

日本の「ものづくり」を強くする

Yeah!!! 報

Vol.36

明治のオススメする **イチオン** 商品



イチオンPOINT!!

世界で最も採用されているフィールドバス接続製品!!

Anybus 最前線のオートメーション機器に使われているAnybusテクノロジー

Anybus製品は18種類もの工業用ネットワークを共通なインターフェースで提供し、最前線のオートメーション機器の多くを工業用ネットワークに接続可能です。

Anybus製品は二つの用途に設計されています…

・メーカー向け「Anybus組み込み製品」

工業用製品を製造されているお客様には、組み込み用Anybus製品をご提供しています。お客様の製品にAnybus製品を統合することで、様々なネットワークへの接続対応が可能です。

・システムインテグレータ向け「Anybusネットワーク製品」

プラントの更新、現場での設置作業、従来機器との混在する案件、あるいは制御監視系の拡張などを扱われるシステムインテグレーションに携われるお客様には、ネットワーク製品やゲートウェイをご提供しています。これらの製品は単体で動作する外付け製品で、あらゆるタイプの工業用製品をフィールドバスと工業用イーサネットに接続するように設計されています。



【Anybus組み込み製品】

◆ Anybus-M

Profibus、DeviceNet、AS-Interface、Ethernet/IPに対応したハイパフォーマンスなMaster/Scannerインターフェースです。ネットワークのコンフィギュレーションはHMS社製のNetToolソフトウェアによって、Anybus-Mのモジュールにロードされます。代表的なアプリケーションとしては、PLC、CNC、ロボット、HMI、コントロールパネルなどです。

～ 特長 ～

- ・クレジットカードサイズのハイパフォーマンスなMaster/Scannerインターフェース
- ・全てのプロトコルで統一化されたハードウェアとソフトウェア
- ・電氣的に絶縁されたフィールドバスインターフェース
- ・通信モジュールとして各フィールドバス認証取得済み
- ・対応フィールドバス: Profibus-DPV1、DeviceNet、AS-Interface、EtherNet/IP



◆ Anybus-S

18種類のネットワークに対応したハイパフォーマンスなSlave/Adapterインターフェースです。Anybus-Sを工業機器に組み込むことで、他のオートメーション機器との通信ができます。代表的なアプリケーションは、インバータ、HMIなどの表示器、計量器、ロボットなどです。

～ 特長 ～

- ・クレジットカードサイズのハイパフォーマンスなSlave/Adapterインターフェース
- ・統合化されたインターフェースとプロトコルスタック
- ・電氣的に絶縁されたフィールドバスインターフェース
- ・フィールドバス/Ethernet認証試験済み
- ・対応フィールドバス: Profibus-DP、Profibus-DPV1、DeviceNet、CANopen、CC-Link、ControlNet、Interbus、Interbus F、optical、FIPIO、Modbus Plus、Modbus-RTU、Lonworks、Profinet-IO、Profinet-IRT、Ethernet/IP、Modbus-TCP、EtherCAT、Ethernet Powerlink



◆ Anybus-CompactCom

現在のネットワークに対応した、低価格でコンパクトサイズ、組み込みが容易なデザイン。コスト面でも最適化された、主要なフィールドバスとEthernetに対応したプラグインモジュールです。代表的なアプリケーションは、HMI、ロボットコントローラ、ドライバ、PLC、バルブ、計量器やその他多数の工業用機器。

～ 特長 ～

- ・コスト面で最適化された工業用通信モジュール
- ・組み込みが容易なコンパクトサイズ
- ・主要なフィールドバス、Ethernet、RS232C、RS485、USBに対応
- ・ボーレート設定可能な非同期シリアルインターフェース
- ・対応フィールドバス: Profibus、DeviceNet、CANopen、CC-Link、Ethernet/IP、Modbus-TCP、Profinet-IO、Modbus-RTU、RS-232C、RS485/422、USB、Bluetooth



【Anybusネットワーク製品】

◆ AnybusX-gateway

AnybusX-gatewayでは、ほとんど全ての2つの工業用ネットワークどうし、170種類の組合せに対しネットワークのインターフェースが可能です。Profibus、DeviceNet、CANopen、CC-Linkを初めとする17種類のフィールドバスや工業用Ethernetをサポートしています。とても簡単なコンフィギュレーションとインストールで、別途プログラムの開発が必要ありません。

～ 特長 ～

- ・2つのネットワークのI/Oデータのブリッジ
- ・150種類の異なるネットワークの組合せをサポート
- ・頑丈なアルミ筐体
- ・DINレールへのマウントとPE(Protective Earth)
- ・Windowsの標準搭載ツールHyper Terminalでの簡単なコンフィギュレーション
- ・Ethernet版では、ウェブサーバ、Eメールクライアント、SSI、FTPファイルアクセスのセキュリティ管理やパーミッションなどのIT機能を搭載
- ・Ethernet版では、OPCサーバに対応



※HMSインダストリアルネットワークス社ホームページより抜粋