# ELECOM

2018年10月16日 第1版

## トレンドマイクロ スマートホームネットワーク機能編



#### IEEE802.11ac/11n/11g/11b/11a対応 **無線LANブロードバンドルーター**

## **WRC-2533GST2**



本書は、トレンドマイクロ スマートホームネットワーク機能について説 明しています。 ルーター機能については、「User's Manual」(ユーザーズマニュアル)」 をお読みください。

# もくじ

もくじ	2
トレンドマイクロスマートホームネットワークでできること	3
スマートホームネットワーク機能を使う	4
スマートホームネットワーク設定画面	5
設定	
セキュリティーステータス	
セキュリティーパトロール	
WEBサイトフィルター	14
■ 「WEBサイトフィルター」を適用する	
■ 「WEBサイトポリシー」の内容を確認/設定する	
■ 各プリセットの初期値	
ライセンス	
このマニュアルについて	

#### トレンドマイクロスマートホームネットワークでできること

「トレンドマイクロ スマートホームネットワーク」機能を使用 すると、ウェブサイトやアプリからの悪質サイトへの通信を ブロックし、家庭内のインターネットに接続するあらゆる機 器を脅威から護り、さらにルーター自体のセキュリティーを 強化することができます。





TREND MICRO、および Trend Micro Smart Home Network はトレンドマイクロ株式会社の登録商標です。本文中におけるTM は省略させていただきました。

# スマートホームネットワーク機能を使う

●スマートホームネットワーク機能は本製品を初めてイン ターネットに接続したときに機能が有効化されます。

本機能は最初に有効化されてから最長5年または当社が 告知した日付のいずれか短いときまでのサービスとなり ます。ただし2026年4月末を越えることはありません。 ※ インターネットに一度も接続していない場合には、機能 が有効化されません。

●本機能は「ルーターモード」のみでお使いいただけます。

# スマートホームネットワーク設定画面

スマートホームネットワークの設定画面は、ルーターの設定 画面から表示することができます。

#### 1 本製品に接続しているパソコンなどでWebブ ラウザーを起動し、以下のページを開きます。

http://192.168.2.1/



●ご利用のブラウザー(Chromeなど)のバージョンによっては「保護されていない」などの警告が表示される場合がありますが、セキュリティ上問題ありません。そのまま操作を続けてください。

#### **MEMO**

#### 認証画面が表示されない場合

パソコンやスマートフォンなど操作中の端末のWi-Fiまたはイン ターネットの接続先が本製品 (「elecom-xxxxxx」) になっている か確認してください。本製品以外に接続されている場合は、本製 品に接続し直してください。

## 2 認証画面が表示されますので、以下のようにユー ザー名とパスワードを入力し、[OK]を選択します。

ユーザー名	admin
パスワード	スライドパネル裏側に貼ってある暗号化キーラベ
	ル、または付属のかんたんセットアップシートに記
	載されているパスワードを入力します。

#### かんたんセットアップシート(初期値)



### 3 設定画面のHOME画面から「セキュリティー」 を選択します。



#### 



## 5 スマートホームネットワークの設定画面が表示 されます。



#### 設定画面では、以下の項目が設定できます。

項目	内容		
	設定	スマートホームネットワーク全般の設 定をおこないます。 → 8 ページ	
セキュリティー設定	セキュリティー ステータス	現在のルーターの状態やセキュリ ティー警告などを閲覧することがで きます。 →10ページ	
	セキュリティー パトロール	現在のルーターのセキュリティー状態 の一覧を見ることができます。 → 12ページ	
WEB サイトフィルター	本製品に接続している端末ごとに、閲覧する WEB サイトに制限をかけることができます。 → 14 ページ		
ライセンス	ライセンス情報やバージョン情報を表示します。 → 21 ページ		

#### 設定

スマートホームネットワーク機能全体の有効/無効を切り替 えたり、各機能の有効/無効を切り替えることができます。

#### 7 スマートホームネットワークの設定画面から「セ キュリティー設定」を選択します。



#### 2 「設定」 を選択します。



[スマートホームネットワーク] 画面が表示され、各種情報を閲覧することができます。

ELECOM         WRC-2533GST2         血         ルーターモード
セキュリティー         HOME > セキュリティー > トレンドマイクロスマートホームマットワーク"
トレンドマイクロスマートホームネットワーク™
■ トレンドマイクロ スマートホームネットワーク™ へのののののののののののののののののののののののののののののののののののの
トレンドマイクロスマートホームネットワーク:
三この設定は、こともネットライマーには影響しません。
■ セキュリティー論定
脆弱性对策: ● 有効 第効
※JavaやAdobe、IEなどに対してセキュリティー上の欠陥を思用する攻撃をプロックします。
有吉Webサイト対策: ● 有効 無効
ミフィッシングサイトなど、悪魔あるWebサイトへのアクセスをプロックします。
不正な通信の検知・プロック: ● 有効 無効
※ホームネットワーク内のデバイスがDDoS以筆を仕掛けるなど不審な服る舞いをする通信があった場合、その内容を検知してブロック します。
展古 潮州

項目	内容
トレンドマイクロ スマートホームネットワーク	トレンドマイクロ スマートホームネットワーク機能 全体の有効/無効を設定します。
セキュリティー設定	「脆弱性対策」、「有害 Web サイト対策」 および 「不 正な通信の検知・ブロック」 の各機能の有効/無 効を設定します。

#### セキュリティーステータス

現在のルーターの状態やセキュリティー警告などを閲覧す ることができます。

### 7 スマートホームネットワークの設定画面から「セ キュリティー設定」を選択します。



## 2 「セキュリティーステータス」 を選択します。



「セキュリティーステータス」 画面が表示され、各種情報 を閲覧することができます。

	2		ルーターモート
セキュリティー		HOME > 뱐	<u>キュリティー</u> > セキュリティ-
セキュリティーステータス	ξ		
-			
■ 現在のルーター通信量			
アップリンク使用状況	XXX bos		
ダウンリンク使用状況	XXX bps		
接続端末 (最大50件のレコードを表示	)		
編集名	デバイス名		ホスト名
All and a second	Canala Nama?		
Nexus/	Google Nexus/		
iPhone6	Apple iPhone6		
Pad	Apple iPad Air		
0			
0			
	検索エンジンボー	ータル	55.8%
	Web広告		20.6%
	Web広告 インターネット・	(ンフラストラクチャー	20.6% 8.2%
	Web広告 インターネット・ ソーシャルネット	(ンフラストラクチャー ・ワーキング	20.6% 8.2% 4.4%
	Web広告 インターネット・ ソーシャルネット メール	(ンフラストラクチャー <sup>5</sup> ワーキング 専門500+グウンロード	20.6% 8.2% 4.4% 4.4%
	Web広告 インターネットイ ソーシャルネット メール 着信×ロディ/携 チャット/メッセ	インフラストラクチャー トワーキング 帯電話向けダウンロード ンジヤー	20.6% 8.2% 4.4% サービス 4.3% 0.8%
	Web広告 インターネットイ ソーシャルネット メール 着信メロディ/携 チャット/メッセ ブログ/掲示板/二	(ンフラストラクチャー ・ワーキング 帯電話向けダウンロード ンジヤー Iミュニケーション	20.6% 8.2% 4.4% サービス 4.3% 0.8% 0.8%
	Web広告 インターネット4 ソーシャルネット メール 着信メロディ/携 チャット/メッセ ブログ/得示板/二 ストリーミング>	インフラストラクチャー ・ワーキング 帯電話向けダウンロード ンジャー ミュニケーション ディア/MP3	20.6% 8.2% 4.4% サービス 4.3% 0.8% 0.8% 0.7%
<ul> <li>セキュリティーの言言 言語内容(個大)ののロレコードを示 案件打算</li> </ul>	■ Web58	(ンフラストラクチャー ・ワーキング 帯電話向けダウンロード ンシアヤー ミュニケーション ディア/MP3	20.6% 8.2% 4.4% サービス 4.3% 0.8% 0.8% 0.7%
<ul> <li>セキュリティーの配合</li> <li>電話内容 (ほえ10050レコードを示 単純性対策)</li> </ul>	Web近着	(ンフラストラクチャー ・ワーキング 単電話向けダウンロード シラヤー ミュニケーション ディア/MP3	20.6% 8.2% 4.4% サービス 4.4% 0.8% 0.8% 0.7%
・ セキュリティーの高名 電路内容(個大100のレニードを示) 単品性が第 日約	wed5m → 20→ オット・ ン→シャルネット マーシャルネット マーシャルネット 本のです。 第6、007 / M 第6、007 / M 第6、007 / M 第6、007 / M 第6、007 / M 和 80% 25.00 / M 10.00	(シフラストラクチャー ワーキング 期電話向けダウシロード シラヤー ミュニテーション ディア/MP3	20.6% 8.2% 4.4% サービス 4.3% 0.8% 0.8% 0.7%
<ul> <li>セキュリティーの言名</li> <li>営行内容 (成大100円のレコードを示)</li> <li>融合性37項</li> <li>日数</li> <li>2017/01/03 11:11:127</li> </ul>	Web58     Web58     マーク・マルスマリ     マール     電気ロティル     マール     電気ロティル     マール     電気ロティル     マリンクシール     マリンクシール     電気ロティル     マリンクシー     マリンク     マリンク     マリンクシー      マ	(ンフラストラクチャー ワーキング 編集版向けダウンロード ンジヤー ミュニクーション (ディア/MP3 にな過信の検知・プロック レス 送信先	20.6% 8.2% 4.4% 4.4% 0.5% 0.5% 0.5% 0.7%
<ul> <li>セキュリティーの売名</li> <li>雪古内谷 (個大100年のシュードをあ)</li> <li>(日約 2017(0)(9) 11:11:27 2017(0)(9) 11:11:27</li> </ul>	Web58     Web58     V=2+0-3+0+1     V=2+0+2+0     Z=2	(ンフラストラグチャー・ ・フーキング 期電送向けダウンロード シラヤー ミュニケーション (ディア/MP3 になる気気の検知・プロック レス 送信気	20.6% 8.2% 4.4% 4.4% 0.5% 0.5% 0.7%
<ul> <li>セキュリティーの言言</li> <li>営売内容(成大100円のレニードを示)</li> <li>総計23第</li> <li>日約</li> <li>2017/03/03 11:11:127</li> <li>2017/03/03 11:11:27</li> </ul>	Web気音	(シフラストラクチャー ・ワーキング 電話時()・ダウンロード シファー ション ファー ション ジテー ション ディア/NP3	20.6% 8.2% 4.4% サービス 4.3% 0.6% 0.6% 0.7%
<ul> <li>セキュリティーの言名</li> <li>世キュリティーの言名</li> <li>営売将谷(ほス100年のレコードを示)</li> <li>風俗見3頃</li> <li>日野</li> <li>2017/03/03 11:11:37</li> <li>2017/03/03 11:11:37</li> <li>2017/03/03 11:11:37</li> </ul>	Web58     Web58     マターネット・     ソーシャルスマリ     マール     電気ロティル     マッカル     電気ロティル     マッカル     電気ロティル     電気ロティル     電気ロティル     電気ロット     電気     電     電気     電気     電気     電気     電気     電気     電気     電気     電     電気     電気     電気     電気     電気     電気     電気     電     電     電気     電気     電     電     電気     電     電     電     電     電     電     電気     電     電     電気     電	(シフラストラクチャー・ワーキング 第電話向けダウンロード 5374 - 5374 - 5474 - 5374	20.6% 8.2% 4.4% 4.4% 0.5% 0.5% 0.5%

項目	内容
現在のルーターの通信量	アップリンク使用状況:上り方向の通信速度です。 ダウンリンク使用状況:下り方向の通信速度です。
接続端末	現在本製品に接続されている端末を表示します。
閲覧したサイトカテゴリの トップ 10 (最大過去 7 日間)	選択した接続端末で過去7日間に閲覧したWeb サイトのカテゴリ別通信量の割合を表示します。
セキュリティーの警告	「接続端末」の一覧表で選択したネットワーク機器 の「脆弱性対策」、「有害 Web サイト対策」 および「不 正な通信の検知・ブロック」で、ブロックした警告 内容(最大 100 件まで)を表示します。 ブロックした警告内容は、それぞれのタブを選択す ると表示されます。

#### セキュリティーパトロール

現在のルーターのセキュリティー状態の一覧を見ることができます。

### 7 スマートホームネットワークの設定画面から「セ キュリティー設定」を選択します。



## 2 「セキュリティーパトロール」 を選択します。



「セキュリティーパトロール」画面が表示されます。

ELECOM WRC-2533GST2	山 ルーターモード
<b>()</b> セキュリティー	HOME > <u>ゼキュリティー</u> > ゼキュリティーパトロール
セキュリティーバトロール	
■ ルーターの状態	
パスワードを変更済み	(du)
Wi-Fiセキュリティーの強度チェック	28
Wi-Fiの暗号化	强力
WPSの無効	UNIZ
UPnPの無効	(du)
インターネットからのウェブアクセスに応答しない	(du)
インターネットからのPINGに応答しない	(du)
DMZの無効	lauv
ポートフォワーディングの無効	taux
友だちWi-Fiからのウェブアクセスに応答しない	(BUV)
有害Webサイト対策が有効	(dU)
胞弱性对策が有効	tauv
不正な通信の検知・プロックが有効	(du)
RA	

#### 各セキュリティー項目に対して、セキュリティーの度合い を表示しています。

項目	内容
緑色の項目	セキュリティーが高い設定になっていることを示していま す。
ピンク色の項目	セキュリティーがあまり高くない項目です。 「いいえ」などのラベルをクリックすると、該当設定ペー ジへ移動することができます。

#### WEBサイトフィルター

閲覧するWEBサイトに制限をかけることができます。 設定は本製品に接続している端末ごとにおこなうことがで きます。

#### ■「WEBサイトフィルター」を適用する

あらかじめ設定されているWEBサイトポリシーを端末に適 用します。

#### 7 スマートホームネットワークの設定画面から 「WEBサイトフィルター」を選択します。



2 「WEBサイトフィルター」 画面が表示されるので、 「WEBサイトフィルター」を選択します。



「WEBサイトフィルター」画面が表示されます。

# 3 端末ごとに 「適用するポリシー」 をリストから選んで「適用」 を選択します。

ELECOM         wrc-2533GST2         単         ルーターモード						
セキュリティー     HOME > だきュリティー      HOME > だきュリティー > WEBサイトフィルター					> WE8サイトフィルター	
WEBサイトフ	ィルター					
端末名 (編集可)	MACアドレ ス	デバイス 情報	ホスト 情報	ステー タス	適用する ポリシー	避択
/клоріPhone	b4:18:d1:f1: 4f:df	AppleiPhone6Appl eiPhone6	Papa-iPh one	オンライ ン	通用なし 👙	0
र रøiPhone	b4:18:d1:f1: 4f:df	Apple iPhone6	Papa-iPh one	オフライン	カスタム <b>A</b>	0
長男のiPhone	b4:18:d1:f1: 4f:df	Apple iPhone6	Papa-iPh one	オンライ ン	高校生以上 🛔	0
/t/t@PC	b4:18:d1:f1: 4f:df	Apple iPhone6	Papa-iPh one	オンライ ン	通用なし ↓	0
		選択して削除	全てを削除	t		
R6 300						

MEMO ポリシーの内容は「WEBサイトポリシー」 画面から確認したり、 設定することができます。 →16ページ

#### ■ 「WEBサイトポリシー」の内容を確認/設定する

WEBサイトポリシーのプリセット内容を確認したり、設定することができます。

## スマートホームネットワークの設定画面から 「WEBサイトフィルター」を選択します。







#### 「WEBサイトポリシー」画面が表示されます。

#### 3 設定/確認するプリセットを選択し、閲覧を制 限するコンテンツの種類にチェックを入れます。

設定するプリセットを選択します。

プリセットは以下から選択できます。 [小学生以下/中学生/高校生以上 /カスタム]

「有効」にチェックを入れます。

	<u></u> > WEBサイトボリ
コミュニケーション/メディア         アダルト           インターネット電話         アダルト/成人均け           WebR/スティング         丁菊小塔番           ンプが広形成パミニュケーション         佐岳           ソン・シャルネットワーキング         国際地域           チャットパネットワーキング         国際地域           チャットパネットワーキング         国際地域           チャットパンマングャー         開催ホルノ           株式ニングパーラル         アド	
webの活合         ・ ギャンブル         ・ ニュースグループ         ・ ニュースグループ         ・ エュースグループ         ・ エール         ・ オレ         ・         ・         ・	

閲覧を制限したいコンテンツに チェックを入れます。

I

#### MEMO

設定後、「適用」 ボタンを押す前に別のプリセットを選択すると、 変更した設定がリセットされますので、ご注意ください。

#### **4** 「適用」 を選択して確定します。

■各プリセットの初期値

小学生以下

ELECOM WRC-2533GST2	回 マニュアル ルーターモード
セキュリティー	<u>HOME</u> > <u>セキュリティー</u> > WEBサイトポリシー
WEBサイトポリシー	
<ul> <li>● 有効 無効 小学生以下 ▲</li> </ul>	
<ul> <li>コミュニケーション/メディア</li> <li>インターネット電話</li> <li>Webホスティング</li> <li>フログ/馬ヶ板/コミュニケーション</li> <li>ソーシャルネットワーキング</li> <li>チャット/メッセンジャー</li> <li>焼煮エンジン/ボータル</li> <li>Web広告</li> <li>ニュースグルーブ</li> <li>メール</li> <li>インターネットインフラストラクチャー</li> <li>ネットワーク</li> <li>インターネットランプメディア/MP3</li> <li>画像装着</li> </ul>	<ul> <li>アグルト</li> <li>アグルト/成人向け</li> <li>下着/水準</li> <li>低給</li> <li>妊娠中絶</li> <li>児童ポルノ</li> <li>ヌード</li> <li>ギャンブル</li> <li>差と思われる素物</li> <li>ポルノ</li> <li>国クパロ</li> <li>風力/送別</li> <li>マファナ</li> <li>性数育</li> <li>違法と思われる行為</li> <li>武器</li> </ul>
<ul> <li>シフトウェアクランロート</li> <li>P2P</li> <li>新賀/サイドビジネス</li> <li>個人ネットワークストレージ/ファイルダウンロードサーバー</li> </ul>	

中学生

ELECOM WRC-2533GST2	□□□ <sup> →</sup> □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
セキュリティー	<u>HOME &gt; セキュリティー</u> > WEBサイトポリシー
WEBサイトポリシー	
<ul> <li>● 有効 無効 中学生 ▲</li> </ul>	
<ul> <li>コミュニケーション/メディア         インターネット電話         Webホスティング         プログ海示板/コミュニケーション         ソーシャルネットワーキング         デャット/メッセンジャー         検索エンジン/ボータル         Web広告         ニュースグループ         メール         インターネットインフラストラクチャー         ペンターネットインフラストラクチャー         ペンターネットランプパテレビ         ズロディ/携帯電話向けダウンロードサービス         ストリーミングメディア/MP3</li> </ul>	<ul> <li>アグルト/広人向け</li> <li>アグルト/広人向け</li> <li>下着/水着</li> <li>低倍</li> <li>吸塩</li> <li>ツ塩水ルノ</li> <li>ヌード</li> <li>チャンプル</li> <li>速法と思われる薬物</li> <li>ボルノ</li> <li>面/タ/Cコ</li> <li>風力/差別</li> <li>マリファナ</li> <li>性数育</li> <li>速去と思われる行為</li> <li>武器</li> </ul>
<ul> <li>ストラーニングメティア/Mers</li> <li>● 画像映着</li> <li>● ソフトウェアダウンロード</li> <li>● P2P</li> <li>● 彫刻/サイドビジネス</li> <li>● 個人ネットワークストレージ/ファイルダウンロードサーバ</li> </ul>	-

高校生以上

ELECOM WRC-2533GST2	①     □
セキュリティー	<u>HOME</u> > <u>セキュリティー</u> > WEBサイトポリシー
WEBサイトポリシー	
● 有効 無効 高校生以上 ◆	
<ul> <li>コミュニケーション/メディア</li> <li>インターネット電話</li> <li>Webホスティング</li> <li>フログ/構示板/コミュニケーション</li> <li>ソーシャルネットワーキング</li> <li>チャット/メッセンジャー</li> <li>検索エンジン/ボータル</li> <li>Web広告</li> <li>ニュースグループ</li> <li>メール</li> <li>インターネットインフラストラクチャー</li> </ul>	<ul> <li>アダルト</li> <li>アダルト/成人向け</li> <li>下着/水着</li> <li>低倍</li> <li>妊娠中絶</li> <li>児童ボルノ</li> <li>ヌード</li> <li>ギャンブル</li> <li>遺去と思われる薬物</li> <li>ポルノ</li> <li>斎/タバコ</li> <li>裏カ/差別</li> <li>マリファナ</li> </ul>
<ul> <li>ネットワーク</li> <li>インターネットラジオ/テレビ</li> <li>着信メロディ/携帯電話向けダウンロードサービス</li> <li>ストリーミングメディア/MP3</li> <li>画像検索</li> <li>ソフトウェアダウンロード</li> <li>P2P</li> <li>飯類/サイドビジネス</li> <li>個人ネットワークストレージ/ファイルダウンロードサー</li> </ul>	<ul> <li>● 性教育</li> <li>● 違法と思われる行為</li> <li>● 武器</li> </ul>
戻る 適	Æ

#### ライセンス

スマートホームセキュリティの状態を確認できます。

### 7 スマートホームネットワークの設定画面から「ラ イセンス」を選択します。



#### 「ライセンス」画面が表示されます。

		□□□ マニュアル ルーターモード
		HOME > <u>ゼキュリティー</u> > ライセンス
ライセンス		
■ サービスステータス		
サービス	ステータス	有効期限
SHN Solution	有效	2023/05/07
<ul> <li>■ データペースの更新 風位のパージョン 2.174</li> <li>クロマクブブート</li> <li>● 本製品は濃原自動でラップデートの気動効果を行いますが、 手動な量新のものにアップデートした1%自由にとちらのボタッを押してください。</li> </ul>		
RS		

項目	内容
サービスステータス	トレンドマイクロ スマートホームネットワーク機能の 「有効/無効」 および 「有効期限」 が表示されます。
データベースの更新	トレンドマイクロ スマートホームネットワーク機能の 現在のバージョンが表示されます。 通常は自動で毎週木曜日 AM0:00 ~ AM6:00 の 間にアップデートをおこないますが、手動で最新に アップデートしたい場合は [今すぐアップデート] を 選択します。

## このマニュアルについて

- このマニュアルの著作権は、エレコム株式会社が所有して います。
- ●このマニュアルの内容の一部または全部を無断で複製/ 転載することを禁止させていただきます。
- ●このマニュアルの内容に関しては、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ●このマニュアルの内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不審な点がございましたら、弊社テクニカル・ サポートまでご連絡ください。
- Microsoft、Windowsは米国 Microsoft Corporation の登録商標です。そのほか、このマニュアルに掲載されて いる商品名/社名などは、一般に各社の商標ならびに登 録商標です。本文中における®および TM は省略させて いただきました。

# ELECOM

無線LAN ブロードバンドルーター WRC-2533GST2 トレンドマイクロ スマートホームネットワーク機能編

発行 エレコム株式会社

©ELECOM CO., LTD. 2018 All Rights Reserved.