

Flebo



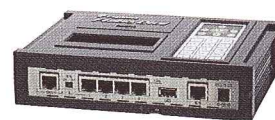
「簡単・安心・高速」
たとえ急なスケジュールでも、
手軽にVPN構築ができます。

イーサネットVPN装置 Flebo[フレボ]シリーズ

ダイヤルするVPN装置

FNX0710

Flebo Dial



イーサネットVPN構築ベーシックモデル

FNX0610

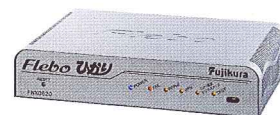
Flebo



ひかり電話ビジネスタイプ対応モデル

FNX0620

Flebo ひかり



フレッツ・オフィス対応センター拠点向けモデル

FNX0660

Flebo オフィス



企業ネットワークを
簡単・安心・高速に
構築、運用

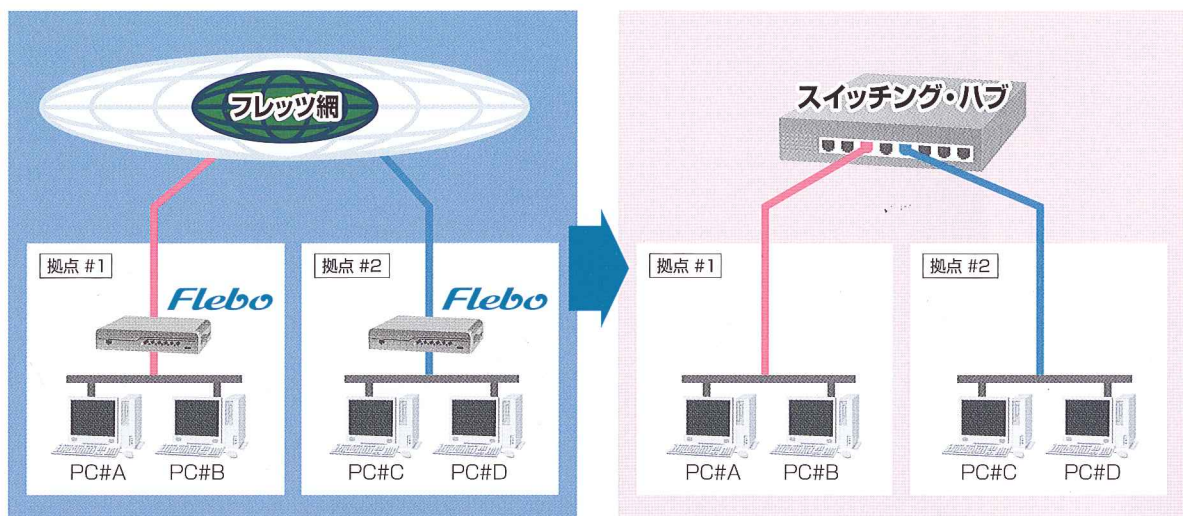
Flebo on business

What's Flebo

Fleboとは・・・

FleboとはイーサネットVPN装置です。
Flebo+フレッツ網で大きなスイッチング・ハブのように利用できます。

■ Fleboご利用イメージ



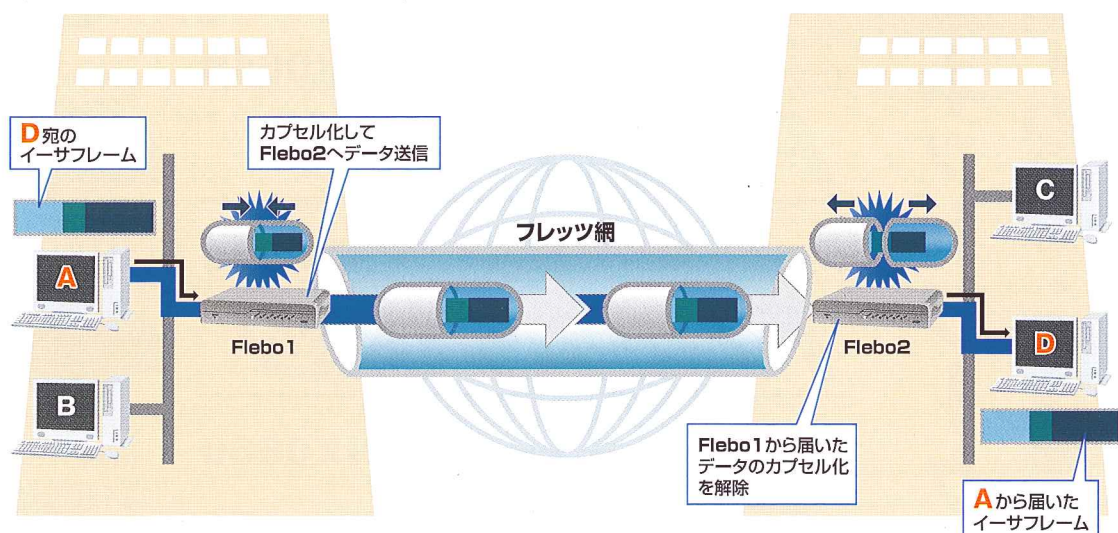
Flebo、Fleboひかり、Fleboオフィスで最大30拠点までVPN構築が可能です。
Fleboダイヤルは最大16拠点まで（センタ拠点含む）VPN構築が可能となります。

カプセル化

カプセル化とは・・・

FleboはユーザフレームのMACアドレスを見てWAN(フレッツ網)側へ出すかを判断します。WANへ出す際にはユーザフレームをフレッツ網に適するようにカプセル化して転送します。ユーザ使用のL3プロトコルには依存しないため、IP以外のパケットデータも送受信可能です。

■ 端末Aから端末Dへデータ送信する場合



高品質の企業ネットワークを手軽に

Index

Flebo

<http://www.flebo.net>

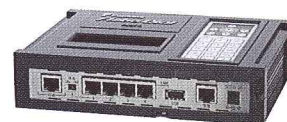
Flebo [フレボ] 製品紹介

ダイヤルするVPN装置

FNX0710

Flebo Dial

ハイクオリティテレビ電話機能を利用することで電話をかける感覚で簡単にイーサネットVPNを構築できるモデル



ダイヤル接続&全国VPN

イーサネットVPN構築ベーシックモデル

FNX0610

Flebo

簡単設定と運用でセキュアかつコストパフォーマンスに優れたイーサネットVPN構築ベーシックモデル。



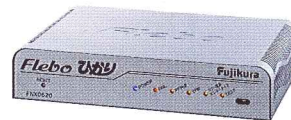
高速VPN

ひかり電話ビジネスタイプ対応モデル

FNX0620

Flebo ひかり

ひかり電話ビジネスタイプ、イーサネットVPN、インターネット接続^{※1}という3つのサービスをBフレッツ1本で実現したひかり電話ビジネスタイプ対応モデル。



ひかり電話ビジネスタイプ & 高速VPN

フレッツ・オフィス対応センター拠点向けモデル

FNX0660

Flebo オフィス

各拠点のサブネット化^{※2}が可能で大規模ネットワーク構築に適したセンター拠点向けモデル。



大規模 & 高速VPN

※1 別途インターネット接続を行う機器が必要となります。
※2 別途L3スイッチ等のレイヤ3機器が必要となります。

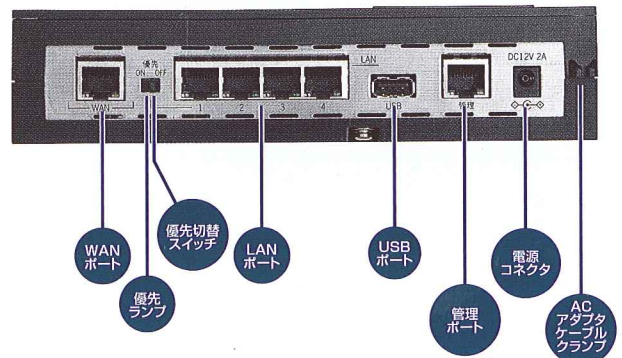
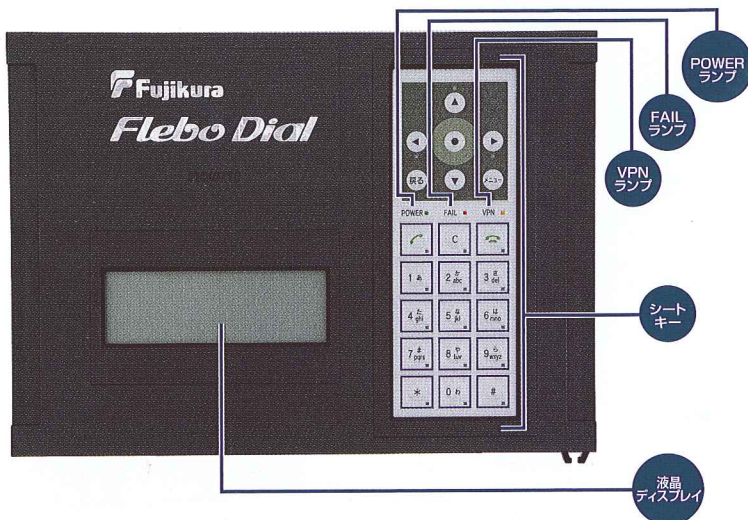
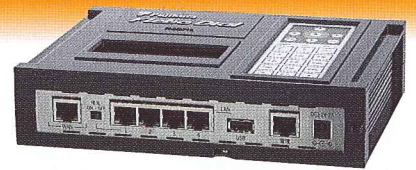
Flebo Dial



Fleboダイヤルの詳細資料をPDFで閲覧できます。
http://www.flebo.net/support/support_presen.html

ダイヤルするイーサネットVPN装置

NTT西日本およびNTT東日本が提供するハイクオリティのテレビ電話機能を使ってイーサネットVPNを構築する装置です。電話をかける感覚の簡単な接続と、つながりたい時にだけ接続できるオンデマンドな通信が特徴です。



Fleboダイヤル (1:1接続)

電話のように相手にダイヤルして接続するFleboダイヤルでは基本的に1:1接続となります。装置には相手の電話番号をあらかじめ登録し、登録のない電話番号からの接続は拒否します。また多拠点と同時接続ができるように親機・子機モードの設定があります。1:1接続では子機-子機または親機-子機の組合せで使用します。図ではセンターがA~E各拠点と必要な時に接続し拠点の測定データを収集する例を示しています。

フレッツ・光プレミアム

NTT西日本が提供する、収容ビルからお客さま宅までを最大1Gbps (1,000Mbps) の光回線で接続し、複数のお客さまで共有するIPv6通信が可能なサービス。セキュリティ機能や高品質なテレビ電話などの様々な機能を基本機能としています。Fleboダイヤルではテレビ電話機能を使用しています。

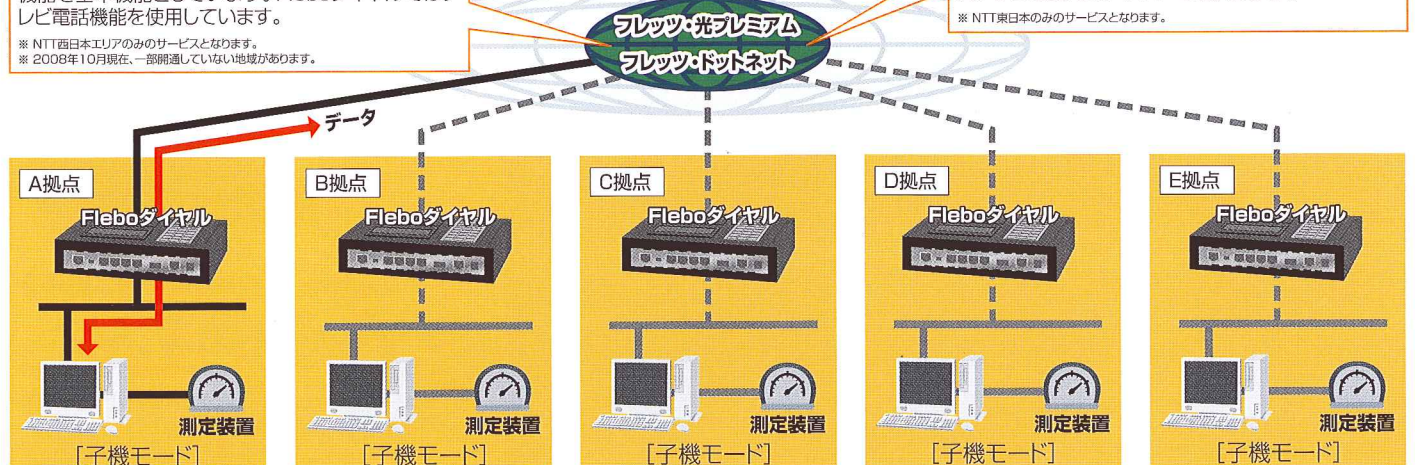
※ NTT西日本エリアのみのサービスとなります。
※ 2008年10月現在、一部開通していない地域があります。



フレッツ・ドットネット

次世代インターネットプロトコル「IPv6」アドレスをパソコンなどの機器ごとに付与することで、端末間ダイレクト(P2P)通信や映像受信など多彩な機能を実現したサービス。Fleboダイヤルではオプション契約の高品質テレビ電話FdNナンバーを使用します。

※ NTT東日本のみサービスとなります。



用語解説

オンデマンド

英語で「要求(demand)に応じて」という意味。ユーザの要求があった時にサービスを提供する方式のこと。Fleboダイヤルでは、必要な時に観測データや監視画像を収集したりセキュリティ上必要な時以外は相手と接続しない用途などにも使用できます。

ダイヤル



ダイヤルして 接続

NTT西日本/NTT東日本から割り当てられる契約者専用の9桁の数字列の番号を使って、ダイヤルして接続します。電話をかけるような感覚で簡単に接続することができます。

STEP 1

線をつなぐ



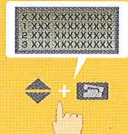
STEP 2

電話帳を作成



STEP 3

電話をかける



オンデマンド



オンデマンドな 通信が可能

つながいたい時につなぎたい相手にダイヤルして接続します。電話をかけるように様々な相手にオンデマンドなVPN接続が可能です。もちろん常時接続も可能です。

アンシン



暗号化



安全な ネットワーク

NTTの管理している電話番号(ダイヤルナンバー、FdNナンバー)による接続およびインターネットを経由せずフレッツ網内で通信を行うため安全です。さらにAES暗号方式による暗号化機能を有しています。

低コスト



安心の低価格

ISP(インターネットサービスプロバイダ)と別途契約する必要がないため、ランニングコストを抑えることが可能です。

カプセル化



複雑な ネットワーク設計が 不要

イーサネットフレームをそのまま透過するので、複雑なネットワーク設計(ルーティング等のネットワーク設計)が不要です。

全国エリア

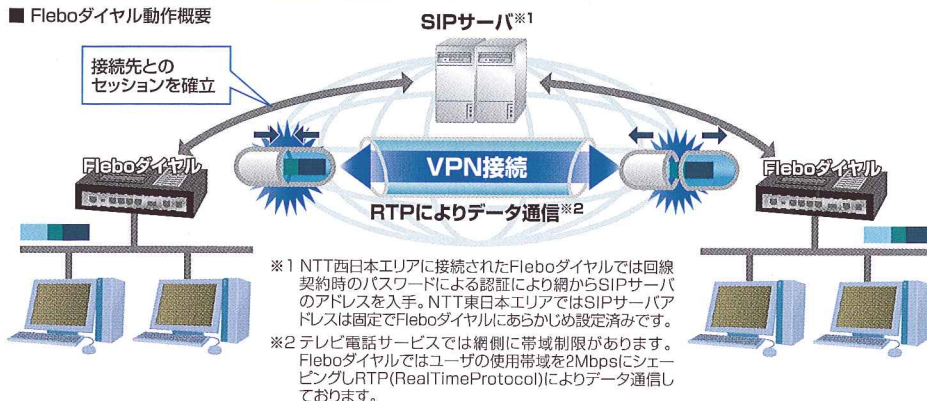


日本全国接続

下表の回線・サービスを契約しているユーザーにて、NTT東西エリアを問わず日本全国VPN接続できます。

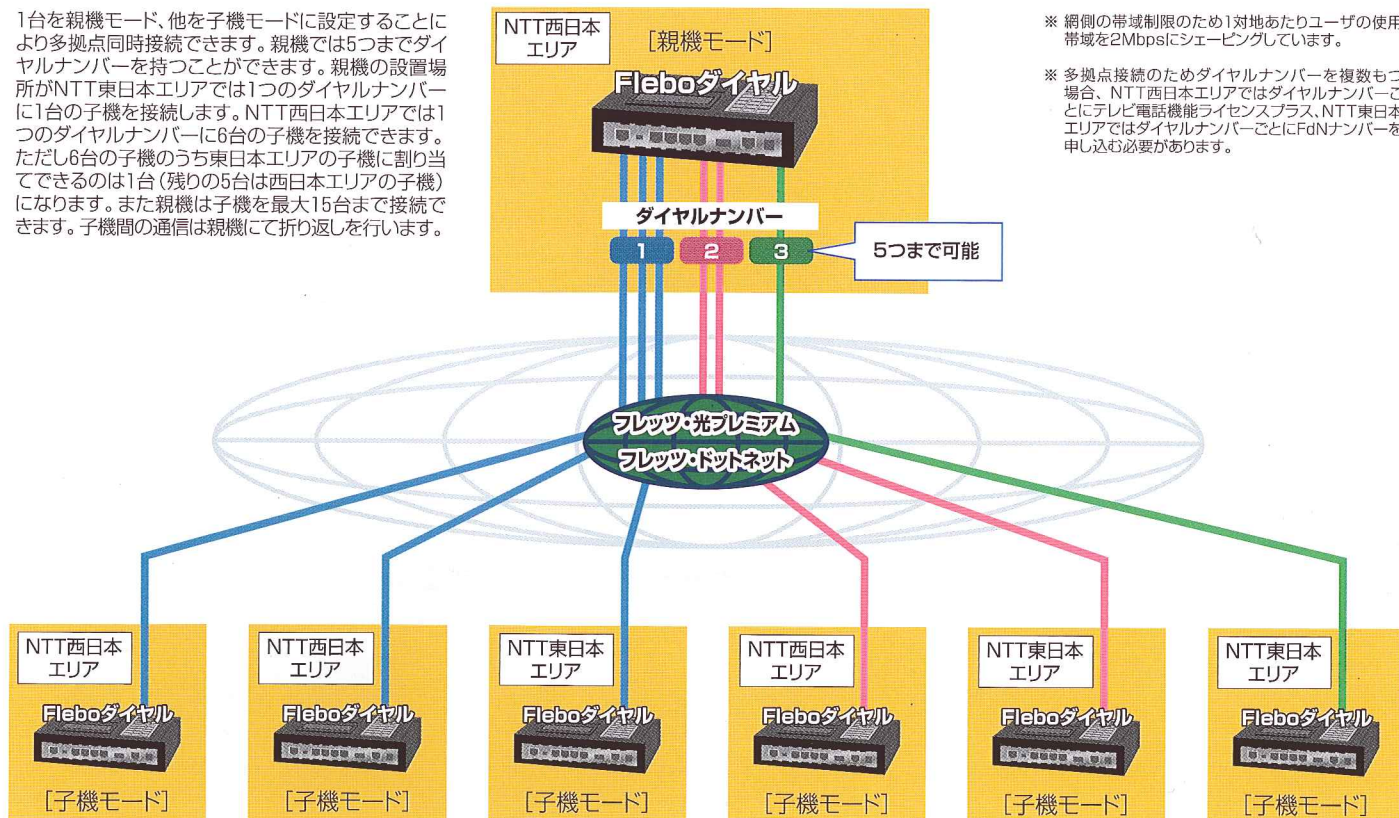
	必要回線・サービス
NTT西日本 エリア	フレッツ・光プレミアム
	Bフレッツ+フレッツ・V6アプリ
	フレッツ・ADSL+フレッツ・V6アプリ
NTT東日本 エリア	Bフレッツ+フレッツ・ドットネット+FdNナンバー
	フレッツ・ADSL+フレッツ・ドットネット+FdNナンバー

■ Fleboダイヤル動作概要



Fleboダイヤル(多拠点接続)

1台を親機モード、他を子機モードに設定することにより多拠点同時接続できます。親機では5つまでダイヤルナンバーを持つことができます。親機の設置場所がNTT東日本エリアでは1つのダイヤルナンバーに1台の子機を接続します。NTT西日本エリアでは1つのダイヤルナンバーに6台の子機を接続できます。ただし6台の子機のうち東日本エリアの子機に割り当てできるのは1台(残りの5台は西日本エリアの子機)になります。また親機は子機を最大15台まで接続できます。子機間の通信は親機にて折り返しを行います。



Tips

FdN ナンバー

NTT東日本のフレッツ・ドットネット利用者に割り当てられる、契約者専用の簡単な6桁もしくは9桁の数字列のダイヤル。9桁のFdNナンバーを用いれば、NTT西日本の「フレッツ・光プレミアム」もしくは「フレッツ・v6アプリ」のテレビ電話機能利用者とともテレビ電話を楽しむことができます。

フレッツ・ v6アプリ

NTT西日本のBフレッツまたはフレッツ・ADSL利用者が別途申し込むことによりIPv6を利用した機能が受けられるようになるサービス。フレッツ・光プレミアムの場合は、IPv6対応のCTUが標準提供される点でフレッツ・v6アプリとは異なるが、アプリケーションサービスとしては同様のものが利用できます。

Flebo

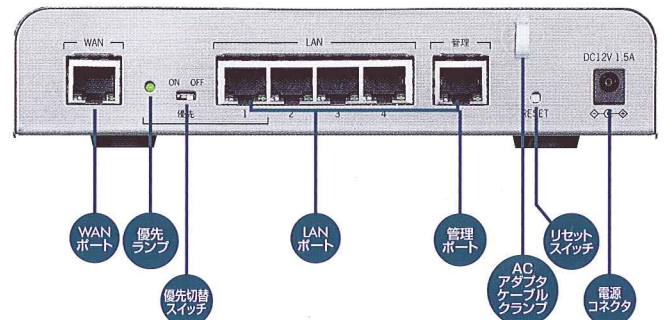
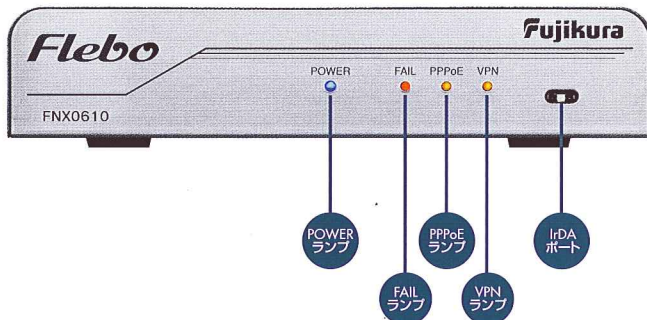


Fleboの詳細資料をPDFで閲覧できます。

http://www.flebo.net/support/support_presen.html

イーサネットVPNを簡単・安心・高速に構築

NTT西日本のフレッツ・グループやNTT東日本のフレッツ・グループアクセスと組み合わせて、ベストエフォートながら圧倒的にコストパフォーマンスの優れたイーサネットVPNを構築できます。

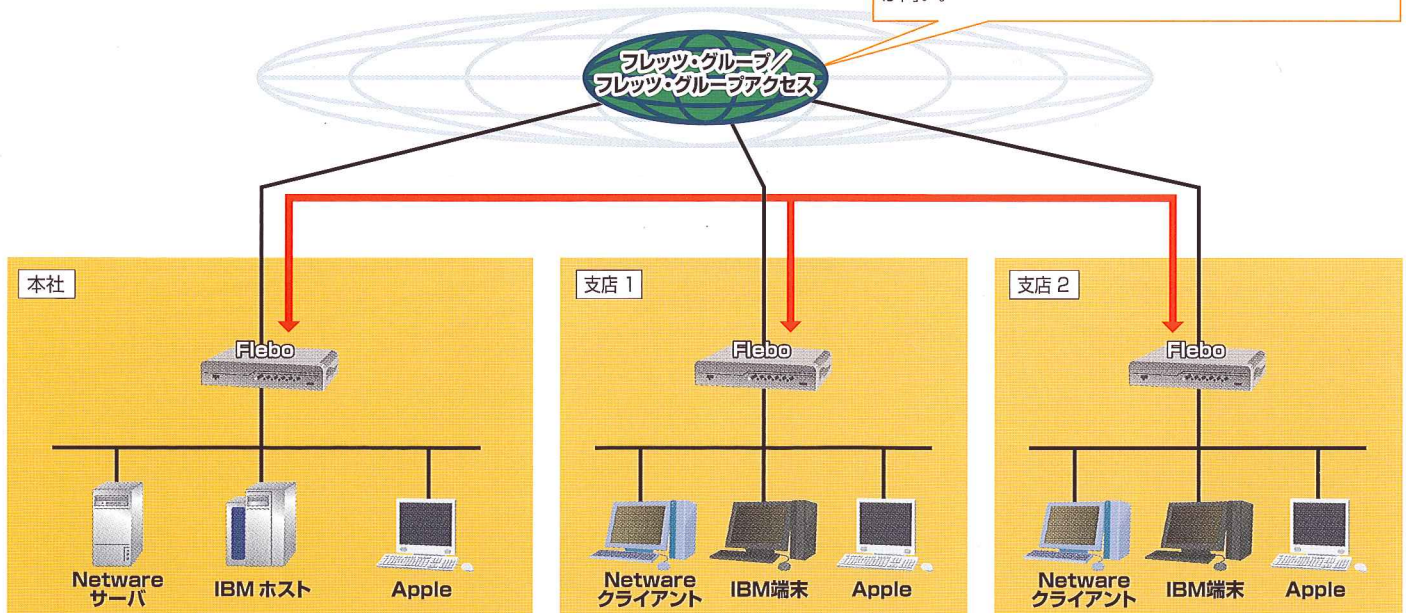


プロトコルフリー

Fleboが転送するパケットはプロトコルに依存しないためIPはもとよりIBM SNAやNetwareIPX等が混在するマルチプロトコル環境で使用できます。図面ファイルでもFleboなら高速転送します。

フレッツ・グループ/フレッツ・グループアクセス

NTT西日本・東日本が地域IP網を利用して提供しているVPNサービス。西日本では「フレッツ・グループ」、東日本では「フレッツ・グループアクセス」がサービス名称。インターネットを介せずに接続されるため、インターネットVPNなどよりセキュリティが高い。



用語解説

イーサネット VPN

複数拠点のLANをNTTをはじめとした通信事業者の提供するイーサネット網によって広域のLAN接続を実現するWANサービス。その他の主なWANサービスにはIP-VPNやインターネットVPNがあります。

仮想HUB

イーサネットフレームを抽出IPアドレスによってカプセル化を行い、離れた拠点をあたかも巨大なスイッチングハブで接続されているように見せる技術。