

MIRB

— 50/200/500 —



Technol

株式会社 テクノル 青森県八戸市城下1丁目10-15 Tec-LABO 2F

 mrb-security.jp

 info@mrb-security.jp

 0178-47-8311

お問い合わせ

2023年1月 現在

MIRB

— 50/200/500 —



MIRB-200 Tec

Technol
Powered by WEBROOT

MRBでさまざまな場面での利用シーンが広がります。 今までのコスト面や環境の面で諦めていたセキュリティを提供します。



MRB-500

特徴 ・WAN冗長化(主回線/副回線切り替え)



MRB-200

特徴 ・ベースモデル



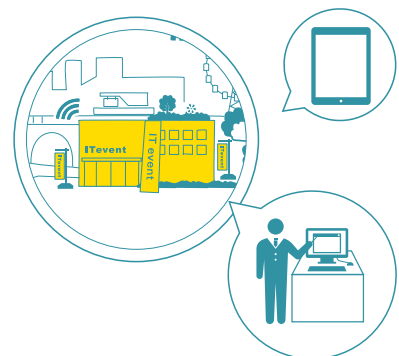
WiFiモデル/SIMスロット搭載モデル

MRB-50 **MRB-50L**

特徴 ・Wi-Fi機能搭載
 ・SIMスロット搭載モデルもラインナップ(MRB-50L)

共通機能

- ファイアウォール機能
- ウイルスチェック機能
- URLカテゴリフィルタリング/レピュテーション機能
- IPフィルタリング機能
- リモートアクセス/VPN機能
- タグVLAN対応
- グループ登録機能
- SSL通信チェック機能
- コレダケトオス
- ログ機能

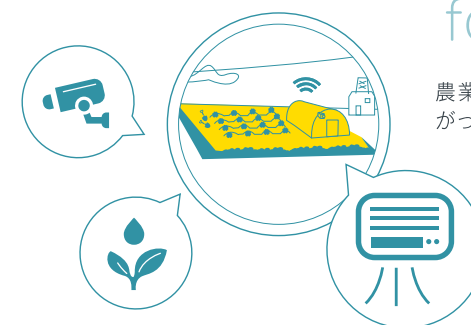


for example イベント会場でも

イベント会場では、タブレットを使った説明などが日常化しています。加えてサービスのクラウド化も進んでおりますので、デモ環境にもセキュリティが必要なケースが増えてきております。

for example 小規模店舗でも

どんどん日常化している電子決済には、セキュリティが必須項目となっています。



for example 農場でも

農業や養鶏業などでは現在害獣駆除やセンサ、WebカメラなどIoT機器の設置がどんどん広がっています。最近ではIoT機器を狙った攻撃も増えています。

for example 在宅勤務でも

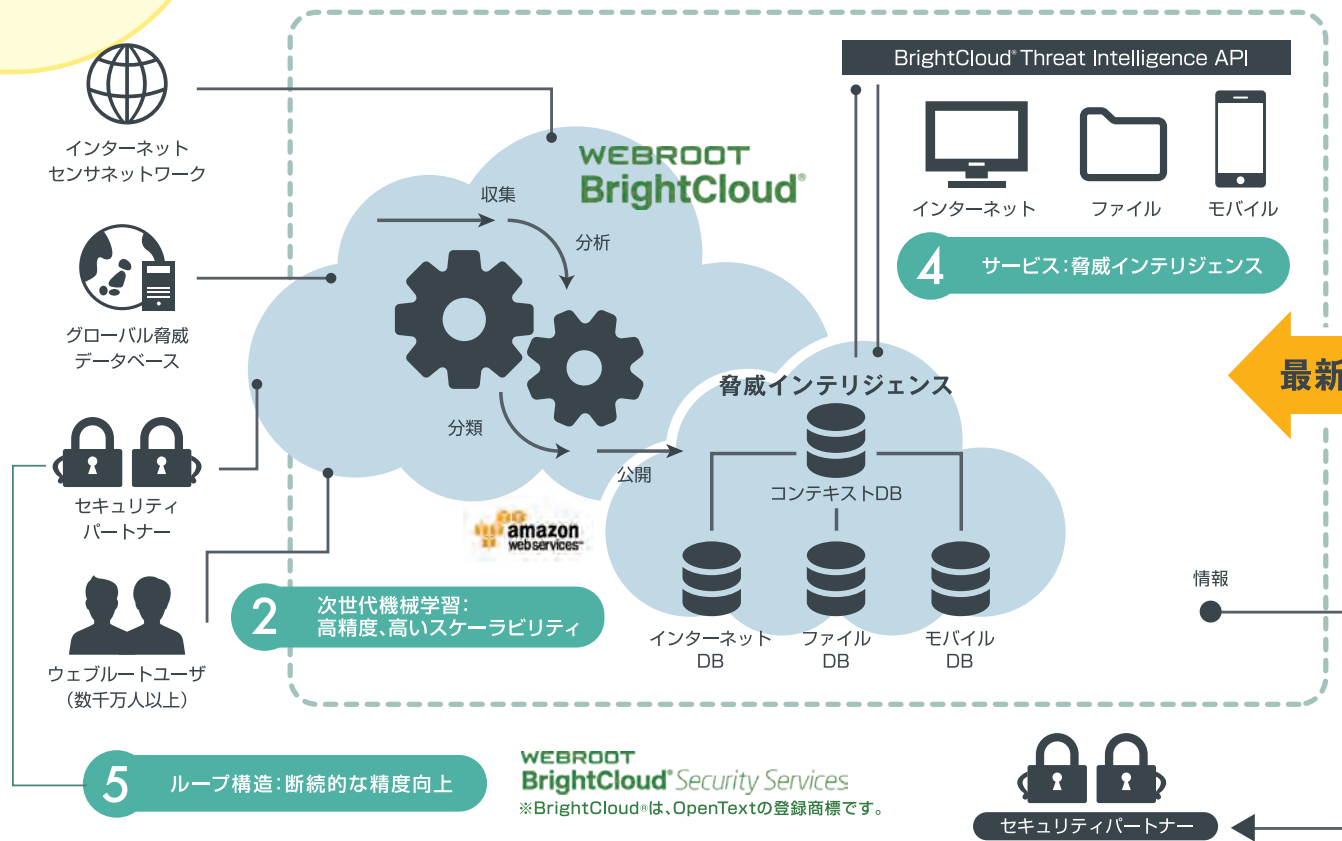
どんどん取り入れられている在宅勤務の際にも事務所と同等のセキュリティが必須です。



脅威インテリジェンス

BrightCloud® Threat Intelligence ; BCTI

- 1 収集: 実環境にある数千万のエンドポイント
- 3 コンテキスト分析: IP、URL、アプリ、ファイルを脅威IPと関連づけ

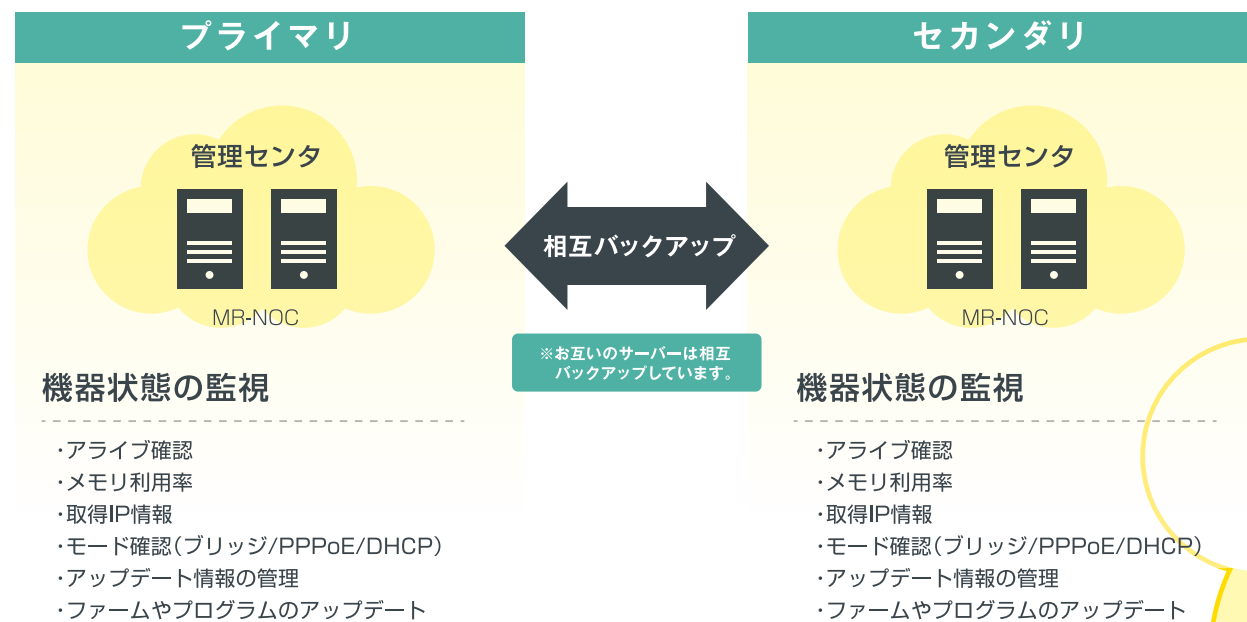


提供するセキュリティ

1 インバウンドセキュリティ

- 1-1 ファイアウォール
- 1-2 ウイルスチェック
- 1-3 迷惑メールチェック

管理サーバーMR-NOC



2 アウトバウンドセキュリティ

- 2-1 URLカテゴリ
- 2-2 URLレピュテーション
- 2-3 IPレピュテーション

1 インバウンドセキュリティ

中に向かってくる通信は、ファイアウォール、ウイルスチェック、迷惑メールチェックの3つのセキュリティソリューションで防御します。

1-1 ファイアウォール



外部ポートは閉じたまま、ステルス状態で通信します。

もちろん外部からの一方的な通信は遮断しますので

ネットワークに対する攻撃から守ります。

もちろんMR-NOCで管理をします。

1-2 ウイルスチェック



BCTI上にあるマルウェアのハッシュ情報を基にお客様をマルウェアから

守ります。

従来のシグネチャ方式に比べて、脅威が見つかったからの対応スピードが

格段に速く、常にフレッシュなデータを持つデータベースを参照しています。

1-3 迷惑メールチェック



受信メールの、発信元サーバのIPアドレスをBCTIにすべて問い合わせします。

発信元サーバのIPアドレスに脅威が潜んでいる場合には、件名に任意の

文字列を付加し、ユーザに危険をお知らせします。

※POP/POPS/IMAP/IMAPSに対応。POPS及びIMAPSの対応メーラは23年1月時点で、MicrosoftのOutlook、Thunderbirdとなります。

2 アウトバウンドセキュリティ

外に出ていく通信は、ユーザが意図しないものを含めるとたくさんあります。

そこで、MRBでは、全てのインターネットに向かう通信の、URLのカテゴリ、URLに潜む危険性、IPアドレスに含まれる危険性をチェックして、危険なサイトからユーザを守り、情報流出を防ぎます

2-1 URLカテゴリフィルタリング

インターネットサイトを、78のカテゴリに分類しています。フィルタリングレベル「無」「低」「中」「高」から選ぶことができます。加えて、一つ一つカテゴリを選択できる「カスタム」も選ぶことができます。

レベル「低」

1.不動産	21.娯楽/芸術	41.グリーティングカード	61.政府
2.インターネットセキュリティ	22.個人サイト/ブログ	42.スポーツ	62.ヌード
3.金融	23.法律	43.水着/下着	63.ニュースメディア
4.ビジネス/経済	24.地元情報	44.不審なサイト	64.非合法/違法
5.コンピュータ/一般技術情報	25.ストリーミング	45.子供向け	65.コンテンツ配信
6.オークション	26.仕事検索	46.人種差別	66.音声及び映像コミュニケーション
7.ショッピング	27.ギャンブル	47.オンラインストレージ	67.ポッドネット
8.カルト/オカルト	28.翻訳	48.暴力	68.妊娠中絶
9.旅行/観光	29.参考文献/学術調査	49.キーロガー/モニターツール	69.健康と医療
10.ドラッグ/麻薬	30.シェアウェア/フリーウェア	50.検索エンジン	70.スパムソース
11.アダルト/ポルノ	31.P2P	51.インターネットポータル	71.動的コンテンツ
12.日用雑貨	32.マリファナ	52.Web広告	72.パークドメイン
13.軍事	33.ハッキング	53.不正行為(盗作など)	73.酒とたばこ
14.SNS	34.ゲーム	54.グロテスク	74.画像/動画検索
15.デッドサイト	35.哲学/政治的支援	55.Webメール	75.ファッションと美容
16.株式/投資	36.武器	56.マルウェアサイト	76.レクリエーション/趣味
17.教育/トレーニング	37.有料サイト	57.フィッシングサイト	77.自動車/バイク
18.出会い系	38.狩り/釣り	58.プロキシサイト	78.Webホスティング
19.性教育	39.社会/団体	59.スパイウェアサイト	
20.宗教	40.教育	60.音楽	

6 カテゴリブロック

レベル「中」

1.不動産	21.娯楽/芸術	41.グリーティングカード	61.政府
2.インターネットセキュリティ	22.個人サイト/ブログ	42.スポーツ	62.ヌード
3.金融	23.法律	43.水着/下着	63.ニュースメディア
4.ビジネス/経済	24.地元情報	44.不審なサイト	64.非合法/違法
5.コンピュータ/一般技術情報	25.ストリーミング	45.子供向け	65.コンテンツ配信
6.オークション	26.仕事検索	46.人種差別	66.音声及び映像コミュニケーション
7.ショッピング	27.ギャンブル	47.オンラインストレージ	67.ポッドネット
8.カルト/オカルト	28.翻訳	48.暴力	68.妊娠中絶
9.旅行/観光	29.参考文献/学術調査	49.キーロガー/モニターツール	69.健康と医療
10.ドラッグ/麻薬	30.シェアウェア/フリーウェア	50.検索エンジン	70.スパムソース
11.アダルト/ポルノ	31.P2P	51.インターネットポータル	71.動的コンテンツ
12.日用雑貨	32.マリファナ	52.Web広告	72.パークドメイン
13.軍事	33.ハッキング	53.不正行為(盗作など)	73.酒とたばこ
14.SNS	34.ゲーム	54.グロテスク	74.画像/動画検索
15.デッドサイト	35.哲学/政治的支援	55.Webメール	75.ファッションと美容
16.株式/投資	36.武器	56.マルウェアサイト	76.レクリエーション/趣味
17.教育/トレーニング	37.有料サイト	57.フィッシングサイト	77.自動車/バイク
18.出会い系	38.狩り/釣り	58.プロキシサイト	78.Webホスティング
19.性教育	39.社会/団体	59.スパイウェアサイト	
20.宗教	40.教育	60.音楽	

25 カテゴリブロック

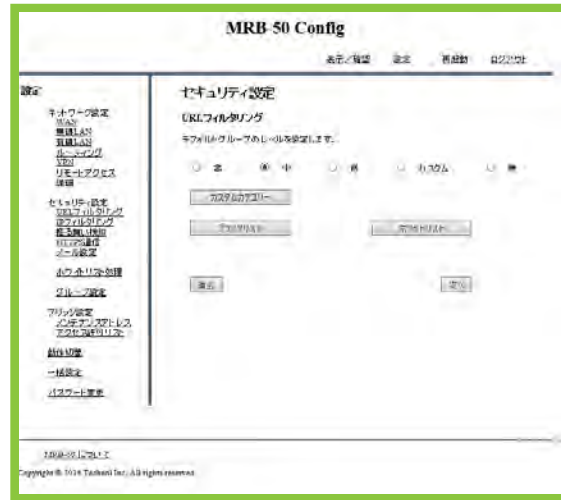
レベル「高」

1.不動産	21.娯楽/芸術	41.グリーティングカード	61.政府
2.インターネットセキュリティ	22.個人サイト/ブログ	42.スポーツ	62.ヌード
3.金融	23.法律	43.水着/下着	63.ニュースメディア
4.ビジネス/経済	24.地元情報	44.不審なサイト	64.非合法/違法
5.コンピュータ/一般技術情報	25.ストリーミング	45.子供向け	65.コンテンツ配信
6.オークション	26.仕事検索	46.人種差別	66.音声及び映像コミュニケーション
7.ショッピング	27.ギャンブル	47.オンラインストレージ	67.ポッドネット
8.カルト/オカルト	28.翻訳	48.暴力	68.妊娠中絶
9.旅行/観光	29.参考文献/学術調査	49.キーロガー/モニターツール	69.健康と医療
10.ドラッグ/麻薬	30.シェアウェア/フリーウェア	50.検索エンジン	70.スパムソース
11.アダルト/ポルノ	31.P2P	51.インターネットポータル	71.動的コンテンツ
12.日用雑貨	32.マリファナ	52.Web広告	72.パークドメイン
13.軍事	33.ハッキング	53.不正行為(盗作など)	73.酒とたばこ
14.SNS	34.ゲーム	54.グロテスク	74.画像/動画検索
15.デッドサイト	35.哲学/政治的支援	55.Webメール	75.ファッションと美容
16.株式/投資	36.武器	56.マルウェアサイト	76.レクリエーション/趣味
17.教育/トレーニング	37.有料サイト	57.フィッシングサイト	77.自動車/バイク
18.出会い系	38.狩り/釣り	58.プロキシサイト	78.Webホスティング
19.性教育	39.社会/団体	59.スパイウェアサイト	
20.宗教	40.教育	60.音楽	

51 カテゴリブロック

その他、カテゴリを1つ1つ選択することも可能です。

レベル選択画面



カテゴリカスタム選択画面



2-2 URLレピュテーション

URLのフィルタリングレベルに合わせて、独自の技術でスコアリングをします。レベルに応じたスコアに満たない場合、ブロックします。

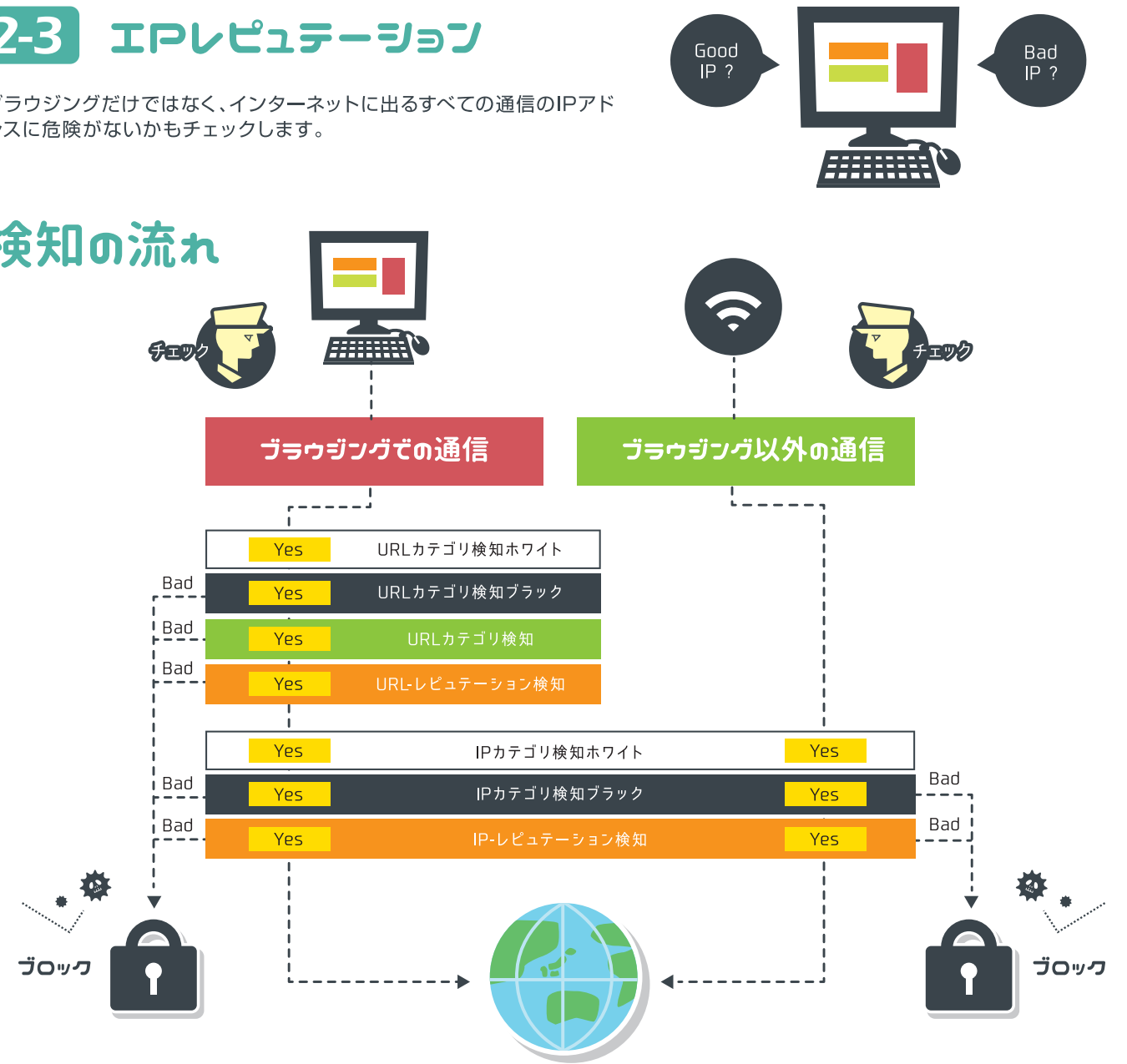
URL	高	中	低	無
カテゴリフィルタリング	51種	25種	6種	スルー
スコアフィルタリング	60点以下	39点以下	34点以下	

※カテゴリをカスタム選択した際は、中の39点以下をブロックします。

2-3 IPレピュテーション

ブラウジングだけでなく、インターネットに出るすべての通信のIPアドレスに危険がないかもチェックします。

検知の流れ



ログ機能

セキュリティログは6種類取得可能です。ログ保存期間は1ヶ月です。



アタックログ

FWに対して、WAN側の
アタックがあった際に記録



ウイルスログ

ウイルスチェックした際に記録



URLフィルタ
リングログ

URLフィルタ及びレピュテーションで
ブロックされた際に記録



IPフィルタ
リングログ

インターネット利用時に接続先のIPに
危険が潜んでいてブロックした際に記録



アップロードログ

データのアップロードの記録



振り舞いログ

意図しない通信を
ブロックした際に記録



HW仕様

	MRB-50・MRB-50L	MRB-200	MRB-500
CPU	テキサスインスツルメンツ社 Sitara AM3352 (ARMCortex-A8 core) 1GHz (300MHz~1GHz動的切り替え対応)	ARMv8 シングルコア・プロセッサ 1GHz	Intel® Atom™ BayTrail-H プロセッサ E3845 QC 1.91 GHz
メモリ	NAND FLASH 256MB, DRAM512MB, NOR FLASH 2MB, EEPROM 2kByte	DDR3L-SDRAM(1.0GT/s, ECC無) 1GB, eMMC (pSLCタイプ) 8GB, EEPROM 2kByte	DDR3L 1066・1333MHz 4GB Memory Down ECC Support
ストレージ	8GB(SD)	8GB	16GB(mSATA)
イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 3ポート
Wi-Fi	○(802.11b/g/n)	×	×
SIMスロット	○(MRB-50Lのみ搭載)※動作確認済みデータ通信カードは、MRBのWebページをご覧ください。	×	×
USB/IF	USB 2.0 ホスト× 1ポート(TYPE-Aコネクタ)	USB 2.0 ホスト × 1ポート(TYPE-Aコネクタ)、USB 2.0 × 1ポート(micro B)	USB3.0×1、USB2.0 ×3
スループット(全機能稼働)	最大160Mbps(有線利用時)	最大105Mbps(SSL利用時)	最大500Mbps
VPN接続台数	~5台程度 ※MRB-50同士の場合	~5台程度 ※MRB-200同士の場合	~20台程度
対象端末台数	~5台程度	~20台程度	~50台程度
リモートアクセス	最大3台(同時接続)	最大5台(同時接続)	最大20台(同時接続)
大きさ	174.0mm(W)×111.0mm(D)×33.0mm(H)(アンテナ含まず)	195.0mm(W) × 111.0mm(D) × 38.0mm(H)	178.0mm(W)×48.0mm(H)×110.0mm(D)
重量	400g	320g	1Kg
使用電源・電源形状	DC12V ±10%	DC+12V±10%	DC+12V (9.0V~19.2V)
消費電力	5.0W	5.6 W/AC100V、4.75W/DC12V	待機時: 6.8W、最大負荷時: 12.8W
本体動作条件	CPU 1GHz/1000BASE-Tリンク時:-20℃~60℃ CPU 300MHz/100BASE-TXリンク時:-20℃~65℃ 20~90%(結露なきこと)	温度:0℃~+40℃、湿度:10%~90%(結露なきこと)	20℃~50℃ ACアダプターは、0~40℃

詳細	MRB-50・MRB-50L	MRB-200	MRB-500
ファイアウォール	ステートフルインスペクション	ステートフルインスペクション	ステートフルインスペクション
ウイルスチェック	HTTP (POP(S)/IMAP(S)は検知のみ)	HTTP(POP(S)、IMAP(S)は検知のみ)	HTTP (POP(S)/IMAP(S)は検知のみ)
IPフィルタリング	無低中高で設定可能	無低中高で設定可能	無低中高で設定可能
URLフィルタリング	無低中高で設定可能(78カテゴリに分類)、その他任意のカテゴリをカスタマイズ設定可能	無低中高で設定可能(78カテゴリに分類)、その他任意のカテゴリをカスタマイズ設定可能	無低中高で設定可能(78カテゴリに分類)、その他任意のカテゴリをカスタマイズ設定可能
Spamメール判定機能	・送信元IPアドレスによるチェック 対応プロトコルPOP(S)/IMAP(S) ・対象メールに任意の文言付加をします。 ・対応メーラーはOutlook、Thunderbirdです。	・送信元IPアドレスによるチェック 対応プロトコルPOP(S)/IMAP(S) ・対象メールに任意の文言付加をします。 ・対応メーラーはOutlook、Thunderbirdです。	・送信元IPアドレスによるチェック 対応プロトコルPOP(S)/IMAP(S) ・対象メールに任意の文言付加をします。 ・対応メーラーはOutlook、Thunderbirdです。
VPN	最大30Mbps AES256bit	最大30Mbps AES256bit	最大70Mbps AES256bit
リモートアクセス	3台まで(L2TP over IPSec:1ルータ1台のみ)	5台まで(L2TP ver IPSec:1ルータ1台のみ)	20台まで(L2TP over IPSec:1ルータ1台のみ)
デバイス別設定	最大3グループ、オプションで「コレダクトオス」機能あり	最大3グループ、オプションで「コレダクトオス」機能あり	最大3グループ、オプションで「コレダクトオス」機能あり
ログ機能	システムログ2種類、ユーザログ1種類、セキュリティログ6種類、週間稼働レポート	システムログ2種類、ユーザログ1種類、セキュリティログ6種類、週間稼働レポート	システムログ2種類、ユーザログ1種類、セキュリティログ6種類、週間稼働レポート

※掲載内容は、23年1月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。
※商品の色調はフィルム、印刷インクの性質上、実際の色とは異なって見える場合がありますので、予め御了承ください。



WiFiモデル / SIMスロット搭載モデル

