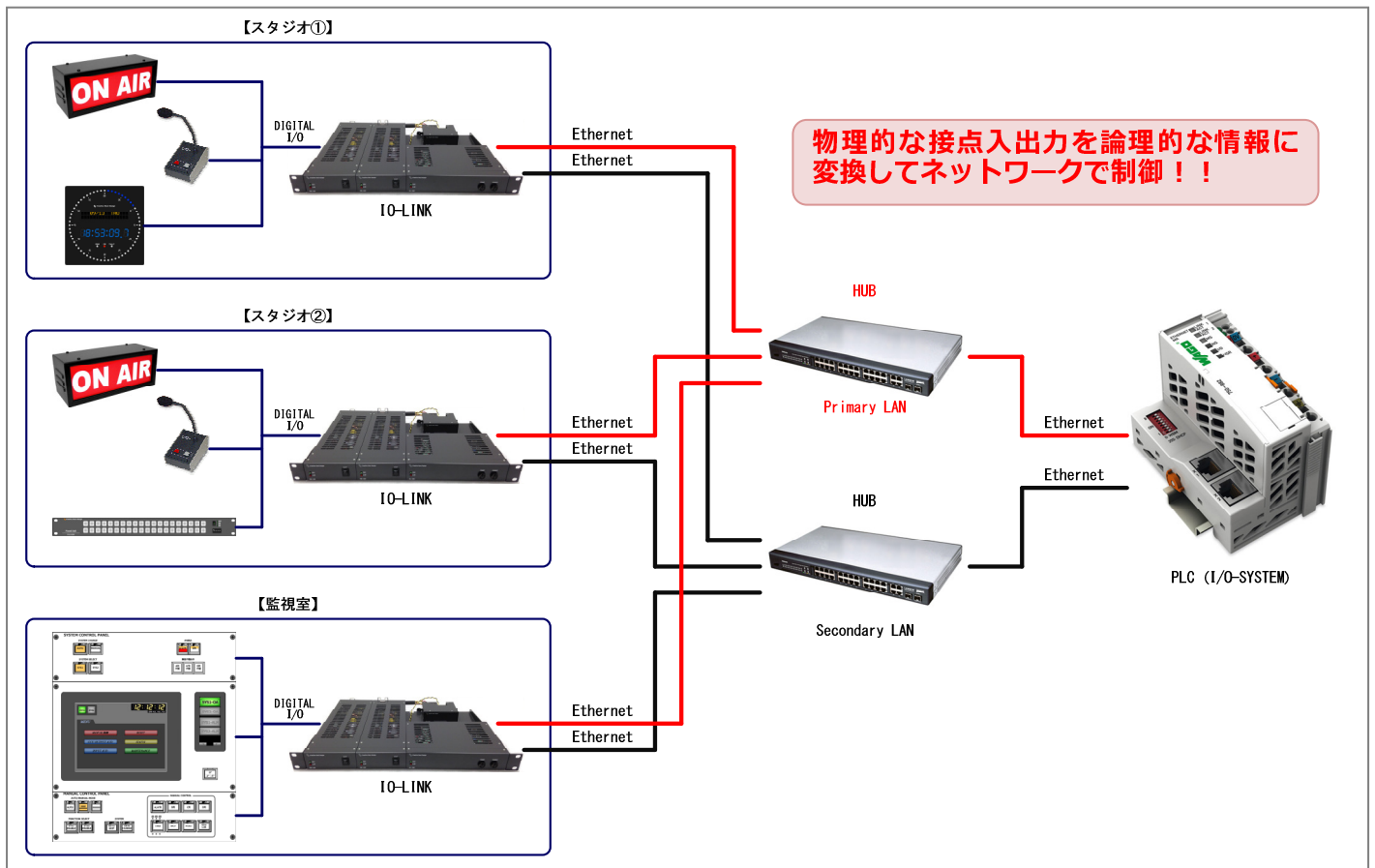
IO-LINK



機能・特徴

- IO-LINK には ST マイクロエレクトロニクス社の STM32F4 シリーズの CPU を 2 個搭載し、さらにネットワークも二重化（プライマリ/セカンダリ）されているため、万が一の故障でも安全に動作する設計になっています。
- デジタル入力 32 点、デジタル出力 32 点を外部コネクタ（ハーフピッチ：3M 製 MDR シリーズ）に割り当てています。
- ネットワークは一般的なイーサネット（10BASE-T/100BASE-TX）で接続可能です。
- DC+24V の電源を 2 基実装し、冗長化電源ユニットを経由して IO-LINK に電源を供給するため、片系の電源が故障した場合でも安全に動作する設計になっています。また、電源が故障した場合のアラーム出力も可能です。
- ネットワークプロトコルは、各社 PLC（Programmable logic controller）に対応可能です。また、Modbus TCP/UDP や SLMP（Seamless Message Protocol）を使用することでパソコンやサーバに接続することが可能です。

事例



仕様

項目	説明
製品名	IO-LINK
型番	IOL-1000
CPU	STM32F407IGH6 (ARM Cortex-M4 168MHz) ×2
LAN	MAC 10BASE-T/100BASE-TX ×2
デジタル入力	32点 (DIGITAL IN 1-16、DIGITAL IN 17-32)
デジタル出力	32点 (DIGITAL OUT 1-16、DIGITAL OUT 17-32)
コネクタ	36ピン (10236-2200PE : 3M 製) ×4
外形寸法 (mm)	1U : 430(W)×300(D)×44(H) 突起物を除く
動作環境	5℃~40℃ 結露しないこと

●このカタログは2015年10月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがあります。

開発・製造元

 **Creative Next Design**

株式会社 クリエイティブ ネクスト デザイン

〒003-0005

札幌市白石区東札幌5条1丁目1番1号

札幌市産業振興センター3階 B-2

TEL:070-5603-7268

販売代理店