

Parallels Desktop 17 for Mac について

Parallels Desktop® 17 for Mac は、Mac® で Windows と Windows アプリケーションが使用できるシンプルかつパワフルなソリューションです。再起動する必要はありません。詳しくは、[Parallels Desktop 17 for Mac に関するドキュメント](#)をご覧ください。

Parallels Desktop 17 の新機能

パフォーマンス

サポート対象のすべての Mac コンピューター:

- CPU とメモリの自動割り当て。Parallels Desktop は、Mac のハードウェアを評価し、必要に応じて自動的に仮想マシンに適切なリソースを割り当てて、最適な Windows 環境を提供します。この仮想マシンを別の Mac に転送すると、Parallels Desktop は新しいハードウェア構成に基づいて CPU とメモリを割り当てます。
- 仮想マシンレジュームの所要時間が最大 38% 短縮。

Apple M1 チップ搭載 Mac コンピューターのみ:

- Windows 10 および Windows 11 on ARM Insider Preview の起動時間が最大 33% 短縮。
- Windows 10 および Windows 11 on ARM Insider Preview で、ディスクパフォーマンスが最大 20% 向上。

Intel プロセッサ搭載 Mac コンピューターのみ:

- macOS 11 Big Sur 以降を搭載した仮想マシンでのネットワークパフォーマンスが最大 60% 向上。

グラフィック

サポート対象のすべての Mac コンピューター:

- ディスプレイドライバーが改良され、Windows UI の応答性と同期ビデオの再生環境がよりスムーズになりました。この新しいドライバーにより、多くの Windows ゲームのフレームレートが向上し、より快適なゲーム環境が実現するとともに、Mac のディスプレイとの同期が改善されます。

- **OpenGL** グラフィックのパフォーマンスが最大 **6 倍** 向上。
- **Windows** 仮想マシンでのグラフィックスパフォーマンスが最大 **25%** 向上。

Apple M1 チップ搭載 Mac コンピューターのみ:

- **Linux** 仮想マシンの動的解像度に対応し、ウィンドウ表示モードでの使用がより便利になりました。仮想マシンのウィンドウサイズを変更すると、**Linux** 側で自動的に画面の解像度が調整されます。
- **DirectX 11** のグラフィックパフォーマンスが最大 **28%** 向上。

macOS 12 Monterey に対応

メインのオペレーティングシステムとして:

macOS 12 Monterey が正式にリリースされた時点で、**Apple M1** チップ搭載の **Mac** と、**Intel** プロセッサ搭載の **Mac** の両方をアップグレードすることができます。**Parallels Desktop 17** は、この新しい **OS** を完全にサポートしています。

仮想マシンとして:

- **Parallels** の技術者は、**Apple** と共同で、**Apple M1** チップを搭載した **Mac** 上で動作する **macOS 12 Monterey** 仮想マシンの世界初のプロトタイプを完成させました。この仮想マシンを使用するには、**macOS 12 Monterey** 以降を搭載した **Mac** が必要です。**M1 Mac** における **Monterey** 仮想マシンのサポートはテスト段階であり、生産性向上機能や機能統合はまだ利用できませんのでご注意ください。
- **Intel** プロセッサを搭載した **Mac** をご利用であれば、機能上の制限を受けることなく **macOS 12 Monterey** 仮想マシンを作成して使用できます。

Windows 11 に対応

Microsoft 社のこの新しい **OS** は、今年の秋にリリースされる予定です。**Windows 11** が正式にリリースされると、**Apple M1** チップと **Intel** プロセッサを搭載した **Mac** コンピューター上の **Parallels** 仮想マシンに **Windows 11** をインストールして使用できるようになります。もっと早く試してみたいという方は、現時点で **Windows 11 Insider Preview** をインストールしてお使いいただけます。

ユーザビリティ

- 改良された [デバイス] メニューで、macOS と同じデバイス名が表示されるようになりました。
- USB ドライブ - Finder と同じ表示名。
- プリンターとスキャナー - macOS のシステム環境設定と同じ表示名。
- 追加の通し番号 (#2、#3 など) は、Mac に同じ種類のデバイスが複数接続されている場合にのみ使用されます。
- 「ディスク領域を解放」アシスタントでは、仮想マシンのスナップショットが占める領域が表示され、ディスク領域をより適切に管理することができます。

統合

- テキストや画像を macOS から任意の Windows アプリケーションにドラッグ & ドロップしたり、その逆を行ったりできます。macOS 12 Monterey が稼働する Mac を使用している場合、任意のコンテンツを Windows アプリケーションから Quick Note にドラッグ & ドロップできます。これは、macOS アプリケーションの場合と同様です。
- macOS で書式付きテキストをコピーし、仮想マシンアプリケーションで” Command + Shift + Option + V” のキーボードショートカットを使って、プレーンな状態（書式なし）でペーストすることができます。
- Coherence ビューモードの操作性の向上。これまで全画面で表示されていたさまざまなシステム関連のウィンドウ（Windows へのサインイン、Windows 更新プログラムのインストール、再起動やシャットダウンなど）が最小化され、重要な作業から気をそらされることなくになりました。
- キーボードのレイアウトを改善。ALTGRAPH キーを Mac の左 Option キーに再マッピングして、左 Option キーを言語特有のアクセント付き文字や特殊記号を入力するために使用できるようになりました。

デバイス

サポート対象のすべての Mac コンピューター:

- USB 3.1 に対応。Samsung T7 Touch や Pro Elite のポータブル SSD など、さらに多くの USB デバイスを仮想マシンに接続できるようになりました。

- **Linux** のマルチモニターサポート。**Linux** 仮想マシンをマルチディスプレイのフルスクリーンビューモードで使用できるようになりました。

Apple M1 チップ搭載 Mac コンピューターのみ:

- **Windows 10** および **Windows 11 on ARM Insider Preview** 仮想マシンにおけるバッテリー装置のサポート。これにより、**Windows** は **Mac** のバッテリー切れを検知し、自動的に省電力モードに入ることができます。
- **Windows 10** および **Windows 11 on ARM Insider Preview** 仮想マシンにおける、仮想 **Trusted Platform Module** チップ (vTPM) および **Secure Boot** のサポート。
- **Windows 10** および **Windows 11 on ARM Insider Preview** と **Linux** 仮想マシンの両方で、シリアルポートデバイスをサポート。シリアルポートは、仮想マシンに 4 つまで追加できます。
- **Linux** 仮想マシンにおけるサウンドデバイスのサポート。

Intel プロセッサ搭載 Mac コンピューターのみ:

- **macOS 11 Big Sur** 以降の仮想マシンで、新しい **VirtIO** ネットワークドライバーをサポート。より安定したネットワーク接続を提供するとともに、インターネット速度が最大 **60%** 向上します。

その他

- 無料でダウンロード可能な仮想マシン（仮想アプライアンスやフリーシステムとも呼ばれる）で稼働する **OS** を最新版に更新しました。
- 仮想マシンの構成と **Parallels Desktop** 環境設定のダイアログが更新され、新しい **macOS** のデザインに合わせて更新しました。

Parallels Desktop 17 for Mac Pro Edition のみ

サポート対象のすべての Mac コンピューター:

- リンク複製から、独立した完全に同一の仮想マシンを作成します。
- **Visual Studio** 用の **Parallels Desktop** プラグインの更新により、スタンドアロンの仮想マシンでコードのデバッグが可能になりました。新しいプラグインは、**Apple M1** チップを搭載した **Mac** コンピューターで使用できます。**Visual Studio 2019** 以降では、より簡

単にインストールできます。

Apple M1 チップ搭載 Mac コンピューターのみ:

- 仮想マシンにカスタムのシリアルナンバーや BIOS バージョンを設定できるようになりました。

Parallels Desktop 17 for Mac Business Edition のみ

- Apple M1 チップおよび Intel プロセッサを搭載した Mac コンピューターに対応するユニバーサルバイナリにより、IT 管理者は両方のプラットフォーム用に共通のパッケージを作成できます。その後、構成プロファイルを使用して適切な Windows 仮想マシンのイメージを提供できます。
- IT 管理者は、Parallels My Account で構成プロファイルを作成し、Apple M1 チップを搭載した Mac コンピューター向けに ARM ベースの Windows をプロビジョニングできるようにになりました。

Parallels Desktop 17 で廃止または削除された機能

Parallels カスタマーエクスペリエンスプログラムに参加しているユーザーの統計によれば、製品機能の中には、ほとんど使用されないか、まったく使用されないものがあります。当社は、これらの機能のサポートを停止するか、または Parallels Desktop から完全に削除して、より重要な機能やさらなる機能強化に専念することにしました。

削除された機能と廃止された機能については、以下を参照してください。削除された機能は Parallels Desktop 17 で利用できなくなります。廃止された機能は引き続き動作しますが、それらの機能に対するサポートは提供されず、次期製品バージョンで削除されることになっています。

上述の機能は、ビジネスに不可欠なものではないため、この変更が業務に与える影響はほとんどないものと考えられています。

削除された機能:

- 仮想ディスクをプレーン形式に変換する。[容量可変ディスク] チェックボックス (デフォルトで有効) は、使用頻度が非常に低いため、仮想マシンの設定から削除されました。ただし、ターミナルで Parallels コマンドラインツール `prl_disk_tool` を使用して、仮想ディスクをプレーンディスクに変換することは可能です。
- 仮想ディスクを 2GB のファイルに分割。[ディスクイメージを 2 GB のファイルに分割する]

チェックボックス（デフォルトで有効）は、使用頻度が非常に低いため、仮想マシンの設定から削除されました。ただし、ターミナルで **Parallels** コマンドラインツール `pri_disk_tool` を使用して、ディスクイメージを分割することは可能です。

廃止された機能:

- **Windows 8** 以降のグラフィックスメモリセレクター。グラフィックメモリの自動割り当てをサポートする **OS** では、仮想マシンの設定から削除されました。**Parallels Desktop** はグラフィックメモリにアクセスできず、代わりに **Mac** のシステムメモリ（RAM）を使用するため、グラフィックメモリの事前割り当ては効率的ではありません。詳細については、<https://kb.parallels.com/124575> を参照してください。

システム要件

Parallels Desktop 17 をインストールする前に、お使いの **Mac** がシステム要件を満たしていることを確認してください。これらについては

<https://www.parallels.com/jp/products/desktop/resources/#requirements> を参照してください

著作権表示

© 2021 Parallels International GmbH. All rights reserved. Parallels および Parallels ロゴは、カナダ、米国および/またはその他の国における、Parallels International GmbH の商標または登録商標です。

Apple、Safari、iPad、iPhone、Mac、macOS、iPadOS は、Apple Inc. の登録商標です。Google および Google Chrome は、Google LLC の登録商標です。

その他のすべての社名、製品名、サービス名、ロゴ、ブランド、またすべての登録商標または未登録商標は、識別の目的でのみ使用されているものであり、それぞれの所有者の独占的な財産となります。サードパーティに関わるブランド、名称、ロゴ、その他の情報、画像、資料の使用は、それらを推奨することを意味するものではありません。当社は、これらサードパーティに関わる情報、画像、素材、マーク、および他社の名称について所有権を主張するものではありません。特許に関するすべての通知と情報については、<https://www.parallels.com/about/legal/> をご覧ください。

お問い合わせ

製品の Web サイト: <https://www.parallels.com/jp/>