

情報漏洩対策製品説明資料

TALLY PLUS

デスクトップ型情報分散シンクライアント製品



安心フォルダ

ファイルを専用フォルダにドロップするだけで
自動的に秘密分散処理され、セキュアにファイルを管理・情報漏洩対策できる製品

PC PLUS

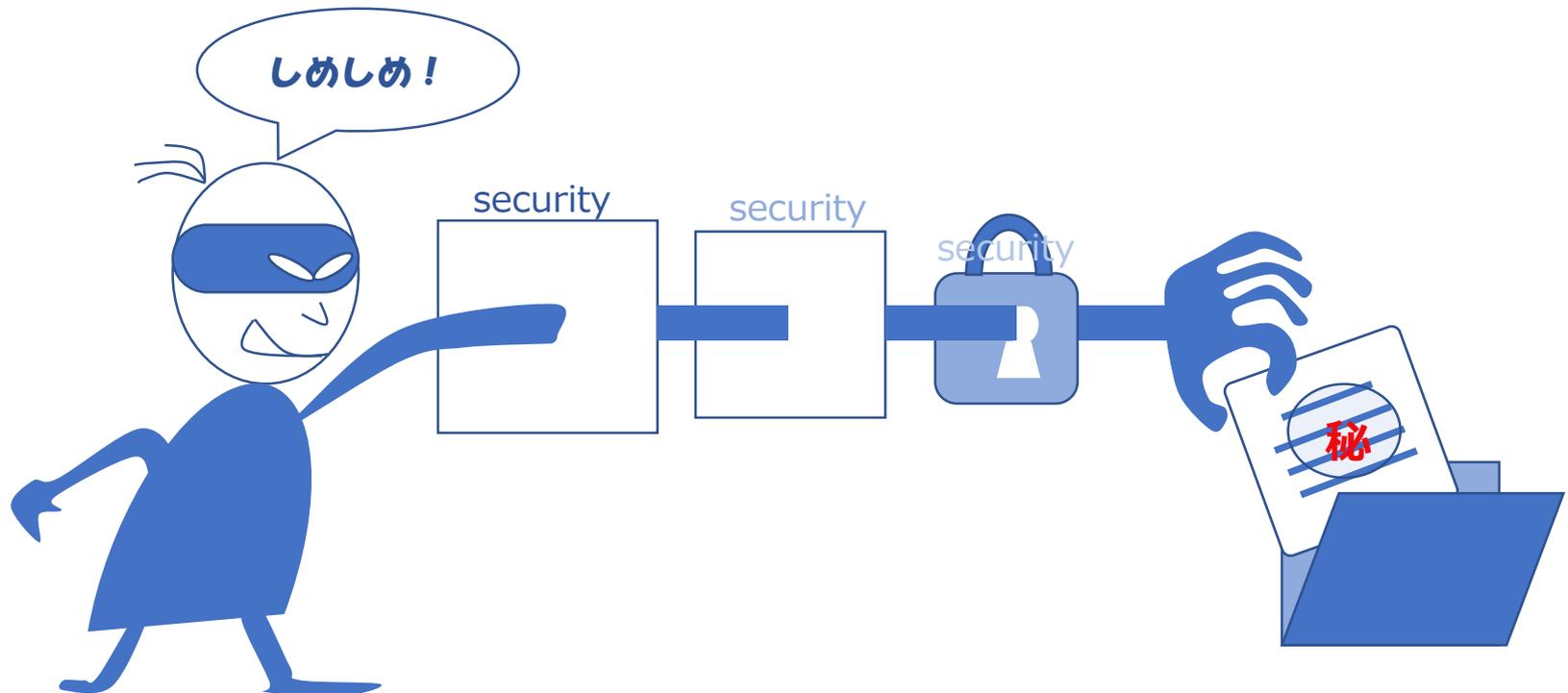
社内や外出先でもセキュアなデスクトップ環境を提供するSSD
タイプソリューション製品

2020年5月25日
ターリー・セキュア・ウォレット株式会社



避けられないウイルスの脅威！

どのような対策をしても巧妙な手口で侵入されてしまうのが現状・・・どうすればよい？



- 避けられないウイルス脅威への対応。
- パソコン紛失時の情報漏洩対策。
- できるだけシンプルな解決策。
- 今あるWindows機能を最大限に活用し
- 少ない投資で、特別な仕組みを必要としない。
- また、特別なスキルも必要なく、だれでも、直ぐに、簡単に実現できる。
- 安全性を担保した仕組みを目指し製品化したのが

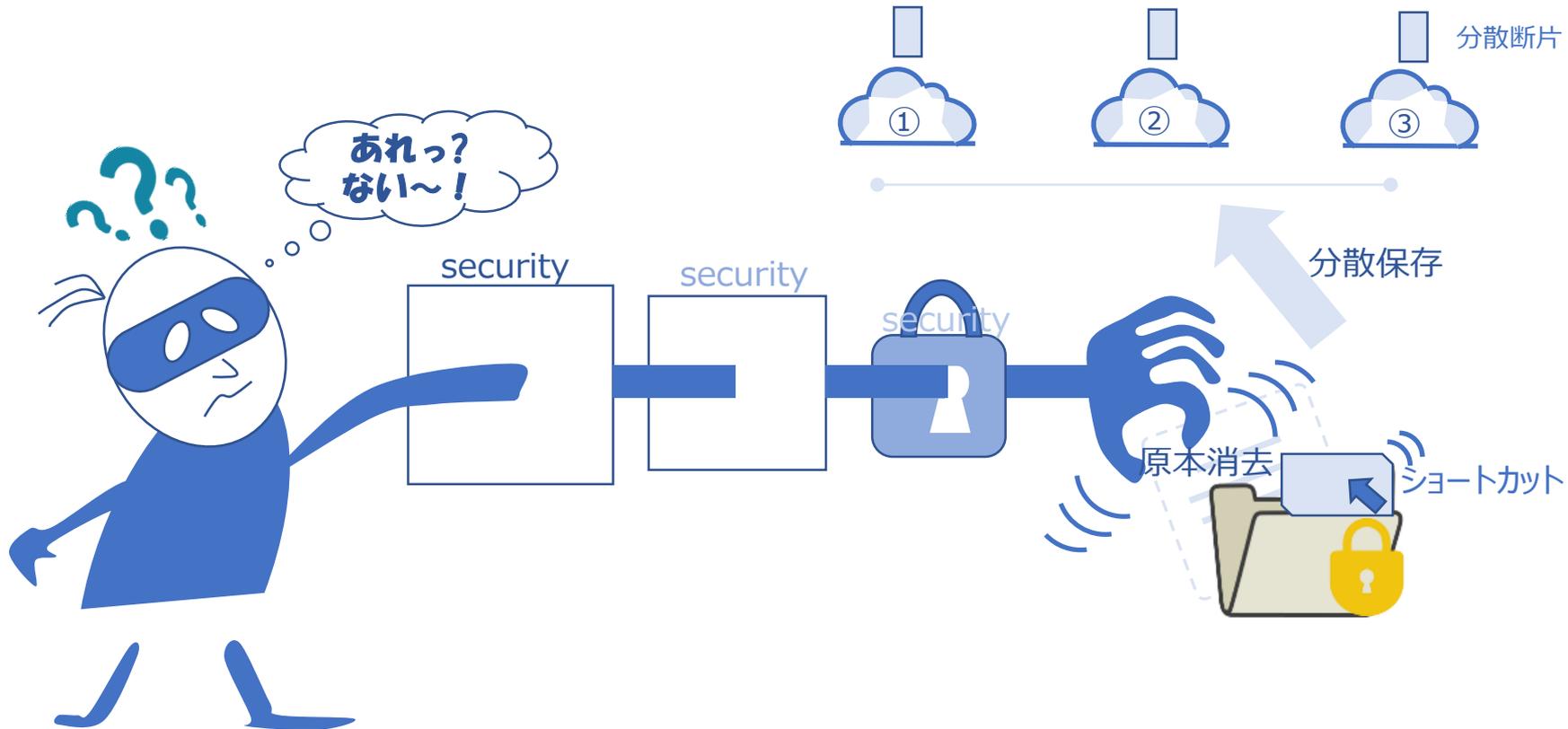
「弊社の情報漏洩対策製品群」です

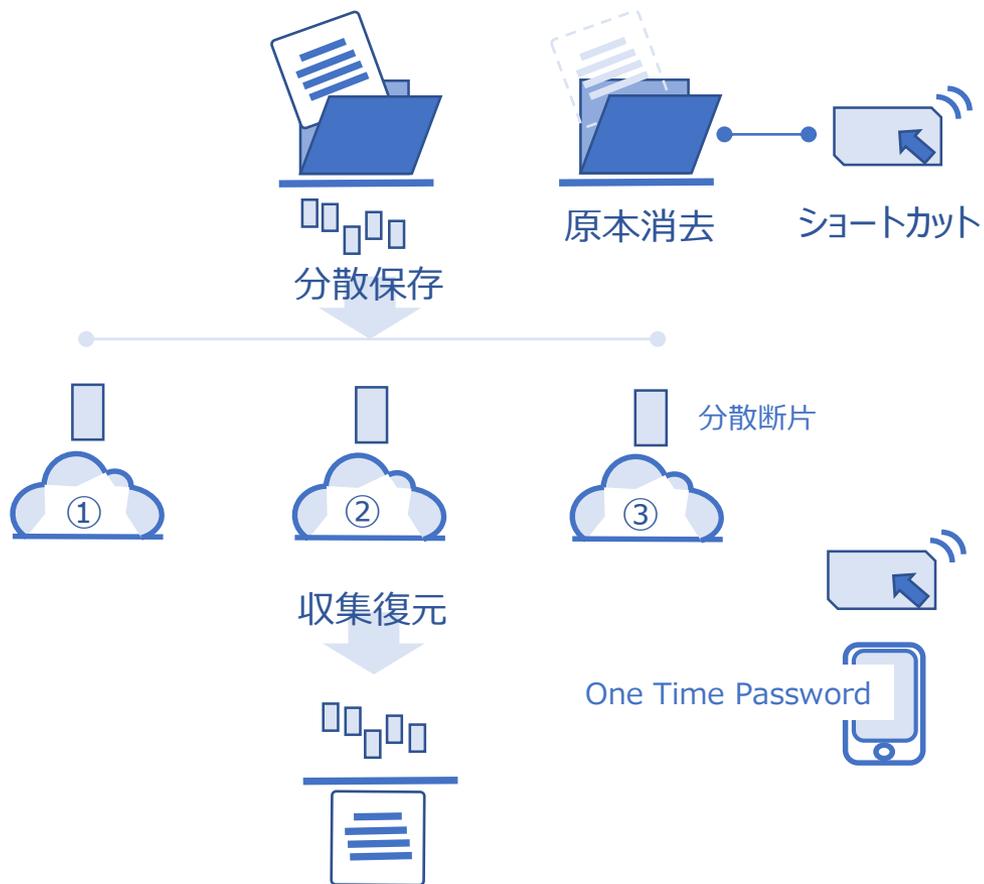


弊社の情報漏洩対策製品群

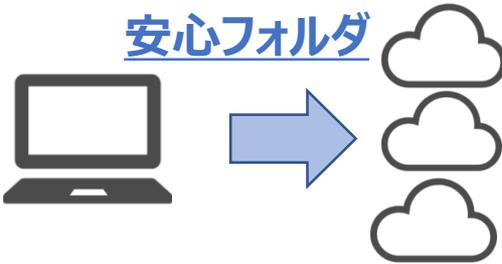
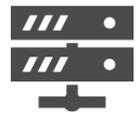
簡単です！・・・盗られるものを無くすだけです！

このようなパソコン環境にできるのが「弊社の情報漏洩対策製品群」です。





1. ファイル原本を消去し残さない
2. 残るのはファイルショートカットのみ
3. ファイル原本を細断し3~5に分けて分散保存
4. 分散断片3~5内2~3つあれば復元可能
5. 分散/復元時には多様な認証機能
6. ショートカットから復元できる
7. 保存中の分散断片からは原型の類推も不可能
8. メンバー同士のファイル共有も可能

	製品	保管先	認証	利用シーン
情報漏洩対策製品群	<p><u>Tally PLUS</u></p> 		 ・ID/Password	
	<p><u>安心フォルダ</u></p> 		 ・携帯認証	
	<p><u>PC PLUS</u></p> 	 	 ・One Time Password  GPS(ロケーション)	



TALLY PLUS

デスクトップ型情報分散シンクライアント製品



安心フォルダ

ファイルを専用フォルダにドロップするだけで自動的に秘密分散処理され、セキュアにファイルを管理・情報漏洩対策できる製品

どのような対策をしても侵入されてしまう！
暗号化では不十分



Microsoft-office

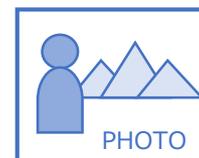
対象ファイル形式はofficeで使われる一般的なものから写真・動画・図面などもOKです。

秘密分散技術を用いた暗号化とは違う「情報漏洩対策製品」
秘密分散処理は、ISO規格に準拠(ページ12参考)

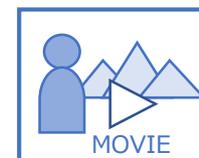
原本データ → 秘密分散 → 原本データ消去



- 原本データを秘密分散で所定の場所へ分散保管後、消去
- 暗号化と違い原本データが無く情報漏洩が起きない
- 分散断片の単体はゴミデータのため万が一盗られても安全
- 重大インシデントにならない
- 多要素認証機能を実装
- 情報共有も可能



PHOTO



MOVIE



CAD

デスクトップ型情報分散シンクライアント製品

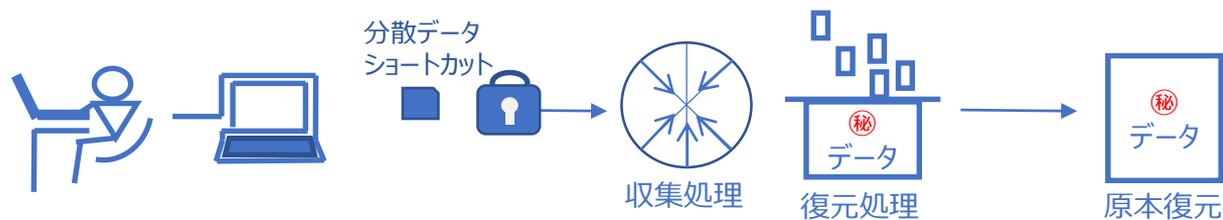


分散数2～5 選択・保管先組合せ自由 → 分散数 $n - 1, 2$ で復元可能



認証機能・組合せ自由

ID/Password → 携帯認証 or One-Time → ロケーション + 分散パスワード



ファイルを専用フォルダにドロップするだけで
自動的に秘密分散処理され、セキュアにファイルを管理・情報漏洩対策できる製品



分散数 3 固定・保管先組合せ自由 → 分散数 $n - 1$ で復元可能
※お客様仕様で設定して納品・面倒な設定はなし



認証機能・組合せ自由
ID/Password → One-Time or ナシ





安全なテレワークソリューション提案!

テレワークを推進したいが、セキュリティ面で心配!

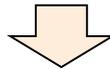
推進の問題点

- ・自宅で仕事をしたいが、セキュリティが心配
- ・外部にPCを持ち出すが、盗難、紛失した場合のリスクが大きく・・・
- ・営業効率、利便性とセキュリティ対策の両面対応策が見つからない!
- ・個人情報、重要な情報漏洩が心配である
- ・シンクライアント方式が良いと思うが、使い勝手、コスト等を考えた場合・・・

お客様の要望

- ・セキュリティ対策万全なテレワーク製品!
- ・普段と同じ様な操作での対応が望ましい!
- ・最小限の設備投資で安全なソリューションを!

提案ソリューション概要



様々な解決する問題がありテレワークの実現が難しい!

- ・情報漏洩対策、紛失、盗難、災害でもファイル保全が可能なセキュリティ製品提供!
- ・最小限の初期投資で社内と同様な操作でテレワークが実現!
- ・社内システムとしても、テレワーク端末どちらでもセキュリティが担保出来る!
- ・製品サポートは、弊社のサポートセンターが実施します!

弊社の情報漏洩製品を貴社の端末に導入することによりテレワークソリューション、社内端末のセキュリティレベルが格段に向上致します



社内や外出先でもセキュアなデスクトップ環境を提供するSSDタイプソリューション製品

PC PLUS



SSD ・ 128/256/512/1024GB

Windows10 Pro

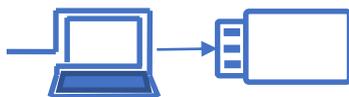
Bitlocker (暗号化)
Windows Defender (ウイルス対策)

秘密分散製品-オプション

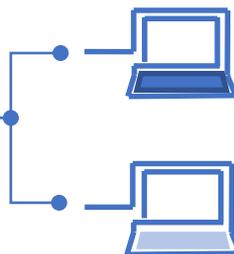
「Tally Plus/安心フォルダ」との組み合わせでより強固に(情報漏洩対策)



PC PLUSをUSBポートに挿入して起動すれば
PC内蔵ストレージに代わり**PC PLUSのWindows**で動作
1台のPCを用途の違うPCとして2台使いができる



PC PLUSを抜いて起動すれば
元のPC内蔵ストレージのWindowsで動作



支店・営業所・サテライトオフィス



自宅でテレワーク

ISO規格に準拠しております!

ISO/IEC 19592-2:2017 秘密分散技術の国際標準

今回発行したISO標準では、以下の5つの秘密分散方式を採択しています。

- 1:「Shamir secret sharing scheme」
- 2:「Ramp Shamir secret sharing scheme」
- 3:「Additive secret sharing scheme for a general adversary structure」
- 4:「Replicated additive secret sharing scheme」
- 5:「Computational additive secret sharing scheme」(NTTの独自方式)

弊社は、上記ISO規格の4番目の「Replicated additive secret sharing scheme」に準拠した秘密分散エンジンを独自開発しました。