

Trellix Application Controlのご紹介

2026年6月

日本電気株式会社

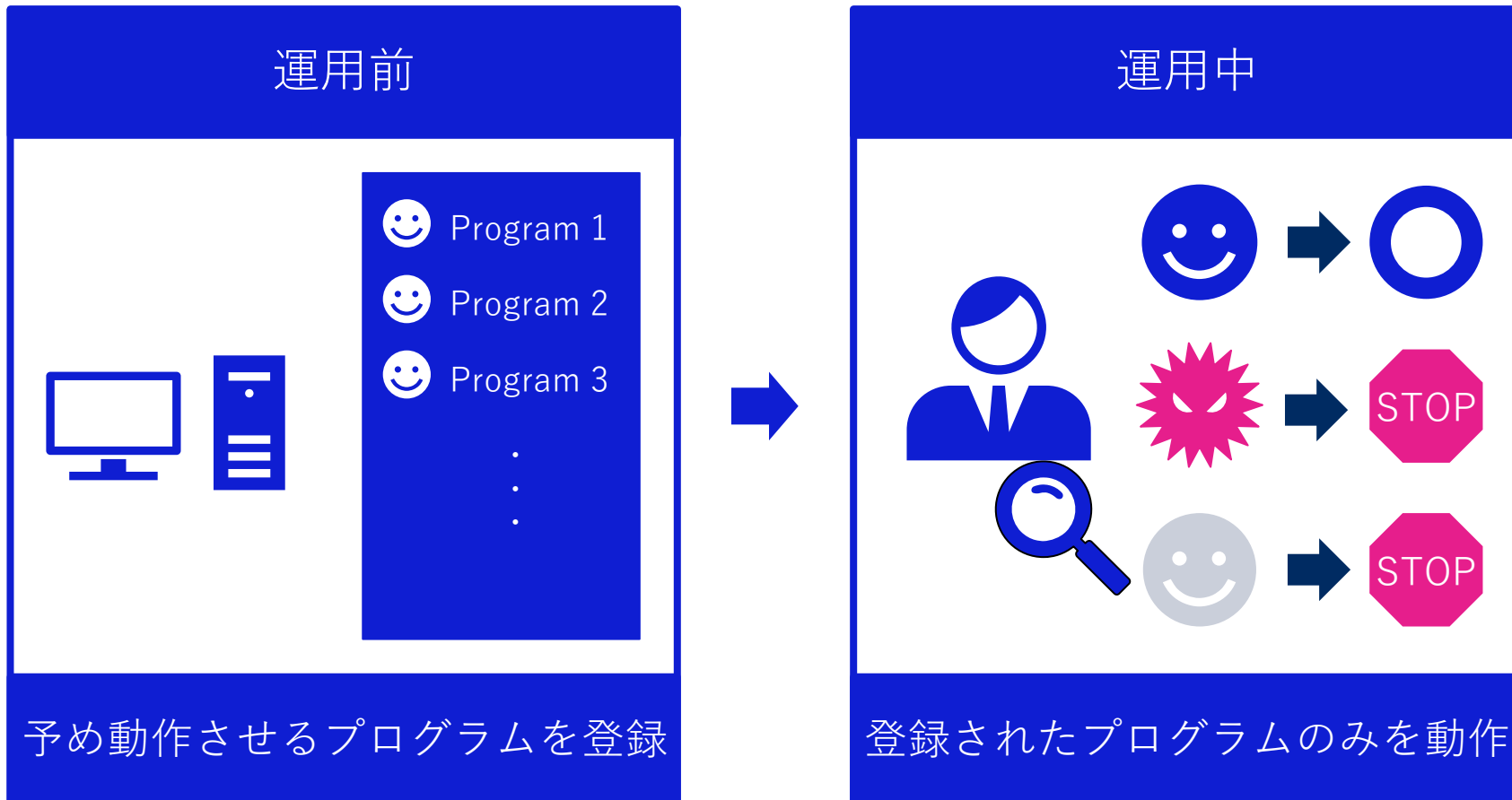
Trellix Application Control のご紹介

製品概要について



Trellix Application Controlとは

- 正規のプログラムのみを動作させる
- ホワイトリスト方式を利用したセキュリティソフトウェア



Trellix Application Controlの特長

1

強固なセキュリティ

2

改ざんの防止と検知

3

リストの定期的な更新が不要

4

システムへの影響が軽微

5

ぜい弱性攻撃への対応

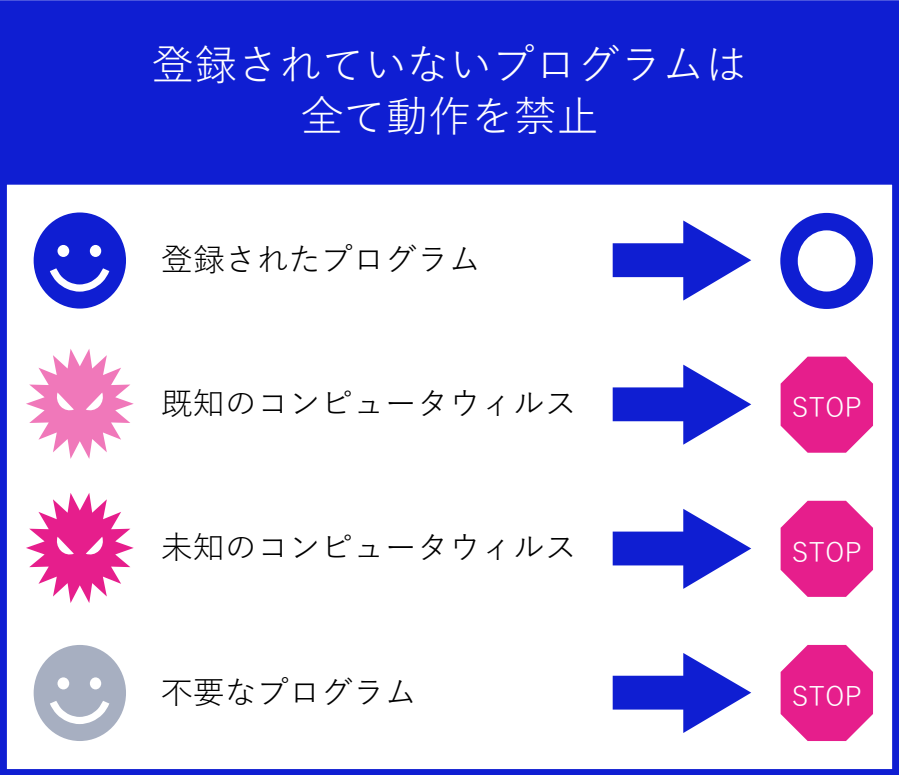
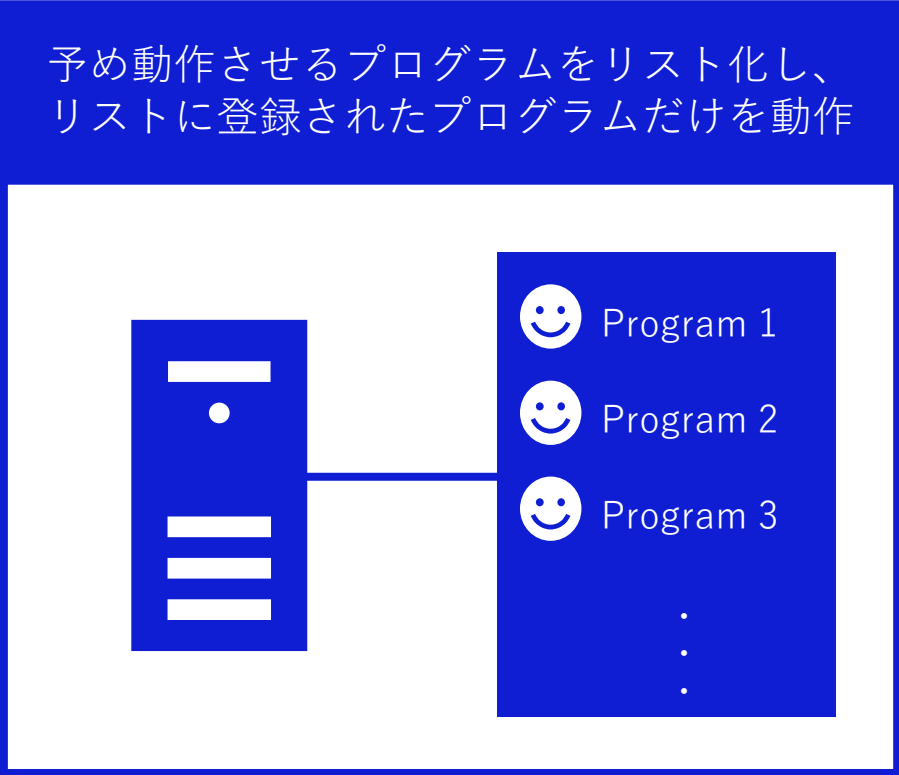
6

管理製品との連携

強固なセキュリティ

予めリストに登録されたプログラムだけを動作させることでセキュリティ強化

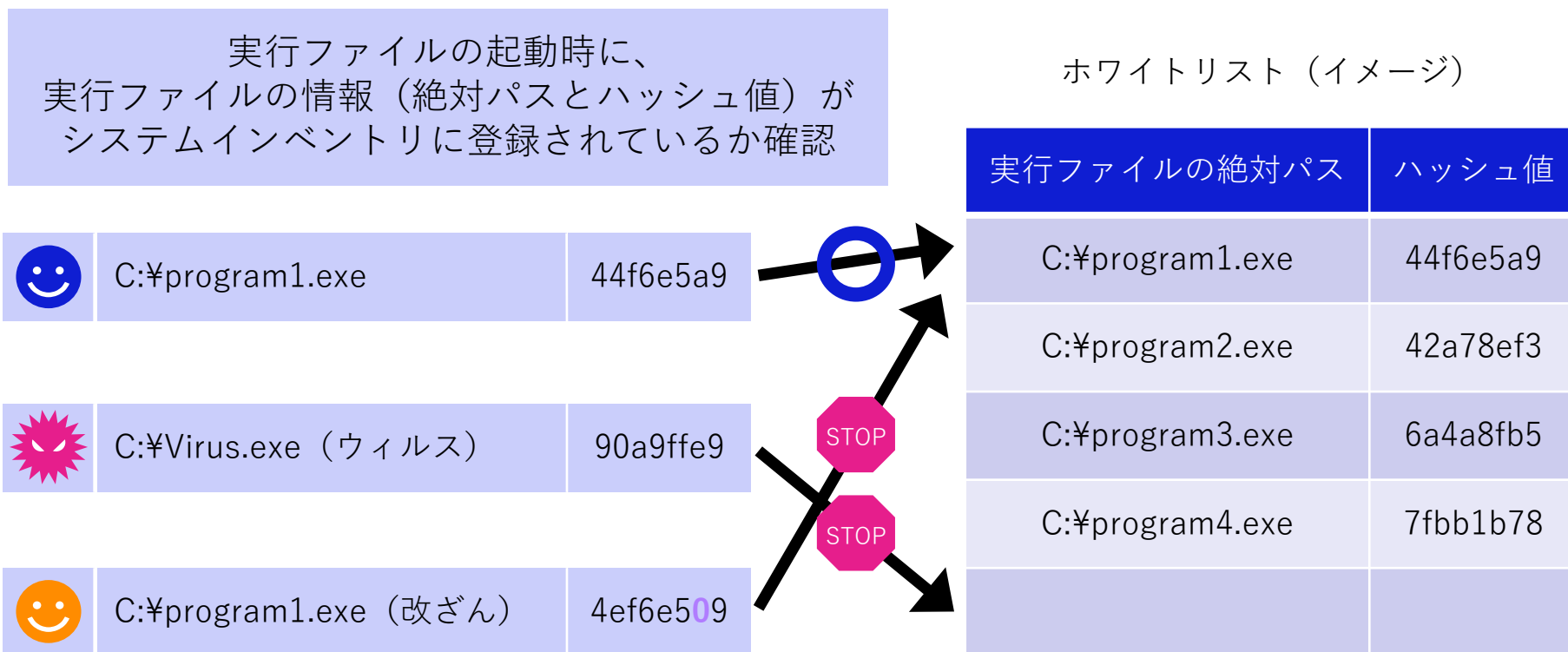
- 既知のコンピュータウィルスだけでなく、今後、出現する未知のコンピュータウィルスにも対応
- 不要なプログラムの動作も禁止することができ、エンドユーザの不用意なシステム変更によるトラブルも防止



プログラムの改ざんの防止と検知

改ざんの防止と検知にてシステムを保護

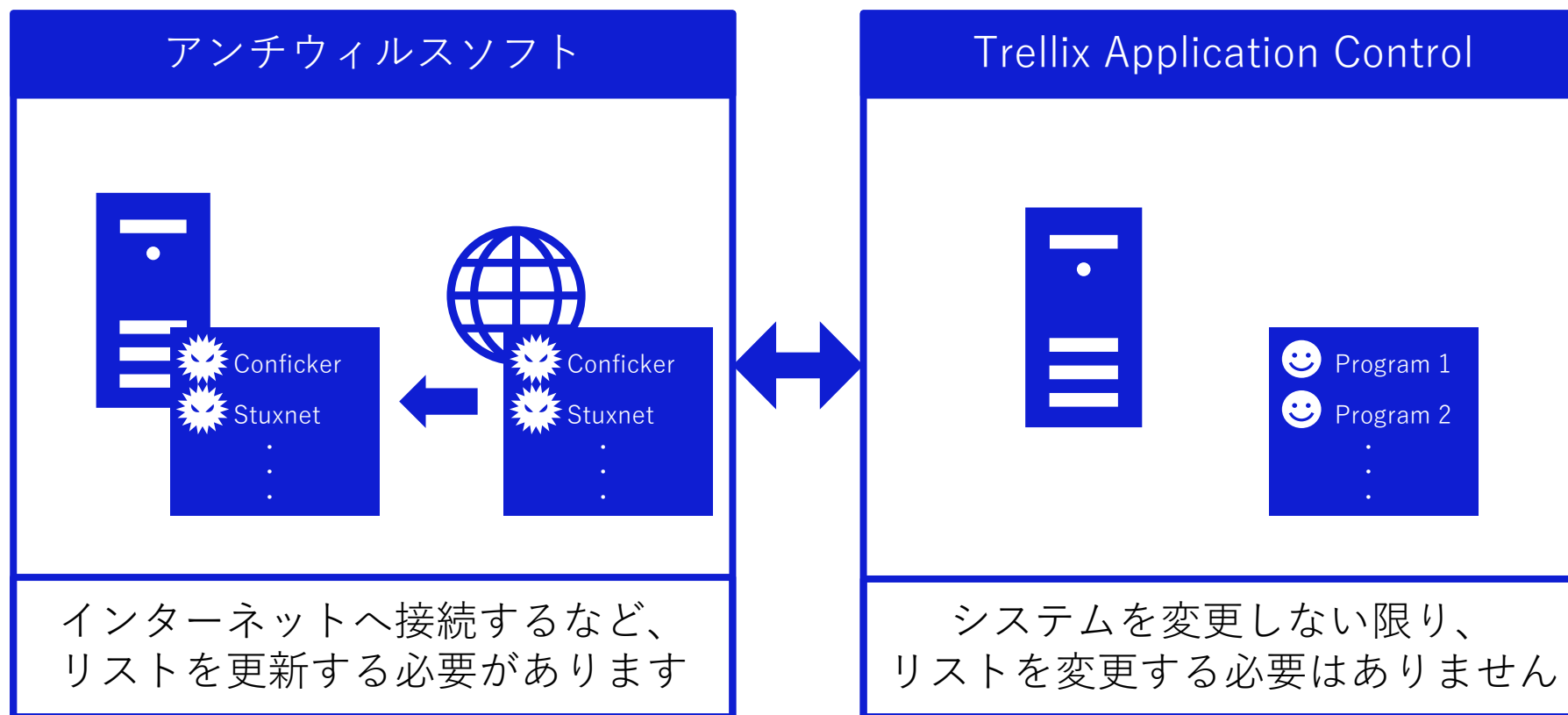
- ホワイトリストに登録されているプログラムの変更（更新、削除）を防止
- ホワイトリストには、実行ファイルの絶対パスだけでなく、ハッシュ値も登録しているため、改ざんされたプログラムの実行も阻止



リストの定期的な更新が不要

リストの定期的な更新が不要のため、インターネットに未接続の環境でも利用可能

- 一般的なアンチウイルスソフトのようなリストの更新が不要
- リストを更新するためにインターネットへの接続やサーバの設置が不要



システムへの影響が軽微

アンチウィルスソフトの適用が難しい場合でも利用が可能

- 軽量の動作要件で幅広い機器に対応
 - ・ コンピュータリソースの少ない機器でも利用可能
 - ・ 最小 512MB RAM (Linux / Windows 32bit) 、64bit 環境でも 2GB RAM 程度

- 常駐処理が少なく高速
 - ・ プログラム起動時に許可リストとの照合のみ実施。
オーバーヘッドは非常に小さく、パフォーマンスへの影響は少ない

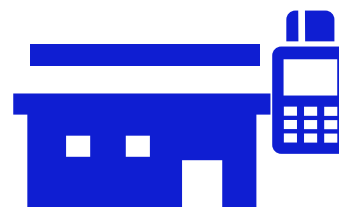
利用シーン



工作機械・製造設備



医療用機器



POS・小売端末

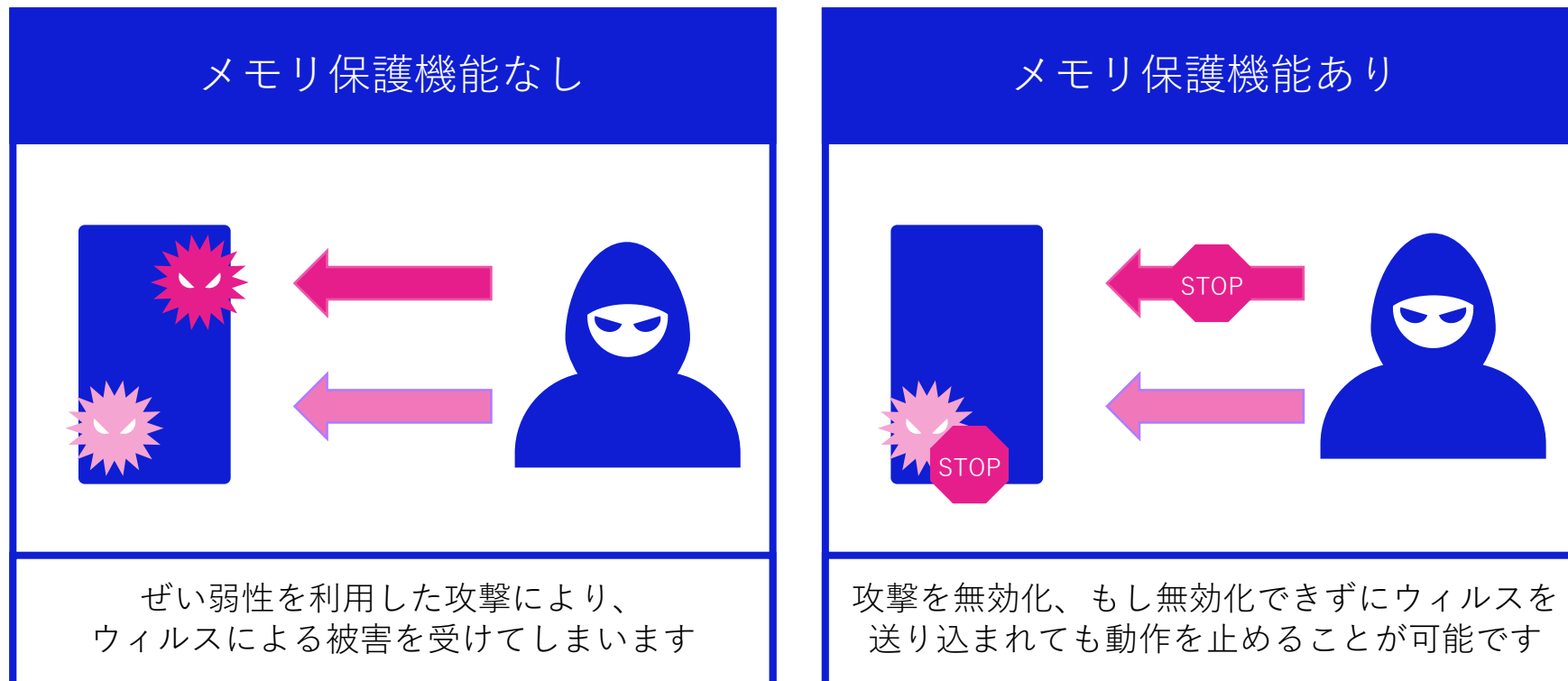


サーバー・既存端末

メモリ保護機能

ぜい弱性攻撃に利用されるバッファオーバーフロー攻撃からシステムを保護

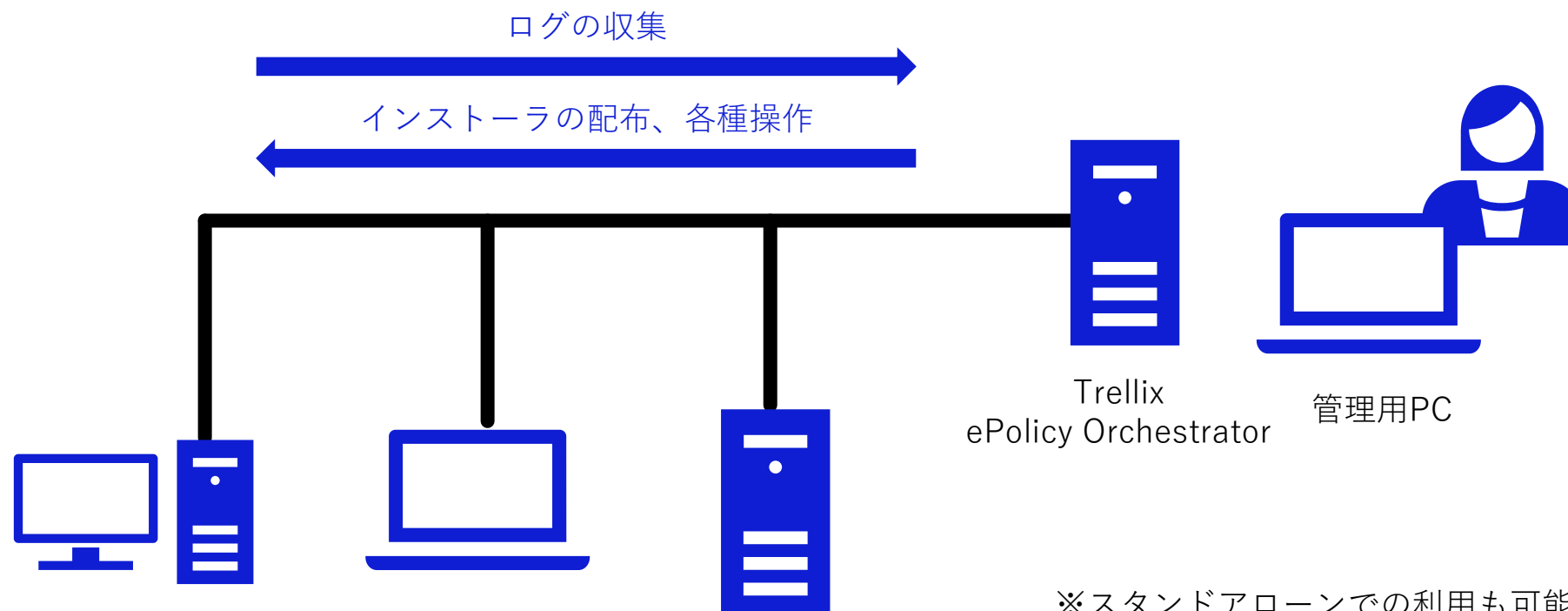
- ぜい弱性攻撃に利用されるバッファオーバーフロー攻撃からシステムを保護することで、サポート終了後のセキュリティリスクを軽減
- ぜい弱性攻撃によりウイルス送り込まれてもホワイトリストにより停止



管理製品との連携

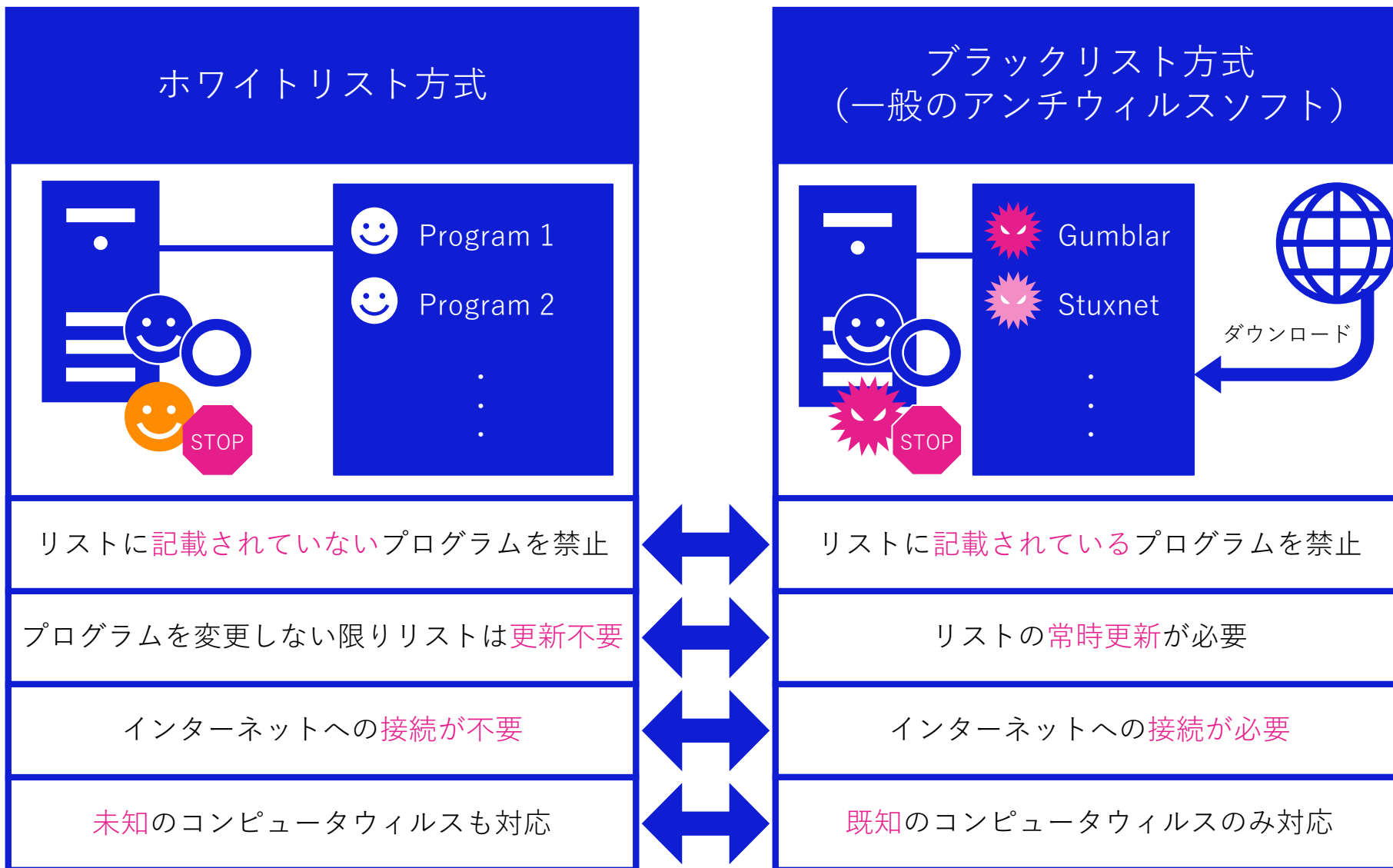
Trellix ePolicy Orchestratorによるセキュリティの一元管理

- 管理製品であるTrellix ePolicy Orchestratorとの連携により、他のTrellix製品と一元管理が可能
- 各端末へのTrellix Application Controlのインストールや各種操作、各端末のログの収集などが可能



※スタンドアローンでの利用も可能です

一般のアンチウイルスソフトとの違い



一般のアンチウイルスソフトとの比較

項目	Trellix Application Control	アンチウイルスソフト
手法	ホワイトリスト方式	ブラックリスト方式
既知のコンピュータウイルス	有効	有効
未知のコンピュータウイルス	有効	無効
不要なアプリケーション	有効	無効
マクロウイルス	無効※1	有効
プログラムの改ざん防止	あり	なし
パフォーマンスへの影響	軽微	大きい
リストの更新	ファイルの変更時	常時
配信サーバ、もしくはネットワーク接続	不要	必要
システム更新の手間	若干増える※2	—

※ この表は技術的見地に基づくものであり、必ずしもセキュリティを保証するものではありません

※1 Microsoft Office製品では電子署名を使用することにより対処することができます

※2 一度、保護された状態を解除する、もしくは、更新を許可する設定を行う必要があります

動作環境 (HW要件)

■ Windows

- 32ビット環境
 - Single/Multiple Intel Pentium CPU
 - 512 MB RAM
 - 100 MB free disk space on system volume
 - 10 MB free disk space on every volume
 - TCP/IP Protocol
- 64ビット環境
 - IA64/AMD64 architecture CPU
 - 2 GB RAM
 - 100 MB free disk space on system volume
 - 10 MB free disk space on every volume
 - TCP/IP Protocol
- サポートするファイルシステム
 - NTFS, FAT(FAT32,FAT16), UDFS, CDFS(update mode), CIFS Redirector

■ Linux環境

- ハードウェア要件
 - Single/Multiple AMD/Intel Pentium CPU
 - 512 MB RAM
 - 80 MB free disk space for installation on system volume
 - Write permission on partition where Solidifier shall be installed
- サポートするファイルシステム
 - EXT 2, EXT 3, EXT 4, NFS 2, NFS 3, NFS 4, REISERFS, XFS

動作環境 (OS要件)

■ Windows Client OS

- Windows 11 / Windows 11 IoT (32/64 bit)
- Windows 10 / Windows 10 IoT (32/64 bit) ※
- Windows Embedded Industry 8/8.1 (32/64 bit)
- Windows 8 / Windows 8.1 (32/64 bit)
- Windows 7 (32/64 bit) ※
- Windows 7 Embedded (32/64 bit) ※
- Windows XP with SP2, SP3 (32/64 bit) ※
- Windows XPE (32 bit) ※
- WES 2009 (32 bit) ※
- POS Ready 2009 (32 bit) ※
- Windows Embedded Point of Service (32 bit) ※

■ Windows Server OS

- Windows 2025 (64 bit)
- Windows 2022 (32/64 bit), IoT 2022(32/64 bit)
- Windows 2019 (32/64 bit), IoT 2019(32/64 bit)
- Windows 2016 (64 bit)
- Windows 2012 (64 bit), R2 (64 bit) ※
- Windows 2008 with SP1, SP2 (32/64 bit), R2 (64 bit) ※
- Windows 2003 with SP1, SP2 (32/64 bit), R2 (64 bit) ※

■ Linux (※NECはRHELのみ対応です)

- RHEL 5, 6 (32/64-bit) ※, 7 (64-bit) ※, 8, 9 , 10(64-bit)

※詳細については、別途お問合せください

動作環境（その他）

サポートが終了したOS向けにLegacy Platform Supportを提供しています

■ 対象OS

- Windows 10
- Windows 7 / Windows 7 Embedded
- Windows 2012, 2012 R2
- Windows 2008, 2008 R2

■ 価格

- **個別見積**となりますので、別途お問い合わせください

■ サポート

- 2028年12月31日までのサポートとなります

■ 参考

Support for Windows 7 / Server 2008 / 2008 R2 after January 2020

<https://support.trellix.com/s/article/KB91432>

Support for Windows Server 2012 / 2012 R2

<https://support.trellix.com/s/article/KB96825>

FAQ: Extended support for Trellix products on Windows 10

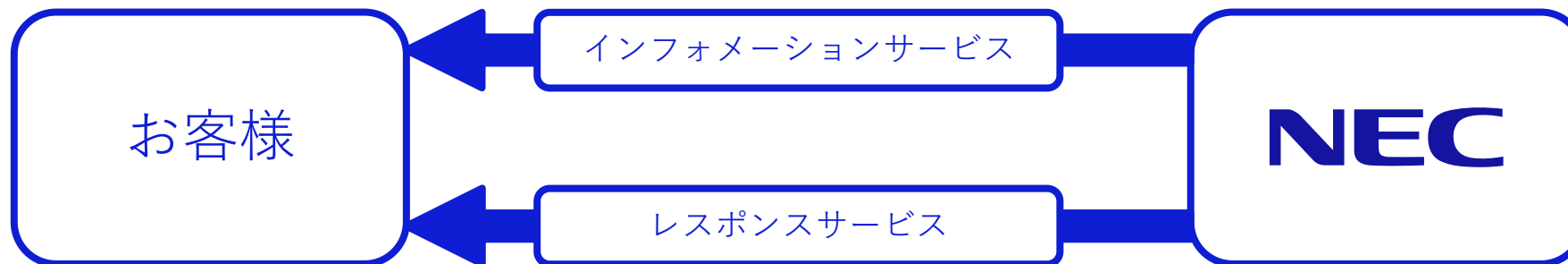
<https://support.trellix.com/s/article/000014619>

Trellix Application Control 価格体系

※お見積が必要となりますため、価格についてはお問い合わせください。

お問合せについて

- PPサポートのサービスを提供いたします



インフォメーションサービス

ソフトウェア製品に関わる各種情報を専用Webサイトや、電子メールによるニュースレターにてご提供いたします。

レスポンスサービス

ソフトウェア製品の導入や運用中に発生した様々な問題や疑問点について、迅速に原因解決または回避方法をご提示いたします。

サービス時間

月曜日～金曜日 8:30～17:30 (土日、祝祭日及びNECの休日を除く)

まとめ

Trellix Application Controlは、アンチウィルスソフトの利用が難しい環境でのセキュリティ向上に貢献します

- ① 強固なセキュリティ
- ② 改ざんの防止と検知
- ③ リストの定期的な更新が不要
- ④ システムへの影響が軽微
- ⑤ ぜい弱性攻撃への対応
- ⑥ データ保護

ホームページ

http://jpn.nec.com/soft/mcafee/application_control/

BluStellar