

2010年7月29日  
株式会社トヨタデジタルクルーズ  
アラクサラネットワークス株式会社

## トヨタデジタルクルーズがアラクサラのAX1250Sを採用 ～ 工場環境についてのノウハウを活かし、共同で仕様開発 ～

株式会社トヨタデジタルクルーズ(本社: 愛知県名古屋市 代表取締役社長 岩瀬勇二郎 以下トヨタデジタルクルーズ)は、アラクサラネットワークス株式会社(本社: 神奈川県川崎市 代表取締役社長 和田宏行 以下アラクサラ)の耐環境・ファンレススイッチAX1250Sを工場等でのネットワークシステム構築のために採用いたしました。

トヨタデジタルクルーズでは、トヨタグループ各社のITシステム構築を通じて、工場等の厳しい動作環境下で使用するIT機器についてのノウハウを蓄積しておりますが、AX1250Sの採用にあたっては、このノウハウを活用し、アラクサラと共同で耐環境仕様開発を行いました。

この結果、AX1250Sは、高温度または低温度でも動作可能で、防塵性に優れ、また強い電磁波雑音の中でもデータエラーを起こさないなど、悪環境でも高信頼で止まらないネットワークシステムを構築できる製品となりました。具体的には、以下のような、耐環境性を特長としています。

- -10°C～50°Cの広い動作温度範囲
- 防塵性に優れたファンレス構造(冷却用のファンを使用しない)
- 電磁波雑音によるメモリエラーを修正するECC機能(\*1)
- 回線障害発生時にも高速で迂回可能なRingプロトコル(\*2)搭載

なお、AX1250Sはこれらの特長が評価され、2010年6月9日から11日に開催された、Interop Tokyo 2010において、Best of Show Award グランプリ(\*3)を受賞いたしました



**AX1250S-24T2C**



トヨタデジタルクルーズでは、AX1250S を利用した耐環境・高信頼ネットワークシステムを顧客企業の物流拠点に構築し、運用を開始しております。

トヨタデジタルクルーズでは、耐環境ノウハウとAX1250Sを活用して、高信頼のITシステム構築を推進してまいります。また、両社では今後とも協力して止まらないネットワークシステムの開発を進めてまいります。

\*1 ECC (Error Check and Correct) 機能:

メモリーに記憶されているデータの誤りを検出し、これを訂正する機能

\*2 Ringプロトコル:

アラクサラ独自のイーサネットを利用したリング冗長プロトコル(Autonomous Extensible Ring Protocol)を利用したネットワークで、高速かつ安定した冗長切り替え(切り替え時間数秒以内)を実現する

**\*3 受賞内容:**

プロダクトアワード部門-中小企業向けネットワークインフラ構築製品

【グランプリ】 耐環境・ファンレススイッチ AX1250S

ーファンレスで動作温度50°Cを実現し、厳しい設置環境に対応した、24ポート、ファーストイーサネット・レイヤ2スイッチ

製品紹介

<http://www.alaxala.com/jp/products/AX1200S/index.html>

**■ 株式会社トヨタデジタルクルーズについて**

株式会社トヨタデジタルクルーズは、トヨタグループ情報通信ネットワークの企画・構築・運用をはじめとして、グローバル化が進むグループ各社の通信ネットワークシステムを構築・提供しています。トヨタグループのメーカー・サプライヤー・販売店・レンタル会社などを、ひとつのネットワークで結び、EDI(データ蓄積交換)やネットワークセキュリティなどの各種サービスによって事業の効率性・安全性を提供しています。

会社名	株式会社トヨタデジタルクルーズ
設立日	1996年4月1日
代表者	代表取締役社長 岩瀬勇二郎
資本金	8億円
所在地	愛知県名古屋市中区錦1-8-11
従業員数	493人(2010年7月1日現在)
URL	<a href="http://www.d-cruise.co.jp/index.html">http://www.d-cruise.co.jp/index.html</a>

**■ アラクサラネットワークス株式会社について**

アラクサラネットワークス株式会社は、「快適で安心して使えるネットワークを世界の人々に提供し、豊かな情報通信社会の実現に貢献」を企業理念としています。情報ライフラインを支える概念としてギャランティード・ネットワークを提唱し、ネットワーク構築に必要な基幹系ルータおよびスイッチの開発から設計、製造、販売、保守のサービスを提供しています。

会社名	アラクサラネットワークス株式会社
設立日	2004年10月1日
代表者	代表取締役社長 和田宏行
資本金	55億円
所在地	神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟
従業員数	約310名(2010年3月末現在)
URL	<a href="http://www.alaxala.com/">http://www.alaxala.com/</a>

**■ 商標名称等に関する表示**

本文に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

**■ 製品またはサービスに関するお問い合わせ先**

株式会社トヨタデジタルクルーズ ネットワークエンジニアリング部

〒471-0025 愛知県豊田市西町5-5 ヴィッツ豊田タウン 2F

電話:0565-31-7770

アラクサラネットワークス株式会社 営業本部

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟

URL: <http://www.alaxala.com/jp/contact/>

■ **報道機関お問合わせ先**

株式会社トヨタデジタルクルーズ 管理部総務 G 【担当：小林】

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-8-11 DNI 錦ビルディング 2F

電話：052-202-0686

アラクスラネットワークス株式会社 広報担当 【担当：新井】

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

電話：044-549-1706(ダイヤルイン)

URL: <http://www.alaxala.com/jp/contact/>