

# リモート アクセス 高速化 ソリューション

基本インフラソリューションに追加で導入いただくことで、さまざまなソリューションを提供します。

30 日間の無料お試し版はこちらで!

[http://www.cisco.com/jp/go/waas\\_mobile](http://www.cisco.com/jp/go/waas_mobile)

- 高速化されたリモート アクセスを最大 5 ユーザの同時接続でご体験いただけます。
- 正規ライセンスをご購入いただくことで、試用期間の終了後も継続してご使用いただけます。
- WAAS Mobile サーバソフトウェアは、お使いの Microsoft Windows Server の管理者権限でインストールしてください。
- 上記サイトに掲載の WAAS Mobile セットアップ ガイドに従って設定いただけます(お試し版としての設定は 20 ページをご覧ください)。

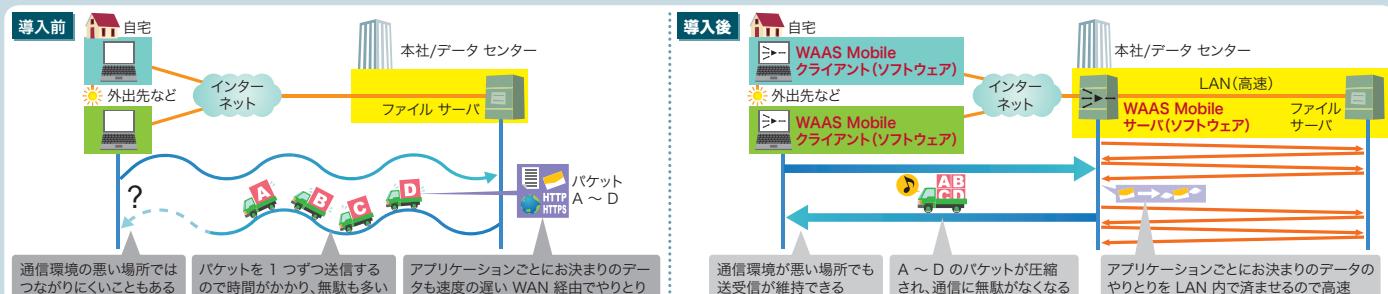
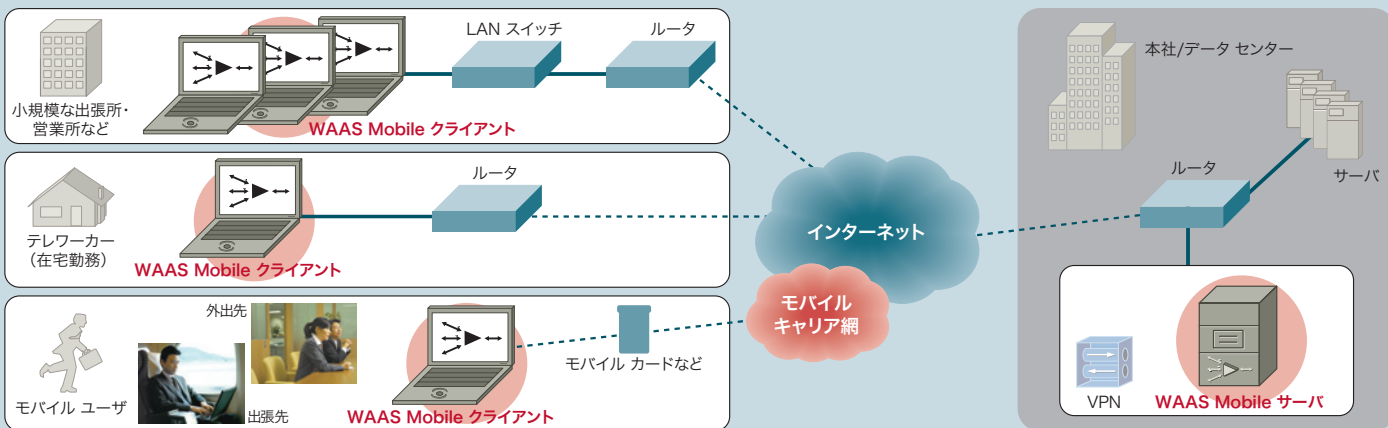
対象製品: Cisco Wide Area Application Services (WAAS) Mobile

- 問題点**
- ・ モバイル カードや添付の高速化ソフトを使っているが、外出先でスムーズにデータ転送ができない
  - ・ 会社にあるサーバ上のフォルダを行き来するだけで、時間がかかってしまう
  - ・ メール受信に時間がかかる
  - ・ CAD や画像などの大容量データ転送に困っている

既存のリモート アクセス環境(基本のネットワーク、WAN および VPN 接続)に Cisco WAAS Mobile を追加することで、リモート アクセスを高速化するソリューション。

## ソリューション

- ☑ : ソフトウェアの導入だけで、Microsoft Windows、Microsoft Exchange、Lotus Notes、ファイル転送、ウェブ閲覧、Eメール、その他の社内業務アプリなどの反応速度が劇的に改善し、業務効率が向上します
- 💰 : 高速化専用機器や回線帯域の増強に比べて、初期投資やランニング コストを大幅に節約できます
- 👍 : 導入が簡単で管理者に負担がかかりません
- ★ : 利用者の特別な操作は不要です。Cisco WAAS Mobile の存在を意識せずに利用できます
- 👤 : 利用者の拡大に合わせてライセンス数を増やせます  
(ライセンス数を超える人数が同時使用した場合でも、超えた分側の通信が通常の速度になるだけなので安心です)



# リモート アクセス高速化ソリューション構成パック概要

## 同時リモート アクセスが 25 名までの企業

製品型番	製品説明	DiS 標準価格	数量	合計金額
WAAS-MBL-SRV-SW	Cisco WAAS Mobile サーバソフトウェア	¥615,000	1	¥615,000
WAAS-MBL-LIC25	Cisco WAAS Mobile 25 同時接続ユーザライセンス	¥1,076,280	1	¥1,076,280
合計				¥1,691,280

## Cisco WAAS Mobile (ワーズ モバイル)の特徴

- Microsoft Windows サーバ/クライアント上で動作するソフトウェア
- データ圧縮やキャッシング技術の組み合わせによって、WAN 経由でのアプリケーション(多様な通信プロトコル)高速化を実現
- VPN (IPsec/SSL)上で動作が可能で、セキュリティと高速化の両立を実現
- サーバソフトウェアでクライアントソフトウェアを生成し、必要な設定後に配布できるため、導入が容易
- 利用者は特別な操作が不要。Cisco WAAS Mobile の存在を意識せずに利用できる。
- 同時接続可能クライアント数は、運用中に追加可能(25 同時接続ユーザライセンスでスタートし、追加が必要な場合はサーバにライセンスを追加導入できる)

\* Cisco WAAS Mobile サーバ(ソフトウェア)を稼働させるためのサーバ(ハードウェア)とクライアント(PC など)が別途必要です。

## WAN 高速化ソリューションの比較\*

課題	対策	WAAS Mobile <sup>*1</sup> (ソフトウェア)	WAAS アプライアンス (専用機器)	回線増強 <sup>*2</sup>	IT 機器増強
帯域不足	回線増強			●	
	データ圧縮	●	●		
遅延の大きさ	通信最適化	●	●		
機器の負荷	サーバ・ルータの増強				●
4 年間の総コスト		¥1,891,280	割高	約 150 万円	割高
効果		◎	○	△	△
評価		◎	○	△	△

\* 従業員 100 名、本社と 3 か所の営業拠点を持つ企業で同時リモート アクセスが 25 名までの場合を想定。リモートでアクセスする端末と本社サーバ間の遅延は 20 msec、FTP ファイル転送のスループットが約 3 MB/s (24 Mbps)だったと想定し、各方法で改善を試みた場合の比較。  
 \*1 Cisco WAAS Mobile サーバ(ソフトウェア)を稼働させるために 20 万円相当のサーバ(ハードウェア)を導入したと想定。  
 \*2 回線増強: アクセス回線を、OCN ファミリータイプ(動的 IP)から OCN ベーシックタイプ(動的 IP)へ変更する場合を想定。

## ●システム要件 (サーバ)

項目	最小	推奨
OS	Microsoft Windows Server 2003 の任意のバージョン、Internet Information Server (IIS)バージョン 6 以降、Microsoft ASP.NET バージョン 2.0 Framework (インストールパッケージに含まれる)	
CPU	デュアルコア 1.8 GHz	クワッドコア 1.6 GHz×2
システムメモリ (RAM)	2 GB	8 GB
ハードドライブ	80 GB (7,200 RPM)	146 GB (15,000 RPM) × 4
RAID 構成	—	RAID-1 または RAID-5
インターフェイス	10/100/1000BASE-T NIC × 2	
最大 同時接続ユーザ数	50	2,000
最大 アクティブユーザ数	12	500

## ●システム要件 (クライアント)

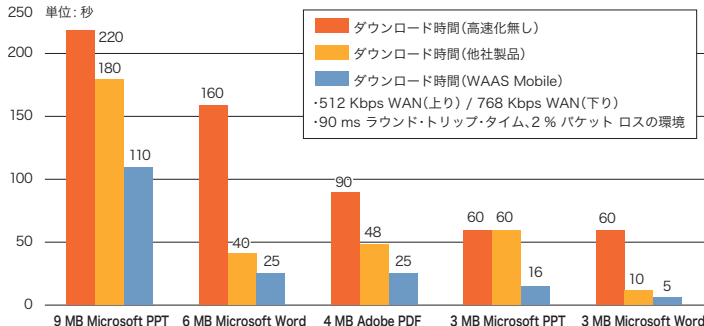
項目	最小	推奨
OS	Microsoft Windows 2000 以降	Microsoft Windows XP SP2 以降
CPU	750 MHz	1.5 GHz
システムメモリ (RAM)	512 MB	512 MB
ディスクの空きスペース	80 MB	1 GB

## 同時リモート アクセスが 50 名までの企業

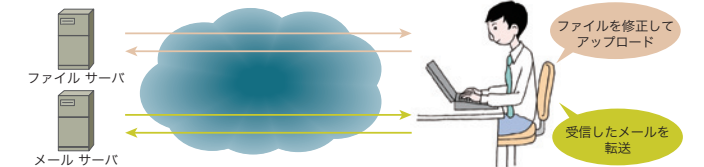
製品型番	製品説明	DiS 標準価格	数量	合計金額
WAAS-MBL-SRV-SW	Cisco WAAS Mobile サーバソフトウェア	¥615,000	1	¥615,000
WAAS-MBL-LIC25	Cisco WAAS Mobile 25 同時接続ユーザライセンス	¥1,076,280	2	¥2,152,560
合計				¥2,767,560

## 導入効果例

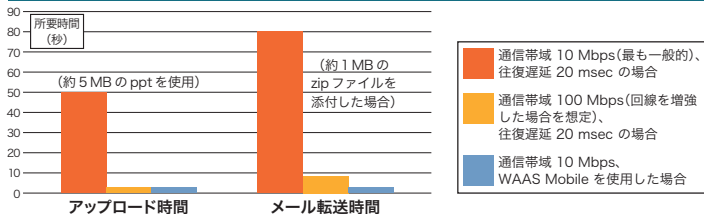
### ●ファイル ダウンロード時間の比較



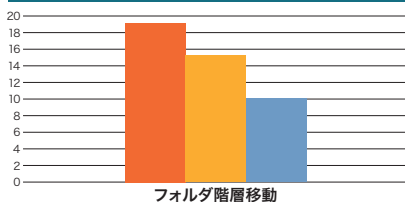
### ●こんなときに効果的です



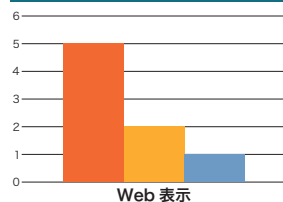
#### ① ファイルサーバからパワーポイントのファイルをダウンロードしたり、ファイルを添付してメールで転送したりするとき



#### ② 会社のファイルサーバへアクセスし、目的のファイルを探してフォルダを移動するとき (CIFS でフォルダを 10 階層移動するのに要する時間を測定)



#### ③ Web ブラウザでグローバルウェアへアクセスし、連絡事項などを確認するとき



- Cisco WAAS Mobile のキャッシュ機能が効果を発揮して、ファイルのダウンロード/アップロードやメール転送を大幅に高速化します。
- Cisco WAAS Mobile は、ファイルサーバのフォルダ階層移動やホームページの表示も高速化します。このような部分を高速化すると、体感上の快適性が大きく向上します。

●Cisco WAAS Mobile の詳細は、次の Web サイトをご覧ください。  
[http://www.cisco.com/jp/go/waas\\_mobile](http://www.cisco.com/jp/go/waas_mobile)

©2009 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.  
 Cisco, Cisco Systems、および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。  
 「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)  
 この資料の記載内容は 2010 年 1 月現在のものです。  
 この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社  
 〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー  
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先