



Harmony Endpoint 簡易運用ガイド

URL フィルタリング – ブラックリスト & ホワイトリスト

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

YOU DESERVE THE BEST SECURITY

目次

- ブラックリスト、ホワイトリストの概要
- URL フィルタリングのブラックリスト設定
- URL フィルタリングのホワイトリスト設定 ～除外メニュー編～
- URL フィルタリングのホワイトリスト設定 ～ログレコード編～
- ログの表示内容

ブラックリスト、ホワイトリストの概要

ブラックリスト、ホワイトリストの概要

- ブラックリストは、URL フィルタリングのカテゴリベースの制御で許可されている Web サイトを個別に指定して、閲覧を禁止します
 - 例: Computers / Internet カテゴリは閲覧を許可するが、ソフトウェア配布サイトは閲覧を禁止する
- ホワイトリストは、URL フィルタリングのカテゴリベースの制御で禁止されている Web サイトを個別に指定して、閲覧を許可します
 - 例: Shopping カテゴリは閲覧を禁止するが、会社で使用しているオフィス用品購入サイトは閲覧を許可する



URL フィルタリングのブラックリスト設定

ブラックリスト設定の概要

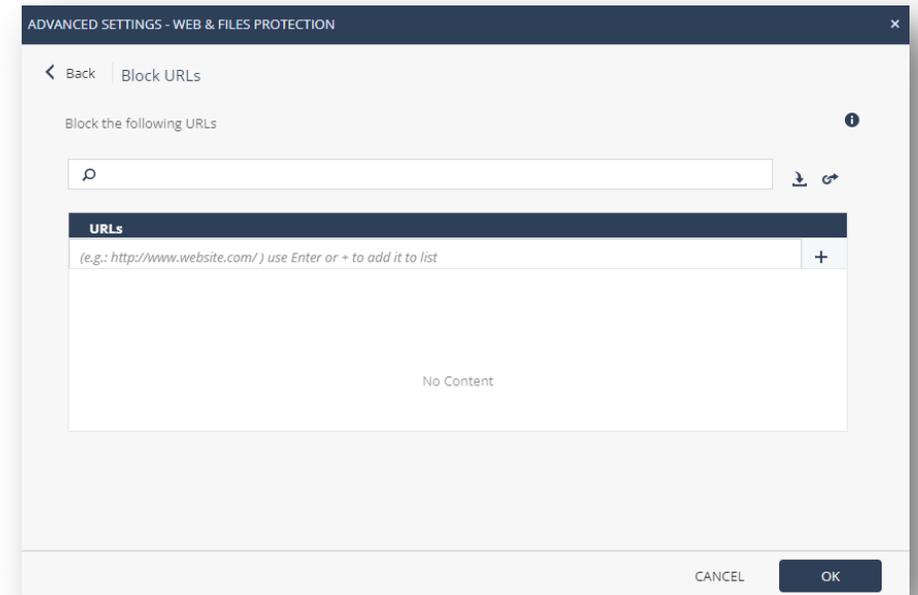
- 閲覧をブロックする Web サイトを URL または ドメイン名で指定できます。IP アドレスでは指定できません
- URL または ドメイン名は、個別もしくはファイルのインポートにより設定できます

1. ドメイン名の指定方法

- FQDN を指定できます
 - 例1-1：www.example.com
- ドメイン名を指定できます
 - トップレベルドメインを指定することはできません
 - 例1-2：example.com
 - www.example.com、www2.example.com などブロックされます
- * もしくは ? を使用して指定できます
 - トップレベルドメインを指定する場合は、* とともに指定します
 - 例1-3：*.com
 - すべての .com ドメインが除外されます

1. URL の指定方法

- パス名を含めた URL を指定できます
 - 例2-1：https://www.example.com/directory1/
 - https://www.example.com/ や、https://www.example.com/directory2/ には影響しません



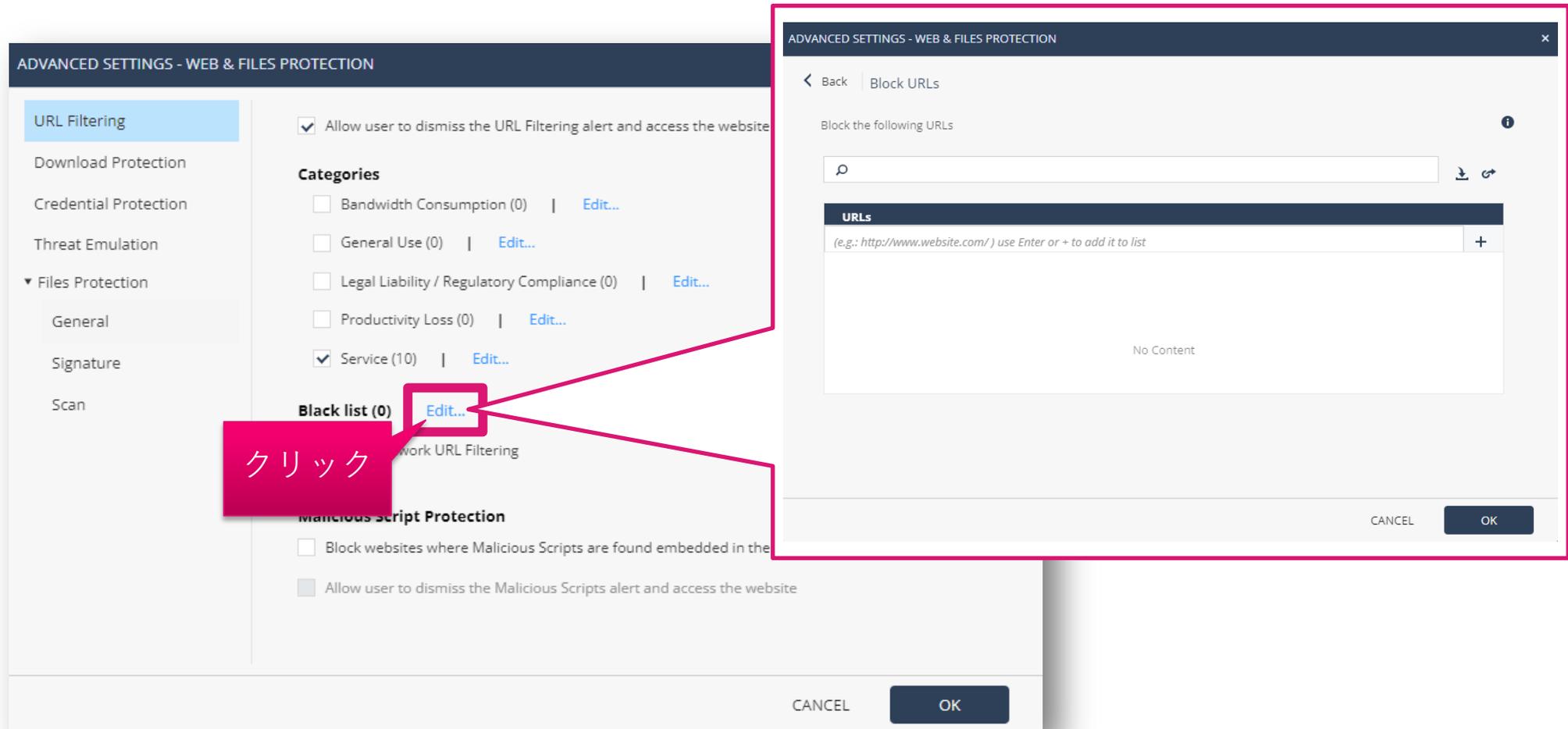
詳細設定画面を表示

- Policy 画面で、WEB & FILE PROTECTION の Advanced Settings をクリックします
- ADVANCED SETTINGS 画面が開きます

The screenshot displays the Check Point Harmony Endpoint console interface. The main window shows the 'Policy Capabilities' page for a policy named 'cpjdemo006'. The 'Policy Type' is set to 'Connected'. The 'CAPABILITIES & EXCLUSIONS' section is visible, with 'WEB & FILES PROTECTION' highlighted. A red box highlights the 'Advanced Settings' button in this section. A red callout box with the Japanese text 'クリック' (Click) points to this button. An 'ADVANCED SETTINGS - WEB & FILES PROTECTION' dialog box is open, showing various configuration options for URL Filtering, Categories, Black list, and Malicious Script Protection. The dialog box has 'OK' and 'CANCEL' buttons at the bottom.

ブラックリストの作成画面を表示

- URL フィルタリングの詳細設定画面で、Black list の Edit をクリックします
- Block URLs 設定画面が開きます



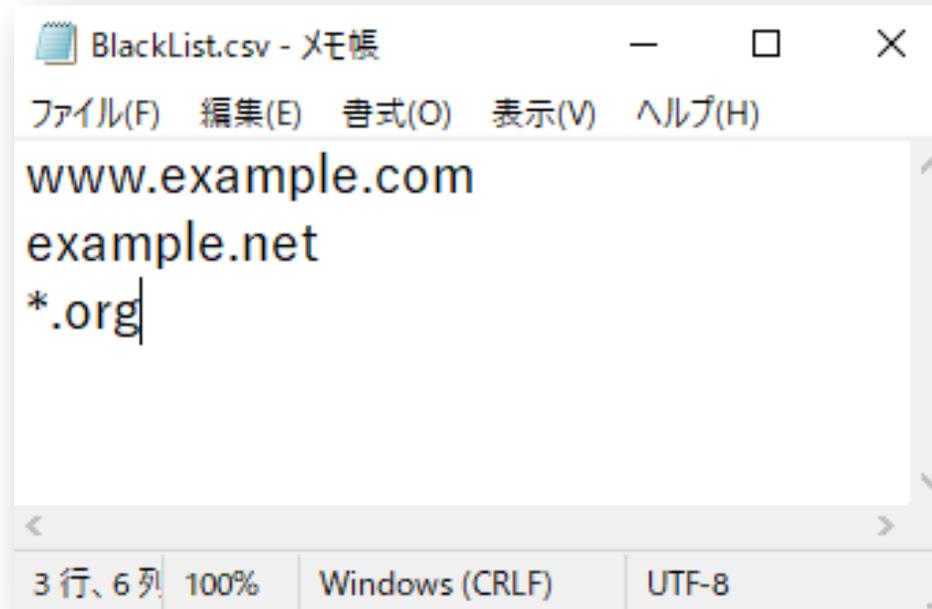
ブラックリストを作成（個別設定）

1. URLs 欄に、閲覧を禁止する Web サイトのドメイン名を入力します
2. **+** をクリックするか、Enter キーを押します
3. URL 一覧にドメイン名が追加されたことを確認します
4. 「OK」 をクリックします



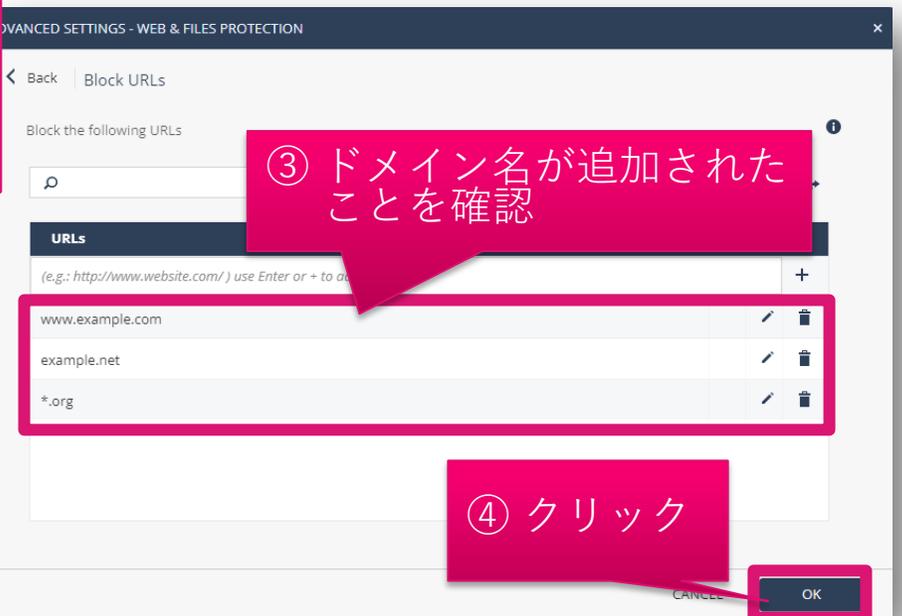
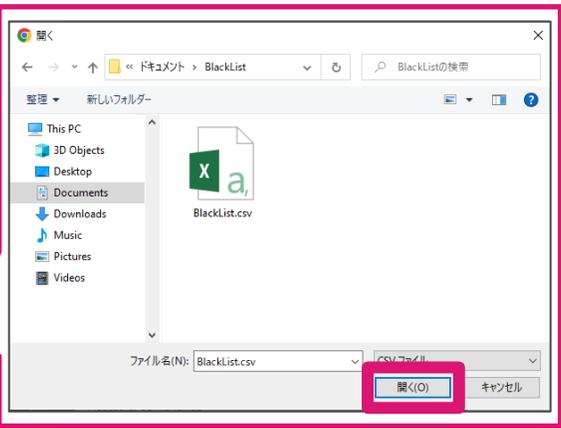
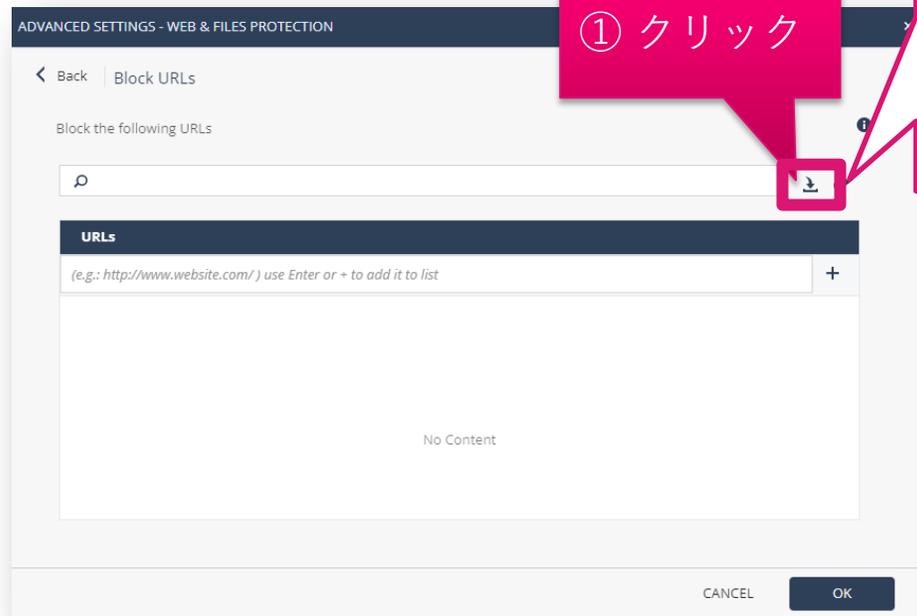
ブラックリストを作成（ファイルインポート）（1 / 2）

- テキストエディタを開きます
- ドメイン名または URL を 1 行に、1 レコード記述します
- ファイル拡張子を csv にして任意のフォルダに保存します



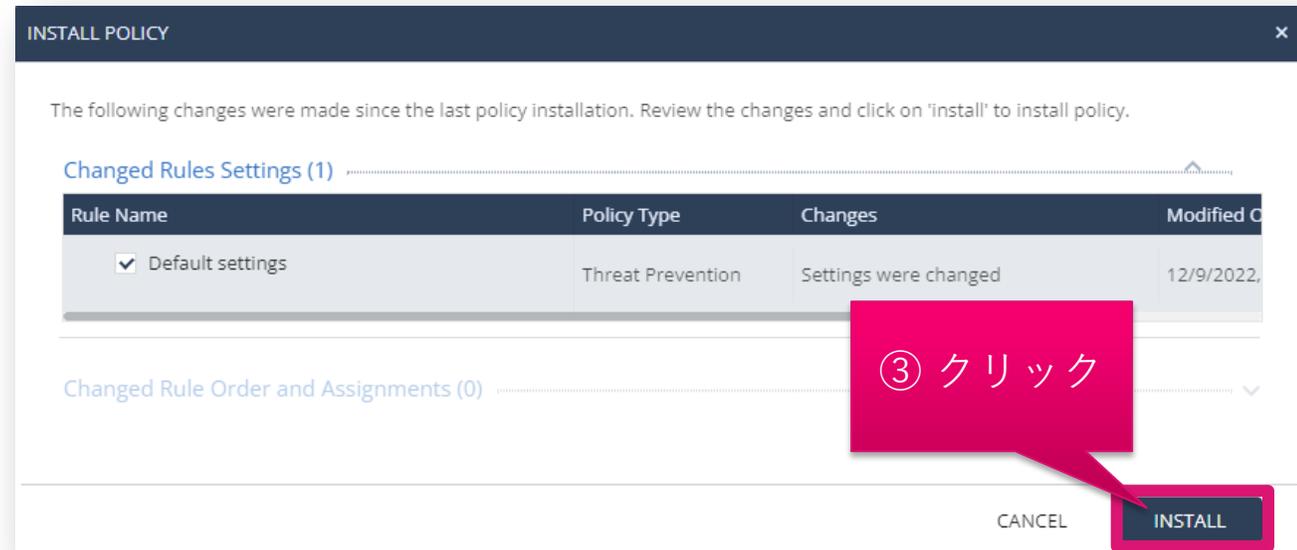
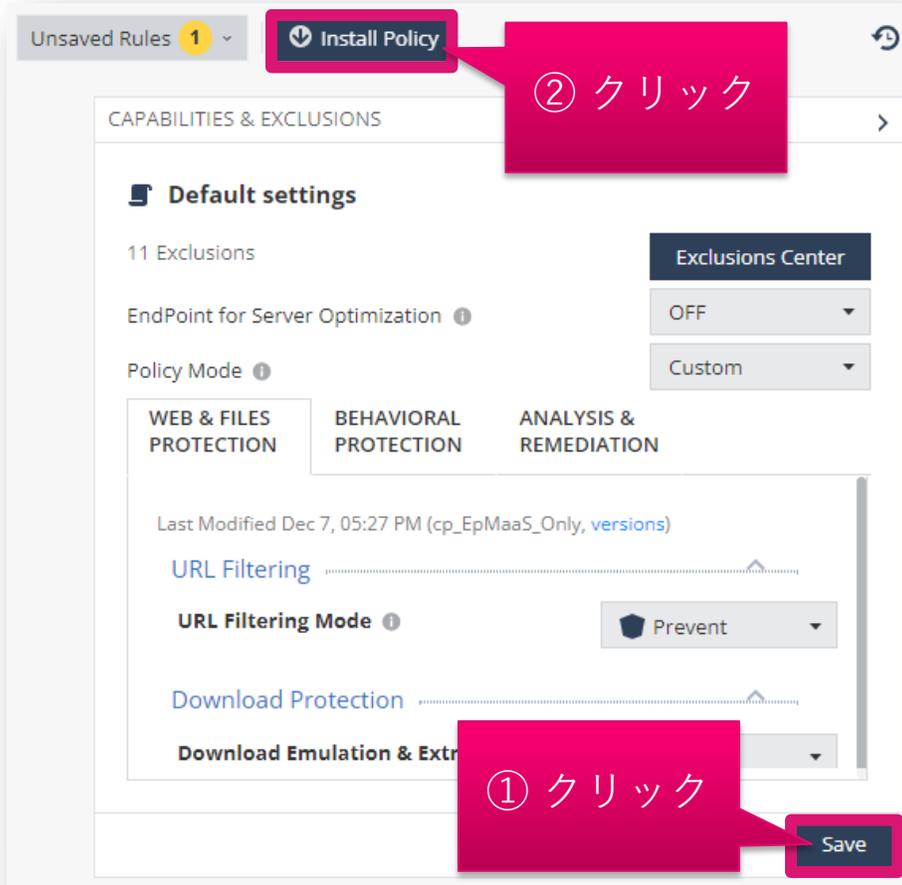
ブラックリストを作成（ファイルインポート）（2 / 2）

1.  をクリックします
2. ダイアログボックスでファイルを選択して「開く」をクリックします
3. ドメイン名が追加されたことを確認します
4. 「OK」をクリックします



ブラックリストを適用

1. Policy Capabilities 画面が表示されたら、「Save」をクリックします
2. 「Install Policy」をクリックします
3. INSTALL POLICY 画面が表示されたら、「INSTALL」をクリックします。10分程度でクライアントにポリシーが反映されます



URL フィルタリングのホワイトリスト設定 ～除外メニュー編～

ホワイトリスト設定の概要

- 閲覧を許可する Web サイトをドメイン名で指定できます
- ホワイトリストは、除外設定機能を使用して作成します

1. ドメイン名の指定方法

- 閲覧を許可する Web サイトを FQDN で指定します
 - 例1-1：www.example.com、example.com
 - www.example.com もしくは example.com のどちらかを指定すると、その両方の閲覧が許可されます
- ホスト名を省略した場合は、ドメイン名
- ワイルドカードを使用して、任意のホスト名、任意のサブドメインの閲覧を許可できます
 - 例1-2：*.example.com
 - www.example.com、www2.example.com、www.sub.example.com などの閲覧が許可されます

NEW EXCLUSION

Exclusion ⓘ
Anti Bot -> URL Filtering exclusions

Method
Domain/URL

Value *

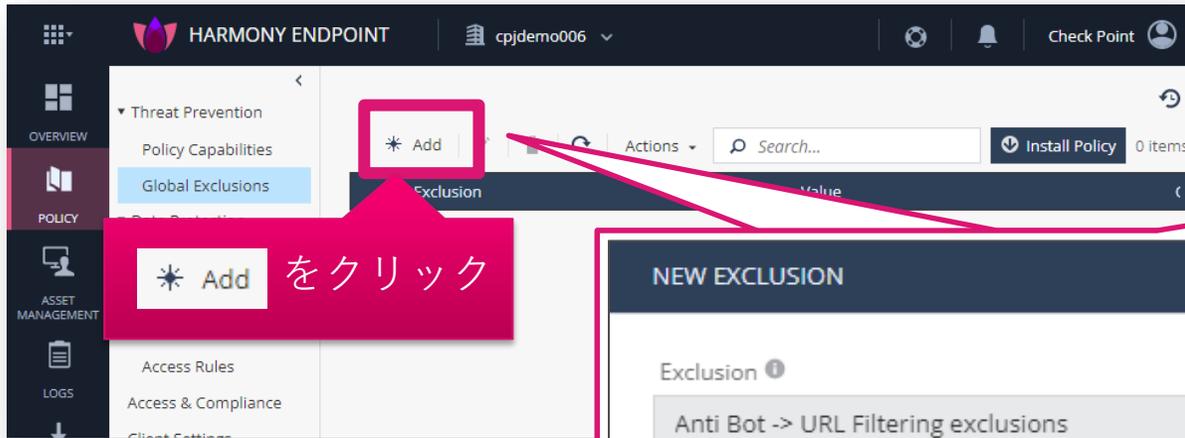
Add to all rules ⓘ

CANCEL OK

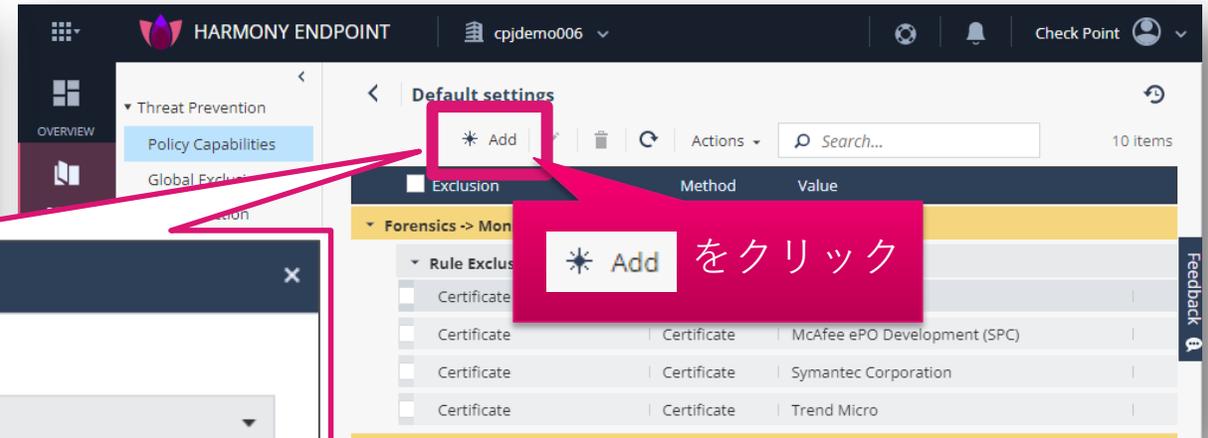
ホワイトリストの作成画面を表示

- Global Exclusionsもしくは、Exclusion Center の画面で、* Add をクリックします
- NEW EXCLUSION 画面が開きます

Global Exclusions での全組織への適用



Exclusion Center での個別ルールへの適用



NEW EXCLUSION

Exclusion ⓘ
Anti Bot -> URL Filtering exclusions

Method
Domain/URL

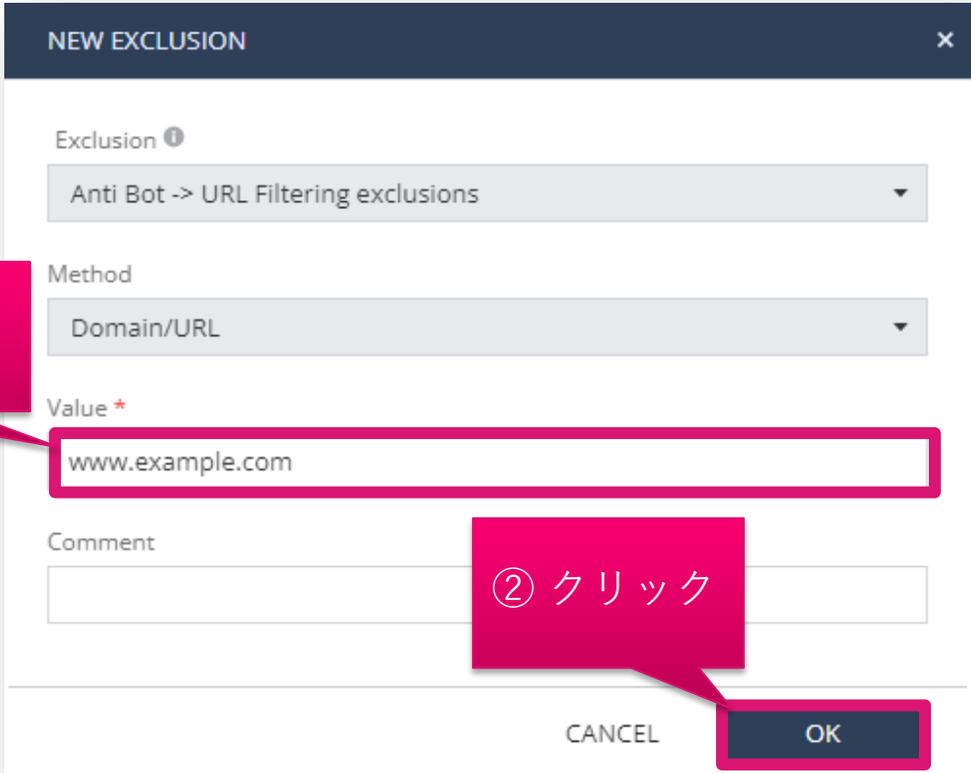
Value *

Add to all rules ⓘ

CANCEL OK

ホワイトリストを作成

1. 「Value」 に除外条件を入力します
2. 「OK」 をクリックします



The screenshot shows a 'NEW EXCLUSION' dialog box with the following fields and annotations:

- Exclusion:** A dropdown menu set to 'Anti Bot -> URL Filtering exclusions'.
- Method:** A dropdown menu set to 'Domain/URL'.
- Value *:** A text input field containing 'www.example.com', highlighted with a red box and a callout bubble labeled '① 除外条件を入力'.
- Comment:** An empty text input field, with a red box and callout bubble labeled '② クリック' pointing to the 'OK' button.
- Buttons:** 'CANCEL' and 'OK' buttons at the bottom, with the 'OK' button highlighted by a red box.

ホワイトリストを適用（組織全体に適用する場合）（1 / 2）

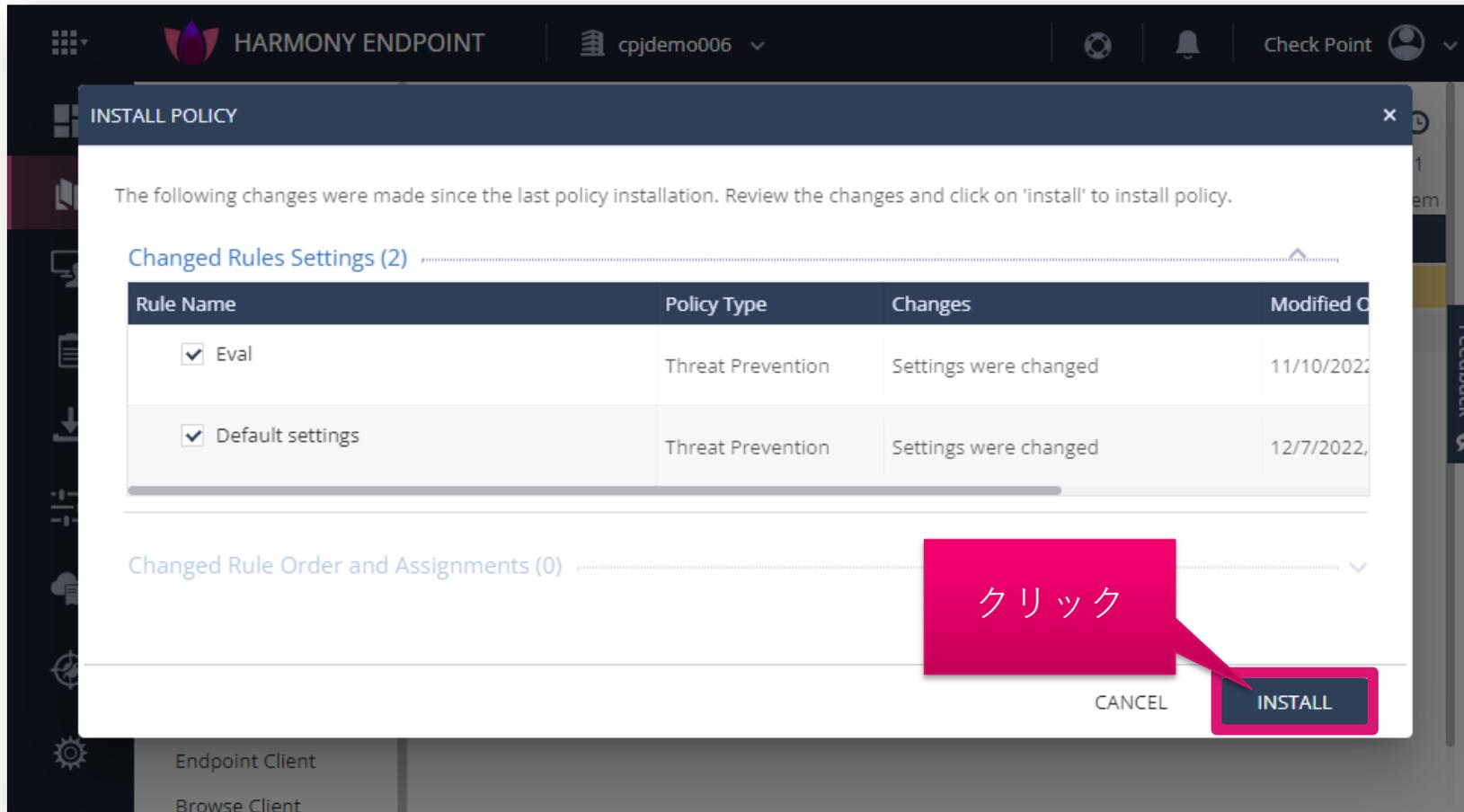
1. Global Exclusions の画面が表示され、除外設定が作成されていることを確認します
2. 「Save」をクリックします
3. 「Install Policy」をクリックします

The screenshot shows the 'Global Exclusions' configuration page in the Check Point Harmony Endpoint console. The left sidebar contains the navigation menu with 'Global Exclusions' selected. The main content area shows a table of exclusions. A red callout box with the text '① 除外設定が作成されたことを確認' points to a row in the table. The table has columns for 'Exclusion', 'Domain', and 'www.checkpoint.sc'. A 'Save' button is highlighted with a red callout box labeled '② クリック'. An 'Install Policy' button is also highlighted with a red callout box labeled '③ クリック'.

Exclusion	Domain	www.checkpoint.sc
*	Domain	www.checkpoint.sc

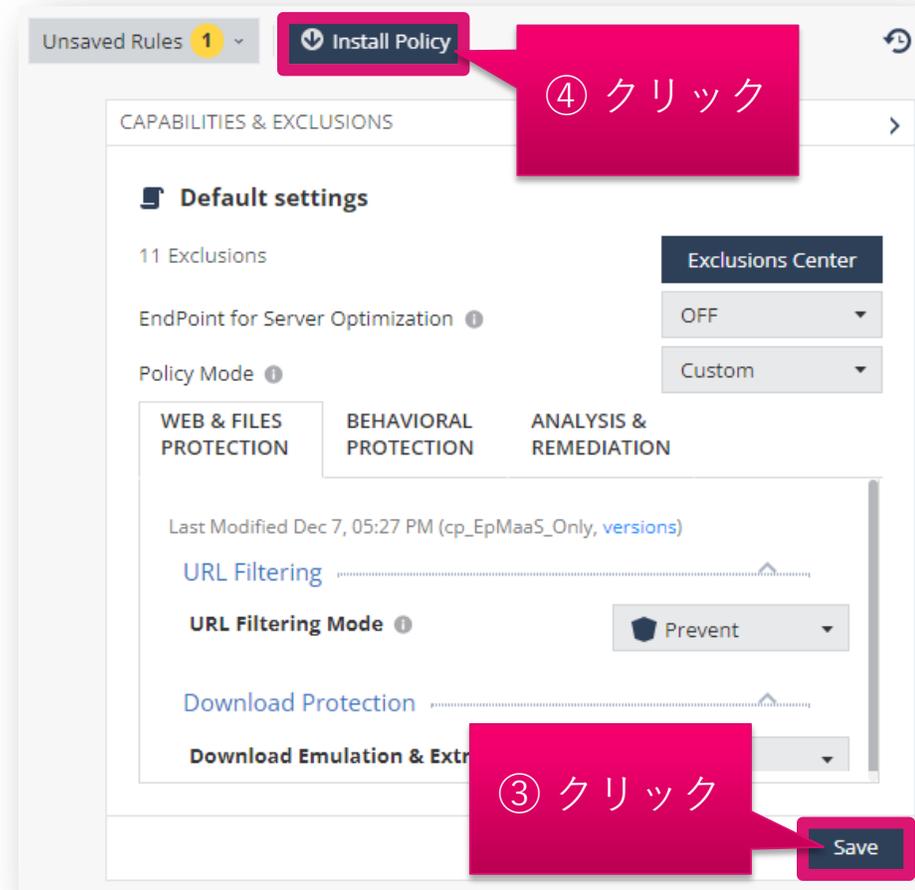
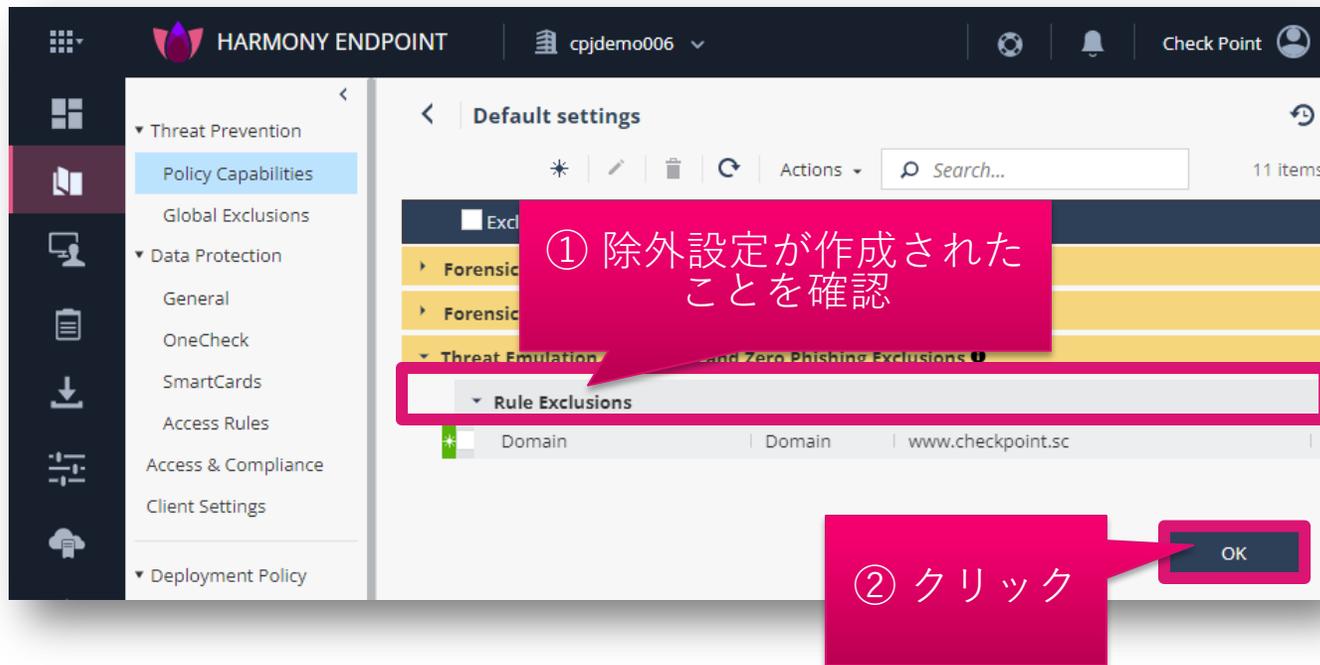
ホワイトリストを適用（組織全体に適用する場合）（2 / 2）

- INSTALL POLICY の画面が表示されたら、「INSTALL」をクリックします
- 以上で、除外設定の適用は完了です
- 10分程度でクライアントにポリシーが反映されます



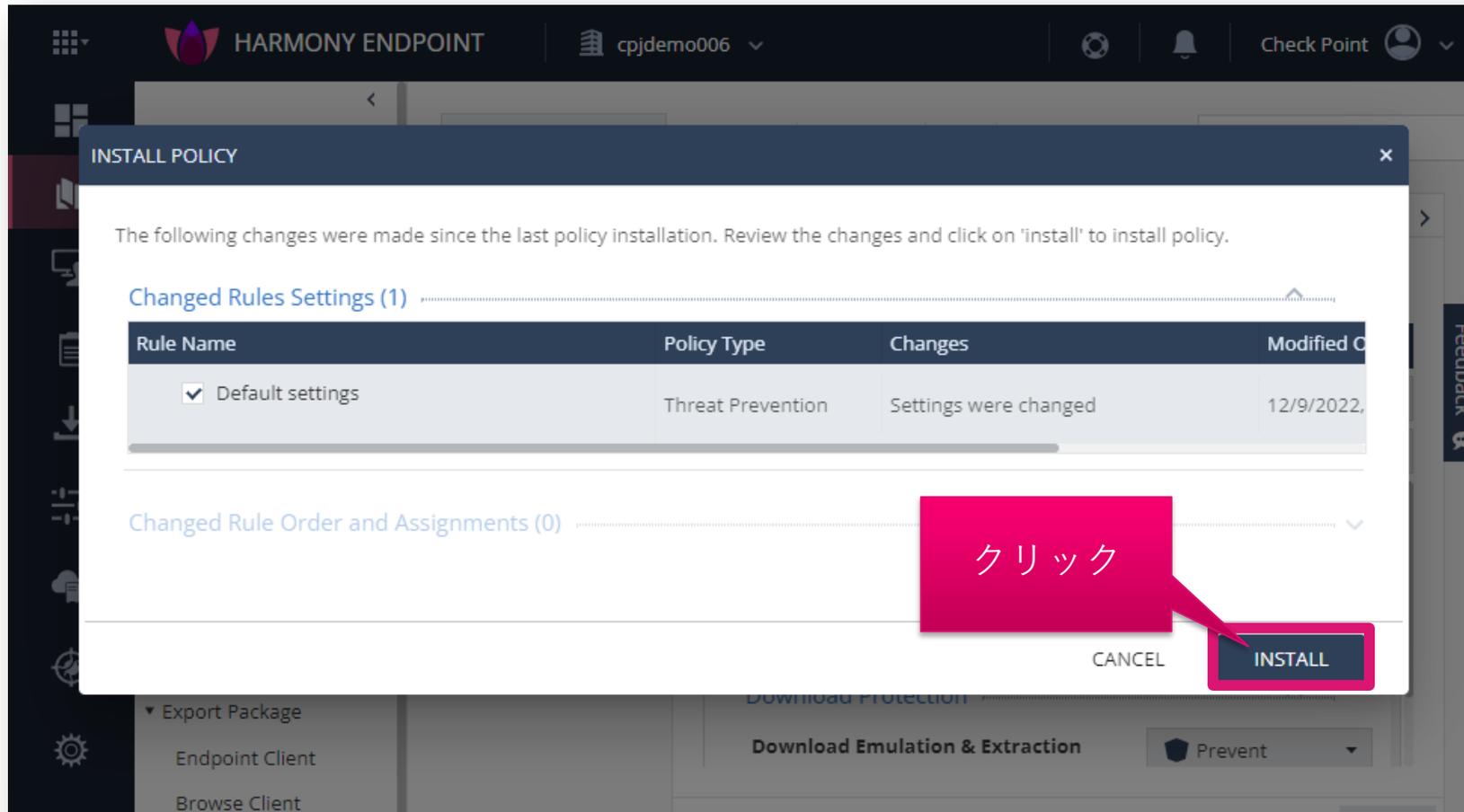
ホワイトリストを適用（個別ルールに適用する場合）（1 / 2）

1. Exclusion Center の画面が表示され、除外設定が作成されていることを確認します
2. 「OK」をクリックします
3. Policy Capabilities 画面が表示されたら、「Save」をクリックします
4. 「Install Policy」をクリックします



ホワイトリストを適用（個別ルールに適用する場合）（2 / 2）

- INSTALL POLICY の画面が表示されたら、「INSTALL」をクリックします
- 以上で、除外設定の適用は完了です
- 10分程度でクライアントにポリシーが反映されます



URL フィルタリングのホワイトリスト設定 ～ログレコード編～

ログレコードを選択してホワイトリストを作成

- Logs で表示されるログのレコードを右クリックする
- 織全体に適用するホワイトリストを作成する場合は、「Create Exclusion for All Rules」を選択する
- 個別のルールに適用するホワイトリストを作成する場合は、「Create Exclusion for Effective Rule」を選択する
- 除外メニューに自動的にホワイトリストが追加されます（次ページ）

The screenshot shows the HARMONY ENDPOINT interface. The 'LOGS' option in the left sidebar is highlighted with a red box and labeled '① Logs ページを表示'. The main content area displays a table of logs with columns 'Time', 'B.', 'Matched Category', and 'Action'. A context menu is open over a log entry for 'https://kaiyasu.net/front/'. The menu options are 'Filter: "https://kaiyasu.net/fro...", 'Filter Out: "https://kaiyasu.net...", 'Create Exclusion for All Rules', and 'Create Exclusion for Effective Rule'. A red box highlights the 'Create Exclusion for All Rules' option, labeled '③ 組織全体に適用する除外設定を作成'. Another red box highlights the 'Create Exclusion for Effective Rule' option, labeled '③ 個別のルールに適用する除外設定を作成'. A second red box points to the log entry itself, labeled '② ログレコードを選択して右クリック'.

Time	B.	Matched Category	Action
Dec 15, 2022 12:31:20 PM			
Dec 15, 2022 12:27:27 PM			
Dec 15, 2022 12:25:55 PM			
Dec 15, 2022 12:25:43 PM	Shopping	Shopping	Prevent
Dec 15, 2022 12:25:18 PM			
Dec 15, 2022 12:25:01 PM			
Dec 15, 2022 12:17:21 PM			
Dec 15, 2022 12:04:13 PM	Shopping	Shopping	Prevent
Dec 15, 2022 12:04:13 PM	Shopping	Shopping	Prevent

ホワイトリストを適用（組織全体に適用する場合）（1 / 2）

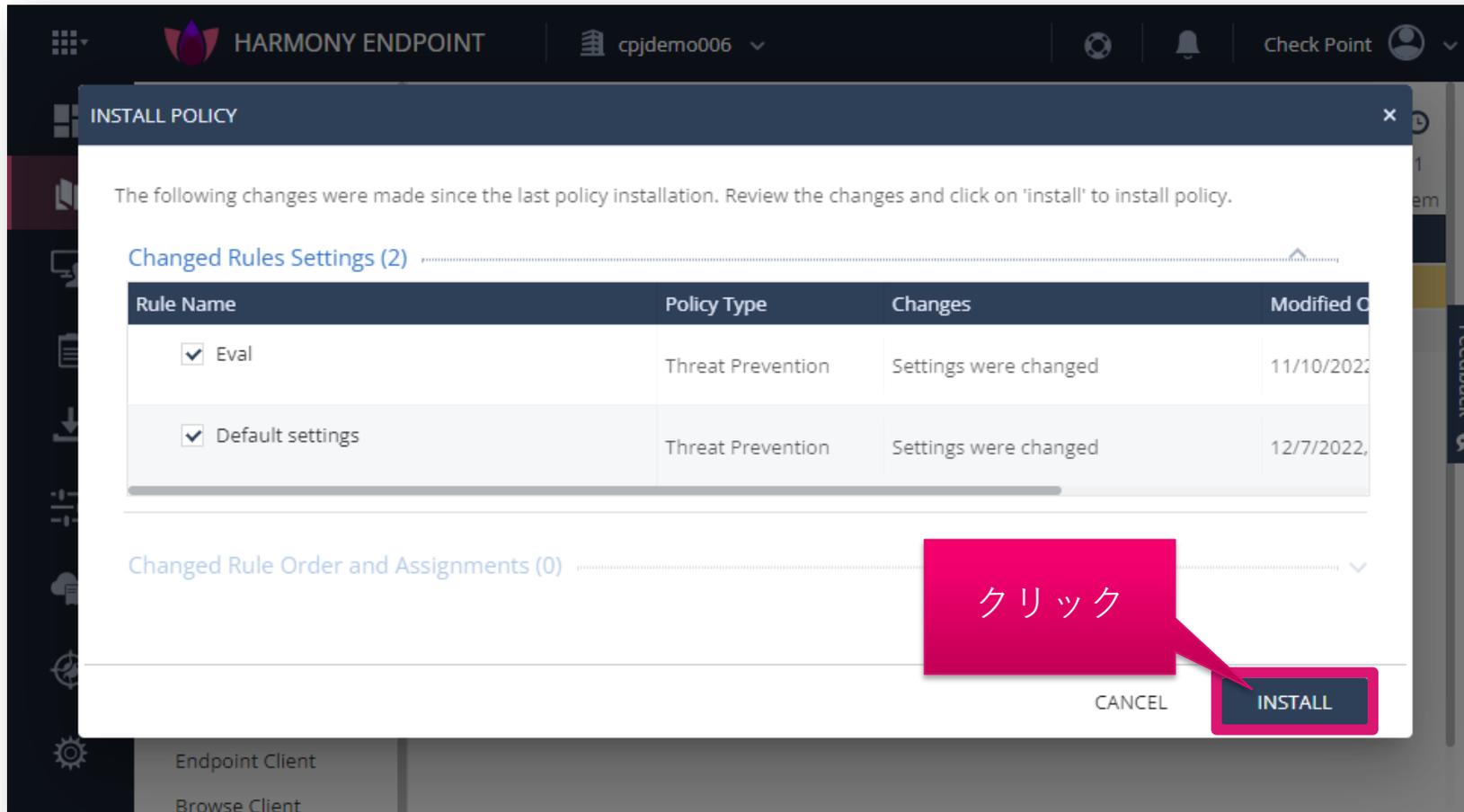
1. Global Exclusions の画面が表示され、除外設定が作成されていることを確認します
2. 「Save」をクリックします
3. 「Install Policy」をクリックします

The screenshot shows the 'Global Exclusions' configuration page in the Check Point Harmony Endpoint console. The left sidebar is expanded to show 'Global Exclusions' under 'Threat Prevention'. The main content area displays a table with columns for 'Exclusion', 'Domain/URL', and 'Value'. A row is highlighted with a yellow background, showing a checkbox, 'Domain/URL', and 'kaiyasu.net'. Three callout boxes with red backgrounds and white text provide instructions: ① 除外設定が作成されたことを確認 (Check that the exclusion setting has been created), ② クリック (Click), and ③ クリック (Click).

Exclusion	Domain/URL	Value
<input type="checkbox"/>	Domain/URL	kaiyasu.net

ホワイトリストを適用（組織全体に適用する場合）（2 / 2）

- INSTALL POLICY の画面が表示されたら、「INSTALL」をクリックします
- 以上で、除外設定の適用は完了です
- 10分程度でクライアントにポリシーが反映されます



ホワイトリストを適用（個別ルールに適用する場合）（1 / 2）

1. Exclusion Center の画面が表示され、ホワイトリストが作成されていることを確認します
2. 適用されるルールを確認します
3. 「OK」をクリックします
4. Policy Capabilities 画面が表示されたら、「Save」をクリックします
5. 「Install Policy」をクリックします

② ホワイトリストが適用されるルールを確認

① ホワイトリストが作成されたことを確認

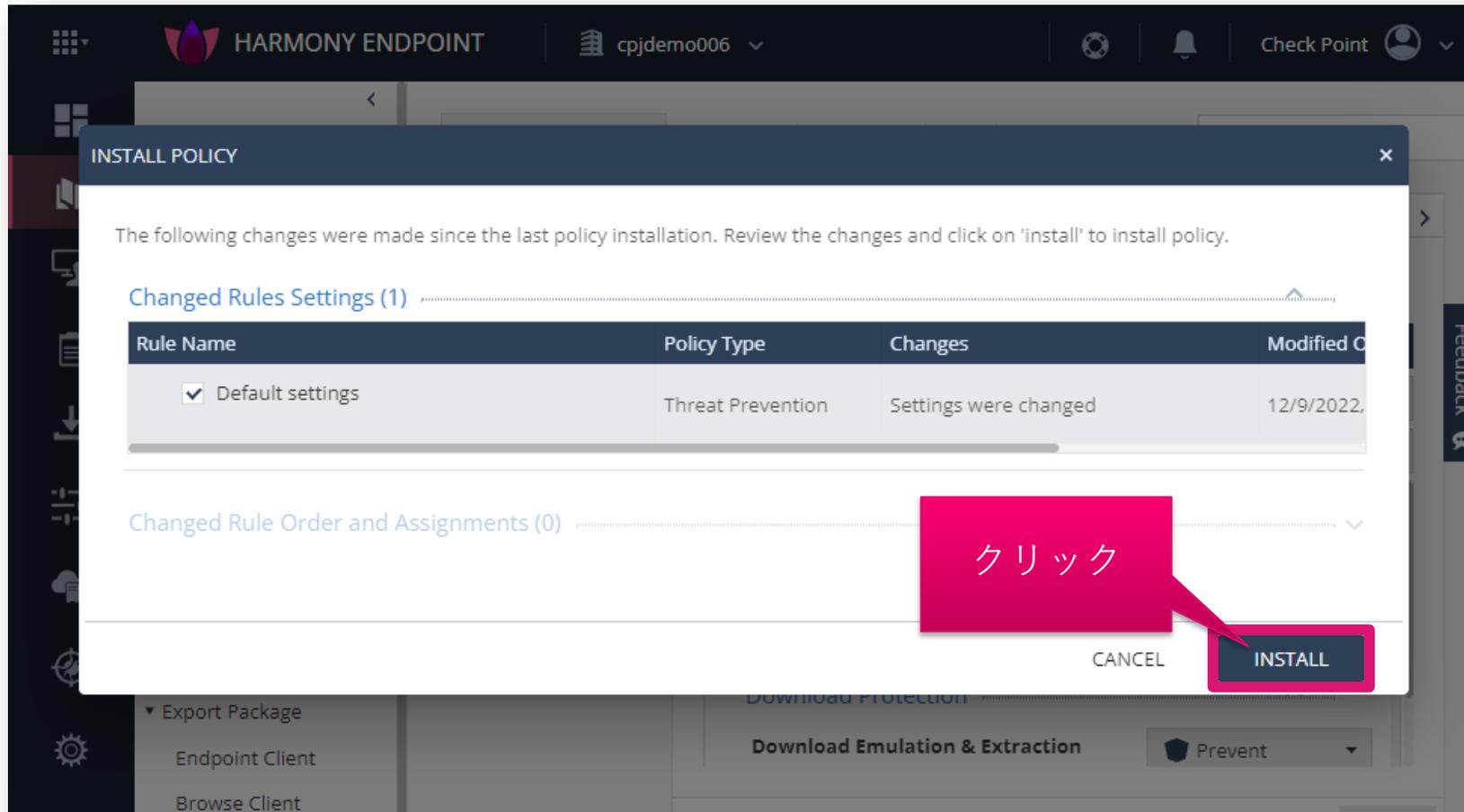
③ クリック

⑤ クリック

④ クリック

ホワイトリストを適用（個別ルールに適用する場合）（2 / 2）

- INSTALL POLICY の画面が表示されたら、「INSTALL」をクリックします
- 以上で、除外設定の適用は完了です
- 10分程度でクライアントにポリシーが反映されます



ログの表示内容

ログの表示内容

- ブラックリストサイトへアクセスした際のログは、「Matched Category」欄に Blacklisted と表示されます
- ホワイトリストサイトへアクセスした際のログは、「Matched Category」欄に Whitelisted と表示されます

Time	Blade	Matched Category	Action	Resource
Dec 15, 2022 3:28:14 PM	URL Filtering	Blacklisted	Prevent	https://github.com/
Dec 15, 2022 1:08:11 PM	URL Filtering	Whitelisted	Accept	https://kaiyasu.net/front/



THANK YOU

YOU DESERVE THE BEST SECURITY