

みまもルータ | 取扱説明書 2016.3.4 2 版

みまもルータ RT-MB01 / RT-BB01 取扱説明書



<u>お客様へ</u>

このたびは弊社製品をお買い上げいただきありがとうございます。 ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。 また、お読みになった後は、いつでも確認できるように場所を定めて保管してください。

株式会社ケービデバイス

改訂履歴

日付	版数	改訂内容
2016.2.19	初版	初版とする

限定保証

(株)ケービデバイス(以下、弊社という)はみまもルータが、頒付されている仕様条件にしたがって製造 されたもので、材料上または仕上げ上欠陥がないことを保証いたします。

したがって、弊社へ返送していただいたもので、弊社が点検して材料および仕上げに欠陥があると判断した場合には、弊社の責任の元で修理、もしくは交換をいたします。なお、この保証は、日本国内で購入され、購入後1年間かつ日本国内で使用されるみまもルータについてのみ有効なものとします。

免責事項

弊社は市場性や市販性に関する保証、特定の目的または用途に関する保証、もしくは特許侵害に対 する保証など、本保証条件以外のものは一切保証いたしません。弊社は、いかなる直接的損害、付帯 的もしくは間接的な損害金、あるいは欠陥製品もしくは製品の使用に起因する損失金または費用につい ては何ら責任を負わないものとします。そのような損害の発生があることについてあらかじめ知らされて いた場合についても同様なものとします。この結果、みまもルータは『現状』で販売されるものです。お客 様はみまもルータを使用して得られる結果に関する一切の責任を負うものとします。この保証は、最初 の購入者であるお客様(1ユーザ)に対して適用され、お客様がみまもルータを転売された第三者には適 用されません。弊社は第三者からの、または第三者のためとなるお客様からのいかなる請求に関しても 責任を負わないものとします。

以下にあげる場合は、保証の対象外とさせていただきます。

- ① 火災・地震、第三者による行ため、その他の事故によりみまもルータの不具合が発生した場合。
- ② お客様の故意もしくは過失、誤用、乱用その他の異常な条件下での使用によりみまもルータの不具 合が発生した場合。
- ③ お客様がみまもルータに手を加えて改造、修理した場合。
- ④ ユーザシステムの使用や使用方法に起因して損害が発生した場合。

目次

安全にお使いいただく	こめに	••••	• • • • •	• • • •	 • • • •	••••	• • •	• • •	• • • •	•••	• • • •	• • •	1
使用上のご注意		• • • • •			 • • • •		•••	• • • •	• • •	• • •		••	4

1章 はじめに

<u>1.1 概要</u>		•• 5
1.2 セット内	<u> </u>	•• 5
<u>1.3 外観</u>		•• 6
前面		••• 6
背面		••• 7

2章 初期設定

2.	1	<u>PC とインターネット回線の接続</u> ······	8
<u>2.</u>	2	<u>起動</u> ····································	9
2. 3	3	<u>クライアント PC のアドレス設定</u> ······	10
2. 4	4	<u>WEB 設定画面の表示</u> ·······	13
2. 8	5	インターネット接続の設定	15

3章 死活監視の設定

<u>3</u> .	1	_メール送信の設定	17
<u>3</u> .	2	機器からの接点出力による異常検知の設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
<u>3</u> .	3	_ 外部入出力による死活監視の設定	23
З.	4	Ping 応答による死活監視の設定 ······	25

4章 その他の設定

<u>4.</u> 1		<u>設定の適用について</u> ······ 2	27
<u>4.</u> 2	2	<u>IP アドレスの設定</u> ······· 2	9
<u>4. 3</u>	3	<u>DNSの設定</u> 33	0
4. 4	ł	<u>NTPの設定</u> ······· 3	31
<u>4. 5</u>	5	<u>DHCP サーバの設定</u> ······ 3	2
<u>4.</u> 6	6	<u>時刻同期出力の設定</u> ····································	3
<u>4.</u> 7	7	<u>ポート開放の設定</u> 3	5

<u>4.</u> 8	<u>3 ダイナミック DNS の設定</u>	<u>.</u>	 • • • • • • • • •	••••••	•••••	•••••	36
<u>4.</u>	<u> パスワードの設定</u>		 		· · · · · · · ·	••••	38
4.	<u>10 ファームウェアの更新</u>	•••••	 · · · · · · · •		• • • • • • • • •	• • • • •	39
4.	<u>11 ログの表示</u> ······	• • • • • • • • •	 		•••••	• • • • •	40
5章	シャットダウン						41
6章	製品仕様						42
7章	外形寸法図						43

安全にお使いいただくために

- ・ みまもルータをご使用になる前に、必ず本書をよくお読みください。
- ・ 本書は必ず保管し、使用上不明な点等がある場合には再読し、ご確認ください。
- ・ 本書を十分理解せずにみまもルータをご使用にならないでください。
- みまもルータの仕様範囲を超える条件において使用された場合については、動作は保証しかねますのでご了承願います。
- みまもルータは、宇宙、航空、医療、原子力、運輸、交通、各種安全装置など人命、事故にかかわる 特別な品質、信頼性等が要求される用途でご使用にならないでください。

【 表示および図記号について 】

本書では機器を安全に正しくご使用いただくために、さまざまな表示をしています。 内容をご理解の上、本文をよくお読みください。



● 水にぬらさない



火災や感電の恐れがあるため、湿気の多い場所(温度、湿度変化の激しい場所)や 水の入る場所に設置しないでください。

● 指定の電源電圧を超えない

表示された電源電圧を超える電圧を加えないでください。 火災および感電の恐れがあります。

● アースを接続する



電源コードは、AC100V(50/60Hz)のアース付きコンセントのみにつないでください。ア ースなし電源コンセントにつないだ場合には、火災および感電の恐れがあります。

● 分解、改造をしない



本製品を分解・改造しないでください。火災や感電の原因になります。メンテナンスや検査が必要な場合には、製品を購入いただいた販売店にご連絡ください。

● 液体や金属片を上に置かない、挿入しない



本製品の上に、水の入った容器や金属製のゴミなどの異物を置いたり挿入したりしないでください。本体内に液体や金属が入ると、火災および感電の恐れがあります。

● 電源コードについて



電源コードが損傷すると火災および感電の恐れがあります。以下をお守りください。

- ・ 電源コードの上に重いものを置かないでください。
- 切れ目を入れる、折り曲げる、ねじる、引っ張る、熱するなどをしないでください。
- ・ 本製品同梱の電源コード以外のものを使用しないでください。

● 異常が発生したとき

以下の場合は直ちに電源を切り、電源コードを抜いて販売店にご相談ください。

- 本体から煙や異臭または異音が発生したとき
- ・ 落下などにより本体または電源コードが損傷したとき

● 落雷時は触れない



落雷があったときは、本体や電源コードに触れないでください。感電の恐れがありま す。落雷により異常が発生した場合は販売店にご相談ください。

注意 正しくご使用いただけない場合、人の怪我または物理的損傷につながる恐れがあります。

● ぬれた手で触れない



濡れた手で本体および電源コードに触れないでください。
感電の恐れがあります。

● コードを置いたままにしない



電源コード、その他のケーブルを通路に置いたままにしないでください。通った人が足 を引っ掛けて転ぶ恐れがあります。

● 外部接続のときは外部装置の電源を切る



本製品に外部装置をつなげる場合は、それらの装置の電源が切れていることを確認 してから接続してください。 本製品およびカメラからの過電流による感電の恐れがあります。

● 製品に異物がついたとき



製品に異物がついた場合には、やわらかい布やハンカチ等で取り除いてください。異物の除去のために薬剤(シンナー、溶剤など)を使用しないでください。

● 使用する場所に注意

以下の場所で使用または保管しないでください。

- 温度が極端に低いか、高い場所
 - ・ 湿度の高い場所、またはエアコンの前等の温度が急激に変化する場所
 - ・ 埃の多い場所
 - ・ 製品の両側にある通気穴からの放熱が妨げられる場所
- 磁気を帯びたものを置かない

クレジットカード、ICカード、通帳、その他磁気を帯びたものを製品の近くに置かないで ください。

● 静電気に注意



静電気は製品内部に損傷を起こす可能性があります。製品のリアパネルおよび内部 電子部品に触る前には、体内の静電気を除去してください。

● 法規に準拠した廃棄を



本製品が修理不可能なほどの損傷を受けた場合、または製品を廃棄する場合には、 鉛、バッテリ、プラスチックなどの廃棄物に関するその地域の法規に準拠して廃棄し てください。

使用上のご注意

- 仕様の動作温度、湿度の範囲外の環境で本製品を使用しないでください。
- 強力な磁界や電界がある場所に設置しないでください。機器が故障する恐れがあります。
- 電源が不安定な場合、または感電が生じた場合には、製品は適切に作動しない可能性があります。 必ず正しい定格電圧で使用するようにしてください。
- 本製品は、ユーザが自由に好みの設定をおこなうことができる設計になっています。しかし、ユーザの設定エラーが、誤作動につながる場合があります。
- 本製品は外部機器(カメラ、レコーダー、センサー、USB装置、LANなど)と接続して使用しているため、外部要因による誤作動の恐れがあります。安定した運用のため定期的なメンテナンスを推奨します。
- 本機は水平位置で使用するように設計されています。垂直や傾けての使用はできません。
- 本製品は精密機器です。振動や強い衝撃を与えないでください。火災や感電、本体の破損につながります。
- 運送時の落下、振動によって発生した機器の破損についての責任を弊社は負うことができません。 あらかじめご了承ください。
- ◆ 次の部品は消耗品です。寿命時間を目安にして交換してください。ただし、この時間はあくまでも目 安であり、部品の寿命時間を保証するものではありません。
 ・バッテリ : 約 3 年(使用環境温度 25 ℃)
 部品交換の際は販売店までお問合せください。
- 本製品に対し、改良のため予告なく仕様の一部を変更することがあります。
 (ハードウェア、ソフトウェア、文書等)

1章 はじめに

1.1 概要

みまもルータは、DVR 等の接点出力機能を有する機器からの異常信号をメールに変換する中継機能 付ルータです。

弊社 DVRの KB-SHR04A/08A/16Aや RIP-2004A/2008A/2016Aに接続することができます。

DVR に接続すると、異常(ビデオロスや HDD 認識エラーなど)が起こった場合、レコーダーから出力される接点信号を検知し、指定された宛先へとメールを送信することができます。

接点検知のほか、接点入出力を用いた死活監視、Ping 応答による死活監視が可能です。

本ルータを使用する場合は、あらかじめネットワーク設定をおこなう必要があります。

1.2 セット内容

以下のものが入っているかご確認ください。

みまもルータ本体	RT-MB01			
CD-ROM				
(取扱説明書)				
簡易取扱説明書				
電源ケーブル (DC12V AC アダプタ)				

			A
9	1. 3	外観	

【前面】



No.	名前	用途
1	DOW	電源が投入されると LED(緑)が点灯します。
I	FOW	常時・・・点灯 異常時・・・消灯(電源断)
		モバイル接続またはブロードバンド接続時、アクセスポイントまたは ISP 接
2	WAN	続が完了すると LED(緑)が点灯します。
		常時・・・点灯 異常時・・・消灯(回線接続エラー)
2	NTD	NTP サーバに接続し時刻同期が完了すると LED(緑)が点灯します。
3	NIP	常時・・・点灯 異常時・・・消灯(時刻同期エラー)
		死活監視を行っている機器から応答がなかった場合に
4	ALIVE	LED(緑)が点灯します。
		常時・・・消灯 異常時・・・点灯(死活監視で異常検知)
		機器よりシステムエラー信号(接点)が入力された場合にLED(緑)が点灯しま
5	R_ERR	す。
		常時・・・消灯 異常時・・・点灯(システムエラー検知)
6	EXT	使用しません。

【 背面 】



No.	表記	端子名称	用途
1	LAN	RJ-45	ローカル側(レコーダーなど)と LAN ケーブルで接続します。
			バッテリ制御用スイッチです。
2	BATT	スイッチ	ルータのすべての設定が完了し、運用開始した時点で
_			スイッチを ON にしてください。
2		D I_45	光モデムなどとLAN ケーブルで接続します。
3	WAN	KU-40	(RT-BB01 のみ)
4	DC IN	DC ジャック	AC アダプタ接続コネクタです。
		プッシュ ロック世子	機器の死活確認用入力ポートです。
	GNT	ノッシュロック姉子	CN2と組み合わせて使用します。
	CN2	プッシュロック世子	機器の死活確認用出力用ポートです。
Б —	GINZ	ノックエロック細丁	CN1 と組み合わせて使用します。
5			機器のシステムエラー入力ポートです。
	CN3	プッシュロック端子	システムエラー通知メールを出す機能がない機器の
_			システムエラー検知用として使用します。
	CN4	プッシュロック端子	時刻同期出力ポートです。
6			通信カード(USB ドングル)を接続します。
0	036	0362.0	(RT-MB01 のみ)
			メンテナンス時に使用します。
7	DIP-SW	DIP スイッチ	出荷時は、4bitともON(下側)に倒していますので、
			その状態で使用してください。
8	ANT	なし	使用しません。
Q	FG	MA Sorow	筐体アースです。
J	i d		電源配線時にアース線を接続してください。

2章 初期設定

ここでは、ご購入~インターネット接続までの手順を説明します。



【RT-MB01の場合】

PC···「LAN」端子に LAN ケーブルで接続します。

AC アダプタ・・・「DC IN」端子に接続します。

モバイル回線(USBドングル)・・・「USB」端子に接続します。



【RT-BB01 の場合】

PC・・・「LAN」端子に LAN ケーブルで接続します。 AC アダプタ・・・「DC IN」端子に接続します。 光終端装置・・・「WAN」端子に LAN ケーブルで接続します。



G

2.2 起動

起動

- 電源を入れる前に・・・
 【RT-MB01の場合】USBポートに通信用USBドングルを接続してください。
 【RT-BB01の場合】「WAN」ポートに光終端装置やADSLモデム等を接続してください。
 必ず、電源アダプタを接続する前に行ってください。
- 2. ACアダプタをコンセント(AC100V)に挿してください。
- 3. 本体前面にあるLEDランプが点灯します。

起動中は「POW」のみ点灯し、起動完了後は以下のように点灯します。

RT-MB01		RT-MB01	
	EXT R_ERRALIVE NTP WAN POW		EXT R_ERRALIVE NTP WAN POW
Kb		Kb	

4. 本体背面の「BATT」と書かれたスイッチを「ON」にします。



2.3 クライアントPCのアドレス設定

パソコンから本機へアクセスする際、準備としてパソコンのアドレス設定をおこなう必要があります。 この章では、パソコン側のアドレス設定や本機の設定画面表示をおこないます。 ※ 本書では Windows 7 での設定手順を記載します。

- 1. クライアントPCの画面左下、(スタート)をクリックします。
- 2. スタートメニューから「コントロールパネル」をクリックします。



3.「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします。



4.「アダプターの設定の変更」をクリックします。



5.「ローカルエリア接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



6. 「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)」をクリックし、「プロパティ」をクリックします。



7.「次のIPアドレスを使う」にチェックを入れ、以下の項目に数値を入力します。 ※ みまもルータのIPアドレスの工場出荷時設定は 192.168.0.1 です。

IPアドレス: 192.168.0.xx (xxは 2~254 の数字) サブネットマスク: 255.255.255.0 デフォルトゲートウェイ: 192.168.0.1

全般 ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自 きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切は てください。 IP アドレスを自動的に取得する(Q)	IP アドレス(①: サブネット マスク(①): デフォルト ゲートウェイ(①):	192 . 168 . 0 . 10 255 . 255 . 255 . 0 192 . 168 . 0 . 1
 ● パのゴ アドレスを(と入型): IP アドレス(D): 192 . 168 . サブネット マスク(U): 255 . 255 . 255 デフォルト ゲートウェイ(D): 192 . 168 . 0 ● DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B) ● 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 優先 DNS サーバー(P): 192 . 168 . 0 代替 DNS サーバー(A): 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
○ 終了時(ご設定を検証する(L) ○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	 DNS サーバーのアドレスを自動的に再 次の DNS サーバーのアドレスを使う(優先 DNS サーバー(P): 代替 DNS サーバー(<u>A</u>): 	取得する(<u>B</u>) <u>E</u>): 192 . 168 . 0 . 1

- 8.「次のDNSサーバーのアドレスを使う」にチェックを入れ、以下の項目に数値を入力します。
 優先DNSサーバー: 192.168.0.1
 代替DNSサーバー: 空白
- 9. 設定後、「OK」をクリックし、ウィンドウをすべて閉じます。

パソコン側のアドレス設定は完了です。

※ ルータのすべての設定が完了したら、同様の手順でPCの設定を元に戻してください。

● アドレスを使う(S):			
IP アドレス(I):			
サブネット マスク(U):			
デフォルト ゲートウェイ(D):			
 NS サーバーのアドレスを自動的に取る 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E) 	得する(B) ::		
 NS サーバーのアドレスを自動的に取得 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E) 優先 DNS サーバー(P): 	得する(B) :		

2.4 WEB設定画面の表示

本機は PC ブラウザで設定の変更等をおこないます。 ※ 本書では Internet Explorer 11 での手順を記載します。

- パソコンと本機がLANケーブルで接続されていることを確認します。
 ※本機背面の「LAN」ポートにLANケーブルを接続してください。
- 2. パソコン上で Internet Explorer を起動します。
- 3. 画面上部のアドレスバーに 192.168.0.1 を入力し、検索をおこないます。



※アクセス出来ない場合は、パソコン側のIPアドレスが正しく設定されているか確認してください。

- 4. ユーザ名とパスワードを入力し、「OK」をクリックします。
 - ※ ユーザ名の工場出荷時設定は root です。
 - ※ パスワードの工場出荷時設定は ADMIN1234 です。

Windows セキュ	IJティ Х			
The server 192.168.0.1 is asking for your user name and password. The server reports that it is from Auth Zone.				
Warning: Your user name and password will be sent using basic authentication on a connection that isn't secure.				
	root ●●●●●●●●●● ● 資格情報を記憶する			
	OK キャンセル			

※ パスワードを変更する際は内容をメモし、紛失しないよう管理してください。

5. 本機の設定画面が表示されます。

LAN側の設定				
ネットワークの設定	IPアドレス: 192.168.0.1			
	ネットマスク: 255 255 255 0			
メール送信の設定				
从郭入业力仍設定	WAN側の設定			
7FBD/CILL JB/ BXJE	電話番号:			
Ping 監視の 設定	ユーザID:			
	パスワード:			
ポート解放の設定				
	DNSの設定 			
DynamicDNSの設定	DNSサーバ1:			
	DNSサーバ2:			
バスワードの設定				
	NIPの設定			
ファームウェアの更新	NTPサーバと同期: しない V			
	NTPサーバ: ntp.nict.jp			
ログの表示				
	DHCPサーバの設定			
再起動	DHCPサーバ: 使用しない >			
	貸出IPアドレスの範囲: 192.168.0.200 ~ 192.168.0.254			
Ver 20150624.00	標準貸出時間(秒): 86400			
	設定			

※ 設定画面が表示されない場合は、IPアドレス/ユーザ名/パスワードが正しく入力されているかを 確認してください。

2.5 インターネット接続の設定

本機をインターネットに接続するための設定をおこないます。

1. WEB設定画面の「ネットワークの設定」を開きます。

	LAN側の設定
ネットワークの設定 1	IPアドレス: 192.168.0.1
メール送信の設定	ネットマスク: 255.255.255.0
	WAN側の設定
外部入出力の設定	電話番号:
Pipe吃胡小設空	ユーザID: ④
	パスワード:
ポート解放の設定	DNS仍設宁
DynamicDNSの設定	DNSサーバ1:
	DNSサーバ2:
パスワードの設定	
	NTPの設定
ファームウェアの更新	NTPサーバと同期: しない 🗸
	NTPサーバ: ntp.nict.jp
ログの表示	
	DHCPサーバの設定
再起動 2	DHCPサーバ: 使用しない V
	貨出IPアドレスの範囲: 192.168.0200 ~ 192.168.0.254
Ver.20150624.00	標準貸出時間(秒): 86400

2. 「WAN側の設定」に下記のように設定を入力してください。

【RT-MB01の場合】

使用するモバイルデータ通信カードの電話番号および認証用ユーザID/パスワード(※1)を設定します。

※1 ・・・使用するモバイルデータ通信カードの契約書等で事前にご確認ください。

設定項目	設定値	
電話番号	*99***1#	
ユーザID	モバイルデータ通信カードが指定する値	
パスワード	モバイルデータ通信カードが指定する値	

【RT-BB01の場合】

接続するブロードバンド回線の認証用ユーザID/パスワード(※2)を設定します。 ※2 ・・・プロバイダ(ISP)の契約書等でご確認ください。

設定項目	設定値	
電話番号	未入力(空白)	
ユーザID	プロバイダから提供された値	
パスワード	プロバイダから提供された値	

- 3. 画面下部の 設定 をクリックしてください。
- 4. 画面左の 再起動 をクリックし、本機を再起動してください。
 - ※ 設定内容の反映のためには再起動が必要です。
 - ※ 再起動には約120秒かかります。
- 5. 本機の再起動後、PCのブラウザ等でインターネット接続ができることを確認してください。



※ インターネットに接続できない場合は、上記手順に誤りがないか、PCのデフォルトゲートウェイ 設定に誤りがないか等をご確認ください。

3章 死活監視の設定

みまもルータは、下記3つの方法による接続機器の死活監視が可能です。

- ① 機器からの接点出力(障害情報)による異常検知
- ② 外部入出力による死活監視
- ③ Ping応答による死活監視

監視対象となる機器の仕ようにより、上記を使い分けてください。

また、ここでは障害発生時に送信するメールの設定方法についても記載します。

3.1 メール送信の設定

使用するメールサーバや、イベント発生時のメール送信先を設定します。 WEB設定画面左の「メール送信の設定」をクリックしてください。

	メールサーバの設定	
ネットワークの設定	メールサーバ:	
	ポート番号: 587	
メール送信の設定	SMTP認証: しない 🗸	\bigcirc
	ユーザID:	
外部入出力の設定	パスワード:	
Ping監視の設定	送信元メールアドレス:)
	(かいまし) 世の 慶生部ウ	
ポート解放の設定	イベッドネールの死光設定	
	メールアドレス1:	
DynamicDNSの設定	メールアドレス2:	
	メールアドレス3:	2
パスワードの設定	メールアドレス4:	
	メールアドレス5:	
ファームウェアの更新		
	定期メールの設定	
ログの表示	定期メールの送信: しない ∨	
	送信日時: 毎日 ✔ 00 ✔ 時 00 ✔ 分	
再起動 6	メールアドレス1:	
	メールアドレス2:	3
Ver.20150624.00	メールアドレス3:	
	メールアドレス4:	
	メールアドレス5:)
	設定 4	テストメール送信
		5

- 1. メールサーバの設定
 - メール送信の際に使用するメールサーバの情報を設定してください。

設定項目	設定値
メールサーバ	使用するメールサーバのIPアドレス(またはドメイン)を入力
	します。
ᢞ᠋ᢣ᠊ᠷᡆ	メールサーバ指定のSMTPポートを指定します。
小一下街方	(587、25等)
SMTD≣∄≣T	メールサーバがメール送信に認証を必要とする場合は
SINTPRAL	「する」を選択してください。
ユーザID	メールサーバから提供されたユーザIDを入力してください。
パスワード	メールサーバから提供されたパスワードを入力してくださ
	い。
送信ティールマドレフ	メールサーバから提供されたメールアドレスを入力してくだ
这個ルメールプトレス	さい。

2. イベントメールの宛先設定

イベント(※1)発生時に送信するメールの宛先を設定してください。 5件まで同時に送信することができます。

設定項目	設定値	
メールアドレス1~5	イベントメールの送信先のメールアドレスを入力します。	

- ※1 ・・・「イベント」とは下記を指します。
 - ・機器からの接点出力を検知したとき
 - ・外部入出力による死活監視で異常が発生したとき
 - ・ Ping応答による死活監視で異常が発生したとき
 - 停電等によりみまもルータがシャットダウンしたとき

3. 定期メールの設定

1日に1通、定期メールを送信することができます。

この機能により、みまもルータ自身の死活監視をすることができます。

定期メールを使用する場合は、下記設定をおこなってください。

設定項目	設定値	
1911~11)(11)	する: 1日1通定期メールを送信します。	
定期メールの送信	しない: 定期メールを送信しません。	
ᄽᇩᇊᇠ	メールを送信する間隔(毎日or曜日指定)、および送信時	
达旧口时	刻の設定をおこないます。	
メールアドレス1~5	定期メールの送信先のメールアドレスを入力します。	

4. 画面下部の 設定 をクリックしてください。

5. テストメールの送信

上記 1~4の設定後、正常にメールを送信できているかの確認をおこないます。

画面右下の テストメール送信 をクリックしてください。

以下のメッセージが表示されたら「OK」をクリックし、指定したアドレスにテストメールが送信されているかを確認してください。

Web ページかり	5のメッセージ ストメールを送信しました このメッセージは送信の成 受信できたかどうか確認し	こ。 な功を意味するものでは ノてください	ス ありません。
			ОК

- ※ メールが受信できていない場合は、入力したメールサーバや宛先メールアドレスに間違いがな いかを確認してください。
- 6. 画面左の 再起動 をクリックし、本機を再起動してください。
 - ※ 設定内容の反映のためには再起動が必要です。
 - ※ 再起動には約120秒かかります。

3.2 機器からの接点出力による異常検知の設定

機器からの接点出力(障害情報)を検知し、メールを送信することができます。 対象となる機器 ・・・ 接点出力ポートがあり、自己の障害情報を出力できる機器 対応する接点仕様 ・・・ 無電圧接点、N/O(A接点) メール送信条件 ・・・ 機器からみまもルータ「CN3」に"ON"が出力されたとき

みまもルータと機器の接続

みまもルータ背面の「CN3」端子と機器の接点出力ポートを2芯ケーブルで接続してください。



※ 監視対象の機器には、障害発生時にN/Oで接点出力をおこなう設定をしてください。

メール送信間隔

メールは1時間間隔で送信します。 障害発生から1時間後に障害回復 → メール送信は障害発生時の1通のみ 障害発生から1時間後も障害継続 → 1時間後に2通目のメールを送信

<u>WEB設定</u>

WEB設定画面左の「外部入出力の設定」をクリックしてください。

ネットワークの設定 メール送信の設定 外部入出力の設定	アラーム入力の設定 アラーム入力: 使用する ∨ 継続時間(秒): 5 ※0~999秒 半角数字入力 コメント(省略可): 復帰メール: 送信しない ∨
Ping監視の設定	外部入出力による死活監視の設定 外部入出力による死活監視: する ∨
ポート 解放の設定	時刻同期出力の設定
DynamicDNSの設定	時刻同期出力: しない > 出力時刻: 00 > 時
パスワードの設定	出力時間秒): 1
ファームウェアの更新	
再起動 3	
Ver.20150624.00	
	Copyright© 2014 KbDevice,Inc All rights reserved.

1 下記設定をおこないます。

設定項目	設定値
アラーム入力	「使用する」に設定します。
継続時間	設定した値(秒)未満の接点ONを無視します。
	(指定秒数の間ONが維持された場合のみメールを送信し
	ます。)
	ワンショットでもメール送信をおこなう場合は「0」に設定して
	ください。
コメント(省略可)	送信するイベントメールにコメントを付けることができます。
復帰メール	送信する: 接点ON→OFFになった際にメールを送信しま
	す。
	送信しない: 接点ON→OFFになってもメールを送信しませ
	ん。

送信メールの例

コメント入力欄が未入力の場合のイベントメール本文

Event: Detect Alarm Input Router Address: 183.77.47.225

コメント入力欄に「Test Comment」と設定した場合のイベントメール本文

```
Event: Detect Alarm Input
Comment: Test Comment
Router Address: 183.77.47.225
```

復帰メールのメール本文

Event: Detect Alarm Input => clear Comment: Test Comment Router Address: 183.77.47.225

- 2 画面下部の 設定 をクリックしてください。
- 3 画面左の 再起動 をクリックし、本機を再起動してください。
 - ※ 設定内容の反映のためには再起動が必要です。
 - ※ 再起動には約120秒かかります。

3.3 外部入出力による死活監視の設定

みまもルータと機器の接点入出力を利用し、機器の死活監視をすることができます。 対象となる機器 ・・・ 接点入出力ポートがあり、接点入力ONに対し接点出力ONができるもの 対応する接点仕様 ・・・ 入出力ともに無電圧接点、N/O(A接点) メール送信条件 ・・・ みまもルータ「CN2」より機器に"ON"を出力後、1秒以内に機器からみまも ルータ「CN1」に"ON"が出力されないとき

みまもルータと機器の接続

みまもルータ背面の

「CN1」端子と機器の接点出カポート 「CN2」端子と機器の接点入カポート を2芯ケーブルで接続してください。



※ 監視対象の機器には、「接点入力(N/O)がONになれば、即座(1秒未満)に接点出力(N/O)をON にする」設定をしてください。

死活監視間隔およびメール送信間隔

死活監視は1分間に1回おこないます。

メールは1時間間隔で送信します。

障害発生から1時間後に障害回復 → メール送信は障害発生時の1通のみ

障害発生から1時間後も障害継続 → 1時間後に2通目のメールを送信

<u>WEB設定</u>

WEB設定画面左の「外部入出力の設定」をクリックしてください。



1. 下記設定をおこないます。

設定項目	設定値
外部入出力による	「する」に設定します。
死活監視	

- 2. 画面下部の 設定 をクリックしてください。
- 3. 画面左の 再起動 をクリックし、本機を再起動してください。

※ 設定内容の反映のためには再起動が必要です。

※ 再起動には約120秒かかります。

3.4 Ping応答による死活監視の設定

みまもルータから機器にPingを送信し、応答があるかどうかで死活監視をすることができます。 対象となる機器 ・・・ Ethernetポート(RJ45)があり、Ping応答機能のあるもの 対応するEthernet仕様 ・・・ 10BASE-T / 100BASE-TX メール送信条件 ・・・ みまもルータより機器(指定IPアドレス)にPing送信後、1秒以内に機器より 応答がないとき

みまもルータと機器の接続

みまもルータ背面の「LAN」ポートと機器のEthernetポートをLANケーブルで接続してください。 機器とみまもルータを1対1で接続する場合は、先にWEB設定をおこなった後、PCの接続を抜いて接 続してください。



※ 監視対象の機器には、Ping応答を有効にする設定をしてください。

スイッチングHUBを用いることで、PCと機器を同時にみまもルータに接続することができます。 また同時に複数の機器のPing応答確認ができます。(最大5台)

死活監視間隔およびメール送信間隔

死活監視は1分間に1回おこないます。

- メールは1時間間隔で送信します。
 - 障害発生から1時間後に障害回復 → メール送信は障害発生時の1通のみ
 - 障害発生から1時間後も障害継続 → 1時間後に2通目のメールを送信

<u>WEB設定</u>

WEB設定画面左の「Ping監視の設定」をクリックしてください。

	pinglこよる死活監視の設定
ネットワークの設定	pingによる死活監視: する 🗸
	監視対象のIPアドレス1: 192.168.0.101
メール送信の設定	監視対象のIPアドレス2: 192.168.0.102
外部入出力の設定	監視対象のIPアドレス3: 192.168.0.103
	監視対象のIPアドレス4: 192.168.0.104
Ping監視の設定	監視対象のIPアドレス5: 192.168.0.105
ポート解放の設定	設定 2
DynamicDNSの設定	
パスワードの設定	
ファームウェアの更新	
ログの表示	
再起動 3	
Ver.20150624.00	
	Copyright® 2014 KbDevice,Inc All rights reserved.

1. 下記設定をおこないます。

設定項目	設定値
pingによる死活監視	「する」に設定してください。
	監視対象の機器のIPアドレスを入力します。
	最大5台まで登録できます。(2台以上監視する際はスイッ
監視対象のIPアドレス	チングHUBが必要となります。)
1~5	みまもルータのIPアドレスが工場出荷時設定(192.168.0.1)
	の場合、必ず監視対象の機器は
	192.168.0.2~192.168.0.254 の範囲で設定してください。

- 2. 画面中央の 設定 をクリックしてください。
- 3. 画面左の 再起動 をクリックし、本機を再起動してください。
 - ※ 設定内容の反映のためには再起動が必要です。
 - ※ 再起動には約120秒かかります。

4章 その他の設定

4.1 設定の適用について

本機の設定画面で各種設定を変更した場合、変更内容を保存、反映する必要があります。 設定の反映には再起動が必要となりますので、各種設定後は必ず、この操作を行ってください。

1. 各種設定を変更した後、画面下にある 設定 をクリックしてください。

	LAN側の設定
ネットワークの設定	IPアドレス: 192.168.0.1
メール送信の設定	ネットマスク: 255 255 255 0
	WAN側の設定
外部入出力の設定	電話番号:
0	ユーザID:
Pingaa BOO axae	パスワード:
ボート解放の設定	DNSの設定
Descris/DMS/0.1852	DNSサーバ1:
Dynamicon Sov exac	DNSサーバ2:
パスワードの設定	NTPの設定
ファームウェアの更新	NTPサーバと同期: しない マ
	NTPサーバ: ntp.nict.jp
ログの表示	DHCPサーバの設定
再起動	DHCPサーバ: 使用しない >
	貸出PFFレスの範囲: 192.168.0200 ~ 192.168.0254
Ver.20150824.00	標準貸出時間(秒): 86400
	- 股定

「保存しました。」というメッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。
 ※設定を保存した状態で別項目の設定をおこなうことができます。



- 3. 設定を保存後、すべての設定が完了したら画面左の
- 画面左の再起動

をクリックします。

	N側の設定
キットワークの設定 IPアドレス:	192.168.0.1
ネットマスク:	255 255 255 0
WA	N側の設定
外部入出力の設定 電話番号:	
ユーザID:	
Pirgsta 4807 asce パスワード:	
ポート解放の設定	DNSの設定
DynamicDNSの設定 DNSサーバ1: DNSサーバ2:	
パスワードの設定	NTPの設定
ファームウェアの更新 NTPサーバと NTPサーバ	同期: しない > 「: ntp.nict.jp
ログの表示	DHCPサーバの設定
再起動 DHCPサ・	ーバ: 使用しない マ
貸出中アドレン	スの範囲: 192.168.0.200 ~ 192.168.0.254
Ver.20150824.00 標準貸出時	間(秒): 86400
	設定

4. 「本当に再起動しますか?」というメッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。



本機が自動的に再起動をおこないます。

- ※ 設定内容の反映のためには再起動が必要です。
- ※ 再起動には約120秒かかります。

Æ

4.2 IPアドレスの設定

みまもルータの IP アドレスを変更することができます。

注意: IP アドレスを変更・適用すると、再度 WEB 設定画面に入るアドレスが変わります。 変更後の IP アドレスを忘れてしまうと WEB 設定画面に入ることができなくなりますので、メモを取 るなどして管理には十分ご注意ください。

WEB 設定画面左の「ネットワークの設定」をクリックしてください。

ネットワークの設定 メール送信の設定	LAN側の設定 IPアドレス: 192.168.0.1 ネットマスク: 255.255.255.0
外部入出力の設定	WAN側の設定 電話番号:
Ping監視の設定	ユーザID:
ポート 解放の設定	DNSの設定
DynamicDNSの設定	DNSサーバ1: DNSサーバ2:
パスワードの設定	NTPの設定
ファームウェアの更新	NTPサーバと同期: しない マ NTPサーバ: ntp.nict.jp
ログの表示	DHCPサーバの設定
再起動	DHCPサーバ: 使用しない マ
Ver 20150624.00	武田が下したの 範囲: 192.168.0200 ~ 192.168.0254 標準貸出時間(秒): 86400
	設定

LAN側の設定

設定項目	設定値
IPアドレス	みまもルータに設定するローカルIPアドレスを入力してください。
ネットマスク	上記IPアドレスに対応するサブネットマスクを入力してください。

※ 設定変更後、再起動後は新しく設定したIPアドレスでWEB設定画面にアクセスしてください。

മ

4.3 DNSの設定

みまもルータの DNS サーバを変更することができます。

WEB 設定画面左の「ネットワークの設定」をクリックしてください。

	LAN側の設定
ネットワークの設定	IPアドレス: 192.168.0.1
	ネットマスク: 255.255.255.0
メール送信の設定	
从如1山古の部中	WAN側の設定
外部八山力の設定	電話番号:
Ping吃胡贝設完	ユーザID:
	パスワード:
ボート解放の設定	
	DNSの設定
DynamicDNSの設定	DNSサーバ1:
	DNSサーバ2:
パスワードの設定	
	NTPの設定
ファームウェアの更新	NTPサーバと同期: しない >
	NTPサーバ: ntp.nict.jp
ログの表示	
再起動	DHCPサーハ: 使用しない Y
	貸出IPアドレスの範囲: 192.168.0.200 ~ 192.168.0.254
Ver.20150624.00	標準貸出時間(秒): 86400
	設定

DNSの設定

DNSサーバを固定で設定する場合に入力します。

通常は、設定する必要はありません。

工場出荷時は自動(空白)に設定されています。

設定項目	設定値
DNSサーバ1	優先DNSサーバのアドレスを入力してください。
DNSサーバ2	代替DNSサーバのアドレスを入力してください。

£



みまもルータが NTP サーバに接続し、時刻同期をおこなうことができます。 みまもルータの時刻情報は後述の「時刻同期出力」のように、ネットワーク機能を持たない機器に 対して接点で出力することができます。

WEB 設定画面左の「ネットワークの設定」をクリックしてください。

	LAN側の設定
ネットワークの設定	IPアドレス: 192.168.0.1
	ネットマスク: 255.255.0
メール送信の設定	
从奴认业力の設定	WAN側の設定
开的八山力の設定	電話番号:
Pino影視の設定	ユーザID:
	パスワード:
ポート解放の設定	
	DNSの設定
DynamicDNSの設定	DNSサーバ1:
	DNSサーバ2:
パスワードの設定	
ファームウェアの更新	
	NTPサーバ: ntp.nict.jp
ログの表示	DHCB并一项の設定
再起動	
	貸出IPアドレスの範囲: 192.168.0.200 ~ 192.168.0.254
Ver.20150624.00	標準貸出時間(秒): 86400
	設定

NTPの 設定

設定項目	設定値
NTDサーバと同期	する: NTPサーバに接続し、時刻同期をおこないます。
	しない: 時刻同期をおこないません。
NTD#	接続するNTPサーバのアドレスを入力してください。
	※工場出荷時はフリーの「ntp.nict.jp」に設定されています。

മ

4.5 DHCPサーバの設定

みまもルータから各ネットワーク機器の IP アドレスを自動的に割り当てることができます。 (DHCP サーバ機能)

WEB 設定画面左の「ネットワークの設定」をクリックしてください。

	LAN側の設定
ネットワークの設定	IPアドレス: 192.168.0.1
メール送信の設定	ネットマスク: 255.255.255.0
	WAN側の設定
外部人出力の設定	電話番号:
Ding腔裡の設定	ユーザID:
Filigan 0209 ag JE	パスワード:
ポート解放の設定	DNSの設定
	DNSサーバ1:
DynamicDNSの設定	DNSサーバ2:
パスワードの設定	NTPの設定
ファームウェアの更新	NTPサーバと同期: しない >
	NTPサーバ: ntp.nict.jp
ログの表示	DHCPサーバの設定
再起動	DHCPサーバ: 使用しない イ
	貸出IPアドレスの範囲: 192.168.0.200 ~ 192.168.0.254
Ver.20150624.00	標準貸出時間(秒): 86400
	設定

DHCPサーバの設定

設定項目	設定値
	使用する: みまもルータから各ネットワーク機器に自動的にIP
DHCPサーバ	アドレスの割当てをおこないます。
	使用しない: IPアドレスの割当てをおこないません。
	割当てるIPアドレスの範囲を設定します。
貸出IPアドレスの範囲	必ず、 みまもルータのIPアドレスが含まれないように 設定してく
	ださい。
標準貸出時間(秒)	ー定時間経過すると、再度IPアドレスを割当てしなおします。
	割当てをおこなうまでの時間を秒数で入力してください。

£

4.6 時刻同期出力の設定

みまもルータから機器に対して、接点出力により時刻同期をおこなうことができます。 ネットワーク機能をもたない機器でも時刻補正が可能となります。 対象機器: 時刻補正用の接点入力があるもの 対応する接点仕様: 無電圧接点、N/O

みまもルータと機器の接続

みまもルータ背面の「CN4」端子と機器の接点入力ポートを2芯ケーブルで接続してください。



※ 時刻補正する機器には、接点入力による時刻同期をおこなう設定をしてください。

時刻補正間隔

1日に1回、時刻同期出力をおこないます。

<u>WEB設定</u>

WEB 設定画面左の「外部入出力の設定」をクリックしてください。

	アラーム入力の設定
ネットワークの設定	アラーム入力: 使用する 🗸
	継続時間(秒): 5 ※0~999秒 半角数字入力
メール送信の設定	コメント(省略可):
外部入出力の設定	復帰メール: 送信しない ∨
	外部入出力による死活監視の設定
Ping監視の設定	外部入出力による死活監視: する 🗸
ポート解放の設定	時刻同期出力の設定
DynamicDNSの設定	
	出力時刻: 00 > 時
パスワードの設定	
ファームウェアの更新	設定
ログの表示	
再起動	
Ver.20150624.00	
	Copyright® 2014 KbDevice,Inc All rights reserved.

時刻同期出力の設定

設定項目	設定値
時刻同期出力	する:みまもルータから時刻同期の接点出力をおこないます。
	しない: 時刻同期の接点出力をおこないません。
出力時刻	何時に時刻同期出力をおこなうかを設定します。
	0時~23時の間で選択してください。
山土中国(か)	入力した秒数の間、接続中の機器に時刻同期の結果を送信し
山力时间(秒)	続けます。

ഫ

4.7 ポート開放の設定

ポート開放(ポートフォワーディング)の設定をおこないます。 みまもルータのネットワーク内に外部に公開する IP カメラやサーバ等がある際に使用します。

WEB 設定画面左の「ポート解放の設定」をクリックしてください。

			ポート角	なの設定	
ネットワークの設定	有効/無効	プロトコル	WAN側ボート番号	IPカメラのIPアドレス	IPカメラのボート番号
	✓	TCP 💙	8080	192.168.0.101	8080
メール送信の設定	✓	TCP 🗸	5554	192.168.0.101	5554
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TCP 🗸			
外部人出力の設定		TCP 🗸			
Ping監視の設定		TCP 🗸		d d	
		TCP 💙			
ポート解放の設定		TCP 🗸			
		TCP 🗸			
DynamicDNSの設定		TCP 🗸			
		TCP 🗸			
パスワードの設定	\sim				
			設定		
ファームワェアの更新					
ログの表示					
再起動					
Ver 20150624.00					
Copyright@ 2014 KbDevice,Inc All rights reserved.					

ポート解放の設定

設定項目	設定値
有効/無効	チェックを入れるとその行のポート開放設定が有効となります。
プロトコル	ポート開放の対象となるプロトコルを選択します。
WAN側ポート番号	WAN側(インターネット側)のポート番号を入力します。
IPカメラのIPアドレス	外部に公開するLAN内のIPカメラ(またはサーバ)のIPアドレス
	を入力します。
IPカメラのポート番号	外部に公開するLAN内のIPカメラ(またはサーバ)のポート番号
	を入力します。

4.8 ダイナミックDNSの設定

ダイナミック DNS 機能の設定をおこないます。

ネットワーク内の IP カメラやサーバ等を、ダイナミック DNS 機能を使用することで固定 IP アドレスを取 得することなく外部に公開することができます。

弊社から提供するダイナミック DNS サーバを無償でご利用いただけます。

ダイナミックDNSサービスのご利用について(免責事項)

ダイナミックDNSサービスをご利用の際は下記の内容に同意したうえでご利用ください。

- ・ダイナミックDNSサービスのご利用はお客様の責任の下でご利用ください。
- ・ダイナミックDNSサービスを利用することにより発生した損害、または第三者に対して損害を与えた場合について弊社は一切の責任を負わないものとし、損害賠償の義務はないものとします。

WEB 設定画面左の「DynamicDNS の設定」をクリックしてください。

	DynamicDNSの設定
ネットワークの設定	DynamicDNSを使用: する ∨
	DynamicDNSサーバ: ns.kbddns.net
メール送信の設定	ポート番号: 5000
め知りませの設定	ホスト名: test
开的八山刀切起走	
Ping 監視の 設定	設定
ポート解放の設定	
DynamicDNSの設定	
バスワートの設定	
ファームウェアの更新	
ログの表示	
再起動	
Ver.20150624.00	
	Copyright© 2014 KbDevice,Inc All rights reserved.

DynamicDNSの設定

設定項目	設定値
DynamicDNS	する: ダイナミックDNS機能が有効となります。
	しない: ダイナミックDNS機能が無効となります。
DynamicDNSサーバ	使用するダイナミックDNSサーバを設定します。
	弊社ダイナミックDNSサーバ(無償)を利用する場合、工場出荷
	時設定(ns.kbddns.net)から変更しないでください。
ポート番号	ダイナミックDNSに使用するポート番号を入力します。
	弊社ダイナミックDNSサーバ(無償)を利用する場合、工場出荷
	時設定(5000)から変更しないでください。
ホスト名	外部からのアクセスの際に必要となるホスト名を入力します。
	たとえば"mimamorouter"と設定した場合、外部からネットワーク
	にアクセスする際のアドレスは
	"mimamorouter.kbddns.net"となります。

4.9 パスワードの設定

現在設定中のログイン用パスワードを変更する場合に設定をおこないます。 セキュリティ強化のため、パスワードは定期的に変更されることを推奨します。

注意: 変更後のパスワードを忘れてしまうと WEB 設定画面に入れなくなりますので、 メモを取るなどして管理には十分ご注意ください。

本体設定画面左の「パスワードの設定」をクリックしてください。

ネットワークの設定	バスワードの設定 バスワード入力:
メール送信の設定	パスワード再入力:
外部入出力の設定	at the second
Ping監視の設定	
ボート 解放の設定	
バスワードの設定	
ファームウェアの更新	
ログの表示	
再起動	
Ver.20150624.00	
	Copyright® 2014 KbDevice,Inc All rights reserved.

パスワードの設定

設定項目	設定値	
パスワード入力	変更後の新しいパスワードを入力します。	
パスワード再入力	確認のため、再度新しいパスワードを入力します。	

※「設定」をクリックするとメッセージが表示されます。



4.10 ファームウェアの更新

みまもルータのファームウェアをバージョンアップする場合に使用します。

WEB 設定画面左の「ファームウェアの更新」をクリックしてください。 LAN側の設定 ネットワークの設定 IPアドレス: 192.168.0.1 ネットマスク: 255.255.255.0 メール送信の設定 WAN側の設定 外部入出力の設定 電話番号: *99***1# ユーザID: wom Ping監視の設定 パスワード: ●●● ボート解放の設定 DNSの設定 DNSサーバ1: DynamicDNSの設定 DNSサーバ2: パスワードの設定 NTPの設定 NTPサーバと同期: する 🗸 ファームウェアの更新 NTPサーバ: ntp.nict.jp ログの 表示 DHCPサーバの設定 DHCPサーバ: 使用しない V 再起動 **貸出IPアドレスの範囲:** 192.168.0.200 ~ 192.168.0.254 Ver.20150624.00 標準貸出時間(秒): 86400 設定

1 以下のようなバージョン参照画面が別ウィンドウで表示されます。

ファームウェア:	参照
更新	

2 「参照」をクリックし、アップデートファイルを選択後、「更新」をクリックしてください。

£

4.11 ログの表示

本機の動作履歴を確認する場合に使用します。 死活監視の状況などを確認することができます。

本機設定画面左の「ログの表示」をクリックしてください。

	LAN側の設定			
ネットワークの設定	IPアドレス: 192.168.0.1			
メール送信の設定	ネットマスク: 255.255.255.0			
WAN側の設定				
外部人出力の設定	電話番号: *89****1 #			
Ping監視の設定	ユーザID: wcm			
	パスワード: ●●●			
ポート解放の設定	DNSの設定			
DynamicDNSの設定	DNSサーバ1:			
	DNSサーバ2:			
パスワードの設定	NTPの設定			
ファームウェアの更新	NTPサーバと同期: する			
口方①表示	NTPサーバ: ntp.nict.jp			
H Y Y KAK	DHCPサーバの設定			
再起動	DHCPサーバ: 使用しない V			
	貸出IPアドレスの範囲: 192.168.0.200 ~ 192.168.0.254			
Ver.20150624.00	標準貸出時間(秒): 86400			
	設定			

以下のように別タブに本機の動作履歴が表示されます。

2015/09/25	15:25:37	alive_check_thread:	alive check finish. => NG. ping error. num=5
2015/09/25	15:25:37	alive check thread:	alive check finish. => NG. DVR Operation Check Error
2015/09/25	15:26:42	alive_check_thread:	ping:[192.168.0.101] error
2015/09/25	15:26:47	alive_check_thread:	ping:[192.168.0.102] error
2015/09/25	15:26:52	alive check thread:	ping:[192.168.0.103] error
2015/09/25	15:26:57	alive_check_thread:	ping:[192.168.0.104] error
2015/09/25	15:27:02	alive_check_thread:	ping:[192.168.0.105] error
2015/09/25	15:27:03	alive check thread:	alive check finish. => NG. ping error. num=5
2015/09/25	15:27:03	alive_check_thread:	alive check finish. => NG. DVR Operation Check Error
2015/09/25	15:28:08	alive_check_thread:	ping:[192.168.0.101] error
2015/09/25	15:28:13	alive_check_thread:	ping:[192.168.0.102] error
2015/09/25	15:28:18	alive_check_thread:	ping:[192.168.0.103] error

5章 シャットダウン

みまもルータは電源 OFF になると、自動的に内蔵のバッテリからの給電に切替り、シャットダウン動作 に移行します。

シャットダウン時にメールを送信します。(停電時の異常検知のため)

送信メールの例

Event: Power down Router Address: 114.21.213.224

シャットダウン手順は下記の通りです。

- 1. ACアダプタをコンセントから抜いてください。
- 自動的にシャットダウン動作に入ります。
 以下の写真のように LED ランプが点灯し、約5秒ですべての LED ランプが消灯します。

RT-MB01		R T-MB 0 1	
	EXT R_ERR ALIVE NTP WAN POW		EXT R_ERRALIVE NTP WAN POW
Kb		Kb	

6章 製品仕様

型式	RT-MB01	RT-BB01	
CPU	ARM Cortex-A8 1GHz		
メモリ	1GB DDR3		
OS	Linux		
LAN	10BASE-T/100BASE-TX 1ポート		
WAN	なし	10BASE-T/100BASE-TX 1 ポート	
	接点出力(リレー接点、N/O):2ポート		
	CN1: 死活確認用入力		
	CN2: 死活確認用出力		
	CN3: システムエラー入力		
	CN4: 時刻同期出力		
メール送信トリガ	外部入出力による死活監視、Ping応答による死活監視、		
	接点信号検知、停電検知、定期メール		
ルータ機能	PPP₀E クライアント、DHCP サーバ、ポートフォワーディング、		
	ダイナミック DNS(無償サーバ利用可)		
電循電圧	メイン : DC12V/1A		
	バッテリ:4.8V/950mAh		
最大消費電力	12W		
使用動作温度/湿度	0~35℃/35~85% (通信アダプタの動作保証温度による)		
外形寸法	128(幅)×47(高さ)×115(奥行)mm		
質量	約 400g	約 500g	
付属品	AC アダプタ、CD-ROM(取扱説明書)、簡易取扱説明書		
原産国	日本		

7章 外形寸法図



単位: mm



みまもルータ|取扱説明書

2016.3.4 2版



保証書

品番	RT-MB01 / RT-BB01	販売店名
シリアルナンバー(S/N)		
お買い上げ年月日		
保証期間	商品お買い上げ後 1 年間	
御社名		
ご住所		
ご担当者		
お電話番号		

※ お願い:太線で囲まれた欄はお買い上げ時に必ずご記入ください。本書は大切に保管してください。 再発行は致しません。

<保証規定>

1. 取扱説明書に記載された正常な使用状態で、保証期間中に万一故障を起こした場合、無償にて修理いたします。

販売会社もしくは弊社へ本ページを切り取ってお申し付けください。

<保証条件>

次に該当する故障は保証期間内であっても実費にて修理を申し受けます。

- 1. 取扱説明書にない誤った取扱い、不当な修理・改造を受けた製品の故障。また故意・不注意による損傷 に起因する故障。
- 2. 災害などの不可抗力による損傷。
- 3. 本書上記項目に必要事項の記入がない場合。また本書の提示がない場合。

<メンテナンスについて>

防犯・監視用途でご使用の場合、定期的なメンテナンス(点検・保守)をお勧めいたします。
 詳しくはお買い上げ販売店(又は工事店)にご確認ください。

<補修用性能部品の保有期間>

弊社は、このデジタルレコーダーの補修用性能部品を、製造打切り後7年間保有しています。
 性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。
 ただし、修理不能の場合は、後継機種によるユニット交換となる場合があります。

株式会社ケービデバイス

本社 〒600-8086 京都市下京区松原通東洞院東入本燈籠町 22 番地 2

TEL 075-354-3372 FAX 075-354-3382



製品の定格およびデザインは改良のため予告無く変更することがあります。