

IPsec対応 ギガビットイーサネットルータ

# FITELnet F200



2010年2月発売

標準価格：125,000円(税抜)

## 特長

### ギガビットイーサネット対応

- WAN側2ポート、LAN側8ポートの全てにギガビットインタフェースを採用
  - IPsecスループット 500Mbps以上
  - IPsec終端ルータ FITELnet F2000との組み合わせによる高速ネットワークの構築が可能

### USBタイプのワイヤレス通信端末に対応

- WAN回線のワイヤレス化や固定/ワイヤレスを組み合わせた、多彩な冗長構成の構築が可能

対応ワイヤレス端末(2010年3月対応予定を含む。( )内は4月以降対応予定)

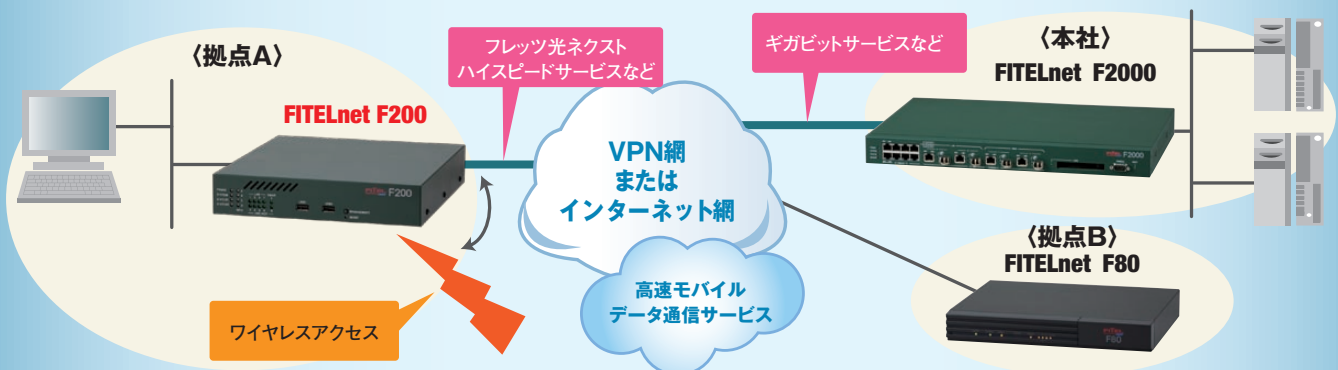
- NTTドコモ: L-05A    ● ウィルコム: AX530S    ● Softbankモバイル: C02SW (C02LC, C01SW, C01LC)
- イー・モバイル: D31HW, D21LC (D23HW, D22HW, D11LC)    ● IJモバイル: 120FU (110FU)

※その他ワイヤレス端末にも順次対応予定です。最新情報は弊社ホームページをご参照ください。

### USBインタフェース搭載

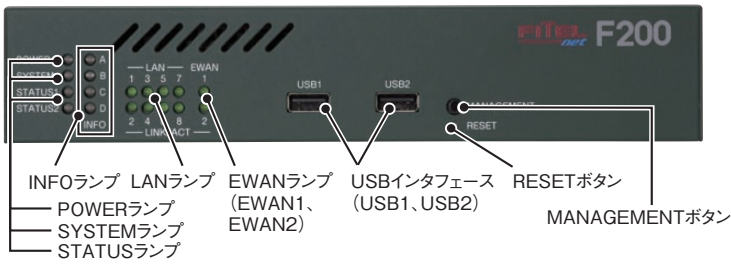
- USB接続型TA端末によるISDNアクセスが可能
- USBメモリを接続してconfig投入、各種ログ採取を実現(エンハンス予定)

## システム構成例

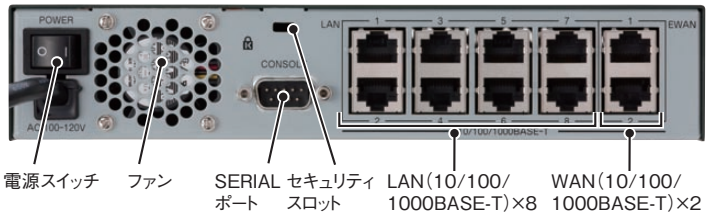


## ■ 外 観

【正面】



【裏面】



## ■ 主な仕様一覧

項 目		仕 様
インタフェース (Ethernet)	WAN	10/100/1000BASE-T×2
	LAN	10/100/1000BASE-T×8
インタフェース (USB)	USB 2.0×2	
	・モバイル端末 ・BRI (USB-TA)	■対応機器の最新情報は、弊社HPを参照下さい。 <a href="http://www.furukawa.co.jp/fitelnet/product/f200/index.html">http://www.furukawa.co.jp/fitelnet/product/f200/index.html</a>
サポートプロトコル	IPv4、IPv6	
ルーティングプロトコル	スタティック、RIP、RIP2、BGP4、OSPFv2、RIPng、BGP4+	
ルーティングテーブル	10,000 (スタティック5,000) (※IPv4とIPv6の合計値)	
PPPoE	○ (24セッション、再接続機能サポート)	
マルチキャスト	IPv4 マルチキャスト、IPv6 マルチキャスト (※エンハンス予定)	
DHCP	サーバ、クライアント、リレーエージェント	
冗長機能	イベントアクション	○
	VRRP	○
ファイアウォール	パケットフィルタリング	○ (アドレス、プロトコル、ポート番号、インタフェース)
	学習フィルタリング	○ (ステートフルインスペクション機能)
	アドレス変換	NAT、NAT+ (PLUS)、NATスタティック、NAT+ (PLUS) スタティック
ポリシールーティング		○
QoS (IPフレーム)	クラス識別	アドレス、プロトコル、ポート、Precedence/ToS/DSCP/TC、フローラベル、受信ポート、イベントアクション制御状態
	アクション	Precedence/ToS/DSCP/TC指定、フローラベル指定、802.1Pプライオリティ指定、送信キュー指定、廃棄指定、ネクストホップ指定
	帯域制御/優先制御	CBQ/PRIQ
	その他	フレーム長補正
QoS (Etherフレーム)		クラス識別 (802.1Pプライオリティ、デフォルトプライオリティ)、優先制御 (L2)
VLAN	ポートベースVLAN	8VLAN
	タグVLAN	16VLAN
NTPサーバ		IPv4
SNTPクライアント		IPv4/IPv6
VPN (IPsec)	プロトコル	IPv4 over IPv4、IPv4 over IPv6
	カプセル方式	ESPトンネルモードv4 over v4、v4 over v6
	暗号化方式	DES、3DES、AES (128、192、256bit)、NULL
	ハッシュ方式	MD5、SHA-1
	DH	グループ1、2、5、14
	鍵交換	IKEv1 Pre-Shared Key
	PKI	RSA Signature (X.509V3)、CRL
	IKE Mode	Main Mode、Aggressive Mode、Quick Mode
	IPsec冗長	○
	IPsec負荷分散	○
	PFS	○
NAT-Traversal	○ (draft-ietf-ipsec-nat-t-ike-00)	
対地登録 (peer) 数	100	
トンネル (selector) 数	128	
トンネリング機能		IPinIP (v4/v4、v4/v6、v6/v4、v6/v6)、EtherIP
電源	電圧	AC 90 ~ 120 V 50/60 Hz内蔵
	消費電力	60 VA以下
	発熱量	23 kcal/h (typ)
環境条件 (動作時)		温度: 0 ~ 40 °C 湿度: 10 ~ 85 % (結露なきこと)
EMI		VCCI ClassA
盗難防止		セキュリティスロット
RoHS対応		○
外形寸法		220 (W) × 227 (D) × 43.5 (H) mm
質量		約 2 kg
MTBF		220,000 h以上
JANコード		49 61415 37314 0
回線承認番号		D09-0440001/L09-0083
標準価格		125,000 円

2010年3月



**古河電気工業株式会社** <http://www.furukawa.co.jp/fitelnet/>

本社 情報通信カンパニー 社会システム営業部  
〒100-8322 東京都千代田区丸の内2-2-3 丸の内仲通りビル  
TEL. (03) 3286-3116 FAX. (03) 3286-3912

関西支社 情報通信カンパニー 社会システム営業部  
〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜2-1-29 (古河大阪ビル)  
TEL. (06) 6346-4058 FAX. (06) 6346-4128

・このカタログの内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
・このカタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

### 輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国再輸出規制 (EAR:Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。