

# InterScan Mail Security AC入れ替え手順書

トレンドマイクロ株式会社



# はじめに

- InterScan Messaging Securityとは、メールのマルウェアやスパムメールなどの検知・防御を提供すると共に容易なサンドボックス製品連携が可能なメールゲートウェイ・セキュリティ・スイート製品です。
- 本資料は、InterScan Messaging Security製品のアクティベーションコード（AC）入れ替えに関する手順書です。
- 本書では、下記の略称を用いています。
  - InterScan Mail Security Virtual Appliance 9.0 ..... 「IMSVA」
  - InterScan Mail Security Suite Plus 7.1（Linux版） ..... 「IMSS」
  - Trend Micro Control Manager ..... 「TMCM」

版数	改訂日	内容
第1版	2017年1月	初版として公開

# 手順概要

## 1. InterScan Messaging Security 対象バージョン

- InterScan Messaging Security Virtual Appliance 9.0 情報漏洩オプション付
- InterScan Messaging Security Suite 7.1 Linux版

## 2. 念のため、設定及びログのバックアップをお取り下さい

- ACの移行作業中は一時的に検索サービスの停止が発生します。ご注意ください。
- ACの移行による、設定内容の消去・ログの消去も行われません。

## 3. 当資料AC入れ替え手順を実施して下さい

- InterScan Messaging Security Virtual Appliance
- InterScan Messaging Security Suite 7.1 Linux版
- Trend Micro Control Manager 経由

# IMSVA AC入れ替え手順

---

# IMSVAのAC入れ替え手順①

Trend Micro™ InterScan™ Messaging Security Virtual Appliance

製品ライセンス

Smart Protection Network

Copyright © 2016 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.

【管理】タブの製品ライセンスを選択します。

# IMSVAのAC入れ替え手順②

**Trend Micro™ InterScan™ Messaging Security Virtual Appliance**

ページキーワード  
ダッシュボード  
システムステータス  
クラウドプレフィルタ  
ポリシー  
IPフィルタ  
レポート  
ログ  
メール領域とキュー  
▼管理  
プロキシ  
アップデート  
コンポーネント  
システムとアプリケーション  
インポート/エクスポート  
デバッグログのエクスポート  
エンドユーザーメール隔離  
通知  
IMSVA設定  
接続  
仮想アナライザの設定  
SMTPルーティング  
既知のホスト  
Transport Layer Security  
設定ウィザード  
データベースの管理  
管理者アカウント  
パスワード  
製品ライセンス  
Smart Protection Network

**クラウドプレフィルタ** 詳細情報をオンラインで確認

製品: クラウドプレフィルタ  
バージョン: 製品版  
アクティベーションコード:  **新規入力**  
ステータス: 期限切れ (更新猶予期間内)  
有効期限: 2016/12/01  
[ステータス更新]  
前回のステータス更新: 2016/01/20

**ウイルス対策およびコンテンツフィルタ** 詳細情報をオンラインで確認

製品: ウイルス対策およびコンテンツフィルタ  
バージョン: 製品版  
アクティベーションコード:  **新規入力**  
ステータス: 期限切れ (更新猶予期間内)  
有効期限: 2016/12/01  
[ステータス更新]  
前回のステータス更新: 2016/01/20

**スパムメール対策 (コンテンツ検索)** 詳細情報をオンラインで確認

製品: スпамメール対策 (コンテンツ検索)  
バージョン: 製品版  
アクティベーションコード:  **新規入力**  
ステータス: 期限切れ (更新猶予期間内)  
有効期限: 2016/12/01  
[ステータス更新]  
前回のステータス更新: 2016/01/20

**IPフィルタ** 詳細情報をオンラインで確認

製品: IPフィルタ

新規入力をクリックします。

# IMSVAのAC入れ替え手順③

The screenshot shows the web interface for Trend Micro InterScan Messaging Security Virtual Appliance. The main heading is "Trend Micro™ InterScan™ Messaging Security Virtual Appliance". Below this is a search bar labeled "ページキーワード". A sidebar on the left contains navigation links: "ダッシュボード", "システムステータス", "クラウドプレフィルタ", "▶ ポリシー", "▶ IPフィルタ", "▶ レポート", and "▶ ログ". The main content area is titled "アクティベーションコードの新規入力" (New Activation Code Entry) and includes a help icon. A note states: "アクティベーションコードがない場合は、製品に付属のレジストレーションキーを使用して [オンライン登録](#)をします。" (If there is no activation code, use the registration key included with the product to [register online](#).) Below this is a form with the following fields: "製品:" (Product) with the value "クラウドプレフィルタ" (Cloud Prefilter); "現在のコード:" (Current Code) with a greyed-out input field; and "新しいコード:" (New Code) with an empty input field highlighted by a red rectangle. At the bottom of the form are two buttons: "<戻る" (Back) and "アクティベート" (Activate).

新しいアクティベーションコードを入力します。

# IMSVAのAC入れ替え手順④

The screenshot shows the web interface for Trend Micro InterScan Messaging Security Virtual Appliance. The main heading is "Trend Micro™ InterScan™ Messaging Security Virtual Appliance". On the left is a navigation menu with items: "ページキーワード", "ダッシュボード", "システムステータス", "クラウドプレフィルタ", "ポリシー", "IPフィルタ", "レポート", and "ログ". The main content area is titled "アクティベーションコードの新規入力" (New Activation Code Input). Below the title is a note: "アクティベーションコードがない場合は、製品に付属のレジストレーションキーを使用して [オンライン登録](#)をします。" (If no activation code is present, use the registration key included with the product to [register online](#).) Below this is a form with the following fields: "製品:" (Product) with the value "クラウドプレフィルタ" (Cloud Prefilter); "現在のコード:" (Current Code) with a greyed-out field; and "新しいコード:" (New Code) with an empty input field. At the bottom of the form are two buttons: "<戻る" (Back) and "アクティベート" (Activate), with the latter highlighted by a red box.

アクティベートをクリック  
します。

# IMSVAのAC入れ替え手順⑤

Trend Micro™ InterScan™ Messaging Security Virtual Appliance

検索 ページキーワード

- ダッシュボード
- システムステータス
- クラウドプレフィルタ
- ▶ ポリシー
- ▶ IPフィルタ
- ▶ レポート
- ▶ ログ

**クラウドプレフィルタ** [詳細情報をオンラインで確認](#)

製品:	クラウドプレフィルタ
バージョン:	製品版
アクティベーションコード:	<input type="text"/> <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベート済み
有効期限:	2017/12/07

[ステータス更新](#)

前回のステータス更新: 2016/12/12

新しいアクティベーションコードで、  
アクティベートされていることを確認します。

# IMSVAのAC入れ替え手順⑥

Trend Micro™ InterScan™ Messaging Security Virtual Appliance

ベジキワード  
ダッシュボード  
システムステータス  
クラウドプレフィルタ  
ポリシー  
IPフィルタ  
レポート  
ログ  
メール領域とキュー  
▼管理  
プロキシ  
アップデート  
コンポーネント  
システムとアプリケーション  
インポート/エクスポート  
デバッグログのエクスポート  
エンドユーザーメール隔離  
通知  
IMSVA設定  
接続  
仮想アナライザの設定  
SMTPルーティング  
既知のホスト  
Transport Layer Security  
設定ウィザード  
データベースの管理  
管理者アカウント  
パスワード  
製品ライセンス

クラウドプレフィルタ 詳細情報をオンラインで確認  
製品: クラウドプレフィルタ  
バージョン: 製品版  
アクティベーションコード: [REDACTED] **新規入力**  
ステータス: アクティベート済み  
有効期限: 2017/12/07  
[ステータス更新]  
前回のステータス更新: 2016/12/12

ウイルス対策およびコンテンツフィルタ 詳細情報をオンラインで確認  
製品: ウイルス対策およびコンテンツフィルタ  
バージョン: 製品版  
アクティベーションコード: [REDACTED] **新規入力**  
ステータス: 期限切れ (更新猶予期間内)  
有効期限: 2016/12/01  
[ステータス更新]  
前回のステータス更新: 2016/01/20

スパムメール対策 (コンテンツ検索) 詳細情報をオンラインで確認  
製品: スパムメール対策 (コンテンツ検索)  
バージョン: 製品版  
アクティベーションコード: [REDACTED] **新規入力**  
ステータス: 期限切れ (更新猶予期間内)  
有効期限: 2016/12/01  
[ステータス更新]  
前回のステータス更新: 2016/01/20

IPフィルタ 詳細情報をオンラインで確認

他のコンポーネントも  
同様にアクティベートします。

# IMSVAのAC入れ替え手順⑦

▼管理

- プロキシ
- アップデート
- コンポーネント
- システムとアプリケーション
- インポート/エクスポート
- デバッグログのエクスポート
- エンドユーザーメール隔離
- 通知
- IMSVA設定
  - 接続
  - 仮想アナライザの設定
  - SMTPルーティング
  - 既知のホスト
  - Transport Layer Security
  - 設定ウィザード
  - データベースの管理
- 管理者アカウント
- パスワード
- 製品ライセンス
- Smart Protection Network

### IPフィルタ

詳細情報をオンラインで確認

製品:	IPフィルタ
バージョン:	製品版
アクティベーションコード:	<input type="text"/> <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベート済み
有効期限:	2017/12/07

ステータス更新

前回のステータス更新: 2016/12/12

注意: メールレピュテーションとIPプロファイラで構成されるIPフィルタでは、スパムメール対策(コンテンツ検索)と同じアクティベーションコードを使用します。スパムメール対策をアクティベートするときにIPフィルタのライセンス情報も表示されます。

### Trend Micro Email Encryption

製品: Trend Micro Email Encryption

バージョン:	
アクティベーションコード:	<input type="text"/> <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベーション未完了
有効期限:	

注意: Trend Micro Email Encryptionを正常にアクティベートしたら、[暗号化設定](#)に移動してサービスドメインを登録してください。

### 規制コンプライアンス

詳細情報をオンラインで確認

製品:	規制コンプライアンス
バージョン:	製品版
アクティベーションコード:	<input type="text"/> <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベート済み
有効期限:	2017/12/07

ステータス更新

前回のステータス更新: 2016/12/12

規制コンプライアンスは、アクティベーションコードが異なりますが、入力方法は同じです。新規入力よりアクティベートが可能です。

# IMSS AC入れ替え手順

---

# IMSSのAC入れ替え手順に関して

- 本章では、InterScan Mail Security Suite Plus 7.1（Linux版）の管理コンソールからACの入力を行いアクティベートする手順を解説します。

# IMSSSのAC入れ替え手順①

TREND MICRO™ InterScan Messaging Security Suite™

概要

▶ ポリシー

▶ レポート

▶ ログ

▶ 隔離およびアーカイブ

▼ **管理**

アップデート

通知

インポート/エクスポート

InterScan MSSの設定

接続

SMTPルーティング

設定ウィザード

管理者アカウント

ユーザ隔離アクセス

パスワード

**製品ライセンス**

InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ) はアクティベートされていません。セキュリティ対策を最新に保つためには、製品のアクティベーションが必要です。 [製品の更新について](#)

スパムメール対策 (コンテンツ検索) はアクティベートされていません。セキュリティ対策を最新に保つためには、製品のアクティベーションが必要です。 [製品の更新について](#)

**InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)**

製品: InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)

バージョン:

アクティベーションコード: [新規入力](#)

ステータス: アクティベーション未完了

有効期限:

**スパムメール対策 (コンテンツ検索)**

製品: スпамメール対策 (コンテンツ検索)

バージョン:

アクティベーションコード: [新規入力](#)

ステータス: アクティベーション未完了

有効期限:

**IPフィルタ**

製品: IPフィルタ

バージョン:

アクティベーションコード: [新規入力](#)

ステータス: アクティベーション未完了

有効期限:

注意: ERSとIPプロファイラで構成されるIPフィルタでは、スパムメール判定 (コンテンツ検索) と同じアクティベーションコードを使用します。スパムメール判定をアクティベートするときIPフィルタのライセンス情報も表示されます。

【管理】タブの製品ライセンスを選択します。

# IMSSのAC入れ替え手順②

TREND MICRO™ InterScan Messaging Security Suite™

概要

▶ ポリシー

▶ レポート

▶ ログ

▶ 隔離およびアーカイブ

▼ 管理

アップデート

通知

インポート/エクスポート

InterScan MSSの設定

接続

SMTPルーティング

設定ウィザード

管理者アカウント

ユーザ隔離アクセス

パスワード

製品ライセンス

InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ) はアクティベートされていません。セキュリティ対策を最新に保つためには、製品のアクティベーションが必要です。

製品の更新について

スパムメール対策 (コンテンツ検索) はアクティベートされていません。セキュリティ対策を最新に保つためには、製品のアクティベーションが必要です。

製品の更新について

InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)

製品: InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)

バージョン:

アクティベーションコード: [新規入力](#)

ステータス: アクティベーション未完了

有効期限:

スパムメール対策 (コンテンツ検索)

製品: スпамメール対策 (コンテンツ検索)

バージョン:

アクティベーションコード: [新規入力](#)

ステータス: アクティベーション未完了

有効期限:

IPフィルタ

製品: IPフィルタ

バージョン:

アクティベーションコード: [新規入力](#)

ステータス: アクティベーション未完了

有効期限:

注意: ERSとIPプロファイラで構成されるIPフィルタでは、スパムメール判定 (コンテンツ検索) と同じアクティベーションコードを使用します。スパムメール判定をアクティベートするときIPフィルタのライセンス情報も表示されます。

新規入力をクリックします。

# IMSSのAC入れ替え手順③

The screenshot shows the 'InterScan Messaging Security Suite' web interface. On the left is a navigation menu with items like '概要', 'ポリシー', 'レポート', 'ログ', '隔離およびアーカイブ', '管理', 'アップデート', '通知', 'インポート/エクスポート', 'InterScan MSSの設定', '接続', 'SMTPルーティング', '設定ウィザード', '管理者アカウント', 'ユーザ隔離アクセス', 'パスワード', and '製品ライセンス'. The main content area is titled 'アクティベーションコードの新規入力' (New Activation Code Input). Below the title, there is a note: 'アクティベーションコードがない場合は、製品に付属のレジストレーションキーを使用して [オンライン登録](#)をします。' (If there is no activation code, use the registration key included with the product to [register online](#).) The form contains the following fields: '製品:' (Product) with the value 'InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)', '現在のコード:' (Current Code), and '新しいコード:' (New Code). The '新しいコード:' input field is highlighted with a red rectangle. At the bottom of the form are two buttons: '<戻る' (Back) and 'アクティベート' (Activate).

新しいアクティベーションコードを入力します。

# IMSSのAC入れ替え手順④

The screenshot shows the 'TREND MICRO™ InterScan Messaging Security Suite™' web interface. On the left is a navigation menu with items like '概要', 'ポリシー', 'レポート', 'ログ', '隔離およびアーカイブ', '管理', 'アップデート', '通知', 'インポート/エクスポート', 'InterScan MSSの設定', '接続', 'SMTPルーティング', '設定ウィザード', '管理者アカウント', 'ユーザ隔離アクセス', 'パスワード', and '製品ライセンス'. The main content area is titled 'アクティベーションコードの新規入力' and contains the following text: 'アクティベーションコードがない場合は、製品に付属のレジストレーションキーを使用して [オンライン登録](#)をします。' Below this is a form with fields for '製品:' (InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)), '現在のコード:', and '新しいコード:'. At the bottom of the form are two buttons: '<戻る' and 'アクティベート', with the latter being highlighted by a red box.

アクティベートをクリック  
します。

# IMSSのAC入れ替え手順⑤

TREND MICRO™ InterScan Messaging Security Suite™

製品ライセンス情報

スパムメール対策 (コンテンツ検索) はアクティベートされていません。セキュリティ対策を最新に保つためには、製品のアクティベーションが必要です。

製品の更新について

InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ) 詳細情報をオンラインで確認

製品:	InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)
バージョン:	製品版
アクティベーションコード:	[REDACTED] <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベート済み
有効期限:	2017/12/07

ステータス更新

前回のステータス更新: 2016/12/16

新しいアクティベーションコードで、  
アクティベートされていることを確認します。

# IMSSのAC入れ替え手順⑥

TREND MICRO™ InterScan Messaging Security Suite™

製品ライセンス情報

スパムメール対策 (コンテンツ検索) はアクティベートされています。セキュリティ対策を最新に保つためには、製品のアクティベーションが必要です。 [製品の更新について](#)

InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ) [詳細情報をオンラインで確認](#)

製品:	InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)
バージョン:	製品版
アクティベーションコード:	<input type="text"/> <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベート済み
有効期限:	2017/12/07

[ステータス更新](#)

スパムメール対策 (コンテンツ検索)

製品:	スパムメール対策 (コンテンツ検索)
バージョン:	
アクティベーションコード:	<input type="text"/> <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベーション未完了
有効期限:	

IPフィルタ

製品:	IPフィルタ
バージョン:	
アクティベーションコード:	<input type="text"/> <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベーション未完了
有効期限:	

注意: ERSとIPプロファイラで構成されるIPフィルタでは、スパムメール判定 (コンテンツ検索) と同じアクティベーションコードを使用します。スパムメール判定をアクティベートするときIPフィルタのライセンス情報も表示されます。

スパムメール対策とIPフィルタも同様にそれぞれ新規入力よりアクティベートが可能です。  
なおIPフィルタは、スパムメール判定 (コンテンツ検索) と同じアクティベーションコードを使用します。  
スパムメール判定をアクティベートするときにIPフィルタのライセンス情報も表示されます。

# TMCM経由 AC入れ替え手順

※TMCMでIWSS・IWSVAのライセンス管理をされているお客様は、  
次頁以降の手順をご参照ください。

# TMCM経由 AC入れ替え手順①

Trend Micro™ InterScan™ Messaging Security Virtual Appliance

接続

コンポーネント | LDAP | POP3 | **Control Managerサーバ** | NTP設定 | 下位IPアドレス

接続ステータス

imsva **登録済みControl Managerサーバ:**

Control Managerサーバの設定

IMSSVAをControl Managerで管理するには、Control Manager MCPエージェントを有効にして、すべてのControl Managerサーバの設定項目を入力してください。

MCPエージェントを有効にする

サーバ:

通信プロトコル:

HTTPポート: 80

HTTPSポート: 443

Webサーバ認証

ユーザー名: root

パスワード:

プロキシ設定

プロキシを有効にする

プロキシのタイプ: HTTP

プロキシサーバ:

ポート:

ユーザー名:

パスワード:

IMSS/IMSSVAがTMCMに登録されていることを確認します。

TREND MICRO Control Manager™

★ ダッシュボード | ディレクトリ | ポリシー | ログ | レポート | アップデート | 運用管理

管理下のサーバ

サーバの種類: **InterScan Messaging Security Virtual Appliance**

サーバ	表示名	製品
<a href="https://">https://</a>	imsva_IMSSVA	InterScan Messaging Security Virtual Appliance 9.0

IMSSVA/IMSS管理画面：  
[管理]-[接続]-[Control Managerサーバ]

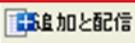
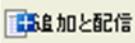
TMCM管理画面：[運用管理]-[管理下のサーバ]

# TMCM経由 AC入れ替え手順②



## ライセンス管理

期限切れのアクティベーションコードを隠す

  				
アクティベーションコード	注意	製品	ステータス	種類
<input type="radio"/> [Redacted]		6	✓ アクティベート済み	製品版
  				

[運用管理]タブの[ライセンス管理]-[管理下の製品]を選択し、  
[追加と配信]を押下してライセンス入力を行います。

# TMCM経由 AC入れ替え手順③

## 新しいライセンスの追加と配信

手順1: アクティベーションコードの入力 >>> 手順2

### アクティベーションコード

新しいアクティベーションコード:

次へ>

キャンセル

新しいACを入力後、適用したい製品を選択し、対象製品にACを配信します。

## 新しいライセンスの追加と配信

手順1 >>> 手順2: 対象の選択

### ライセンス情報

アクティベーションコード:   
ステータス: アクティベーション未完了  
種類: 製品版  
有効期限: 2017/12/07 午前 12:00:00

注意

### 製品を選択してアクティベーションコードを配信する

- JPTMCM01
  - ローカルフォルダ
    - 新規エンティティ
      - IMSS
      - IMSVA

< 戻る

完了

キャンセル

# TMCM経由 AC入れ替え手順④

## ライセンス管理

期限切れのアクティベーションコードを隠す

アクティベーションコード	注意	製品	ステータス	種類
[REDACTED]		1	✓アクティベート済み	製品版
[REDACTED]		5	✓アクティベート済み	製品版

### アドホッククエリの結果

ビュー名: 製品ライセンス詳細情報

製品のエンティティ名	製品	製品バージョン	管理下のサービス	ライセンスステータス	製品の種類
<a href="#">imsva92.eselab.local_IMSVA</a>	InterScan Messaging Security Virtual Appliance	8.5	トレンドマイクロのウイルス対策とコンテンツフィルタ	アクティベート済み	製品版
<a href="#">imsva92.eselab.local_IMSVA</a>	InterScan Messaging Security Virtual Appliance	8.5	スパムメール対策 (コンテンツ検索)	アクティベート済み	製品版
<a href="#">imsva92.eselab.local_IMSVA</a>	InterScan Messaging Security Virtual Appliance	8.5	メールレディユーションサービス	アクティベート済み	製品版

TMCMの管理画面にて、適用対象のACのステータスと製品のライセンスステータスが[アクティベート済み]である事をご確認ください。

# TMCM経由 AC入れ替え手順⑤

The screenshot displays the '製品ライセンス情報' (Product License Information) section of the Trend Micro InterScan Messaging Security Suite. The interface is divided into two main panels, each with a '詳細情報をオンラインで確認' (Check details online) link.

**製品ライセンス情報**

**InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)**

製品:	InterScan MSS (ウイルス対策およびコンテンツフィルタ)
バージョン:	製品版
アクティベーションコード:	[Redacted] <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベート済み
有効期限:	2017/12/01

[ステータス更新](#)  
前回のステータス更新: 2016/12/26

**スパムメール対策 (コンテンツ検索)**

製品:	スパムメール対策 (コンテンツ検索)
バージョン:	製品版
アクティベーションコード:	[Redacted] <a href="#">新規入力</a>
ステータス:	アクティベート済み
有効期限:	2017/12/07

[ステータス更新](#)  
前回のステータス更新: 2016/12/27

The left sidebar contains the following navigation items: 概要, ポリシー, レポート, ログ, 隔離およびアーカイブ, **管理** (expanded), アップデート, 通知, インポート/エクスポート, InterScan MSSの設定, 接続, SMTPレーティング, 設定ウィザード, 管理者アカウント, ユーザ隔離アクセス, パスワード, and **製品ライセンス**.

IMSS/IMSVAの[管理]-[製品ライセンス]にて、  
新しいACがアクティベートされているかご確認ください。

Thank you.