




MRB

— 51/200/500 —



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7月 現在

MRB

— 51/200/500 —

MRB-51

MRB-200 Tec



Technol MRB-500

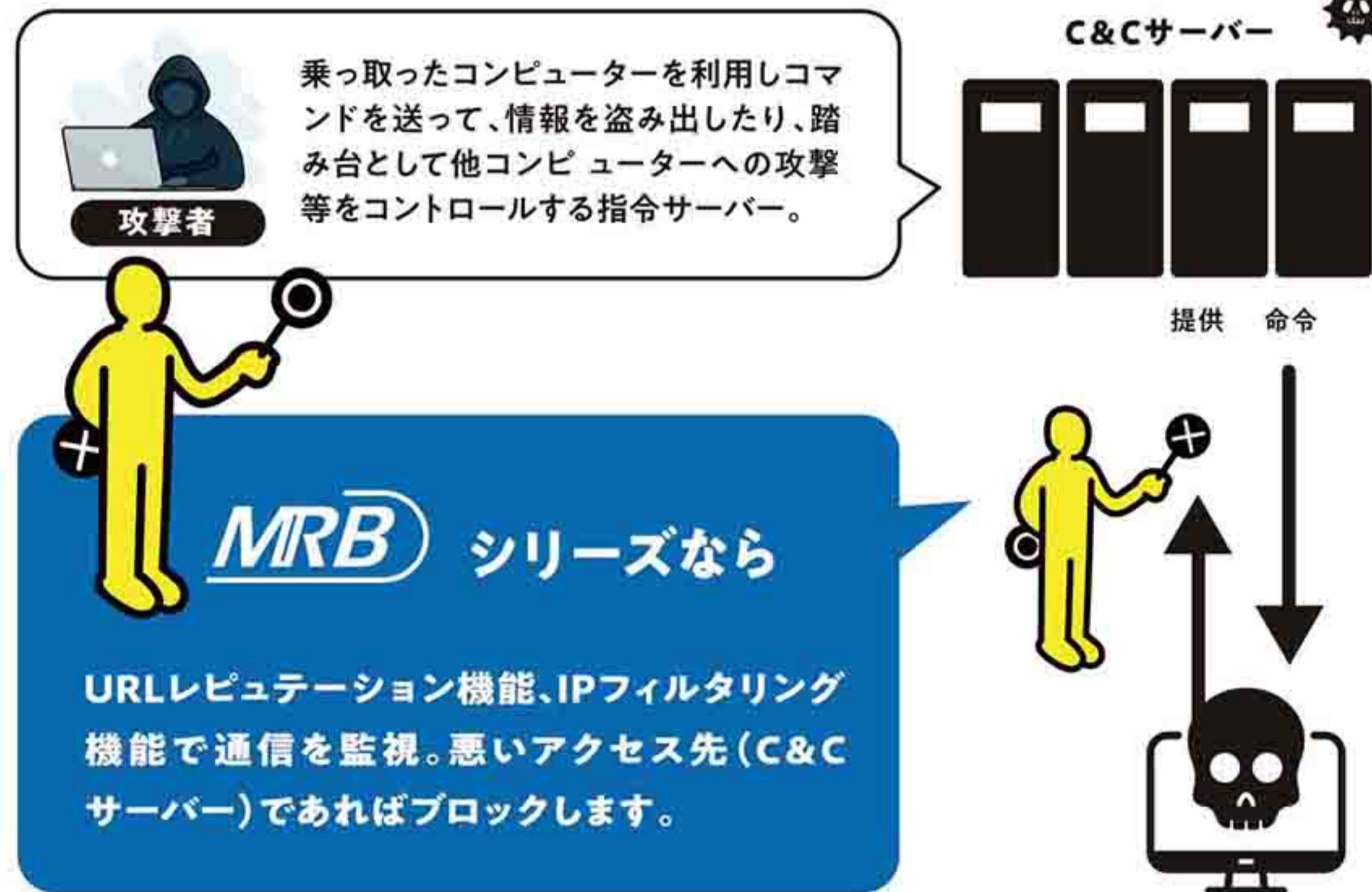
Technol
Powered by WEBROOT

小さな筐体でも昨今のサイバー攻撃事情にあったセキュリティ。

MRBシリーズは脅威を察知し、事前に防ぐ。安心できるネットワーク環境を提供します。

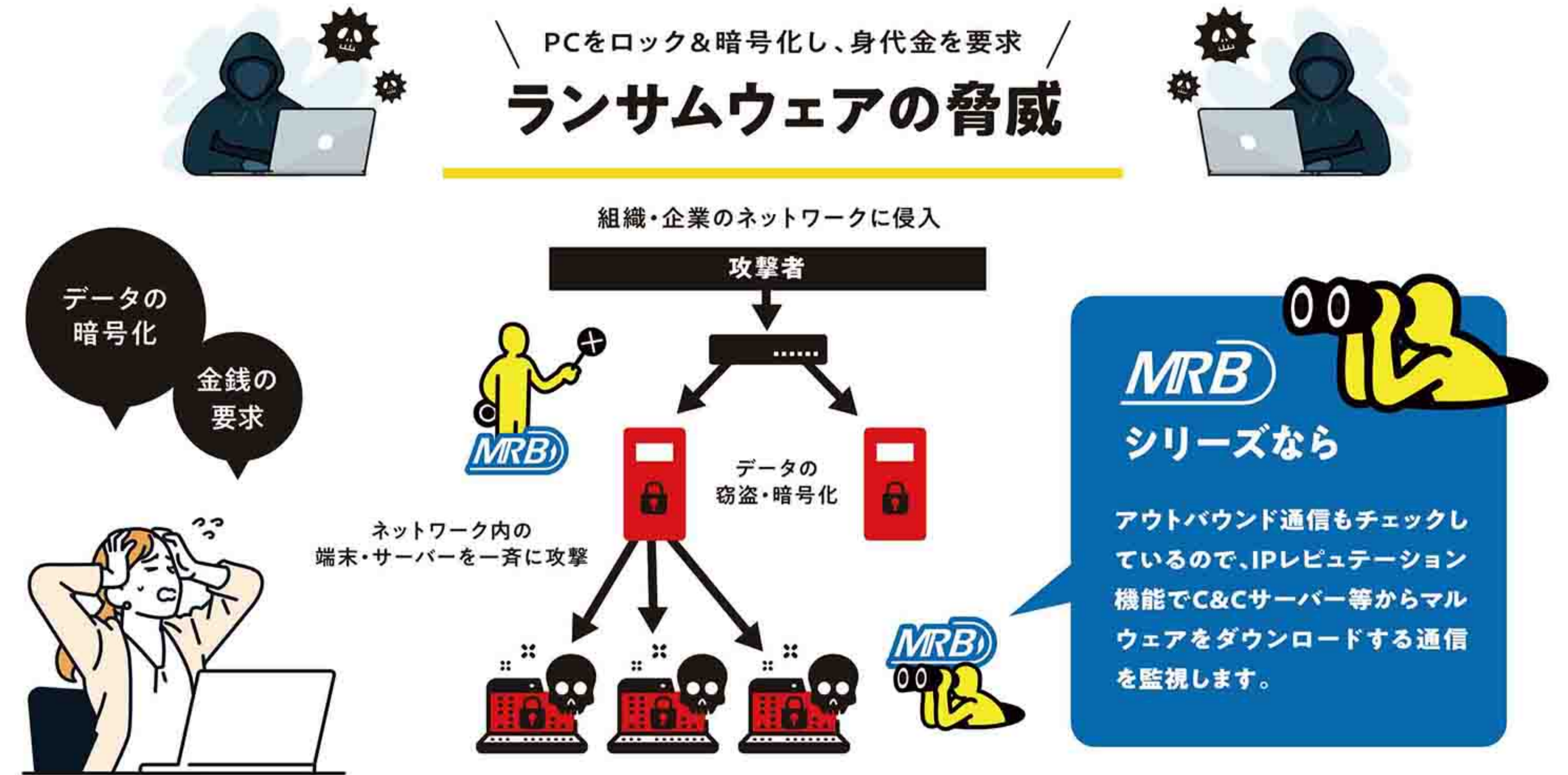
ボットネットワークをコントロールする司令塔 /

C&Cサーバーの脅威



マルウェアに感染すると、C&Cからの命令を実行。

ランサムウェアの脅威



データ復旧用の鍵&窃盗データを公開しないことを条件とした金銭の要求。



MRB-54

特徴：4ポートHUB搭載



MRB-200

特徴：ベースモデル



MRB-500

特徴：WAN冗長化(主回線/副回線切り替え)

共通機能

- ・ファイアウォール機能
- ・ウイルスチェック機能
- ・迷惑メールチェック機能

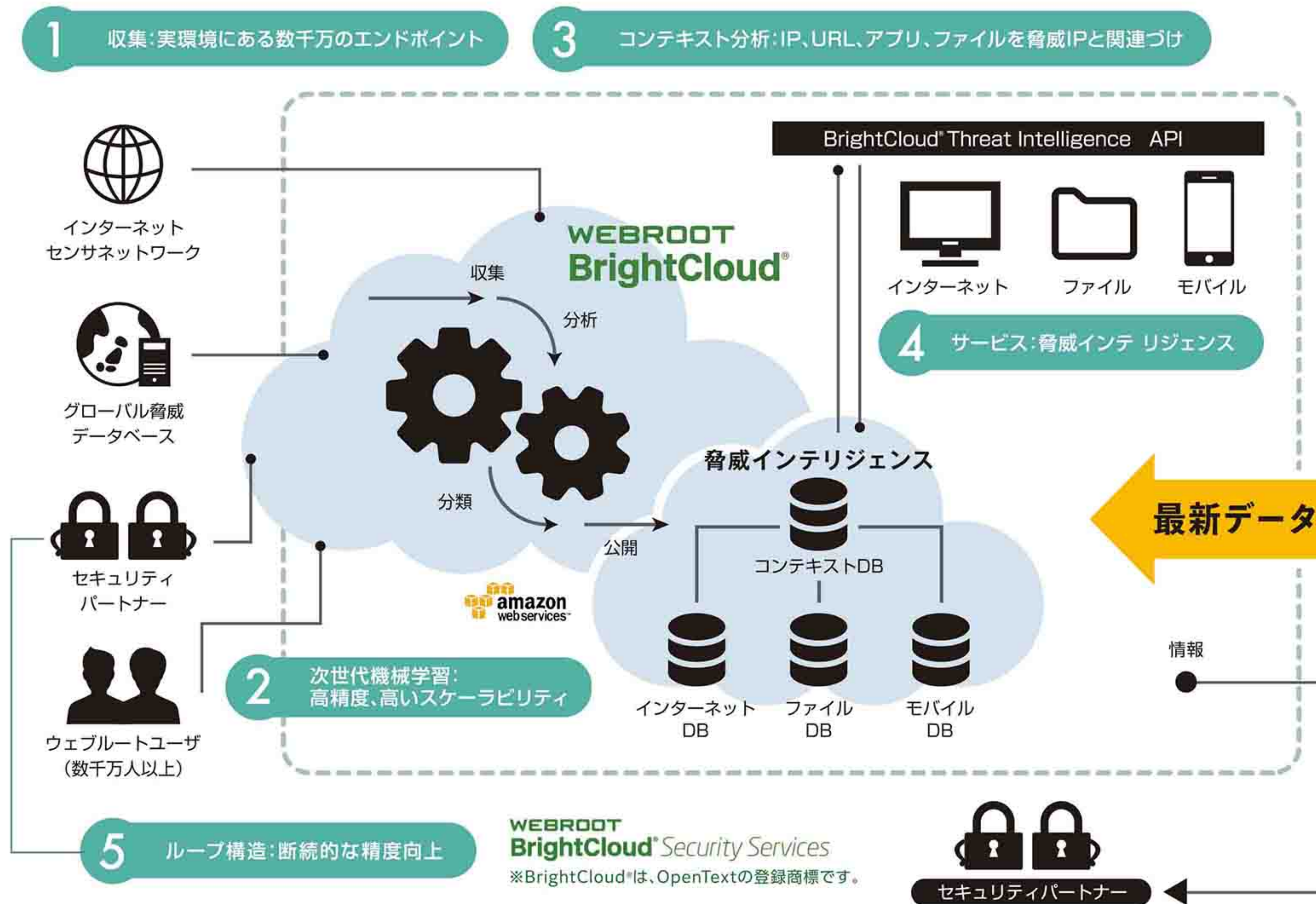
- ・URLカテゴリフィルタリング/レピュテーション機能
- ・IPカテゴリフィルタリング/レピュテーション機能
- ・リモートアクセス/VPN機能

- ・グループ登録機能
 - ・コレダクトオス
- ※登録したURLまたはIPのみアクセスを可能にする機能です。

- ・ログ機能
- ・SSL通信チェック機能
- ・タグVLAN対応

① 脅威インテリジェンス

BrightCloud® Threat Intelligence; BCTI



提供するセキュリティ

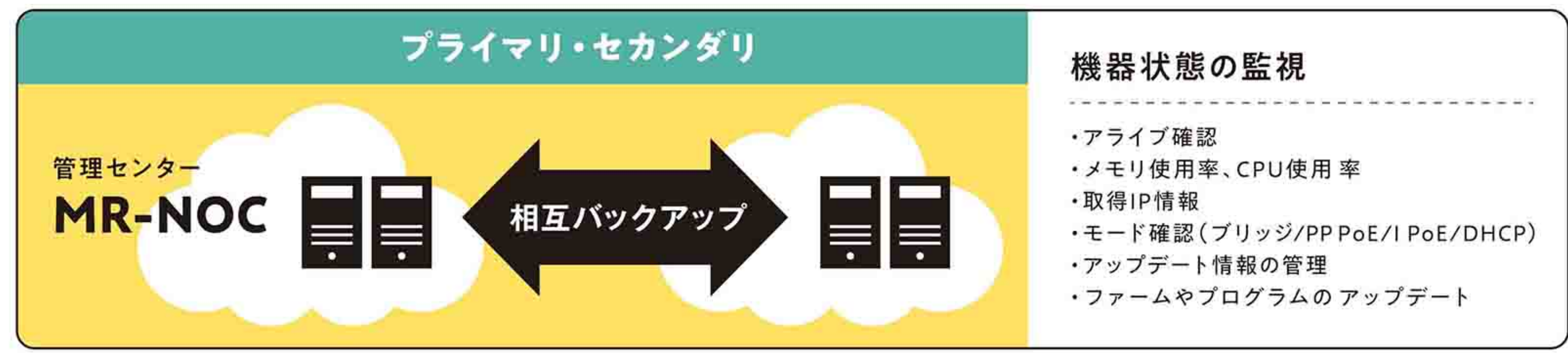
その1 インバウンドセキュリティ

- 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

その2 アウトバウンドセキュリティ

- URLカテゴリ
- URLレピュテーション
- IPレピュテーション

② MR-NOC



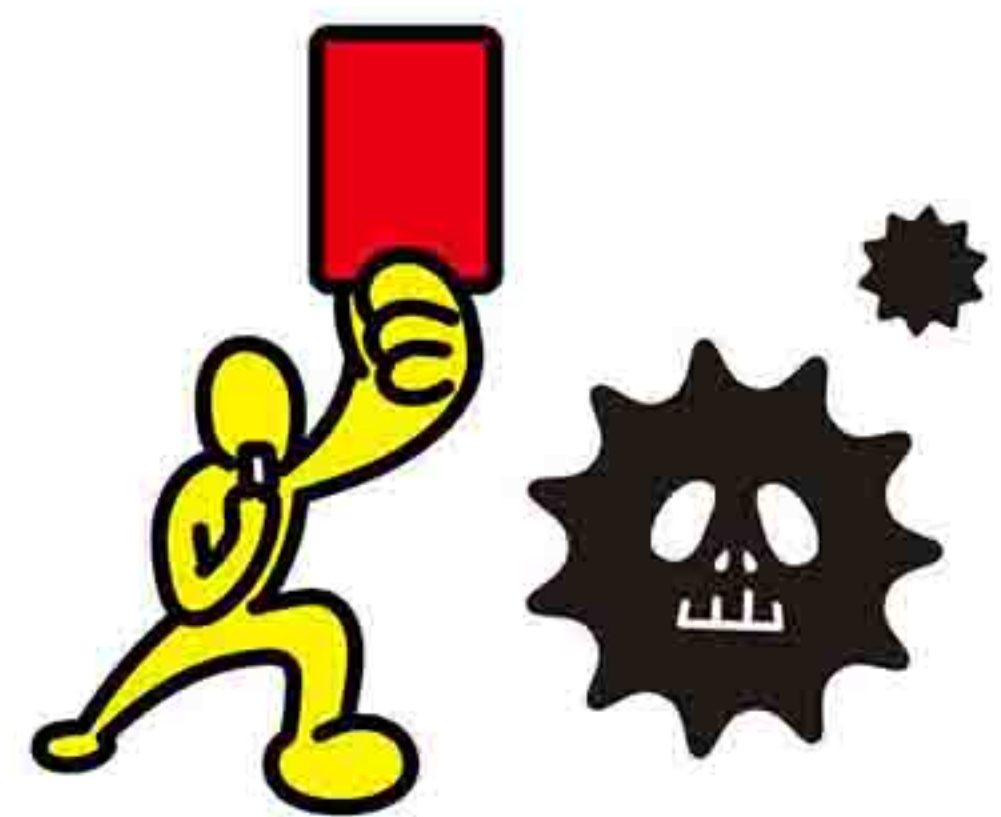
インバウンドセキュリティ

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。



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。



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。



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、ユーザー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7月時点で、MicrosoftのOutlook、Thunderbirdとなります。

アウトバウンドセキュリティ

外に出ていく通信は、ユーザー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ーを守り、情報流出を防ぎます



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.ストーリーミング	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.ストーリーミング	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.ポッドキャスト
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	

52 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

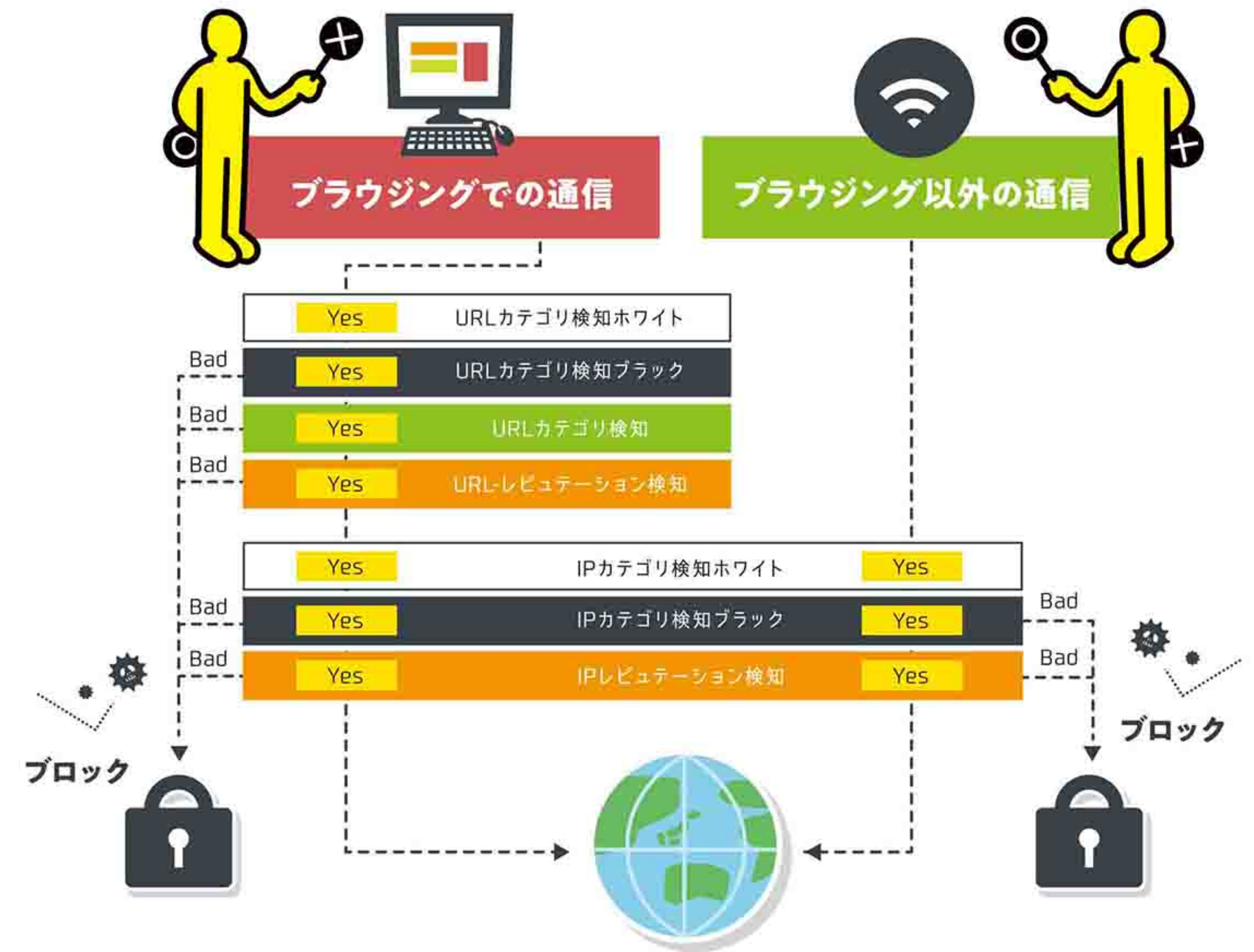


IPレピュテーション

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。



FWに対して、WAN側にアタックがあった際に記録



ウイルスチェックした際に記録



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



インターネット利用時に接続先のIPに危険が潜んでいる場合に記録



データのアップロードの記録



意図しない通信をブロックした際に記録



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	52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。

HW仕様



MRB-51



MRB-200



MRB-500

	MRB-51	MRB-200	MRB-500
CPU	BCM2711 1.5GHz	ARMv8 シングルコア・プロセッサ 1GHz	Intel® Atom™ BayTrail-I プロセッサ E3845 QC 1.91 GHz
メモリ	LPDDR4-3200 withECC 2GB	DDR3L-SDRAM(1.0GT/s,ECC無) 1GB,eMMC (pSLCタイプ) 8GB, EEPROM 2kByte	DDR3L 1066-1333MHz4GB Memory Down ECC Support
ストレージ	16GB(eMMC)	8GB	16GB(mSATA)
イーサネット	WAN:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート LAN:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート	WAN:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート LAN:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート	WAN:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート LAN:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート
Wi-Fi	×	×	×
USB/IF	USB 2.0 ホスト × 2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170Mbps	最大105Mbps	最大500Mbps
VPN接続台数	~5台程度	~5台程度	~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	195.0mm(W) × 111.0mm(D) × 38.0mm(H)	195.0mm(W) × 111.0mm(D) × 38.0mm(H)	178.0mm(W)×48.0mm(H)×110.0mm(D)
重量	560g	320g	1Kg
使用電源・電源形状	DC12V	DC+12V±10%	DC+12V (9.0V~19.2V)
消費電力	9.1W	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	温度:0℃~+40℃,湿度:10%~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-51	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(S)(POP(S),IMAP(S))は検知のみ	HTTP(S)(POP(S),IMAP(S))は検知のみ	HTTP(S)(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(脅威およびスコアで判定)	無低中高で設定可能(脅威およびスコアで判定)	無低中高で設定可能(脅威およびスコアで判定)
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170Mbps 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 over 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「コレダケトオス」機能あり	最大3グループ、オプションで「コレダケトオス」機能あり	最大3グループ、オプションで「コレダケトオス」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7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。