

製品情報

本製品の概要および仕様を説明しています。

本製品の利用方法については、各マニュアルを参照してください。

かんたんセットアップガイド

- インターネットの接続方法について
- e-Mesh 専用中継器の設置方法について
- 各動作モードの設定方法について

製品情報 (本書)

- パッケージ内容
- 各部の名称とはたらきについて
- おもな仕様について

使用上の注意

- 安全上・ご使用上の注意
- サポート情報など

設置説明書 (PDF 版)

- タテ置き/ヨコ置き/壁掛けスタンドの使用法

ユーザーズマニュアル (PDF 版)

- 管理画面にログインする方法
- こどもネットタイマー3を利用する方法
- 友だちWi-Fi™ (ゲストSSID) を利用する方法
- ファームウェアのアップデートの方法など



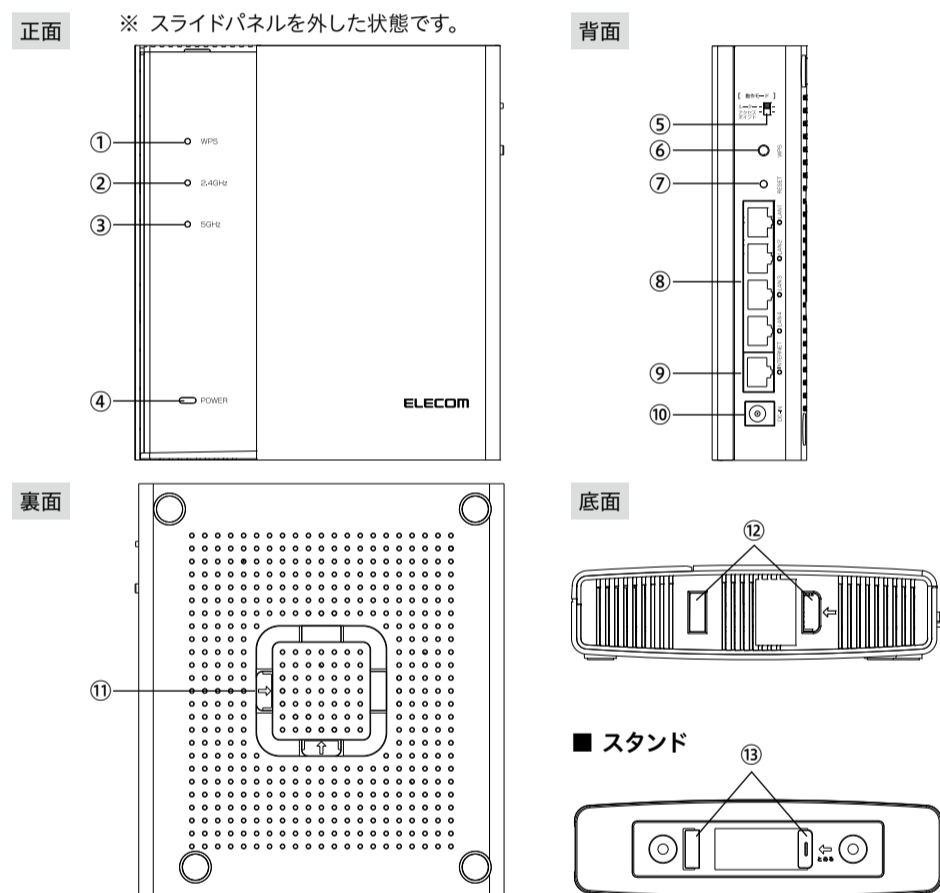
PDF版マニュアルはこちらからダウンロードできます。
<https://www.elecom.co.jp/download/manual/>

パッケージ内容

- | | | |
|--|--|--|
| <p>■ e-Mesh ルーター</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> e-Mesh ルーター本体 …… 1 台 <input checked="" type="checkbox"/> スタンド …… 1 個 <input checked="" type="checkbox"/> AC アダプター …… 1 個 <input checked="" type="checkbox"/> LAN ケーブル (約 1m) …… 1 本 <input checked="" type="checkbox"/> 壁掛け設置用ネジ …… 2 本 | <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> かんたんセットアップシート (初期値) …… 1 枚 <input checked="" type="checkbox"/> かんたんセットアップガイド …… 1 枚 <input checked="" type="checkbox"/> 製品情報 (本紙) …… 1 枚 <input checked="" type="checkbox"/> トレンドマイクロ使用許諾契約書 …… 1 枚 | <p>■ e-Mesh 専用中継器</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> e-Mesh 専用中継器本体 …… 1 台 <input checked="" type="checkbox"/> スタンド …… 1 個 <input checked="" type="checkbox"/> AC アダプター …… 1 個 <input checked="" type="checkbox"/> 壁掛け設置用ネジ …… 2 本 |
|--|--|--|

各部の名称とはたらき

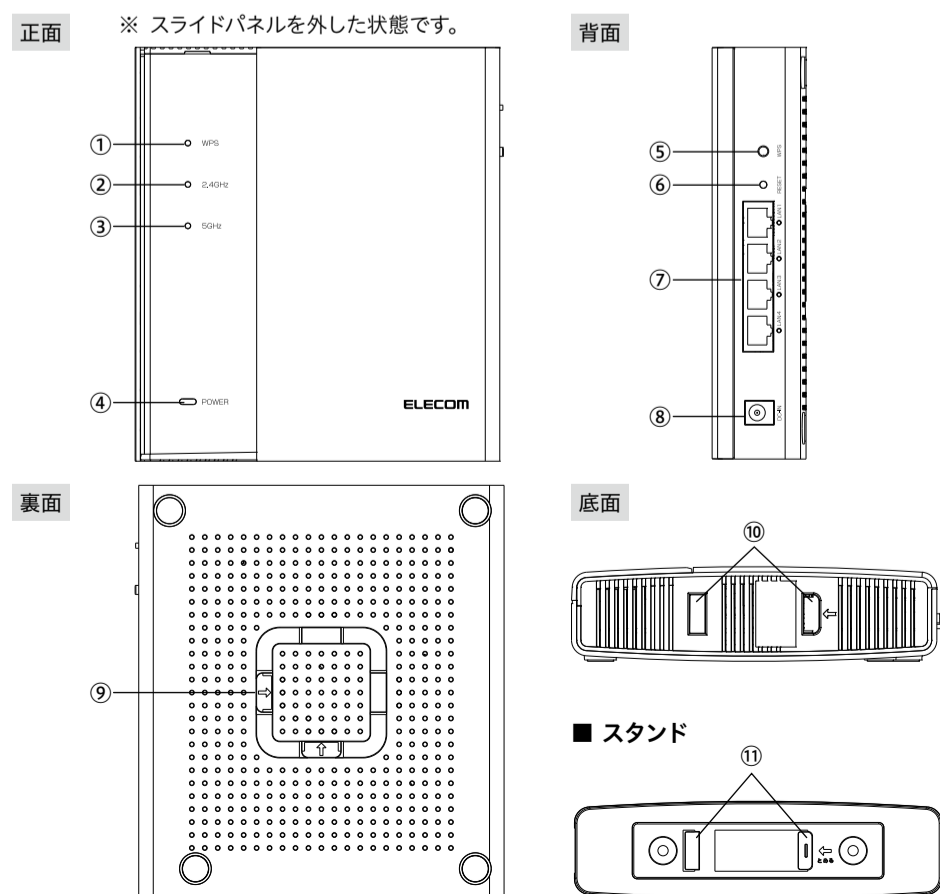
e-Mesh ルーター WMC-M1267GST2-W



① WPS ランプ	赤点滅 (1 秒点灯 1 秒消灯)：WPS 機能を実行している状態です。約 2 分間点滅します。 赤点滅 (2 秒点灯 1 秒消灯)：らくらく引越越し機能の待ち受け状態です。 消灯：WPS 機能またはらくらく引越越し機能を実行していない状態です。
② 2.4GHz ランプ	白点滅：無線 LAN が有効な状態です。 消灯：無線 LAN が無効な状態です。
③ 5GHz ランプ	白点滅：無線 LAN が通信中です。
④ POWER ランプ	紫点滅：起動中、または初期化中です。 緑点滅：ルーターモードで動作中です。 青点滅：アクセスポイントモードで動作中です。 消灯：電源が切れた状態です。
⑤ 動作モード切替スイッチ	e-Mesh ルーターの動作モードを選択するスイッチです。ルーターモード / アクセスポイントモードから選択できます。初期値は「ルーターモード」です。動作モードを切り替えるときは、必ず e-Mesh ルーターの電源を切った状態でスイッチを変更してください。
⑥ WPS ボタン	2～3 秒長押し：WPS 機能搭載の無線子機 (無線 LAN アダプターなど) と接続するときに使用します。 10 秒長押し：らくらく引越越し機能の待ち受け状態になります。
⑦ RESET ボタン	このボタンを押し続けると POWER ランプが点滅し、設定値が初期化されます (工場出荷時の状態に戻ります)。POWER ランプが点滅を始めるまで約 5 秒かかります。POWER ランプ点滅中は、電源を絶対に切らないでください。 ※ 詳細は本紙「初期化の方法 (工場出荷状態に戻す方法)」をご確認ください。
⑧ LAN ポート / LAN ランプ 1～4	パソコンやネットワーク機器を、有線 LAN で接続するためのポートです。各ポートの横には、LED ランプがついています。 白点滅：有線 LAN 接続のパソコンやネットワーク機器とリンクが確立しています。 白点滅：データ転送中です。 消灯：ケーブルが未接続の状態です。
⑨ INTERNET ポート / INTERNET ランプ	各種モデム (ONU、CTU、HGW など) の WAN (インターネット) 側機器からのケーブルを接続します。ポートの横には、LED ランプがついています。 白点滅：WAN 側機器とのリンクが確立しています。 白点滅：データ転送中です。 消灯：ケーブルが未接続の状態です。
⑩ DC IN (電源ジャック)	e-Mesh ルーターに付属の AC アダプターを接続します。e-Mesh ルーターに付属以外の AC アダプターを接続しないようにしてください。また、e-Mesh ルーター付属の AC アダプターは他の製品に使用しないでください。
⑪ スタンド装着部 (裏面)	ヨコ置き、または壁掛け時にスタンドを装着します。
⑫ スタンド装着部 (底面)	タテ置き時にスタンドを装着します。
⑬ スタンド	e-Mesh ルーターは、付属のスタンドを使用することで、タテ置き、ヨコ置き、壁掛けのいずれにも対応します。タテ置きでの利用方法は『かんたんセットアップガイド「設置方法」』をお読みください。ヨコ置き、壁掛けでの利用方法は「設置説明書 (PDF 版)」をお読みください。

※ e-Mesh ルーターと e-Mesh 専用中継器の AC アダプターは共通です。

e-Mesh 専用中継器 WMC-S1267GS2-W



① WPS ランプ	赤点滅 (1 秒点灯 1 秒消灯)：WPS 機能を実行している状態です。約 2 分間点滅します。 消灯：WPS 機能を実行していない状態です。
② 2.4GHz ランプ	白点滅：e-Mesh ルーターと無線 LAN 通信中です。 消灯：e-Mesh ルーターと無線 LAN 通信していない状態です。
③ 5GHz ランプ	消灯：e-Mesh ルーターと無線 LAN 通信していない状態です。
④ POWER ランプ	紫点滅：起動中、または初期化中です。 黄点滅：動作中です。 消灯：電源が切れた状態です。
⑤ WPS ボタン	2～3 秒長押し：WPS 機能搭載の無線子機 (無線 LAN アダプターなど) と接続するときに使用します。
⑥ RESET ボタン	このボタンを押し続けると POWER ランプが点滅し、設定値が初期化されます (工場出荷時の状態に戻ります)。POWER ランプが点滅を始めるまで約 5 秒かかります。POWER ランプ点滅中は、電源を絶対に切らないでください。 ※ 詳細は本紙「初期化の方法 (工場出荷状態に戻す方法)」をご確認ください。
⑦ LAN ポート / LAN ランプ 1～4	パソコンやネットワーク機器を、有線 LAN で接続するためのポートです。各ポートの横には、LED ランプがついています。 白点滅：有線 LAN 接続のパソコンやネットワーク機器とリンクが確立しています。 白点滅：データ転送中です。 消灯：ケーブルが未接続の状態です。
⑧ DC IN (電源ジャック)	e-Mesh 専用中継器に付属の AC アダプターを接続します。e-Mesh 専用中継器に付属以外の AC アダプターを接続しないようにしてください。また、e-Mesh 専用中継器付属の AC アダプターは他の製品に使用しないでください。
⑨ スタンド装着部 (裏面)	ヨコ置き、または壁掛け時にスタンドを装着します。
⑩ スタンド装着部 (底面)	タテ置き時にスタンドを装着します。
⑪ スタンド	e-Mesh 専用中継器は、付属のスタンドを使用することで、タテ置き、ヨコ置き、壁掛けのいずれにも対応します。タテ置きでの利用方法は『かんたんセットアップガイド「設置方法」』をお読みください。ヨコ置き、壁掛けでの利用方法は「設置説明書 (PDF 版)」をお読みください。

※ e-Mesh ルーターと e-Mesh 専用中継器の AC アダプターは共通です。

おもな仕様と工場出荷時の設定値（初期値）

■ おもな仕様

		WMC-M1267GST2-W (e-Mesh ルーター)	WMC-S1267GS2-W (e-Mesh 専用中継器)	
無線 LAN 部	規格	IEEE802.11ac (5G 帯) IEEE802.11n (2.4G/5G 帯) IEEE802.11g (2.4G 帯) IEEE802.11b (2.4G 帯) IEEE802.11a (5G 帯)	IEEE802.11ac (5G 帯) IEEE802.11n (2.4G/5G 帯) IEEE802.11g (2.4G 帯) IEEE802.11b (2.4G 帯) IEEE802.11a (5G 帯)	
	伝送速度（理論値）	IEEE802.11ac：最大 867Mbps IEEE802.11n：最大 400Mbps IEEE802.11g：最大 54Mbps IEEE802.11b：最大 11Mbps IEEE802.11a：最大 54Mbps	IEEE802.11ac：最大 867Mbps IEEE802.11n：最大 400Mbps IEEE802.11g：最大 54Mbps IEEE802.11b：最大 11Mbps IEEE802.11a：最大 54Mbps	
	アンテナ方式	4 本（送信 x2、受信 x2）	4 本（送信 x2、受信 x2）	
有線 LAN 部	規格	有線 LAN 部 (LAN ポート)	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3 (10BASE-T)	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3 (10BASE-T)
		有線 LAN 部 (INTERNET ポート)	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3 (10BASE-T)	—
	伝送速度	LAN ポート	1000Mbps/100Mbps/10Mbps	1000Mbps/100Mbps/10Mbps
		INTERNET ポート	1000Mbps/100Mbps/10Mbps	—
コネクター	LAN ポート	RJ-45 型 x4 ポート ※全ポート Auto MDI/MDI-X、Auto-Negotiation 対応	RJ-45 型 x4 ポート ※全ポート Auto MDI/MDI-X、Auto-Negotiation 対応	
	INTERNET ポート	RJ-45 型 x1 ポート ※ Auto MDI/MDI-X、Auto-Negotiation 対応	—	
動作環境		温度：0°C～40°C 湿度：10%～85% (ただし結露なきこと)	温度：0°C～40°C 湿度：10%～85% (ただし結露なきこと)	
消費電力（最大）		8.4W	7.5W	
質量		約 310g（本体のみ）	約 305g（本体のみ）	
外形寸法（幅 × 奥行 × 高さ）		約 141.0 × 約 36.5 × 約 160.0mm (本体のみ)	約 141.0 × 約 36.5 × 約 160.0mm (本体のみ)	

■ 設定ユーティリティの工場出荷時の設定値

ログイン時のユーザー名とパスワード	ユーザー名：admin パスワード：本体および付属の「かんたんセットアップシート（初期値）」に記載されています。
-------------------	---

■ 有線 LAN 関係の工場出荷時の設定値（e-Mesh ルーターのみ）

ルーター本体 IP アドレス（LAN 側）	192.168.2.1 (255.255.255.0)
DHCP サーバー機能	DHCP サーバー機能：有効 割り当て IP アドレス：192.168.2.100～192.168.2.200

※ e-Mesh 専用中継器の IP アドレスは、e-Mesh ルーターと接続後に e-Mesh ルーターから割り振られます。

■ 無線 LAN 関係の工場出荷時の設定値（e-Mesh ルーターのみ）

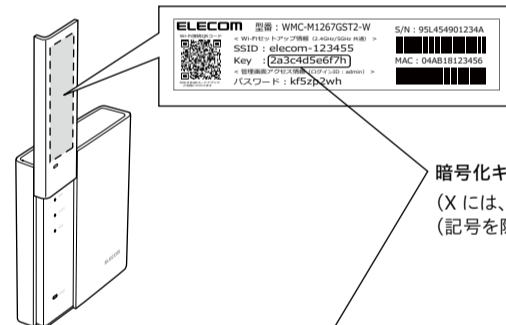
SSID	elecom-XXXXXX ※ 2.4GHz と 5GHz 共通の SSID です。 ※ SSID は付属の「かんたんセットアップシート（初期値）」に記載されています。 X はランダムな半角英数字（記号を除く）です。
暗号化方式	WPA2-PSK (AES)
暗号化キー（全 SSID 共通）	本体の暗号化キーラベル、付属の「かんたんセットアップシート（初期値）」に記載（下記参照）

※ e-Mesh 専用中継器の無線 LAN 情報は、e-Mesh ルーターと接続後に e-Mesh ルーターと同じ値になります。

暗号化キーについて（e-Mesh ルーターのみ）

暗号化キーは、スライドパネル裏側に貼ってある「暗号化キーラベル」、および付属の「かんたんセットアップシート（初期値）」に記載されています。

● 暗号化キーラベル



暗号化キー
(Xには、ランダムな半角英数字 12 文字
(記号を除く)が入ります)

● かんたんセットアップシート（初期値）



SSID（無線名）と暗号化キーは初期値から変更することができます。任意の値に変更することで、よりセキュリティが向上します。変更方法は「ユーザーズマニュアル（PDF 版）」をお読みください。

初期化の方法（工場出荷状態に戻す方法）

正常に動作しない場合や工場出荷状態に戻したい場合は、以下の手順で初期化してください。

注意： 初期化した場合は、お客様にて設定された内容は消去されます。初期化後は再設定を行ってください。
e-Mesh ルーター：事前に e-Mesh ルーターの管理画面「その他設定」-「設定保存と復元」から現在の設定内容を保存できます。初期化後は同じ画面から設定を復元することができます。詳細は「ユーザーズマニュアル（PDF 版）」の「設定保存と復元」をご確認ください。
e-Mesh 専用中継器：e-Mesh 専用中継器は、e-Mesh ルーターと再接続時に e-Mesh ルーターの設定情報をコピーするため、初期化後の再設定は必要ありません。

1 本製品のランプが以下の状態であることを確認します。

	e-Mesh ルーター	e-Mesh 専用中継器
WPS ランプ	消灯	消灯
2.4GHz/5GHz ランプ	点灯または点滅	消灯または点滅
POWER ランプ	ルーターモード時：緑点灯 アクセスポイントモード時：青点灯	黄点灯

※ POWER ランプが紫点滅しているときは、起動中または初期化中です。点灯状態になるまでしばらくお待ちください。

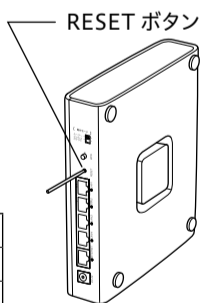
2 RESET ボタンをつまようじなどの先の細いもので押し続け、POWER ランプが紫点滅を始めたらず手を離します。

※ POWER ランプが点滅を始めるまで約 5 秒かかります。

3 本製品の再起動が終わるまで約 2 分間待ちます。この間、本製品の電源を絶対に切らないでください。

本製品のランプが以下の状態になったら、初期化完了です。

	e-Mesh ルーター	e-Mesh 専用中継器
WPS ランプ	消灯	消灯
2.4GHz/5GHz ランプ	点灯	消灯
POWER ランプ	ルーターモード時：緑点灯 アクセスポイントモード時：青点灯	黄点灯



■ お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線 LAN アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば、自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。
その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を超えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる
悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
 - ・ ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
 - ・ メール内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
 - ・ 個人情報や機密情報を取り出す（情報漏えい）
 - ・ 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
 - ・ 傍受した通信内容を書換えて発信する（改ざん）
 - ・ コンピューターウイルスなどを流し、データやシステムを破壊する（破壊）等の行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線 LAN アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますが、設定や運用方法によっては上記に示したような問題が発生する可能性があります。

したがって、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線 LAN カードや無線 LAN アクセスポイントをご使用になる前に、必ず無線 LAN 機器のセキュリティに関するすべての設定をマニュアルに従って行ってください。

なお、無線 LAN の仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもありますので、ご理解のうえご使用ください。
セキュリティ設定などについては、お客様ご自分で対処できない場合には、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解したうえで、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお勧めします。

■ 無線 LAN に関する注意事項

・ 2.4GHz 帯使用の無線機器について

本製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の調理器具・産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万が一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上、弊社サポートセンターにご連絡頂き、混信回避のための措置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。

3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社サポートセンターへお問い合わせください。

・ 5GHz 帯使用の無線機器について
電波法により、W52、W53 は屋外での使用が禁止されています。
36～64ch は、屋外で使用しないでください。

・本書の著作権は、エレコム株式会社が所有しています。
・本書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。
・本書の内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不審点がございましたら、販売店までご連絡願います。
・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
・実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
・Microsoft®、Windows® は、米国 Microsoft 社の登録商標です。その他本書に掲載されている商品名/社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。
・本製品は、GNU General Public License に基づき提供されるソフトウェアのソースコードを含んでいます。これらのソースコードはフリーソフトウェアです。お客様は、Free Software Foundation が定めた GNU General Public License の条件に従って、これらのソースコードを再頒布または変更することができます。これらのソースコードは有用と思われませんが、頒布にあたっては、市場性及び特定目的適合性についての暗黙の保証を含めて、いかなる保証も行いません。詳細については、弊社ホームページを参照下さい。なお、ソースコードの入手をご希望されるお客様は、弊社ホームページを参照下さい。尚、配布時に発生する費用は、お客様のご負担になります。