



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。

■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		クライアント
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Server、Windows Server 2003 : Intel Pentium III 800MHz以上 Windows Server 2008 : 1GHz以上(2GHz以上推奨) Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012 / 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019 : 1.4GHz以上のx64プロセッサ(2GHz以上推奨) 	CPU	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000、Windows XP : Intel Pentium II 233MHz以上(Intel Pentium III 800MHz相当以上推奨) Windows Vista、Windows 7、Windows8、Windows8.1、Windows 10 : 1GHz以上
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Server、Windows Server 2003 : 256MB以上 Windows Server 2008 : 512MB以上(2GB以上推奨) Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012 / 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019 : 2GB以上 	メモリ	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000、Windows XP : 64MB以上(128MB以上推奨) Windows Vista、Windows 7、Windows8、Windows8.1、Windows 10 : 1GB以上 Windows 7 (64bit)、Windows8 (64bit)、Windows8.1 (64bit)、Windows 10 (64bit) : 2GB以上
HDD	32bit OSの場合 インストール:850MB以上※1 64bit OSの場合 インストール:880MB以上※1	HDD	32bit OSの場合 インストール:120MB以上※1 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	スタンドアロン環境:150KB~400KB/日
OS	Windows 2000 Server / Advanced Server (SP4以下) ※5 Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※6 Windows Server 2003 R2 Standard/Enterprise Edition (SPなし/SP2 32bit) ※7 Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP2以下 32bit) ※11 ※12 Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以下 64bit) ※12 Windows Server 2012 Standard/Datacenter (64bit) ※12 Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter (64bit) ※12 Windows Server 2016 Standard/Datacenter (ビルド 14393)(64bit) ※12 Windows Server 2019 Standard/Datacenter (ビルド 17763.864)(64bit) ※12	OS	Windows 2000 Professional (SP4以下) ※8 Windows XP Professional (SP3以下 32bit) ※9 Windows Vista Business/Enterprise (SP2以下 32bit) ※10 Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以下 32bit/64bit) Windows 8 Pro/Enterprise (32bit/64bit) Windows 8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit) Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) (ビルド 10586以下/ 14393/ 15063/ 16299/ 17134/ 17763.134/ 18362.116/ 18363.476)

Windowsドメイン環境

サーバOS	ドメインの種類レベル								
	Windows 2000 混在モード	Windows 2000 ネイティブモード	Windows Server 2003	Windows Server 2008	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2012	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2016	
Windows 2000 Server	○	○	-	-	-	-	-	-	
Windows Server 2003	○	○	○	-	-	-	-	-	
Windows Server 2008	-	○	○	○	-	-	-	-	
Windows Server 2008 R2	-	○	○	○	○	-	-	-	
Windows Server 2012	-	-	○	○	○	○	-	-	
Windows Server 2012 R2	-	-	○	○	○	○	○	-	
Windows Server 2016	-	-	○	○	○	○	○	○	
Windows Server 2019	-	-	-	○	○	○	○	○	

■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。また、リモートデスクトップ接続先がMicrosoft Azure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。

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) Windows Vista Business/Enterprise (SP2以下 32bit) Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以下 32bit/64bit) Windows 8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit) Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) (ビルド 10586以下/ 14393/ 15063/ 16299/ 17134/ 17763.134/ 18362.116/ 18363.476)	Windows Vista Business/Enterprise (SP2以下 32bit) Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以下 32bit/64bit) Windows 8 Pro/Enterprise (32bit/64bit) Windows 8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit) Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) (ビルド 10586以下/ 14393/ 15063/ 16299/ 17134/ 17763.134/ 18362.116/ 18363.476) Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP1以下 32bit) Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以下 64bit) Windows Server 2012 Standard/Datacenter (64bit) Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter (64bit) Windows Server 2016 Standard/Datacenter (ビルド 14393)(64bit) Windows Server 2019 Standard/Datacenter (ビルド 17763.864)(64bit)



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)

■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		クライアント
CPU	Intel Pentium III 800MHz以上	CPU	Intel Pentium II 233MHz以上
メモリ	256MB以上	メモリ	64MB以上(128MB以上推奨)
HDD	インストール: 850MB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 2000 Server / Advanced Server (SP4以下) ※5 Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※6 Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition (SP2 32bit) ※7 Windows Server 2012 R2 Standard (64bit) ※12 Windows Server 2016 Standard/Datacenter (ビルド 14393)(64bit) ※12 Windows Server 2019 Standard/Datacenter (ビルド 17763.864)(64bit) ※12	OS	Windows 2000 Professional (SP4以下) ※8 Windows XP Professional (SP3以下 32bit) ※9 Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以下 32bit/64bit) ※13

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 ※3	Windows 2000 Server / Advanced Server (SP4以下) ※5 Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※6 Windows Server 2003 Edition (SP2以下 32bit) ※6 Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition (SP2 32bit) ※7 Windows Server 2012 R2 Standard (64bit) Windows Server 2016 Standard/Datacenter (ビルド 14393)(64bit) Windows Server 2019 Standard/Datacenter (ビルド 17763.864)(64bit)
---------------------------------	---

※WindowsXPなどで提供される、リモートデスクトップ機能は含まれません。

Citrix XenApp ※3	Citrix Presentation Server 4.0/4.5 ※4 Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0 Citrix MetaFrame XP Presentation Server , Feature Release 3 Citrix XenApp6.5 ※14 ※15 Citrix XenApp7.5 ※14 ※16 Citrix XenApp7.6 FP3 ※14 ※17 Citrix XenApp7.12 ※14 ※18 Citrix XenApp7.15 LTSR ※14 ※20
---------------------	---

■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 2000、Windows XP : Intel Pentium II 233MHz以上(Intel Pentium III 800MHz相当以上推奨) ・ Windows Vista、Windows 7、Windows8、Windows8.1 : 1GHz以上
メモリ	・ Windows 2000、Windows XP : 64MB以上(128MB以上推奨) ・ Windows Vista、Windows 7、Windows8、Windows8.1 : 1GB以上 ・ Windows 7 (64bit)、Windows8 (64bit)、Windows8.1 (64bit) : 2GB以上
HDD	32bit OSの場合 インストール: 120MB以上※1 64bit OSの場合 インストール: 150MB以上※1
履歴保存	150KB~400KB/日
OS	Windows 2000 Professional (SP4以下) ※8 Windows XP Professional (SP3以下 32bit) ※9 Windows Vista Business/Enterprise (SP2以下 32bit) ※10 Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以下 32bit/64bit) Windows 8 Pro/Enterprise (32bit/64bit) Windows 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OSが、VMware Workstation 6.01、VMware ESXi 4.0/ESX 4.1/ESXi 5.0、VMware Horizon 6.0※19 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 名称が変更されましたので、変更後の名称で記載しております。

※4 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いません。

※5 Windows 2000 Server、Windows 2000 Advanced Serverの動作確認はSP4で行っております。

※6 Windows Server 2003 Standard Edition、Enterprise Editionの動作確認はSP1、SP2で行っております。

※7 Windows Server 2003 R2、Standard Edition、Enterprise Editionの動作確認はSP2で行っております。

※8 Windows 2000 Professionalの動作確認はSP4で行っております。

※9 Windows XP Professionalの動作確認はSP2、SP3で行っております。

※10 Windows Vista Business、Enterpriseの動作確認はSP1、SP2で行っております。

※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 hummingheads 社に帰属します。

※ hummingheads セキュリティプラットフォームは、 hummingheads 社の登録商標です。

※ MetaFrame® は Citrix Systems, Inc. の米国あるいはその他の国における登録商標または商標です。

※ Microsoft、Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国および

その他の国における登録商標または商標です。

※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または登録商標です。

※米国 Microsoft Corporation の米国およ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、当社で確認していません。

※11 Windows Server 2008 Standard、Enterpriseの動作確認はSP1、SP2で行っております。

※12 動作確認はSePサーバ機能(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。

※13 キャプチャ制御プログラムには、対応していません。

※14 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。

※15 Windows Server 2008 R2 Enterprise (SP1 64bit)で確認しております。

※16 Windows Server 2008 R2 Datacenter (SP1 64bit)で確認しております。

※17 Windows Server 2012 R2 Standard (64bit)で確認しております。

※18 Windows Server 2012 R2 Standard (64bit)および、Windows Server 2016 Standard/ Datacenter (64bit)で確認しております。

※19 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。

※20 Windows Server 2016 Standard (64bit)で確認しております。

※ hummingheads 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 の米国およ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になります。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 Ver3.7.24以上に関するものです。

※この仕様は2019年11月現在のものです。



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)

下記以外のオプションは基本製品と同様です。

■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
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Server, Windows Server 2003 : Intel Pentium III 800MHz以上 Windows Server 2008 : 1GHz以上 (2GHz以上推奨) Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 / 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 : 1.4GHz以上のx64プロセッサ (2GHz以上推奨)
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Server, Windows Server 2003 : 64MB以上 (128MB以上推奨) Windows Server 2008 : 512MB以上 (2GB以上推奨) Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 / 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 : 2GB以上
HDD	32bit OSの場合 インストール:50MB以上※1 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 2000 Server / Advanced Server (SP4以下) ※5 Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※6 Windows Server 2003 R2 Standard/Enterprise Edition (SPなし/SP2 32bit) ※7 Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP2以下 32bit) ※11 ※12 Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以下 64bit) ※12 Windows Server 2012 Standard/Datacenter (64bit) ※12 Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter (64bit) ※12 Windows Server 2016 Standard/Datacenter (ビルド 14393)(64bit) ※12 Windows Server 2019 Standard/Datacenter (ビルド 17763.864)(64bit) ※12

■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	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000, Windows XP : Intel Pentium II 233MHz以上 (Intel Pentium III 800MHz相当以上推奨) Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (64bit) , Windows 8.1 (64bit) , Windows 10 (64bit) : 1GHz以上
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000, Windows XP : 384MB以上 (512MB以上推奨) Windows Vista, Windows 7 : 1GB以上 Windows 7 (64bit) , Windows 8 (64bit) , Windows 8.1 (64bit) , Windows 10 (64bit) : 2GB以上
HDD	32bit OSの場合 インストール:120MB以上※1 64bit OSの場合 インストール:150MB以上※1
OS	Windows 2000 Professional (SP4) ※8 Windows XP Professional (SP2, SP3 32bit) ※9 Windows Vista Business/Enterprise (SP2以下 32bit) ※10 Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以下 32bit/64bit) Windows 8 Pro/Enterprise (64bit) Windows 8.1 Pro/Enterprise (64bit) Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) (ビルド 10586以下/ 14393/ 15063/ 16299/ 17134/ 17763.134/ 18362.116/ 18363.476)

※現在は、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OSは確認予定です。

■セキュリティプラットフォーム ディフェンスオプション		
	サーバ	クライアント
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2003 : Intel Pentium III 800MHz以上 Windows Server 2008 : 1GHz以上 (2GHz以上推奨) Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 / 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 : 1.4GHz以上のx64プロセッサ (2GHz以上推奨) 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP : Intel Pentium II 233MHz以上 (Intel Pentium III 800MHz相当以上推奨) Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 : 1GHz以上
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2003 : 256MB以上 Windows Server 2008 : 512MB以上 (2GB以上推奨) Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 / 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 : 2GB以上 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP : 64MB以上 (128MB以上推奨) Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 : 1GB以上 Windows 7 (64bit) , Windows 8 (64bit) , Windows 8.1 (64bit) , Windows 10 (64bit) : 2GB以上
HDD	32bit OSの場合 インストール:850MB以上※1 64bit OSの場合 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 64bit OSの場合 インストール:150MB以上※1
OS	Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※6 Windows Server 2003 R2 Standard/Enterprise Edition (SPなし/SP2 32bit) ※7 Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP2以下 32bit) ※11 ※12 Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以下 64bit) ※12 Windows Server 2012 Standard/Datacenter (64bit) ※12 Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter (64bit) ※12 Windows Server 2016 Standard/Datacenter (ビルド 14393)(64bit) ※12 Windows Server 2019 Standard/Datacenter (ビルド 17763.864)(64bit) ※12	Windows XP Professional (SP3以下 32bit) ※9 Windows Vista Business/Enterprise (SP2以下 32bit) ※10 Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (SP1以下 32bit/64bit) Windows 8 Pro/Enterprise (32bit/64bit) Windows 8.1 Pro/Enterprise (32bit/64bit) Windows 10 Pro/Enterprise (32bit/64bit) (ビルド 10586以下/ 14393/ 15063/ 16299/ 17134/ 17763.134/ 18362.116/ 18363.476)

■SeP mini for Mac		
	サーバ	クライアント
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2003 : Intel Pentium III 800MHz以上 Windows Server 2008 : 1GHz以上 (2GHz以上推奨) Windows Server 2008 R2 : 1.4GHz以上のx64プロセッサ (2GHz以上推奨) 	<ul style="list-style-type: none"> Mac OS X 10.5 Leopard, Mac OS X 10.6 Snow Leopard : Intel プロセッサ 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	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2003 : 256MB以上 Windows Server 2008 : 512MB以上 (2GB以上推奨) Windows Server 2008 R2 : 2GB以上 	<ul style="list-style-type: none"> Mac OS X 10.5 Leopard : 512MB以上 Mac OS X 10.6 Snow Leopard : 1GB以上 Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion : 2GB以上
HDD	32bit OSの場合 インストール:850MB以上※1 64bit OSの場合 インストール:880MB以上※1	<ul style="list-style-type: none"> Mac OS X 10.5 Leopard : 9GB以上※1 Mac OS X 10.6 Snow Leopard : 5GB以上※1 Mac OS X 10.7 Lion : 7GB以上※1 OS X 10.8 Mountain Lion : 8GB以上※1
OS	Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition (SP2以下 32bit) ※6 Windows Server 2003 R2 Standard/Enterprise Edition (SPなし/SP2 32bit) ※7 Windows Server 2008 Standard/Enterprise (SP2以下 32bit) ※11 ※12 Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (SP1以下 64bit) ※12	Mac OS X 10.5 Leopard Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion 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OSが、VMware Workstation 6.01、VMware ESXi 4.0/ESX 4.1/ESXi 5.0、VMware Horizon 6.0※13 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。
- ※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 2000 Server、Windows 2000 Advanced Serverの動作確認はSP4で行っております。
- ※4 Windows Server 2003 Standard Edition、Enterprise Editionの動作確認はSP1、SP2で行っております。
- ※5 Windows Server 2003 R2 Standard Edition、Enterprise Editionの動作確認はSP2で行っております。
- ※6 Windows 2000 Professionalの動作確認はSP4で行っております。
- ※7 各OSは日本語版のみ確認しております。
- ※8 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、ハミングヘッド社に帰属します。
- ※9 ハミングヘッドセキュリティプラットフォームは、ハミングヘッド社の登録商標です。
- ※10 MetaFrame®はCitrix Systems, Inc. の米国あるいはその他の国における登録商標または商標です。
- ※11 Microsoft、Windows、Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※12 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または登録商標です。
- ※13 その他Microsoft Corporationの米国およ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、当社で確認していません。
- ※9 Windows XP Professionalの動作確認はSP2、SP3で行っております。
- ※10 Windows Vista Business、Enterpriseの動作確認はSP1、SP2で行っております。
- ※11 Windows Server 2008 Standard、Enterpriseの動作確認はSP1、SP2で行っております。
- ※12 動作確認はSePサーバ機能(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・リソース承認フォルダ機能)についてのみ行っております。
- ※13 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。
- ※ ハミングヘッド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の米国およ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になります。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Ver3.7.24以上についてのもので、この仕様は2019年11月現在のものです。