



HARMONY ENDPOINT 簡易運用ガイド

チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジーズ株式会社

- 本ドキュメントは、検証、ハンズオン研修等での利用を目的としているため、一部の設定手順のみを記載しています。
- 本番環境の設定は、Administration Guide 等に基づいて行ってください。
- 本手順書と、Administration Guide、SK等の記述内容が異なる場合は、原則、本手順書以外のドキュメントの内容が優先されます。
- 本手順書は、2022年3月現在の設定内容、UI に基づいて作成されています。

YOU DESERVE THE BEST SECURITY

Table of Contents

- Harmony Endpoint の特徴
- Infinity Portal へのサインイン
- インストールパッケージの作成とダウンロード
- クライアントのインストール
- クライアントの UI

HARMONY ENDPOINTの特徴

Harmony Endpoint の特徴



エンドポイントに必要なすべての保護を提供

攻撃からの防御

EPP & NGAV

攻撃の検知と対応

EDR

検知 & 防止



アンチ・マルウェア



サンドボックス



ファイル無害化



ゼロ・フィッシング

封じ込め



アンチ・ランサムウェア



アンチ・ボット



アンチ・エクスプロイト

可視化と分析



フォレンジックレポート



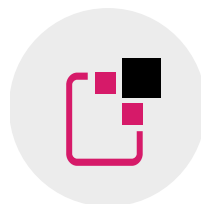
Threat Hunting

Harmony Endpoint の先進の防御技術



サンドボックス

OSレベルとCPUレベルの
統合型サンドボックスで
攻撃を遮断



ファイル無害化

ファイルの無害化による
安全性と生産性の両立



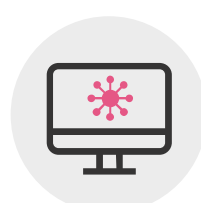
ゼロフィッシング

フィッシングサイトから
ユーザの認証情報を保護



アンチ・ランサムウェア

ランサムウェアの攻撃を停止し、
ファイルを自動復旧



アンチ・ボット

攻撃者との通信を遮断し、
攻撃の拡大を阻止



フォレンジックレポート

独自の解析技術による
正確性の高い攻撃解析

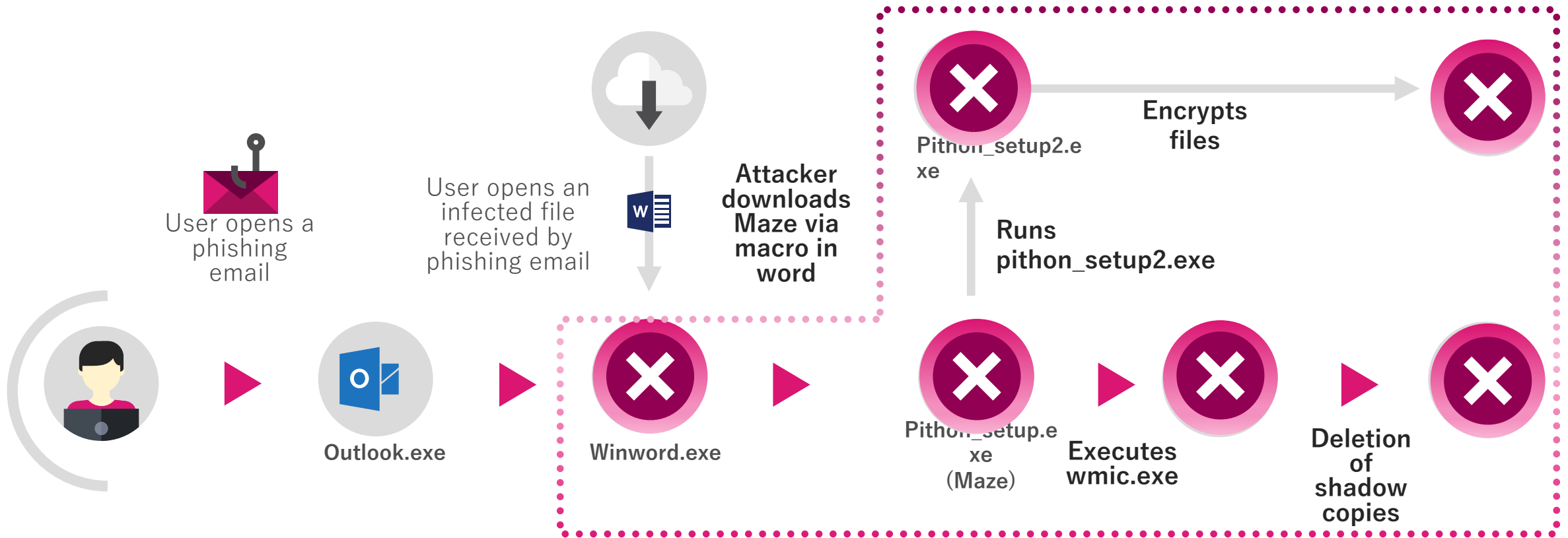
検知、調査、修復作業の 90% を自動化

自動化

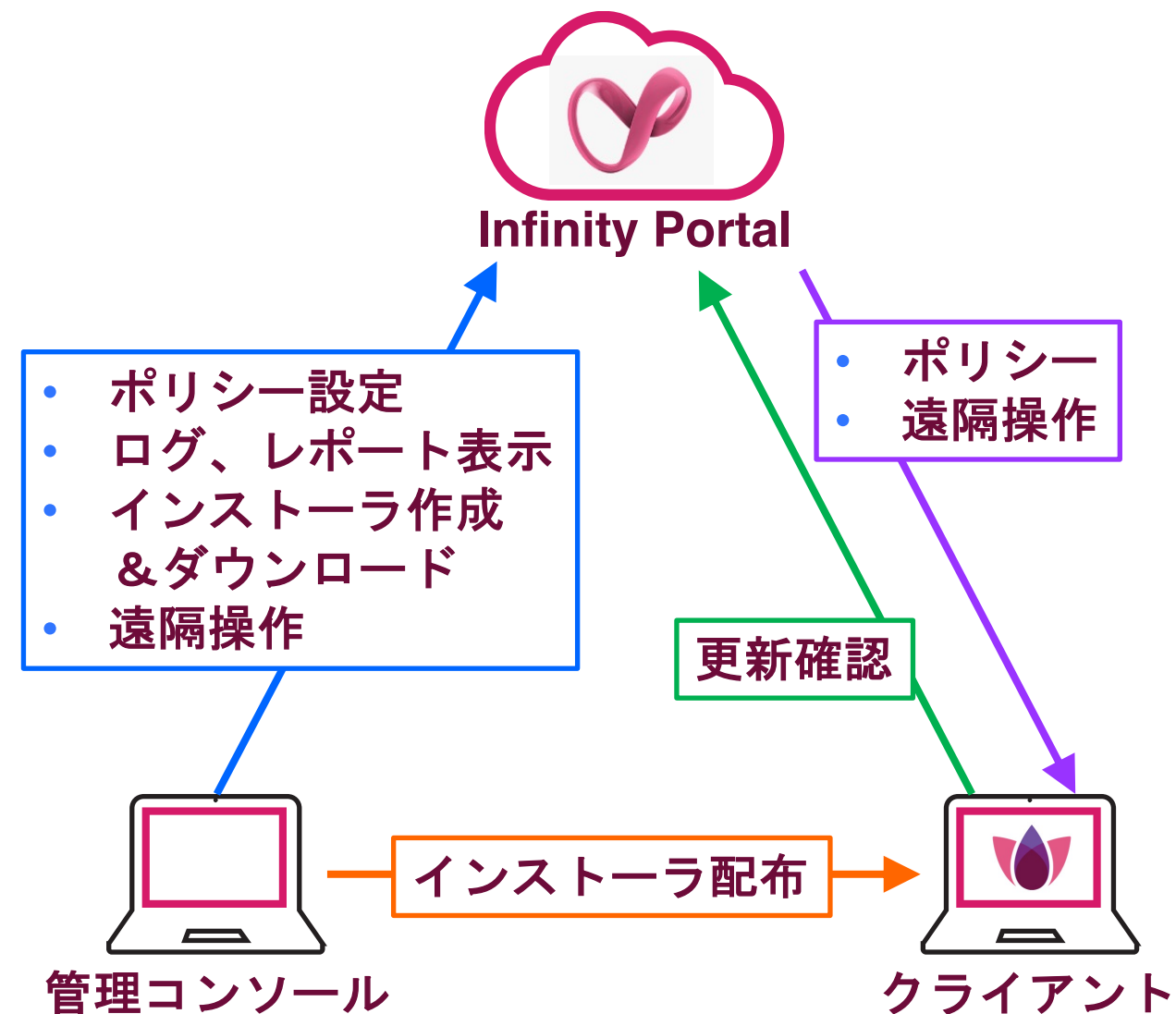
- あらゆるイベントを監視、収集
- 攻撃を検知
- 悪意のある活動を隔離
- サイバーキルチェーン全体をクリーンナップ
- 暗号化されたファイルを復元
- フォレンジックレポートを提供



サイバーキルチェーン全体を自動的かつ完全に修復し、ビジネスの継続性を確保



Harmony Endpoint の構成概要



1. Infinity Portal

- クラウド上の管理サーバ
- セキュリティポリシーの設定や、ログ、レポートの確認などを実施

2. 管理コンソール

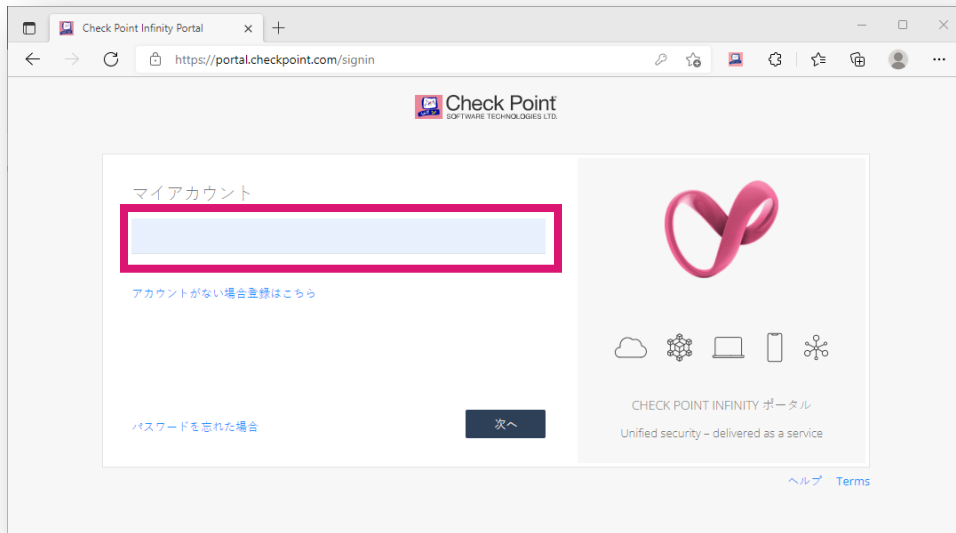
- Infinity Portal にアクセスして管理を行うパソコン
- ブラウザで管理を実施

3. クライアント

- Harmony Endpoint がインストールされたパソコン
- 1分毎に Infinity Portal にポリシー等の更新を確認

INFINITY PORTAL へのサインイン

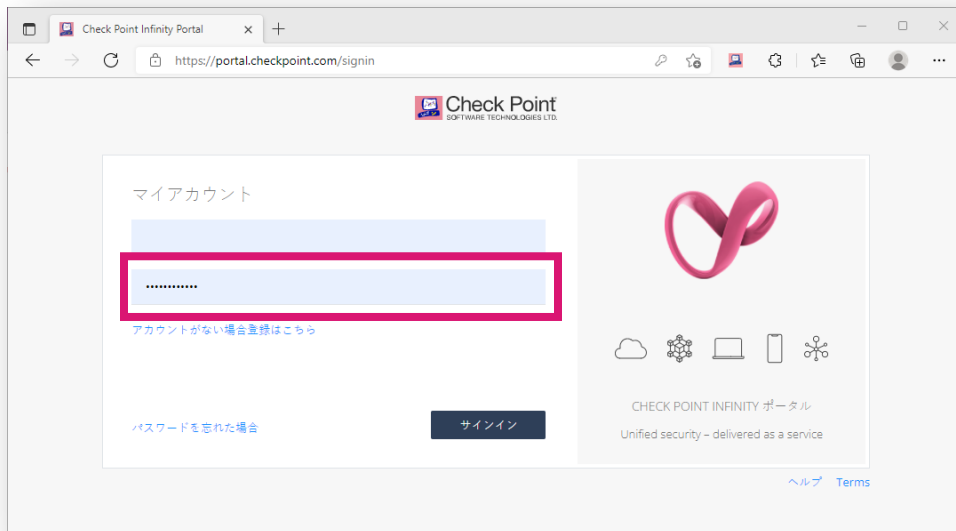
Infinity Portal へのサインイン (1 / 3)



1. Infinity Portal へ接続する

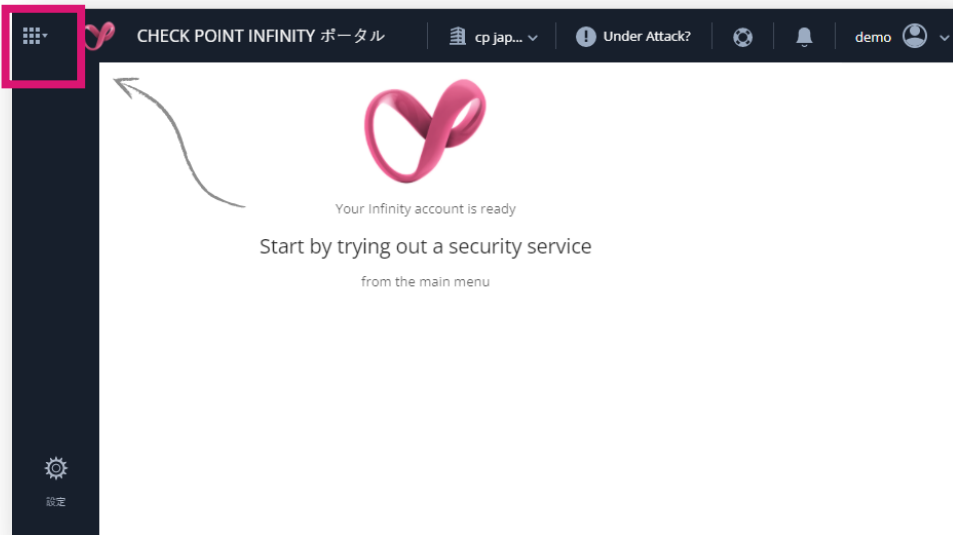
- URL: <https://portal.checkpoint.com/>

2. ユーザー名を入力して、「次へ」を押す



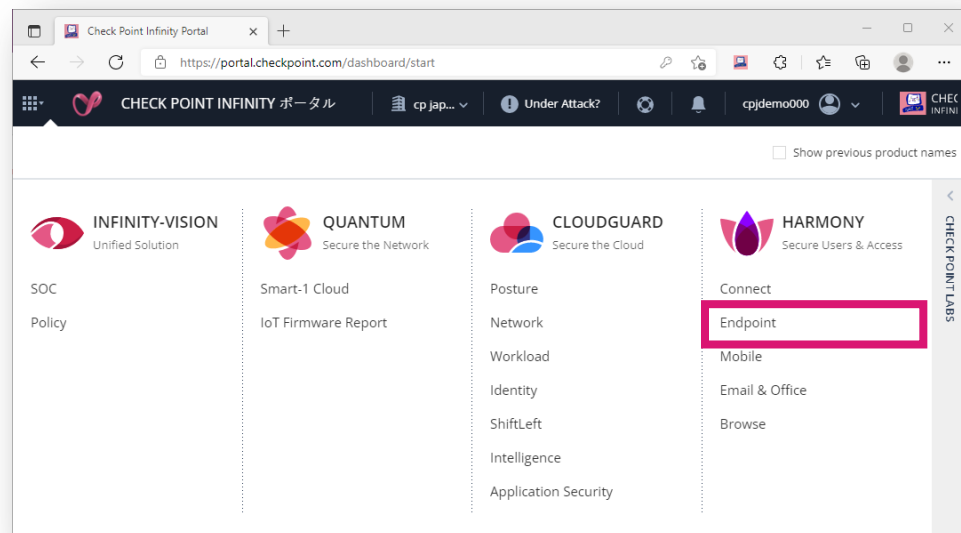
3. パスワードを入力して、「サインイン」を押す

Infinity Portal へのサインイン (2 / 3)



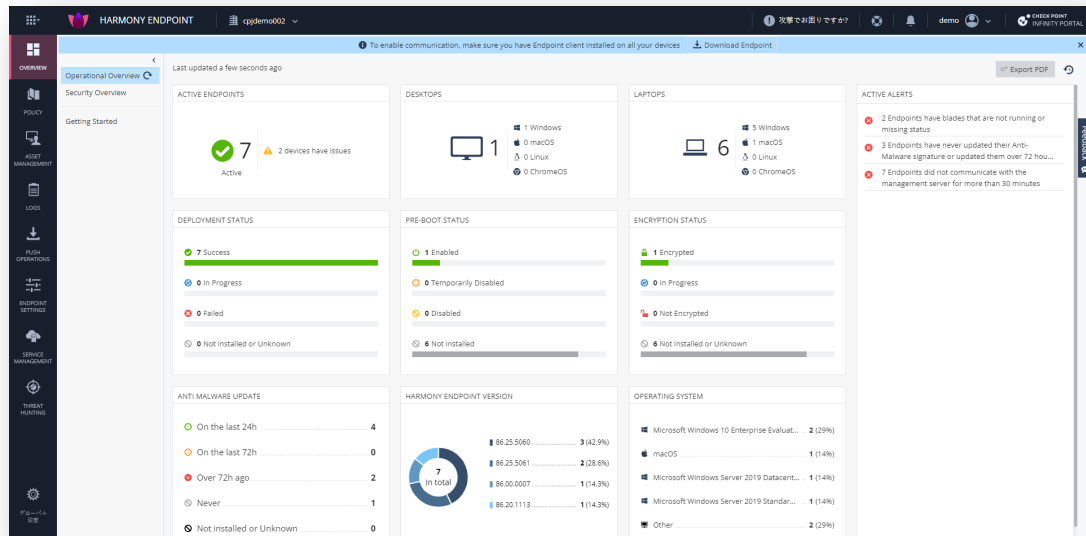
4. サインイン成功

5. 左上のメニューボタン  を押す



6. 「HARMONY Endpoint」を選択する

Infinity Portal へのサインイン (3 / 3)

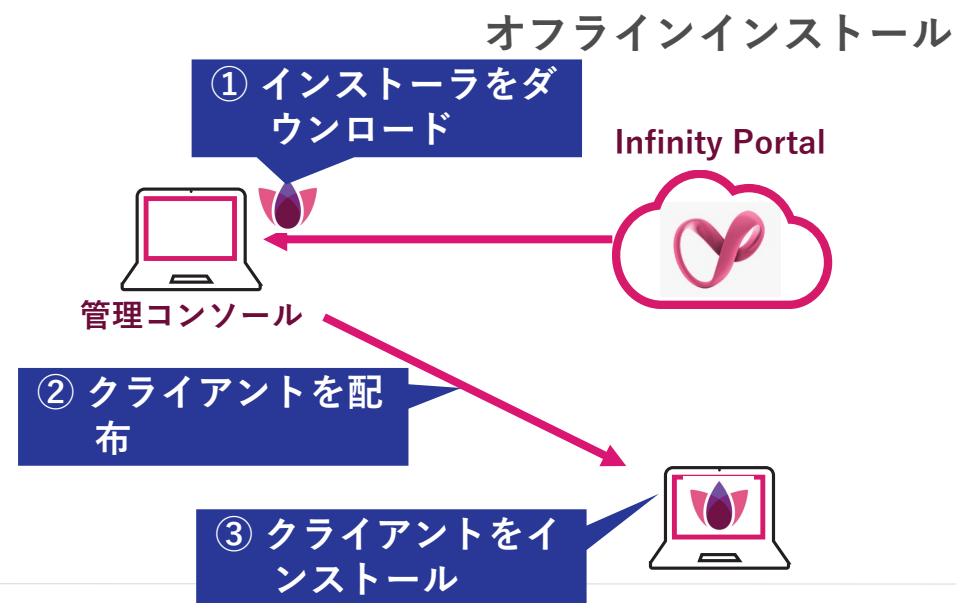
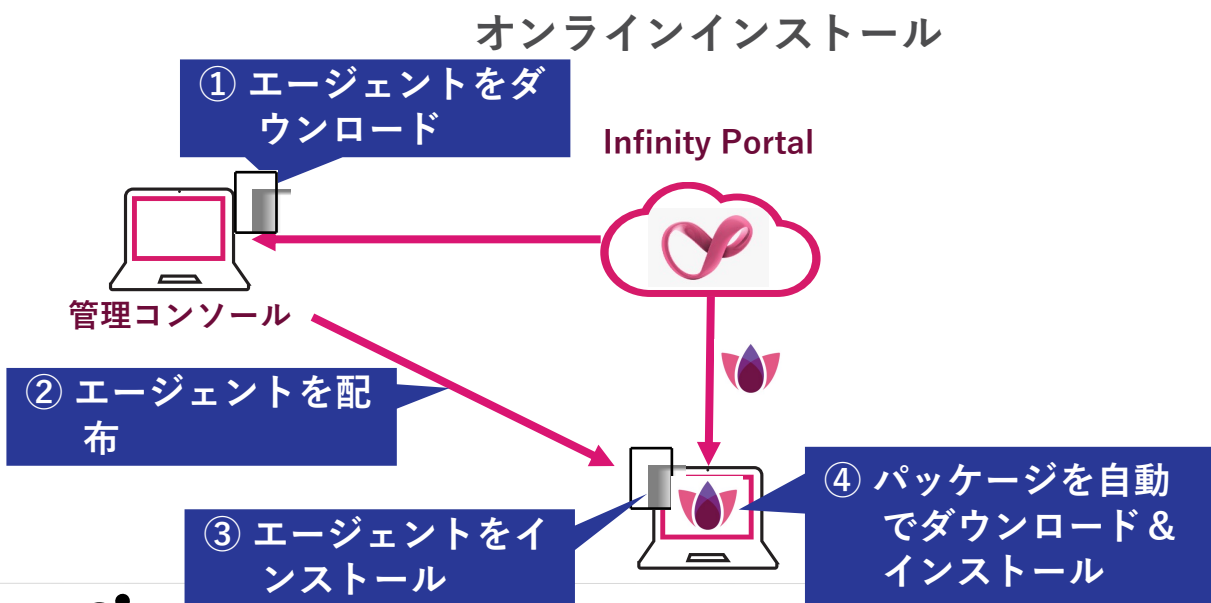


7. Harmony Endpoint の設定画面表示

インストールパッケージの作成と ダウンロード

クライアントの展開方法

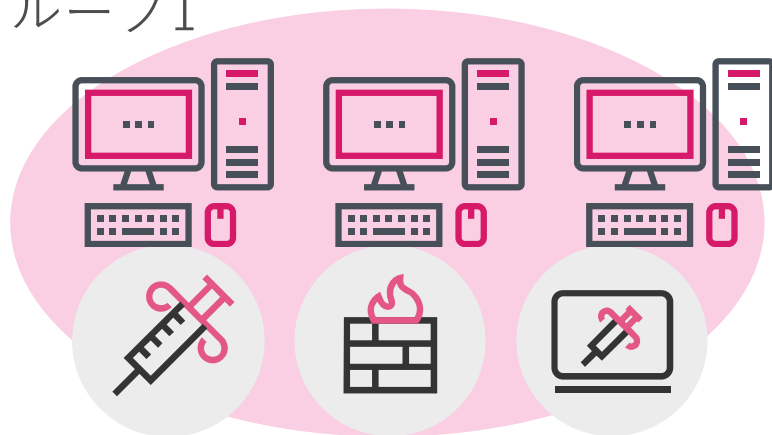
- オンラインインストールと、オフラインインストールの2種類の方法を選択できます
- **オンラインインストール**
 - 軽量なインストーラを用いてエージェントのインストールを行います
 - エージェントのインストール後にパッケージを自動でダウンロードしてインストールします
 - ホームワークやテレワークのコンピュータへのインストールにおすすめです
- **オフラインインストール**
 - 必要なセキュリティ機能を含むインストーラを用いてクライアントのインストールを行います
 - 社内ネットワークに接続されたコンピュータへのインストールにおすすめです
- ファイルサーバやメールでインストーラを共有する以外にも、Active Directory や 3rd Party のツールを使用してインストールすることも可能です



インストールパッケージの概要

- コンピュータに Harmony Endpoint クライアントをインストールするための、インストールパッケージを作成します。事前定義されたパッケージを使用することも可能です
- クライアントのバージョン、インストールする機能、バーチャルグループ、VPNサイト（VPN利用時）を構成します
- バーチャルグループを指定することで、クライアントインストール後にコンピュータを自動的にバーチャルグループに所属させることができます（Web UI で変更可能です）
- Policy > Deployment Policy > Software Deployment の設定は、インストールパッケージ作成時のクライアントバージョン、インストールする機能の構成と同じ設定にしてください。異なる場合、Software Deployment で設定したバージョン、機能にクライアントソフトウェアが更新されます

グループ1



グループ2



インストールパッケージの作成 (1 / 5)

Policy > Export Packages > Endpoint Client

The screenshot displays the Check Point Harmony Endpoint console interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'POLICY' and 'Export Package > Endpoint Client' highlighted. The main content area shows a grid of exportable packages, including 'Linux All Capabilities', 'macOS All Capabilities', and 'Windows All Capabilities'. A 'CREATE EXPORT PACKAGE' dialog box is open, showing the 'OPERATING SYSTEM' step where 'Windows' is selected. The dialog also includes fields for 'Package name', 'Package version', and radio buttons for 'Windows 64bit' and 'Windows 32bit'.

CREATE EXPORT PACKAGE

- 1 OPERATING SYSTEM
- 2 CAPABILITIES
- 3 VIRTUAL GROUPS

Package name:

Operating System: Windows macOS

Package version:

Windows 64bit
 Windows 32bit

NEXT

インストールパッケージの作成 (2 / 5)

Policy > Export Packages > Endpoint Client

Windows

macOS

The screenshot shows the 'CREATE EXPORT PACKAGE' interface for both Windows and macOS. The interface is divided into three main sections: OPERATING SYSTEM, CAPABILITIES, and VIRTUAL GROUPS. The 'OPERATING SYSTEM' section is highlighted with a red box, and the 'Package version' section is also highlighted with a red box. The 'Package name' field is highlighted with a red box. The 'Package version' dropdown menu is highlighted with a red box, and the 'Windows 32bit' option is selected. The 'Operating System' section shows two options: Windows and macOS. The macOS option is selected with a blue checkmark. The 'Package version' dropdown menu is currently empty. The 'Package name' field is currently empty. The 'NEXT' button is visible at the bottom right of the interface.

パッケージ一覧 (Policy > Endpoint Client) で表示されるパッケージ名を指定

OS を指定 (Windows / macOS)
※ Linux は、事前定義されたフル機能のパッケージのみ使用可能

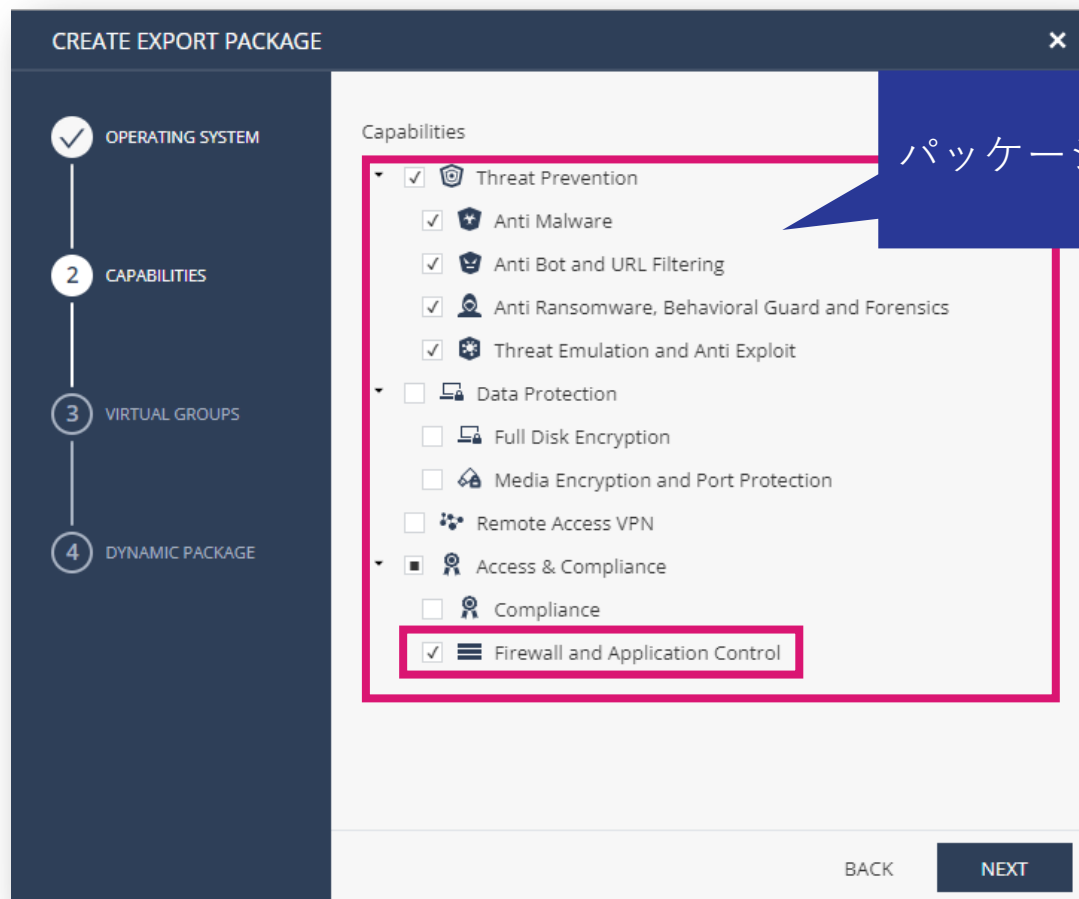
Harmony Endpoint のクライアントのバージョンを指定

Windows OS が 64bit版 か 32bit版 かを指定

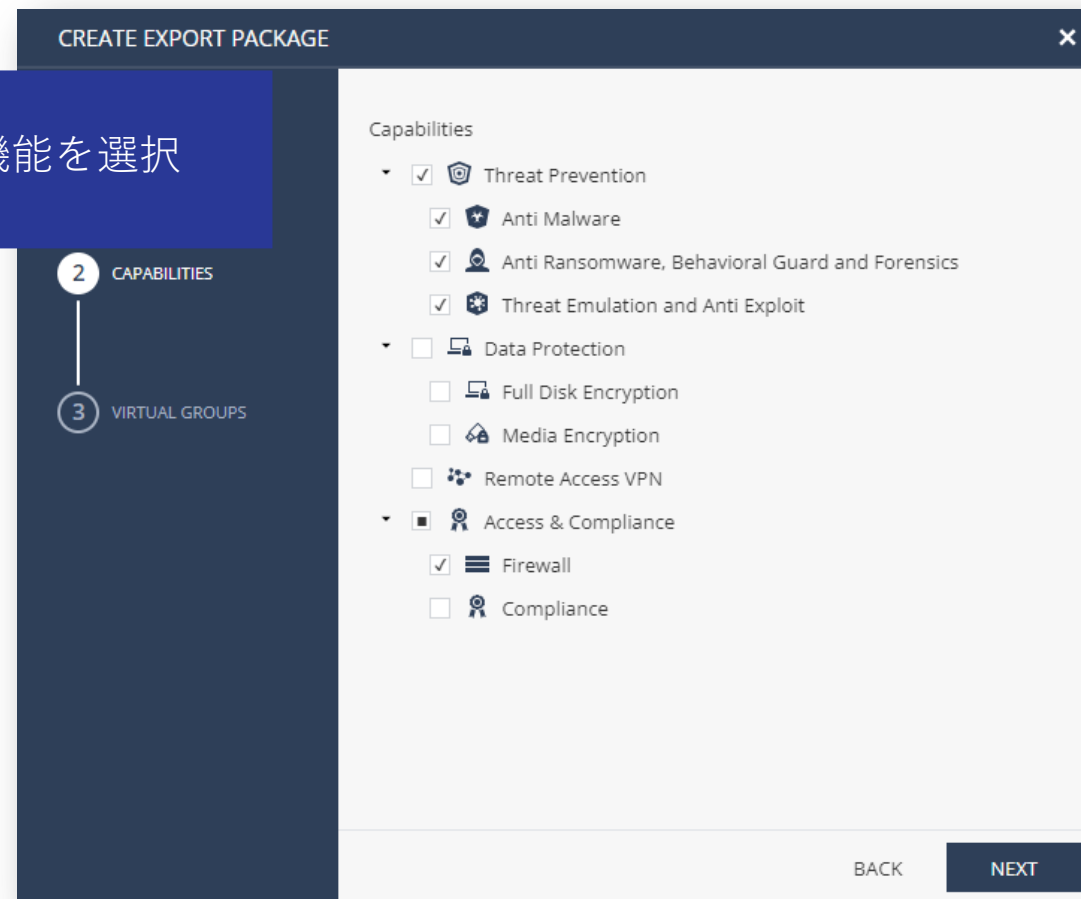
インストールパッケージの作成 (3 / 5)

Policy > Export Packages > Endpoint Client

Windows



macOS



※ PushOperations で端末の隔離を実施する場合は、Firewall Bladeが必要

※ リモートアクセス VPN クライアント導入環境に、上書きインストールする場合は Remote Access VPN Blade が必要 (詳細は別冊参照)

インストールパッケージの作成 (4 / 5)

Policy > Export Packages > Endpoint Client

Windows & macOS 共通

CREATE EXPORT PACKAGE

OPERATING SYSTEM

CAPABILITIES

3 VIRTUAL GROUPS

4 DYNAMIC PACKAGE

Virtual group

VPN site

BACK NEXT

パッケージをインストールしたコンピュータが所属するバーチャルグループを指定

リモートアクセスVPN機能を含める場合に、接続するVPNサイトを設定

インストールパッケージの作成 (5 / 5)

Policy > Export Packages > Endpoint Client

Windows のみ

CREATE EXPORT PACKAGE

To get an MSI file, run EndpointSetup.exe /CreateMSI

Minimize package size (takes longer)

General settings

Disable the Endpoint Security Client's user interface

Dependencies settings

Harmony Endpoint Client requires the following components to be installed.

- .NET Framework 4.6.1 Installer (60MB)
- 32-bit support (40MB)
- Visual Studio Tools for Office Runtime 10.0.50903 (40MB)

Total size of included dependencies: 40MB

Anti-Malware settings

Select the signature profile you wish to include in the package

Included signatures:

Download package when saved

BACK FINISH

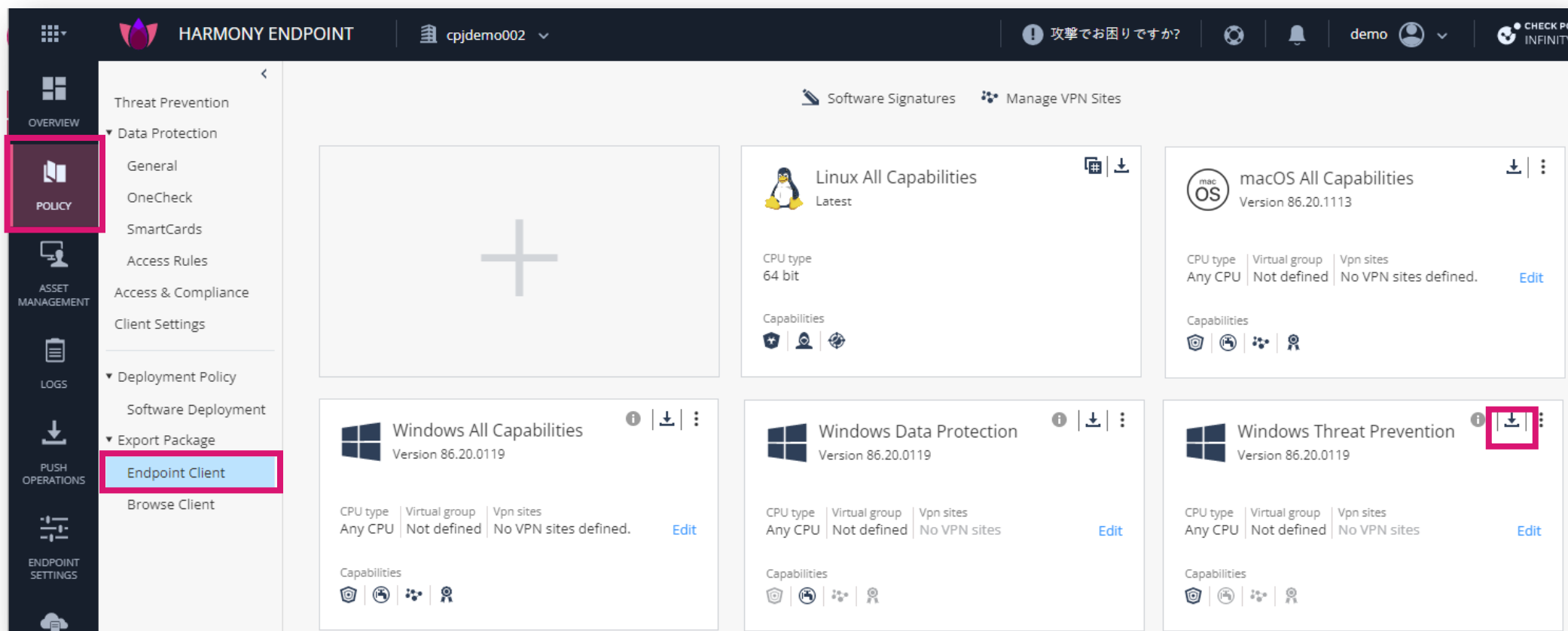
不要な機能を削減して、パッケージサイズを最小化することが可能

パッケージに含める Anti-Malware のシグネチャを選択

インストールパッケージのダウンロード

Policy > Export Packages > Endpoint Client

- ダウンロードするパッケージの  をクリックしてパッケージをダウンロードします



The screenshot displays the Harmony Endpoint management console. The left sidebar shows the navigation menu with 'POLICY' selected. Under 'POLICY', the 'Export Package' sub-menu is expanded, and 'Endpoint Client' is highlighted. The main content area shows a grid of packages available for download:

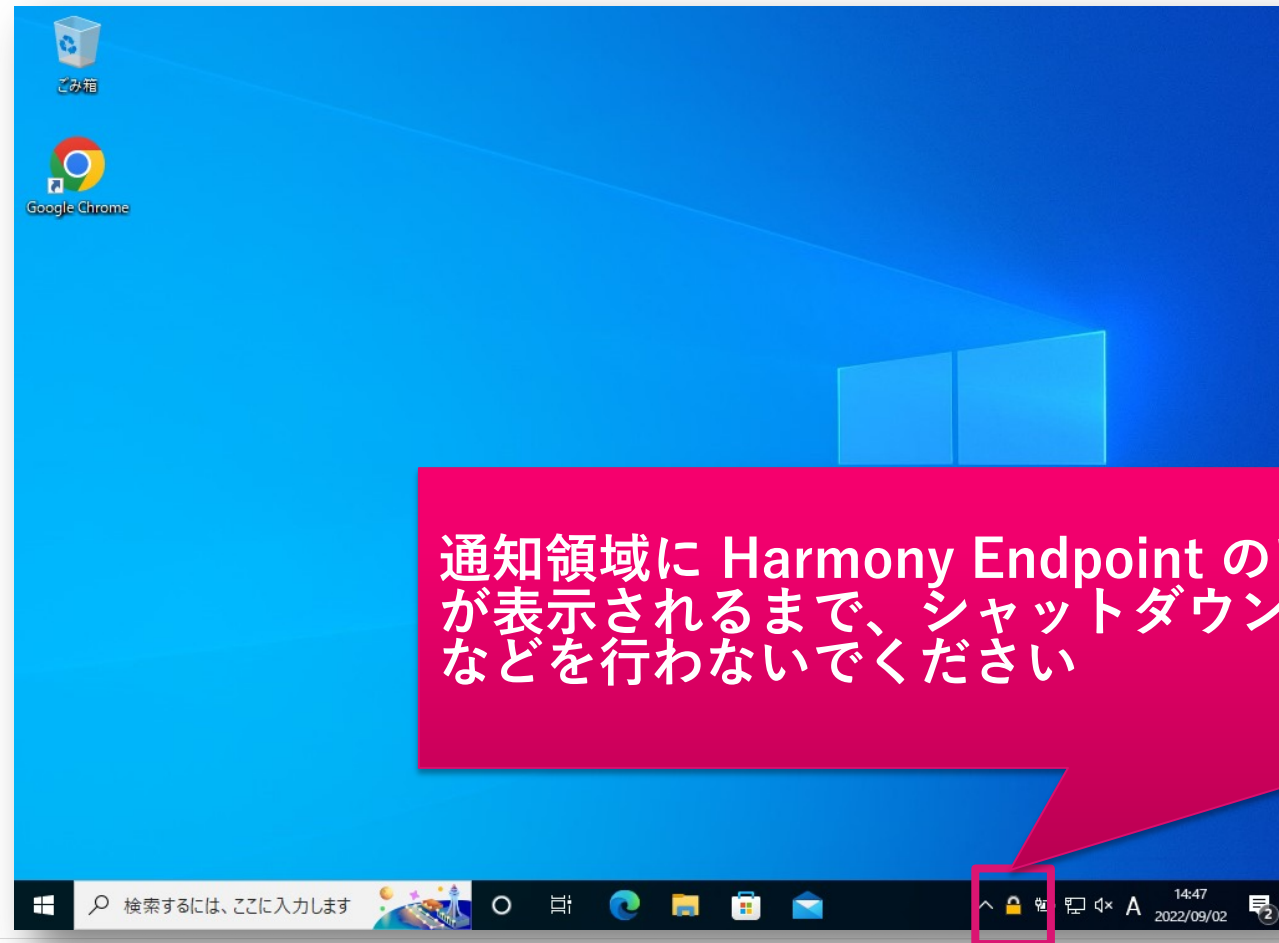
- Linux All Capabilities** (Latest): CPU type 64 bit. Capabilities include Threat Prevention, Data Protection, and SmartCards.
- macOS All Capabilities** (Version 86.20.1113): CPU type Any CPU, Virtual group Not defined, Vpn sites No VPN sites defined. Capabilities include Threat Prevention, Data Protection, SmartCards, and Access Rules.
- Windows All Capabilities** (Version 86.20.0119): CPU type Any CPU, Virtual group Not defined, Vpn sites No VPN sites defined. Capabilities include Threat Prevention, Data Protection, SmartCards, and Access Rules.
- Windows Data Protection** (Version 86.20.0119): CPU type Any CPU, Virtual group Not defined, Vpn sites No VPN sites. Capabilities include Threat Prevention, Data Protection, SmartCards, and Access Rules.
- Windows Threat Prevention** (Version 86.20.0119): CPU type Any CPU, Virtual group Not defined, Vpn sites No VPN sites. Capabilities include Threat Prevention, Data Protection, SmartCards, and Access Rules.

Each package card includes a download icon (a downward arrow) and an 'Edit' link. The download icon for the 'Windows Threat Prevention' package is highlighted with a red box.

クライアントのインストール

クライアントのインストール

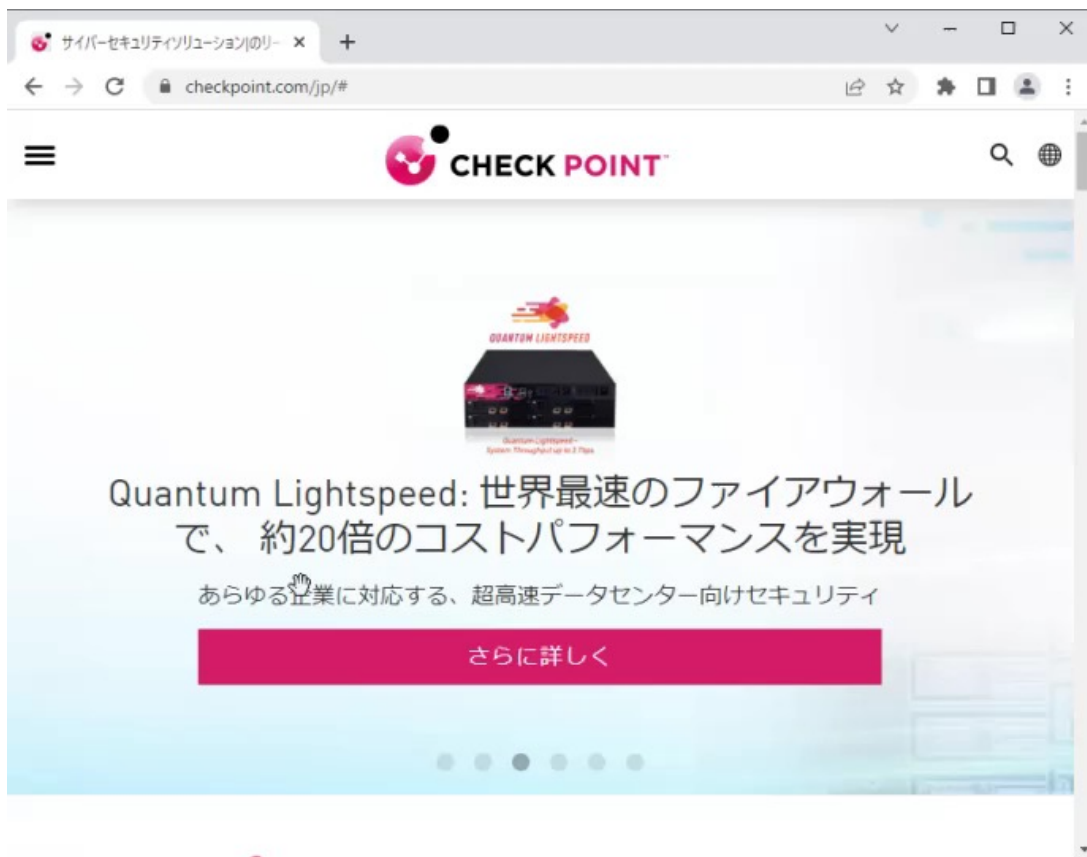
- インストールパッケージをダブルクリックします
- 通知領域に Harmony Endpoint のアイコン  が表示されるまで、シャットダウンや再起動などを行わないでください



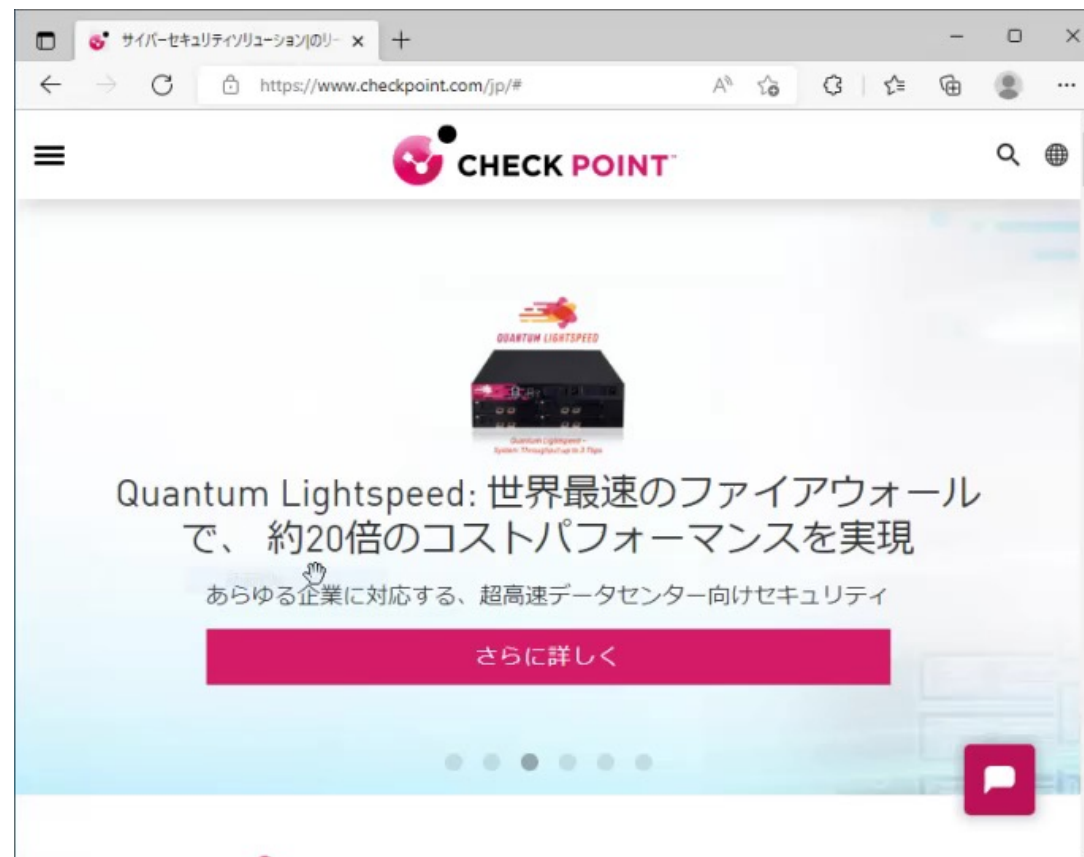
【参考】 Check Point アイコン の表示方法

- ブラウザにCheck Pointのアイコン  が表示されていない場合は、以下の動画を参考にして、表示させてください。

Check Point アイコンの表示方法 (Chrome)



Check Point アイコンの表示方法 (Edge)



【参考】オンラインインストール用インストーラ

- Overview > Operational Overview 上部の「Download Endpoint」からダウンロードします
- OS、クライアントバージョン、バーチャルグループを選択して、ダウンロードします
- Policy > Deployment Policy > Software Deployment の設定に従ってセキュリティ機能がインストールされます

The screenshot displays the Harmony Endpoint management console. The left sidebar contains navigation options: OVERVIEW, POLICY, ASSET MANAGEMENT, LOGS, PUSH OPERATIONS, ENDPOINT SETTINGS, and SERVICE MANAGEMENT. The main content area shows the 'Operational Overview' page with a 'Download Endpoint' button highlighted. A tooltip above the button reads: 'To enable communication, make sure you have Endpoint client installed on all your devices'. The console displays various metrics: 3 Active endpoints, 0 Desktops, 3 Laptops, 3 Success in deployment status, and 3 computers with no health issues.

The 'Download Harmony Endpoint' dialog box is open, showing options for Windows, Linux, and macOS. Each OS section includes a 'Download version' dropdown, a 'Virtual group (optional)' dropdown, and a 'DOWNLOAD' button. The Windows section shows version 86.60.0186, the Linux section shows 'Latest', and the macOS section shows version 86.60.2568. All sections specify 'Any CPU (<2MB)'. The dialog also includes a 'More versions' link and 'CANCEL' and 'OK' buttons.

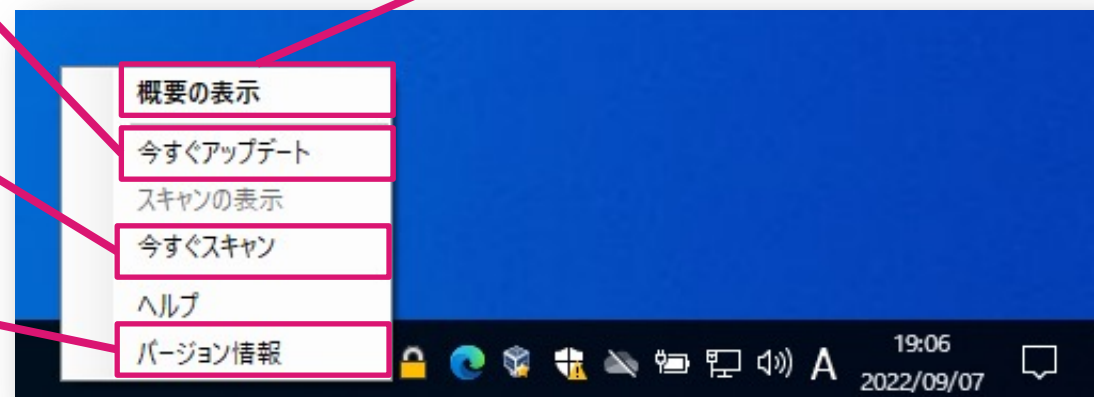
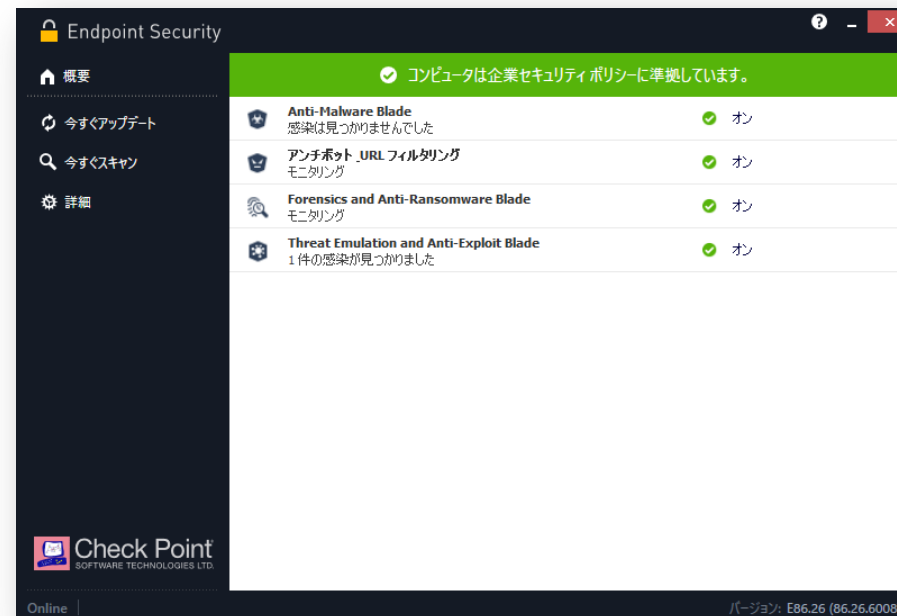
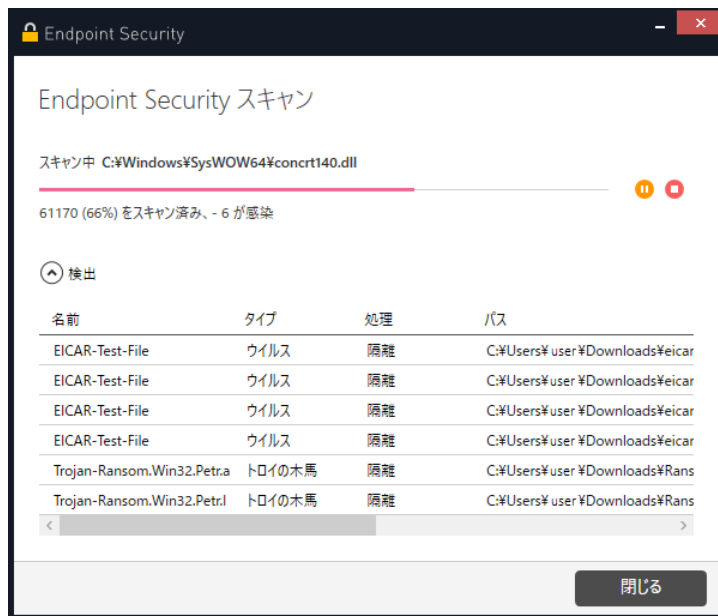
クライアントの UI

YOU DESERVE THE BEST SECURITY

クライアントの UI 概要（1 / 4）

- クライアントソフトウェアでは、各種情報を確認、収集できます
 - セキュリティ機能のステータス
 - セキュリティログ
 - クライアントソフトウェアのバージョン
 - セキュリティ Blade のバージョン
 - ポリシーのバージョン
 - テクニカルサポートに提供するログ（CPinfo）
- ポリシーと Anti-Malware のシグネチャを更新できます
- Anti-Malware による Scan を実施できます

クライアントの UI 概要 (2 / 4)



クライアントの UI 概要（3 / 4）：詳細

- 「ポリシーの表示」は、パソコンに適用されているポリシーバージョンを確認できます
- 「ログの表示」は、パソコンでのアクティビティを確認できます
- 「収集」は、テクニカルサポート用の情報（CPinfo）を収集します
 - CPinfo は、%UserProfile%\CPInfo に保存されます

The image shows a composite of several screenshots from the Check Point Endpoint Security client interface. The main window is the 'Endpoint Security' dashboard, with the '詳細' (Details) button highlighted in a red box. A red arrow points from this button to a '詳細' (Details) dialog box. Inside this dialog, three buttons are highlighted with red boxes: 'ポリシーの表示' (Show Policy), 'ログの表示' (Show Log), and '収集' (Collect). Red arrows point from these buttons to three other windows: 1. 'インストール済みポリシー' (Installed Policies) window, which displays a table of installed policies. 2. 'Log Viewer' window, which shows a list of security events. 3. 'Check Point Log Collection Tool' window, which shows the current configuration for log collection and provides instructions for running the tool.

| 名前 | タイプ | バージョン | 日付 | モード |
|--|----------|-------|----------------------|-----|
| CP-demo (Anti Bot) | アンチボット | 33 | 9/9/2022 5:38:34 PM | 接続 |
| CP-demo (Anti Malware) | アンチマルウェア | 33 | 9/9/2022 5:38:34 PM | 接続 |
| CP-demo (Forensics) | フォレンジック | 33 | 9/9/2022 5:38:32 PM | 接続 |
| Default Common Client settings for the entire... | 共通クライアント | 5 | 8/26/2022 3:26:30 PM | 接続 |

```
Check Point Log Collection Tool
Current Configuration:
Detail level..... <Extended>
Log files since..... <13/08/2022>
Upload to Check Point..... <Disabled>

Press 'c' to configure
Press 'e' to enable upload to Check Point
Press <Enter> to start
Press 'q' to quit
```

クライアントの UI 概要（4 / 4）：Blade

- 各 Blade をクリックすると、各 Blade での検出状況、ポリシーバージョンを確認できます

The image displays the Check Point Endpoint Security user interface. On the left, a sidebar shows navigation options: 概要 (Overview), 今すぐアップデート (Update Now), 今すぐスキャン (Scan Now), and 詳細 (Details). The main area shows a list of security blades, all of which are turned on (オン). A red box highlights the list, and a red arrow points from it to a larger, detailed view of the Anti-Malware Blade. This detailed view shows the current status (オン), update information (アップデートはまだ行われていません), and a table of detected infections (感染). Below this, there are sections for 'アンチボット URL フィルタリング' (Anti-Bot URL Filtering) and 'Forensics and Anti-Ransomware Blade'. Another detailed view for 'Threat Emulation and Anti-Exploit Blade' is shown at the bottom right, displaying a table of detected threats with columns for Incident ID, Source, Threat Name, Action, and Severity.

| 感染名 | パス |
|-------------------|----------------|
| Trojan-Ranso... | C:\Users\%n... |
| Trojan-Ranso... | C:\Users\%n... |
| Trojan-Ranso... | C:\Users\%n... |
| Trojan-Ranso... | C:\Users\%n... |
| Trojan-Ranso... | C:\Users\%n... |
| FileAP_Test.Fi... | C:\Users\%n... |

| インシデント ID | インシデントのソース | 脅威の名前 | 実行アクション | コソフデ |
|------------------------------------|--------------------------|---------------|---------|------|
| dc99955f-4f30-4adf-9e50-5fda7b0... | Harmony File Reputation | C:\Users\%... | 隔離 | 高 |
| 2409ea19-56a2-4957-9c41-2ba39... | Harmony File Reputation | C:\Users\%... | 隔離 | 高 |
| 7b41bc2a-53ea-489c-98ad-bf14d... | Harmony File Reputation | C:\Users\%... | 隔離 | 高 |
| a30f2d9-4ea1-48f8-a4be-03097e... | Harmony File Reputation | C:\Users\%... | 隔離 | 高 |
| 9715fda-1a2a-4e76-b628-88fd89... | Harmony Browser Exten... | eicar.com | 隔離 | 高 |
| e567efc0-bb6f-42c4-b1bb-abfd85... | Harmony File Reputation | C:\Users\%... | 隔離 | 高 |
| f3f7735-361f-4d3e-befb-a9b9783... | Harmony File Reputation | C:\Users\%... | 隔離 | 高 |
| 32bbd62d-cad7-48fe-8418-7b1368... | Harmony File Reputation | C:\Users\%... | 隔離 | 高 |
| 74268058-b467-4a72-ba3f-165f32... | Harmony File Reputation | C:\Users\%... | 隔離 | 高 |
| 9bf13182-cf5a-4adc-80af-201a73... | Harmony Browser Exten... | eicar.zip | 隔離 | 高 |

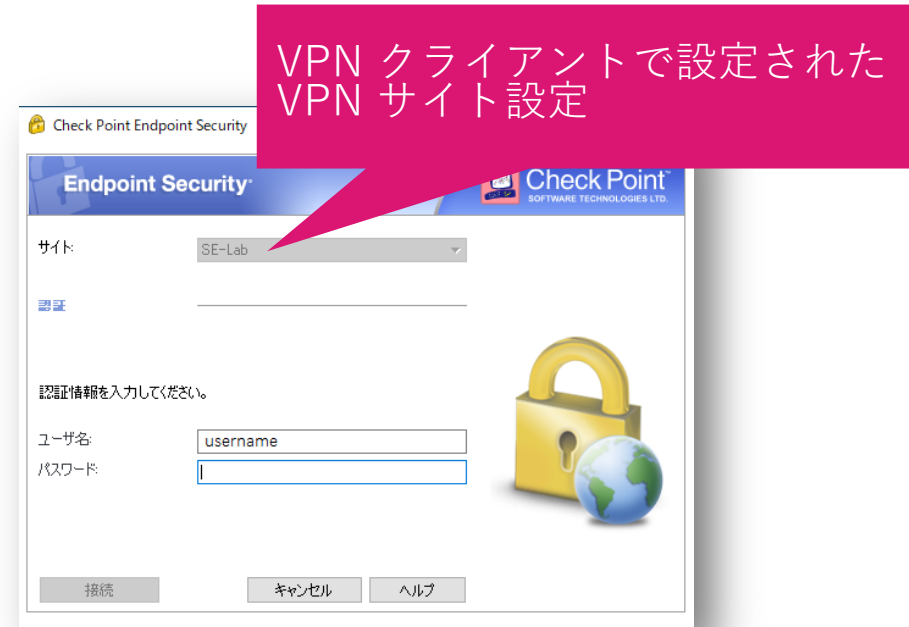
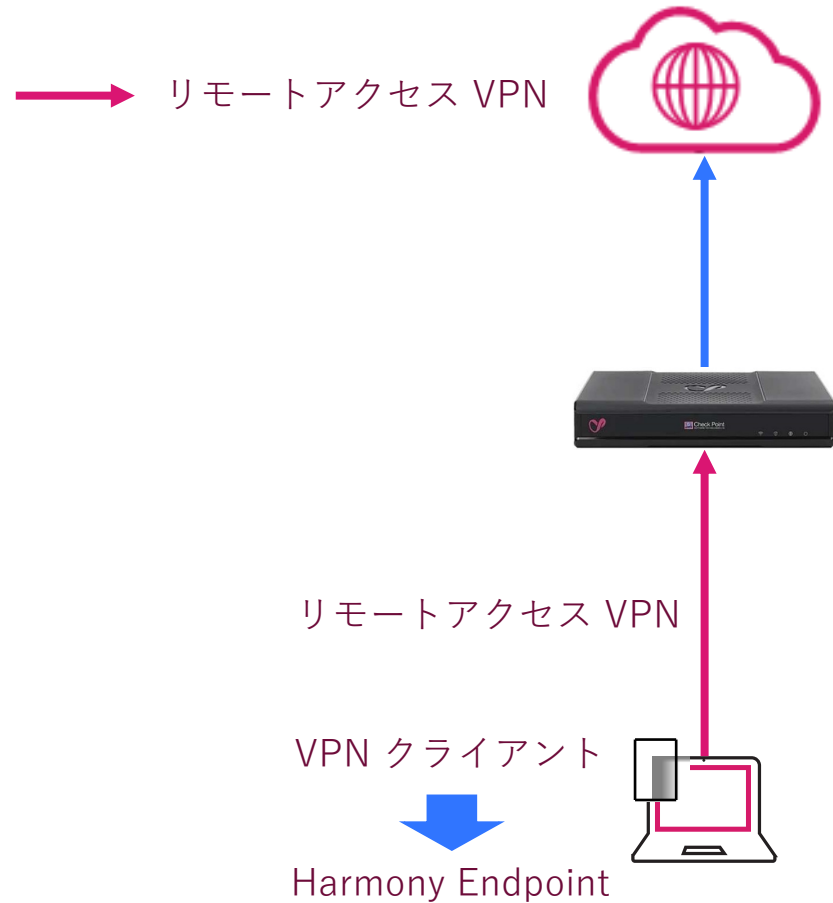
リモートアクセス VPN 導入済環境への クライアントインストール

概要



概要

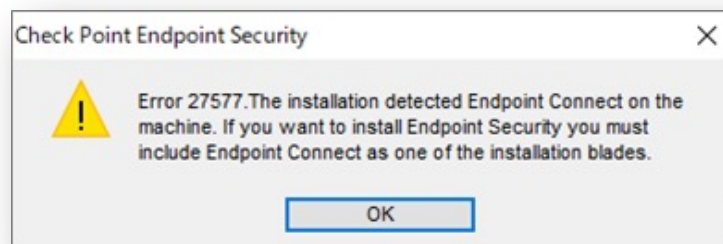
- 既に Quantum Spark でリモートアクセス VPN を実施しているエンドユーザへの Harmony Endpoint 導入時のクライアントインストール方法について説明します



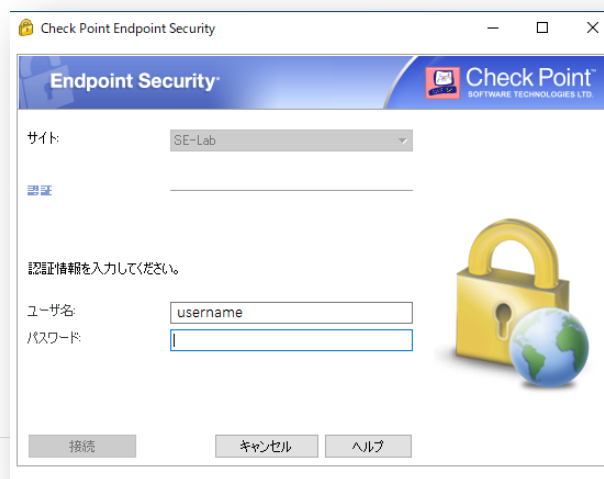
上書きインストール

上書きインストール

- Harmony Endpoint のインストールパッケージを作成する際に、Remote Access VPN Blade を含んだパッケージを作成し、クライアントのインストールを行うと、VPN クライアントがアンインストールされ Harmony Endpoint のクライアントがインストールされる
- Remote Access VPN Blade を含んでいないインストールパッケージでインストールを試みると、以下のエラーメッセージが表示される



- Harmony Endpoint クライアントのインストール時には、VPN クライアントで設定されていた VPN の設定は引き継がれるので、あらためて設定する必要はない



AD グループポリシーでのソフトウェア配布

MSI パッケージの作成

MSI パッケージの作成

- Harmony Endpoint クライアントインストールパッケージのMSIバージョンを抽出可能
- Windowsコマンドプロンプトを起動し、 Harmony Endpointクライアントインストールパッケージを保存したフォルダへ移動
- コマンドプロンプトで、インストールパッケージを /CreateMSI オプションを付けて実行

```
選択C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1706]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\alice>cd Downloads

C:\Users\alice\Downloads>EPS_2022-05-12T06_00_03.227_V86.26.6008.exe /CreateMSI

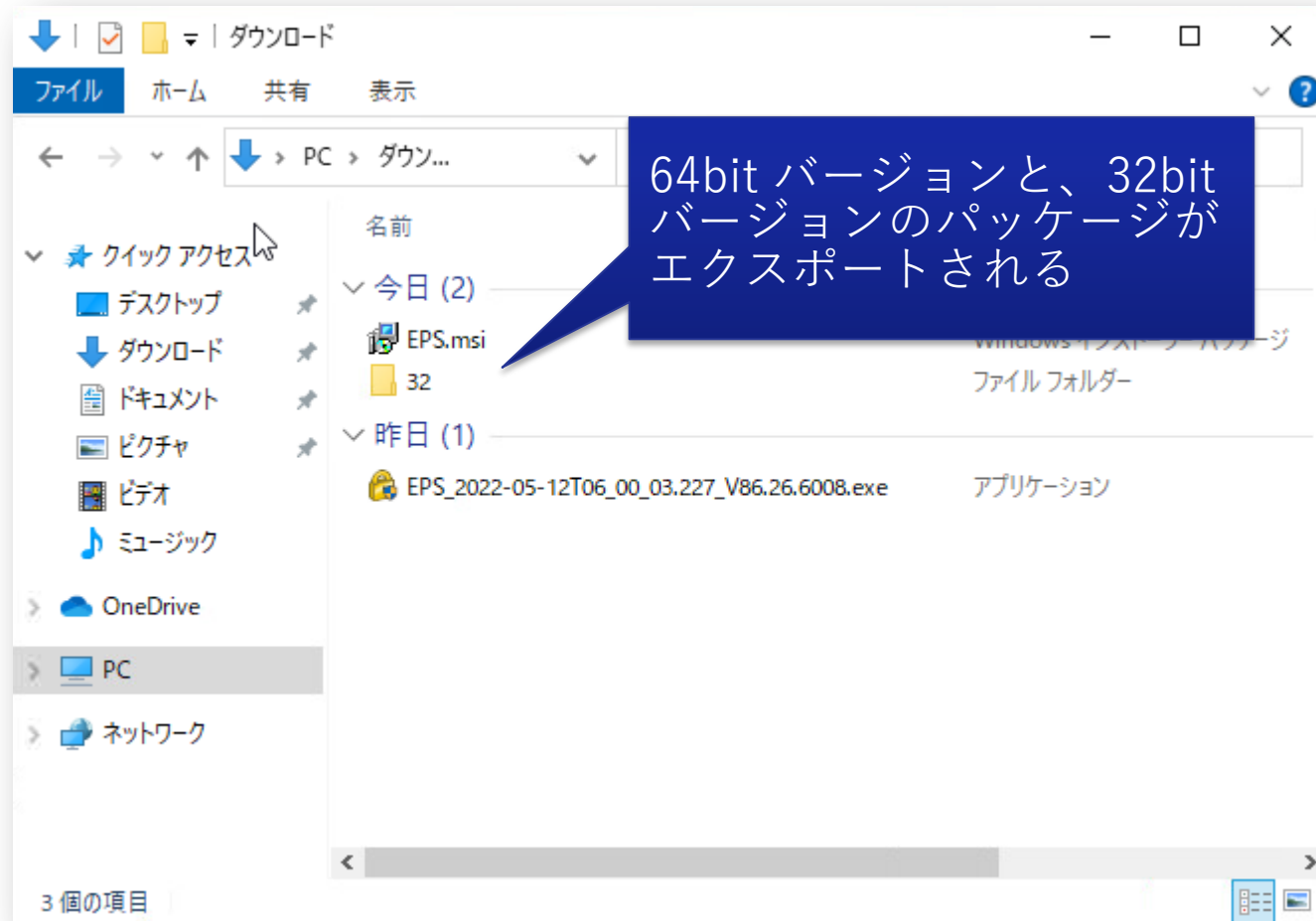
C:\Users\alice\Downloads>
```

```
Convert2MSI.exe
USERINSTALLMODE=200769
Generating MSIs. It will take a few minutes.
Please wait...
==> C:\Users\alice\Downloads\EPS.msi
==> C:\Users\alice\Downloads\32\EPS.msi

Press any key to close this window
```

64bit バージョンと、32bit
バージョンのパッケージが
エクスポートされる

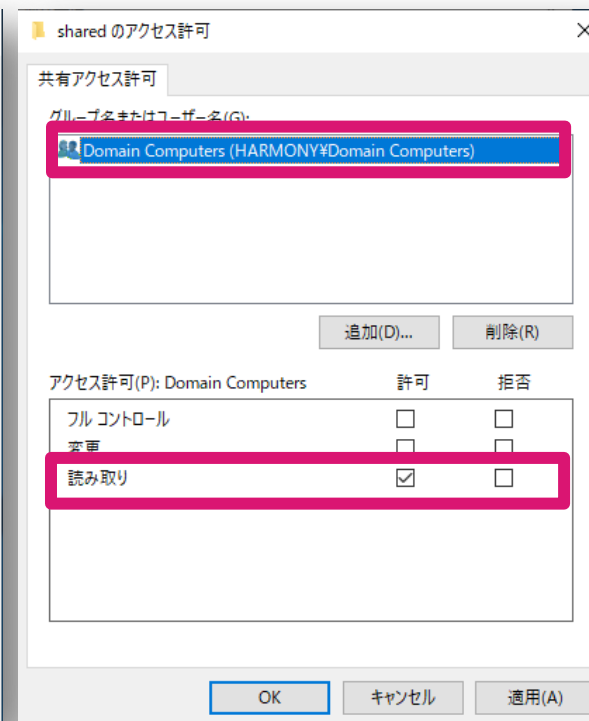
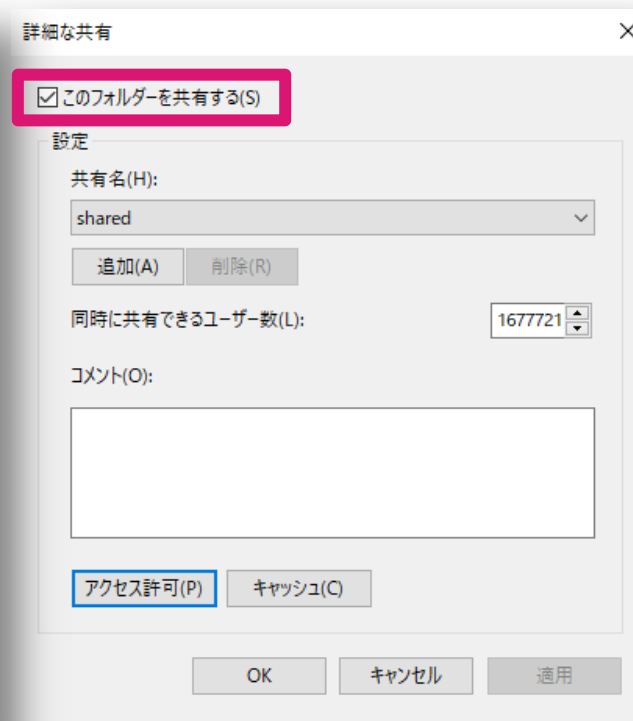
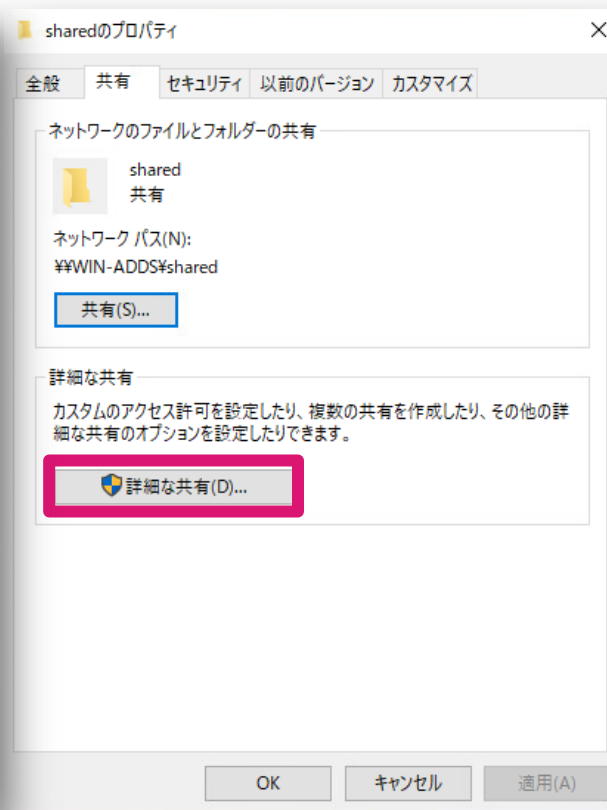
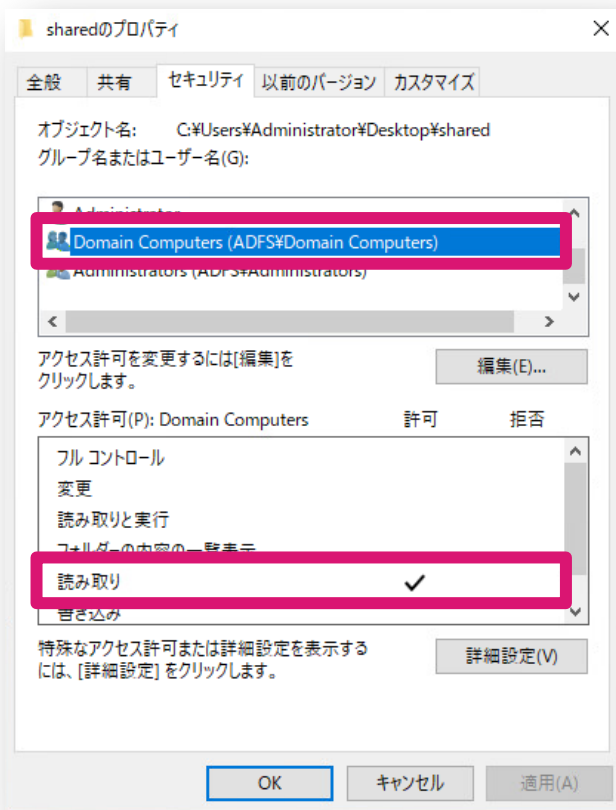
MSI パッケージの作成



配布ポイントの作成

配布パッケージのファイル共有設定

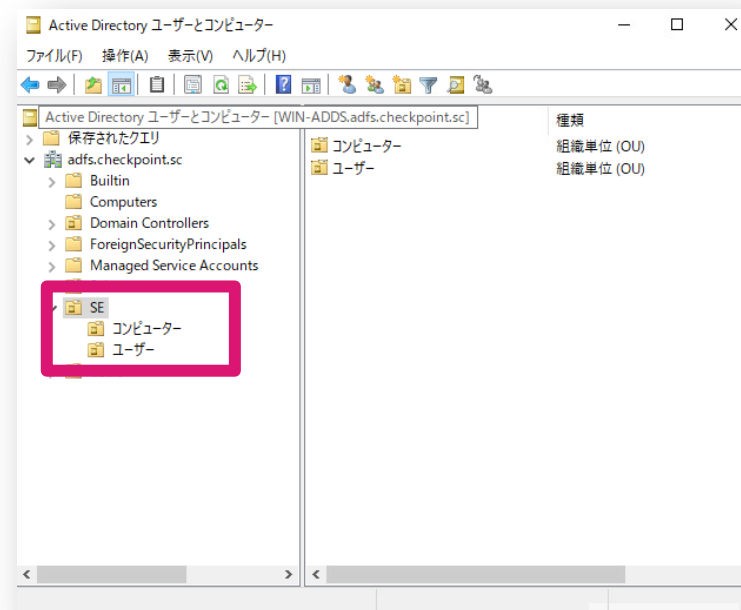
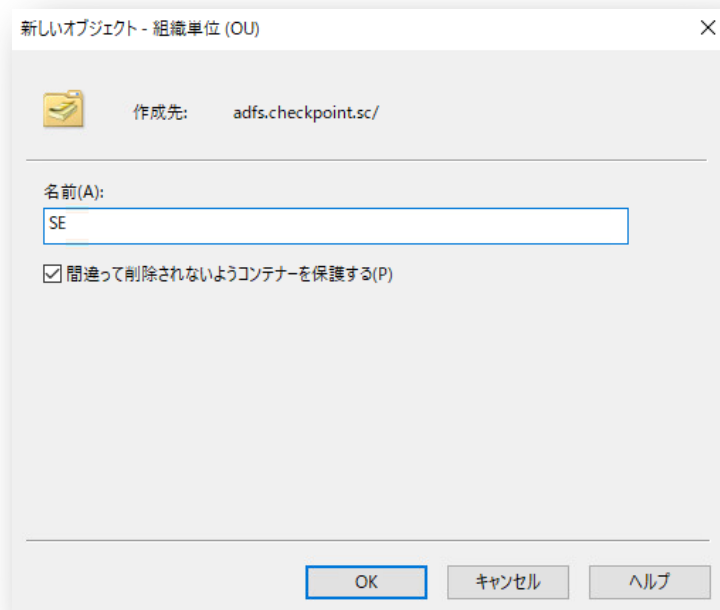
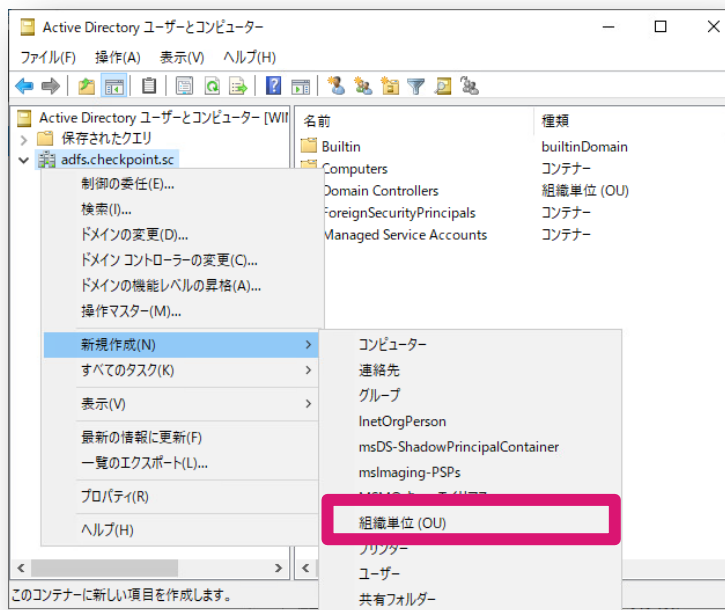
- 共有フォルダを作成
- ソフトウェアをインストールするコンピューターに対して、読み取りのアクセス権を設定
- 共有フォルダにMSIパッケージを保存



OU（組織単位）の作成

OU（組織単位）の作成

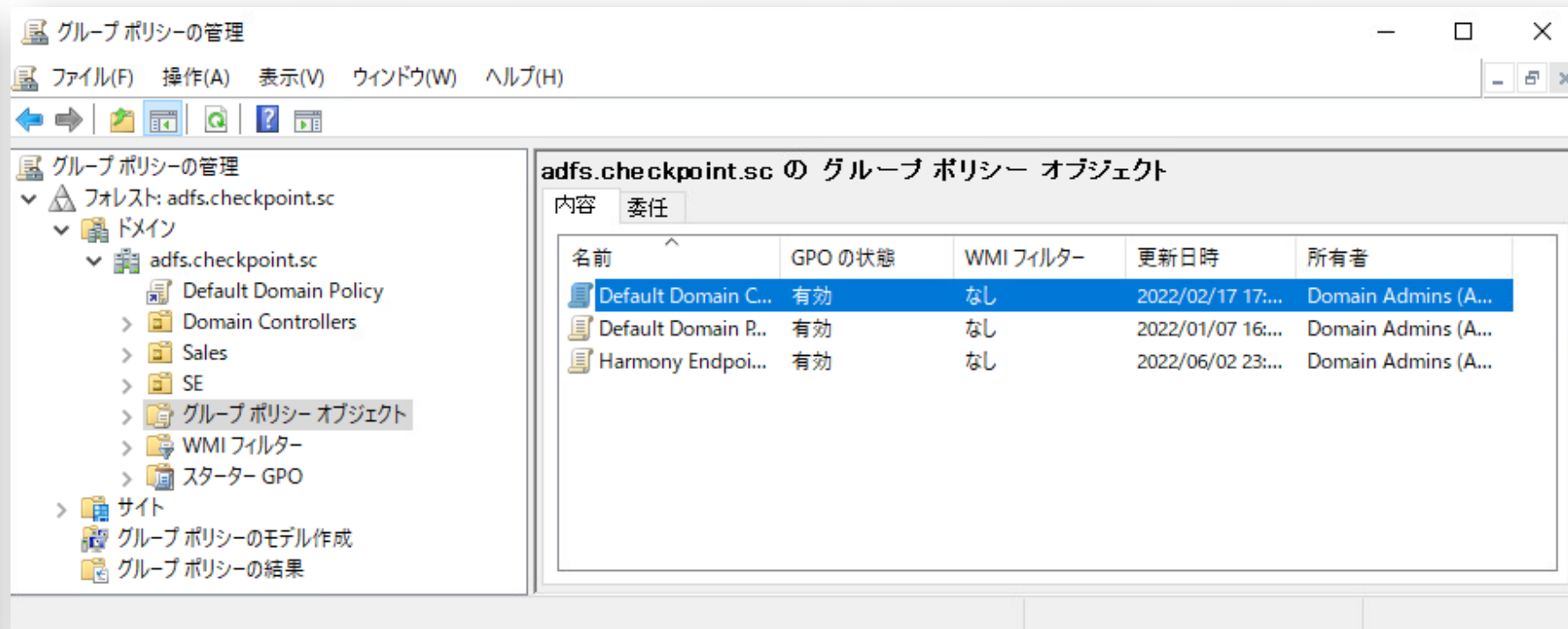
- Active Directory ユーザーとコンピューターを開き、ドメイン名を右クリックして、[新規作成]、[組織単位 (OU)] を選択
- OU の名前を入力して、OKをクリック
- 作成した OU に、Harmony Endpoint をインストールするコンピューターのオブジェクトを移動
 - ※ 適宜、作成した OU 内に [コンピューター] と [ユーザー] というOUを作成して管理



GPO（グループポリシーオブジェクト）の作成

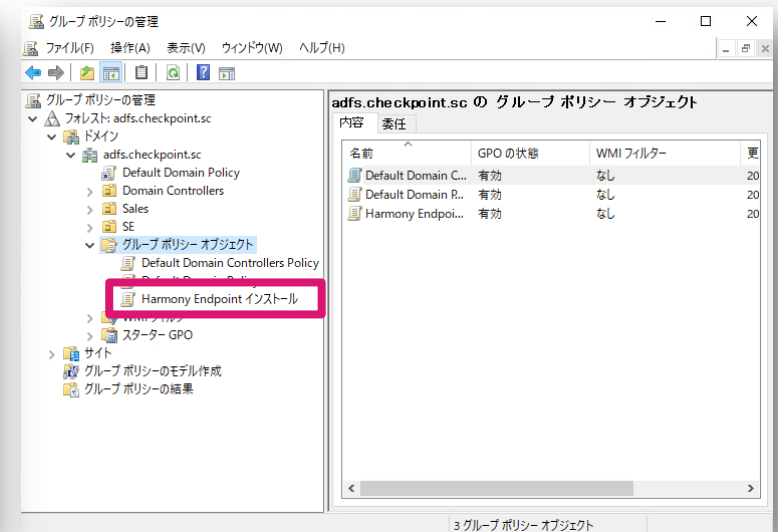
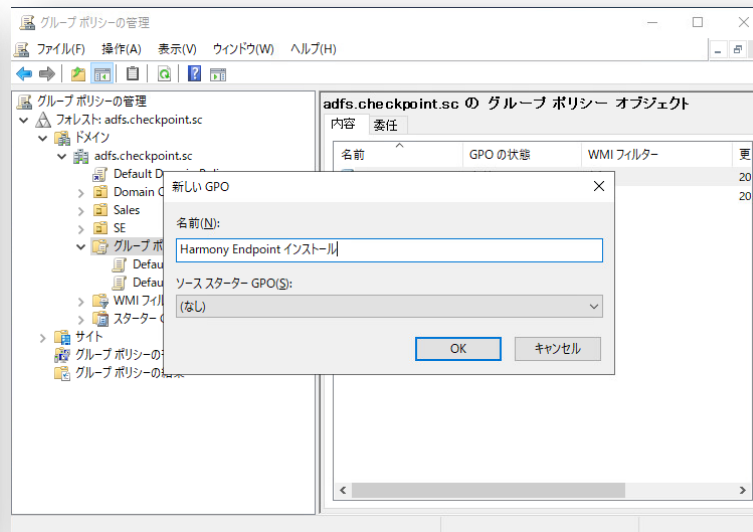
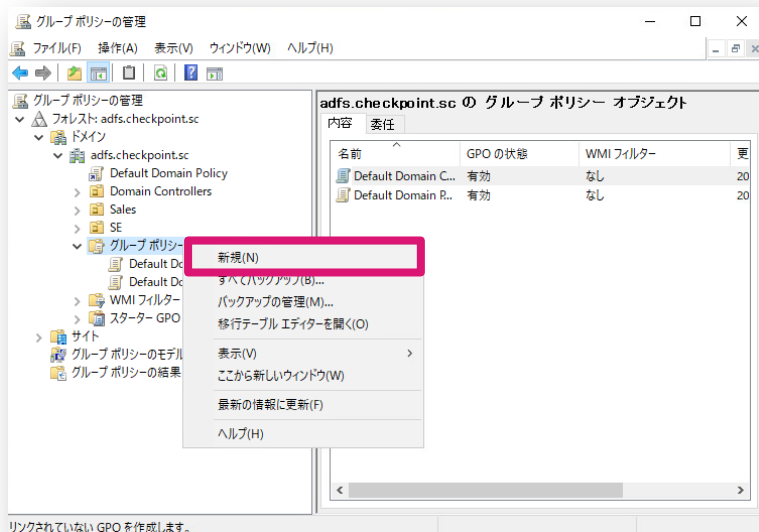
「グループポリシーの管理」を開く

- サーバーマネージャを開いて、ツール > グループポリシーの管理を選択
- グループポリシーの管理ウィンドウが開く



GPO（グループポリシーオブジェクト）の作成

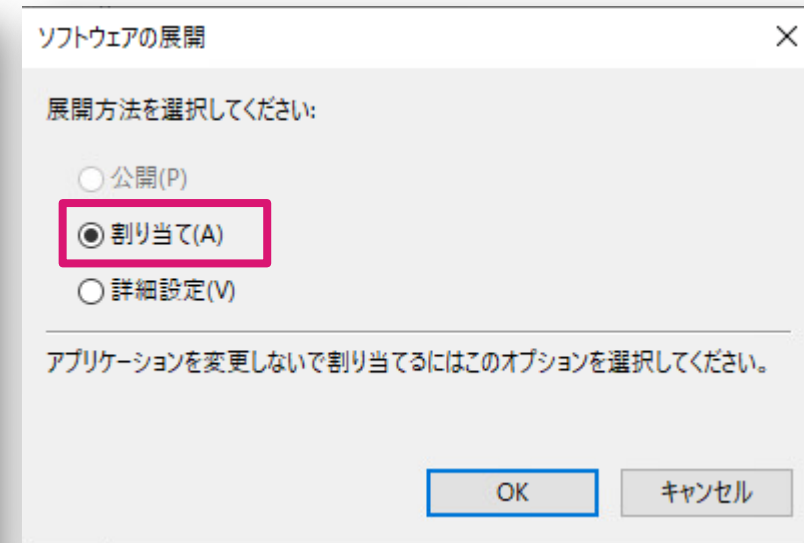
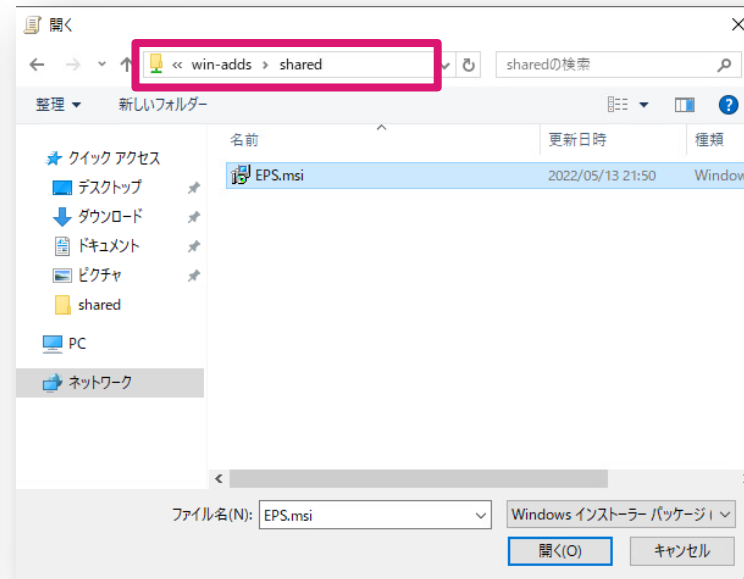
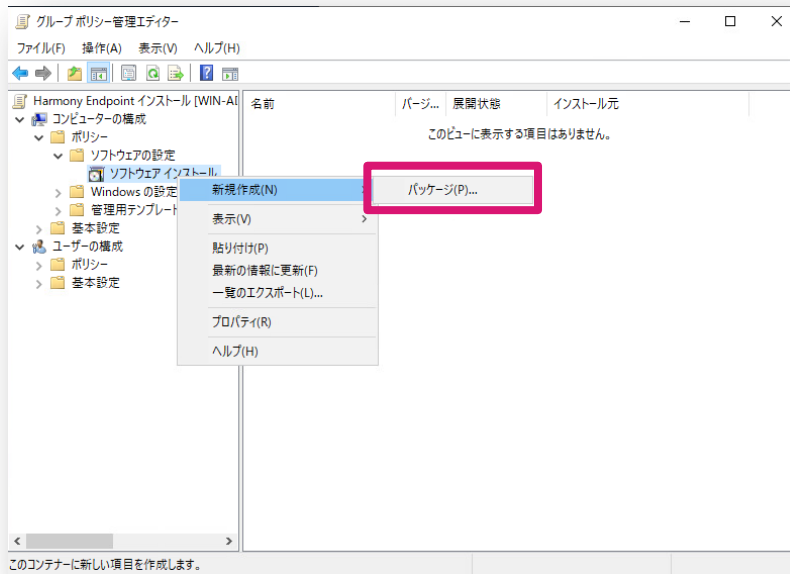
- [グループポリシーオブジェクト] を右クリックして、[新規] を選択
- GPOの名前を入力して、OKをクリック



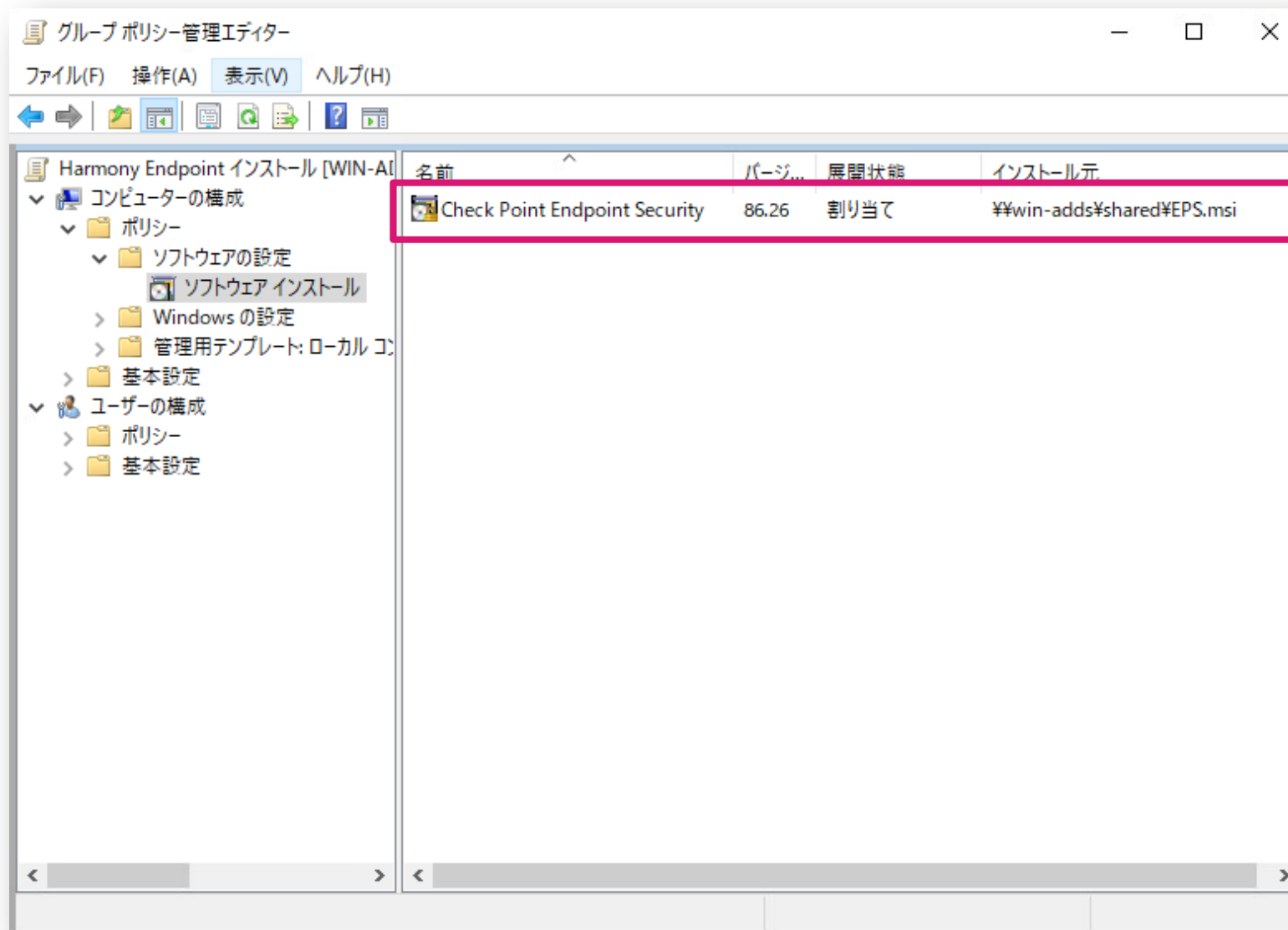
パッケージの割り当て

パッケージの割り当て

- グループポリシー管理エディタで、コンピューターの構成 > ソフトウェアの設定 > ソフトウェアインストール > 新規作成 > パッケージを選択
- インストーラパッケージを保存した共有フォルダのパスをUNCパスで指定
- ソフトウェアの展開方法で [割り当て] を選択



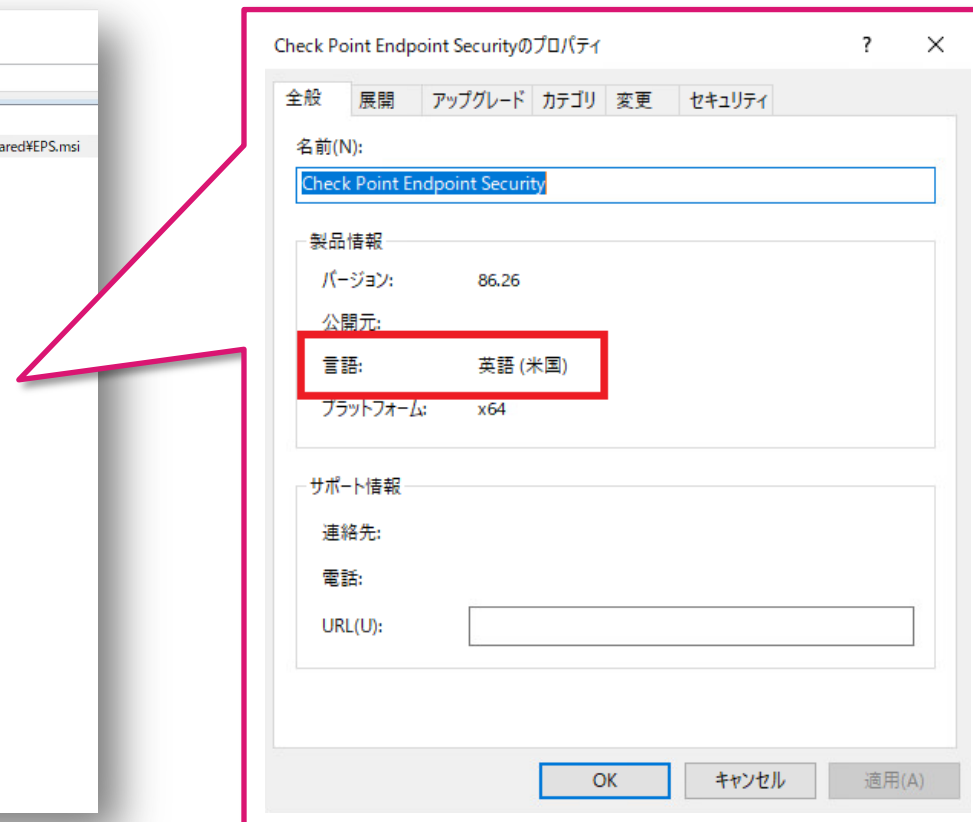
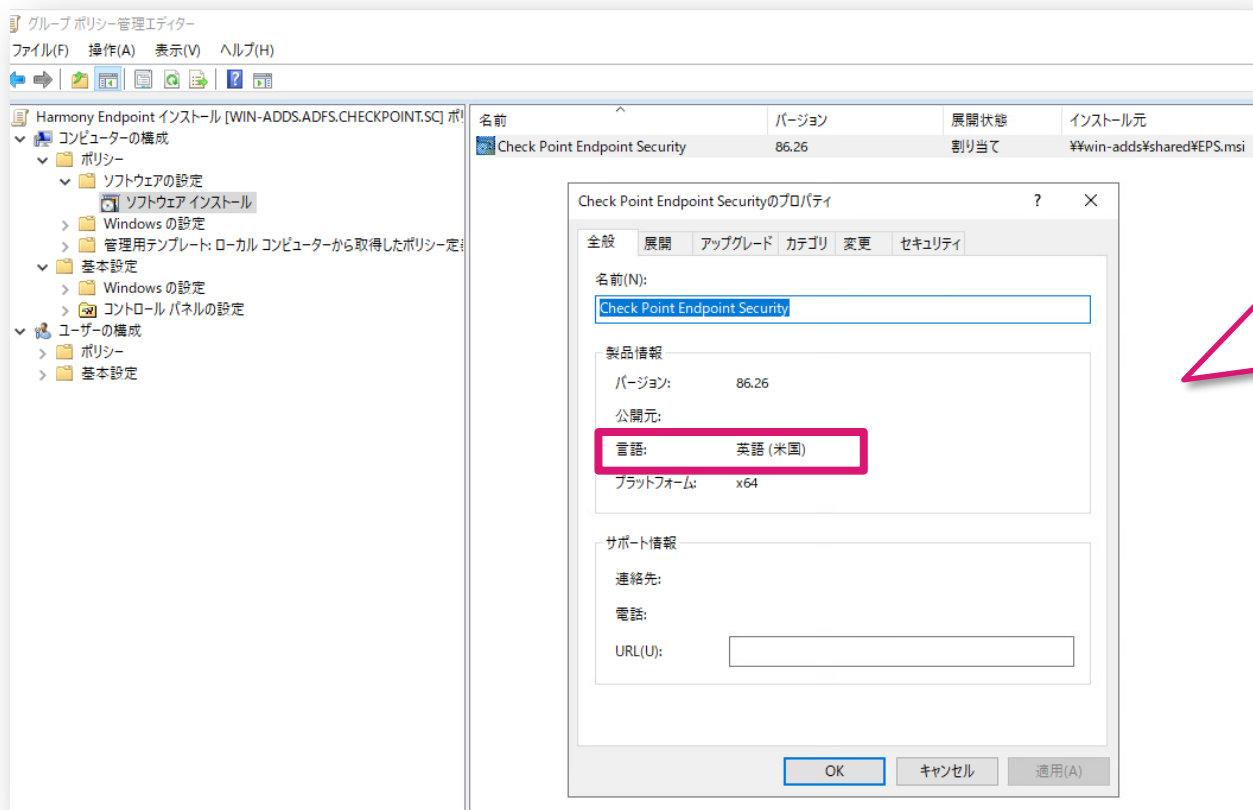
パッケージの割り当て



[言語を無視する] 設定

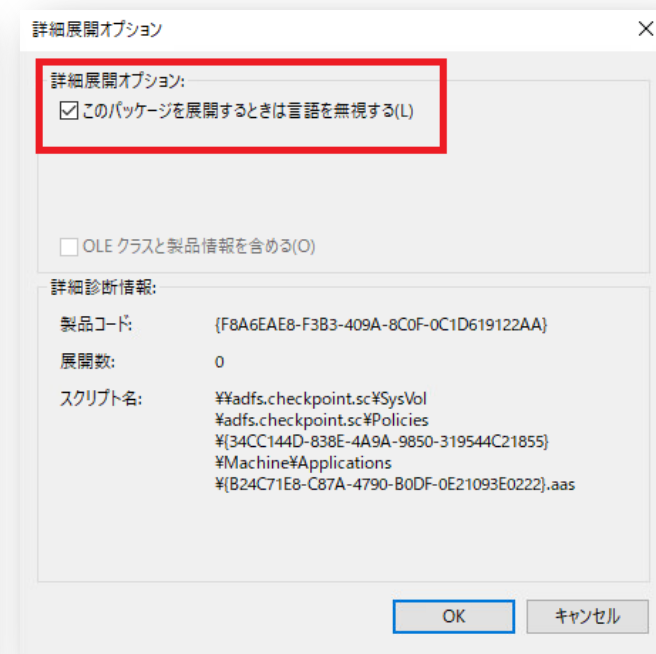
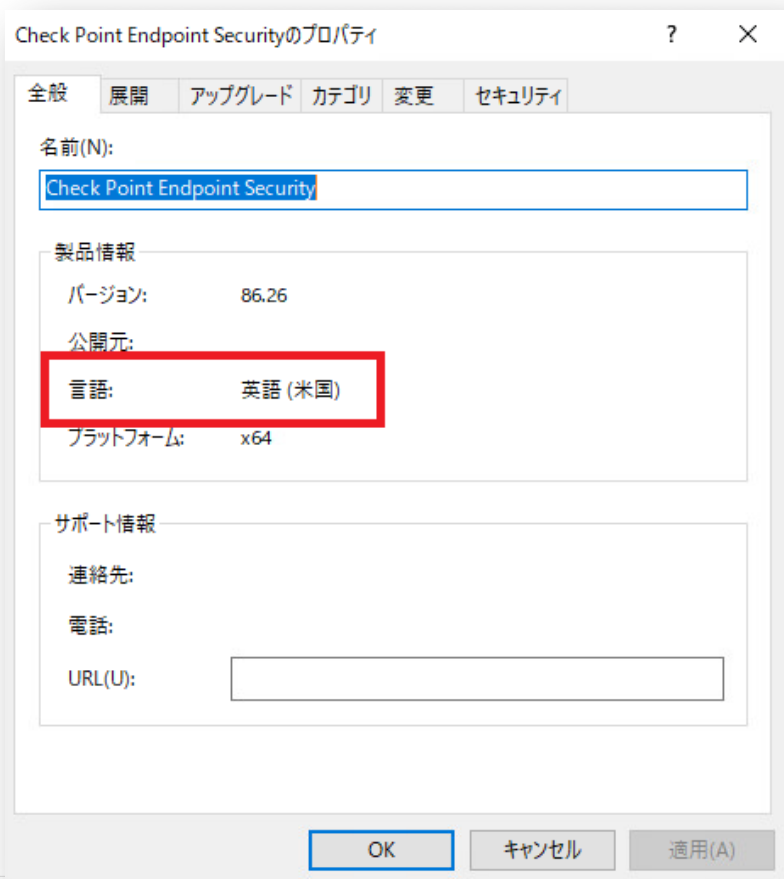
配布ソフトウェアの言語の確認

- 配布するソフトウェアのプロパティを表示
- [全般] タブに表示される [言語] を確認
- 表示された言語がクライアントパソコンのOSの言語設定と異なる場合、 [言語を無視する] 設定を行う必要がある



[言語を無視する] 設定

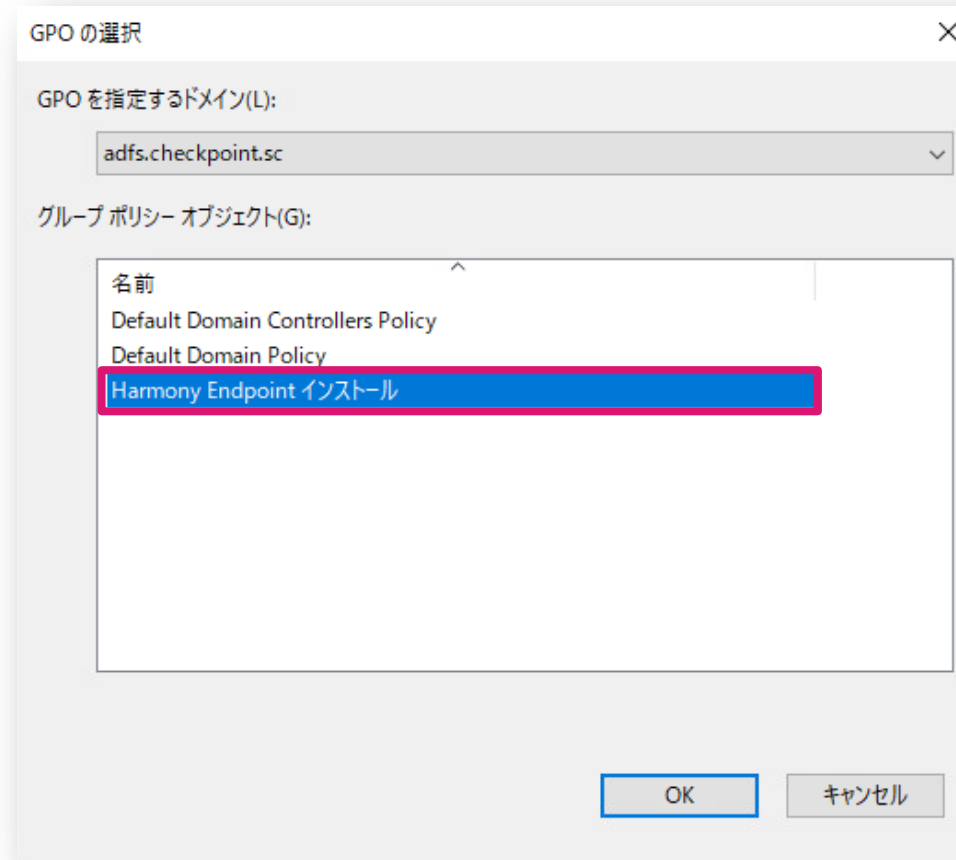
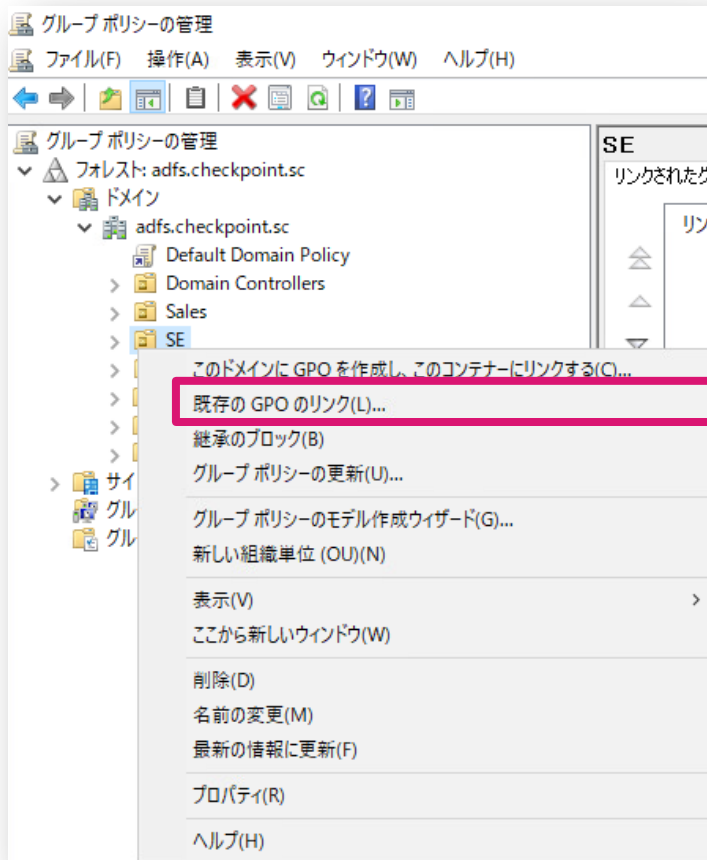
- 割り当てたパッケージを右クリックしてプロパティを表示
- [展開] タブの [詳細設定] をクリック
- [このパッケージを展開するときは言語を無視する] にチェックを入れ、OKを押下



GPOをOUへリンク

GPOをOUへリンク

- GPOをリンクさせるOUを右クリックして、[既存のGPOのリンク] をクリック
- リンクさせるGPOを選択してOKを押下



GPOをOUへリンク

The screenshot displays the Group Policy Management console with two windows. The background window shows the 'Group Policy Objects' tree with 'Harmony Endpoint インストール' selected under the 'SE' folder. The foreground window shows the 'Harmony Endpoint インストール' GPO properties, specifically the 'Links' tab.

Links Tab Configuration:

- Link: **Harmony Endpoint インストール**
- Link Location (L): **adfs.checkpoint.sc**
- Linked Sites, Domains, and OUs (T):

| 場所 | 強制 | リンクの有効化 | パス |
|----|-----|---------|-----------------------|
| SE | いいえ | はい | adfs.checkpoint.sc/SE |

Security Filter Processing:

This GPO setting is applicable only to the following groups, users, and computers (S):

| 名前 |
|---------------------|
| Authenticated Users |

WMI Filter Processing:

This GPO is linked to the following WMI filter (W):

| 名前 |
|------|
| <なし> |

グループポリシーの適用結果の確認

グループポリシーの適用結果の確認

- クライアント端末が起動する際に、グループポリシーが適用される
- クライアント端末でコマンドプロンプトを管理者権限で起動し、gpresult /R コマンドを実行

```
管理: コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1706]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>gpresult /R

Microsoft (R) Windows (R) Operating System グループ ポリシーの結果ツール v2.0
Microsoft Corporation. All rights reserved.

作成日 2022/ 06/ 03 時刻 9:18:43

SOP のデータ ADFS#char - LAB-13 : ログ モード
-----
OS 構成:                メンバー ワークステーション
OS バージョン:          10.0.19043
サイト名:                Default-First-Site-Name
移動プロファイル:      N/A
ローカル プロファイル  C:\Users#char
低速リンクで接続:      いいえ

コンピューター設定
-----
CN=LAB-13,OU=コンピューター,OU=SE,DC=adfs,DC=checkpoint,DC=sc
前回のグループ ポリシーの適用時: 2022/06/03 (8:58:13)
グループ ポリシーの適用元:      WIN-ADDS.adfs.checkpoint.sc
グループ ポリシーの低速リンクのしきい値: 500 kbps
ドメイン名:              ADFS
ドメインの種類:          Windows 2008 またはそれ以降

適用されたグループ ポリシー オブジェクト
-----
Harmony Endpoint インストール
Default Domain Policy

次の GPO はフィルターで除外されたため適用されませんでした。
-----
ローカル グループ ポリシー
フィルター: 未適用 (空)

システムは次のセキュリティ グループの一部です
-----
BUILTIN\Administrators
Everyone
BUILTIN\Users
NT AUTHORITY\NETWORK
NT AUTHORITY\Authenticated Users
This Organization
Lab-13$
Harmony Endpoint Install
Domain Computers
登録期間によりアサートされた ID
System Mandatory Level

ユーザー設定
-----
CN=char,OU=ユーザー,OU=SE,DC=adfs,DC=checkpoint,DC=sc
前回のグループ ポリシーの適用時: 2022/06/03 (9:01:45)
グループ ポリシーの適用元:      WIN-ADDS.adfs.checkpoint.sc
グループ ポリシーの低速リンクのしきい値: 500 kbps
ドメイン名:              ADFS
ドメインの種類:          Windows 2008 またはそれ以降

適用されたグループ ポリシー オブジェクト
-----
N/A
```

```
管理: コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1706]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>gpresult /R

Microsoft (R) Windows (R) Operating System グループ ポリシーの結果ツール v2.0
Microsoft Corporation. All rights reserved.

作成日 2022/ 06/ 03 時刻 9:13:43

RSOP のデータ ADFS#char - LAB-13 : ログ モード
-----
OS 構成:                メンバー ワークステーション
OS バージョン:          10.0.19043
サイト名:                Default-First-Site-Name
移動プロファイル:      N/A
ローカル プロファイル  C:\Users#char
低速リンクで接続:      いいえ

コンピューター設定
-----
CN=LAB-13,OU=コンピューター,OU=SE,DC=adfs,DC=checkpoint,DC=sc
前回のグループ ポリシーの適用時: 2022/06/03 (8:59:13)
グループ ポリシーの適用元:      WIN-ADDS.adfs.checkpoint.sc
グループ ポリシーの低速リンクのしきい値: 500 kbps
ドメイン名:              ADFS
ドメインの種類:          Windows 2008 またはそれ以降

適用されたグループ ポリシー オブジェクト
-----
Harmony Endpoint インストール
Default Domain Policy
```

グループポリシーの適用結果の確認

- クライアント端末のイベントビューアーで、[Windows ログ > システム] を確認

The screenshot shows the Windows Event Viewer application. The left pane shows the navigation tree with 'Windows ログ' expanded to 'システム'. The main pane displays a list of system events. The selected event is '302, Application Management Group Policy', which is an information message stating that 'Check Point Endpoint Security (ポリシー Harmony Endpoint インストール)' was successfully installed.

| レベル | 日付と時刻 | ソース | イベント ID | タスクのカテゴリ |
|-----|--------------------|------------------|---------|----------|
| 情報 | 2022/06/03 9:01:38 | Service Contr... | 7040 | なし |
| 警告 | 2022/06/03 9:01:23 | DistributedC... | 10016 | なし |
| 情報 | 2022/06/03 9:00:50 | FilterManager | 6 | なし |
| 情報 | 2022/06/03 9:00:50 | FilterManager | 6 | なし |

イベント 302, Application Management Group Policy

全般 詳細

アプリケーション Check Point Endpoint Security (ポリシー Harmony Endpoint インストール) が正しくインストールされました。

ログの名前(M): システム
ソース(S): Application Management Gro
イベント ID(E): 302
レベル(L): 情報
ユーザー(U): SYSTEM
オペコード(O): 情報
詳細情報(D): [イベント ログのヘルプ](#)

ログの日付(D): 2022/06/03 9:00:30
タスクのカテゴリ(Y): なし
キーワード(K): クラシック
コンピューター(R): Lab-13.adfs.checkpoint.sc



THANK YOU

YOU DESERVE THE BEST SECURITY