

ハードウェア仕様 (ぷらっとホーム社製 OpenBlocks BX0)

CPU		
モデル	インテル Atom プロセッサ	
動作速度	500MHz (デュアルコア)	
メインメモリ		
オンボード	1GB (LPDDR3)	
有線インターフェイス	PoE 受電対応 10BASE-T/100BASE-TX	
寸法 (mm)	41.6 (W) x 96 (D) x 11.3 (H) (突起部含まず)	
重量 (g)	45g	
動作条件		
動作時	温度: 0℃~+40℃ 湿度: 20%~80%RH (結露無きこと)	
保存時	温度: -30℃~+70℃ 湿度: 20%~90%RH (結露無きこと)	
電源	DC 4.75~48V (USB ケーブルによる給電時 DC4.75~5.25V)	
消費電力		
アイドル時	1.9W	
高負荷時	2.4W (外部用バスパワー含まず)	
環境保護	RoHS 指令適合	

ソフトウェア仕様

ログイン	ダイジェスト認証
NTP	NTP サーバーによる自動時刻修正
自動メール通知	起動メール ネットワーク機器死活監視 (機器無応答 / 復旧)
接続機器 (接続ネットワーク機器)	
接続台数	最大 2 台
ポート開放	1 接続機器に 3 ポートまで開放可能 (連続する範囲のポート指定が可能)
パケットフィルタリング	ホワイトリストによるパケットフィルタリング (100 件まで)
HeartBeatSupport 対応	
	HeartBeat、接続機器の死活状態
AlertCall (オプション)	
トリガー設定	件名、本文に一致するワードを認識して AlertCall 通知
音声通知メッセージ	100 文字まで
呼出し電話番号	100 文字まで (複数電話番号はカンマ区切りで設定)
順次呼出し	呼出し電話番号に設定した順番による (一斉呼出しはなし) リトライ機能あり (リトライ NG 時はメールで通知)

商標等  
・ OpenBlocks は、ぷらっとホーム株式会社の登録商標です。その他の会社名・製品名は各社の登録商標です。

販売元

株式会社 ONE <http://www.one.co.jp> MVNO電気通信事業者届出番号 C-24-1675

[本社]  
〒450-0002  
愛知県名古屋市中村区名駅 5-17-3  
Tel 052-561-8111 Fax 052-561-8118

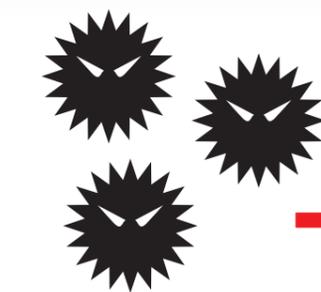
[東京支店]  
〒163-0430  
東京都新宿区西新宿2-1-1  
新宿三井ビル30F  
Tel 03-5990-5988 Fax 03-5325-5570

[大阪支店]  
〒530-0051  
大阪府大阪市北区太融寺町3-24  
日本生命梅田第2ビル6F  
Tel 06-6809-6709 Fax 06-6809-6509

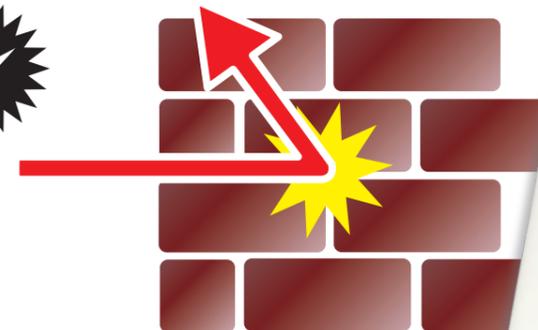
 ONE Co.,Ltd.

DDoS 攻撃、不正アクセス、バックドアからネットワークを守る !!

# M-GUARD



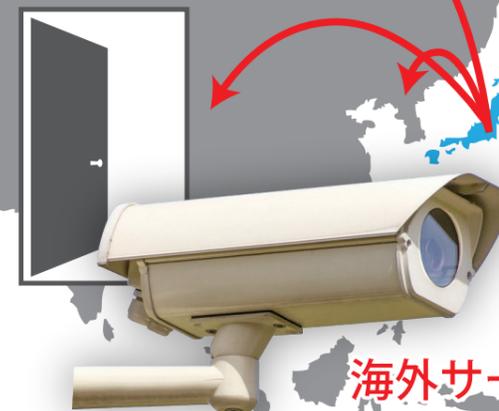
DDoS 攻撃  
不正アクセス



型番: MJ-1G



バックドア



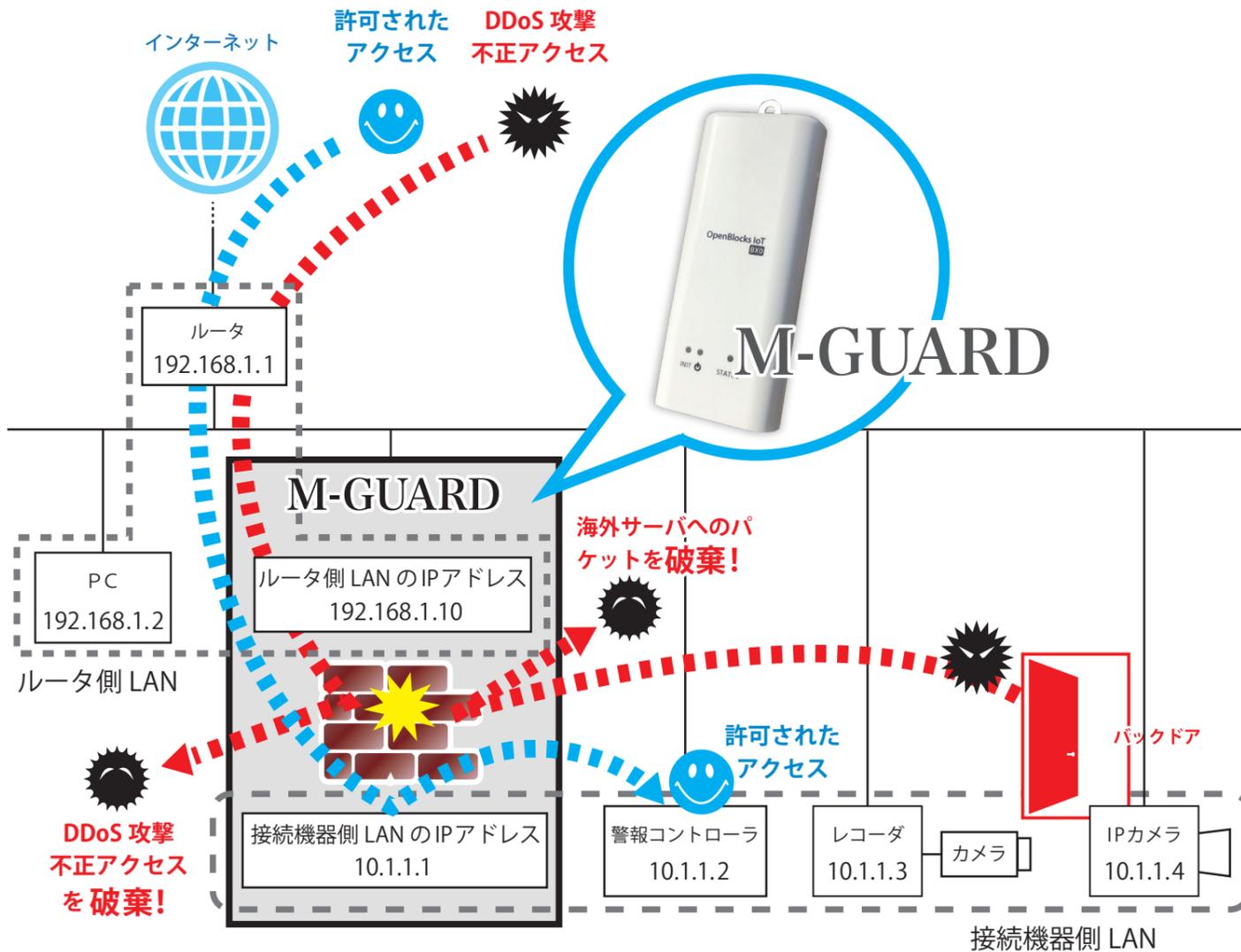
海外サーバへ映像やデータが  
漏れるバックドア対策として

- M-GUARD はパケットフィルタリング型ファイアウォールです。
- 国外やホワイトリストに登録したアクセス元以外からのパケットを破棄します。
- バックドア対策としてのアクセス制限も可能です。
- 防犯機器側を別 LAN として完全な隠蔽化が可能です。
- 防犯機器側を死活監視します。

# M-GUARD

## DDoS攻撃、不正アクセス、バックドアからネットワークを守る！

M-GUARDはパケットフィルタリング型ファイアウォールです。  
ホワイトリスト機能で許可されていないサーバからのパケットを遮断します。  
また、接続機器側 LAN からルータ側 LAN へもホワイトリストでフィルタリングするのでバックドア対策としても有効です。



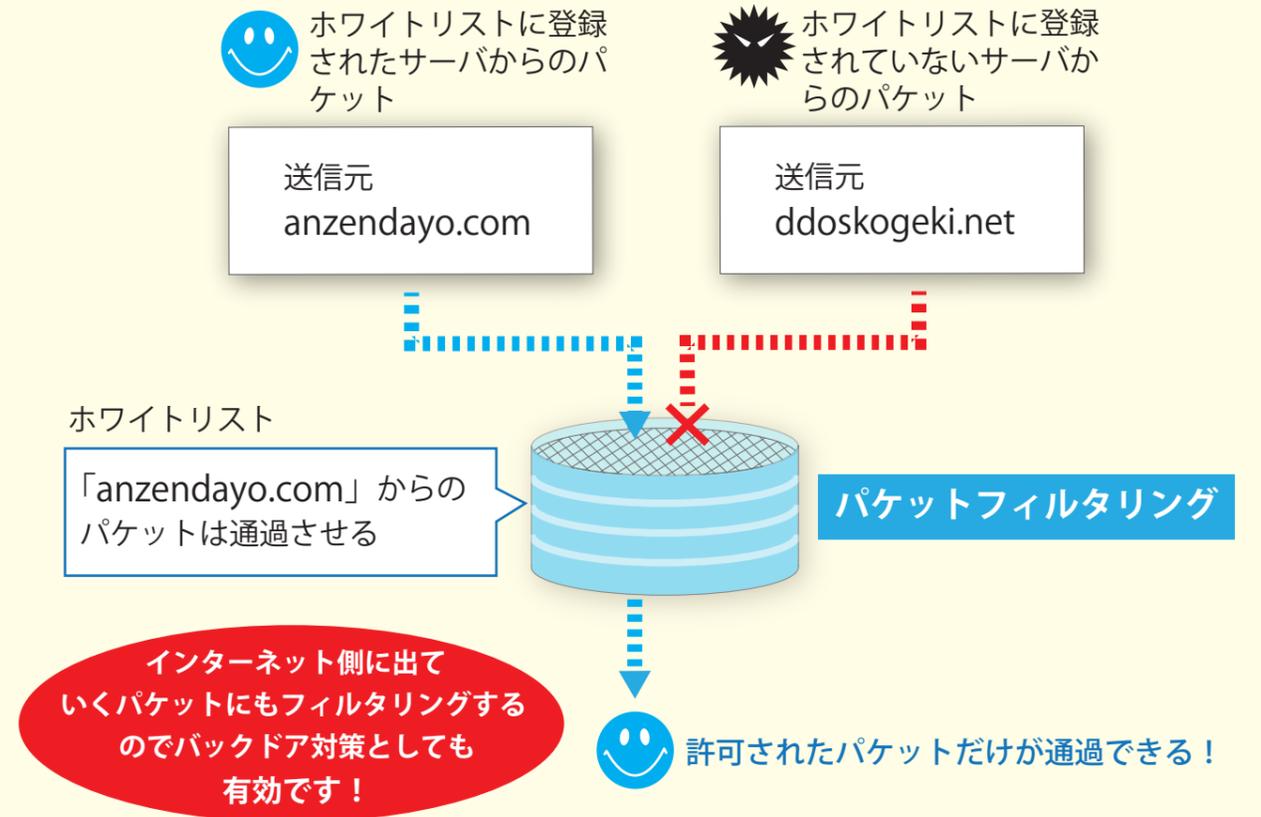
- パケットフィルタリング（ホワイトリスト）で許可されたパケットだけを通過させます。
- 国外からや、ホワイトリストに登録されていないアクセスは破棄します。
- ホワイトリストへの登録は設定画面から簡単に設定できます。遠隔からも設定可能です。（最大 100 件）
- ルータ側 LAN と接続機器側 LAN を分けることができるので保守・管理・セキュリティ性にメリットがあります。
- 接続機器側 LAN のネットワーク機器の死活監視を行います。異常時はメールで通知します。
- PoE 受電も対応可能です。
- アラーム発生時、速やかに電話への音声通知が可能です。（オプション：自動音声通知「AlertCall」）
- HeartBeatSupport に対応。M-GUARD の HeartBeat、接続機器の死活状態をクラウドサーバを介して確認できます。



※1 **DDoS攻撃**とは標的のサーバやネットワーク機器に大量の処理要求を送りつけ機能を停止させる攻撃です。その結果、標的になったサーバやネットワーク機器は処理が追いつかずパンク状態に陥り機器ダウンに至ります。

### パケットフィルタリング型ファイアウォールとは

安全が確認されているサーバのドメイン名や IP アドレスをリスト化（ホワイトリスト）し、それ以外からのアクセスを遮断する機能です。



お客様のルータではパケットフィルタリング型ファイアウォール機能を組めない、また高度なネットワーク知識をもつシステムエンジニアによる設定が必要な場合があります。

**M-GUARD のホワイトリストは許可するサーバをドメイン名、IP アドレス、またはネットワーク指定で入力する方式でとても簡単!! (最大 100 件)**

M-GUARD のホワイトリスト設定画面

+	アドレス	コメント
-	192.168.1.0/24	事務所LAN
-	10.1.1.10	管理サーバ
-	www.anzendayo.com	安全なアクセス元

↑ 許可するサーバのドメイン名、IP アドレス、ネットワークを入力

↑ コメントを入力できます

※2 **バックドア**とはネットワーク機器が不正侵入される「裏口」です。ユーザの知らないところで海外サーバにデータや映像を送られることがありセキュリティ上、大きな問題になっています。