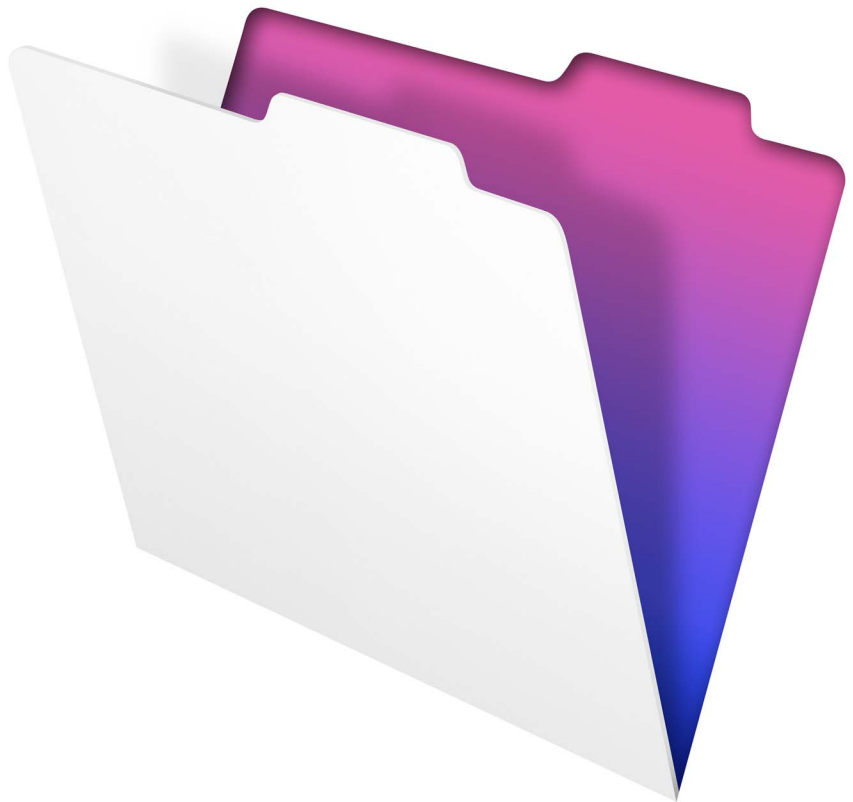


FileMaker® Pro 11

Citrix XenApp での
FileMaker Pro 11 の実行



© 2007–2010 FileMaker, Inc. All Rights Reserved.

FileMaker, Inc.
5201 Patrick Henry Drive
Santa Clara, California 95054

FileMaker、ファイルメーカーは、FileMaker, Inc. の米国及びその他の国における登録商標です。ファイルフォルダロゴは、FileMaker, Inc. の商標です。その他のすべての商標は該当する所有者の財産です。

FileMaker のドキュメンテーションは著作権により保護されています。FileMaker, Inc. からの書面による許可無しに、このドキュメンテーションを複製したり、頒布することはできません。このドキュメンテーションは、正当にライセンスされた FileMaker ソフトウェアのコピーがある場合そのコピーと共にのみ使用できます。

製品及びサンプルファイル等に登場する人物、企業、E メールアドレス、URL などのデータは全て架空のもので、実在する人物、企業、E メールアドレス、URL とは一切関係ありません。スタッフはこのソフトウェアに付属する「Acknowledgements」ドキュメントに記載されます。他社の製品及び URL に関する記述は、情報の提供を目的としたもので、保証、推奨するものではありません。

詳細情報については www.filemaker.co.jp をご覧ください。

第 01 版

目次

第 1 章

Citrix XenApp の紹介

Citrix XenApp について	5
アプリケーションサーバー	5
Citrix ICA (Independent Computing Architecture) プロトコル	5
Citrix ICA クライアント	5
Citrix XenApp を使用する利点	6
システム必要条件	6
Citrix ICA クライアント必要条件	6
Citrix XenApp のインストールの前に	6
Citrix ICA クライアントソフトウェアのインストール	6

第 2 章

Citrix XenApp を利用した FileMaker Pro の使用

Citrix XenApp への FileMaker Pro のインストール	7
Citrix XenApp への FileMaker Pro のインストール (Windows Server 2003)	7
Citrix XenApp への FileMaker Pro のインストール (Windows Server 2008)	8
使用に関する注意事項	8
FileMaker Pro ファイルを使用するための環境	9
非共有ファイル	9
FileMaker Server への接続	9
Mac OS Citrix ICA クライアント	9
FileMaker Pro の機能と制限事項	9
TechInfo データベースの記事	9

付録 A

ライセンスの必要条件

FileMaker ライセンス条件	11
ボリュームライセンスアグリーメント (VLA)	11
サイトライセンスアグリーメント (SLA)	11
Windows Server 2003 または 2008、およびターミナルサービスライセンスの必要条件	11
Citrix ライセンスの必要条件	11

4 Citrix XenApp での FileMaker Pro の実行

第1章

Citrix XenApp の紹介

Citrix XenApp について

Citrix XenApp 5.0 は、Microsoft ターミナルサービスとともに実行するサーバーベースのアプリケーションサーバーです。Citrix XenApp では、さらに幅広い種類のプラットフォームやクライアントによるアプリケーションへのアクセスを可能し、アプリケーション透過性、帯域幅のパフォーマンス向上、セキュリティ強化、ロードバランスなど多機能を追加することにより、ターミナルサービスの機能を拡張します。Citrix XenApp には、Windows Server 2003 または 2008 のターミナルサービスと同様に、サーバーとクライアントの通信手段として、サーバー、クライアント、および Citrix ICA (Independent Computing Architecture) プロトコルの3つのコンポーネントがあります。

アプリケーションサーバー

ターミナルサービスと同様に、Citrix XenApp を使用する場合、すべてのアプリケーションはサーバー上で実行されません。ターミナルサービスと同様に、サーバーは画面情報のみをクライアントに送信し、クライアントのマウスおよびキーボードの入力情報のみを転送します。Citrix XenApp では、管理者が Windows Server 2003 または 2008 デスクトップ全体の環境を提供するのではなく、クライアントがアクセスできるシームレスなアプリケーションを作成することにより、サーバーベースのアプリケーションサービスを利用できます。

Citrix ICA (Independent Computing Architecture) プロトコル

Citrix XenApp をインストールすると、Citrix ICA (Independent Computing Architecture) プロトコルが自動的にインストールされます。ICA プロトコルによって Citrix ICA クライアントおよび Citrix XenApp 間でデータが転送されます。ICA プロトコルは、Windows アプリケーションの透過性サポート、低帯域幅、データ圧縮および暗号化を目的に設計されています。

FileMaker Pro が Citrix XenApp 上で実行される場合、ICA 接続はテストされ、TCP/IP プロトコルでサポートされます。

メモ ターミナルサービスクライアントがリモートデスクトップ接続 (RDP) を利用して Citrix XenApp にアクセスする場合は、Citrix XenApp 上で TCP/IP プロトコルを使用可能にする必要があります。

Citrix ICA クライアント

Citrix ICA クライアントは、シンクライアントテクノロジーを使用して Windows デスクトップ環境またはシームレスなアプリケーションをユーザに提供します。ターミナルサービスクライアントと異なり、シームレスなアプリケーションが Citrix ICA クライアント用に公開されている場合、アプリケーションは、クライアントのデスクトップでローカルに実行されている場合と同じように見えます。Windows デスクトップとシームレスなアプリケーションのどちらの場合も、クライアントは、サーバーとの接続を確立するだけです。必要な画面情報はサーバーがクライアントに表示し、クライアントはキーボードとマウスの入力情報をサーバーに送信します。アプリケーションの処理はすべてサーバー上で実行され、アプリケーションが実際にクライアントにロードされることはありません。

Citrix XenApp を使用する利点

- 組織では、クライアントのハードウェア、オペレーティングシステム、またはネットワーク接続にかかわらず、異なるコンピュータ環境において Windows アプリケーションを展開できます。
- ユーザは、現在使用している既存のオペレーティングシステムおよびアプリケーションを使い続けることができます。
- IT 管理者は 1 つの場所から特定の Windows アプリケーションをサポートし、アプリケーションの配置、アクセス、パフォーマンス、セキュリティ、および信頼性を管理できます。
- システム管理者は、ネットワーク上のすべてのデスクトップコンピュータにアプリケーションを個別にインストールする必要がなく、アプリケーションをサーバーマシンにインストールおよびアップデートするだけです。管理者は、Windows デスクトップ全体からシームレスなアプリケーションウインドウまで、さまざまなアプリケーション環境を作成できます。
- Citrix XenApp での Citrix Web Interface の動作は、FileMaker Pro 設定モデルでサポートされており、組織では標準 Web ブラウザにアプリケーションを統合できます。

システム必要条件

Citrix XenApp に必要なハードウェアは、同時接続するクライアント数とクライアントの使用条件によって異なります。

Citrix ICA クライアント必要条件

メモ このバージョンでは、次のクライアントのみが FileMaker によってサポートされています。他のクライアントについては動作する可能性はありますがテストされていないため、現在サポートされていません。

- Citrix XenApp Plug-in for Hosted Apps version 11.2 for Windows (32-bit and 64-bit)
- Citrix Online Plug-in version 11 for Mac OS X

クライアントは、Citrix 社の Web サイト www.citrix.com から利用できます。

ターミナルサービスおよび Citrix XenApp では、ユーザ間で実行可能なりソースを共有します。そのため、同じアプリケーションを実行する追加ユーザのメモリの必要条件是、最初のユーザがアプリケーションをロードするときの必要条件よりも少なくなります。

Citrix XenApp のインストールの前に

Citrix XenApp をインストールする前に、ターミナルサービス SP2 をアプリケーションサーバーモードに設定します。ターミナルサービスの有効化の詳細については、www.microsoft.com/japan を参照してください。

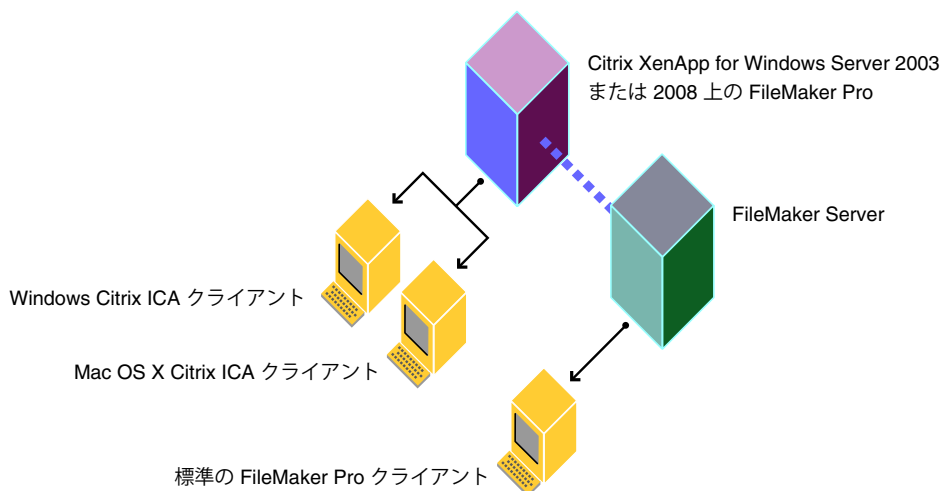
Citrix XenApp をインストールする前に、接続するユーザまたはクライアントの数、クライアントにサービスを提供するアプリケーションの種類、Citrix XenApp へのユーザの接続方法を慎重に検討してください。

Citrix ICA クライアントソフトウェアのインストール

Citrix ICA クライアントソフトウェアは、Citrix XenApp を使用する必要のあるすべてのコンピュータにインストールする必要があります。ターミナルサービスクライアントはサーバーにアクセスできますが、Citrix ICA クライアントが取得する機能のすべてを所有できるわけではありません。Citrix ICA クライアントのインストールについては、Citrix 社のドキュメントを参照してください。

第 2 章

Citrix XenApp を利用した FileMaker Pro の使用



Citrix XenApp への FileMaker Pro のインストール

メモ インストールには、FileMaker Pro ソフトウェアと、ボリュームライセンスアグリーメント（VLA）またはサイトライセンスアグリーメント（SLA）のライセンスが必要です。シングルライセンスされた FileMaker Pro のソフトウェアコピーはサポートされていません。テストならびに動作確認は、FileMaker Pro および Citrix XenApp を使用して FileMaker, Inc. によって行われています。

Citrix XenApp への FileMaker Pro のインストール（Windows Server 2003）

1. ターミナルサービスが Windows Server 2003 SP2 コンピュータにすでにインストールされ、正しく設定されていること、および Citrix XenApp 5.0 がインストールされていることを確認し、管理者としてログオンしていることを確認します。
2. 次の操作を行います。
 - ソフトウェアを電子的にダウンロードしている場合は、ダウンロードファイルをダブルクリックしてファイルを解凍します。
 - FileMaker Pro ボリュームライセンス、またはサイトライセンス DVD をお持ちの場合は DVD ドライブに挿入します。
3. [コントロールパネル] の [プログラムの追加と削除] をダブルクリックします。

メモ FileMaker Pro ボリュームライセンス、またはサイトライセンス DVD の [Setup] アイコンには直接アクセスしません。
4. [プログラムの追加] をクリックします。
5. [CD または フロッピー] をクリックし、[次へ] をクリックします。

ソフトウェアをオンラインで購入した場合は Setup.exe を参照します。
6. セットアップ言語を選択して、[OK] をクリックします。

FileMaker Pro 用の InstallShield ウィザードが表示されます。

8 Citrix XenApp での FileMaker Pro の実行

7. ソフトウェアライセンスの画面が表示されたら、ソフトウェアライセンスを読みます。[ライセンスの条項に同意します]をクリックしてソフトウェアライセンスに同意します。
8. 画面の指示に従って FileMaker Pro をインストールします。
インストールの詳細については、FileMaker Pro および FileMaker Pro Advanced の『インストールおよび新機能ガイド』を参照してください。
9. [プログラムの追加と削除]がインストールを終了したら、[完了]をクリックします。

Citrix XenApp への FileMaker Pro のインストール (Windows Server 2008)

1. ターミナルサービスが Windows Server 2008 SP2 コンピュータにすでにインストールされ、正しく設定されていること、および Citrix XenApp 5.0 がインストールされていることを確認し、管理者としてログオンしていることを確認します。
2. 次の操作を行います。
 - ソフトウェアを電子的にダウンロードしている場合は、ダウンロードファイルをダブルクリックしてファイルを解凍します。
 - FileMaker Pro ボリュームライセンス、またはサイトライセンス DVD をお持ちの場合は DVD ドライブに挿入します。
3. [コントロールパネル]の[ターミナルサーバーへのアプリケーションのインストール]をダブルクリックします。ソフトウェアをオンラインで購入した場合は Setup.exe を参照します。
4. [次へ]をクリックしてインストールプログラムを選択します。
5. [次へ]をクリックしてインストールを開始します。
6. セットアップ言語を選択して、[OK]をクリックします。
FileMaker Pro 用の InstallShield ウィザードが表示されます。
7. ソフトウェアライセンスの画面が表示されたら、ソフトウェアライセンスを読みます。[ライセンスの条項に同意します]をクリックしてソフトウェアライセンスに同意します。
8. 画面の指示に従って FileMaker Pro をインストールします。
インストールの詳細については、FileMaker Pro および FileMaker Pro Advanced の『インストールおよび新機能ガイド』を参照してください。
9. インストールが終了したら、[完了]をクリックします。

使用に関する注意事項

Intel Core 2 Duo や Intel Pentium Dual Core などの、高速な Pentium プロセッサを使用します。

FileMaker では、Citrix XenApp クライアントで実行する FileMaker Pro ソリューションの使用および開発をサポートしています。Citrix XenApp クライアントを FileMaker Pro ソリューションの開発環境として使用する場合、開発に関するいくつかの面で期待通りに機能しないこともあります。テクニカルサポートについては、www.filemaker.co.jp/support を参照してください。

FileMaker Pro ファイルを使用するための環境

非共有ファイル

Citrix XenApp クライアントは、ネットワークで共有されていない FileMaker Pro ファイルにアクセスできます。非共有の FileMaker Pro ファイルのように、Citrix XenApp クライアントで、非共有ファイルを開発および使用することができます。共有ファイルおよびピアトゥピア環境でのデータベースの共有は、Citrix XenApp クライアントではサポートされません。

メモ 特定ファイルの共有を解除するには、[ファイル]メニューの[共有設定]サブメニューから [FileMaker ネットワーク ...] を選択します。続いて、ファイルを選択して、[ユーザなし] を選択します。

FileMaker Server への接続

FileMaker Server または FileMaker Server Advanced を使用して Citrix XenApp サーバーでファイルを共有できます。FileMaker Pro を配置した Citrix XenApp は、FileMaker Server にアクセスしてローカルの FileMaker Pro クライアントと同様に、ICA クライアントでも FileMaker Server でホストされている FileMaker Pro ファイルを共有できるようにします。Citrix XenApp で実行している FileMaker Pro をユーザが開くと、標準のネットワーク環境で FileMaker Server へアクセスするのと同様の方法で、FileMaker Server によってホストされている FileMaker Pro ファイルへアクセスすることができます。詳細については、『FileMaker Pro ユーザーズガイド』の第 5 章「クライアントとしての共有ファイルの開き方」を参照してください。

メモ FileMaker Server は、Citrix XenApp およびターミナルサービスと同じコンピュータにインストールしないでください。FileMaker, Inc. では、Citrix XenApp とターミナルサービスが稼動する同じマシン上での FileMaker Server の実行はサポートしていません。

Mac OS Citrix ICA クライアント

Mac OS ICA クライアントから Citrix XenApp を利用して FileMaker Pro にアクセスする際は、そのクライアントから Windows アプリケーションにアクセスしているということを覚えておいてください。Mac OS クライアントで使用されるショートカットキーは Windows のショートカットキーとなり、アプリケーションは Windows アプリケーションのように画面上で表示されます。

FileMaker Pro の機能と制限事項

次の FileMaker Pro の機能は、Citrix XenApp クライアントでサポートされません。

- ピアトゥピア環境でのデータベースの共有
- Web 上でのデータベースの公開
- JDBC ドライバ
- xDBC プラグイン
- 他社のプラグイン。プラグインの開発者は開発したプラグインが Citrix XenApp で動作可能かどうかを確認する必要があります。

メモ このバージョンでは、6 ページの「システム必要条件」に示されている ICA クライアントのみがサポートされています。他のクライアントについては現在サポートされていません。

TechInfo データベースの記事

Citrix XenApp での FileMaker Pro の実行に関する記事については、TechInfo データベースを参照してください。TechInfo データベースには、www.filemaker.co.jp/support からアクセスすることができます。

付録 A

ライセンスの必要条件

FileMaker ライセンス条件

Citrix XenApp を利用して FileMaker Pro を使用するには、ボリュームライセンスアグリーメント（VLA）またはサイトライセンスアグリーメント（SLA）が必要です。FileMaker Pro 通常製品は、Citrix XenApp と共に使用することはできません。

ボリュームライセンスアグリーメント（VLA）

VLA は、10 ライセンス以上の導入ニーズに柔軟に対応する、一括購入用ボリューム割引プログラムです。VLA では、ご購入いただいたソフトウェアのライセンス数だけソフトウェアを使用することができます。

VLA の詳細については、www.filemaker.co.jp/license を参照してください。

サイトライセンスアグリーメント（SLA）

FileMaker SLA では、組織の従業員数またはコンピュータの保有台数が 50 以上の場合、対象製品を任意の組み合わせで、組織内のあらゆる場所にインストールできます。

ライセンスの詳細については、www.filemaker.co.jp/license を参照してください。

Windows Server 2003 または 2008、およびターミナルサービスライセンスの必要条件

Windows Server 2003 または 2008、およびターミナルサービスライセンスの必要条件の詳細については、www.microsoft.com/japan を参照してください。

Citrix ライセンスの必要条件

Citrix XenApp の機能を使用可能にして、クライアントがサーバーに接続できるようにするには、Citrix XenApp のライセンスが必要です。詳細については、www.citrix.co.jp を参照してください。

