

# VERITAS™

ベリタステクノロジーズ  
パートナー様向けバックアップ製品のご紹介  
統合データ保護ソリューション  
Veritas Backup Exec 20

ベリタステクノロジーズ合同会社  
テクノロジーセールス&サービス本部

## 免責事項

- ベリタステクノロジーズ合同会社は、この文書の著作権を留保します。また、記載された内容の無謬性を保証しません。
- VERITAS の製品は将来に渡って仕様を変更する可能性を常に含み、これらは予告なく行われることもあります。
- なお、当ドキュメントの内容は参考資料として、読者の責任において管理/配布されるようお願いいたします。二次利用される場合、弊社はその成果物に対して責任を負いません。

# この資料の目的

- Backup Exec 20 の特徴をご理解いただくこと
- お客様の課題に適したご提案をいただけるようになること

# お客様の課題

# お客様の課題

数TBを超える  
データ量

バックアップ時間  
の短縮

遠隔地保管  
長期保管

## データの保護

バックアップの順序も  
考慮する、数台以上の  
バックアップ対象サーバ

ウイルス感染対策  
(ランサムウェア)

PC上のデータ保護

## システムの保護 (サービスの継続)

アプリケーション独自の  
オンラインバックアップ

仮想環境専用の  
バックアップ方式

クラウドも含めた  
DR対策

# VERITAS の SMB 向けバックアップ製品



## SR

### System Recovery

- ・イメージバックアップで高速丸ごとリカバリ
- ・小規模環境にばっちり
- ・サーバ全体のコールドバックアップも可能



## BE

### Backup Exec

- ・SMB市場で必要な多機能を簡単操作で実現
- ・1台から統合バックアップまで幅広く対応
- ・物理も仮想もクラウドでも、混在もOK



## DLO

### Desktop and Laptop option

- ・PCのデータバックアップに特化
- ・いつでも/どこでもバックアップで取り漏れ無し
- ・数台から数万台までのスケーラビリティ

# Backup Exec とは

# Backup Exec は統合データ保護ソリューション

最新プラットフォームと  
アプリケーションを最適に保護



vmware

Hyper-V



SQL



AD



Backup Exec



物理/仮想/クラウド  
どれも統合して  
バックアップ

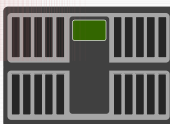
多様なバックアップストレージ対応



クラウド



重複排除  
ストレージ



OST対応重複排除  
アプライアンス



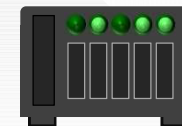
ディスク



テープドライブ&  
ライブラリ/VTL



NDMP



NAS



RDX

Backup Exec なら、全てに対応したデータ保護を実現



# Veritas Backup Exec 20

# SMB市場向け統合データ保護ソリューション



## Veritas Backup Exec™ 20

2017年11月6日(月) 発売開始

Backup Exec と Veritas™ Information Map の統合

LiveUpdate から Veritas Update への移行

サブスクリプションライセンスの導入

重複排除エンジンのアップデート

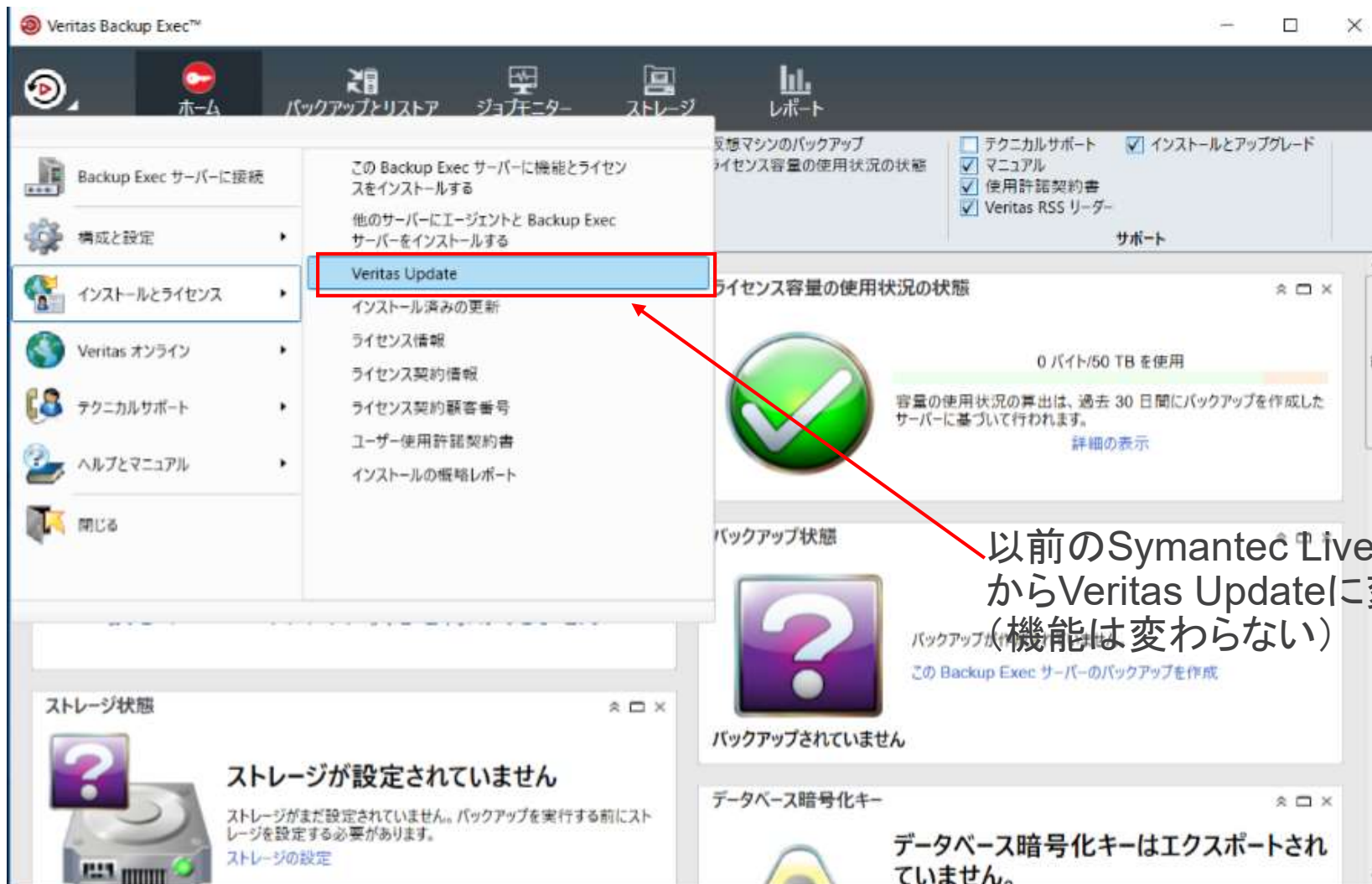
プラットフォーム対応の拡大: SQL Server 2017,  
TLS1.2 (PCI DSS)



Backup Exec 20でも、今後のアップデートで新機能を続々追加予定！



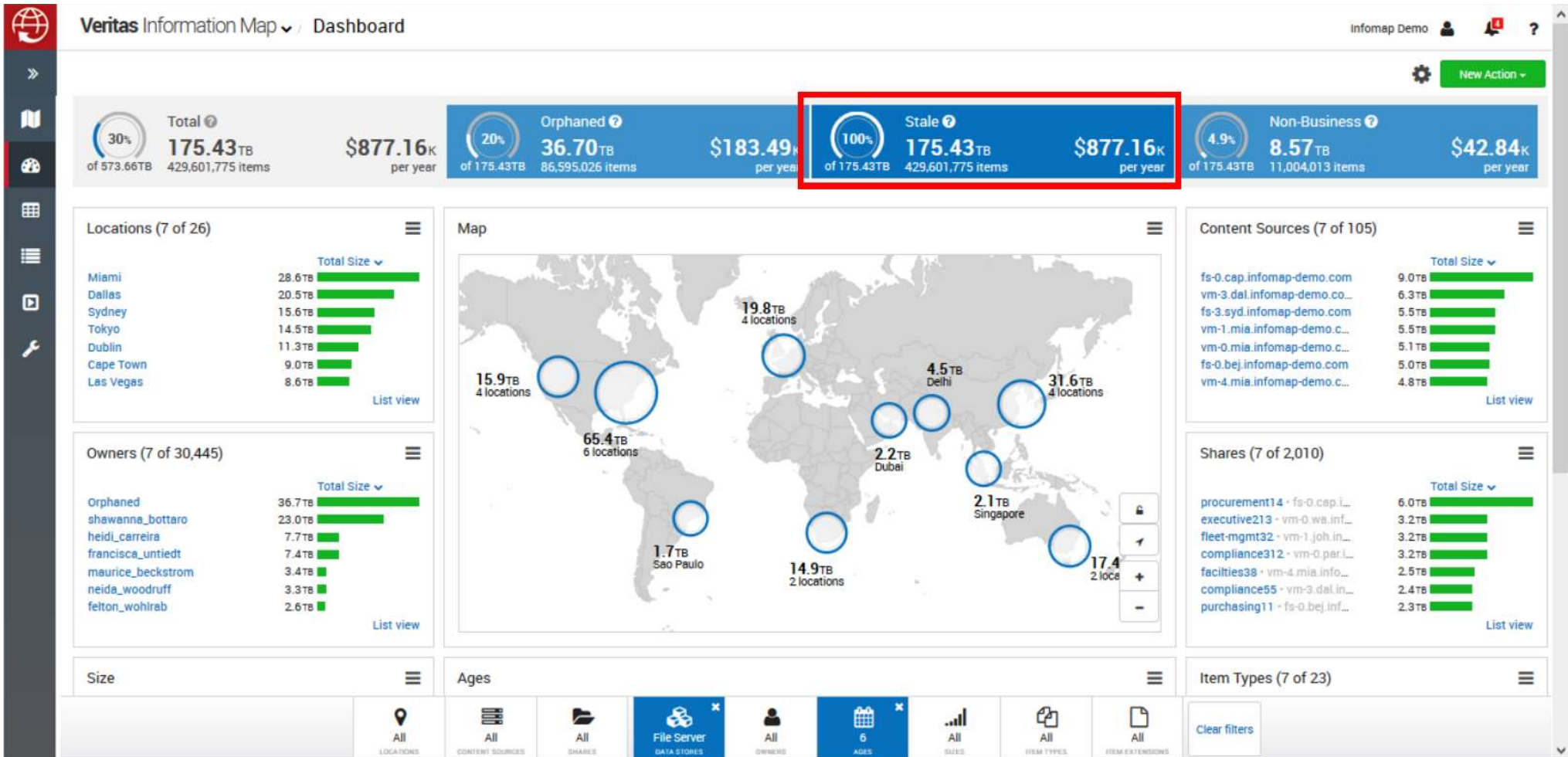
# LiveUpdateからVeritas Updateへの移行



以前のSymantec LiveUpdateからVeritas Updateに変更  
(機能は変わらない)

# Information Map

## — バックアップカタログからデータを可視化



# Information Mapの設定

チェック入れる



Information Mapの Agentがインストールされているサーバのサーバ名、ポート番号、ログインアカウントを指定

詳細はこの KB000127125 をチェック

# サブスクリプションライセンスの導入



- Backup Exec 20ではサブスクリプションライセンスを**先行リリース**
  - 初期投資を抑え、リスクとコスト負担を低減
  - Backup Execを検討しているお客様に「お試し」して頂く
  - Backup Exec 20 FP1(2018年初旬頃)でパーペチュアル(買い切り)ライセンスも併売
- サブスクリプションライセンスは以下3種類でご提供(1TB単位・保守付)



ブロンズ

¥56,200~/年

- Backup Exec Server
- VMware and Hyper-V
- 重複排除、クラウドストレージ
- Windowsバックアップ



ファイルサーバの保護



シルバー

¥70,600~/年

- Backup Exec Server
- VMware and Hyper-V
- 重複排除、クラウドストレージ
- Windowsバックアップ
- Linuxバックアップ
- アプリケーションバックアップ



ファイルサーバ + アプリ、DBの保護



ゴールド

¥99,400~/年

- Backup Exec Server
- VMware and Hyper-V
- 重複排除、クラウドストレージ
- Windowsバックアップ
- Linuxバックアップ
- アプリケーションバックアップ
- 集中管理サーバ(CASO)
- NDMPサポート



ファイルサーバ + アプリ、DBの保護  
バックアップサーバー元管理、  
NDMP/SAN共有ストレージの保護

# サブスクリプションライセンス比較



製品機能		ブロンズ	シルバー	ゴールド
		1TB単位・保守付き	1TB単位・保守付き	1TB単位・保守付き
保護対象	仮想/物理	✓	✓	✓
対象プラットフォーム	Windows	✓	✓	✓
	Linux		✓	✓
	VMware	✓	✓	✓
	Hyper-V	✓	✓	✓
アプリケーション保護	Microsoft Exchange		✓	✓
	Microsoft SQL Server		✓	✓
	Microsoft SharePoint		✓	✓
	Active Directory		✓	✓
	Oracle		✓	✓
	Enterprise Vault		✓	✓
その他機能	P2V	✓	✓	✓
	重複排除	✓	✓	✓
	集中管理サーバ(CASO)			✓
	物理テープライブラリサポート	1 drive	4 drives	Unlimited drives
	仮想テープライブラリサポート	1 drive	1 drive	Unlimited drives
	NDMPサポート			✓
	Copy Server Configuration			✓

※サブスクリプションの有効期間中は、24時間365日サポート対応

# サブスクリプションライセンスの導入



## ライセンスの確認方法

The screenshot shows the Veritas Backup Exec console interface. A red box highlights the '使用許諾契約書' (License Agreement) window. The window title is 'Backup Exec Gold Subscription'. It displays the license expiration date as '982日' (982 days) and states '現在のライセンス契約の期限が切れるまで。' (Until the current license agreement term expires). Below the date, there are instructions for license activation and updates.

The screenshot shows the 'ライセンス情報' (License Information) window. A red box highlights the title 'Backup Exec サーバー: BE-CAS Backup Exec Gold Subscription'. Below the title, there is a table listing various features and their license status.

機能	ライセンス済み	インストール済み	エディション
Agent for VMware and Hyper-V	はい	はい	Bronze
Deduplication Feature	はい	はい	Bronze
Library Expansion Feature	はい	はい	Silver
Agent for Applications and Databases	はい	はい	Silver
Agent for Linux	はい	はい	Silver
Enterprise Server Feature	はい	はい	Gold
Virtual Tape Library Unlimited Drive Feature	はい	はい	Gold
サーバー設定のコピー	はい	はい	Gold
NDMP Feature	はい	はい	Gold
Remote Media Agent for Linux	はい	はい	Gold





# サブスクリプションライセンスの導入（注意事項）

- BE16のパーペチュアルライセンス（買い取り）とBE20のサブスクリプションライセンスは当面併売
  - BE20 FP1（2018年2月）：パーペチュアルライセンスを提供予定





## サブスクリプションライセンスの導入（注意事項）

- 60日間無料試用版ダウンロードについて
  - 引き続き、Backup Exec 16 FP2をダウンロードしてお使いください
  - ※Backup Exec 20の評価版は近日提供予定

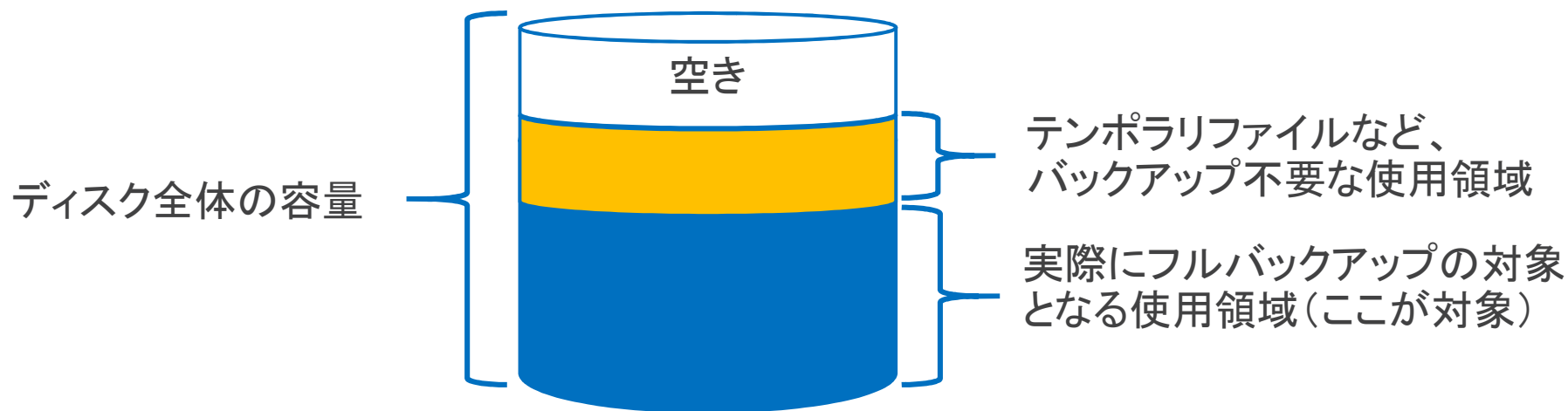


NEW

## サブスクリプションライセンスの導入（注意事項）

- サブスクリプションライセンスには、Backup Exec サーバー、エージェント、オプションを台数無制限に導入する権利が含まれています。フロントエンドTB(バックアップ対象データ量)がライセンスで指定されるデータ量(TB単位)を超えないことが条件です。
  - 「フロントエンドTB」は、保護対象となる非圧縮データ(つまり、重複排除されていないデータ)のサイズとして定義されます。保護が必要なデータのサイズに合わせて、TB単位で必要な容量を購入できます。

### フロントエンドTBの例





## サブスクリプションライセンスの導入（注意事項）

- バックアップ対象データ量の増加に応じ、段階的にボリュームディスクカウントが適用されます。以下にボリュームディスクカウントにおけるデータ量の範囲(Tier)を示します。一回の購入時の合計容量に対して適用されます。

No	一回のご発注分の合計容量の範囲によるTier
1	1TBから5TB
2	6TBから15TB
3	16TBから25TB
4	26TBから50TB
5	51TB以上



# サブスクリプションライセンスの導入（注意事項）

- サブスクリプションライセンス購入のシナリオ（例）

## 例A

お客様の環境とニーズ	お客様が購入する必要がある製品
3TBのデータ（年間のデータ増加分を含む）	Backup Exec Bronze Edition x 3 （ディスクカウントTierは1TBから5TB）
Windowsファイルサーバのみのバックアップ（アプリケーション、データベースのバックアップは不要）	
重複排除機能が必要	

## 例B

お客様の環境とニーズ	お客様が購入する必要がある製品
10TBのデータ（年間のデータ増加分を含む）	Backup Exec Silver Edition x 10 （ディスクカウントTierは6TBから15TB）
Windows/Linux混在環境	
SQLとExchangeのバックアップ	
重複排除機能が必要	



# サブスクリプションライセンスの導入（注意事項）

- サブスクリプションライセンスのシナリオの例

## 例C: レプリケーションのシナリオ

お客様の環境とニーズ	お客様が購入する必要がある製品
7TBのデータ(年間のデータ増加分を含む)	Backup Exec Gold Edition x 7 (ディスカウントTierは6TBから15TB)
バックアップサーバの統合管理	
コールドDRサイトへのデータのレプリケーション	

## 例D: プライベートクラウドのシナリオ

お客様の環境とニーズ	お客様が購入する必要がある製品
2TBのデータ(年間のデータ増加分を含む)	Backup Exec Bronze Edition x 2 (ディスカウントTierは1TBから5TB)
ISP/パートナーがホストしているコールドDRサイトへのデータをレプリケート	

## 例E: 既存ライセンスに容量追加

お客様の環境とニーズ	お客様が購入する必要がある製品
10TBのSilverライセンスに2TB追加	Backup Exec Silver Edition x 2を追加購入



## サブスクリプションライセンスの導入（注意事項）

- 複数拠点でBEサーバを導入する場合、連携するすべてのBEサーバをサブスクリプションライセンスで統一しなければならない（パーペチュアルとサブスクリプションライセンスの混在不可）
- サブスクリプションライセンスに対して、個別にエージェント、オプション（機能）を追加することはできない
- 契約容量の15%を30日間超え続けると、バックアップが実施できない。但し、復元は可能

－例： 契約容量：1TB 使用量：1.2TB →30日間カウントダウンタイマー作動

※使用量が1.15TB下回るとタイマーがリセットされる





# サブスクリプションライセンスの導入（注意事項）

- 30日毎に最大3つのバックアップジョブを使用量の計算から外すことができる

Capacity Usage Calculation Information

These are the backup sets included in the capacity usage calculation. The capacity usage calculation uses the largest full backup set for each resource backed up within the last 30 days.

Backup Time	Job Name	Backup Source	Resource Type	Bytes
9/22/2017 11:21:27 PM	DC1 Backup-Full	\\DC1.lab.vrts\System?State	System State	16.1 GB
9/15/2017 11:17:48 PM	HV2016N2 Backup-Full	\\HV2016N2.lab.vrts\System?State	System State	8.52 GB
9/15/2017 11:15:21 PM	HV2016N1 Backup-Full	\\HV2016N1.lab.vrts\System?State	System State	8.58 GB
9/15/2017 11:07:55 PM	HV2016N2 Backup-Full	\\HV2016N2.lab.vrts\C:	Volume	2.8 GB
9/15/2017 11:06:09 PM	HV2016N1 Backup-Full	\\HV2016N1.lab.vrts\C:	Volume	2.13 GB
9/15/2017 11:01:05 PM	DC1 Backup-Full	\\DC1.lab.vrts\C:	Volume	2.05 GB
9/9/2017 12:08:12 AM	HVCL1.lab.vrts Backup-Full	VRTSRV\HVCL1.lab.vrts\Hyper-V2HA2VMWin...	Virtual Server	44.8 GB
9/8/2017 11:21:20 PM	HVCL1.lab.vrts Backup-Full	VMWin 2012	Virtual Server	11.5 GB
9/6/2017 11:17:14 PM	vCenter Backup-Incremental			
9/6/2017 11:10:12 PM	vCenter Backup-Incremental	VMVCB:\\vCenter\VCGuestVm\((DC)DC1(DC)vm...	Virtual Machine	22.2 GB

Remove from Capacity Usage Calculation  
Remove this backup set from the capacity usage calculation. Use this for backups that were run accidentally or during testing.

Export Close

注) バックアップセット(バックアップデータ)が削除されるわけではありません！

- サブスクリプションの有効期限は60日前、30日前、5日前にBEから通知される





## 重複排除機能のエンハンス

- Backup Exec ユーザーは、速度、拡張性、安定性が向上した Backup Exec 重複排除用フォルダへのバックアップを活用できます。

関連KB(英語):

[https://www.veritas.com/support/en\\_US/article.000126359](https://www.veritas.com/support/en_US/article.000126359)

詳細は後日お知らせします



# プラットフォーム対応の拡大

- TLS 1.2をサポート
  - PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard) 要件に準拠して TLS 1.2 を使用するように設定された環境にインストールが可能
- Agent for Windows:
  - Microsoft Windows 10 Enterprise ver. 1709
  - Microsoft Windows 10 Pro ver. 1709
  - Microsoft Windows Server 2016 Datacenter ver. 1709
  - Microsoft Windows Server 2016 Standard ver. 1709
- Agent for Applications and Databases:
  - Microsoft Exchange 2013 CU18
  - Microsoft Exchange 2016 CU7
  - Microsoft SQL Server 2012 SP4
  - Microsoft SQL Server 2017
- Agent for VMware:
  - VmWare vCenter Server 6.5 Update 1
  - VmWare vCenter Server Appliance 6.5 Update 1

詳細は最新のSCLをご確認ください

[https://www.veritas.com/content/support/en\\_US/doc/BE\\_20\\_SCL](https://www.veritas.com/content/support/en_US/doc/BE_20_SCL)

# Backup Exec の各種情報

## Backup Exec の各種情報

– SMB向け製品のご購入に関する各種お問い合わせ先

ベリタスパートナーコールセンター

フリーダイヤル 0120-907-000

(IP電話からは 03-4531-1799)

受付時間 10:00～12:00、13:00～17:00

(土日祝日、年末年始を除く)

パートナー様専用 Email: [veritas-partner@veritas-callcenter.jp](mailto:veritas-partner@veritas-callcenter.jp)

注) 電話番号はユーザー様向けコールセンターと共用です。

# Backup Exec の各種情報

## – 販売店様向け各種日本語資料をWEB公開中

<http://info.veritas.com/japan-product-resources>



カタログ

ライセンス  
ガイド

製品紹介

ハンズオン/  
自習資料

60日間利用可能  
試用版ダウンロード

# Backup Exec の各種情報

## – 試用版、サポート関連情報など

### ■ Backup Exec 20

#### ▪ サポートページ

[https://www.veritas.com/content/support/ja\\_JP/](https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/)

#### ▪ Backup Exec 16 の 60 日間無償試用版 (BE20の評価版は近日中に提供予定)

<https://www.veritas.com/content/trial/ja/jp/backup-exec-16.html>

#### ▪ Backup Exec 20 Administrator's Guide 日本語

[https://www.veritas.com/content/support/ja\\_JP/doc/63385057-100796166-1](https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/63385057-100796166-1)

#### ▪ Backup Exec 20 Readme

[https://www.veritas.com/support/ja\\_JP/doc/68021655-127203047-0/index](https://www.veritas.com/support/ja_JP/doc/68021655-127203047-0/index)

#### ▪ Backup Exec 20 Software Compatibility List (SCL)

[https://www.veritas.com/content/support/en\\_US/doc/BE\\_20\\_SCL](https://www.veritas.com/content/support/en_US/doc/BE_20_SCL)

#### ▪ Backup Exec 20 Hardware Compatibility List (HCL)

[https://www.veritas.com/support/en\\_US/article.100041309](https://www.veritas.com/support/en_US/article.100041309)

# VERITAS™

## ありがとうございました

ベリタステクノロジーズ合同会社  
テクノロジーセールス&サービス本部  
Backup Exec 製品担当

Copyright © 2016 Veritas Technologies LLC. All rights reserved. Veritas and the Veritas Logo are trademarks or registered trademarks of Veritas Technologies LLC or its affiliates in the U.S. and other countries. Other names may be trademarks of their respective owners.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.

**2017年12月25日版**