# セキュリティプラットフォーム 必要システム(基本製品①)

**ライセンス認証について**
本ソフトウェアをご使用の前に、必ず使用許諾契約書をお読みください。使用許諾契約書にご同意いただいてはじめて、本ソフトウェアをご使用いただくことができます。

■ 最新のセキュリティプラットフォームの動作環境（ハードウェア要件および動作確認OS）は以下のとおりです。

**■セキュリティプラットフォーム　ベーシック evolution /SV**
**■セキュリティプラットフォーム ベーシック +AD evolution /SV**

| | サーバー | | クライアント |
|---|---|---|---|
| CPU | ・Windows Server 2003 ： Intel Pentium III 800MHz以上<br>・Windows Server 2008 ： 1GHz以上(2GHz以上推奨)<br>・Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012/2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows Server 2025 ： 1.4GHz以上のx64プロセッサ(2GHz以上推奨) | CPU | ・Windows XP ： Intel Pentium II 233MHz以上(Intel Pentium III 800MHz相当以上推奨)<br>・Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 ： 1GHz以上<br>・Windows 11 ： 1GHz 以上で 2 コア以上のx64互換プロセッサ |
| メモリ | ・Windows Server 2003 ： 256MB以上<br>・Windows Server 2008 ： 512MB以上(2GB以上推奨)<br>・Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012/2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 ： 2GB以上<br>・Windows Server 2025 ： 4GB以上 | メモリ | ・Windows XP ： 64MB以上(128MB以上推奨)<br>・Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 ： 1GB以上<br>・Windows 7 (64bit), Windows8/8.1 (64bit), Windows 10 (64bit) ： 2GB以上<br>・Windows 11 (64bit) ： 4GB以上 |
| ストレージ | 32bit OSの場合　　インストール ： 850MB以上※1<br>64bit OSの場合　　インストール ： 880MB以上※1 | ストレージ | 32bit OSの場合　　インストール ： 120MB以上※1<br>64bit OSの場合　　インストール ： 150MB以上※1 |
| 受信履歴保存 | クライアント1台あたり ： 150KB～400KB/日※2 | 履歴保存 | スタンドアローン環境 ： 150KB～400KB/日 |
| OS | Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※3<br>Windows Server 2003 R2 Standard/Enterprise Edition (SPなし/SP2 32bit) ※4<br>Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP2以上 32bit) ※5 ※6<br>Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以上 64bit) ※6<br>Windows Server 2012/2012 R2 Standard/Datacenter (64bit) ※6<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512) ※6<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245) ※6<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622) ※6<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) ※6 | OS | Windows XP Professional (SP3以下 32bit) ※7<br>Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以上 32bit/64bit)<br>Windows 8/8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit)<br>Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 10 Home (32bit/64bit) バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456) ※8<br>Windows 11 Pro/Enterprise/Home (64bit) バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) ※8 |

■ 当社各製品において、最新のWindows以前に動作確認を行ったOSバージョンは以下のとおりです。

| クライアントOS | バージョン (ビルド番号) |
|---|---|
| Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) | 1511 (ビルド 10586) / 1607 (ビルド 14393) / 1703 (ビルド 15063) / 1709 (ビルド 16299) / 1803 (ビルド 17134) / 1809 (ビルド 17763.134) / 1903 (ビルド 18362.116) / 1909 (ビルド 18363.693) / 2004 (ビルド 19041.488) / 20H2 (ビルド 19042.867) / 21H1 (ビルド 19043.1110) / 21H2 (ビルド 19044.1889) |
| Windows 10 Home (32bit/64bit) | 1909 (ビルド 18363.693) / 2004 (ビルド 19041.488) / 20H2 (ビルド 19042.867) / 21H1 (ビルド 19043.1110) / 21H2 (ビルド 19044.1889) |
| Windows 11 Pro/Enterprise/Home (64bit) | 21H2 (ビルド 22000.739) / 22H2 (ビルド 22621.2361) / 23H2 (ビルド 22631.4037) / 24H2 (ビルド 26100.4946) |

※ Windows 10 は、General Availability Channel (GAC； 旧SAC) にて動作確認を行っております。
Long-Term Servicing Channel (LTSC； 旧LTSB) については動作確認を行っておりませんが、同バージョンのGACと同等の動作環境とします。

■ セキュリティプラットフォーム ベーシック evolution/SV およびセキュリティプラットフォーム ベーシック +AD evolution/SV においては、以下のクライアントOS又はサーバーOSがリモートデスクトップ接続環境で動作している場合も物理環境と同等の保守サービスを提供します。

| リモートデスクトップ接続元 | リモートデスクトップ接続先 |
|---|---|
| Windows XP Professional (SP3以下 32bit)<br>Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以上 32bit/64bit)<br>Windows 8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit)<br>Windows 10 Pro/Enterprise/Home (32bit/64bit) バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Pro/Enterprise/Home (64bit) バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) | Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以上 32bit/64bit)<br>Windows 8/8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit)<br>Windows 10 Pro/Enterprise/Home (32bit/64bit) バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Pro/Enterprise/Home (64bit) バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445)<br>Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP1以上 32bit)<br>Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以上 64bit)<br>Windows Server 2012/2012 R2 Standard/Datacenter (64bit)<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512)<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245)<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622)<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) |

# セキュリティプラットフォーム 必要システム(基本製品②)

■ 最新のセキュリティプラットフォームの動作環境（ハードウェア要件および動作確認OS）は以下のとおりです。

| ■セキュリティプラットフォーム　ベーシック evolution /SV for TS/MF | | | |
|---|---|---|---|
| サーバー | | クライアント | |
| ＣＰＵ | ・Windows Server 2003/2003R2 ： Intel Pentium III 800MHz以上<br>・Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows Server 2025, Windows 10 Enterprise マルチセッション ：<br>1.4GHz以上のx64プロセッサ(2GHz以上推奨) | ＣＰＵ | Intel Pentium II 233MHz以上 |
| メモリ | ・Windows Server 2003 ： 256MB以上<br>・Windows Server 2008 ： 512MB以上(2GB以上推奨)<br>・Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10, Windows 11 ： 2GB以上<br>・Windows Server 2025 ： 4GB以上 | メモリ | 64MB以上(128MB以上推奨) |
| ストレージ | 32bit OSの場合　　インストール ： 850MB以上※1<br>64bit OSの場合　　インストール ： 880MB以上※1 | ＨＤＤ | インストール ： 120MB以上※1 |
| 受信履歴保存 | クライアント1台あたり ： 150KB～400KB/日※2 | 履歴保存 | スタンドアローン環境 ： 150KB～400KB/日 |
| ＯＳ | Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※3<br>Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition (SP2 32bit) ※4<br>Windows Server 2012 R2 Standard (64bit) ※6 ※9<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512) ※6 ※9<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245) ※6 ※9<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622) ※6 ※9<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) ※6 ※9<br>Windows 10 Enterprise バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 10 Enterprise マルチセッション バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Enterprise バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445)<br>Windows 11 Enterprise マルチセッション バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) | ＯＳ | Windows XP Professional (SP3以下 32bit) ※7 |

対応仮想端末環境

| | |
|---|---|
| リモートデスクトップセッションホストサーバー | Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※3<br>Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition (SP2 32bit) ※4<br>Windows Server 2012 R2 Standard (64bit)<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512)<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245)<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622)<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) |
| Azure Virtual Desktop セッションホスト | Windows Server 2019 Datacenter (ビルド 17763.9245)<br>Windows Server 2022 Datacenter (ビルド 20348.5622)<br>Windows Server 2025 Datacenter (ビルド 26100.33438)<br>Windows 10 Enterprise バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 10 Enterprise マルチセッション バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Enterprise バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445)<br>Windows 11 Enterprise マルチセッション バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) |

| | |
|---|---|
| Citrix Virtual Apps and Desktops | Citrix Presentation Server 4.0/4.5 ※10<br>Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0<br>Citrix MetaFrame XP Presentation Server, Feature Release 3<br>Citrix XenApp6.5 ※11 ※12 ※17<br>Citrix XenApp7.5 ※11 ※13 ※17<br>Citrix XenApp7.6 FP3 ※11 ※14 ※17<br>Citrix XenApp7.12 ※11 ※15 ※17<br>Citrix XenApp7.15 LTSR ※11 ※16 ※17<br>Citrix Virtual Apps and Desktops 7 1912 LTSR ※11 ※16 ※18 |
| VMware Horizon | VMware Horizon Cloud on Microsoft Azure ※19 ※21<br>VMware Horizon 8 ※20 ※21 |

| ■セキュリティプラットフォーム　ベーシック evolution /SV for Self-reliance | |
|---|---|
| クライアント | |
| ＣＰＵ | ・Windows XP ： Intel Pentium II 233MHz以上(Intel Pentium III800MHz相当以上推奨)<br>・Windows 7, Windows8, Windows8.1 ： 1GHz以上 |
| メモリ | ・Windows XP ： 64MB以上(128MB以上推奨)<br>・Windows 7, Windows8, Windows8.1 ： 1GB以上<br>・Windows 7 (64bit), Windows8 (64bit), Windows8.1 (64bit) ： 2GB以上 |
| ストレージ | 32bit OSの場合　　インストール ： 120MB以上 ※1<br>64bit OSの場合　　インストール ： 150MB以上 ※1 |
| 履歴保存 | 150KB～400KB/日 |
| ＯＳ | Windows XP Professional (SP3以下 32bit) ※7<br>Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以上 32bit/64bit)<br>Windows 8/8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit) |

■　各製品においてクライアントOS又はサーバーOSが、VMware Workstation 6.01、 VMware ESXi 4.0/ESX 4.1/ESXi 5.0、 VMware Horizon 6.0※22 相当上で動作している場合も物理環境と同等の保守サービスを提供します。

※1 必要なハードディスクの空き容量は、お使いのシステム環境、及びインストール方法によって異なる場合がございます。また、OSや使用アプリケーションの動作条件を満たしている必要があります。
※2 インストールに必要な容量とは別に、受信した履歴を保存する容量が必要となります。
※3 Windows Server 2003 Standard Edition、Enterprise Edition の動作確認は SP1、SP2 で行っております。
※4 Windows Server 2003 R2, Standard Edition、Enterprise Edition の動作確認は SP2 で行っております。
※5 Windows Server 2008 Standard、Enterprise の動作確認は SP2 で行っております。
※6 動作確認はSePサーバー機能(サーバ設定機能・動作管理機能・履歴蓄積機能・暗号鍵管理機能・非SeP拒否オプション機能・リリース承認フォルダ機能)についてのみ行っております。
※7 Windows XP Professional の動作確認はSP2、SP3で行っております。
※8 Windows 10/11 Home は、イントラネットオプション・エンクリプションオプション・編集履歴オプション・リアルタイム履歴通知オプション・セキュア印刷オプションのみ対応しております。
※9 ファイルセーフカプセルオプション・メールオプション・GW Dominoサーバオプション・GW Exchangeサーバオプションには対応しておりません。
※10 分離環境などCitrix Presentation Server 4.0 および 4.5 固有の機能につきましては確認しておりません。
※11 対応オプションについては、弊社までお問い合わせください。
※12 Windows Server 2008 R2 Enterprise (SP1 64bit) で確認しております。
※13 Windows Server 2008 R2 Datacenter (SP1 64bit) で確認しております。
※14 Windows Server 2012 R2 Standard (64bit) で確認しております。
※15 Windows Server 2012 R2 Standard (64bit) および、Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) で確認しております。
※16 Windows Server 2016/2019 Standard (64bit) で確認しております。
※17 物理端末はWindows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1 32bit/64bit) で確認しております。
※18 物理端末はWindows 10 Pro/Enterprise (64bit) で確認しております。
※19 Windows 10/11 Enterprise マルチセッションで確認しております。
※20 Windows Server 2019/2022 Standard/Datacenter (64bit) で確認しております。
※21 物理端末はWindows 10 Pro (32bit/64bit)、および Windows 11 Pro で確認しております。
※22 VMware App Volumes についても、動作確認しております。対象環境等、詳細については、弊社までお問い合わせください。

※ 各OSは日本語版のみ確認しております。
※ セキュリティプラットフォームの著作権その他一切の知的財産権はハミングヘッズに帰属します。
※ ハミングヘッズセキュリティプラットフォームは、ハミングヘッズの登録商標です。
※ Citrix、 MetaFrame®、 XenApp、 Citrix Virtual Apps and Desktops は Citrix Systems, Inc. の米国あるいはその他の国における商標又は登録商標です。
※ Microsoft、Windows、Windows Serverは、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標又は登録商標です。
※ その他のブランド名や製品名は、それぞれの所有者の商標又は登録商標です。
※ 米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国におけるサポートが行われていないオペレーティング・システム製品及びアプリケーション製品については、当社で確認しておりません。
※ ハミングヘッズセキュリティプラットフォームの対応及び動作環境は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国におけるオペレーティング・システム製品及びアプリケーション製品の、最新の対応及び必要システムに準じます。
※ 本製品の仕様につきましては、事前の予告なしに変更することがあります。
※ 上記は、品質保証が完了した環境です。上記以外の環境につきましては、代理店もしくは弊社にお問い合わせください。なお、新たに品質保証された環境につきましては、サポート対象のお客様に通知させていただきます。
※ 掲載情報は、セキュリティプラットフォーム ver. 3.9.77 以上についてのものです。
※ この仕様は2026年9月現在のものです。

ハミングヘッズ株式会社
〒134-0083　東京都江戸川区中葛西5-38-8　TEL.03-6808-1300 FAX.03-5679-7720
https://www.hummingheads.co.jp
(C)2026 Humming Heads Inc. All Rights Reserved.

# セキュリティプラットフォーム 必要システム(オプション①)

下記以外のオプションは基本製品と同様です。

■ 最新のセキュリティプラットフォームの動作環境（ハードウェア要件および動作確認OS）は以下のとおりです。

## ■セキュリティプラットフォーム　トレーサオプション

| | サーバー |
|---|---|
| ＣＰＵ | ・ Windows Server 2003 ： Intel Pentium III 800MHz以上<br>・ Windows Server 2008 ： 1GHz以上 (2GHz以上推奨)<br>・ Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012/2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows Server 2025 ： 1.4GHz以上のx64プロセッサ (2GHz以上推奨) |
| メモリ | ・ Windows Server 2003 ： 64MB以上 (128MB以上推奨)<br>・ Windows Server 2008 ： 512MB以上 (2GB以上推奨)<br>・ Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012/2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 ： 2GB以上<br>・ Windows Server 2025 ： 4GB以上 |
| ストレージ | 32bit OSの場合　　インストール ： 50MB以上※1<br>64bit OSの場合　　インストール ： 80MB以上※1 |
| 受信履歴保存 | クライアント1台あたり ： 150KB～400KB/日※2 |
| ＯＳ | Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※3<br>Windows Server 2003 R2 Standard/Enterprise Edition (SPなし/SP2 32bit) ※4<br>Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP2以上 32bit) ※5 ※6<br>Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以上 64bit) ※6<br>Windows Server 2012/2012 R2  Standard/Datacenter (64bit) ※6<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512) ※6<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245) ※6<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622) ※6<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) ※6 |

## ■セキュリティプラットフォーム　ストレージエンクリプションオプション

| | クライアント |
|---|---|
| ＣＰＵ | ・ Windows XP ： Intel Pentium II 233MHz以上 (Intel Pentium III800MHz相当以上推奨)<br>・ Windows 7, Windows 8/8.1 (64bit), Windows 10 (64bit) ： 1GHz以上<br>・ Windows 11 ： 1GHz 以上で 2 コア以上のx64互換プロセッサ |
| メモリ | ・ Windows XP ： 384MB以上 (512MB以上推奨)<br>・ Windows 7 ： 1GB以上<br>・ Windows 7 (64bit), Windows 8/8.1 (64bit), Windows 10 (64bit) ： 2GB以上<br>・ Windows 11 (64bit) ： 4GB以上 |
| ストレージ | 32bit OSの場合　　インストール：120MB以上※1<br>64bit OSの場合　　インストール：150MB以上※1 |
| ＯＳ | Windows XP Professional (SP2, SP3 32bit) ※7<br>Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以上 32bit/64bit)<br>Windows 8/8.1 Pro/Enterprise (64bit)<br>Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Pro/Enterprise (64bit) バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) |

※ 現在、暗号化対象はクライアントOSのみ確認しております。サーバーOSは確認予定です。

## ■セキュリティプラットフォーム セパレートオプション

| | サーバー | クライアント |
|---|---|---|
| ＣＰＵ | 1.4GHz以上のx64プロセッサ (2GHz以上推奨) | ・ Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 ： 1GHz以上<br>・ Windows 11 ： 1GHz 以上で 2 コア以上のx64互換プロセッサ |
| メモリ | ・ Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 ： 2GB以上<br>・ Windows Server 2025 ： 4GB以上 | ・ Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 ： 1GB以上<br>・ Windows 7 (64bit), Windows 8/8.1 (64bit), Windows 10 (64bit) ： 2GB以上<br>・ Windows 11 (64bit) ： 4GB以上 |
| ストレージ | インストール ： 880MB以上 ※1 | 32bit OSの場合　　インストール ： 120MB以上 ※1<br>64bit OSの場合　　インストール ： 150MB以上 ※1 |
| ＯＳ | Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter (64bit) ※6<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512) ※6<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245) ※6<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622) ※6<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) ※6 | Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以上 32bit/64bit)<br>Windows 8/8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit)<br>Windows 10 Pro/Enterprise/Home (32bit/64bit) バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Pro/Enterprise/Home (64bit) バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) |

## ■セキュリティプラットフォーム サイバーハイジーンオプション

| | サーバー | クライアント |
|---|---|---|
| ＣＰＵ | 1.4GHz以上のx64プロセッサ (2GHz以上推奨)<br>※ プライマリSePサーバー ： 2GHz以上のx64プロセッサ (4コア以上) | ・ Windows 10 ： 1GHz以上<br>・ Windows 11 ： 1GHz 以上で 2 コア以上のx64互換プロセッサ |
| メモリ | ・ Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 ： 2GB以上<br>・ Windows Server 2025 ： 4GB以上<br>※ プライマリSePサーバー ： 8GB以上 | ・ Windows 10 ： 1GB以上<br>・ Windows 10 (64bit) ： 2GB以上<br>・ Windows 11 (64bit) ： 4GB以上 |
| ストレージ | インストール ： 10GB以上 ※1<br>※ プライマリSePサーバーには、Windowsアップデートカタログファイルと更新プログラムを保存するための十分な容量を確保してください。ダウンロードする更新プログラムの増加に伴い、必要な容量も増大します。 | 32bit OSの場合　　インストール ： 120MB以上 ※1<br>64bit OSの場合　　インストール ： 150MB以上 ※1 |
| ＯＳ | Windows Server 2012 R2  Standard/Datacenter (64bit) ※6<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512) ※6<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245) ※6<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622) ※6<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) ※6 | Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Pro/Enterprise (64bit) バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) |
| ネットワーク | 1Gbps以上のネットワークアダプター | 指定なし |

# セキュリティプラットフォーム 必要システム(オプション②)

下記以外のオプションは基本製品と同様です。

| ■SeP mini for Mac | | |
|---|---|---|
| | サーバー | クライアント |
| ＣＰＵ | ・ Windows Server 2003 ： Intel Pentium III 800MHz以上<br>・ Windows Server 2008 ： 1GHz以上 (2GHz以上推奨)<br>・ Windows Server 2008 R2 ：1.4GHz以上のx64プロセッサ (2GHz以上推奨) | ・ Mac OS X 10.5 Leopard, Mac OS X 10.6 Snow Leopard ： Intel プロセッサ<br>・ Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion ： Intel Core2 Duo, Core i3, Core i5, Xeonプロセッサ |
| メモリ | ・ Windows Server 2003 ： 256MB以上<br>・ Windows Server 2008 ： 512MB以上 (2GB以上推奨)<br>・ Windows Server 2008 R2 ： 2GB以上 | ・Mac OS X 10.5 Leopard ： 512MB以上<br>・Mac OS X 10.6 Snow Leopard ： 1GB以上<br>・Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion ： 2GB以上 |
| ストレージ | 32bit OSの場合　　インストール ： 850MB以上 ※1<br>64bit OSの場合　　インストール ： 880MB以上 ※1 | ・Mac OS X 10.5 Leopard ： 9GB以上 ※1<br>・Mac OS X 10.6 Snow Leopard ： 5GB以上 ※1<br>・Mac OS X 10.7 Lion ： 7GB以上 ※1<br>・OS X 10.8 Mountain Lion ： 8GB以上 ※1 |
| ＯＳ | Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※3<br>Windows Server 2003 R2 Standard/Enterprise Edition (SPなし/SP2 32bit) ※4<br>Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP2以上 32bit) ※5 ※6<br>Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以上 64bit) ※6 | Mac OS X 10.5 Leopard<br>Mac OS X 10.6 Snow Leopard<br>Mac OS X 10.7 Lion<br>OS X 10.8 Mountain Lion |

■　各製品においてクライアントOS又はサーバーOSが、VMware Workstation 6.01、 VMware ESXi 4.0/ESX 4.1/ESXi 5.0、 VMware Horizon 6.0※22 相当上で動作している場合も物理環境と同等の保守サービスを提供します。

※1 必要なハードディスクの空き容量は、お使いのシステム環境、及びインストール方法によって異なる場合がございます。また、OSや使用アプリケーションの動作条件を満たしている必要があります。
※2 インストールに必要な容量とは別に、受信した履歴を保存する容量が必要となります。
※3 Windows Server 2003 Standard Edition、Enterprise Edition の動作確認はSP1、SP2で行っております。
※4 Windows Server 2003 R2, Standard Edition、 Enterprise Edition の動作確認はSP2で行っております。
※5　Windows Server 2008 Standard、Enterprise の動作確認はSP2で行っております。
※6　動作確認はSePサーバー機能(サーバ設定機能・動作管理機能・履歴蓄積機能・暗号鍵管理機能・非SeP拒否オプション機能・リリース承認フォルダ機能)についてのみ行っております。
※7　Windows XP Professional の動作確認は SP2、SP3 で行っております。
※22 VMware App Volumes についても、動作確認しております。対象環境等、詳細については、弊社までお問い合わせください。

※ 各OSは日本語版のみ確認しております。
※ セキュリティプラットフォームの著作権その他一切の知的財産権はハミングヘッズに帰属します。
※ ハミングヘッズセキュリティプラットフォームは、ハミングヘッズの登録商標です。
※ Mac、Mac OS、OS X は米国及び他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
※ Microsoft、Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標又は登録商標です。
※ その他のブランド名や製品名は、それぞれの所有者の商標又は登録商標です。
※ 米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国におけるサポートが行われていないオペレーティング・システム製品及びアプリケーション製品については、当社で確認しておりません。
※ ハミングヘッズセキュリティプラットフォームの対応及び動作環境は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国におけるオペレーティング・システム製品及びアプリケーション製品の、最新の対応及び必要システムに準じます。
※ 本製品の仕様につきましては、事前の予告なしに変更することがあります。
※ 上記は、品質保証が完了した環境です。上記以外の環境につきましては、代理店もしくは弊社にお問い合わせください。なお、新たに品質保証された環境につきましては、サポート対象のお客様に通知させていただきます。
※ 掲載情報は、セキュリティプラットフォーム ver. 3.9.77 以上についてのものです。
※ この仕様は2026年9月現在のものです。

Humming HEADS®
ハミングヘッズ株式会社
〒134-0083　東京都江戸川区中葛西5-38-8　TEL.03-6808-1300　FAX.03-5679-7720
https://www.hummingheads.co.jp
(C)2026 Humming Heads Inc. All Rights Reserved.

# セキュリティプラットフォーム 必要システム （クラウド環境）

## ■ IaaS（Infrastructure as a Service）における仮想マシンの動作環境（ハードウェア要件および動作確認OS）は以下のとおりです。

セキュリティプラットフォーム ベーシック サーバ evolution/SV およびセキュリティプラットフォーム ベーシック サーバ +AD evolution/SV においては、クラウド環境上（Microsoft Azure上およびAmazon Web Services上）の場合も物理環境と同等の保守サービスを提供します。

**■セキュリティプラットフォーム　ベーシック evolution /SV**
**■セキュリティプラットフォーム　ベーシック +AD evolution /SV**

| Microsoft Azure | | Amazon Web Services | |
|---|---|---|---|
| サービス | Azure Virtual Machines | サービス | Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) |
| ｖＣＰＵ | 1.4GHz以上のx64プロセッサ(2GHz以上推奨) | ｖＣＰＵ | 1.4GHz以上のx64プロセッサ(2GHz以上推奨) |
| メモリ | ・Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 ： 2GiB以上<br>・Windows Server 2025 ： 4GiB以上 | メモリ | ・Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 ： 2GiB以上<br>・Windows Server 2025 ： 4GiB以上 |
| ストレージ | インストール ： 880MB以上※1 | ストレージ | インストール ： 880MB以上※1 |
| 受信履歴保存 | クライアント1台あたり ： 150KB～400KB/日※2 | 受信履歴保存 | クライアント1台あたり ： 150KB～400KB/日※2 |
| OS ※3 | Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter (64bit)<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512)<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245)<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622)<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) | OS ※3 | Windows Server 2012 Standard/Datacenter (64bit)<br>Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter (64bit)<br>Windows Server 2016 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 14393.9512)<br>Windows Server 2019 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 17763.9245)<br>Windows Server 2022 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 20348.5622)<br>Windows Server 2025 Standard/Datacenter (64bit) (ビルド 26100.33438) |

## ■ DaaS（Desktop as a Service）における動作確認OSは以下のとおりです。

**■セキュリティプラットフォーム　ベーシック evolution /SV for TS/MF**

| Microsoft Azure | | VMware Horizon | |
|---|---|---|---|
| サービス | Azure Virtual Desktop | サービス | VMware Horizon Cloud on Microsoft Azure |
| OS | Windows Server 2019 Datacenter (ビルド 17763.9245)<br>Windows Server 2022 Datacenter (ビルド 20348.5622)<br>Windows Server 2025 Datacenter (ビルド 26100.33438)<br>Windows 10 Enterprise バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 10 Enterprise マルチセッション バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Enterprise バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445)<br>Windows 11 Enterprise マルチセッション バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) | OS | Windows 10 Enterprise マルチセッション バージョン 22H2 (ビルド 19045.6456)<br>Windows 11 Enterprise マルチセッション バージョン 25H2 (ビルド 26200.9445) |
| リモートデスクトップクライアント | Windows デスクトップ クライアント (バージョン 1.2.3770.0)<br>Web クライアント (バージョン 1.0.27.119) | 接続アプリケーション | Horizon Client for Windows (バージョン 2306)<br>Horizon HTML Access (バージョン 2306) |

※1 必要なハードディスクの空き容量は、お使いのシステム環境、及びインストール方法によって異なる場合がございます。また、OSや使用アプリケーションの動作条件を満たしている必要があります。
※2 インストールに必要な容量とは別に、受信した履歴を保存する容量が必要となります。
※3 サーバ設定機能についてのみ動作確認しております。

※ 各OSは日本語版のみ確認しております。
※ セキュリティプラットフォームの著作権その他一切の知的財産権はハミングヘッズに帰属します。
※ ハミングヘッズセキュリティプラットフォームは、ハミングヘッズの登録商標です。
※ Microsoft、Windows、Windows Server、Azure は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標又は登録商標です。
※ A mazon Web Services 、 A mazon EC2 は、米国 Amazon Technologies, Inc. の米国あるいはその他の国における商標又は登録商標です。
※ 本製品の仕様につきましては、事前の予告なしに変更することがあります。
※ 掲載情報は、セキュリティプラットフォーム ver. 3.9. 77 以上についてのものです。
※ この仕様は2026年9月現在のものです。

Humming HEADS®
ハミングヘッズ株式会社
〒134-0083　東京都江戸川区中葛西5-38-8　TEL.03-6808-1300　FAX.03-5679-7720
https://www.hummingheads.co.jp
(C)2026 Humming Heads Inc. All Rights Reserved.