



# HTTP 応答ページとインタラクティブブロッキング

ここでは、システムが Web 要求をブロックしたときに表示されるカスタム ページの設定方法について説明します。

- [HTTP 応答ページについて](#) (1 ページ)
- [HTTP 応答ページの選択](#) (3 ページ)
- [HTTP 応答ページでのインタラクティブブロッキング](#) (4 ページ)

## HTTP 応答ページについて

アクセス制御の一部として、アクセスコントロールルールあるいはアクセスコントロールポリシーのデフォルトアクションを使って、システムが Web リクエストをブロックしたときに表示する *HTTP* 応答ページを設定できます。

システム提供の汎用応答ページを選択するか、カスタム HTML を入力できます。表示される応答ページは、セッションのブロック方法によって異なります。

- ブロックまたはリセット付きブロックの場合、ブロックされたセッションはタイムアウトするかリセットされます。**ブロック応答ページ**により、接続が拒否されたことを示すデフォルトのブラウザ ページまたはサーバ ページは上書きされます。
- インタラクティブ ブロックまたはリセット付きインタラクティブ ブロックの場合、システムは**インタラクティブブロック応答ページ**を表示してユーザに警告しますが、ユーザはボタンをクリック (あるいはページを更新) して要求したサイトをロードできます。応答ページをバイパスした後、ロードされなかったページの要素をロードするために、ページを更新しなければならない場合があります。

システムが Web トラフィックをブロックしたときに必ず HTTP 応答ページが表示されるわけではありません。[HTTP 応答ページの制限](#) (2 ページ) を参照してください。

## HTTP 応答ページの制限

システムが Web トラフィックをブロックする場合に、常に、HTTP 応答ページが表示されるわけではありません。

### アクセスコントロールルール以外の設定

システムは、アクセスコントロールルールまたはアクセスコントロールルールのデフォルトアクションのいずれかによってブロックされた（またはインタラクティブにブロックされた）暗号化されていない接続または復号された接続の場合にのみ、応答ページを表示します。次の場合、システムは応答ページを表示しません。

- プレフィルタポリシーによってブロックされたトンネルおよびその他の接続
- セキュリティインテリジェンスによってブラックリストに載せられた接続
- SSLポリシーによってブロックされた暗号化接続

### プロモートされたアクセスコントロールルール

Web トラフィックがプロモートされたアクセスコントロールルール（単純なネットワーク条件のみの早期に適用されたブロッキングルール）の結果としてブロックされている場合、システムは応答ページを表示しません。

### URL 識別の前

システムは、システムが要求された URL を識別する前にトラフィックがブロックされた場合は、応答ページを表示しません。[URL フィルタリングの制限](#)を参照してください。

### 暗号化されたトラフィック

システムは、SSLポリシーによって復号された後に、アクセスコントロールルールまたはアクセスコントロールルールのデフォルトアクションのいずれかによってブロックされた（またはインタラクティブにブロックされた）接続の場合に、応答ページを表示します。このような場合、システムは応答ページを暗号化して、再暗号化された SSL ストリームの最後にそれを送信します。

ただし、アクセスコントロールルール（または、その他の設定）によってブロックされている暗号化された接続の場合、システムは応答ページを表示しません。アクセスコントロールルールは SSL ポリシーを設定しなかった場合に暗号化された接続を評価し、それ以外の場合は、SSL ポリシーが暗号化されたトラフィックを受け渡します。

たとえば、システムは HTTP/2 または SPDY セッションを復号できません。これらのプロトコルのいずれかを使用して暗号化された Web トラフィックがアクセスコントロールルールの評価に達したが、セッションがブロックされている場合、システムは応答ページを表示しません。

## HTTP 応答ページの選択

スマートライセンス	従来のライセンス	サポートされるデバイス	サポートされるドメイン	アクセス (Access)
任意 (Any)	任意 (Any)	任意 (Any)	任意 (Any)	Admin/Access Admin/Network Admin

HTTP 応答ページを確実に表示できるかは、ネットワーク設定、トラフィック負荷、およびページのサイズによって異なります。ページが小さいほど、正常に表示される傾向にあります。

### 手順

**ステップ 1** アクセスコントロールポリシーのエディタで、[HTTP 応答 (HTTP Responses)] タブをクリックします。

コントロールが淡色表示されている場合、設定は先祖ポリシーから継承され、設定を変更する権限がありません。設定がロック解除されている場合は、[ベースポリシーから継承する (Inherit from base policy)] をオフにして、編集を有効にします。

**ステップ 2** [応答ページをブロック (Block Response Page)] および [応答ページのインタラクティブブロック (Interactive Block Response Page)] を選択します。

- [System-provided] : 一般的な応答が表示されます。表示アイコン (🔍) をクリックすると、このページのコードが表示されます。
- [Custom] : カスタム応答ページが作成されます。ポップアップ ウィンドウが表示されます。このウィンドウに事前入力されているシステムによって提供されるコードを編集アイコン (✏️) をクリックして置換または変更できます。カウンタで使用した文字数が表示されます。
- [None] : 応答ページを無効にして、インタラクションや説明なしでセッションをブロックします。アクセスコントロールポリシー全体でインタラクティブブロッキングを無効にするには、このオプションを選択します。

**ステップ 3** [保存 (Save)] をクリックしてポリシーを保存します。

### 次のタスク

- 設定変更を展開します。[設定変更の展開](#)を参照してください。

# HTTP 応答ページでのインタラクティブブロッキング

インタラクティブブロッキングを設定すると、ユーザは警告を読んだ後に当初要求したサイトを読み込むことができます。応答ページをバイパスした後、ロードされなかったページの要素をロードするために、ページを最新表示しなければならない場合があります。



**ヒント** アクセスコントロールポリシー全体に対してインタラクティブブロッキングを素早く無効にするには、システム提供のページもカスタムページも表示しないでください。そうすると、システムにより操作なしですべての接続がブロックされます。

ユーザがインタラクティブブロックをバイパスしない場合、一致するトラフィックは拒否され、追加のインスペクションは行われません。ユーザがインタラクティブブロックをバイパスするとアクセスコントロールルールはトラフィックを許可しますが、引き続きトラフィックはディープインスペクションやブロッキングの対象となる場合があります。

デフォルトでは、ユーザのバイパスは後続のアクセスで警告ページを表示することなく、10分（600秒）間有効です。期間を1年に設定したり、ユーザに毎回ブロックをバイパスするように強制できます。この制限は、ポリシー内のすべてのインタラクティブブロックルールに適用されます。ルールごとに制限を設定することはできません。

インタラクティブブロックされるトラフィックに関するロギングオプションは、許可されたトラフィックに関するオプションと同じですが、ユーザがインタラクティブブロックをバイパスしない場合、システムがログに記録できるのは接続開始イベントだけです。システムが最初にユーザに警告すると、ロギングされた接続開始イベントはシステムにより [インタラクティブブロック (Interactive Block)] または [リセットしてインタラクティブブロック (Interactive Block with reset)] アクションでマークされます。ユーザがブロックをバイパスすると、セッションが記録される追加の接続イベントに [許可 (Allow)] アクションが付きます。

## インタラクティブブロッキングの設定

スマートライセンス	従来のライセンス	サポートされるデバイス	サポートされるドメイン	アクセス (Access)
任意 (Any)	任意 (Any)	任意 (Any)	任意 (Any)	Admin Access Admin Network Admin

### 手順

**ステップ1** アクセスコントロールの一部として、Webトラフィックと一致するアクセスコントロールルールを設定します。[アクセスコントロールルールの作成および編集](#)を参照してください。

- **アクション**：ルールアクションを [インタラクティブブロック (Interactive Block)]、または [リセットしてインタラクティブブロック (Interactive Block with reset)] に設定します。[アクセスコントロールルールインタラクティブブロックアクション](#)を参照してください。
- **条件**：URL 条件を使用して、インタラクティブにブロックする Web トラフィックを指定します。[URL 条件 \(URL フィルタリング\)](#) を参照してください。
- **ロギング**：ユーザがブロックをバイパスすると想定し、それに応じてロギングオプションを選択します。[許可された接続のロギング](#)を参照してください。
- **インスペクション**：ユーザがブロックをバイパスすると想定し、それに応じてディープインスペクションオプションを選択します。[侵入ポリシーとファイルポリシーを使用したアクセス制御](#)を参照してください。

**ステップ 2** (オプション) アクセスコントロールポリシーの [HTTP 応答 (HTTP Responses)] タブで、カスタムインタラクティブブロックの HTTP 応答ページを選択します。[HTTP 応答ページの選択 \(3 ページ\)](#) を参照してください。

**ステップ 3** (オプション) アクセスコントロールポリシーの [詳細 (Advanced)] タブで、ユーザのバイパスタイムアウトを変更します。[ブロックされた Web サイトのユーザバイパスタイムアウトの設定 \(5 ページ\)](#) を参照してください。

ユーザはブロックをバイパスした後、そのページを参照でき、タイムアウト期間が経過するまで警告は表示されません。

**ステップ 4** アクセスコントロールポリシーを保存します。

**ステップ 5** 設定変更を展開します。[設定変更の展開](#)を参照してください。

## ブロックされた Web サイトのユーザバイパス タイムアウトの設定

スマートライセンス	従来のライセンス	サポートされるデバイス	サポートされるドメイン	アクセス (Access)
任意 (Any)	任意 (Any)	任意 (Any)	任意 (Any)	Admin/Access Admin/Network Admin

### 手順

**ステップ 1** アクセスコントロールポリシーエディタで、[詳細 (Advanced)] タブをクリックします。

**ステップ 2** [全般設定 (General Settings)] の横にある編集アイコン (✎) をクリックします。

代わりに表示アイコン (🔍) が表示される場合、設定は先祖ポリシーから継承され、設定を変更する権限がありません。設定がロック解除されている場合は、[ベースポリシーから継承する (Inherit from base policy)] をオフにして、編集を有効にします。

**ステップ 3** [ブロックをバイパスするためのインタラクティブ ブロックを許可する期間 (秒) (Allow an Interactive Block to bypass blocking for (seconds)) ] フィールドに、ユーザ バイパスの期限が切れるまでの経過時間を秒数で入力します。ゼロを指定すると、ユーザはブロックを毎回強制的にバイパスします。

**ステップ 4** [OK] をクリックします。

**ステップ 5** [保存 (Save) ] をクリックしてポリシーを保存します。

---

#### 次のタスク

- 設定変更を展開します。[設定変更の展開](#)を参照してください。