

## Lenovo VLS 製品ガイド

## System Guide

2018年04月25日版

- このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は2018年04月25日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

### 掲載製品ラインナップ・Lenovo VLS(Vender Logo Software)

#### ■Veeam Backup & Replication

The Veeam logo is displayed in a bold, green, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a modern, clean appearance.

# Veeam Backup & Replication

2018年04月25日版

Veeam Backup & Replicationはデータ保護や災害対策のソリューションに最適なVMWare/Hyper-V対応のバックアップ・リプリケーションソフトです。本製品は弊社が販売する他社製ソフトウェアです。製品仕様のお問合せの対応や保守・サポートの提供はVeeam社により行われます。又、導入サービスのお問合せ対応やサービスの提供はデジタルテクノロジー社により行われます。

主な特長は下記の通りです。

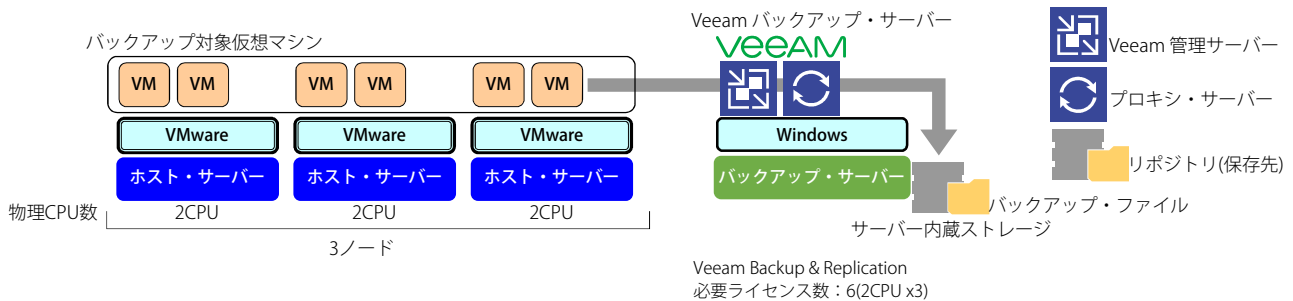
## ■製品特徴

- ・エージェント不要のため導入が簡単
- ・多彩な復元方法
  - 仮想マシン(VM)毎のリストア
  - ファイル・フォルダ単位でのリストア
  - DBのトランザクションレベルリカバリ
  - ダウンタイムを低減するバックアップファイルからのVM起動(RTO[目標復旧時間]15分以内)
  - レプリケーションからのリストア
- ・確実なリカバリ
  - バックアップを取得後、隔離された仮想空間で復旧テストまで自動実行
  - いざという時に復旧失敗によるダウンタイムの回避
- ・バックアップ時間が限られた環境、大規模環境のバックアップにも対応
  - 初回フルバックアップ、以後永久増分バックアップが可能。
  - IO負担を低減することが可能。
  - 保護対象の同一仮想化基盤上で、仮想マシンが増えても追加ライセンス不要
  - 重複排除機能、圧縮機能実装
  - 簡単に拡張、ジョブ分散可能(HCIに最適)
  - Oracle、MSSQLなどのDBもエージェントレスでオンラインバックアップ対応
- ・WANアクセラレータ機能により、高性能なDR対策可能
- ・クラウド連携
  - Azureへのダイレクトリストア
  - クラウドへのバックアップ

## ■ライセンス

ライセンス選定のステップ

STEP1 保護対象の仮想化基盤CPUの数量を決定(空のソケットは含めなくてよい)



STEP2 必要な機能に応じてEditionを選択 (Editionは、Standard、Enterprise、Enterprise Plusの3種類)

標準のバックアップ&レプリケーションはStandardEditionで対応可能です。

アプリケーションレベルでリストアが必要だったり、テープへの保存が必要な場合は、EnterpriseEditionになります。

遠隔地へのDRの際に、WANアクセラレータ機能を利用したい場合は、最上位のEnterprisePlusEditionをご選択ください。

エディション	Standard	Enterprise	Enterprise PLUS
バックアップ&レプリケーション	○	○	○
インスタント・ファイルリカバリ	○	○	○
インスタント・VMリカバリ	○	○	○
アプリケーション・レベルのリストア		○	○
重複排除ストレージ連携		○	○
テープへの保存		○	○
WANアクセラレータ(遠隔へのDR)			○
セルフリストア(リストア権限の委任)			○

その他、Editionによる機能の違いの詳細は下記URLをご参照ください。

<https://www.veeam.com/jp/backup-version-standard-enterprise-editions-comparison.html>

STEP3 保護対象の仮想化基盤はESXi/Hyper-Vのどちらか

STEP4 保守年数(1年~5年)と保守時間(平日日動帯もしくは24x365)を選択

●Veeam Backup & Replication製品一覧(保守付きライセンス)

対象仮想マシン	エディション	保守	ライセンス	製品番号	希望小売価格(税別)	
VMware	Standard	1年間8x5保守付き	1CPU単位	23K3177	143,000円	
		2年間8x5保守付き		23K3178	173,000円	
		3年間8x5保守付き		23K3179	200,000円	
		4年間8x5保守付き		23K3180	227,000円	
		5年間8x5保守付き		23K3181	252,000円	
		1年間24x7保守付き		23K3182	151,000円	
		2年間24x7保守付き		23K3183	188,000円	
		3年間24x7保守付き		23K3184	223,000円	
		4年間24x7保守付き		23K3185	258,000円	
		5年間24x7保守付き		23K3186	290,000円	
		Enterprise		1年間8x5保守付き	23K3165	286,000円
				2年間8x5保守付き	23K3166	346,000円
				3年間8x5保守付き	23K3167	399,000円
				4年間8x5保守付き	23K3168	454,000円
				5年間8x5保守付き	23K3169	503,000円
	1年間24x7保守付き			23K3170	301,000円	
	2年間24x7保守付き			23K3171	376,000円	
	3年間24x7保守付き			23K3172	445,000円	
	4年間24x7保守付き			23K3173	515,000円	
	5年間24x7保守付き			23K3174	579,000円	
	Enterprise Plus			1年間8x5保守付き	23K3153	428,000円
				2年間8x5保守付き	23K3154	519,000円
				3年間8x5保守付き	23K3155	599,000円
				4年間8x5保守付き	23K3156	681,000円
				5年間8x5保守付き	23K3157	755,000円
		1年間24x7保守付き		23K3158	451,000円	
		2年間24x7保守付き		23K3159	564,000円	
		3年間24x7保守付き		23K3160	667,000円	
		4年間24x7保守付き		23K3161	772,000円	
		5年間24x7保守付き		23K3162	869,000円	
Hyper-V	Standard	1年間8x5保守付き	1CPU単位	23K3201	143,000円	
		2年間8x5保守付き		23K3202	173,000円	
		3年間8x5保守付き		23K3203	200,000円	
		4年間8x5保守付き		23K3204	227,000円	
		5年間8x5保守付き		23K3205	252,000円	
		1年間24x7保守付き		23K3206	151,000円	
		2年間24x7保守付き		23K3207	188,000円	
		3年間24x7保守付き		23K3208	223,000円	
		4年間24x7保守付き		23K3209	258,000円	
		5年間24x7保守付き		23K3210	290,000円	
		Enterprise		1年間8x5保守付き	23K3189	286,000円
				2年間8x5保守付き	23K3190	346,000円
				3年間8x5保守付き	23K3191	399,000円
				4年間8x5保守付き	23K3192	454,000円
				5年間8x5保守付き	23K3193	503,000円
	1年間24x7保守付き			23K3194	301,000円	
	2年間24x7保守付き			23K3195	376,000円	
	3年間24x7保守付き			23K3196	445,000円	
	4年間24x7保守付き			23K3197	515,000円	
	5年間24x7保守付き			23K3198	579,000円	
	Enterprise Plus			1年間8x5保守付き	23K3416	428,000円
				2年間8x5保守付き	23K3417	519,000円
				3年間8x5保守付き	23K3418	599,000円
				4年間8x5保守付き	23K3419	681,000円
				5年間8x5保守付き	23K3420	755,000円
		1年間24x7保守付き		23K3421	451,000円	
		2年間24x7保守付き		23K3422	564,000円	
		3年間24x7保守付き		23K3423	667,000円	
		4年間24x7保守付き		23K3424	772,000円	
		5年間24x7保守付き		23K3425	869,000円	

●Veeam Backup & Replication製品一覧(保守更新オプション)

保守の更新につきましては、同等のエディションおよび対応時間を選択してください。  
また、必要ライセンス分の個数が必要となります。

対象仮想マシン	エディション	保守	ライセンス	製品番号	希望小売価格(税別)
VMware	Standard	保守更新1年 8x5	1CPU単位	23K3187	36,000円
		保守更新1年 24x7		23K3188	45,000円
	Enterprise	保守更新1年 8x5		23K3175	72,000円
		保守更新1年 24x7		23K3176	89,000円
	Enterprise Plus	保守更新1年 8x5		23K3163	108,000円
		保守更新1年 24x7		23K3164	133,000円
Hyper-V	Standard	保守更新1年 8x5	1CPU単位	23K3211	36,000円
		保守更新1年 24x7		23K3212	45,000円
	Enterprise	保守更新1年 8x5		23K3199	72,000円
		保守更新1年 24x7		23K3200	89,000円
	Enterprise Plus	保守更新1年 8x5		23K3426	108,000円
		保守更新1年 24x7		23K3427	133,000円

■サービス型番について

ライセンスの他に導入作業のサービス型番もご用意しております。

●サービス型番(定型)

定型導入作業に含まれているのは、

- ・要件ヒアリング
- ・Veeam導入
- ・データ転送のProxyと保存先のRepositoryをそれぞれ一つ構築
- ・バックアップ設定
- ・監視設定(メール、SNMP)
- ・テスト用VM1台に対するバックアップリストアテスト

サービス型番(定型)	製品番号	希望小売価格(税別)
Veeamサービス製品 定型導入作業平日日勤帯	23K3213	900,000円
Veeamサービス製品 定型導入作業平日時間外帯	23K3214	1,125,000円
Veeamサービス製品 定型導入作業休日日勤帯	23K3304	1,125,000円
Veeamサービス製品 定型導入作業休日時間外帯	23K3305	1,350,000円

●サービス型番(非定型)

上記定型サービスの他に以下のような非定型サービスもご用意しております。

- ・リポジトリ追加作業:複数の保存先を作成したい場合
  - ・プロキシ追加作業:同時実行JOBを増やしたい場合、レプリケーション・遠隔地バックアップをしたい場合
  - ・バックアップリストア手順書:手順書が必要な場合
  - ・定型外エリア:1都3県(東京、神奈川、埼玉、千葉)以外のエリアでの作業の場合
  - ・その他カスタム型番として、本番バックアップJOBの作成や、本番用仮想マシンのバックアップリストアテストは単価を積み上げるかたちの非定型メニューをご用意しています。
- お見積ご希望の場合は製品問合せ先(デジタルテクノロジー株式会社)担当者まで、都度ご相談お願い致します。

サービス型番(非定型)	製品番号	希望小売価格(税別)
Veeamサービス製品 リポジトリサーバ変更作業-NAS-平日日勤帯	23K3310	54,000円
Veeamサービス製品 プロキシサーバ追加作業-平日日勤帯	23K3314	180,000円
Veeamサービス製品 バックアップジョブ手順書作成-定型	23K3326	18,000円
Veeamサービス製品 出張費-非定型エリア	23K3332	216,000円
Veeamサービス製品 汎用カスタム作業費用-1	23K3333	18,000円
Veeamサービス製品 汎用カスタム作業費用-2	23K3334	180,000円

■動作要件



●Veeam バックアップ・サーバー

- ・CPU4コア、メモリ4GB+アクティブジョブ1つあたり500MB
- ・1つのVeeamサーバでのバックアップ対象は150台まで
- ・1つのジョブでのバックアップ対象は25台程度まで。6つのジョブまで。
- ・500台を超えるバックアップ対象の場合、SQLServerはStandardを利用
- ・Windows Server OS(2008 SP2、2008 R2 SP1、2012、2012 R2、2016)
- ・サポートされるハイパーバイザー
- ・vSphere 4.1 / 5.x / 6.x
- ・Windows Server Hyper-V 2008R2 SP1 / 2012 / 2012R2 / 2016



●プロキシ・サーバー

- ・CPU:最小2コア最大4コア、メモリ4GB+1タスクあたり500MBが推奨、ネットワーク 1Gbps以上
- ・Windows Server OS(2008 SP2、2008 R2 SP1、2012、2012 R2、2016)



●リポジトリ・サーバー

- ・メモリ 4GB+タスク1つあたり2GB ネットワーク 1Gbps以上
- ・メモリ テープサーバの場合、1,000,000ファイル毎に800MB
- ・Windows Server OS(2008 SP2、2008 R2 SP1、2012、2012 R2、2016)

最新のVeeam動作要件は下記URLをご参照ください。

[https://helpcenter.veeam.com/docs/backup/vsphere/system\\_requirements.html?ver=95#backup\\_server](https://helpcenter.veeam.com/docs/backup/vsphere/system_requirements.html?ver=95#backup_server)

■保守サービス

●保守対応について

対応窓口 Veeam

サービス方法 電話もしくはeメール

保守期間 1年~5年(製品番号より選択)

対応時間による対応方法(以下表を参照)

対応時間	月~金 (9:00~18:00)		月から金(左記以外の時間帯)および土日、祝全日	
対応方法	電話	メール	電話	メール
平日保守(8x5)	日本語	日本語	なし	なし
24x365保守(24x7)	日本語	日本語	英語	英語

詳細は下記Veeamカスタマー・サポート・リファレンス・ガイドをご参照ください。

[https://www.veeam.com/pdf/guide/veeam\\_software\\_support\\_policy\\_jp.pdf](https://www.veeam.com/pdf/guide/veeam_software_support_policy_jp.pdf)

■製品問合わせ先

対応窓口 デジタルテクノロジー株式会社  
 電話 03-5604-7801  
 FAX 03-3802-3400  
 eメール veeam-license@dtc.co.jp

■注意事項

本製品の注文時にはお客様情報が必要となりますので専用の注文書にお客様情報等必要事項をご記入の上発注時に弊社に送付願います。  
 専用オーダーフォームやオーダーガイドはLPPライブラリーに掲載しています。  
 検索キーワード「Veeam」にてご確認ください。

## 製品に関するお問い合わせについて

販売店からご購入を希望のお客様見積もり依頼・ご購入相談窓口



**0120-68-6200**



**hojin\_jp@lenovo.com**

受付時間：月曜～金曜 9:00～17:30(土・日・祝、5月1日、12月30日～1月3日を除く)

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。ビジネス・パートナー様は、下記ビジネス・パートナー様向け窓口をご利用下さい。

ビジネス・パートナー様総合窓口

### ●購入前の技術相談



**0120-498-170**



**L\_pitch@lenovo.com**

受付時間：9:00～12:00 / 13:00～18:00(土・日・祝、5月1日、12月30日～1月3日を除く)

### ●購入後の導入セットアップ技術相談



**xserver@lenovo.com**

(eメールでのお問い合わせのみとなります。)

導入セットアップとは、Lenovo サーバー関連製品、オプションの初期導入時、およびLenovo版OEM OS製品のインストールに関する技術支援になります。

お問合せ方法、ご対応方法につきましては、下記のURL(Lenovoセットアップサポート90)に記載しておりますので、ご確認の上お問合せをお願いします。



**http://www.lenovojp.com/business/support/server/ss90mail.html**

e-shop(直販)でご購入を希望のお客様窓口

※シリーズにより販売方法が異なりますのでご注意ください。



**0120-80-4545**

受付時間：平日 9時-19時 ※祝日は窓口休業、土日 9時-18時

## ■購入後のお問い合わせ

サーバー / ストレージ製品(System x / ThinkServer / ストレージ / ネットワーク製品)(直販のお客様含む)

### ●ご購入いただいた製品のセットアップ/ハードウェアおよびソフトウェア障害、初期不良に関する連絡窓口



**0120-34-0000**

[IBMサービス・ライン]

(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。

受付時間：24時間(お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります)

### ●ご購入いただいたLenovo Servicesの登録に関するお問い合わせ窓口 [System x / ThinkServer / ストレージ / ネットワーク製品]

Lenovo Services for HW



**lsvc@lenovo.com**

※ハードウェア対象Lenovo Servicesは、メールでのお問い合わせとなります。

Lenovo Services for SW



**0120-63-9321**

受付時間：9:00～12:00 / 13:00～17:00

(土・日・祝、12月30日～1月3日、法定点検日を除く)

※ソフトウェア対象Lenovo Servicesは、電話でのお問い合わせとなります。

### ●輸出規制非該当証明書申請についての窓口

以下専用サイトをご用意しております。



**http://www.lenovo.com/jp/info/export.html**

### ●IWSハードウェア国際保証サービス

IWSハードウェア国際保証サービスにつきましては、以下Webサイトをご参照ください。



**https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2**

上記サイトにて、対象製品のリンクより対象製品(マシンタイプ)および対象製品ごとのIWS実施国についてサポート・サイトをご確認ください。

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている「ダイレクト価格」「希望小売価格」「保守料金」「料金」「キャンペーン価格」とは、直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。また価格につきましては、2018年4月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

Lenovo、レノボ、レノボロゴ、BladeCenter、eXFlash、Flex System、iDataPlex、NeXtScale、NeXtScale System、ServeRAID、ServerProven、System x、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、ThinkServer、New World New Thinking、ThinkVantage、ThinkVision、ThinkPlus、TrackPoint、TruDDR4、Rescue and Recovery、UltraNavは、Lenovo Corporationの商標。IBM、IBMロゴ、ibm.com、IBM Flex System、Storwize、System Storage、Tivoliは、世界の多くの国で登録されたInternational Business Machines Corp.の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。現時点でのIBMの商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtmlをご覧ください。Microsoft、Windows、Windowsロゴ、Windows Vista start button、Windows Aero、Windows BitLocker、Windows HotStart、Windows Live、Windows Media、Windows ReadyBoost、Windows ReadyDrive、Windows Server、Windows SideShow、Windows SuperFetch、Windows Vista、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeロゴ、IntelliMouse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。Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Celeron、Celeron Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Inside、Ultrabookは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。LTO、およびUltriumは、HP、IBM Corp.およびQuantumの米国およびその他の国における商標です。他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

# Lenovo

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社  
東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX