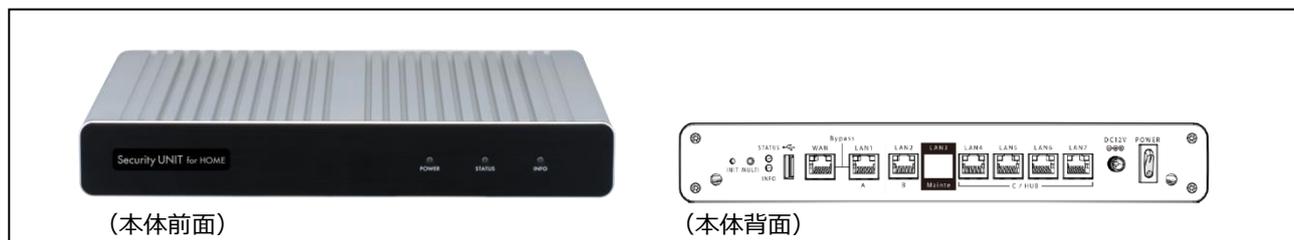


## ■ HOME-UNIT 2 のセキュリティ機能について

HOME-UNIT2 は、HOME において Fortinet 社製 UTM「Fortigate」の後継となる標準 UTM です。

### ◎ 本体外観



### ◎ 本体性能

※HOME-UNIT2/HOME-UNIT2 Pro については、本体は同一筐体で、許諾された収容 IP 端末数のみが異なります。

機種	HOME-UNIT2	HOME-UNIT2 Pro
メーカー	SAXA	SAXA
外形寸法	29.0×18.0×4.4	29.0×18.0×4.4
重量	2.0kg	2.0kg
消費電力	18.2W	18.2W
落サージ電流対策 (※1)	○	○
バイパスポート	○	○
LAN ポート数	<b>6</b>	<b>6</b>
同時セッション数	650,000	650,000
新規セッション/秒	14,000	14,000
収容 IP 端末数	<b>30 台</b>	<b>100 台</b>
導入形態	ブリッジ	ブリッジ
リモートアクセス (※2)	×	×
VPN (他拠点接続) (※2)	×	×
UTM 機能 (※3)	○	○
アンチウイルス	○	○
エンジン	Kaspersky	Kaspersky
検出方式	プロキシベース	プロキシベース
ヒューリスティック (※4)	○	○
サンドボックス (※4)	○	○
スキャンサイズ上限 ※初期値	なし ※10MB 以上は先頭 10MB のみ検疫	なし ※10MB 以上は先頭 10MB のみ検疫
スループット	150Mbps	150Mbps
対応プロトコル	HTTP、FTP、IMAP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、IMAP、POP3、SMTP
Web フィルタリング	○	○
エンジン	CYREN	CYREN
HTTPS 対応	○	○
カテゴリ数	<b>64</b>	<b>64</b>

標準選択カテゴリ (※5)	犯罪暴力コンテンツ アダルトコンテンツ 違法コンテンツ ゲームサイト ショッピング・オークション ウェブメール ギャンブルサイト チャットサイト ダウンロードサイト 出会い系サイト 転職サイト SNS サイト インスタンスメッセージ P2P ファイル共有サイト	犯罪暴力コンテンツ アダルトコンテンツ 違法コンテンツ ゲームサイト ショッピング・オークション ウェブメール ギャンブルサイト チャットサイト ダウンロードサイト 出会い系サイト 転職サイト SNS サイト インスタンスメッセージ P2P ファイル共有サイト
アンチスパム	○	○
検出方式	タグ付	タグ付
エンジン	CYREN	CYREN
対応プロトコル	SMTP、POP3、IMAP	SMTP、POP3、IMAP
IPS	○	○
エンジン	メーカオリジナル	メーカオリジナル
スループット	150Mbps	150Mbps
	○	○
エンジン	メーカオリジナル	メーカオリジナル
スループット	150Mbps	150Mbps
アプリケーションコントロール	○	○
エンジン	メーカオリジナル	メーカオリジナル
禁止選択カテゴリ	ゲームサイト インスタンスメッセージ P2P ファイル共有サイト	ゲームサイト インスタンスメッセージ P2P ファイル共有サイト
稼働監視 (※6)	○	○
レポート (※7)	○	○
月次レポートのメール送信	○	○
生ログ送付	×	×
レポートサイト	○	○
ローカルログ閲覧	×	×
アラート通知	○ (日本語)	○ (日本語)
カスタマイズ対応 (※8)	○	○
IP アドレスグループ等によるダブルポリシー	○	○
Web フィルタリングの閲覧許可/ログ設定	○	○
Web フィルタリングのカテゴリ追加	○	○

## ◎仕様詳細

### (※1：雷サージ対策)

HOME-UNIT2 は I E C 6 1 0 0 0 - 4 - 5 に準拠した試験をクリアしており、落雷等で生じるサージ電流の対策が実施されています。

※ただし、落雷によって本体が故障しないことを保証するものではありません。

### (※2：リモートアクセス/VPN について)

お申込みの際に機種指定のプランでお申込みいただいた場合を除き、HOME-UNIT2 か HOME-UNIT3 のいずれかの機種にて対応させていただきます。機種のご指定は承りかねます。

### (※3：UTM 動作モードについて)

HOME-UNIT2 の UTM 機能は“ブリッジ型”で動作するため、HOME-UNIT2 の上位の機器から見た HOME-UNIT2 配下の端末の IP アドレスは、個々の端末の端末に割り振られた IP アドレスとなります。

※HOME-UNIT2 の設置時の状態によっては、HOME-UNIT2 の上位機器から見た HOME-UNIT2 配下の端末の IP アドレスが HOME-UNIT2 の IP アドレスに置換される、“透過プロキシ型”で動作する場合があります。その場合、上位ルータ等で配下の端末に割り振った IP アドレスに応じたルールを適用している環境において、上位ルータに事前に設定されたルールがご利用いただけない場合があります。当該事象とみられる事象が発生した場合には、HOME-CC にご相談ください。

### (※4：ヒューリスティック/サンドボックスについて)

HOME-UNIT2 はアンチウイルスエンジンであるカスペルスキーのヒューリスティック検知とサンドボックス機能を利用することでゼロデイ攻撃に対してもダブルチェックで対応できます。

※ヒューリスティック検知とは、プログラムの構造や動作（振る舞い）を解析することでウイルス判定する検知方式です。

※サンドボックス機能とは、仮想環境内で、不審なプログラムを動作させ、ウイルス判定する機能です。

※ゼロデイ攻撃とは、セキュリティホールが「一般的に知られる前/対策が施される前」にハッカーやクラッカーがおこなう攻撃です。

### (※5：Web フィルタリング機能 標準選択カテゴリについて)

HOME-UNIT2 では、Web 登録時に 14 のカテゴリについて、フィルタ適用指定が可能です。主要なカテゴリが網羅されていますので、オプションの必要性が最小化します。

#### ●追加で選択可能なオプション扱いのカテゴリ一覧

ポップアップ広告、アルコール&タバコ、芸術
ビジネス、自動車、掲示板&ニュースサイト
コンピューター&テクノロジー、教育
エンターテインメント、金融（銀行/証券など）
政府、人種差別、健康&医療
ストリーミング&ダウンロードサイト
ニュース、非営利団体&NGO、個人サイト
政治、不動産、宗教、レストラン&食事
検索/ポータルサイト、スポーツ、翻訳サイト
旅行、レジャー&レクリエーション、ファッション&美容
グリーティングカード、情報セキュリティ、ネットワークエラー
パークドメイン、プライベート IP アドレス、学校での不正行為

### (※6：監視機能について)

HOME-UNIT2 のネットワーク機器としての死活監視をおこなっています。1 時間連続して稼働が確認できない場合は、HOME-CC による状況確認と、場合によってはお客様への確認対応をおこないます。

※UTM 機能の正常提供を監視するものではありません。万が一機能提供不全の場合は HOME-CC へご相談ください。

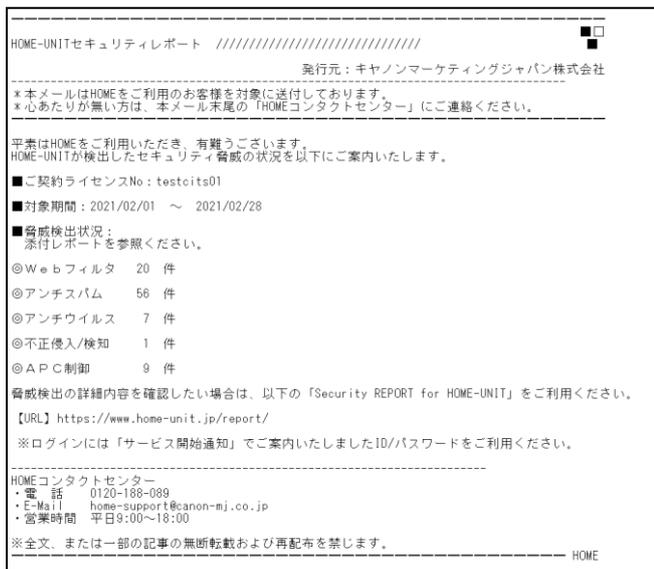
### (※7：レポート機能について)

HOME-UNIT2 には、以下のレポート機能をご利用いただけます。

## ●月次レポート

本文に期間中の脅威検出状況を記載したメールを送付します。

詳細は本文内 URL リンクから「Security Report for HOME-UNIT」にアクセスし、ご確認ください。

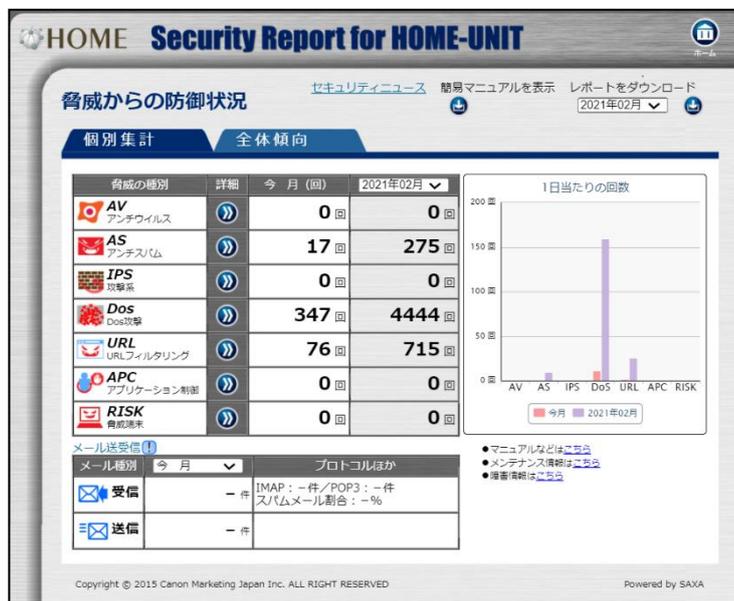


なお、Fortigate で対応していた検出ログの提供などの機能はご利用いただけません。

## ●レポートサイト

HOME-UNIT2 が検出した脅威は、「Security Report for HOME-UNIT」から確認できます。

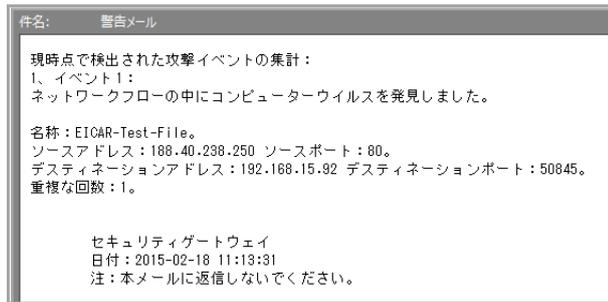
「Security Report for HOME-UNIT」では当月と過去 5 か月分と脅威検出状況をグラフで確認したり、過去の検出状況を印刷したりできます。なお、HOME-UNIT2 自身へアクセスしログを確認する、といった機能は提供されません。



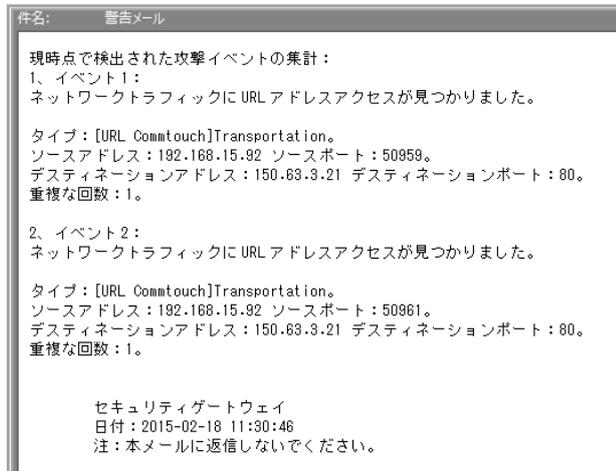
## ●アラート通知について

HOME-UNIT2 が検出した脅威は、日本語で通知されます。通知間隔は 1 分もしくは 5 件単位です。

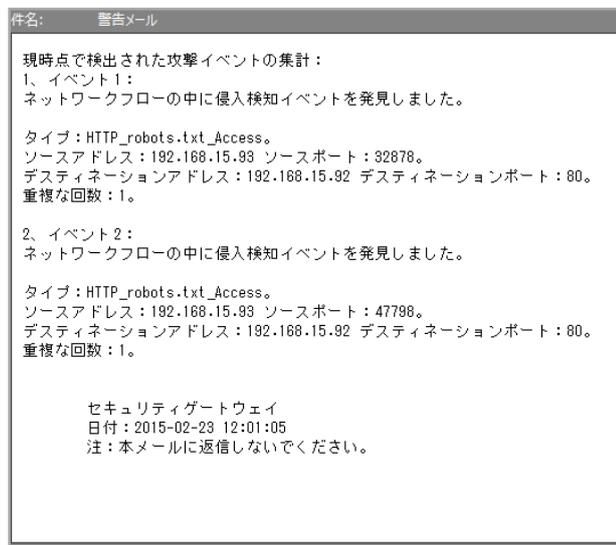
## -アンチウイルス



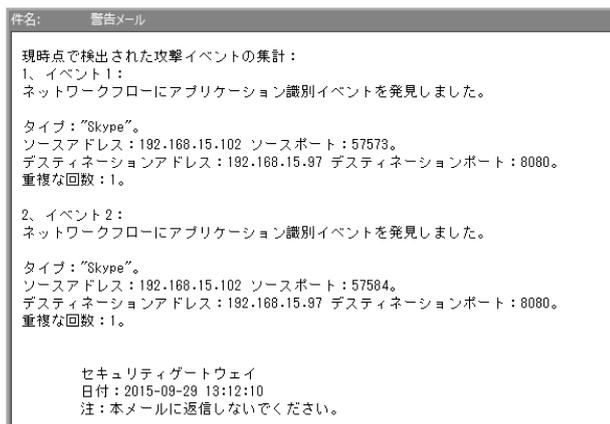
## -ウェブフィルタ



## -IPS



## アプリケーション制御

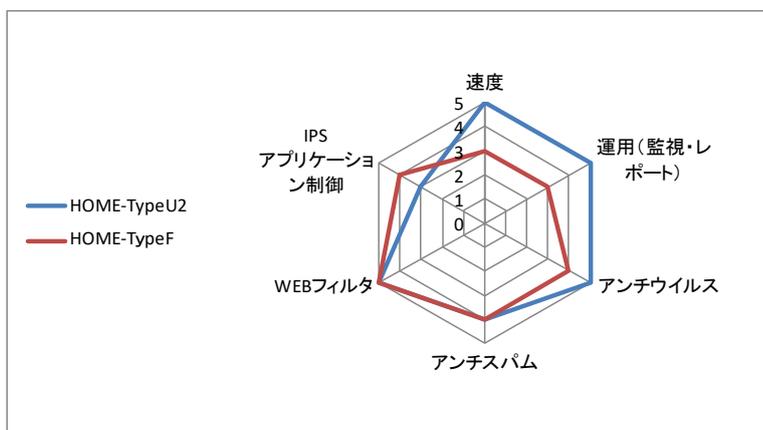


### (※8: カスタマイズ対応について)

複数のプロファイルを併用する場合は、ウェブフィルタの検出動作をブロックせずにログだけを取得するなど、の場合、有償カスタマイズが必要となります。詳細は HOME-CC へご相談ください。

### ◎旧機種との比較について

	HOME-UNIT2(SS3000)	HOME-UNIT(ForiGate-40C)
<b>アンチウイルス</b>	検出率の観点から世界トップクラスの「Kaspersky」を採用。ヒューリスティック、サンドボックスの利用でゼロデイ攻撃にもダブルで対応。	Fortinet 社オリジナルだが、UTM のウイルス対策としては優秀。
<b>アンチスパム</b>	多くの UTM に採用されるエンジン。 (米メーカ: CYREN 社)	Fortinet 社オリジナル。一般的な性能。
<b>WEB フィルタリング</b>	アンチスパムを同様のエンジン(米メーカ: CYREN 社) HTTPS サイトにも対応し、日本語サイトの判定を強化。 ※キーワード"アダルト"で Google 検索トップ 30 における 誤検知数: 0 件(2015 年 10 月時点)	Fortinet 社オリジナル。UTM の中ではトップクラスの性能を誇る。HTTPS サイトに関しても URL 情報等を元にフィルタリングが可能。 ※キーワード"アダルト"で Google 検索トップ 30 における 誤検知数: 7 件(2015 年 10 月時点)
<b>IPS アプリケーション制御</b>	メーカオリジナル。 日本語アプリケーション制御のパターン登録が少ない。	Fortinet 社オリジナル。一般的な性能。
<b>速度</b>	AV スループット 80Mbps 以上。	AV スループット 20Mbps。
<b>運用 (監視・レポート)</b>	死活監視を標準で提供。(1 時間の無通信検知) レポートサイト、月次配信に対応。	本体ログレポート参照可能。月次レポートを配信。 ※有償オプションでログ監視の提供が可能。



**◎HOME-UNIT2 仕様制限**

HOME-UNIT2 には以下のような仕様制限がありますので、次のような導入には注意が必要です。

**IPv6 環境でご利用いただく場合**

HOME-UNIT2 は IPv6 通信に対応していません。IPv6 環境でご利用いただく場合、IPv4 環境でご利用いただいていたポリシーの踏襲、NAT モードのご利用、UTM 検疫、添付ファイル自動 ZIP 暗号化機能をご利用いただくことができなくなります。IPv4 環境でご利用いただきますようお願いいたします。

**メールプロバイダのポリシー変更にもない、メール通信が暗号化された場合**

HOME-UNIT2 では、プロバイダのポリシー変更により、メール通信が暗号化される仕様に変更された場合、メール通信に対するアンチウイルス機能、アンチスパム機能、添付ファイル自動 ZIP 暗号化機能をご利用いただけなくなります。後継機である HOME-UNIT3 では一部対応可能となりますので、対応をご希望の場合には、HOME-CC にご相談ください。

以上