

新製品紹介

アクセスルータ MUCHO®-E/EX

Access Router, MUCHO®-E/EX

SOHO(small office / home office)と呼ばれる小規模オフィスにおけるインターネット接続の需要が高まっています。また、企業や地方自治体などの広域ネットワークにおいても、基幹ネットワークへ営業所や派出機関を接続するアクセス系ネットワークの構築が盛んに行われています。これらの需要に応じて古河電工では、'97年2月より MUCHO シリーズを販売しており、主要ルータメカとしてその役割を果たしてきました。更に、高機能・低価格の市場ニーズにこたえるべく、このたび MUCHO シリーズの新ラインナップとして MUCHO-E/EX をリリースしました。(写真1)

MUCHO-E/EX は、WAN 回線として ISDN や高速デジタル専用線、更にフレームリレー(EXのみ)に対応しており、多様なネットワーク形態に適用できます。また、LAN インタフェースとして4ポートHUB、アナログ電話・FAX用のアナログポートを3ポート搭載するなど、小規模オフィスに必要な環境を1台で実現しています。更に、MUCHO-EXではブリッジ機能をサポートしており、インターネットはもちろん企業内基幹業務ネットワークにも十分使用できる実力を備えています。

MUCHO-E/EX と豊富な実績を誇る INFONET ルータシリーズを組み合わせ、多彩なネットワークを構築することが可能です(図1 ネットワーク構築例を参照)

1. 特徴

(1) LCD(液晶)による情報表示

装置前面のLCDによって、装置状態・通信状態・着信時ナンバーディスプレイ・通信ログなどの情報を表示できます。

(2) WEBブラウザによる簡単設定

インターネット接続用の簡単設定から複雑なイントラネット接続用の詳細設定まで、WEBブラウザで簡単に設定を行うことができます。

(3) 多彩なWAN回線に対応

ハードウェアやソフトウェアを変更することなく、ルーティング回線として次の回線を選択することができます。
MUCHO-E...ISDN, 高速デジタル専用線, PIAFS
MUCHO-EX...ISDN, 高速デジタル専用線, フレームリレー, アナログ回線, PIAFS

(4) TA機能のサポート

MUCHO-Eでは、TA機能をサポートしていますので、



写真1 MUCHO-E/EX の外観
Appearance of MUCHO-E/EX

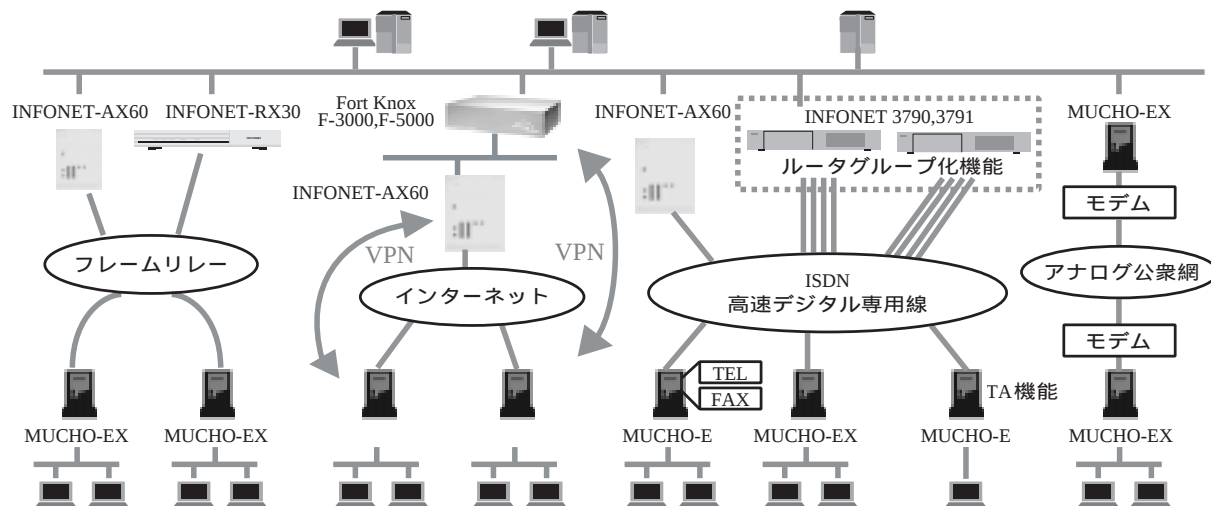


図1 ネットワーク構成例
Example of a typical enterprise network

表 1 製品仕様
Functional specification

項目		MUCHO-E	MUCHO-EX
回線インターフェース	U点	1ポート	1ポート
	U点極性反転スイッチ	自動認識	自動認識
	DSU切離スイッチ	○	○
	S/T点	2ポート	2ポート
	S/T点終端スイッチ	○	○
LANインターフェース	10BASE-T	4ポート	4ポート
	カスケードスイッチ	○	○
TELインターフェース		擬似3ポート	擬似3ポート
ルーティング適用WAN回線	ISDN Bch交換回線	○	○
	PIAFS(32kbps)	○	○
	高速デジタル専用線(64/128kbps)	○	○
	フレームリレー(64/128kbps)	×	○
	シリアルAsyncPPP(外付けモデムルーティング)	×	○
TA機能		○	×
装置インターフェース	シリアルポート	RS-232C	RS-232C
	LCD	○	○
電源	電源	内蔵	内蔵
	停電時電源	乾電池(本体内部)	乾電池(本体内部)
ブリッジング		×	○
サポートプロトコル		IP	IP
IPルーティングプロトコル	スタティック	○	○
	RIP	○	○
フィルタリング		○	○
DHCPサーバ		○	○
NAT(ポート集約含む)	ISDN, 高速デジタル専用線	○	○
	対フレームリレー	×	○
	スタティック	○	○
ISDN接続認証	発信者番号チェック	○	○
	PAP/CHAP	○	○
ISDN負荷分散	MP	○	○
	RBOD	○	○
	BACP	○	○
ISDN異常課金防止機能		○	○
コールバック	無課金	○	○
	CBCP	○	○
VPN		×	オプション予定
データ別優先制御		×	○
SNMPエージェント		×	○
SYSLOG		○	○
RADIUS		×	○
初期リモートインストール		○	○
設定、運用		WWWサーバ	WWWサーバ

LANボードをもたないパソコンでもシリアルポートからダイヤルアップ接続が可能です。

(5) ブリッジ・優先制御機能をサポート

MUCHO-EXでは、ブリッジ機能及びデータ別優先制御をサポートしていますので、SNAやFNAなどのホスト系プロトコルによる基幹業務通信も可能です。

(6) フレームリレーでNATをサポート

MUCHO-EXでは、フレームリレーでNATを使用できますので、既存LANアドレスを変更することなく、ダイヤルアップ端末型からフレームリレーLAN型へ移行することができます。

(7) アクセスサーバ機能のサポート

ISDN、PHS及びアナログ公衆網からのダイヤルアップ端末接続用のアクセスサーバとして利用できます。(最大20箇所まで登録可能)

(8) アナログ回線ルーティング

MUCHO-EXに外付けモデムを接続することで、アナログ公衆回線に接続してルーティングすることができます。

(9) VPN(Virtual Private Network)機能をサポート

MUCHO-EXを拡張して、VPN機能をサポートする予定です。本機能により、インターネットを利用して、安価にイントラネットを構築することができます。

2. 製品仕様

MUCHO-E/EXの製品仕様を表1に示します。

<製品問い合わせ先>

情報システム事業本部ファイナルネットワーク企画管理部
TEL: 03-3286-3430 FAX: 03-3286-3708