

# 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  
PC データバックアップ専用  
Veritas Desktop and Laptop Option

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

- ・VERITAS の SMB 市場向けバックアップ製品の特徴をご理解いただくこと
- ・お客様の課題に適した製品をご提案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  
バックアップ方式

クラウドも含めた  
DR対策

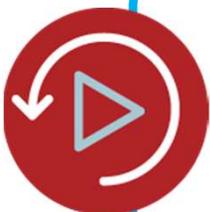
# VERITAS の SMB 向けバックアップ製品



## 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

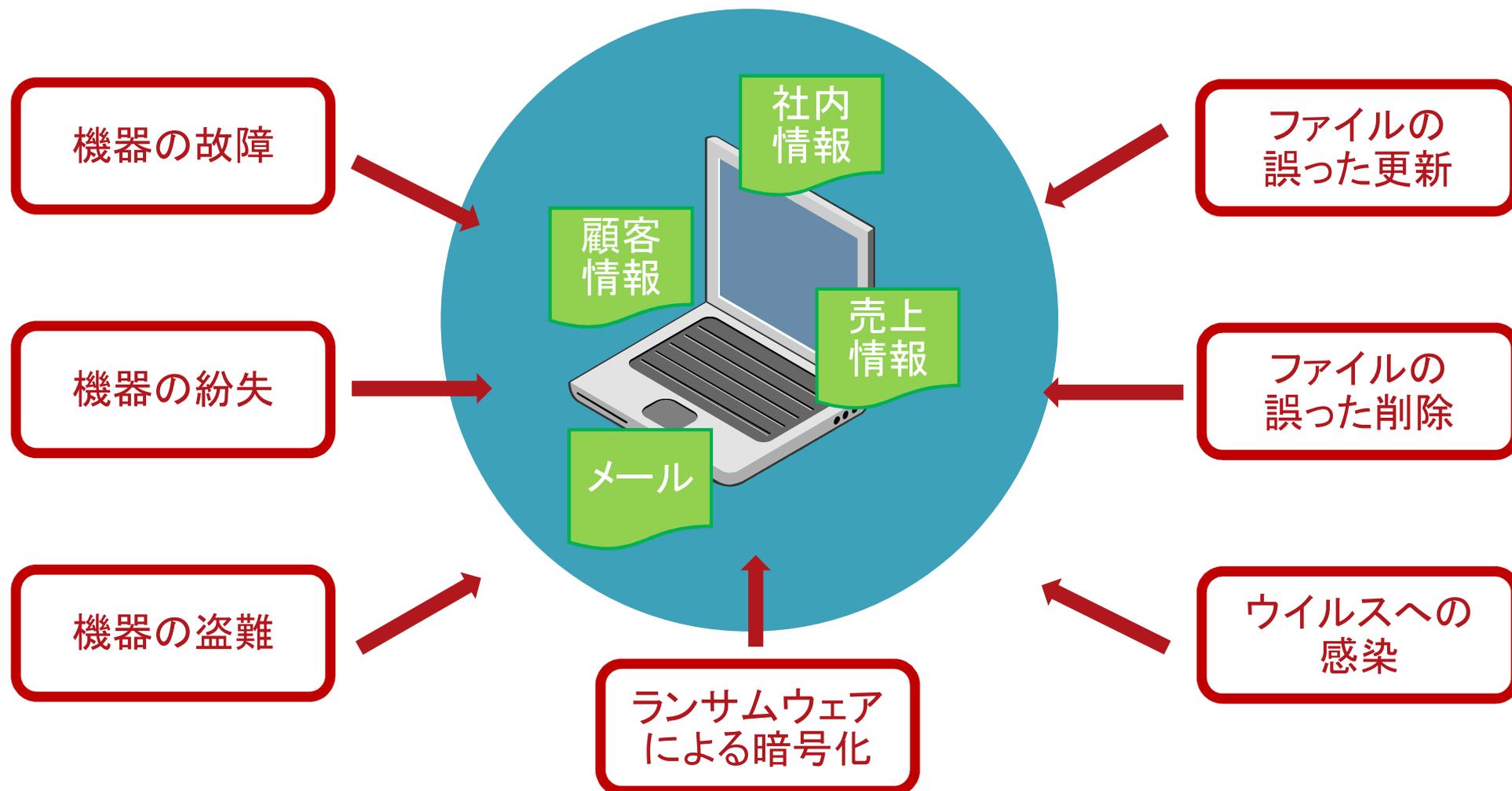
### Desktop and Laptop option

- ・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

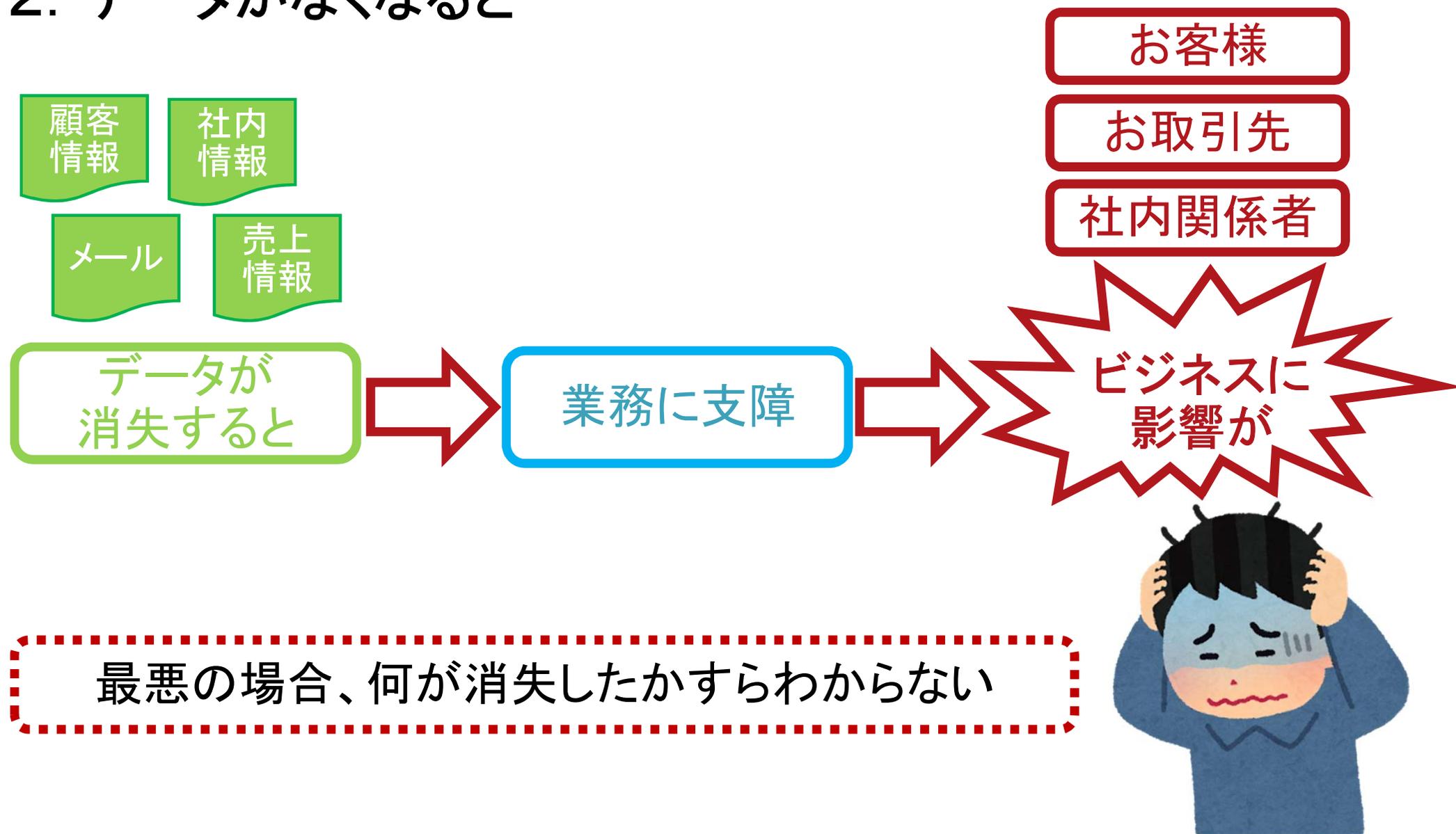
# Desktop and Laptop Option

# 1. クライアントPC上のデータには...

重要な情報が保管されているのに、リスクがいっぱい...



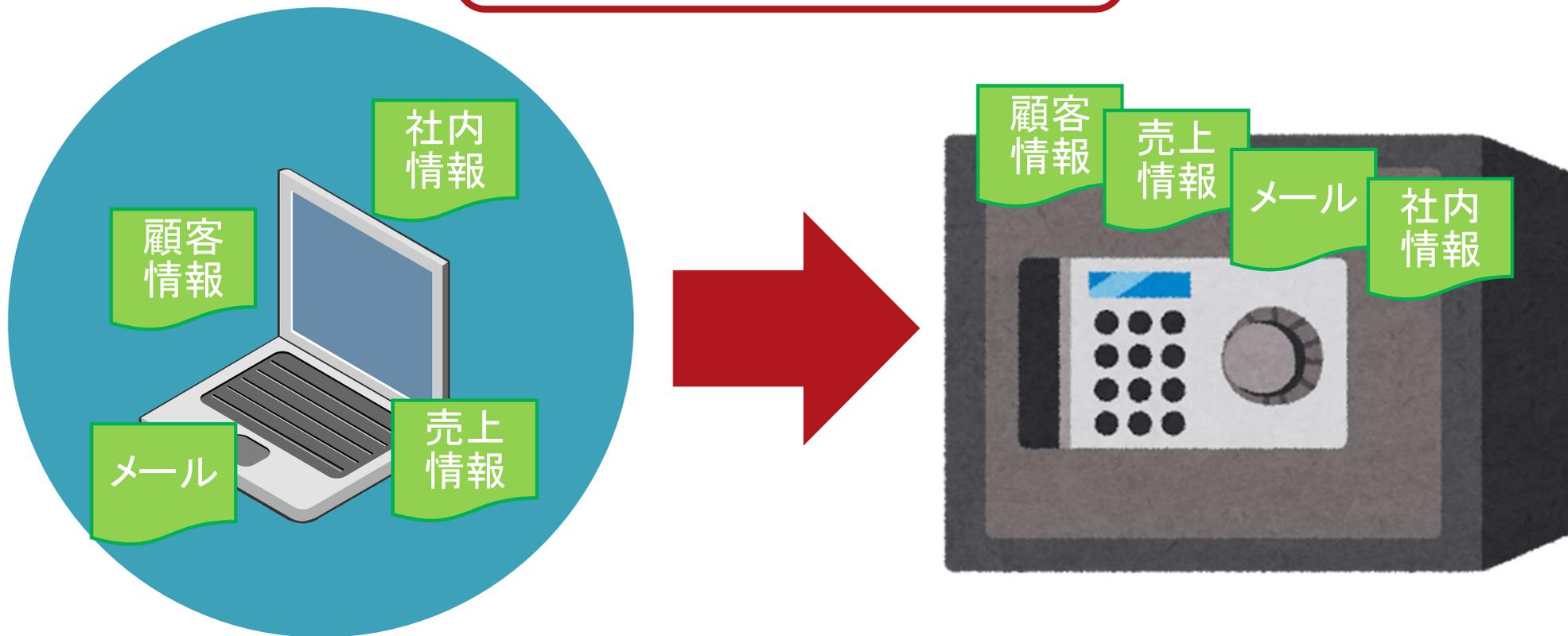
## 2. データがなくなると



### 3. データの保護に必要なものは

安全な場所での保管

バックアップ



## 4. ランサムウェア対策でも最後に必要なのはバックアップ



対策：予め 正常な データをバックアップしておく

とは言っても

## 5. バックアップは必要だとはわかっているけど...

どうすれば、みんなにバックアップしてもらえるのか???



遅くまで仕事が...



悩めるIT担当



外出が多くて...



忙しくて暇が無い...

## 6. バックアップは必要だとはわかっているけど...

利用者にバックアップをしてもらうのは無理なのは、...



遅くまで仕事が...



悩めるIT担当



外出が多くて...



忙しくて暇が無い...

## 7. どうすればよいのか...



こんなバックアップの仕組みがあればなあー...

「利用者が意識せず確実に」バックアップされていること

「社内・社外、どこでも」バックアップされていること

「時間にしばられずに」バックアップされていること

## 8. そこで Veritas Desktop and Laptop Option です

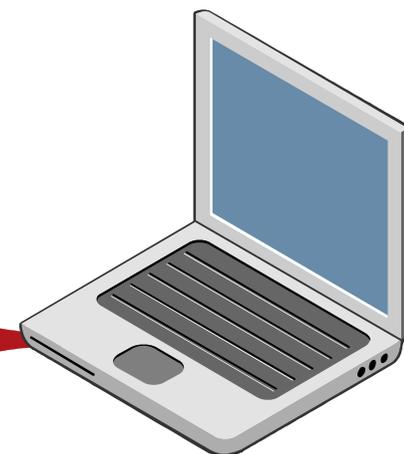


**Desktop and Laptop Option**  
(デスクトップ アンド ラップトップ オプション 略称 DLO)

「利用者が意識せず確実に」にバックアップされていること

「社内・社外、どこでも」バックアップされていること

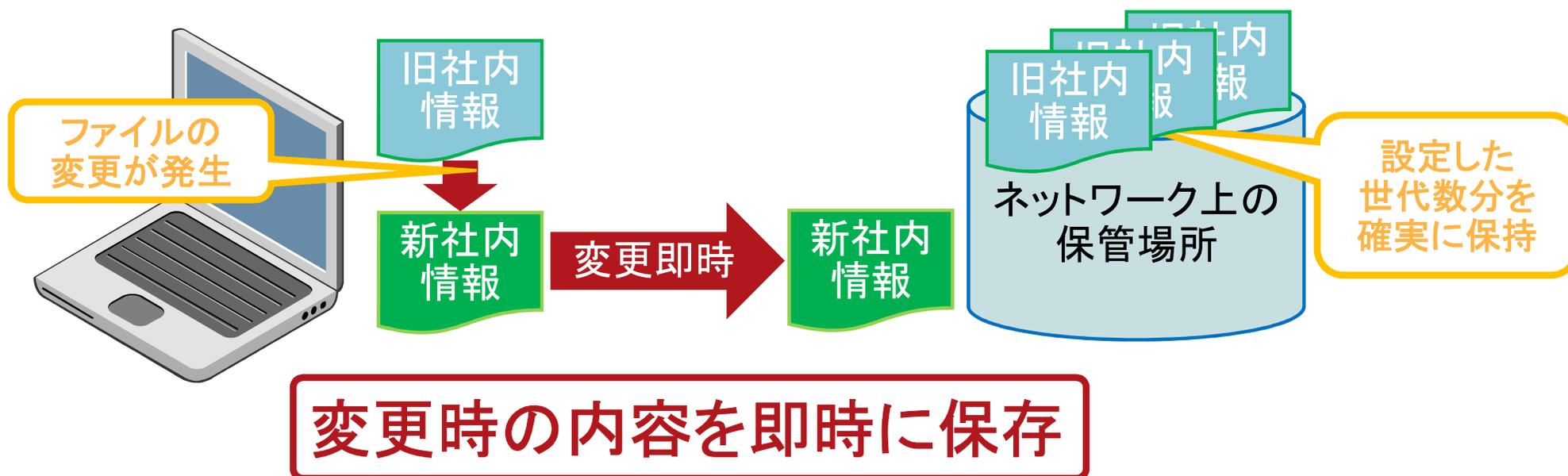
「時間にしばられずに」バックアップされていること



DLOなら  
できるんです！

## 9. Veritas Desktop and Laptop Option だと

「利用者が意識せず確実に」バックアップされていること



- ・ユーザーが対象のデータファイルを変更(もしくは新規作成)したら、すぐにバックアップを実行
- ・決められた世代数分の旧ファイルを確実に確保 (※)
- ・スケジュールによるバックアップも可能

(※) 短時間に連続したファイル保存などは、スキップする設定も可能。削除ファイルも指定日数保管可能

# 10. Veritas Desktop and Laptop Option だと

「社内・社外、どこでも」バックアップされていること

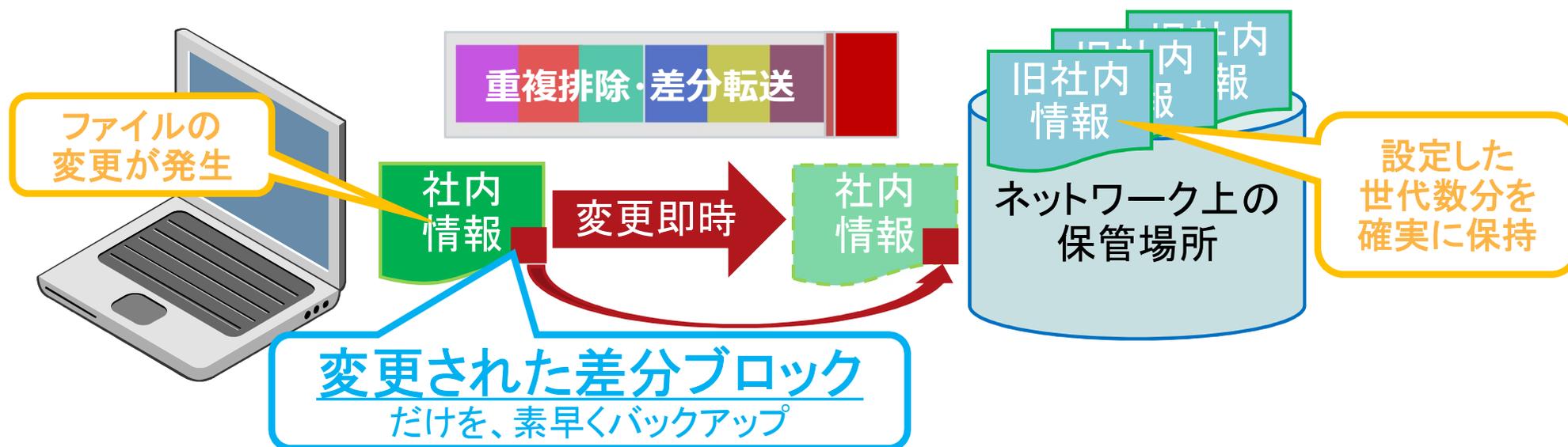


## オフライン時のバックアップにも対応

- ・ネットワーク常時接続時では変更即時バックアップ
- ・設定によりネットワーク未接続時は、PC内の専用領域に変更即時バックアップ
- ・ネットワークへ接続したら、自動的に専用サーバに同期
- ・ユーザーはネットワークの状態を意識する必要無し

# 11. Veritas Desktop and Laptop Option だと

「時間にしばられずに」バックアップされていること



**ユーザーに負担をかけない高速バックアップ**

- ・ファイル内の変更された差分ブロックだけ取り出してバックアップ、だから高速
- ・ファイル丸ごとのバックアップは初回のみ
- ・データブロックは圧縮してから転送/保管
- ・重複排除技術も利用可能、他のユーザー分のデータも含めた総合的な重複排除が可能

## 12. DLO はリストアも簡単

エクスプローラー感覚のGUIで、エンドユーザー様が簡単に

### 自分のデータだけリストア可能



あっ、ファイルを戻さないと！  
おっ、これなら簡単だ！

## 13. 小規模から大規模まで対応可能

ユーザー数にあわせたサーバー構成が可能 ～ PC 数十台から数万台まで



DLO サーバー /  
ストレージロケーション  
(データ保管サーバー)

### 最小構成はサーバー1台から

- ・DLO 管理サーバー 兼 バックアップデータ保管用サーバー  
例) Windows Server 上にすべての機能を構築可能。  
データ保管用ファイルサーバーと兼任も可能。



DLO サーバー



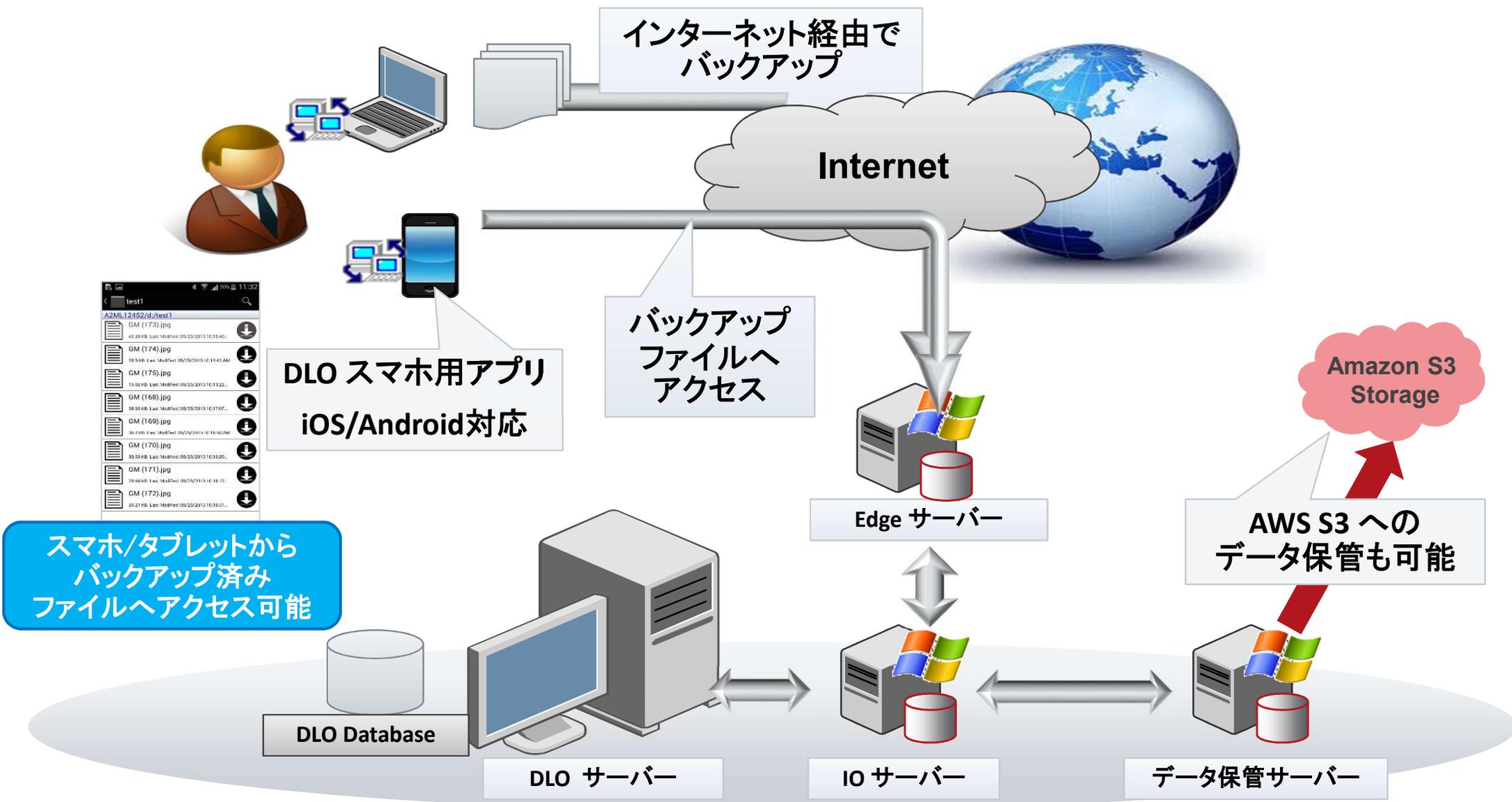
ストレージロケーション  
(データ保管サーバー)

### ユーザー数にあわせて、拡張可能

- ・DLO 管理サーバー
- ・バックアップデータ保管用サーバー x 必要台数
- ・サイト単位での分割も可能

注) Active Directory 環境が必要です

# 14. しかもインターネット対応です

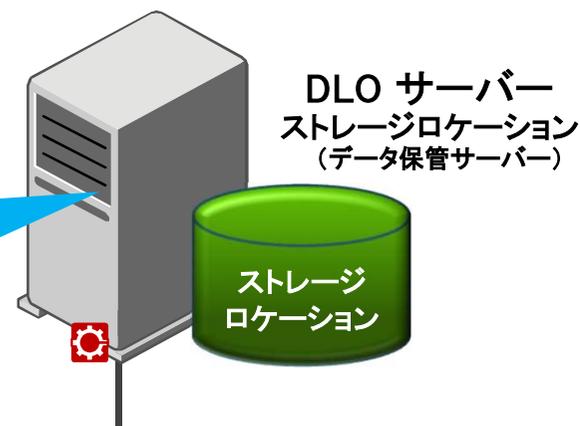


# 15. ランサムウェア対策向け推奨構成例(最小構成)

## 【Desktop and Laptop Option – All in One 構成】

### セキュリティ強化設定

- ①バックアップ先へのアクセス制御
- ②隠し共有フォルダ設定
- ③コンピュータリストの非表示設定
- ④Windows FWによるアクセス制御



社内 LAN



システムのリカバリは、工場出荷復旧メディア or キット用イメージを利用

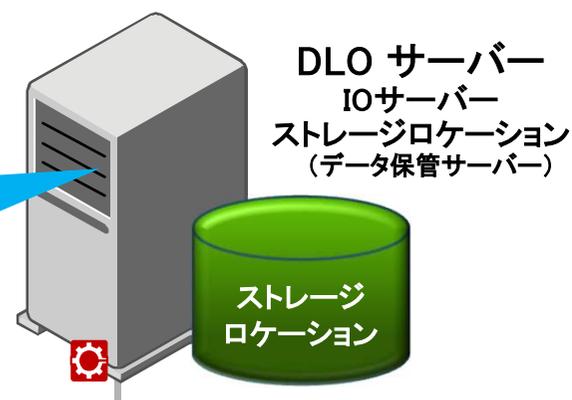
# 16. ランサムウェア対策向け推奨構成例

## 【Desktop and Laptop Option – バックアップデータ隔離型】

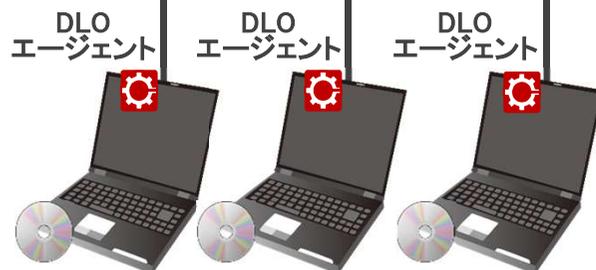
### セキュリティ強化設定

- ①バックアップ先へのアクセス制御
- ②隠し共有フォルダ設定
- ③コンピュータリストの非表示設定
- ④Windows FWによるアクセス制御

バックアップ専用 LAN



社内 LAN



DLO  
エッジサーバー

データ保管用ストレージの  
ネットワークを分離  
ランサムウェアから  
「見えない化」



システムのリカバリは、工場出荷復旧メディア or キット用イメージを利用

## 17. わかりやすいライセンス - ユーザー数での課金

### ■DLOを利用するユーザー数分のライセンスを購入

- ・必要なユーザー数分以上になるように購入
- ・10ユーザーパック、100ユーザーパックを組み合わせる購入  
例) 128ユーザー => 100ユーザーパック x 1 + 10ユーザーパック x 3



ユーザー数	価格	1ユーザーあたりの単価
10ユーザーパック	¥ 96,878.-	約¥9,700.-
100ユーザーパック	¥ 585,752.-	約¥5,900.-

※1) 例えば、170ユーザーの場合、100ユーザーパック x 2 の購入でも対応可能

※2) 2018年3月時点の税別標準小売価格、一般法人向けコーポレートライセンス/平日日中保守付(ベーシックメンテナンス1年分)の例

### ■DLOの各管理サーバー用ライセンスは購入不要

- ・各DLOサーバーのライセンスは、ユーザー用ライセンスに含まれる。  
- DLOサーバー増設での負荷分散時、ライセンスコストを軽減

## 18. Desktop and Laptop Option が選ばれる理由

### ■ バックアップの取り忘れ無し

- ・変更即時バックアップ

### ■ 社内はもちろん、外出先でも保護復旧

- ・PC ローカルディスクへのバックアップが可能
- ・LAN/WAN で異なるバックアップ運用が可能(柔軟な構成、帯域制御)

### ■ ユーザもIT管理者も導入効果抜群

- ・ユーザ自ら希望する世代のデータを都合の良い時に簡単操作で復元
- ・IT管理者はデータ復旧の個別対応負担を大幅に軽減
- ・PC 切替え時のデータ移行もスムーズに(管理は“ユーザーアカウント”単位)

### ■ メールファイルもオンラインで自動的に保護

- ・Outlook(PSTファイル)
- ・Notes クライアント(NSFファイル)

# 19. Veritas Desktop and Laptop Option で安心を

Desktop and Laptop Option に  
クライアントPCのデータバックアップはおまかせを！

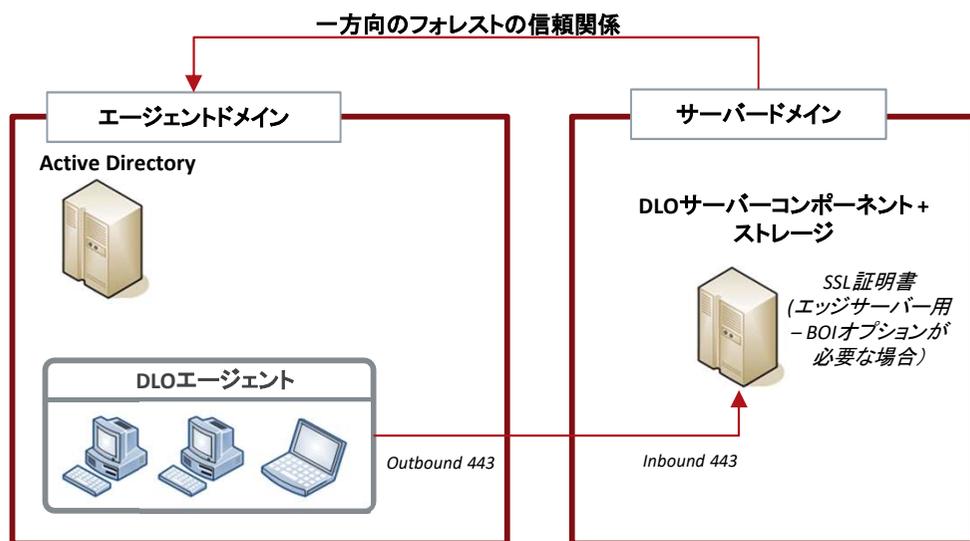


# Desktop and Laptop Option 9.2新機能

# DLO 9.2新機能

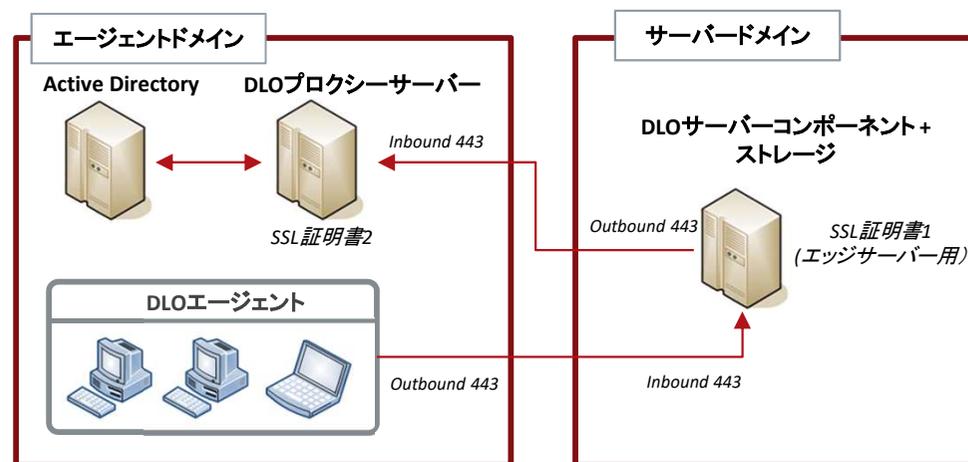
## Domain Trust Independent DLO

### Veritas DLO 9.2以前のバージョン



以前のバージョンのDLOでは、DLOエージェントとDLOサーバーコンポーネントを同じドメインに配備しなければならず、異なるドメインに配備する場合は、両者間で信頼を確立する必要がありました

### Veritas DLO 9.2以降のバージョン



DLO9.2から「DLOプロキシサーバコンポーネント」の対応により、異なるドメイン同士で信頼を確立させる必要がなくなりました。これにより、異なるドメインをまたがったDLO処理がよりしやすくなりました。

# Domain Trust Independent DLO – システム要件

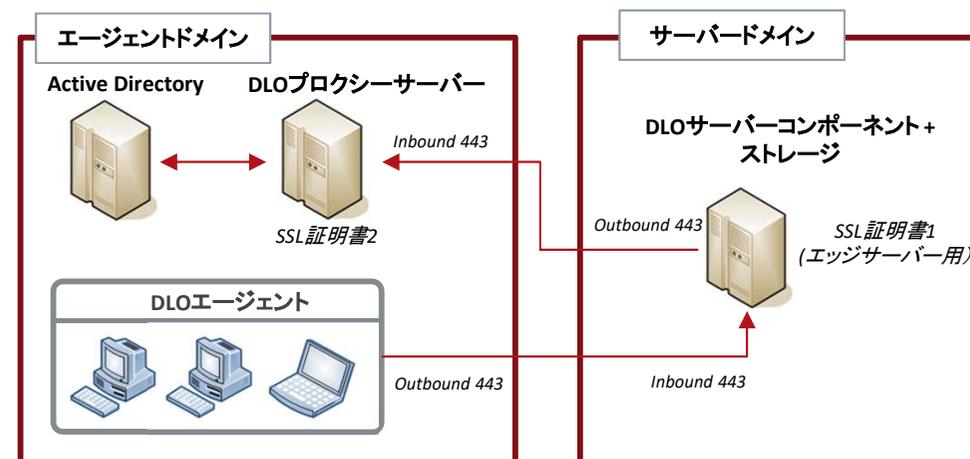
## 1. DLOプロキシサーバーのシステム要件

Item	Description
Operating System	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Microsoft Windows Server 2016 (Standard, Data Center)</li><li>■ Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2 - Update 2919355 (Standard, Data Center)</li><li>■ Microsoft Windows 2008 Server R2 SP1(Standard, Enterprise, Data Center)</li><li>■ Microsoft Windows 2008 Server SP2 (Standard, Enterprise and 32-bit, 64-bit)</li><li>■ Microsoft Windows 10, Windows 10 Creator Update and Windows 10 Anniversary update.</li><li>■ Microsoft Windows 8 and 8.1(with Update 1)</li><li>■ Microsoft Windows 7 SP1(32-bit and 64-bit)</li></ul>
CPU	Quad Core
Processor	Xeon compatible
Memory	Minimum required: 4 GB RAM
Disk Space	350 MB free space

## 2. ポートに関する要件

BOIに必要なポートに加えて、以下のコンポーネント間でポート443も開けておく

- DLO管理コンソールとDLOプロキシサーバー間
- DLO IOサーバーとDLOプロキシサーバー間



## 3. 証明書に関する要件

- SSLの証明書を使って以下のコンポーネントへのアクセスをインターネット経由でできること
  - エージェントドメインからDLOプロキシサーバーのセットアップが実行できること
  - サーバードメインのDLOエッジサーバーにアクセスできること
- DLOサーバー(サーバードメイン)からDLOプロキシサーバー(エージェントドメイン)への通信に必要なクライアント証明書

## DLO 9.2 その他追加機能

- Windows DLOエージェントのスマートカードログオンのサポート
  - ※BOIモードでは、ログオンプロンプトが表示されたときに必ずWindows Active Directoryの資格情報を入力すること
- SecureAge Encryptionツール (SecureFileおよびSecureData)によるファイル/フォルダ暗号化のサポート
  - ※BOIモードのみでサポート
- MACエージェントのNTLMv2認証のサポート (ET 3933327)
- プラットフォームサポートの拡大
  - MAC 10.13 (High Sierra)
  - SQL Server 2017 (Express, Standard, Enterprise)

## 付録：DLOのシステム要件概略

# DLO システム要件(サーバー側)

## ■最小構成

### 管理/メンテナンス/DB サーバー

CPU: Xeon クアッドコア 64ビット

メモリ: 8GB以上 ※16GB以上を推奨

HDD: 12GB

OS: Windows Server 2008、2008R2、2012、2012R2、2016

データベース: SQL Server 2008、2008R2、2012、2014、2016、2017

Active Directory 環境



注) 対象OS, SQLの詳細はSCLをご参照下さい。

# DLO システム要件(サーバー側)

## ■推奨構成

### 管理/メンテナンス/DB/エッジ/IO サーバー

CPU: Xeon 互換 クアッドコア 64ビット

メモリ: 16GB以上 ※32GB以上を推奨

HDD: 270GB

OS: Windows Server 2008、2008R2、2012、2012R2、2016

データベース: SQL Server 2008、2008R2、2012、2014、2016、2017

Active Directory 環境



### エッジサーバー

CPU: Xeon 互換 クアッドコア 64ビット

メモリ: 4GB以上 ※16GB以上を推奨

HDD: 500MB

OS: Windows Server 2008、2008R2、2012、2012R2、2016

データベース: SQL Server 2008、2008R2、2012、2014、2016、2017

Active Directory 環境



注) 対象OS, SQLの詳細はSCLをご参照下さい。

# DLO システム要件 (サーバー側)

## ■ 推奨構成

### DLOプロクシーサーバー



CPU: Xeon 互換 クアッドコア 64ビット

メモリ: 4GB以上 ※16GB以上を推奨

HDD: 350MB以上の空き領域

OS: Windows Server 2008SP2、2008R2 SP1、2012、2012R2、2016

Windows 10, Windows 10 Creator Update, Windows 10 Anniversary update

Windows 8/8.1 (update1), Windows 7 SP1 (32bit/64bit)

注) 対象OS, SQLの詳細はSCLをご参照下さい。

# DLO システム要件 (PC 側)

## ■ DLO エージェント

CPU: 1.5GHz以上

メモリ: 1GB以上 ※2GB以上を推奨

HDD: 100MB

Windows OS : Vista、7、8、8.1、10

MAC OS : 10.9、10.10、10.11、10.12、10.13



注) 対象OS, SQLの詳細はSCLをご参照下さい。

# 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spartner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。

# Desktop and Laptop Option の各種情報 – 試用版、サポート関連情報など

## ■ Desktop and Laptop Option

### 日本語サイトの製品情報ページ

<https://www.veritas.com/ja/jp/product/backup-and-recovery/desktop-and-laptop-option>

### 日本語サイトのサポート情報ページ

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

※) 日本語版管理者ガイド(Desktop and Laptop Option 9.0 Administrator's Guide – Japanese)はここから入手可能

### Desktop and Laptop Option 評価版ダウンロード

<https://www.veritas.com/trial/ja/jp/desktop-and-laptop-option.html>

### Desktop and Laptop Option 9.2 Compatibility Matrix or Software Compatibility List (SCL)

[https://sort.veritas.com/DocPortal/pdf/DLO\\_92\\_Comp\\_Matrix](https://sort.veritas.com/DocPortal/pdf/DLO_92_Comp_Matrix)

### 管理者ガイド(英語)

[https://www.veritas.com/content/support/en\\_US/doc/DLO\\_92\\_Admin](https://www.veritas.com/content/support/en_US/doc/DLO_92_Admin)

### Readme (英語)

[https://www.veritas.com/content/support/en\\_US/doc/DLO\\_92\\_Readme](https://www.veritas.com/content/support/en_US/doc/DLO_92_Readme)

# 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

Copyright © 2018 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.

**2018年3月版**