

同軸線モデム 保証書付

ECG22M1S(親機), ECG22T2S(子機)

(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。
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必ず保管してください。

■重要なお知らせ

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でご注意ください。
また、同じシステム(系統)内に従来品のEOCシリーズ及びECG12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、右記のとおりです。

	一般的な注意事項		一般的な禁止事項		指示を守る		機器の分解禁止
	接触禁止		ぬれ手禁止		水ぬれ禁止		プラグを抜く

⚠️ 警告 この内容を見逃して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

❗ 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、ACアダプターをACコンセントから抜き、お買い上げの販売店、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
- 異音が鳴る
- 内部に水や昆虫、物が入った
- ACアダプターのコードや本体の外部が破損、劣化している
- 火災、感電、けが、故障の原因となります。

⚠️ 電源工事が必要な場合は、電気工事が行えるお買い上げの販売店または工事店に依頼する

電気工事士の資格がない場合、電気工事をする場合は、法律で禁止されています。

❗ 指定の電源で使用する

- 必ず付属の専用ACアダプターを使用する。他の機器のACアダプターなどを使用すると火災や感電の原因となります。
- 付属の専用ACアダプターは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。

⚠️ 設置、点検時は次のことに注意する

- 設置・配線・点検時は電源を切ってから行ってください。
- 本体や部品、工具類を落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- けがや故障の原因となります。
- ケーブル類は正しく配置してください。引っ掛けると落下や転倒によるけがや故障の原因となります。

分解や改造はしない

感電・火災・故障の原因となります。故障した場合は、お買い上げの販売店、工事店、または弊社カスタマーセンターに修理を依頼してください。

❗ 次の場所に設置しない

- 雨水などがかかる場所
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
落下や転倒によるけがの原因となります。
- 継続的に振動が発生する場所(工事現場など)
落下や転倒によるけがの原因となります。
- 人や車両の通行の妨げになる場所
ぶつかったり、接触したりして、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。
- 浴室やシャワー室、プールなどの湿気の多い所
湿気や湯気による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。
- 可燃性ガスが発生している場所
爆発によるけがの原因となります。
- 可燃物のそば
火災の原因となります。

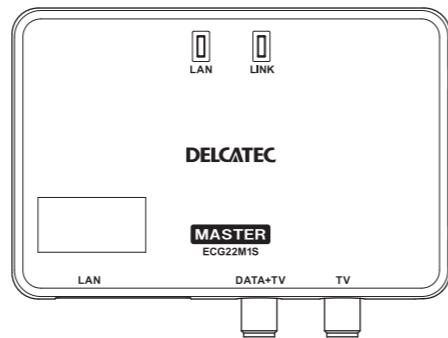
無理な力を加えたり傷つけない

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、引っばったりしない。また重いものをのせたり、加熱したり(熱器具に近づけたり)しない。
電源コード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依頼ください。そのまま使用すると火災・感電などの原因となります。

⚠️ 取り付け後、確実に固定されているか、またときどきぐらつきがないかを確認する

固定が不十分な場合、落下によるけがや感電、故障の原因となります。

取扱説明書



※イラストはECG22M1S(親機)です。

■付属品

- 専用ACアダプター(型番: UIA112-1210-JDXA-0003A) ×1個
(コード長約2.4m)
- 壁取付用ネジ(3.1×16mm) ×2本
- MACアドレスシール(※3枚のうち1枚は製品の底面に貼り付け済み) ×3枚
- 取扱説明書 ×1部

乳幼児の手の届く場所に付属品などを置かない

乳幼児が付属品などを飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

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。

❗ ACアダプターは、ACコンセントに根元までしっかりと差し込む

すき間があるとゴミがたまり、火災の原因となります。また、ACアダプターは定期的にACコンセントから抜いて掃除してください。

ACアダプターをACコンセントから抜くときは、コードを引っ張らない

コードが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。必ずACアダプター本体を持って抜いてください。

ACアダプターは、風通しの悪い場所で使用しない

風通しを悪くすると、内部に熱がこもり、火災の原因となります。次のような使い方はしないでください。

- 押し入れ、本箱・天井裏など、風通しの悪い狭いところに押し込む
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置いたりする
- 布や布団でおおったり、包んだりする

本製品を移動する場合、必ずACアダプターをACコンセントから抜く

コードが傷つくと、火災・感電の原因となることがあります。

長期間使用しないときは、安全のため必ずACアダプターをACコンセントから抜く

火災の原因となる場合があります。

⚠️ 警告 この内容を見逃して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

ぬれた手でさわらない

感電の原因となります。

雷の発生が予想されるときは、前もって、ACアダプターをACコンセントから抜く

落雷によって、火災の原因となることがあります。

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。

雷のときは配線工事をしない

感電の原因となります。

万一、ACアダプターを落としたり、破損したりした場合、ACアダプターをACコンセントから抜いて販売店に連絡する

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

❗ コードをステッフルなどで固定する場合は、被ふくが変形しないように固定する

ショートや断線により、漏電、感電、火災、故障の原因となります。

⚠️ 注意 この内容を見逃して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

❗ お手入れの注意

ベンジンやアルコール、シンナーなどは使わず、乾いた布で乾拭きしてください。溶けたり、変形や変色の原因となります。

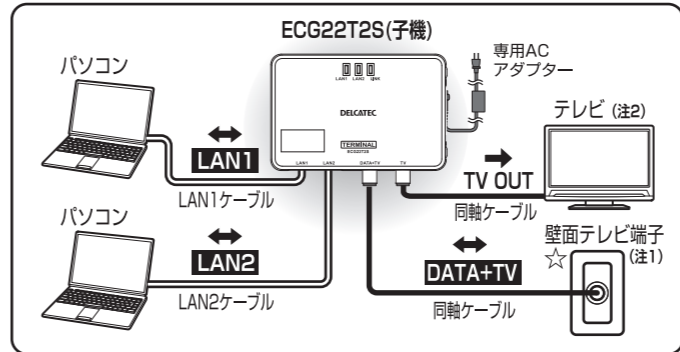
❗ 定期的に点検する

取り付けが緩んだり、ネジが錆びたりすると、落下による破損、けがの原因となります。

■本製品について

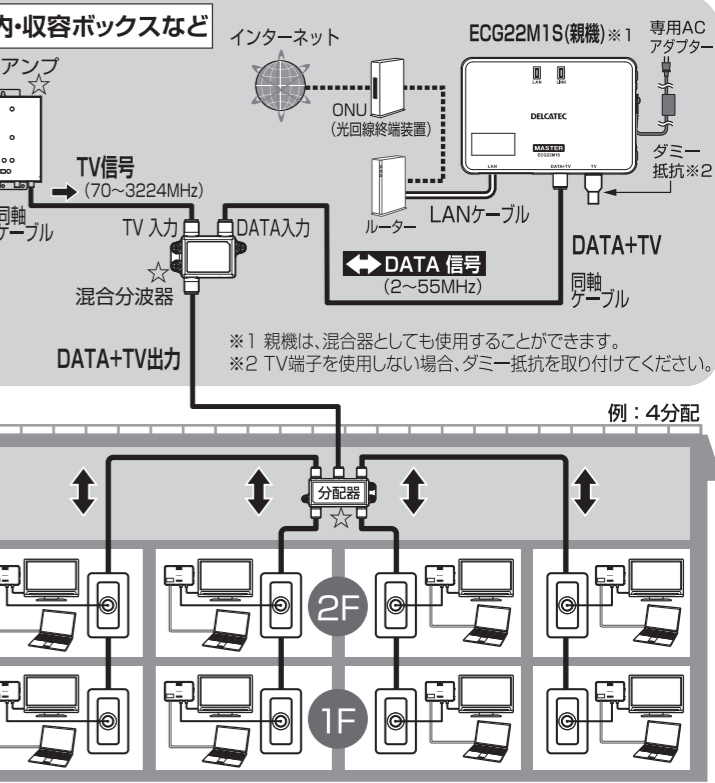
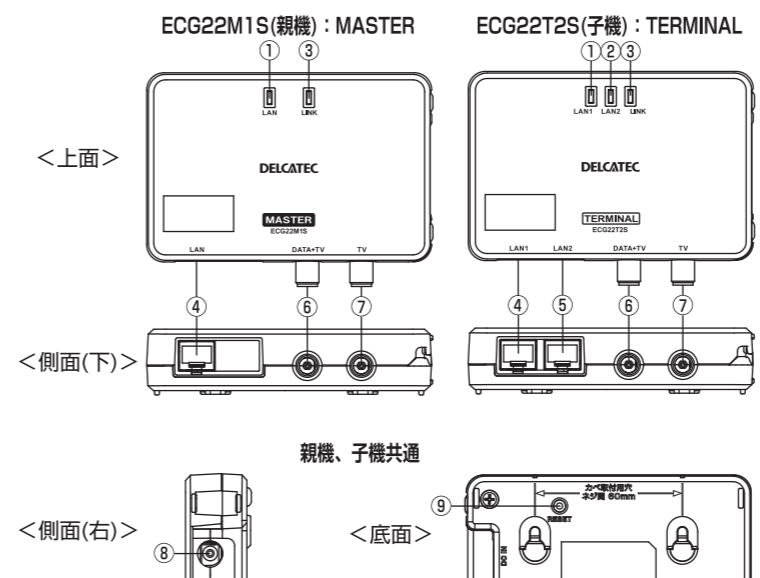
本製品は、お使いのテレビ配線(同軸ケーブルとテレビ端子)を利用して、インターネット接続環境を手軽に構築できるモデムです。既設のテレビ配線をそのまま使用するため、インターネット接続のための新たなLAN配線工事が不要です。さらにテレビ信号出力用端子も備えておりますので、これまで通りテレビもご覧になれます。

※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。



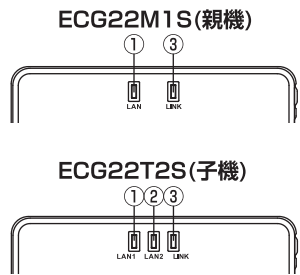
- (注1) <通信ができない場合>
壁面テレビ端子内の直列ユニットのスイッチがON(上りカットフィルター「入」)されている可能性があります。工事店にご相談ください。
- (注2) BS-110度CSアンテナへの電源供給機能は「切」または「OFF」にしてください。(本製品はDC15V重量電源が通過しませんのでご注意ください。)

■各部の名称とはたらき



- LAN LED/LAN1 LED
 - LAN2 LED
 - LINK LED
 - LAN端子/LAN1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。
 - LAN2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。
 - 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端子どうしを同軸ケーブルでつなぎ通信を行います。
 - TV端子 ※1 ※2 ※3
テレビ信号を出力する端子です。同軸ケーブルで、本製品とテレビまたはアンテナをつなぎます。(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。)
 - DC IN端子
付属の専用ACアダプターを接続します。
 - RESETボタン
5秒以上押しすることで工場出荷状態に戻ります。
- ※1①DATA+TV端子、⑦TV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。
※2 TV端子を使用しない場合、ダミー抵抗を取り付けてください。
※3 アンテナからの入力についての詳細はDサボ(次ページのQRコード)をご参照ください。

■LEDの動作表示について



① LAN LED/ LAN1 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。
② LAN2 LED	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	緑	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
	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	親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。

■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。

注意・壁面に取り付ける場合は、不安定な場所、振動の多い場所、強度の弱い壁(石膏ボード、ALC、コンクリートブロック、ベニア板など)には取り付けないでください。
・取付作業をする前に、実際にネットワーク接続ができることを確認してください。一度取り付けると、壁面等に穴が開きますので、ご注意ください。

① 取り付ける壁面にネジ穴の印をつけます

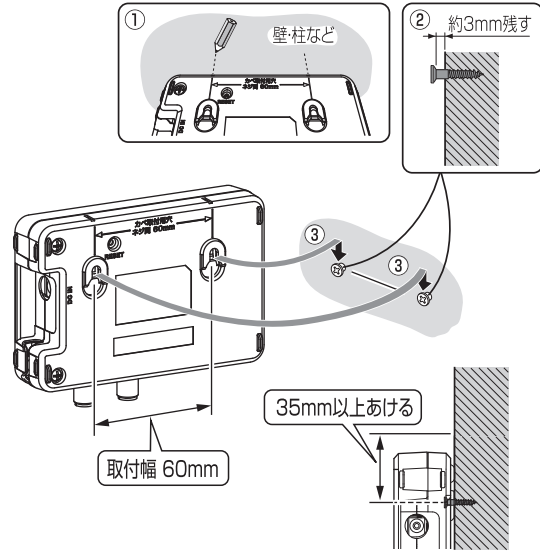
取り付ける位置に本製品をあてて、鉛筆等で印をつけます。取付幅(ネジ間)は60mm、ネジから上は35mm以上あけます。

② 壁取付用ネジを取り付けます

取付面との隙間を約3mm残す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

ECG22M1S(親機)に対し、ECG22T2S(子機)を使用してください。

1. ケーブルを接続する

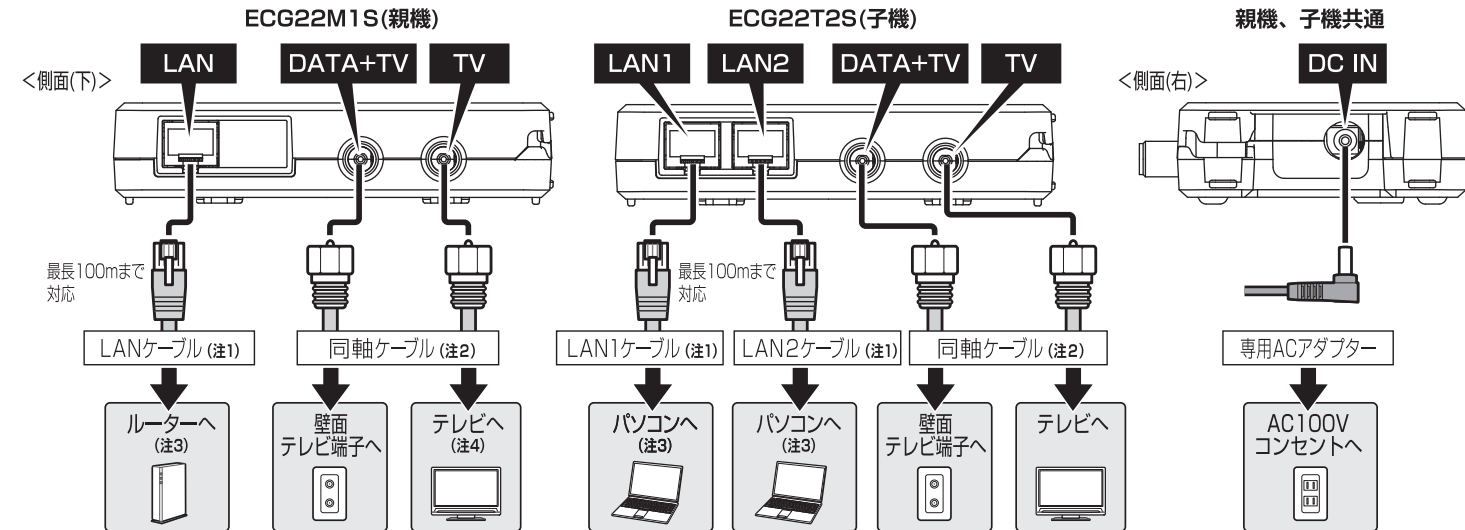
各接続機器の電源を切ってから、ケーブルを端子に接続してください。

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(別売品)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。高速通信にはカテゴリ5e以上をお勧めします。

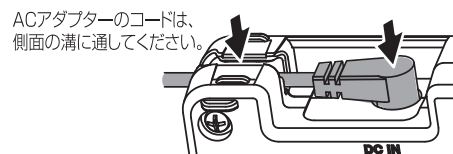
接続する端子については下図を参照してください。



(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。
(注4) アンテナからの入力もできます。詳細はDサポ(右記QRコード)をご参照ください。

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。LINK LEDが橙点灯から赤点灯になり起動します。



ACアダプターのコードは、側面の溝に通してください。

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/LAN1 LED、LAN2 LEDが緑点灯または橙点灯になれば完了です。

■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、設置業者、管理責任者にお問い合わせください。

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。	同軸ケーブルの接続または断線を確認してください。(裏面「本製品について」参照)
	LAN LED(*)が橙点滅している。	・パソコンが1000BASE-Tに対応しているか確認してください。 ・LANケーブルのカテゴリが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。	・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。(裏面「本製品について」参照) ・同軸ケーブルの接続、または断線を確認してください。(裏面「本製品について」参照)
	LAN LED(*)が緑点滅または橙点滅している。	パソコンの設定(IPアドレスなど)を確認してください。
テレビが視聴できない	LAN LED(*)が点滅している。	・パソコンと本製品の接続を確認してください。 ・パソコンの電源が入っているか確認してください。 ・LANケーブルの接続または断線を確認してください。
	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。
テレビが視聴できない	LINK LEDが赤点滅または点灯している。	・同軸ケーブルの接続、または断線を確認してください。(裏面「本製品について」参照) ・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。(裏面「本製品について」参照)

※1) ECG22T2S(子機)の場合は、LAN1 LEDおよび、LAN2 LED

■仕様

品名	同軸線モデム(親機)	同軸線モデム(子機)
型番	ECG22M1S	ECG22T2S
接続端子	使用周波数帯域	2~60MHz/70~3224MHz
	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 430Mbps(TCP)
	セキュリティ	AES 128bit暗号化
	端子数	2端子(75ΩF形コネクタ ×2)
LAN	伝送損失	3.0dB以下(70~3224MHz)
	通信モード	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
	対応プロトコル	TCP/IP/UDP/HTTP(IPv4/IPv6)
	ポート数	1 2
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 ^{注1)} 10台(最大16台まで) ^{注2)}	
電気的特性	電源電圧	専用ACアダプター ^{注3)} 入力AC100V 50/60Hz 出力DC12V/1A(コード長約2.4m)
	消費電力	3.5W 4.7W
使用環境温度	-10℃~+50℃	0℃~+40℃
外形寸法	(H)77×(W)116×(D)25mm ^{注4)}	
質量	300g(ACアダプターを除く)	

注1)親機は、ECG22M1S、子機は、ECG22T2S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以上の特性を保證できるもの(芯線1本当たりの抵抗値が100mで約9Ω以下であるもの)
注3)型番:U1A112-1210-JDXA-0003A使用
注4)端子部、脚部は含みません。
※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。

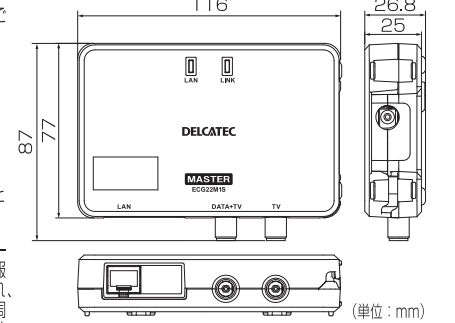


HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人電子情報技術産業協会が審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。



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

■外形寸法



■保証書

■保証期間

製品の保証書または購入日が確認できる購入証明書(レシート、納品書など)に記載されている購入日より1年間、本製品を本規定に従い無償修理をすることを保証いたします。*消耗品は除く

保証期間	1年間
------	-----

■無償修理

保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書き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にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。

■適用の除外

次のような場合には保証期間中でも有償修理となります。
①ご使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障および損傷。
②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。
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、ガス害または、ねずみや昆虫、鳥などの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(例えば車両、船舶への搭載など)に使用された場合の故障及び損傷。
⑥製品の保証書または購入日が確認できる購入証明書(レシート、納品書など)を提示、添付されていない場合。
⑦保証書にお買い上げ年月日、お買い求めの販売店の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。

⑧譲渡品、転売品または中古品として本製品をご購入された場合。(リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む)
⑨その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■免責

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。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、逸失利益につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

■その他

・保証書の再発行は行いません。
・修理で交換された故障製品および故障部品の所有権は、弊社へ帰属とさせていただきます。
・製品修理にかかる付帯費用(運賃、設置工事費、人件費)については、弊社は一切の費用負担を行いません。
・有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
・同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と、交換させて頂く場合があります。

■有効範囲

本保証規定に基づく保証は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

お買上年月日	ご購入店	ご住所・ご店名
年 月 日		
		電話() -

カスタマーセンター
土・日・祝日もご利用ください!



0570-033-083

※全国一律料金でご利用いただけます。
※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
※ナビダイヤルは各社音声通話定額サービスの対象外となっております。

DXアンテナ株式会社
6153

■受付時間 9:30~17:00(夏季・年末年始休暇は除く)
■一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合:050-3818-9016

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

(1908)