

■ 概要

「FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム」は、汎用 PC と FCN/FCJ との通信で、ネットワークの二重化を行うためのプログラムです。

このプログラムを用いると、汎用のネットワーク機器を使用しながら、ネットワークの二重化を意識せずに、通信を行うことができます。

汎用 PC 上で「FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム」を利用できるアプリケーションとして、下記のものがあります。

FCN/FCJ OPC サーバ for Windows (*1)

*1：詳細については、「FCN/FCJ OPC サーバ for Windows」(GS 34P02Q61-01)を参照してください。

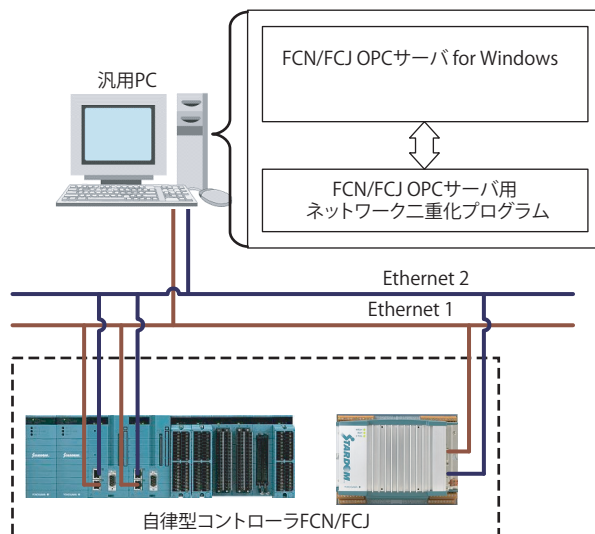
■ 機能

「FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム」を利用するアプリケーションは、ネットワーク内で唯一のノード名または IP アドレスを利用し、通信を行うことができます。

このため、「FCN/FCJ OPC サーバ for Windows」などを使用するユーザは、「FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム」を利用すると、ネットワークが二重化されていることを意識することなく、通信を行うことができます。

この「FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム」は、TCP/IP 標準の経路制御機能を用いて、通信経路を動的に切り替えることにより、ネットワークの二重化を実現しています。このため、本プログラムを用いる場合、汎用の Ethernet インタフェースカードやデバイスドライバ、ネットワーク機器（スイッチ、ケーブルなど）を使用することができます。

機能	仕様	備考
ネットワーク診断周期	500 ms 以上	コンフィグ可能
最小ネットワーク切り替え時間	ネットワーク診断周期の 2 倍以上 3 倍未満	最小 1.0 s 以上
二重化通信の範囲	ブロードキャストドメインの範囲内	
ログ	ネットワーク異常/切り替え時、イベントログに通知	



F01.ai

図 FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム

■ 動作環境

「FCN/FCJ OPC サーバ for Windows」の動作環境に準じます。

汎用 PC には、Ethernet インタフェースが 2 ポート (*1) が必要です。

*1：2 ポートとも同一の Ethernet インタフェースカードであることを推奨します。

■ ソフトウェアおよびライセンス

● ソフトウェア

「FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム」のプログラムとヘルプは、DVD-ROM「FCN/FCJ ソフトウェア媒体 (形名:NT203AJ)」に入っています。

● ライセンス

FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化ライセンス

ライセンスを購入すると、オーダ ID シートが納品されます。このオーダ ID シートには、オーダ ID とパスワードが記載されています。購入後、当社の Web サイトにアクセスしてオーダ ID とパスワードを入力すると、対応するキーコードが発行されます。キーコードは、「FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム」のインストール時に使用します。

■ 形名・仕様コード

		記事
形名	NT783AJ	FCN/FCJ OPC サーバ用ネットワーク二重化プログラム [媒体形名: NT203AJ-PC11 □]
基本仕様コード	-L	ライセンス
	W	オーダー ID シート納入
	1	常に 1
	1	常に 1
	A	標準 (和/英共通)

■ ご注文時指定事項

ご注文の際には、形名と仕様コードを指定してください。

■ 商標

- STARDOM は、横河電機株式会社の商標です。
- Ethernet は、XEROX Corporation の登録商標です。
- Windows は、Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本文中に使われている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。