

## ■故障と判断する前に

故障と判断する前に、以下の点をご確認ください。下記でも改善されない場合は、弊社ホームページ内の「よくある質問」をご参照ください。それでも改善されない場合は、弊社カスタマーセンターまでご相談ください。

症状	本体症状	対応
通信速度が遅い	LINK LEDが橙点滅している。	・推奨接続台数を確認してください。 ・同軸ケーブルの接続または断線などの確認してください。(P2「本製品について」参照)
	LAN LEDが橙点滅している。	・ルーターが1000BASE-Tに対応していることを確認してください。 ・LANケーブルのカテゴリーが5e以上であ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	LINK LEDが赤点滅または点灯している。	同軸ケーブルの接続または断線などの確認してください。(P2「本製品について」参照)
	LAN LEDが緑点滅している。	・子機のLAN LED、LINK LEDが緑点滅していることを確認してください。
	LAN LEDが消灯している。	・ルーターと親機の接続を確認してください。 ・ルーターの電源が入っているか確認してください。 ・LANケーブル接続、または断線などの確認してください。
テレビが視聴できない	LINK LEDが緑点滅している。	子機に接続されているTVでTV受信レベルを確認してください。
	LINK LEDが赤点滅または点灯している。	同軸ケーブルの接続または断線などの確認してください。(P2「本製品について」参照)

## ■電波障害に関するご注意



この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

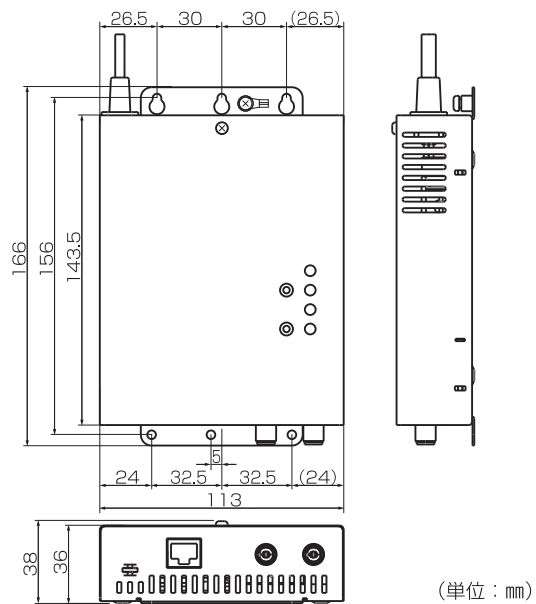
## ■仕様

品名		同軸線モデム(親機)	
型番		ECG12M1	
接続端子	F形	使用周波数帯域	2~60MHz
		変調方式	OFDM
		最大通信速度	1000Mbps(理論最大速度)
		実効通信速度	最大 330Mbps(TCP)
		セキュリティ	AES 128bit暗号化
		端子数	2端子
LAN	通信モード	伝送損失	3dB以下(70~3224MHz)
		IEEE 802.3準拠(10Base-T,100Base-TX,1000BASE-T)、MDI/MDI-X クロス/ストレート自動認識	
ポート数	1ポート		
登録機能	自動		
子機間通信	不可		
推奨接続台数	親機1台に対し、子機 <sup>注1)</sup> 10台(最大30台まで) <sup>注2)</sup>		
電気的特性	電源電圧	入力AC100V 50/60Hz 出力DC 12V/2A	
	消費電力	4.2W	
使用環境	温度	-10℃~+50℃	
外形寸法	質量	440g	
	寸法	(H)166 × (W)113 × (D)36mm	

注1) 子機は、ECG12T1をご使用ください。

注2) 接続台数により、通信速度が遅くなる場合があります。LANケーブルは100mの長さでカテゴリ5e以上の特性を保証できるもの(芯線1本当たりの抵抗値が100mで約9Ω以下であるもの)

## ■外形寸法



(単位: mm)

※ この製品を処分するときは、地方自治体のルールにしたがって処理してください。  
※ 規格および仕様は改良により、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

# 保証書

型番		ECG12M1	
販売店	ご住所・ご店名		
	電話( ) -		
お客様	お名前	ふりがな	
	ご住所	〒□□□□-□□□□ 電話( ) -	
お買上年月日		保証期間	お買上日から
年 月 日		1 年 間	

※本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管ください。

### ●無料修理規定

- 本保証書は、お買い上げから下記保証期間内に故障した場合、無料修理規定により、当社が責任をもって無料修理を行なうことをお約束するものです。(消耗部品は除く)したがって、この保証書によって保証書を発行しているもの(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な場合は、お買い求めの販売店、当社営業所またはカスタマーセンターにお問い合わせください。なお、商品を直接当社へ送付した場合の送料などはお客様のご負担とさせていただきます。また、保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店、当社営業所またはカスタマーセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。
- 保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い求めの販売店を通じて無料修理いたしますのでお申し付けください。
- 次のような場合には保証期間内でも有料修理となります。
  - ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
  - お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
  - 火災、地震、噴火、洪水・津波などの水害、落雷、その他の天変地異、戦争・暴動による破壊行為、公害、塩害、ガス害、ねずみや昆虫、鳥など動物の行為による損傷、指定以外の使用電源(電圧、周波数)や異常電圧による故障および損傷。
  - 塗装の色あせなどの経年劣化や、使用に伴う摩擦などにより生じる外観上の現象。
  - 用途以外(例えば車両、船舶への搭載など)に使用された場合の故障および損傷。
  - 本保証書を提示・添付されていない場合。
  - 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い求めの販売店の記入のない場合、または字句を書き換えられた場合。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。(This Warranty is valid only in Japan.)
- 期間中の転居、贈答品、その他の理由によりお買い求めの販売店に修理が依頼できない場合には、当社カスタマーセンターまたは当社営業所にご相談ください。
- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

**カスタマーセンター** ☎ **0120-941-542** 携帯電話・PHS・一部のIP電話で左記番号がご利用になれない場合 **03-4530-8079**

**お昼時間も土日祝日もご利用ください!**

**DXアンテナ株式会社**

ホームページアドレス <http://www.dxantenna.co.jp/>

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

(1404)

**DX DELCATEC**

# 同軸線モデム(親機) ECG12M1

(自動登録タイプ、子機間通信不可)

ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに保管してください。

## ■付属品

- 壁取付用ネジ (3.1×16mm) × 2本
  - F-5接栓リング付 × 2個
  - MACアドレスシール(※) × 3枚
- ※3枚のうち1枚は製品の表面に張り付け済み

## ■重要な ご確認

ケーブルテレビの双方向通信サービスをご利用の場合、使用する周波数帯域が重複するため、本製品は**使用できません**のご確認ください。本製品は、親機としてのみ使用します。また、同じシステム(系統)内にEOCシリーズを混在使用することは**できません**のご確認ください。(通信サービスに関するお問い合わせはご加入のケーブルテレビ事業者にご確認ください。)

## ■安全上のご注意

お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。本文中に使われている図記号の意味は、次のとおりです。

	<b>警告</b>	誤った取り扱いをすると、死亡や重傷を負うなど重大な結果に結びつく可能性があるもの		<b>注意</b>	誤った取り扱いをすると、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの
	一般的な注意事項		水ぬれ禁止		接触禁止
	一般的な禁止事項		機器の分解禁止		ぬれ手禁止
					指示を守る
					コンセントから抜く

**警告** 指定の電源で使用する  
◇電源はAC100V(50/60Hz)コンセントを使用する。100V以外のコンセントに差し込むと、火災や感電、故障の原因となります。

**警告** 異常があるときは、すぐに使用をやめる  
次のような異常時は、電源プラグをコンセントから抜き、販売店・工事店、または弊社カスタマーセンターに連絡してください。  
◇煙がでる、変な臭いがする  
◇内部に水や物が入った ◇異音がかかる  
◇電源ケーブルや、本体の外部が破損、劣化、火災、感電、けが、故障の原因となります。

**警告** 無理な力を加えたり傷つけない  
接続ケーブルなどを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、重いものをのせたり、加熱したり(熱器具に近づけたり)、引っ張ったりしない  
電源ケーブル、同軸ケーブル、LANケーブルなどが傷んだときは(心線の露出、断線など)お買い上げの販売店もしくは工事店に交換をご相談ください。そのまま使用すると火災・感電などの原因となります。

**警告** ぬれた手でさわらない  
感電の原因となります。

**警告** 分解や改造はしない  
内部の分解、改造や修理はしないでください。故障の原因となります。内部の点検・調整・修理は、販売店にご相談ください。

**警告** 次の場所に設置しない  
◇雨水などがかかる場所  
屋外で使用する場合は防雨処理を施した収納ケースに入れてご使用ください。故障の原因となります。  
◇強度の不足する場所、不安定な場所  
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。  
◇人の通行の妨げになる場所  
ぶつかったり、接触してけがや破損の原因となります。  
◇直射日光の当たる場所、熱器具の付近や高温になる場所、湿気やホコリの多い所  
火災や感電、故障の原因となります。  
◇塩害や腐食性ガスが発生する場所  
取付部が劣化し、落下によるけがや事故、故障の原因となります。  
◇可燃性ガスの雰囲気  
爆発によるけがの原因となります。

**警告** 結露した状態で使用しない  
故障の原因となります。電源を止め、結露がとれた後に電源供給し直してください。

**警告** 水でぬらさない  
水が入ったり、ぬれないようにする  
火災、感電、故障の原因となります。

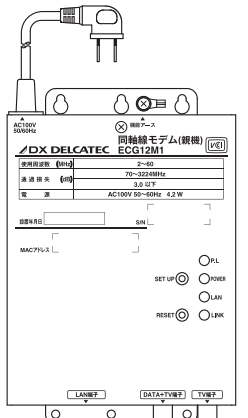
**警告** 雷が鳴り出したら本機や接続ケーブルに触れない  
感電の原因となります。

**注意** 定期的に点検する  
取り付けがゆるんだり、取付装置やネジがさびると、落下による破損、けがの原因となります。

# 取扱説明書

このたびは本製品をお買い上げいただきありがとうございます。

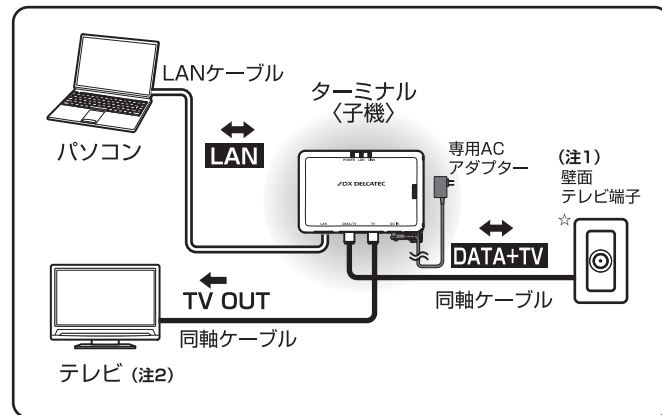
保証書付



## ■本製品について

本製品は、お使いのテレビ配線(同軸ケーブルとテレビ端子)を利用して、インターネット接続環境を手軽に構築できるモデムです。既設のテレビ配線をそのまま使用するため、インターネット接続のための新たなLAN配線工事が不要です。さらにテレビ信号出力用端子も備えておりますので、これまで通りテレビもご覧いただけます。

※4K・8K放送(新4K8K衛星放送)を見るためには、4K・8K放送に対応したケーブルや☆印の機器(3224MHz)が必要です。

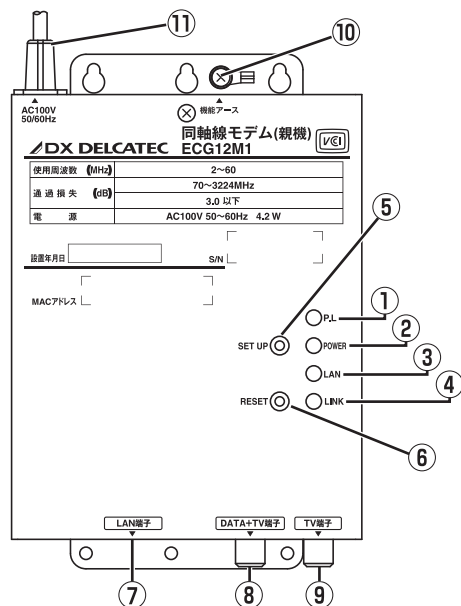


(注1) <通信ができない場合>

壁面テレビ端子内の直列ユニットのスイッチがON(上りカットフィルタ「入」)されている可能性があります。工事店にご相談ください。

(注2) BS-110度CSアンテナへの電源供給機能は「切」または「OFF」にしてください。(本製品はDC15V重畳電源が通過しませんのでご注意ください。)

## ■各部の名称



- ① P.L LED
- ② POWER LED
- ③ LAN LED
- ④ LINK LED
- ⑤ SET UPボタン(通常使用しません)
- ⑥ RESETボタン(通常使用しません)  
12秒以上押すことで工場出荷状態に戻ります。
- ⑦ LAN端子  
LANケーブルで、本製品とネットワーク機器(パソコン・ルーターなど)をつなぎます。
- ⑧ DATA+TV 端子 ※1  
LAN端子から入力されたDATA信号とTV端子から入力されたTV信号を出力します。親機と子機のDATA + TV端子に同軸ケーブルで接続します。
- ⑨ TV 端子 ※1  
テレビ信号を入力する端子です。(親機と子機を同軸ケーブルでつなげる端子ではありません。アンテナからの同軸ケーブルを接続します。)
- ⑩ 機能アース  
直径1.6mm以上の軟銅線で設置してください。
- ⑪ 電源コード  
電源コードの長さ1.0m

本製品の状態をLEDランプの点灯状態で示します。  
→ 詳しくは「LEDの動作表示について」(下記)参照

※1 ⑧TV端子、⑨DATA+TV端子はマスター(親機)とターミナル(子機)で信号の流れと接続方法が異なります。上図システムの例を参考にしてください。

## LEDの動作表示について

LED	点灯状態	動作表示
① P.L LED	緑	電源起動中、常時点灯。
	緑	電源起動中、常時点灯。
③ LAN LED	緑	点灯 1000BASE-TでLAN接続し、データ通信していない状態です。
	緑	点滅 1000BASE-TでLAN接続し、データ通信している状態です。
	橙	点灯 10BASE-Tまたは100BASE-TXでLAN接続し、データ通信していない状態です。
	橙	点滅 10BASE-Tまたは100BASE-TXでLAN接続し、データ通信している状態です。
④ LINK LED	消灯	LAN接続が確立されていない状態です。
	緑	点灯 親機子機間の同軸接続が確立し、通信可能な状態です。
	緑	点滅 親機子機間の同軸接続が確立し、通信が行われている状態です。
	橙	点灯 親機子機間の同軸接続が確立し、通信可能な状態ですが、信号品質が劣化している状態です。*2
	橙	点滅 親機子機間の同軸接続が確立し、通信が行われている状態ですが、信号品質が劣化している状態です。*2
赤	点灯	親機子機間の同軸接続が確立していない状態です。
	点滅	子機を探している状態です。同軸接続が確立しなかった場合、約10秒で赤点灯に戻ります。

\*2 伝送ロスが大きいため、ノイズレベルが大きいため、通信速度が低下しています。

## ■取付方法

- 図のように板壁または放熱処理を施した収容ボックスのパネル板に壁面取付金具を付属の木ネジ1本で取り付け、本製品を掛けてください。次に残りの木ネジ1本で本製品の側面を固定し、しっかりと取り付けてください。
- 収容ボックスは外形寸法500×500×140mm以上のものを使用してください。

(ご注意)

天井や熱のこもる場所への取り付けは避けてください。また、必ずTV端子が下向きになるように本体を取り付けてください。他の方向に取り付けると放熱効果が失われ、性能が維持できなくなる場合があります。

## ■接続方法

マスター(親機)に接続するターミナル(子機)は下記の表に示す型番のものを使用してください。

ターミナル<子機>※	型番
ターミナル<子機>※	ECG12T1

※: 親機1台に対して子機30台接続可能

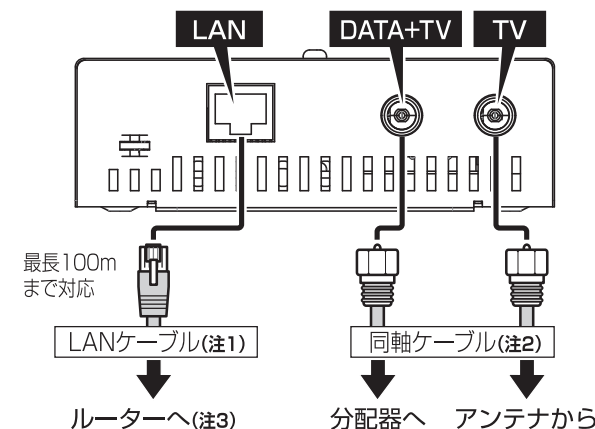
親機と子機は自動でペアリングされます。

### 1. ケーブルを接続する

親機と子機の接続は、「DATA+TV」端子を接続してください。

**注意** 端子を間違えて接続した場合、自動でペアリングされることがありますが、通信はできませんのでご注意ください。

※4K・8K放送(3224MHz)に対応したS-5C-FBの低損失のケーブルをお勧めします。  
※LANケーブルは、最長100mまで対応しています。カテゴリ5e以上をお勧めします。  
接続する端子については下図を参照してください。



### 2. 電源コードを接続してください。

各端子へ接続完了後に、電源コードを接続してください。電源投入時のLED表示

P.L LED	緑点灯
POWER LED	緑点灯
LAN LED	消灯
LINK LED	橙点灯

### 3. 自動でペアリングされる

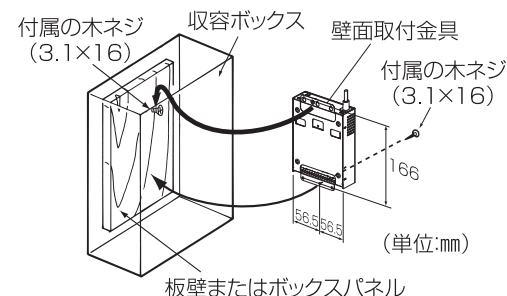
LINK LEDが赤点灯から緑点灯または橙点灯になります。

### 4. LAN LEDが緑点灯または橙点灯になれば完了です。

(注1) ツメがしっかりかかるまで差し込んでください。

(注2) F形接栓をご使用時の締付トルク: 1~2N・m

(注3) 接続するネットワーク機器はオートネゴシエーション機能を有効にご使用ください。固定にした場合、LANリンクが確立しないことがあります。



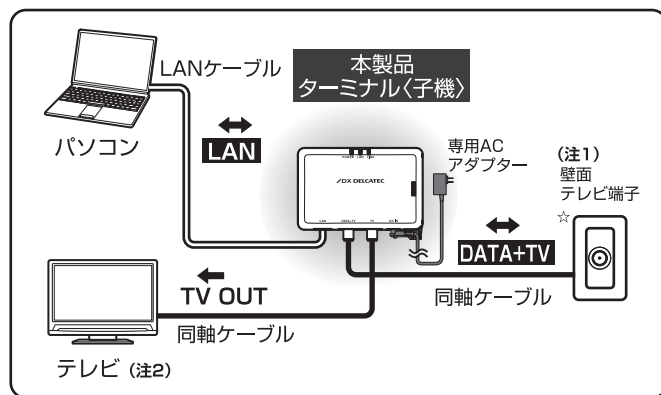




## ■本製品について

本製品は、お使いのテレビ配線(同軸ケーブルとテレビ端子)を利用して、インターネット接続環境を手軽に構築できるモデムです。既設のテレビ配線をそのまま使用するため、インターネット接続のための新たなLAN配線工事が不要です。さらにテレビ信号出力用端子も備えておりますので、これまで通りテレビもご覧になれます。

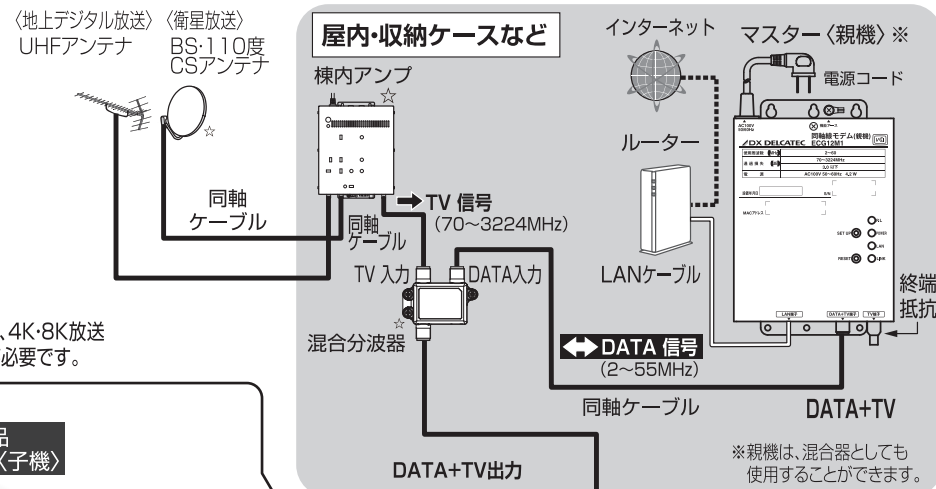
※4K・8K放送(新4K8K衛星放送)を見るためには、4K・8K放送に対応したケーブルや☆印の機器(3224MHz)が必要です。



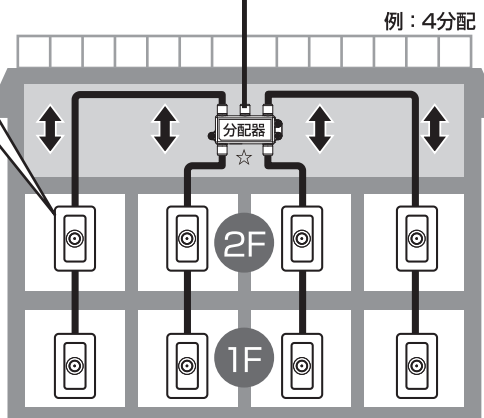
(注1) <通信ができない場合>

壁面テレビ端子内の直列ユニットのスイッチがON(上りカットフィルター「入」)されている可能性があります。工事店にご相談ください。

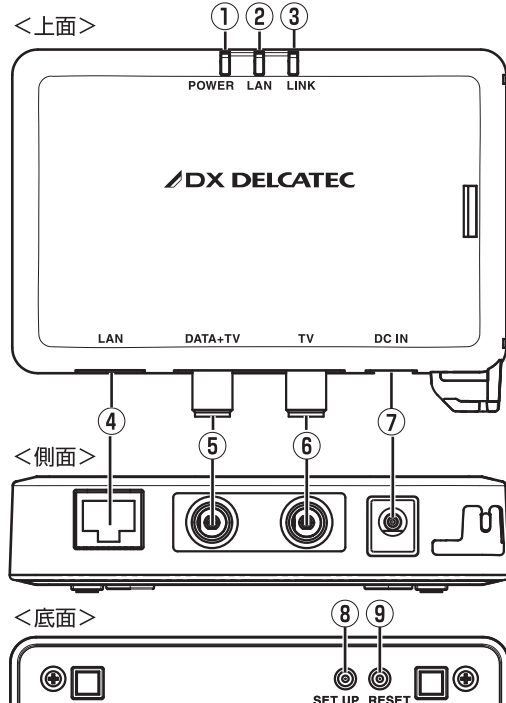
(注2) BS110度CSアンテナへの電源供給機能は「切」または「OFF」にしてください。(本製品はDC15V重量電源が通過しませんのでご注意ください。)



※親機は、混合器としても使用することができます。



## ■各部の名称とはたらき



- ① POWER LED } 本製品の状態をLEDランプの点灯状態で示します。詳しくは「LEDの動作表示について」(下記)参照
  - ② LAN LED
  - ③ LINK LED
  - ④ LAN端子  
LANケーブルで、本製品とネットワーク機器(パソコン・ルーターなど)をつなぎます。
  - ⑤ DATA+TV端子 ※1  
テレビ信号およびデータ信号を入力する端子です。親機と子機のDATA+TV端子どうしが同軸ケーブルでつながり通信を行います。
  - ⑥ TV端子 ※1  
テレビ信号を出力する端子です。同軸ケーブルで、本製品とテレビをつなぎます。(親機と子機を同軸ケーブルでつなげる端子ではありません。)
  - ⑦ DC IN端子  
付属の専用ACアダプターを接続します。
  - ⑧ SET UPボタン(通常使用しません)
  - ⑨ RESETボタン(通常使用しません)  
12秒以上押すことで工場出荷状態に戻ります。
- ※1 ⑤DATA+TV端子、⑥TV端子は親機と子機で信号の流れと接続方法が異なります。上図システムの例を参考にしてください。

## LEDの動作表示について

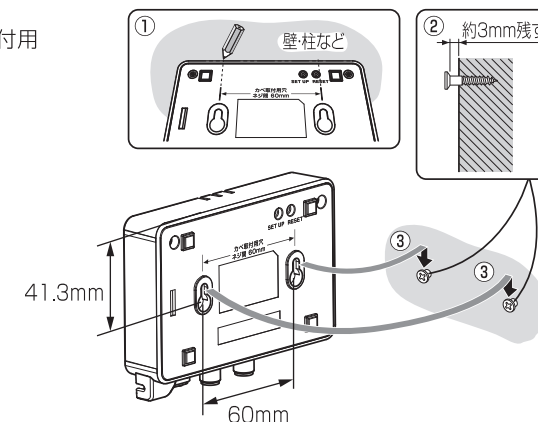
LED	色	点灯	動作表示
① POWER LED	緑	点灯	電源起動中、常時点灯。
		点滅	通信ができない状態です。設置業者にお問い合わせください。
② LAN LED	緑	点灯	1000BASE-TでLAN接続し、データ通信していない状態です。
		点滅	1000BASE-TでLAN接続し、データ通信している状態です。
	橙	点灯	10BASE-Tまたは100BASE-TXでLAN接続し、データ通信していない状態です。
		点滅	10BASE-Tまたは100BASE-TXでLAN接続し、データ通信している状態です。
③ LINK LED	消灯	消灯	LAN接続が確立されていない状態です。
		点灯	親機子機間の同軸接続が確立し、通信可能な状態です。
		点滅	親機子機間の同軸接続が確立し、通信が行われている状態です。
	橙	点灯	親機子機間の同軸接続が確立し、通信可能な状態ですが、信号品質が劣化している状態です。※2
		点滅	親機子機間の同軸接続が確立し、通信が行われている状態ですが、信号品質が劣化している状態です。※2
		点灯	親機子機間の同軸接続が確立していない状態です。
赤	点灯	親機を探している状態です。	
	点滅	同軸接続が確立しなかった場合、約10秒で赤点灯に戻ります。	

※2 伝送ロスが大きいため、ノイズレベルが大きいため、通信速度が低下しています。

## ■取付方法

本製品は、壁にかけてお使いいただくこともできます。取り付けには付属の壁取付用ネジ(3.1×16mm)2本をお使いください。

- ① 取り付ける壁面にネジ穴の印をつけます  
取り付け位置に本製品をあてて、鉛筆等で印をつけます。取付幅(ネジ間)は60mm、取付高さは、41.3mmです。
- ② 壁取付用ネジを取り付けます  
取付面との隙間が3mm程度開くように付属の壁取付用ネジ2本を取り付けます。
- ③ 本製品を取り付けます  
背面にある2ヶ所の壁掛け穴をネジに引っ掛け、しっかりと固定されるまで引き下げます。



## ■接続方法

ターミナル<子機>に接続するマスター<親機>は下記の表に示す型番のものを使用してください。

	型番
マスター<親機>※	ECG12M1

親機と子機は自動でペアリングされます。

※:親機1台に対して子機30台接続可能

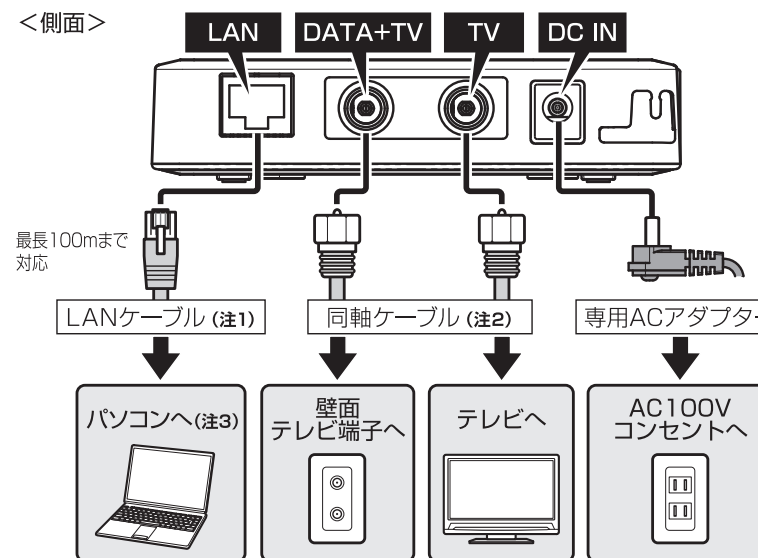
### 1.ケーブルを接続する

各接続機器の電源を切ってから、ケーブルを端子に接続してください。親機と子機の接続は、「DATA+TV」端子を接続してください。

**注意** 端子を間違えて接続した場合、自動でペアリングされることがありますが、通信はできませんのでご注意ください。

※4K・8K放送(3224MHz)に対応したS-5C-FBの低損失のケーブルをお勧めします。  
※LANケーブルは、最長100mまで対応しています。カテゴリ5e以上をお勧めします。  
接続する端子については下図を参照してください。

<側面>

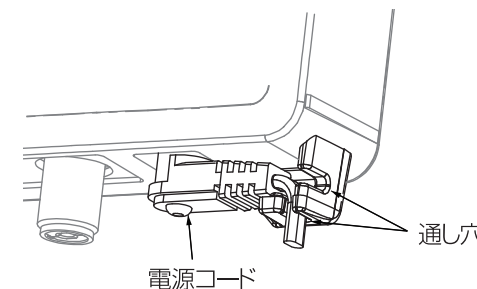


- (注1) ツメがしっかりかかるまで差し込んでください。
- (注2) F形接栓をご使用時の締付トルク:1~2N・m
- (注3) 接続するネットワーク機器はオートネゴシエーション機能を有効にしてご使用ください。固定にした場合、LANリンクが確立しないことがあります。

### 2.ACアダプターを接続する

付属の専用ACアダプターをDC IN端子に接続し、電源プラグをコンセントに差し込みます

ACアダプターのコードは下図のように通し穴に通します。通し穴は2か所ありますので、設置場所によって選択してください。



電源投入時のLED表示

POWER LED	緑点灯
LAN LED	消灯
LINK LED	橙点灯

### 3.自動でペアリングされる

LINK LEDが赤点灯から緑点灯または橙点灯になります。

### 4.LAN LEDが緑点灯または橙点灯になれば完了です。



## 無線LAN付き同軸線モデム(子機) ECG12W1S

(自動登録タイプ、子機間通信不可)

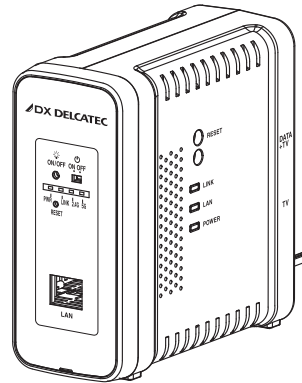
このたびは本製品をお買い上げいただきありがとうございます。

保証書付

ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに保管してください。

### もくじ

	ページ
安全上のご注意	1 ~ 2
はじめに	2
本製品について	3
・接続例	3
・作業をおこなう前に	3
・工場出荷時の設定	3
各部の名称とはたらき	4
セットアップの手順	5 ~ 7
無線LANのセットアップ	5 ~ 6
・設定変更の準備	5
・無線のSSID/セキュリティ設定変更	5 ~ 6
・管理者情報の設定変更	6
同軸線モデムの接続	6 ~ 7
インターネットへ接続	7
故障と判断する前に	7 ~ 8
仕様・外形寸法・保証書	8



### ■付属品

- ・ MACアドレスシール ※1 ×3枚
- ・ ポート保護キャップ(LAN) ※2 ×1個

※1 1枚は製品の左側面に貼り付け済み  
※2 出荷時本体に取り付けた状態

### ■重要なお確認

ケーブルテレビのインターネットサービスをご利用の場合、使用する周波数帯域が重複するため、本製品は使用できませんのでご注意ください。また、同じシステム(系統)内に弊社的高速同軸モデム EOCシリーズを混在使用することはできませんのでご注意ください。(通信サービスに関するお問い合わせはご加入のケーブルテレビ事業者にご確認ください。)

## ■安全上のご注意

お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。本文中に使われている図記号の意味は、次のとおりです。

	<b>警告</b> 誤った取り扱いをすると、死亡や重傷を負うなど重大な結果に結びつく可能性があるもの		<b>注意</b> 誤った取り扱いをすると、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの
	一般的な注意事項		水ぬれ禁止
	一般的な禁止事項		機器の分解禁止
			ぬれ手禁止
			指示を守る
			コンセントから抜く

**警告** 指定の電源で使用する  
◇電源はAC100V(50/60Hz)コンセントを使用する。100V以外のコンセントに差し込むと、火災や感電、故障の原因となります。

**警告** 異常があるときは、すぐに使用をやめる  
次のような異常時は、電源プラグをコンセントから抜き、販売店・工事店、または弊社カスタマーセンターに連絡してください。  
◇煙がでる、変な臭いがする  
◇内部に水や物が入った ◇異音が出る  
◇電源ケーブルや、本体の外部が破損、劣化、火災、感電、けが、故障の原因となります。

**警告** 無理な力を加えたり傷つけない  
接続ケーブルなどを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、重いものをのせたり、加熱したり(熱器具に近づけたり)、引っ張ったりしない  
電源ケーブル、同軸ケーブル、LANケーブルなどが傷んだときは(心線の露出、断線など)お買い上げの販売店もしくは工事店に交換をご相談ください。そのまま使用すると火災・感電などの原因となります。

**警告** 水でぬらさない  
水が入ったり、ぬれないようにする  
火災、感電、故障の原因となります。  
雷が鳴り出したら本機や接続ケーブルに触れない  
感電の原因となります。

**警告** 次の場所に設置しない  
◇雨水などがかかる場所  
屋外で使用する場合は防雨処理を施した収納ケースに入れてご使用ください。故障の原因となります。  
◇強度の不足する場所、不安定な場所  
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。  
◇人の通行の妨げになる場所  
ぶつかったり、接触してけがや破損の原因となります。  
◇直射日光の当たる場所、熱器具の付近や高温になる場所、湿気やホコリの多い所  
火災や感電、故障の原因となります。  
◇塩害や腐食性ガスが発生する場所  
取付部が劣化し、落下によるけがや事故、故障の原因となります。  
◇可燃性ガスの雰囲気中  
爆発によるけがの原因となります。

**警告** 結露した状態で使用しない  
故障の原因となります。  
電源を止め、結露がとれた後に電源供給し直してください。  
ぬれた手でさわらない  
感電の原因となります。

**高温になったACアダプタに触れない**

- ◇使用中や使用直後にACアダプタが高温になる場合があります。さわると火傷などの原因となります。
- ◇使用中は本製品が熱くなることがありますが、手で触れることができる温度であれば故障ではありません。ただし、長時間触れたままで使用すると低温火傷などの原因となります。

**電源を入れたあと、すぐに電源を切らない**

- 本製品の電源を入れたあと、すぐに電源を切らないでください。60秒以上の間隔をあけてから電源を切ってください。すぐに電源を切ると故障の原因となることがあります。

**無線LANご使用時のセキュリティに関するご注意****▶無線LANは無線によりデータを送受信するため、盗聴や不正なアクセスを受ける恐れがあります。**

無線LANをご使用になるにあたっては、その危険性を十分に理解したうえで、データの安全を確保するためセキュリティ設定をおこなってください。また、個人データなどの重要な情報は有線LANを使うこともセキュリティ対策として重要な手段です。

**▶セキュリティ対策のため、工場出荷時より設定された各種IDやパスワードは任意の値に変更することを推奨します。****▶セキュリティ対策をおこなわない場合、悪意ある第三者の不正アクセスにより、下記のような危険性があります。**

- ・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、メール内容や社内機密情報を盗まれる（情報漏洩）
- ・特定の人物になりすまして通信し、不正なデータを流す（なりすまし）
- ・データを書き換えて発信する（改ざん）
- ・コンピューターウイルス等によるデータやシステムの破壊

**使用上のご注意****●本製品は電波法に基づき、特定無線設備の認証を受けておりますので免許を申請する必要はありません。**

ただし、以下のことは絶対におこなわないようにお願いします。

- ・本製品を分解したり、改造すること
- ・本製品の背面に貼り付けてある認証ラベルをはがしたり、改ざん等の行為をすること
- ・本製品を日本国外で使用する

これらのことに違反しますと法律により罰せられることがあります。

**●心臓ペースメーカーを使用している人の近く、医療機器の近くなどで本製品を含む無線LANシステムをご使用にならないでください。**

心臓ペースメーカーや医療機器に影響を与え、最悪の場合、生命に危険を及ぼす恐れがあります。

**●電子レンジの近くで本製品を使用すると無線LANの2.4GHz通信に影響を及ぼすことがあります。****●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、弊社カスタマーセンターにご連絡頂き、混信回避のための処置等（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、弊社カスタマーセンターへお問い合わせください。

**●電波法によりW52、W53を屋外で使用することは禁止されています。****●携帯電話、PHS、テレビ、ラジオを、本製品の近くではできるだけ使用しないでください。本製品が発する電磁波の影響によって、音声や映像にノイズが発生する場合があります。****●本製品と通信機器の間に鉄筋や金属およびコンクリートがあると通信できません。障害のない場所に設置してください。****電波障害に関するご注意**

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-A

**はじめに****接続について**

- 本製品の無線LANは、2.4GHz帯と5GHz帯に対応しています。
- 2.4GHz帯と5GHz帯のどちらで接続されたかはランプの表示で確認できます。（詳しくはP.4「各部の名称とはたらき」を参照ください。）
- 2.4GHz帯で接続された場合、他の無線機器等の影響を受けやすいため、ノイズが発生しやすくなります。
- インターネットを使用する場合、上位に設置されたルーターとマスター<親機>が接続できている必要があります。
- LANケーブルおよびLAN端子は、カテゴリ5e以上対応のものをご使用ください。

**ご注意**

- 弊社および、弊社指定の者以外の第三者による修理や改造に起因する障害や損害、または第三者からお客様に対する賠償責任に基づく損害や間接損害等については、当社は責任を負わないものと致します。
- 本製品は、屋内専用です。
- 本製品は、日本国内でのみ使用できます。 FOR USE IN JAPAN ONLY
- 本製品は、右記のブラウザに対応しています。
- お手入れの際は柔らかい布で軽く拭いてください。ベンジン、アルコール、シンナー等を使用すると、樹脂が溶けたり、変形・変質したりすることがあります。
- 本体のQRコードを読むと、WAB-S733IW-ACとS/N、SSID、passwordが表示されます。

対応ブラウザ  
(Web設定画面)

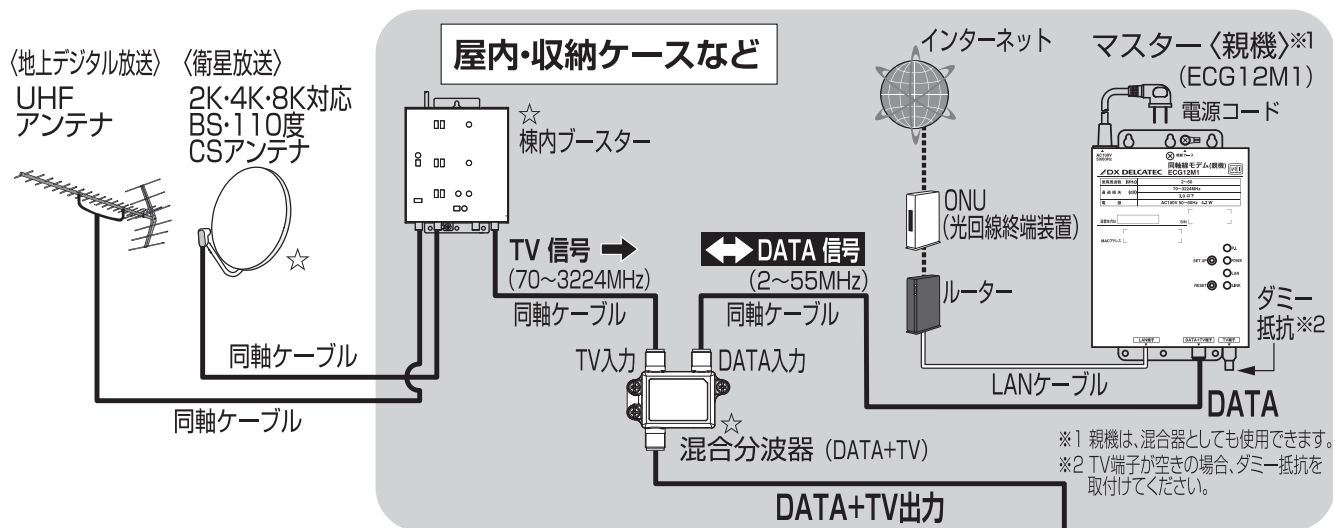
- Internet Explorer 11
- Chrome ver.23以降
- Firefox ver.1.7以降
- Safari ver.5以降
- Microsoft Edge 20以降



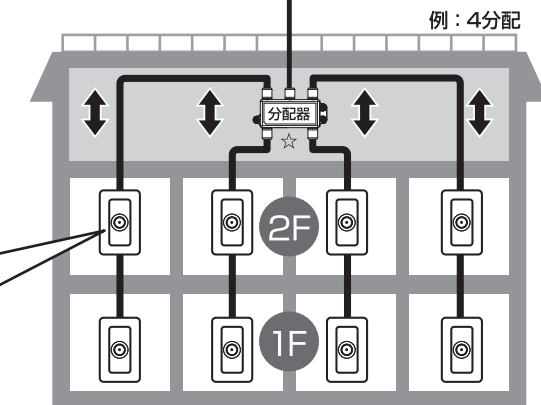
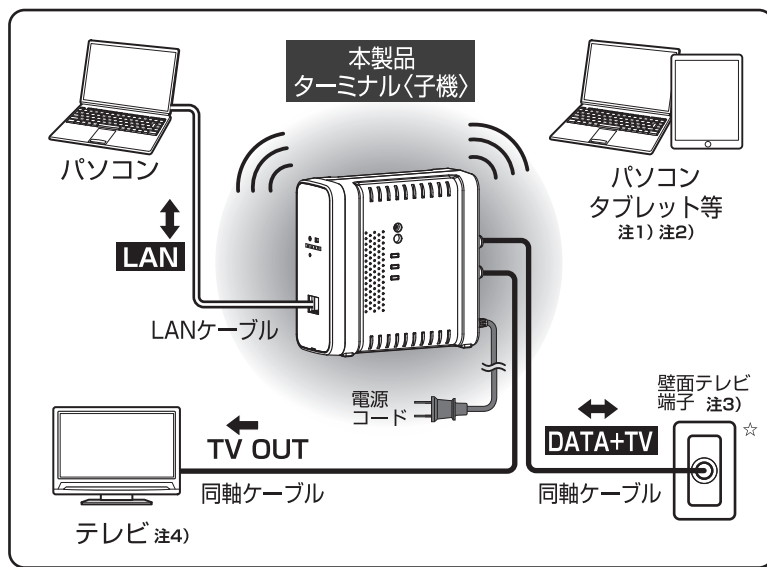
# ■本製品について

- 本製品は、お使いのテレビ配線(同軸ケーブルとテレビ端子)を利用して、インターネット接続環境を手軽に構築できる同軸線モデム機能と2.4GHzと5GHz帯に対応した無線LANを搭載した製品です。
- 既設のテレビ配線をそのまま使用するため、インターネット接続のための新たなLAN配線工事が不要です。
- さらにテレビ信号出力用端子も備えておりますので、これまで通りテレビもご覧になれます。

## 接続例



※4K・8K放送(新4K8K衛星放送)を見るためには、4K・8K放送に対応したケーブルや☆印の機器(3224MHz)が必要です。



## 作業をおこなう前に

本製品とパソコン・タブレット等の接続作業をおこなう前に、接続事業者との契約状況を確認してください。

- ① 回線事業者/プロバイダーと契約は完了していますか？
- ② ONU(光回線終端装置)は準備できていますか？
- ③ 回線工事は完了していますか？
- ④ パソコン側の必要な機器は準備できていますか？

※ルーターを使わずにインターネットに接続できている場合は、①～③についての確認の必要はありません。

## 工場出荷時の設定

### ■有線LANポートの工場出荷時設定

IPアドレス	アクセスポイントモード	192.168.3.1 (DHCPサーバーからIPアドレスを取得しない場合)※
--------	-------------	--

※DHCPサーバーからIPアドレスを取得した場合は、そのIPアドレスを利用します。

### ■設定画面の工場出荷時設定

管理アカウント	ユーザー名: admin    パスワード: admin (全て半角で入力してください。)
---------	--

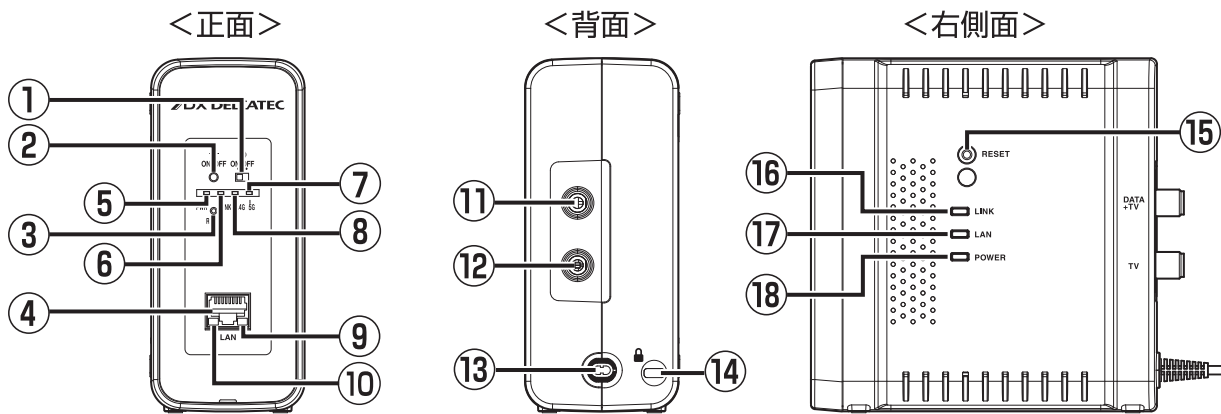
❗ セキュリティ確保のため、初期値からの変更を推奨いたします。

### ■無線LANの工場出荷時設定

無線設定	有効
SSID名 ※1	<5GHz帯>    elecom5g01-xxxxxx <2.4GHz帯>    elecom2g01-xxxxxx
マルチSSID数	<5GHz帯>    1個(最大5個) <2.4GHz帯>    1個(最大5個)

※1 xxxxxxは、数字と英文字(0~9、a~f)です。出荷時SSID/Passwordは、本体のラベルに記載しています。

# 各部の名称とはたらき



安全上の注意・はごめに

本製品について

各部の名称とはたらき

セットアップの手順

故障と判断する前に・仕様・外形寸法・保証書

## <正面> 無線LAN機能

- ① **POWER ON/OFFスイッチ**  
スライドさせることで、無線LANの電源を入/切できます。ただし、同軸線モデムの電源はON/OFFできません。
- ② **LED ON/OFFスイッチ**  
本体のLEDが点灯状態の時に約1秒間押しつづけると、POWERランプを含むすべてのLEDランプが消灯します。また消灯状態で約1秒間押しつづけると、点灯状態に戻ります。
- ③ **RESETボタン** (通常使用しません)  
このボタンを約10秒間押しつづけると、本製品の設定値が初期化され、工場出荷時の状態(P.3「工場出荷時の設定値」)に戻ります。POWERランプが一旦消灯後に再度点灯するまで、電源を切らないでください。
- ④ **LANポート** ※1  
パソコンやネットワーク機器を有線LANで接続します。
- ⑤ **POWER ランプ**  

〈青〉点灯：電源起動中、常時点灯。
消灯：電源が切れた状態です。
- ⑥ **LINK ランプ**  

〈青〉点灯：無線LANの電源が入っており稼働状態です。
点滅：データ通信が行なわれている状態です。
消灯：無線LANの電源が切れている状態です。
- ⑦ **5G WLAN ランプ**  

〈青〉点灯：5GHz帯WLAN(11ac/n/a)が利用可能な状態です。
点滅：パソコン、タブレット等が接続中です。
消灯：5GHz帯WLAN(11ac/n/a)が無効の状態です。
- ⑧ **2.4G WLAN ランプ**  

〈青〉点灯：2.4GHz帯WLAN(11n/g/b)が利用可能な状態です。
点滅：パソコン、タブレット等が接続中です。
消灯：2.4GHz帯WLAN(11n/g/b)が無効の状態です。
- ⑨ **LANポート ACTIVE ランプ**  

〈橙〉点滅：LANポートに接続されたネットワーク機器(PCなど)とデータ通信が行われている状態です。
--
- ⑩ **LANポート LINK ランプ**  

〈緑〉点灯：LANポートに接続されたネットワーク機器(PCなど)と接続状態です。
消灯：LANポートに接続されたネットワーク機器(PCなど)と未接続状態です。

## <背面> 同軸線モデム機能

- ⑪ **DATA+TV入力端子** ※2  
テレビ信号およびデータ信号を入力する端子です。親機と子機のDATA+TV端子どうしが同軸ケーブルでつながり通信を行います。
- ⑫ **TV出力端子** ※2  
テレビ信号を出力する端子です。同軸ケーブルで、本製品とテレビをつなぎます。(親機と子機を同軸ケーブルでつなげる端子ではありません。)
- ⑬ **電源コード**  
電源コードの長さ約1.8m
- ⑭ **セキュリティースロット**  
盗難防止用のセキュリティーワイヤーロックが取付可能です。(推奨品：エレコム製 ESL-7、ESL-25)

## <右側面> 同軸線モデム機能

- ⑮ **RESETボタン** (通常使用しません)  
12秒以上押しつづけることで再起動します。
- ⑯ **LINK LED** (緑/橙/赤)

〈緑〉点灯：親機子機間のペアリングが確立し、通信可能な状態です。
点滅：親機子機間のペアリングが確立し、通信が行われている状態です。
〈橙〉点灯：親機子機間のペアリングが確立し、通信可能な状態ですが、信号品質が劣化している状態です。 ※3
点滅：親機子機間のペアリングが確立し、通信が行われている状態ですが、信号品質が劣化している状態です。 ※3
〈赤〉点灯：親機子機間のペアリングが確立していない状態です。
点滅：ペアリング中。親機を探している状態です。
- ⑰ **LAN LED**  

〈緑〉点灯：無線LAN機能が利用可能な状態です。
点滅：無線LAN機能が接続中です。
消灯：無線LAN機能が無効な状態です。
- ⑱ **POWER LED**  

〈緑〉点灯：電源起動中、常時点灯。
点滅：通信ができない状態です。設置業者にお問い合わせください。

※1 ポート保護キャップ(LAN) を取り付けて出荷しています。(ご使用時はキャップを取り外してください。ご使用されない場合は、キャップをつけておいてください。)  
 ※2 ⑪DATA+TV端子、⑫TV端子は親機と子機で信号の流れと接続方法が異なります。P.3の「接続例」を参考にしてください。  
 ※3 伝送ロスが大きいかまたは、ノイズレベルが大きいため、通信速度が低下しています。



# ■ セットアップの手順

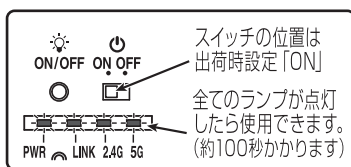
Step  
1

## 設定変更の準備

IPアドレスやパスワードを悪意のある第三者に情報を盗みとられたりしないよう、セキュリティ設定の変更をおすすめします。本製品のLANポートにLANケーブルでパソコンを接続し、設定画面を表示します。

- 1 コンセントに電源プラグを差し込んでください。

※電源プラグを差し込んだ後、正面のランプが全て点灯するまでお待ちください。



<正面>

- 1 コンセントに電源プラグを差し込む

- 2 本製品の設定に使用するパソコンと無線LANのLANポートを接続します。

! 設定変更時には同軸ケーブルを接続しないでください。

LANポート

電源コード

AC100V  
コンセント

LANケーブル

- 3 パソコンのネットワークを設定

- 3 パソコンのネットワークを設定します。

IPアドレス	192.168.3.2
サブネットマスク	255.255.255.0

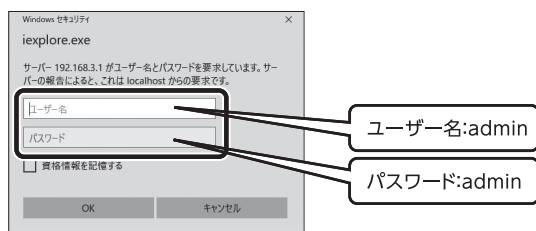
- 4 設定画面へアクセスします。

パソコンでWebブラウザ(Internet Explorerなど)を起動し、アドレスバーにIPアドレス[192.168.3.1]を入力します。



! [192.168.3.1] は、初期設定時にDHCPサーバーからIPアドレスを取得しない場合に本製品が自己設定するIPアドレスです。DHCPサーバーからIPアドレスを取得した場合やアドレス設定変更済みの場合は、そのIPアドレスを入力してアクセスしてください。設定用パソコンのIPアドレスも、セグメントを合わせて設定してください。

- 5 ログイン画面が表示されたら、ユーザー名(管理者名)とパスワードに「admin」を入力し、「OK」ボタンをクリックします。



- 6 設定画面が表示されます。

ユーザー名(管理者名)/パスワードは初期値から変更することをおすすめします。変更手順はP.6「管理者情報の設定変更」をご確認ください。

安全上のご注意・はじめに

本製品について

各部の名称とほたらき

セットアップの手順

故障と判断する前に・仕様・外形寸法・保証書

## 無線のSSID/セキュリティキー設定変更

本製品では、製品ごとに固有のSSID/セキュリティキーが設定されています。セキュリティキーの設定は変更することをおすすめします。

- 1 設定画面上部の「無線設定」をクリックします。



- 2 設定を変更します。

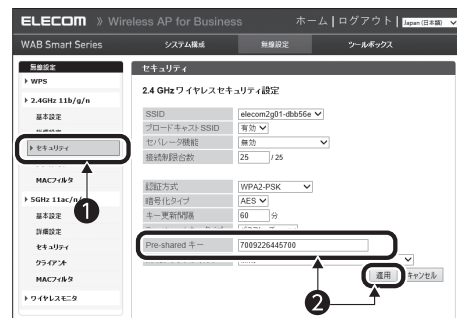
### <SSIDを変更する場合>

- 1 使用する無線モード (2.4GHz 11b/g/n または 5GHz 11ac/a/n) の「基本設定」をクリックします。
- 2 「SSID1」欄に表示されているSSIDの文字列を変更して、「適用」をクリックします。SSIDは32文字までの半角英数字と一部の記号が入力可能です。※1、※2



### <セキュリティキーを変更する場合>

- 1 使用する無線モード (2.4GHz 11b/g/n または 5GHz 11ac/a/n) の「セキュリティ」をクリックします。
- 2 「Pre-sharedキー」欄に表示されているキーの文字列を変更して、「適用」をクリックします。Pre-sharedキーは8~63文字までの半角英数字と一部の記号が入力可能です。(64文字の16進数でも入力可能です) ※1、※2



※1 設定した文字列は、無くさないよう大事にメモする等して保管してください。  
 ※2 設定した文字列がわからなくなった場合、本体のリセットボタンで無線LAN機能を初期化してください。工場出荷時の設定に戻ります(工場出荷時設定P.3参照)

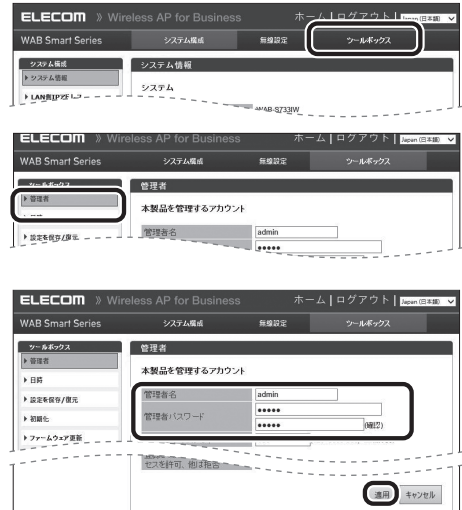
## 無線のSSID/セキュリティ設定変更 (つづき)

- 3 「適用」をクリックした後、設定が保存され再起動が行われます。カウントダウンが始まりますので、しばらくお待ちください。

! 再起動して立ち上がるまで本体の電源を切らないでください。

## 管理者情報の設定変更

- 1 設定画面上部の「ツールボックス」をクリックします。
- 2 「管理者」をクリックします。
- 3 新しい「管理者名」と「管理者パスワード」、確認用の「管理者パスワード」を入力後、「適用」をクリックします。
- 4 「適用」をクリックした後、設定が保存され再起動が行われます。カウントダウンが始まりますので、しばらくお待ちください。



! 次回以降設定画面にアクセスする際は、新しい管理者名・パスワードを利用してください。

## Step 2 同軸線モデムの接続

本製品（ターミナル〈子機〉）に接続するマスター（親機）は、右記の表に示す型番のものを使用してください。親機と子機は自動でペアリングされます。

	型番
マスター〈親機〉※	ECG12M1

※ 親機1台に対して子機は推奨10台（最大30台）接続可能

- 1 本製品前面にあるPOWER ON/OFFスイッチがONであることを確認してください。

- 2 ケーブルを接続する。

各接続機器の電源を切ってから、ケーブルを端子に接続してください。

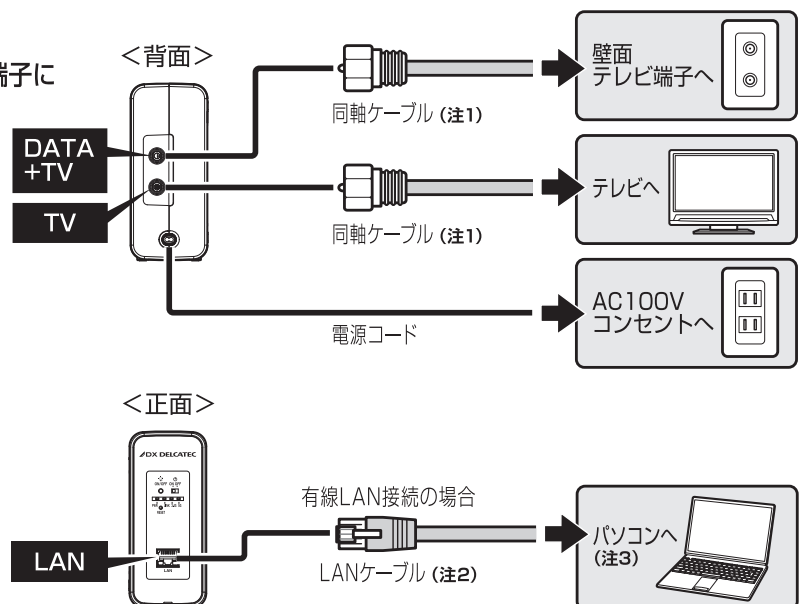
親機と子機の接続は、「DATA+TV」端子を接続してください。

接続する端子については右図を参照してください。

**注意** 端子を間違えて接続した場合、自動でペアリングされることがありますが、通信はできませんのでご注意ください。

- ※4K・8K放送（3224MHz）に対応したS-5C-FBの低損失のケーブルをお勧めします。
- ※LANケーブルは、カテゴリ5e以上をお勧めします。

- (注1) F形接栓をご使用時の締付トルク:1~2N・m  
 (注2) ツメがしっかりかかるまで差し込んでください。  
 (注3) 接続するネットワーク機器はオートネゴシエーション機能を有効にしてご使用ください。固定にした場合、LANリンクが確立しないことがあります。

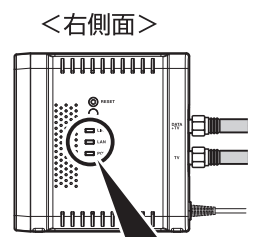


次ページへ続く→



## 同軸線モデムの接続 (つづき)

3 コンセントに電源プラグを差し込んでください。



**無線LAN機能 (ランプ表示)**

電源投入時  
PWR LINK 2.4G 5G

電源ON時  
PWR LINK 2.4G 5G

※LINKが点灯するまで約45秒。全てが点灯するまで約100秒ほどかかります。

**同軸線モデム機能 (LED表示)**

電源投入時  
LINK : <橙>点灯  
LAN : 消灯  
POWER : <緑>点灯

電源ON時  
LINK : <赤>点灯  
LAN : <緑>点灯  
POWER : <緑>点灯

ペアリング中  
LINK : <赤>点滅  
LAN : <緑>点灯/点滅  
POWER : <緑>点灯

接続完了  
LINK : <緑>または、LINK : <橙>点灯/点滅  
LAN : <緑>点灯/点滅  
POWER : <緑>点灯

4 自動でペアリングが完了するとインターネットおよびテレビが使用できます。

LINK LEDが赤点灯から緑点灯または、橙点灯/点滅になれば**接続完了**です。

※橙点灯の場合、信号品質を確認してください。

## Step 3 インターネットへ接続

- 本製品の無線LAN、有線LANを使用してインターネットの接続します。
  - 無線LANを使用する場合、パソコン・タブレット等から本製品のSSIDを選択し、セキュリティキーを入力して本製品に接続してください。接続可能であることを確認できればインターネット接続の完了です。
- ※ご使用のパソコン、タブレット等によって設定方法が異なります。詳しくは各機器の取扱説明書を参照ください。  
 ※インターネットの詳細設定、ファームウェアのダウンロード詳細については、弊社ホームページの「Dサポ」をご確認ください。(P.8 QRコード参照)

⚠ ※接続台数により、通信速度が遅くなる場合があります。接続は親機1台に対し子機は推奨10台(最大30台まで)。また子機1台に対し、パソコン・タブレットの接続は25台以下にしてください。

## 故障と判断する前に

通信速度が遅い	2.4GHzで接続している。	電波干渉により不安定になっている可能性があります。 ・同軸線モデムの設置場所または使用するチャンネルを変更し、ご確認ください。 ・パソコン・タブレット等が5GHzに対応している場合、5GHzでの接続をお試しください。 ・2.4GHzを使用する機器を遠ざけてください。 ・Webの設定画面で無線LANの設定を確認してください。
	LINK LEDが橙点滅している。	同軸ケーブルの接続または断線などの確認してください。(P.3「接続例」参照)
	LAN LEDが橙点滅している。	故障している可能性があります。設置業者、管理責任者にお問い合わせください。
インターネットに接続できない	無線LANで接続している。	・無線LANのLINKランプが青点灯になっているか、同軸線モデムのLINK LEDが緑点灯または、点滅しているか確認してください。 ・電波干渉により不安定になっている可能性があります。2.4GHzを使用する機器を遠ざけてください。 ・Webの設定画面で詳細設定を確認してください。
	LINK LEDが赤点滅または点灯している。	・DATA+TV端子が壁面テレビ端子と接続されていることを確認してください。(P.3「接続例」参照) ・同軸ケーブルの接続、または断線などの確認してください。(P.3「接続例」参照)
	LAN LEDが緑点滅または橙点滅している。	・パソコン・タブレット等と子機の接続を確認してください。 ・同軸線モデムのLINK LEDが緑点灯または、点滅しているか確認してください。
	LINKランプが消灯している。	・故障している可能性があります。設置業者、管理責任者にお問い合わせください。

## ■故障と判断する前に (つづき)

テレビが視聴できない	LINK LEDが緑点滅している。	子機のTV端子がTVと接続されていることを確認してください。
	LINK LEDが赤点滅または点灯している。	<ul style="list-style-type: none"> <li>•同軸ケーブルの接続、または断線などを確認してください。(P.3「接続例」参照)</li> <li>•DATA+TV端子が壁面と接続されていることを確認してください。(P.3「接続例」参照)</li> </ul>
LEDが点灯しない	LANポートのLED以外消灯している。	LED ON/OFFスイッチを約1秒間長押ししてください。(P.4「各部の名称とはたらき」参照)
無線LANが接続できない	設定画面でSSIDが見えない。	無線LAN機能のRESETボタンを押して、工場出荷時のSSIDに設定を戻しお試しください。(P.4「各部の名称とはたらき」参照)

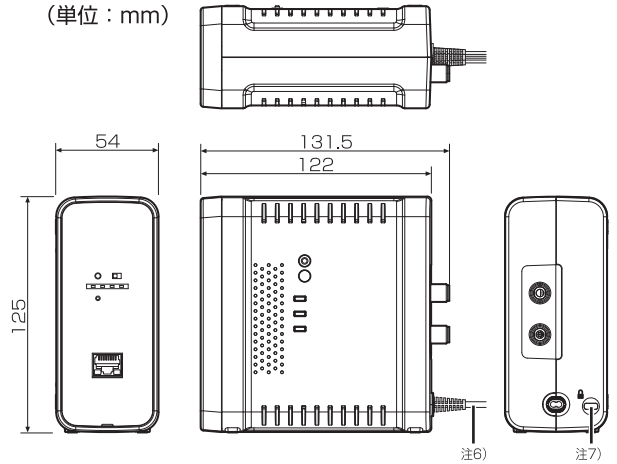
## ■仕様

品名	無線LAN付き同軸線モデム(子機)		
型番	ECG12W1S		
接続端子	F形	使用周波数帯域	2~60MHz
		変調方式	OFDM
		最大通信速度	1000Mbps(理論最大速度)
		実効通信速度	最大 330Mbps
		セキュリティ	AES 128bit暗号化
		端子数	2端子
		伝送損失	3dB以下
有線LAN <small>(注1)</small>	通信モード	IEEE 802.3 準拠(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T)	
	ポート数	1ポート	
無線LAN <small>(注1)(注2)(注3)</small>	動作モード	アクセスポイントモード	
	通信モード	IEEE802.11準拠(5GHz帯:ac,n,a 2.4GHz帯:n,b,g)	
同軸線モデム	登録機能	自動	
	子機間通信	不可	
推奨接続台数	親機 <sup>注3)</sup> 1台に対し、子機10台(最大30台まで) <sup>注4)</sup> 子機1台に対し、PC・タブレット等 25台まで		
電気的特性	電源電圧	入力AC100V 50/60Hz	
	消費電力	8.0W	
使用環境	温度	0℃~+40℃	
外形寸法	(H)125×(W)54×(D)122mm <sup>注5)</sup>		
質量	490g		

※ 本製品は技術適合認証済の無線LAN機器です。(工事設計認証: 201-170837)  
 ※ 規格および仕様は改良により、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

## ■外形寸法

(単位: mm)



注1) 接続台数により、通信速度が遅くなる場合があります。  
 注2) 5GHz帯の無線LANは屋内使用に限定されます。  
 注3) 親機は、ECG12M1をご使用ください。  
 注4) LANケーブルは100mの長さでカテゴリ5e以上の特性を保証できるもの(芯線1本当たりの抵抗値が100mで約9Ω以下であるもの)  
 注5) 端子部、脚部は含みません。  
 注6) 電源コード長1.8m  
 注7) セキュリティスロット 穴径(W)7.2×(D)3.2mm

本製品の詳細設定については、  
こちらをご確認ください。  
[http://qa.dxantenna.co.jp/faq\\_detail.html?id=1011](http://qa.dxantenna.co.jp/faq_detail.html?id=1011)



製品に関するお困りごとを解決!

# DXサポ!

DXアンテナ サポートポータル

スマートフォンで各種設定方法がわかる➡

ホームページでも初期設定や、各種端末の詳しい手順を確認できます。  
QRコードからアクセスしてください。

※ この製品を処分するときは、地方自治体のルールにしたがって処理してください。

## 保証書

型番	<b>ECG12W1S</b>
ご住所・ご店名	
ご販売店	電話( )
お名前	様
お客様	電話( )
お買上年月日	保証期間
年 月 日	1 年 間

※本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管ください。

### ●無料修理規定

1. 本保証書は、お買い上げから下記保証期間内に故障した場合、無料修理規定により、当社が責任をもって無料修理を行なうことをお約束するものです。(消耗部品は除く)したがって、この保証書によって保証書を発行しているもの(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
2. 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な場合は、お買い求めの販売店、当社営業所またはカスタマーセンターにお問い合わせください。なお、商品を直接当社へ送付した場合の送料などはお客さまのご負担とさせていただきます。また、保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店、当社営業所またはカスタマーセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
3. 保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い求めの販売店を通じて無料修理いたしますのでお申し付けください。
4. 次のような場合には保証期間内でも有料修理となります。
  - ①ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
  - ②お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
  - ③火災、地震、噴火、洪水・津波などの水害、落雷、その他の天変地異、戦争・暴動による破壊行為、公害、塩害、ガス害、ねずみや昆虫、鳥など動物の行為による損傷、指定以外の使用電源(電圧、周波数)や異常電圧による故障および損傷。
  - ④塗装の色あせなどの経年劣化や、使用に伴う摩擦などにより生じる外観上の現象。
  - ⑤用途以外(例えば車庫、船舶への搭載など)に使用された場合の故障および損傷。
  - ⑥本保証書を提示・添付されていない場合。
  - ⑦本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い求めの販売店の記入のない場合、または字句を書き換えられた場合。
5. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。(This Warranty is valid only in Japan.)
6. 期間中の転居、贈答品、その他の理由によりお買い求めの販売店に修理が依頼できない場合には、当社カスタマーセンターまたは当社営業所にご相談ください。
7. お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

### ■免責事項

8. 本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
9. 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

**カスタマーセンター** ☎ **0120-941-542** 携帯電話・PHS・一部のIP電話で左記番号がご利用になれない場合 **03-4530-8079**

**お昼時間も土日祝日もご利用ください!**

(受付時間 9:30~17:00 夏季・年末年始休暇は除く)

ホームページアドレス <http://www.dxantenna.co.jp/>

**DXアンテナ株式会社**

(1901)