

# IBM System x 提供 OS製品情報

## System Guide

2012年05月09日版

IBM System xが提供するOS製品です。  
ハイパフォーマンス/オンデマンド環境/連続可用性のコンセプトでお客様のビジネスを強力に支える  
x86サーバーのSystem xおよび、サーバーだけでなくネットワーク/ストレージのスイッチも統合し  
運用管理コストを大幅に削減できるBladeCenterを導入の際は、System x提供のOS製品と合わせて  
ご利用ください。



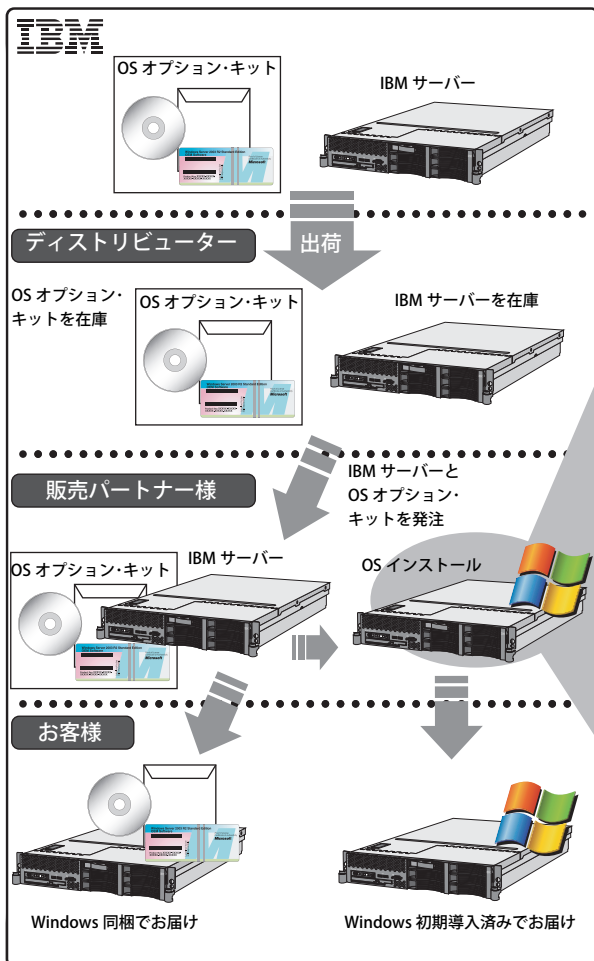
# Windows Server IBM 版 製品情報

「Microsoft® Windows® Server IBM 版」は、従来サーバーとは別々にご購入いただいていた Windows®ライセンスを、メモリーやハードディスク等と同様、IBM サーバー製品のオプションとして一緒に購入いただける、新しい Windows ライセンス購入の形態です。

## ■ Windows Server IBM 版のメリット

- 一括購入ができます**  
 サーバーと Windows®を一括してご購入いただけます。もう別々に発注する面倒はありません。
- サポートも一本化で安心・充実**  
 ご購入いただいた Windows®は、IBM のオプション製品として弊社がサポートいたします。つまり、サーバーと Windows®のお問い合わせ先が IBM に一本化されます。また、「スタートアップ 90」や「Servicepac for Windows」など、IBM の充実サポートにより、ご購入後も安心してお使いいただけます。
- お手ごろな価格**  
 リテール版(パッケージ版)よりもお求めやすい価格に設定されています。
- 柔軟性の向上**  
 お客様のニーズに合わせて、ご希望のサーバー製品に組み合わせられます。

## ■ Windows Server IBM 版ご利用の流れ



### OS オプション・キット導入の簡易版作業手順



※ ご購入されたハードウェア機器の BIOS、ファームウェア、デバイスドライバー等は、日々更新されております。初期導入済み OS および同梱された OS に含まれるデバイスドライバーは、必ずしも最新版ではない場合がありますので、IBM サポート・サイトから提供されている最新のドライバーに更新することを推奨いたします。

IBM サポート & ダウンロード <http://www.ibm.com/support/jp/>

## ■ 製品情報 (OSオプション・キット)

OS オプション・キット (取り扱い、IBM 認定ディストリビューターにご確認ください)

※ この商品は、ビジネス・パートナーが新規のIBM サーバーと一緒に販売する場合のみ注文可能な商品です。

IBM ビジネスパートナー様向けお問い合わせ窓口

<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/> (PartnerWorld メンバー専用サイトです。IBM ID が必要です)

BP コンタクトIBM : 0120-07-2004 (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください。

## ● Windows Server 2008 IBM版

製品番号	製品名	サポートされるCPU数	製品に含まれるCAL <sup>※1</sup> 数	含まれる仮想インスタンス数 <sup>※2</sup>	内容
4849MSM	Windows Server 2008 R2 Standard (1-4CPU、5CAL) IBM版	1~4	5	1	Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL付) と同等機能 64bit版
4849MTM	Windows Server 2008 R2 Enterprise (1-8CPU、10CAL) IBM版	1~8	10	4	Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (10CAL付) と同等機能 64bit版
4849MEM	Windows Server 2008 R2 Enterprise (1-8CPU、25CAL) IBM版	1~8	25	4	Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL付) と同等機能 64bit版
4849MGM	Windows Server 2008 R2 Datacenter (2CPU) IBM版	2 <sup>※3</sup>	0	無制限	Microsoft Windows Server 2008 R2 Datacenter と同等機能 64bit版
4849MHM	Windows Server 2008 R2 Datacenter (4CPU) IBM版	4 <sup>※3</sup>	0		

製品番号	製品名	サポートされるCPU数	製品に含まれるCAL <sup>※1</sup> 数	Hyper-Vサポート	内容
4849MJJ	Windows Small Business Server 2011 Standard IBM版	1~4	5	×	Microsoft Windows Small Business Server 2011 Standard と同等機能
4849MKJ	Windows Small Business Server 2011 Premium IBM版	1~4	5	○	Microsoft Windows Small Business Server 2011 Premium Add-on と同等機能

※1 製品に含まれるCALにつきましては、ユーザー・ライセンスもしくはデバイス・ライセンスに選択可能です。

※2 各エディションのサーバーライセンスが割り当てられた物理サーバーに対して、実行できるWindows Server 2008 の仮想インスタンス数です。

既にお持ちの Windows Server 2003等のライセンスと合わせて仮想インスタンスを実行できます。

不足分の仮想インスタンスにつきましては、別途Windows Server 2008 IBM版ライセンスを購入することにより追加できます。

※3 Datacenter は、2つ以上のプロセッサを持つサーバーに対してのみご利用いただけます。プロセッサが2つ未満のサーバーで Datacenter を実行することはできません。

※ Windows Server 2008 IBM版のダウンエディション権につきましては、以下URLをご参考ください。

### Windows Server 2008 R2に関するFAQ

15. IBM OEM版 Windows Server 2008 R2のダウンエディション権を使用して導入する場合、どのようにして導入を行えばよいですか？

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-00FA14A#15>

Windows Server メディア オーダー プログラム使用条件

<http://www.microsoft.com/japan/windowsserver2008/downgrade-tc.msp>

## ■ 製品情報 (CAL製品)

### ● Windows Server 2008 Client Access License (当製品は単体で購入していただくことが可能です。)

Windows Server 2008 では、サーバー ソフトウェアにアクセスするか、サーバー ソフトウェアを使用するユーザーまたはデバイスごとに Windows Server CAL が必要になります。

IBM では、Windows デバイス CAL および Windows ユーザー CAL をご提供しております。

◆サーバーに (任意のデバイスから) アクセスするすべての指定ユーザーについて Windows CAL を取得する場合、ユーザー・ライセンスを

◆サーバーにアクセスするすべてのデバイス (任意のユーザーが使用) について Windows CAL を取得する場合、デバイス・ライセンスを

ニーズに応じて、いずれかを選択してください。

製品番号	製品名	製品に含まれるCAL数	内容
4849KCM	Windows Server 2008 Client Access License 5ユーザー	5ユーザー	Microsoft Windows Server 2008 5ユーザー CAL 日本語版と同等機能 本製品はWindows Server 2003 R2 SE for IBMのCALとしてご利用いただけます。
4849KDM	Windows Server 2008 Client Access License 5デバイス	5デバイス	Microsoft Windows Server 2008 CAL 5デバイス CAL 日本語版と同等機能 本製品はWindows Server 2003 R2 SE for IBMのCALとしてご利用いただけます。
4849KCF	Windows SBS 2011 Client Access License Suite 1ユーザー	1ユーザー	SBS ネットワークにアクセスするための、SBS 2011 ユーザーCAL
4849KDF	Windows SBS 2011 Client Access License Suite 1デバイス	1デバイス	SBS ネットワークにアクセスするための、SBS 2011 デバイスCAL
4849KCG	Windows SBS 2011 プレミアム Client Access License Suite 1ユーザー	1プレミアムユーザー	Premium Add-on にアクセスするための、SBS 2011 Premium Add-on ユーザーCAL
4849KDG	Windows SBS 2011 プレミアム Client Access License Suite 1デバイス	1プレミアムデバイス	Premium Add-on にアクセスするための、SBS 2011 Premium Add-on デバイスCAL

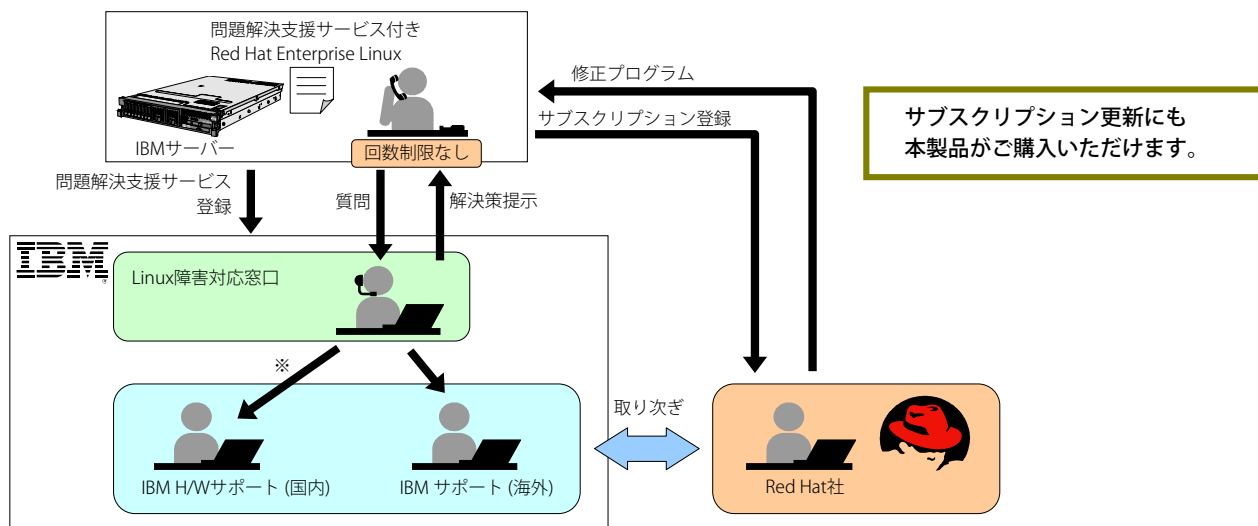
## 問題解決支援サービス バンドル製品

### ■ サービス内容

「問題解決支援サービス for Linux」は、お客様のシステム管理者を対象として、登録票で登録された、サービス対象機械で稼動する対象Linuxプログラムに対して、電話などによる問題解決支援サービスを提供します。

本サービスにご登録いただくことにより、Red Hat Enterprise Linux製品について、サブスクリプションの有効期間(1年間または3年間の)IBMサポートを受けることができます。

- ◆ 本サービスは、Linuxのお問合せインシデント数の制限はなく、何度でも利用可能です。
- ◆ 使用方法に関する技術上の疑問点、および障害に対する問題の切り分けを支援します。
- ◆ 使用方法に関する技術上の疑問点、および再現性のある障害に関する問い合わせについて、LinuxディストリビューターもしくはLinuxサポート提供会社へ取り次ぎます。
- ◆ 取り次ぎ先からの回答結果に関する疑問点についての問題解決を支援します。



※ H/Wの問題であると判断した場合は、H/W保守サポート担当者に案件を引き継ぎます。  
H/W保守サポートへの引継ぎには、H/W保守契約があることが前提となります。

### ■ サービスの種類について

種類	サポート年数	サービス受付時間	サービス対応時間
スタンダード	1年		月曜日～金曜日の午前9時～午後5時 (祝日,12月30日～1月3日除く)
	3年		
プレミアム	1年	24時間 x 週7日 <sup>※1</sup>	月曜日～金曜日の午前9時～午後5時 <sup>※2</sup> (祝日,12月30日～1月3日除く)
	3年		

※1 法定点検日、緊急保守または不可抗力等により中断することがあります。

※2 お客様の本番業務が停止し、かつ回避手段のない障害が発生した場合には、その限りではありません。

### ■ 同梱物について

問題解決支援サービス for Linuxのご提供条件・フライヤー	サービスの詳細、条件等が記載されています。
問題解決支援サービス for Linux登録書	お客様が記入後、FAXで登録書をお送りください。受領後、連絡先、会員番号をご連絡いたします。
問題解決支援サービス for Linux登録書 記入要領	登録書への記入要領が記載されています。

### ■ 製品について

Red Hat製品は基本OS部分を単体では購入できません。必ずシステム製品(System x、BladeCenter、iDataPlex)と一緒に購入してください。

ただし、アドオン製品に関しては別途単体で購入可能です。

本製品のサブスクリプション更新および「問題解決支援サービス for Linux」の延長は、同等製品を新規購入してください。

過去にIBMよりRHEL製品同梱製品を購入されたお客様はサブスクリプション更新として本製品を単体で購入いただけます。ただし、

サブスクリプションの一括購入・同時アクティベーションによる有効期間の積算はできませんので、都度更新分を購入して下さい。

発注後のキャンセルはできません。ご注意ください。

RED Hat Enterprise Linuxのサブスクリプションのご利用にあたっては、Red Hat社のエンタープライズ契約がRed Hat社とお客様の間で適用されます。

日本国内で適用される、Red Hat社のエンタープライズ契約は以下のURLで参照できます。

[http://www.jp.redhat.com/licenses/Enterprise\\_Agr\\_Japan.pdf](http://www.jp.redhat.com/licenses/Enterprise_Agr_Japan.pdf)

ご購入いただいたRED Hat Enterprise Linux問題解決支援サービスバンドル版には、RED Hat Enterprise Linuxのサブスクリプションが含まれており、

弊社は、お客様が購入時にRed Hat社のエンタープライズ契約に同意される事を前提として販売しておりますのでご注意ください。

## ■ Red Hat Enterprise Linux サブスクリプション一覧

### ■ Red Hat Enterprise Linux for Server

Red Hat Enterprise Linux for Serversは、多用途プラットフォームであり、物理システム上にも、主要なハイパーバイザ上のゲストとしても、またクラウド内にも導入できます。

ハードウェアパートナー、ISV、およびお客様が依拠する中心的なインフラストラクチャは、kABI、コアライブラリ、サービスインフラストラクチャといった公開されているインターフェイスの安定性です。Serverは、Red Hatパートナーによって製造された1ソケットのシステムから最大級のシステムまで、幅広いハードウェアをサポートします。コアオペレーティングシステム インフラストラクチャに加えて、Serverには、Apache/Tomcat、PHP/Perl/Python、MySQL/PostgreSQLを含む包括的なLAMPスタック、NFS、CIFS/SMB、CUPSによるファイルおよびプリントサービス、openldapやkerberos5による認証ストアが含まれています。

サブスクリプションは、物理ホスト当たりのゲスト数を1、4、または無制限から選択できる柔軟なゲストエンタイトルメント付きで提供されます。

サーバ製品	物理ソケット数	サポートする仮想化ゲスト数※	種類	スタンダード		プレミアム	
			期間	製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
Red Hat Enterprise Linux for Server with IBMサポート	2ソケット	1ゲスト	1年	4815W3J	96,800円	4815W0J	163,000円
			3年	4815W9J	275,900円	4815W6J	464,600円
		4ゲスト	1年	4815W4J	155,900円	4815W1J	253,400円
			3年	4815W4J	444,300円	4815W7J	722,200円
		無制限	1年	4815W5J	259,900円	4815W2J	422,400円
			3年	4815WBJ	740,700円	4815W8J	1,203,800円
	4ソケット	1ゲスト	1年	4815WFJ	193,600円	4815WCJ	326,000円
			3年	4815WLJ	551,800円	4815WIJ	929,100円
		4ゲスト	1年	4815WGJ	311,700円	4815WDJ	506,700円
			3年	4815WMJ	888,300円	4815WJJ	1,444,100円
		無制限	1年	4815WHJ	519,700円	4815WEJ	844,700円
			3年	4815WNJ	1,481,100円	4815WKJ	2,407,400円
	8ソケット	1ゲスト	1年	4815WRJ	387,200円	4815WOJ	652,000円
			3年	4815WXJ	1,103,500円	4815WUJ	1,858,200円
		4ゲスト	1年	4815WSJ	623,500円	4815WPJ	1,013,500円
			3年	4815WYJ	1,777,000円	4815WVJ	2,888,400円
		無制限	1年	4815WTJ	1,039,500円	4815WQJ	1,689,500円
			3年	4815WZJ	2,962,600円	4815WWJ	4,815,000円

Red Hat Enterprise Linuxは、2/4/8物理CPUソケット毎にパッケージの購入が必要です(コア数ではありません)。

仮想環境でのご利用に際しては、仮想OS要件に合わせ当製品のライセンスを購入してください。

※ Red Hat Enterprise Linuxがサポートする、仮想化環境での使用が前提となります。仮想化サポートについては、Red Hat社のFAQを参照ください。

Red Hat Enterprise Linuxの仮想化サポート

<http://jp.redhat.com/resource/library/articles/enterprise-linux-virtualization-support>

### メディアの提供に関して

物理的なメディアキットをIBMにご注文いただくことも可能ですが、提供されるメディアのアップデート・レベルはご指定いただけません。

インストールメディアについては、Red Hat Network から iso イメージがダウンロード可能です。最新版が必要な場合は、Red Hat Network から iso イメージを入手してください。

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)
4815MYU	Red Hat Enterprise Linux 5 メディアキット	5,000円
4815M6U	Red Hat Enterprise Linux 6 メディアキット	5,000円

## ■ Red Hat Enterprise Linux アドオン製品サブスクリプション一覧

Red Hat Enterprise Linuxとあわせて、お客様のRed Hat Enterprise Linux サブスクリプションの機能を拡張する一連のアドオンを提供しています。

Red Hat Enterprise Linux にアドオンを追加すると、ご使用のアプリケーション環境をコンピューティング要件に合わせて調整できます。

柔軟性と選択肢の拡大によって、お客様は、必要な機能を追加できます。

アドオン製品のサポートは、Red Hat Enterprise Linux(RHEL)パッケージに標準添付されている、「IBM問題解決支援サービス for Linux」で提供されます。

### ■ 高可用性に関するアドオンオプション

#### High Availability アドオン

Red Hat のHigh Availability アドオンはRed Hat Cluster Manager により、アプリケーションのフェイルオーバークラスタを提供し、お客様は高い可用性が必要となるシステムを構築することができます。High Availability アドオンによるフェイルオーバークラスタは、2ノードから16ノードまで対応でき、多数のアプリケーションや仮想マシンに対してフェイルオーバー設定をすることができます。High Availability アドオンは、Apache、MySQL、PostgreSQLといった既製アプリケーションのフェイルオーバーをサポートしています。さらにリソースエージェントはカスタマイズや独自作成が可能なので、その他のアプリケーションのフェイルオーバークラスタを構築するためにも利用できます。

High Availability アドオンを使用すると、サービスをノード間でフェイルオーバーでき、クライアントから見たサービス中断を最小限に抑えることができます。

また、High Availability アドオンでは、あるクラスタノードが別のクラスタノードからサービスを引き継ぐ際にサービスが二重起動しないことを保証します。

これは「フェンシング」方式を使用して、障害があるとみなされたノードをクラスタから強制的に退去させることによって実現します。

サーバ製品	物理ソケット数	期間	製品番号	料金(税別)
High Availability アドオン	2ソケット	1年	4815Y0U	44,000円
		3年	4815Y3U	119,000円
	4ソケット	1年	4815Y1U	85,000円
		3年	4815Y4U	238,000円
	8ソケット	1年	4815Y2U	168,000円
		3年	4815Y5U	478,000円

## Network Load Balancer アドオン

Red Hat のNetwork Load Balancer アドオンは、Linux Virtual Server(LVS)によるWeb サービス、データベース、ネットワーキング、およびストレージの冗長性を実現します。仮想IP アドレスを作成し、ロードバランシングやトラフィックシェーピングを行います。LVS は、アプリケーションから独立したTCP およびUDP ロードバランシングのサポートを提供します。ブラウザベースのGUI 管理ツールであるPiranha 設定ツールにより、手軽にサーバを追加または削除したり、バランシングアルゴリズムを変更したりすることができます。ロードバランサ自身のアクティブ/パッシブ構成による2 ノードクラスタをサポートし、可用性の高いロードバランサを提供します。

サーバ製品	物理ソケット数	期間	製品番号	料金(税別)
Network Load Balancer アドオン	2ソケット	1年	4815YOU	23,000円
		3年	4815YRU	59,000円
	4ソケット	1年	4815YPU	44,000円
		3年	4815YSU	117,000円
	8ソケット	1年	4815YQU	85,000円
		3年	4815YTU	235,000円

## Resilient Storage アドオン

Red Hat のResilient Storage アドオンは、Global File System 2(GFS2) およびClustered Samba が含まれています。GFS2 は共有ストレージ上のクラスタ化ファイルシステムで、同じストレージデバイスに最大16 ノードのサーバから同時にアクセスできるようにします。POSIX 準拠のファイルシステムで、NFS のように特別な操作方法は必要としません。サーバクラスタ全体でストレージの整合性を確保することによって、GFS2 は、グループ内の全サーバで利用できるデータプールを生成します。このデータプールは、いずれかのサーバで障害が発生した場合には、障害ノードをクラスタから強制的に退去させることで保護されます。GFS2 を使用すると、クラスタ内のどのノードから見ても、1つのファイルは同一の内容であり、ノードやタイミングにより矛盾した内容が見えてしまうことはありません。クラスタ内の各サーバは、ストレージエリアネットワーク(SAN)によって、最大100TB の共有ブロックデバイスに直接アクセスできます。分散ロックマネージャ(DLM) というロック機構を使用してストレージに対するアクセスを調整することにより、データとキャッシュの整合性を保証します。Clustered Samba は、Microsoft Windows 環境でのファイル共有を実現するCommon Internet File System(CIFS)サーバであるSamba のクラスタ化によるスケールアウトを実現します。複数のSamba サーバでGFS2 を利用してデータを共有し、それぞれのサーバが同一内容のファイルを提供します。ロック情報も共有するため、多数のクライアントに対して複数のサーバでファイル共有を行う場合にも整合性を維持します。

サーバ製品	物理ソケット数	期間	製品番号	料金(税別)
Resilient Storage アドオン	2ソケット	1年	4815YCU	94,000円
		3年	4815YFU	269,000円
	4ソケット	1年	4815YDU	189,000円
		3年	4815YGU	539,000円
	8ソケット	1年	4815YEU	378,000円
		3年	4815YHU	1,077,000円

## ■スケラビリティに関するアドオンオプション

### Scalable File System アドオン

Red Hat のScalable File System アドオンは、XFSファイルシステムにより16TB ~ 100TB のファイルシステムのサポートを提供します。64 ビットジャーナリングや高度なロックアルゴリズムなどの先進機能を使用して、これらの大規模データストアを管理できます。XFS は、1つのホスト上で非常に大きなファイルやファイルシステムをサポートするほか、マルチスレッドの並列I/O 作業負荷を実行する小規模なシステムでも優れたパフォーマンスを発揮します。

サーバ製品	物理ソケット数	期間	製品番号	料金(税別)
Scalable File System アドオン	2ソケット	1年	4815V0U	23,000円
		3年	4815V3U	59,000円
	4ソケット	1年	4815V1U	44,000円
		3年	4815V4U	117,000円
	8ソケット	1年	4815V2U	85,000円
		3年	4815V5U	235,000円

### High Performance Network アドオン

Red Hat のHigh Performance Network アドオンは、RDMA over Converged Ethernet (RoCE)を提供します。ネットワークのスループットが重視される場合に検討します。RDMA は、システムコールおよびカーネルコールをバイパスしてデータをリモートシステムのメモリに直接転送することにより、CPU オーバーヘッドを軽減します。RoCE は、TCP 上でRDMA を実装し、Infiniband ではなく Ethernet を利用してRDMA を実現します。そのため、High Performance Network アドオンは、高速データ処理アプリケーション、クラスタロックの高速化、または分散型システムにおけるアプリケーションのスケールアップに最適です。High Performance Network アドオンは、イーサネットにネットワークを集中して配線インフラストラクチャ、ポート数、および関連コストを削減しつつ、データネットワークとストレージネットワークを統合することができます。

サーバ製品	物理ソケット数	期間	製品番号	料金(税別)
High Performance Network アドオン	2ソケット	1年	4815Z0U	23,000円
		3年	4815Z3U	59,000円
	4ソケット	1年	4815Z1U	44,000円
		3年	4815Z4U	117,000円
	8ソケット	1年	4815Z2U	85,000円
		3年	4815Z5U	235,000円

## ■管理に関するアドオンオプション

### Smart Management アドオン

Red Hat の Smart Management アドオンは、Red Hat Network Satellite と組み合わせることによって、ご使用の Red Hat Enterprise Linux システムのライフサイクル全体を管理できます。Smart Management アドオンには、Red Hat Network Satellite のマネージメントモジュールとプロビジョニングモジュールが含まれています。これにより、Red Hat Enterprise Linux の開発/テスト/本稼働システムについて、プロビジョニング、パッチの適用、設定、包括的な管理が可能になります。オプションで Red Hat Network のモニタリングモジュールを購入することもできます。パッチ管理などのルーチン作業をあらかじめ自動化することによって、より付加価値の高い他の作業に集中することができます。

サーバ製品	サポートする 仮想化 ゲスト数	期間	製品番号	料金(税別)
Smart Management アドオン	1ゲスト	1年	4815ZCU	22,000円
		3年	4815ZFU	57,000円
	4ゲスト	1年	4815ZDU	32,000円
		3年	4815ZGU	86,000円
	無制限	1年	4815ZEU	62,000円
		3年	4815ZHU	172,000円

## ■ライフサイクル管理に関するアドオンオプション

### Extended Update Support アドオン

Red Hat Enterprise Linux では、7年間の標準ライフサイクル中、そのサポート期間全体にわたってアプリケーションバイナリインターフェイス(ABI)とアプリケーションプログラミングインターフェイス(API)の安定性が保証され、マイナーリリースとセキュリティパッケージが定期的に配布されます。一方、特定のマイナーリリースを使用し続けるお客様向けに、Red Hat は、Extended Update Support アドオンを提供します。このアドオンは、通常次のマイナーリリースをもって終了する Red Hat Enterprise Linux マイナーリリースのサポート期間を18カ月延長し、重複したリリースサポートを提供して、お客様のアップデート計画に大きな柔軟性を提供します。

Red Hat Enterprise Linux のアドオンは、お客様や Red Hat の幅広いパートナーエコシステムとともに柔軟性に優れたソリューションを実現し、すべてのIT環境のニーズに応えるという Red Hat の方針の新たな実例といえます。

サーバ製品	物理 ソケット数	期間	製品番号	料金(税別)
Extended Update Support アドオン	2ソケット	1年	4815ZOU	28,000円
		3年	4815ZRU	74,000円
	4ソケット	1年	4815ZPU	54,000円
		3年	4815ZSU	149,000円
	8ソケット	1年	4815ZQU	106,000円
		3年	4815ZTU	298,000円

## ■ Red Hat Enterprise Linux その他バリエーション製品

以下製品はソフトウェア保守サービスが必須です。Linux問題解決支援サービスを必ずご購入下さい。  
保守サービスをご購入しない場合には、Red Hat Linuxに関するトラブル等のサポートを受けられなくなるので十分注意願います。  
Linux問題解決支援サービスの詳細につきましては、下記発表レターをご参照下さい。

発表レター：ITS11039 Linux問題解決支援サービスの発表

### ■ Red Hat Enterprise Linux for HPC

Red Hat HPC Solutionはハイパフォーマンスコンピューティングのためのコストパフォーマンスの高い統合ソリューションです。  
HPCクラスタの導入、実行、管理のための全てのツールを提供し、オールインワンのパッケージで容易に導入することができます。  
標準的なx86サーバによる数百台規模までのクラスタ環境の構築に最適です。

クラスタ環境の構築には、Head Node と Compute Node が必要です。

Head Node とは、HPCクラスタ全体を管理する役割を持つノードのことを指します。

Compute Node とは、HPCクラスタにおいて計算を担当する役割を持つノードのことを指します。

サーバ製品	物理 ソケット数	種類	スタンダード		プレミアム		
			期間	製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
Red Hat Enterprise Linux for HPC Head Nodes	2ソケット		1年	4815U1U	111,000円	4815U0U	168,000円
			3年	4815U3U	317,000円	4815U2U	478,000円
	4ソケット		1年	4815U5U	252,000円	4815U4U	420,000円
			3年	4815U7U	718,000円	4815U6U	1,197,000円

サブスクリプションは物理CPUソケットあたり1サブスクリプションが必要となります(コア数ではありません)。  
導入するサーバが2ソケット搭載の場合、2ソケット用サブスクリプションを1本ご購入下さい。

サーバ製品	物理 ソケット数	期間	製品番号	料金(税別)
3年	4815VBU	31,000円		
4ソケット	1年	4815VCU	23,000円	
	3年	4815VDU	59,000円	

### ■ Red Hat Enterprise Virtualization Manager for Servers [RHEV Server]

Red Hat Enterprise Virtualization for Serversはデータセンターの仮想化のための統合的なソリューションで、IT資産の有効活用と運用性の向上を可能にします。  
Red Hat Enterprise Virtualization for Serversは、世界中のミッションクリティカルシステムで利用され、数百万システムの導入実績を誇る  
Red Hat Enterprise Linuxをベースにしているため、高い信頼性を提供し、以下のような特長を持ちます。

- ・優れたパフォーマンスとスケーラビリティ
- ・業界をリードするセキュリティ
- ・広範なハードウェアとISVアプリケーションをカバーするエコシステム
- ・優れたTCO

また、Red Hat Enterprise Virtualization for Serversは、LinuxとWindowsの仮想マシンによるプライベートクラウドを実現するための理想的なプラットフォームです。

サーバ製品	物理 ソケット数	種類	スタンダード		プレミアム		
			期間	製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
Red Hat Enterprise Virtualization Manager for Servers [RHEV Server]	1ソケット		1年	4815VQU	54,000円	4815VSU	80,000円
			3年	4815VRU	142,000円	4815VTU	213,000円

サブスクリプションは物理CPUソケットあたり1サブスクリプションが必要となります(コア数ではありません)。  
導入するサーバが2ソケット搭載の場合、該当サブスクリプションを2本ご購入下さい。

### ■ Red Hat Network Satellite Server

RHN(Red Hat Network) Satelliteサーバとは操作性に優れた先進のシステム管理プラットフォームで、Linux基盤向けに開発された製品です。  
オーブンスタンダードをベースに開発されたこのプラットフォームは、Webベースのグラフィカル・ユーザインターフェイスを備えています。  
提供するサービスはアドオン・モジュールによって提供されるため、仮想実装とベアメタル実装のどちらのEnterprise Linux環境に対しても、  
管理機能を拡張して対応することができます。

RHN SatelliteはLinuxを容易に実装、拡張、管理するための、システム管理プラットフォームです。システムのライフサイクル全体を通じた管理環境を  
提供することで、TCOの削減に貢献します。

追加のシステム管理リソースを必要とせずに、利用しているシステム環境を増やすことが可能です。RHN Satelliteとマネージメント・モジュール、  
プロビジョニング・モジュール、モニタリング・モジュールを組み合わせて利用することにより、ビジネスやニーズの成長に合わせてITスタッフを  
増やすことができます。

RHN Satelliteは標準化されたマシン構成を利用して、より一貫性を備えたEnterprise Linux環境を構築します。RHN Satelliteを利用すれば、  
システムの状態だけでなく、重要なパッチの適用のし忘れや構成変更などを容易に把握できます。

RHN Satelliteなら、セキュリティを向上させると共に、社内のシステムのパッチレベルを容易に把握し、レポートすることが可能になります。

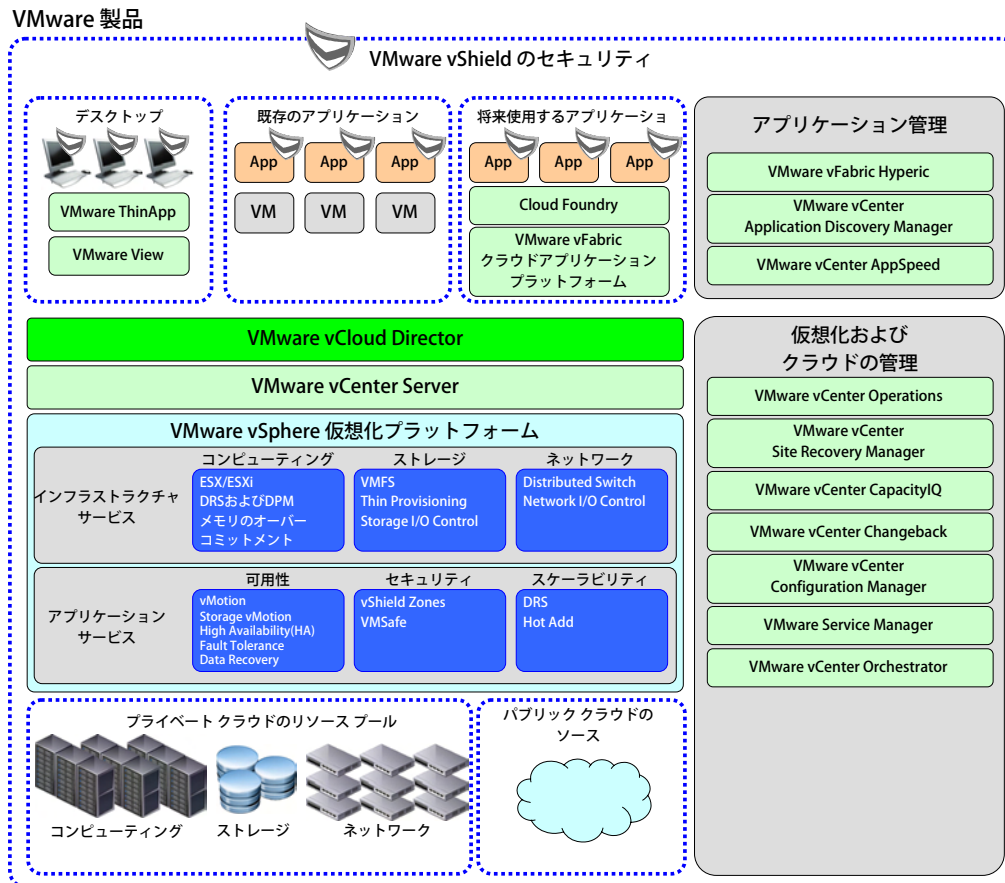
サーバ製品	物理 サーバ台数	種類	プレミアム		
			期間	製品番号	料金(税別)
Red Hat Network Satellite Server	1台		1年	4815V6U	1,417,000円
			3年	4815V7U	3,821,000円

サブスクリプションは1物理サーバあたりに1サブスクリプションが必要となります(CPU数ではありません)。  
導入するサーバが1台の場合、該当サブスクリプションを1本ご購入下さい。

# 仮想化ソリューション VMware IBM製品案内

## ■ VMware vSphere 5

VMware vSphere は、クラウド インフラストラクチャの構築に最適な、業界をリードする仮想化プラットフォームです。ユーザーは、ビジネスクリティカルなアプリケーションを安全に実行でき、ビジネスへの迅速な対応が可能になります。vSphere は、既存のデータセンターのクラウドコンピューティングへの移行を促進しながら、互換性のあるパブリッククラウドサービスの基盤を提供することで、比類のないハイブリッドクラウドモデルを実現します。



## ■ VMware vSphere 5 製品について

- 本製品はソフトウェア単体では販売できません。必ずシステム製品(System x、BladeCenterなど)と一緒に販売してください。
  - 購入される製品によって、プロセッサ単位、ホスト単位、インスタンス単位、VM単位にライセンス&サブスクリプションが必要となります。
  - サブスクリプションの一括購入・同時アクティベーションによる有効期間の積算はできません。
  - ご利用中のサブスクリプションの更新をされる場合は、IBMからは販売致しませんのでご注意ください。  
以下のいずれかの方法にて更新サブスクリプションをご購入下さい。
    - ・ VMwareパートナー経由での購入
    - ・ 直接VMware社からの購入
  - 更新時は、VMwareのSW Distributorより、「サブスクリプションのみ」をご指定の上、サブスクリプションの更新を購入ください。あわせて、IBMから提供しているサポートサービスは、別途契約期間に準じて更新契約の締結をお願いいたします。この際に「サブスクリプション&サポートサービス」を指定されて購入しますと、IBMのサポートサービスが提供されなくなりますので、ご注意ください。
  - 現在のサブスクリプション有効期間の確認方法はVMware社サイトにログインすることで確認できます。
  - 発注後のキャンセルはできません。ご注意ください。
  - VMwareライセンス製品では以下に記載されますいずれかのサービスのご購入が必須となります。詳しくはそれぞれのURLをご確認ください。(当ガイドではServicePac for VMwareを推奨しております。)
- [ ServicePac for VMware <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/b1333899>  
サポート・ライン サービス <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1009397> ]
- ※ 保守サービスをご購入しない場合には、VMware に関するトラブル等のサポートを受けられなくなるので十分注意願います。
- 日本語マニュアルはVMware社のホームページよりPDFファイルとして入手できます。  
[http://www.vmware.com/jp/support/pubs/vi\\_pubs.html](http://www.vmware.com/jp/support/pubs/vi_pubs.html)
  - 日本語版CD-ROMはVMware社よりダウンロードしたファイルからCD-ROMを作成頂くことが出来ます。  
<http://www.vmware.com/jp/download/vi/>

## ● VMware vSphere 5

ライセンス&サブスクリプション製品は、証書のみ納入されます。証書に記載されたコードをVMwareライセンスポータルサイト上で適切にアクティベートしていただくことでプログラムコードはダウンロード可能になります。  
 以下製品は、英語版のみでの提供となりますが、お客様はアクティベーション後に日本語版製品をVMware社サイトからダウンロードすることが可能となります。従来どおり英語版に加えて日本語版も同様のサポートとなります。

各エディションごとの機能概要

エディション	vSphere Hypervisor (無償版)	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
ライセンス	無償	物理1CPU毎	物理1CPU毎	物理1CPU毎
vRAM利用制限※	32GB(拡張不可)	32GB	64GB	96GB
VM毎の最大仮想CPU数	8 vCPU	8 vCPU	8 vCPU	32 vCPU
VC Agent		○	○	○
Thin Provisioning		○	○	○
Update Manager		○	○	○
Storage API(DP)		○	○	○
Data Recovery		○	○	○
High Availability		○	○	○
vMotion		○	○	○
vSPC			○	○
Hot Add			○	○
vShield Zones			○	○
Fault Tolerance			○	○
vAAI			○	○
Multi Pathing			○	○
Storage vMotion			○	○
DRS / DPM			○	○
I/O Control				○
Distributed Switch				○
Host Profiles				○
Profile-Driven Storage				○
Storage DRS				○
Auto Deploy				○
View Accelerator				○

※ vRAM利用制限について

vSphere 5は各エディション・1ライセンスごとに利用できるvRAM(仮想マシンに割り当てる仮想メモリ)に制限があります。仮想メモリの1年間の平均使用量が、このvRAM制限を超えないようにご利用下さい。

## VMware ESXi ハイパーバイザー

本製品はVMware ESXiがインストールされたUSBフラッシュ・メモリーをシステム装置に組み込むことにより、USBフラッシュ・メモリーからVMware Hypervisorを起動させることができます。本製品は単体では販売できません。必ずシステム製品と一緒に販売してください。また当製品には、標準で60日間の評価版のライセンスのみ適用されております。60日以降継続してご利用頂く場合は、VMwareポータルサイトにアクセスし、通常のVMware ESXi Installable版と同様に使用者情報を登録してください。登録後、VMware社からメールにてライセンスキーが送付されます。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
41Y8300	IBM USBメモリーキー for VMware vSphere 5 ハイパーバイザー	6,000円	
サポート・サービス			
		標準時間帯	拡張時間帯
ServicePac for VMware vSphere Standard	1年	84Y1570 17,000円	84Y1588 25,500円
	3年	84Y1579 46,900円	84Y1597 70,400円

### ●組み込みソフトウェアについて

VMware vSphere 5.0 Embedded版

### ●同梱されるライセンス

60日間の評価版ライセンス  
 vRAM利用制限：32GB(拡張不可)  
 VM毎の最大仮想CPU数：8 vCPUまで

### ■導入に関する注意

- この製品は、ソフトウェア保守サービスが必須です。ServicePac for VMware、サポート・ライン for VMware サービス、またはサポート・ラインサービスのいずれかをご選択のうえ、必ずご購入下さい。保守サービスをご購入しない場合には、VMware に関するトラブル等のサポートを受けられなくなるので十分注意願います。
- ESXiのサポート・サービスはServicePac for VMware vSphere Standardにて提供されます。ServicePac for VMwareでは、障害に対する問題の切り分けに対する支援および、使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援が提供されます。導入方法に関する技術上の問題点に関する支援が必要な場合は、別途ServicePac for System x-SWをご契約ください。
- 各エディションへのアップグレードをご検討の場合、利用する機能に応じて必要なサブスクリプション付きライセンスをご購入ください。

## VMware vSphere 5 Standard

### 【VMware vSphere 5 Standard】

VMware vSphere 5 Standard 1CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SE2	123,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TE2	161,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UE2	199,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
ServicePac for VMware vSphere Standard	1年	84Y1570	17,000円	84Y1588	25,500円
	3年	84Y1579	46,900円	84Y1597	70,400円

### 【VMware vSphere 5 StandardからEnterpriseへアップグレード】

VMware vSphere 5 Standard to Enterprise Upgrade 1CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SE4	259,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TE4	344,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UE4	429,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
ServicePac for VMware vSphere Enterprise	1年	84Y1572	140,000円	84Y1590	210,000円
	3年	84Y1581	386,400円	84Y1599	579,600円

### 【VMware vSphere 5 StandardからEnterprise Plusへアップグレード】

VMware vSphere 5 Standard to Enterprise Plus Upgrade 1CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SE6	340,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TE6	443,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UE6	546,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
ServicePac for VMware vSphere Enterprise Plus	1年	84Y1573	170,000円	84Y1591	255,000円
	3年	84Y1582	469,200円	84Y1600	703,800円

## VMware vSphere 5 Enterprise

### 【VMware vSphere 5 Enterprise】

VMware vSphere 5 Enterprise 1CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SE3	344,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TE3	429,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UE3	513,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
ServicePac for VMware vSphere Enterprise	1年	84Y1572	140,000円	84Y1590	210,000円
	3年	84Y1581	386,400円	84Y1599	579,600円

### 【VMware vSphere 5 EnterpriseからEnterprise Plusへアップグレード】

VMware vSphere 5 Enterprise to Enterprise Plus Upgrade 1CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SE7	123,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TE7	226,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UE7	329,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
ServicePac for VMware vSphere Enterprise Plus	1年	84Y1573	170,000円	84Y1591	255,000円
	3年	84Y1582	469,200円	84Y1600	703,800円

## VMware vSphere 5 Enterprise Plus

### 【VMware vSphere 5 Enterprise Plus】

VMware vSphere 5 Enterprise Plus 1CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SE5	418,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TE5	521,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UE5	624,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
ServicePac for VMware vSphere Enterprise Plus	1年	84Y1573	170,000円	84Y1591	255,000円
	3年	84Y1582	469,200円	84Y1600	703,800円

● VMware vSphere 5 Acceleration Kit

vSphere各エディションとvCenter Serverがバンドルされた製品です。

※「アクセラレーション」製品は、1社につき1個しか購入できません。

VMware vSphere アクセラレーションキットは、基本ライセンスを用途に応じてパッケージした製品です。

アクセラレーションキットの購入には、下記の条件があります。

- ・サーバーとの同時購入が必須となります。
- ・1拠点につき1キットまでの購入となります。(拠点は当製品と導入する場所を指します。)
- ・(既存環境にアクセラレーションキットが適用されている場合は、当製品はご購入いただけません。)
- ・アクセラレーションキットのライセンスについて6CPUまたは8CPU分の権利を、複数の拠点で分散して利用することはできません。

Acceleration Kitの機能概要					
	Essential Kit	Essential Plus Kit	Standard Acceleration Kit	Enterprise Acceleration Kit	Enterprise Plus Acceleration Kit
エディション	Essential	Essential Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
ライセンス	6CPU	6CPU	8CPU	6CPU	6CPU
vCenterのエディション	vCenter for Essentials		vCenter Standard		
vRAM利用制限	192GB(拡張不可)	192GB(拡張不可)	256GB[32GBx8CPU]	384GB[64GBx6CPU]	576GB[96GBx6CPU]
各エディションごとの機能概要					
エディション	Essential	Essential Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
ライセンス	最大3台の物理サーバー		物理1CPU毎	物理1CPU毎	物理1CPU毎
vRAM利用制限	32GB	32GB	32GB	64GB	96GB
VM毎の最大仮想CPU数	8 vCPU	8 vCPU	8 vCPU	8 vCPU	32 vCPU
VC Agent	○	○	○	○	○
Thin Provisioning	○	○	○	○	○
Update Manager	○	○	○	○	○
Storage API(DP)	○	○	○	○	○
Data Recovery		○	○	○	○
High Availability		○	○	○	○
vMotion		○	○	○	○
vSPC				○	○
Hot Add				○	○
vShield Zones				○	○
Fault Tolerance				○	○
vAAI				○	○
Multi Pathing				○	○
Storage vMotion				○	○
DRS / DPM				○	○
I/O Control					○
Distributed Switch					○
Host Profiles					○
Profile-Driven Storage					○
Storage DRS					○
Auto Deploy					○
View Accelerator					○

VMware vSphere 5 Essential

Essentialの機能制限

- ・利用可能なvRAMプール量は192GBまでで、拡張する事ができません。
- ・VMware Infrastructure 3へのダウングレード不可
- ・各ESXホストが搭載可能な物理CPUは2ソケットまで
- ・利用可能なESXは3台まで

【VMware vSphere 5 Essential】

VMware vSphere 5 Essential 3ホスト	1年サブスクリプション付き	4817SF8	59,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TF8	72,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UF8	86,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	1年	84Y1568 23,000円	84Y1586 34,500円	
ServicePac for VMware vSphere Essentials	3年	84Y1577 63,500円	84Y1595 95,200円	

VMware vSphere 5 Essential Plus

Essentialの機能制限

- ・利用可能なvRAMプール量は192GBまでで、拡張する事ができません。
- ・VMware Infrastructure 3へのダウングレード不可
- ・各ESXホストが搭載可能な物理CPUは2ソケットまで
- ・利用可能なESXは3台まで

【VMware vSphere 5 Essential Plus】

VMware vSphere 5 Essential Plus 3ホスト	1年サブスクリプション付き	4817SF9	538,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TF9	670,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UF9	802,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	1年	84Y1569 53,000円	84Y1587 79,500円	
ServicePac for VMware vSphere Essentials プラス	3年	84Y1578 146,300円	84Y1596 219,400円	

## VMware vSphere 5 Acceleration Kit

### 【VMware vSphere 5 Standard Acceleration Kit】

VMware vSphere 5 Standard Acceleration Kit 8CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SE8	1,275,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TE8	1,726,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UE8	2,177,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
		1年	標準	1年	拡張
ServicePac for VMware vSphere Standard	1年	84Y1570	17,000円	84Y1588	25,500円
	3年	84Y1579	46,900円	84Y1597	70,400円
ServicePac for VMware vCenter Standard	1年	84Y2068	300,000円	84Y2070	450,000円
	3年	84Y2069	828,000円	84Y2071	1,242,000円

### 【VMware vSphere 5 Enterprise Acceleration Kit】

VMware vSphere 5 Enterprise Acceleration Kit 6CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SF2	2,164,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TF2	2,818,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UF2	3,472,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
		1年	標準	1年	拡張
ServicePac for VMware vSphere Enterprise	1年	84Y1572	140,000円	84Y1590	210,000円
	3年	84Y1581	386,400円	84Y1599	579,600円
ServicePac for VMware vCenter Standard	1年	84Y2068	300,000円	84Y2070	450,000円
	3年	84Y2069	828,000円	84Y2071	1,242,000円

### 【VMware vSphere 5 Enterprise Plus Acceleration Kit】

VMware vSphere 5 Enterprise Plus Acceleration Kit 6CPU ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SF5	2,691,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TF5	3,454,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UF5	4,218,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯	
		1年	標準	1年	拡張
ServicePac for VMware vSphere Enterprise プラス	1年	84Y1573	170,000円	84Y1591	255,000円
	3年	84Y1582	469,200円	84Y1600	703,800円
ServicePac for VMware vCenter Standard	1年	84Y2068	300,000円	84Y2070	450,000円
	3年	84Y2069	828,000円	84Y2071	1,242,000円

● VMware vCenter Server

vCenter Serverは、vSphereを用いた仮想インフラを統合管理し、より効率的な仮想マシンのデプロイやリソースの監視、タスクやログの管理を可能にします。また、vMotionやHAをはじめとした全てのvSphereのオプション機能を有効にする為に必須の製品です。vCenter Serverと各vSphereエディション、vCenter Familyを組み合わせることで、様々な自動化・冗長化の機能をご利用いただけます。

VMware vCenter Server

各エディションの機能概要	vCenter for Essentials	vCenter Foundation	vCenter Standard
単品販売	×	○	○
各vCenterがバンドルされる製品	vSphere Essentials vSphere Essentials Plus	-	全てのvSphere Acceleration Kit
ESX管理可能台数	3台	3台	無制限
Guided Consolidation	×	×	○
Orchestrator	×	×	○
エディションアップグレード	×	○	-
バージョンのダウングレード	×	○	○
その他の制限	バンドルされているvSphere Essentials/Essentials Plusのみ管理できます。通常のvSphereは管理できません。	vSphere Essentials/Essentials Plusは管理できません。	vSphere Essentials/Essentials Plusは管理できません。

【VMware vCenter Foundation】

VMware vCenter Server Foundation ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG0	195,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG0	271,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG0	347,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯		
		ServicePac for VMware vCenter Foundation	1年	84Y2072	40,000円	84Y2074
		3年	84Y2073	110,400円	84Y2075	165,600円

【VMware vCenter FoundationからStandardへアップグレード】

VMware vCenter Server Foundation to Standard Upgrade ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG2	478,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG2	625,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG2	771,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯		
		ServicePac for VMware vCenter Standard	1年	84Y2068	300,000円	84Y2070
		3年	84Y2069	828,000円	84Y2071	1,242,000円

【VMware vCenter Standard】

VMware vCenter Server Standard ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG1	598,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG1	745,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG1	892,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯		
		ServicePac for VMware vCenter Standard	1年	84Y2068	300,000円	84Y2070
		3年	84Y2069	828,000円	84Y2071	1,242,000円

VMware vCenter Site Recovery Manager

各エディションの機能概要	Standard	Enterprise
スケーラビリティの制限：保護対象仮想マシンの最大数	仮想マシン 75 台 (1)	無制限 (2)
機能		
vSphere Replication	✓	✓
ストレージベースのレプリケー	✓	✓
リカバリプランの統合	✓	✓
ダウンタイムなしのテスト	✓	✓
ディザスタリカバリのフェイル	✓	✓
自動フェイルバック	✓	✓
計画的な移行	✓	✓

【VMware vCenter Site Recovery Manager Standard】

VMware vCenter Site Recovery Manager Standard 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG3	584,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG3	727,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG3	870,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯		
		ServicePac for VMware vCenter	1年	84Y1574	465,000円	84Y1592
		3年	84Y1583	1,283,400円	84Y1601	1,925,100円

【VMware vCenter Site Recovery Manager StandardからEnterpriseへアップグレード】

VMware vCenter Site Recovery Manager Standard to Enterprise Upgrade 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG5	1,048,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG5	1,412,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG5	1,776,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯		
		ServicePac for VMware vCenter	1年	84Y1574	465,000円	84Y1592
		3年	84Y1583	1,283,400円	84Y1601	1,925,100円

【VMware vCenter Site Recovery Manager Enterprise】

VMware vCenter Site Recovery Manager Enterprise 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG4	1,481,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG4	1,845,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG4	2,209,000円

サポート・サービス		標準時間帯		拡張時間帯		
		ServicePac for VMware vCenter	1年	84Y1574	465,000円	84Y1592
		3年	84Y1583	1,283,400円	84Y1601	1,925,100円

## VMware vCenter Chargeback

vCenter Chargebackを利用すると仮想マシンについての正確なコストの算出し、解析・レポートすることができるようになります。ビジネス部門にとって分かりやすく、課金対象の明確なコストモデルを設定し、IT部門にとって理解しやすい仮想インフラの利用状況に応じたコスト計算を実現します。

### 【VMware vCenter Chargeback】

VMware vCenter Chargeback 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG6	150,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG6	186,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG6	223,000円
サポート・サービス		標準時間帯	拡張時間帯
ServicePac for VMware vCenter Chargeback 25VM※1	1年	91Y9921	45,000円
	3年	91Y9937	124,200円
		91Y9920	30,000円
		91Y9936	82,800円

## VMware vCenter CapacityIQ

データセンターやデスクトップのキャパシティを効率的、高費用対効果な状態に最適化します。VMware vCenter CapacityIQを利用するとビジネス・サービスに必要なキャパシティを分析・予測し、常に適切なキャパシティを提供できるようになります。

### 【VMware vCenter CapacityIQ】

VMware vCenter CapacityIQ 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG7	224,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG7	280,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG7	335,000円
サポート・サービス		標準時間帯	拡張時間帯
ServicePac for VMware vCenter CapacityIQ 25VM※1	1年	91Y9922	45,000円
	3年	91Y9938	124,200円
		91Y9923	67,500円
		91Y9939	186,300円

## VMware vSphere Storage Appliance

ローカルストレージを外部共有ストレージに変換する製品です。これによりお客様は、高価な外部共有ストレージを購入せず、安価にvSphereの機能を利用できるようになります。vSphere Storage Applianceは、vCenter Serverのようにインスタンス単位で販売されます。

1インスタンスあたり、ESX 3台までご利用いただけます。

また、別途vCenter Server (Essentials/Foundation/Standard エディションのいずれか1台)が必要です。ESX 4台以上で利用する事はできません。

### 【VMware vSphere Storage Appliance - vCenter for Essentials用】

VMware vSphere Storage Appliance アドオン vCenter for Essentials用	1年サブスクリプション付き	4817SK4	718,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TK4	894,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UK4	1,070,000円
サポート・サービス		標準時間帯	拡張時間帯
ServicePac for VMware vSphere StorageAppliance	1年	00A3674	143,600円
	3年	00A3676	396,300円
		00A3675	215,400円
		00A3677	594,500円

### 【VMware vSphere Storage Appliance - vCenter Foundation用】

VMware vSphere Storage Appliance アドオン vCenter Foundation用	1年サブスクリプション付き	4817SK5	718,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TK5	894,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UK5	1,070,000円
サポート・サービス		標準時間帯	拡張時間帯
ServicePac for VMware vSphere StorageAppliance	1年	00A3674	143,600円
	3年	00A3676	396,300円
		00A3675	215,400円
		00A3677	594,500円

### 【VMware vSphere Storage Appliance - vCenter Standard用】

VMware vSphere Storage Appliance アドオン vCenter Standard用	1年サブスクリプション付き	4817SK6	718,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TK6	894,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UK6	1,070,000円
サポート・サービス		標準時間帯	拡張時間帯
ServicePac for VMware vSphere StorageAppliance	1年	00A3674	143,600円
	3年	00A3676	396,300円
		00A3675	215,400円
		00A3677	594,500円

## ● VMware vCloud Director

vCloud Directorは、各ユーザ企業が自由にクラウド上のリソースを利用できるセルフサービスポータルを提供し、ユーザ企業ごとに詳細なサービスレベルを規定し管理できる、クラウド環境に特化した統合管理ツールです。

## VMware vCloud Director

vCloud Directorには、vShield Edgeの一部機能が無償でバンドルされています。vShield Edgeの機能により、各vApp・Organizationネットワークを他ネットワークのセグメントから分離し、安全にご利用いただく事が可能です。

### 【VMware vCloud Director】

VMware vCloud Director 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG8	449,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TG8	559,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UG8	670,000円
サポート・サービス		標準時間帯	拡張時間帯
ServicePac for VMware vCloud Director 25VM※1	1年	91Y9924	87,000円
	3年	91Y9940	240,100円
		91Y9925	130,500円
		91Y9941	360,200円

### 【VMware vCloud Director vShield Edgeフルパッケージ機能付加】

VMware vCloud Director vShield Edge機能付加アップグレード 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SH0	344,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH0	454,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH0	565,000円
サポート・サービス		標準時間帯	拡張時間帯
ServicePac for VMware vShield Edge 25VM※ 1	1年	91Y9926	87,000円
	3年	91Y9942	240,100円
		91Y9927	130,500円
		91Y9943	360,200円

※1 25VM以上の管理対象構成の場合は、必要数に応じたライセンスをご購入ください。

例：VMware vShield App で100VM、Service Pac標準時間帯1年をご検討の場合、91Y9932 x 4セットをご購入ください。

● VMware vShield

要素	vShield Edge	vShield App
目的	仮想データセンターと信頼できないネットワーク間のトラフィックの保護	単一の vSphere ホスト内の仮想マシン間のトラフィックの保護
展開	仮想アプライアンス	ローダブルカーネルモジュール (LKM) (ハイパーバイザーレベル)
機能		
セキュリティ	ファイアウォール、VPN	ファイアウォール
ファイアウォール	ステートフル、IP ベース、5-tuple※	アプリケーションベース、5-tuple とセキュリティグループの使用
NAT、DHCP サービス	✓	×
可用性	仮想マシン間のロードバランシング	×

※ 5-tuple は送信元 IP アドレス、送信先 IP アドレス、送信元ポート、送信先ポート、プロトコルの組み合わせとして定義されています。  
 vShield Edge は仮想データセンター内のリソースと、同じプライベートクラウド内の他の仮想データセンターのような信頼できないネットワークとの間に境界を設定します。  
 対照的に、vShield App は仮想マシン間および仮想データセンターと物理データセンター間のトラフィックを制御します。

仮想化ネットワークセキュリティ製品の主要機能比較

機能	vShield Edge 1.0	vShield App 1.0	vShield Endpoint 1.0
展開方法	ポートグループ単位	ホスト単位	ホスト単位
適用の対象	仮想データセンターと信頼できないネットワーク間	仮想マシン間	ゲスト仮想マシン内
アンチウイルス、アンチマルウェア	×	×	✓
サイト間のVPN	✓	×	×
NAT、DHCP サービス	✓	×	×
ロードバランシング	✓	×	×
ポートグループの分離	✓	×	×
ステートフルファイアウォール	✓	✓	×
変更への対応	✓※	✓	×
ハイパーバイザーベースのファイアウォール	×	✓	×
アプリケーションファイアウォール	✓	✓	×
フローの監視	×	✓	×
ポリシー適用のためのグループ化	5-tuple※※ ベースのポリシーのみ	1) 5-tuple 2) セキュリティグループ：リソースプール、フォルダ、コンテナ、およびその他の vSphere グループ	仮想マシン用の任意の vCenter グループ

※ Edge のセキュリティとサービスは、Edge アプライアンスが展開されたホスト内で維持されます。仮想アプライアンスを別のホストに移動した場合は、Edge セキュリティポリシーを更新する必要があります。  
 ※※ 5-tuple は送信元 IP アドレス、送信先 IP アドレス、送信元ポート、送信先ポート、プロトコルの組み合わせとして定義されています。

VMware vShield Edge

VMware vShield Edge は仮想アプリケーションとして展開され、仮想データセンター内のすべての vSphere ホストのネットワークセキュリティゲートウェイとして機能します。これには次の機能が含まれます。

- ・ステートフルインスペクションファイアウォール
- ・ネットワークアドレス変換 (NAT)
- ・DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- ・サイト間のVPN
- ・Web のロードバランシング
- ・ポートグループの分離
- ・エッジフロー統計情報
- ・ポリシー管理
- ・ログの記録と監査

【VMware vShield Edge】

VMware vShield Edge 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SG9	449,000円	
	3年サブスクリプション付き	4817TG9	559,000円	
	5年サブスクリプション付き	4817UG9	670,000円	
サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware vShield Edge 25VM※ 1	1年	91Y9926 87,000円	91Y9927 130,500円
		3年	91Y9942 240,100円	91Y9943 360,200円

※1 25VM以上の管理対象構成の場合は、必要数に応じたライセンスをご購入ください。  
 例：VMware vShield App で100VM、Service Pac標準時間帯1年をご検討の場合、91Y9932 x 4セットをご購入ください。

## VMware vShield App

VMware vShield App は、ローダブルカーネル モジュール (LKM) として個々の vSphere ホストに展開され、仮想データセンターのアプリケーションレイヤーファイアウォールとして機能します。これには次の機能が含まれます。

- ・ハイパーバイザー レベルのファイアウォール
- ・フローの監視 ・ セキュリティ グループ ・ ポリシー管理
- ・ Sensitive Data Discovery (vShield App with Data Security) でのみ使用可能 ・ ログの記録と監査

### 【VMware vShield App】

VMware vShield App 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SH3	449,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH3	559,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH3	670,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware vShield App 25VM※1	1年	91Y9932 87,000円	91Y9933 130,500円
		3年	91Y9948 240,100円	91Y9949 360,200円

### 【VMware vShield AppからApp with Data Securityにアップグレード】

VMware vShield App to App with Data Security アップグレード 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SH7	200,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH7	310,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH7	420,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware vShield App datasetec 25VM※1	1年	91Y9934 115,000円	91Y9935 172,500円
		3年	91Y9950 317,400円	91Y9951 476,100円

### 【VMware vShield App with Data Security】

VMware vShield App with Data Security 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SH5	599,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH5	746,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH5	893,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware vShield App datasetec 25VM※1	1年	91Y9934 115,000円	91Y9935 172,500円
		3年	91Y9950 317,400円	91Y9951 476,100円

## VMware vShield Endpoint

VMware vShield Endpoint は、サードパーティ製のアンチウイルスソフトウェアをホストする、堅牢なセキュリティ仮想マシンを構成します。アンチウイルス保護機能が必要な個々の仮想マシンで必要となるのは、占有量が小さいドライバソフトウェアを各 vSphere ホストのローダブルカーネルモジュールとして展開することのみです。VMware vShield Endpoint の主な機能は次のとおりです。

- ・アンチウイルスおよびアンチマルウェアの負荷の委譲
- ・仮想マシン全体にわたるアンチウイルスおよびアンチマルウェア サービス
- ・修正の適用 ・ パートナーとの連携 ・ ポリシーおよび構成の管理 ・ ログの記録と監査

### 【VMware vShield Endpoint】

VMware vShield Endpoint 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SH2	150,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH2	186,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH2	223,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware vShield Endpoint 25VM※1	1年	91Y9930 30,000円	91Y9931 45,000円
		3年	91Y9946 82,800円	91Y9947 124,200円

### 【VMware vShield Endpoint から vShield App にアップグレード】

VMware vShield Endpoint to vShield App アップグレード 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SH4	344,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH4	454,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH4	565,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware vShield App 25VM※1	1年	91Y9932 87,000円	91Y9933 130,500円
		3年	91Y9948 240,100円	91Y9949 360,200円

### 【VMware vShield EndpointからApp with Data Securityにアップグレード】

VMware vShield Endpoint to App with Data Security アップグレード 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SH6	507,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH6	654,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH6	801,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware vShield App datasetec 25VM※1	1年	91Y9934 115,000円	91Y9935 172,500円
		3年	91Y9950 317,400円	91Y9951 476,100円

## VMware vShield Security Suite

vShield Security Suite は以下のコンポーネントを全て含んだ製品です。

- ・ vShield Manager ・ vShield Zones ・ vShield App ・ vShield Edge ・ vShield Endpoint

### 【VMware vShield Security Suite】

VMware vShield Security Suite 25 台の管理対象仮想マシン用ライセンス	1年サブスクリプション付き	4817SH1	935,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH1	1,229,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH1	1,523,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware vShield SecuritySuite 25VM※1	1年	91Y9928 179,500円	91Y9929 269,300円
		3年	91Y9944 495,400円	91Y9945 743,100円

※1 25VM以上の管理対象構成の場合は、必要数に応じたライセンスをご購入ください。

例：VMware vShield App で100VM、Service Pac標準時間帯1年をご検討の場合、91Y9932 x 4セットをご購入ください。

● VMware View

VMware View バンドル

View バンドルは、vSphere Enterprise Plus・vCenter・View Manager・View Clientがセットになった製品です。vSphere・vCenterを保有していない、新規にView環境を構築するお客様にお求めいただけます。

Viewはリモート端末から同時に接続され起動している仮想デスクトップの数に対してView Clientライセンスが必要です。

View バンドルで購入する場合、vSphere等は無制限にご利用いただけます。仮想デスクトップの同時接続数のみをカウントし、利用するエディションを決定して下さい。

■エディション

	View Enterprise バンドル スターター・キット	View Enterprise バンドル 100/パック	View Enterprise バンドル 10/パック	View Premier バンドル スターター・キット	View Premier バンドル 100/パック	View Premier バンドル 10/パック
vSphere Enterprise Plus for Desktop	○	○	○	○	○	○
vCenter Standard for Desktop	○	○	—	○	○	—
View Manager	○	○	○	○	○	○
View Client	10	100	10	10	100	10
View Composer	—	—	—	○	○	○
View Persona Management	—	—	—	○	○	○
VMware vShield Endpoint	—	—	—	○	○	○
Local Mode	—	—	—	○	○	○
VMware ThinApp	—	—	—	○	○	○
VMware Workstation	—	—	—	○	○	○

※ vSphere/vCenter for Desktopでは、仮想デスクトップ及びViewに関する仮想サーバのみ利用できます。

※ View バンドルとView アドオンを混ぜて購入・利用する事はできません。

【VMware View バンドル】

VMware View Enterprise バンドル スターター・キット	1年サブスクリプション付き	4817SJ0	175,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ0	209,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ0	244,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年 84Y1576 100,000円	3年 84Y1585 276,000円	84Y1594 150,000円

VMware View Enterprise バンドル 100/パック	1年サブスクリプション付き	4817SJ1	1,748,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ1	2,095,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ1	2,441,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年 84Y1576 100,000円	3年 84Y1585 276,000円	84Y1594 150,000円

【VMware View Enterprise から View Premierにアップグレード】

VMware View Enterprise to Premier バンドル アップグレード 100/パック	1年サブスクリプション付き	4817SK2	1,339,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TK2	1,916,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UK2	2,494,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年 84Y1576 100,000円	3年 84Y1585 276,000円	84Y1594 150,000円

VMware View Enterprise バンドル 10/パック	1年サブスクリプション付き	4817SJ2	175,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ2	209,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ2	244,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年 84Y1576 100,000円	3年 84Y1585 276,000円	84Y1594 150,000円

【VMware View Enterprise から View Premierにアップグレード】

VMware View Enterprise to Premier バンドル アップグレード 10/パック	1年サブスクリプション付き	4817SK3	134,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TK3	192,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UK3	249,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年 84Y1576 100,000円	3年 84Y1585 276,000円	84Y1594 150,000円

VMware View Premier バンドル スターター・キット	1年サブスクリプション付き	4817SJ3	291,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ3	349,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ3	407,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年 84Y1576 100,000円	3年 84Y1585 276,000円	84Y1594 150,000円

VMware View Premier バンドル 100/パック	1年サブスクリプション付き	4817SJ4	2,914,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ4	3,491,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ4	4,069,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年 84Y1576 100,000円	3年 84Y1585 276,000円	84Y1594 150,000円

VMware View Premier バンドル 10/パック	1年サブスクリプション付き	4817SJ5	291,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ5	349,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ5	407,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯	
	ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年 84Y1576 100,000円	3年 84Y1585 276,000円	84Y1594 150,000円

※2 10クライアント以上の管理対象構成の場合は、必要数に応じたライセンスをご購入ください。

例：VMware View 100/パックで、Service Pac標準時間帯1年をご検討の場合、84Y1576 x 10セットをご購入ください。

## VMware View アドオン

View アドオンはView バンドルと異なり、vSphere/vCenterがバンドルされていません。通常版のvSphere/vCenterを既に保有しているユーザ様が、Viewの機能を追加するためにご購入いただけるアドオン製品です。通常版のvSphere/vCenterにView Add-onを追加する事により、通常用途の仮想サーバ群と仮想デスクトップを混在して統合・管理する事が可能になります。

### ■エディション

	View Enterprise アドオン 100/パック	View Enterprise アドオン 10/パック	View Premier アドオン 100/パック	View Premier アドオン 10/パック
vSphere Enterprise Plus for Desktop	—	—	—	—
vCenter Standard for Desktop	—	—	—	—
View Manager	○	○	○	○
View Client	100	10	100	10
View Composer	—	—	○	○
View Persona Management	—	—	○	○
VMware vShield Endpoint	—	—	○	○
Local Mode	—	—	○	○
VMware ThinApp	—	—	○	○
VMware Workstation	—	—	○	○

※ vSphere/vCenter for Desktopでは、仮想デスクトップ及びViewに関連する仮想サーバのみ利用できます。

※ View バンドルとView アドオンを混ぜて購入・利用する事はできません。

### 【VMware View アドオン】

VMware View Enterprise アドオン 100/パック	1年サブスクリプション付き	4817SH9	1,049,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH9	1,257,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH9	1,465,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	3年	標準時間帯	拡張時間帯	
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

### 【VMware View Enterprise アドオンから View Enterprise バンドルにアップグレード】

VMware View Enterprise アドオン to Enterprise バンドル アップグレード 100/パック	1年サブスクリプション付き	4817SJ8	908,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ8	1,255,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ8	1,601,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	3年	標準時間帯	拡張時間帯	
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

VMware View Enterprise アドオン 10/パック	1年サブスクリプション付き	4817SH8	105,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TH8	126,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UH8	146,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	3年	標準時間帯	拡張時間帯	
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

### 【VMware View Enterprise アドオンから View Enterprise バンドルにアップグレード】

VMware View Enterprise アドオン to Enterprise バンドル アップグレード 10/パック	1年サブスクリプション付き	4817SJ9	91,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ9	125,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ9	160,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	3年	標準時間帯	拡張時間帯	
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

VMware View Premier アドオン 100/パック	1年サブスクリプション付き	4817SJ7	2,214,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ7	2,653,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ7	3,092,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	3年	標準時間帯	拡張時間帯	
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

### 【VMware View Premier アドオンから View Premier バンドルにアップグレード】

VMware View Premier アドオン to Premier バンドル アップグレード 100/パック	1年サブスクリプション付き	4817SK0	1,024,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TK0	1,601,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UK0	2,179,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	3年	標準時間帯	拡張時間帯	
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

VMware View Premier アドオン 10/パック	1年サブスクリプション付き	4817SJ6	221,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TJ6	265,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UJ6	309,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	3年	標準時間帯	拡張時間帯	
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

### 【VMware View Premier アドオンから View Premier バンドルにアップグレード】

VMware View Premier アドオン to Premier バンドル アップグレード 10/パック	1年サブスクリプション付き	4817SK1	102,000円
	3年サブスクリプション付き	4817TK1	160,000円
	5年サブスクリプション付き	4817UK1	218,000円

サポート・サービス	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	3年	標準時間帯	拡張時間帯	
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

※2 10クライアント以上の管理対象構成の場合は、必要数に応じたライセンスをご購入ください。

例：VMware View 100/パックで、Service Pac標準時間帯1年をご検討の場合、84Y1576 x 10セットをご購入ください。

## サーバー仮想化のゲストOSもIBM OS製品で

仮想化をご検討の場合、ホストOSやハイパーバイザーとともに、ゲストOSが必要となります。仮想環境を構築される場合の仮想OSについてライセンスが必要となりますが、IBM OS製品もしくは、各サーバー製品をご用意しておりますOSバンドル・モデルのOSライセンスがご利用いただけます。

### 仮想ゲスト数に対応するIBM OS製品

1物理サーバーあたりに使用可能な仮想ゲストの数	OS	種類	IBM OS製品	ライセンス
1ゲスト	Windows Server	Windows Server 2008 R2 Standard (1-4CPU/5CAL)	OSオプション・キット 4849MSM	サーバー製品と同時購入 1台に対して複数購入可能
		Windows Server 2008 R2 Standard (1-4CPU/5CAL)	バンドルモデル System x3200 M3 System x3250 M3 System x3400 M3 System x3500 M3 System x3550 M3 System x3620 M3 System x3630 M3 System x3650 M3 System x3690 X5 System x3755 M3 System x3850 X5 BladeCenter HS22 BladeCenter HS22V BladeCenter HX5	サーバー1台につき1ライセンス
	Red Hat Enterprise Linux	RHEL 5/RHEL 6、2CPU	4815W3J (1年 スタンダード)	サーバー製品と同時購入 追加購入によりゲスト数の増加可能
1~4ゲストまで	Windows Server	Windows Server 2008 R2 Enterprise (1-8CPU/10CAL)	OSオプション・キット 4849MTM	サーバー製品と同時購入 1台に対して複数購入可能
		Windows Server 2008 R2 Enterprise (1-8CPU/10CAL)	バンドルモデル System x3690 X5 System x3755 M3 System x3850 X5 BladeCenter HX5	サーバー1台につき1ライセンス
	Red Hat Enterprise Linux	RHEL 5/RHEL 6、2CPU	4815W4J (1年 スタンダード)	サーバー製品と同時購入 追加購入によりゲスト数の増加可能
無制限	Windows Server	Windows Server 2008 R2 Datacenter (2CPU/5CAL)	OSオプション・キット 4849MGM	サーバー製品と同時購入 1台に対して複数購入可能
		Windows Server 2008 R2 Datacenter (2CPU/5CAL)	バンドルモデル System x3690 X5 System x3755 M3 BladeCenter HS22 BladeCenter HS22V BladeCenter HX5	サーバー1台につき1ライセンス
		Windows Server 2008 R2 Datacenter (4CPU/5CAL)	System x3755 M3 System x3850 X5	
	Red Hat Enterprise Linux	RHEL 5/RHEL 6、2CPU	4815W5J (1年 スタンダード)	サーバー製品と同時購入 追加購入によりゲスト数の増加可能

Windows バンドル・モデルの各P/NIに関しましては、P.I-37 Microsoft OS バンドル/プリロードモデル一覧をご参照ください。

OS オプション・キットの取り扱いには、IBM 認定ディストリビューターにご確認ください。

Windows バンドル・モデルにOS オプション・キットを追加購入することによって、ゲスト数を増やすこともできます。

RHEL製品につきましては、サービスの種類スタンダード、2ソケット/1年サブスクリプション製品を記載しております。

その他、サービスの種類プレミアム、4ソケット/8ソケット、3年サブスクリプション等の組み合わせが選択いただけます。

また、その他のライセンス製品を追加することにより、ゲスト数を増やすこともできます。

1ゲスト(4815W3J) + 2ゲスト(4815W3Jx2) = 3ゲスト使用可能です。その際、サービスの種類は同一のものをご選択ください(1年スタンダード等)。

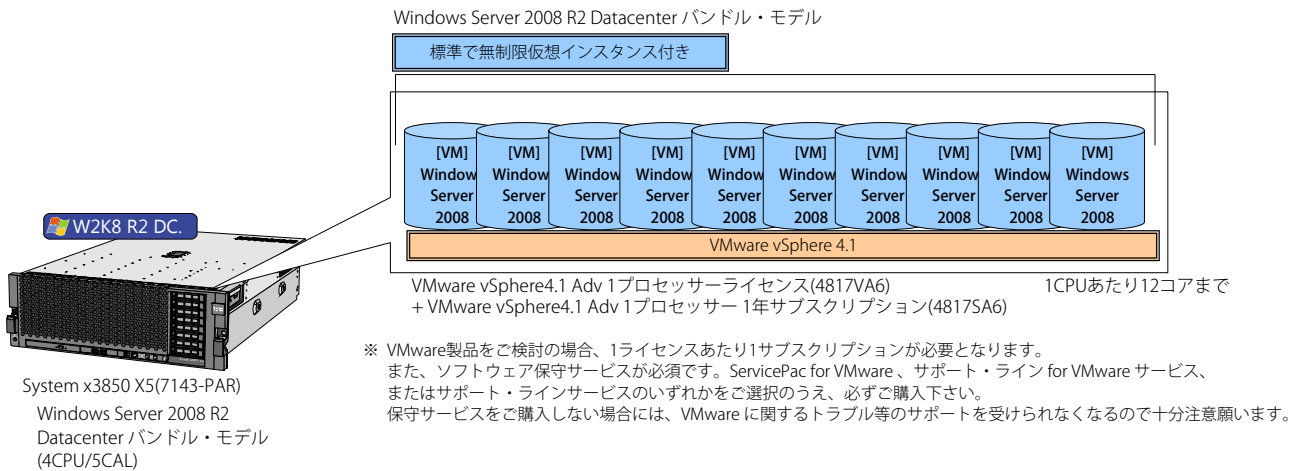
ライセンスの追加は、サーバーと同時購入でなくともかまいません。必要になり次第、後から追加購入が可能です。

詳しくは、P.I-31 Red Hat Enterprise Linux 問題解決支援サービスバンドル製品をご参照ください。

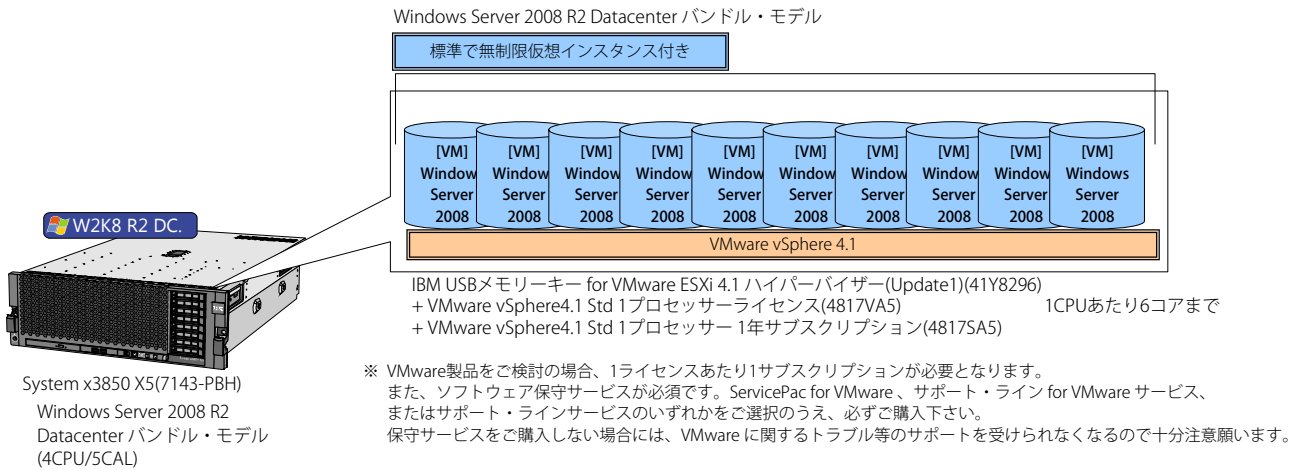
## Windows バンドル・モデルを利用した導入例

運用には、HDD/SSDやラック、モニター、キーボード等を別途ご用意いただく必要があります。

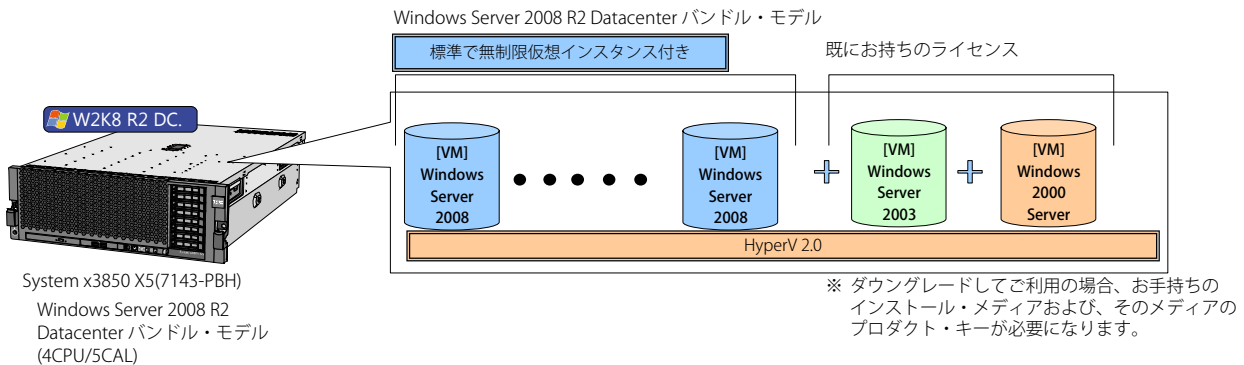
### VMware環境で、Windows Server 2008を10ゲストで運用したい



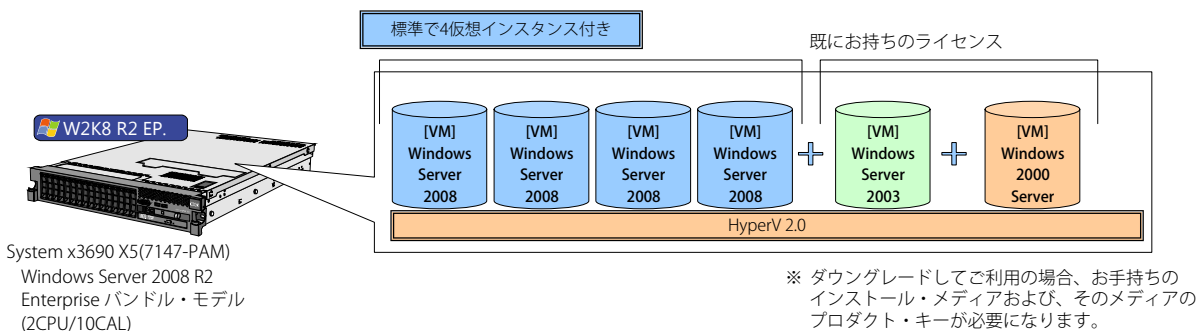
### USBブートでVMware環境を運用したい



### HyperV環境で、Windows Server 2008を無制限に導入したい



### HyperV環境で、Windows Server 2008を4ゲストで運用したい





# ServicePac for System x (ソフトウェア)



ServicePac for System x(ソフトウェア)とは、System xのソフトウェア・サポート・サービスについて、対象製品ごとに特化したサービス・メニューを、インシデント・フリー制でご提供いたします。シンプルでお客様が必要なサービスを選択しやすいメニュー化された体系としました。

詳しくは以下URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offerfamily/its/b1333896>

## サービス内容

対象製品について、電話とeメールによる以下の支援サービスを提供します。

- 障害に対する問題の切り分けに対する支援
- 使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援
- 使用方法に関する技術上の疑問点、および障害に関する問い合わせについて、サービスの過程でIBMが必要と判断した場合に他社への取次ぎ支援

## サービスの提供方法

- サービスの料金：定額料金 (インシデント・フリー制で、何回でもお問い合わせ可能)
- サービス契約期間：1年または3年
- サービスの契約単位：機械(サーバー)単位
- サービスの販売方法：シュリンク・ラップ化したServicePac方式

## サービス提供時間

標準時間帯(1年/3年選択)：祝日を除く月曜日から金曜日の午前9時から午後6時まで

拡張時間帯(1年/3年選択)：月曜日から土曜日の午前9時から午後9時まで、および日曜日の午前9時から午後5時まで

ただし標準時間帯および拡張時間帯ともに、年末・年始(12月30日から1月3日)およびIBMの法定点検日は除きます。

## サービスの種類

### ●ServicePac for Windows

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for Windows PC(XP、Vista、Word、Excel等)	1年	84Y1552	20,000円	84Y1562	30,000円
	3年	84Y1557	55,200円	84Y1567	82,800円
ServicePac for Windows エントリー(Foundation)	1年	84Y1548	30,000円	84Y1558	45,000円
	3年	84Y1553	82,800円	84Y1563	124,200円
ServicePac for Windows ミッドレンジ (Standard/Enterprise/EBS/SBS等)	1年	84Y1549	80,000円	84Y1559	120,000円
	3年	84Y1554	220,800円	84Y1564	331,200円
ServicePac for Windows ミッドレンジ+ミドルウェア(SQL等)	1年	84Y1550	160,000円	84Y1560	240,000円
	3年	84Y1555	441,600円	84Y1565	662,400円
ServicePac for Windows Datacenter+ミドルウェア(SQL等)	1年	84Y1551	570,000円	84Y1561	855,000円
	3年	84Y1556	1,573,200円	84Y1566	2,359,800円

### ●ServicePac for Linux

Red Hat Enterprise Linux 問題解決支援サービスバンドル版/Linux問題解決支援サービスで提供されます。

●ServicePac for VMware

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for VMware vSphere Essentials	1年	84Y1568	23,000円	84Y1586	34,500円
	3年	84Y1577	63,500円	84Y1595	95,200円
ServicePac for VMware vSphere Essentials プラス	1年	84Y1569	53,000円	84Y1587	79,500円
	3年	84Y1578	146,300円	84Y1596	219,400円
ServicePac for VMware vSphere Standard	1年	84Y1570	17,000円	84Y1588	25,500円
	3年	84Y1579	46,900円	84Y1597	70,400円
ServicePac for VMware vSphere Advanced	1年	84Y1571	60,000円	84Y1589	90,000円
	3年	84Y1580	165,600円	84Y1598	248,400円
ServicePac for VMware vSphere Enterprise	1年	84Y1572	140,000円	84Y1590	210,000円
	3年	84Y1581	386,400円	84Y1599	579,600円
ServicePac for VMware vSphere Enterprise プラス	1年	84Y1573	170,000円	84Y1591	255,000円
	3年	84Y1582	469,200円	84Y1600	703,800円
ServicePac for VMware vSphere その他オプション	1年	84Y1575	250,000円	84Y1593	375,000円
	3年	84Y1584	690,000円	84Y1602	1,035,000円
ServicePac for VMware vCenter	1年	84Y1574	465,000円	84Y1592	697,500円
	3年	84Y1583	1,283,400円	84Y1601	1,925,100円
ServicePac for VMware vCenter Standard	1年	84Y2068	300,000円	84Y2070	450,000円
	3年	84Y2069	828,000円	84Y2071	1,242,000円
ServicePac for VMware vCenter Foundation	1年	84Y2072	40,000円	84Y2074	60,000円
	3年	84Y2073	110,400円	84Y2075	165,600円
ServicePac for VMware VMwareView (10クライアント)※2	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円
ServicePac for VMware vCenter CapacityIQ 25VM※1	1年	91Y9922	45,000円	91Y9923	67,500円
	3年	91Y9938	124,200円	91Y9939	186,300円
ServicePac for VMware vCenter ChargeBack 25VM※1	1年	91Y9921	45,000円	91Y9920	30,000円
	3年	91Y9937	124,200円	91Y9936	82,800円
ServicePac for VMware vCloud Director 25VM※1	1年	91Y9924	87,000円	91Y9925	130,500円
	3年	91Y9940	240,100円	91Y9941	360,200円
ServicePac for VMware vShield App 25VM※1	1年	91Y9932	87,000円	91Y9933	130,500円
	3年	91Y9948	240,100円	91Y9949	360,200円
ServicePac for VMware vShield App datasec 25VM※1	1年	91Y9934	115,000円	91Y9935	172,500円
	3年	91Y9950	317,400円	91Y9951	476,100円
ServicePac for VMware vShield Edge 25VM※1	1年	91Y9926	87,000円	91Y9927	130,500円
	3年	91Y9942	240,100円	91Y9943	360,200円
ServicePac for VMware vShield Endpoint 25VM※1	1年	91Y9930	30,000円	91Y9931	45,000円
	3年	91Y9946	82,800円	91Y9947	124,200円
ServicePac for VMware vShield SecuritySuite 25VM※1	1年	91Y9928	179,500円	91Y9929	269,300円
	3年	91Y9944	495,400円	91Y9945	743,100円
ServicePac for VMware vSphere Storage Appliance	1年	00A3674	143,600円	00A3675	215,400円
	3年	00A3676	396,300円	00A3677	594,500円

- ※1 25VM以上の管理対象構成の場合は、必要数に応じたライセンスをご購入ください。  
 例：VMware vShield App で100VM、Service Pac標準時間帯1年をご検討の場合、91Y9932 x 4セットをご購入ください。
- ※2 10クライアント以上の管理対象構成の場合は、必要数に応じたライセンスをご購入ください。  
 例：VMware View 100パックで、Service Pac標準時間帯1年をご検討の場合、84Y1576 x 10セットをご購入ください。

導入作業に関する支援につきましては、ServicePac for System x - SWにてご提供させていただきます。詳細は下記のリンクよりご確認ください  
<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offerfamily/its/b1333897>