■通信速度の簡易確認機能について

マスター〈親機〉・ターミナル〈子機〉機器間での通信速度を簡易的に測定し、確認することができます。

確認のしかた

☼：緑点灯　●：消灯

マスター〈親機〉機器、ターミナル〈子機〉機器が接続されている状態で、ターミナル〈子機〉機器のSET UPボタンを押します

LEDが右表のように緑色に点灯し、測定結果をお知らせします。

※測定結果は実際の通信速度とは異なる場合があります。
　通信状況確認のためのおよその目安としてお使いください。
※マスター〈親機〉およびターミナル〈子機〉は登録されている必要があります。

LED表示	☼ ● ● MASTER LAN RF	☼ ☼ ● MASTER LAN RF	☼ ☼ ☼ MASTER LAN RF
通信速度（目安）	5Mbps以下	5～45Mbps	45Mbps以上
	遅い ←		→ 速い

■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。

- 同軸ケーブル、LANケーブルは正しく接続されていますか？
- ACアダプターの電源プラグは正しく接続されていますか？
- 付属の専用ACアダプター以外の電源を使用していませんか？
- ケーブル類は断線していませんか？
- LEDの点灯は正常ですか？（➡2ページ「LEDの動作表示について」参照）
- ケーブルテレビに加入していませんか？（➡1ページ「重要なご確認」参照）

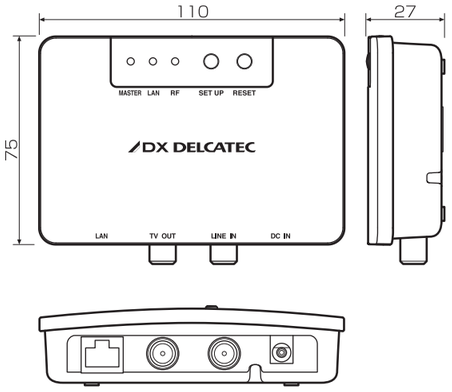
▶ 確認後はACアダプターを抜き差しして、電源を入れ直してください。改善されない場合は、弊社カスタマーセンターまでご相談ください。

■仕様

品名			高速同軸モデム		
型番			EOC10C01 注1)	EOC11C01 注1)	EOC12C01 注1)
接続端子	F形	使用周波数帯域	2～28MHz		
		変調方式	Wavelet OFDM		
		最大通信速度	240Mbps（理論最大速度）		
		実効通信速度	最大　95Mbps（UDP）　70Mbps（TCP）		
		セキュリティー	AES　128bit暗号化		
		端子数	2端子		
		伝送損失	3dB以下（70～2610MHz）		
	LAN	通信モード	IEEE 802.3 準拠（10Base-T、100Base-TX）、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	手動	自動
子機間通信			可	不可	不可
接続台数			親機1台に対して子機15台（最大子機128台登録可）		
電気的特性	電源電圧		専用ACアダプター注2) 入力AC100V 50/60Hz 出力DC12V/1A（コード長約2.4m）		
	消費電力		2.8W／0.9W（自動節電モード時）		
使用環境	温度		動作時：0℃～+40℃、保存時：−10℃～+50℃		
外形寸法			(H)75 × (W)110 × (D)27mm		
質量			102g（ACアダプターを除く）		

注1）異なる型番は、同じシステム内では混在使用できません。
注2）型番：UIA112-1210-JDXA-0003A使用。
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）



※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
□EOC10C01 □EOC11C01 □EOC12C01

ご販売店
ご住所・ご店名
電話（　　）　－

お客様
お名前　ふりがな　様
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

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、ご要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。
   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。

カスタマーセンター フリーコール **0120-941-542**
携帯電話・PHS・一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合 03-4530-8079
〔受付時間　9：30～17：00　夏季・年末年始休暇は除く〕
お昼時間も土・日・祝日もご利用ください！
ホームページアドレス　http://www.dxantenna.co.jp/
DXアンテナ株式会社　本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

(1404)

4931-3

DX DELCATEC

取扱説明書

高速同軸モデム

EOC10C01 / EOC11C01 / EOC12C01

（自動登録タイプ、子機間通信可）　（手動登録タイプ、子機間通信不可）　（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。

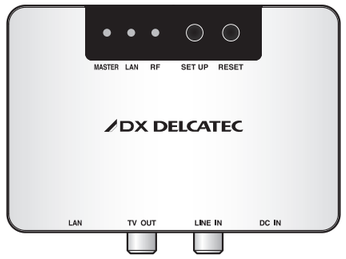
保証書付

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。

■付属品

- 専用ACアダプター（DC12V/1A）　×1個
- 壁取付用ネジ（3.1×16mm）　×2本
- MACアドレスシール（※）　×3枚

※製品を個別で管理する場合に本シールを本体に貼り付けてください。



■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**のでご注意ください。
また、**同じシステム（系統）内に**EOC10C01、EOC11C01、EOC12C01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。

⚠警告　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

⚠注意　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	●	指示を守る
⃠	一般的な禁止事項		機器の分解禁止		ぬれ手禁止		コンセントから抜く

⚠警告

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アダプター等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。

⚠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、ACアダプター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　◇異音が鳴る
◇ACアダプターのコードや、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）、引っぱったりしない
　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

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。

⚠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

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。

注意

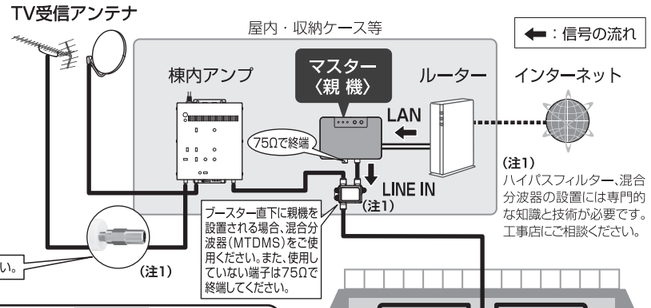
定期的に点検する
取り付けがゆるんだり、取付装置やネジがさびると、落下による破損、けがの原因となります。

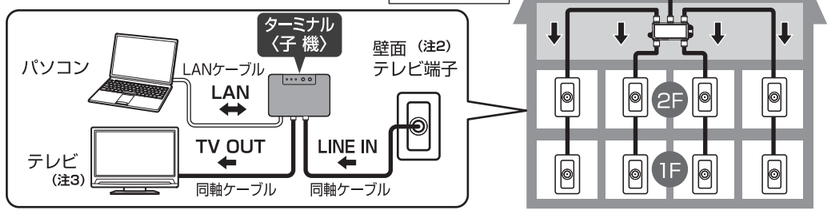
■電波障害に関するご注意

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

■本製品について

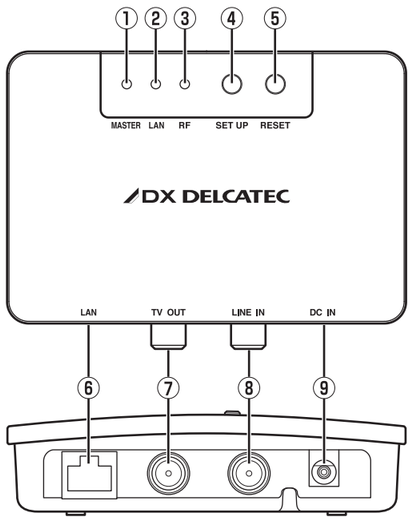
本製品は、お使いのテレビ配線(同軸ケーブルとテレビ端子)を利用して、インターネット接続環境を手軽に構築できるモデムです。
既設のテレビ配線をそのまま使用するため、インターネット接続のための新たなLAN配線工事が不要です。さらにテレビ信号出力用端子も備えておりますので、これまで通りテレビもご覧になれます。





(注2)
通信ができない場合は、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3)
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。)

■各部の名称とはたらき



① MASTER LED
② LAN LED
③ RF 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

④ SET UPボタン
・マスター〈親機〉／ターミナル〈子機〉の設定を切り換えます。
➡ 設定のしかたは「マスター〈親機〉を設定する」(3ページ)参照
・通信速度の簡易測定を行ないます。
(ターミナル〈子機〉の場合)
➡ 使い方は「通信速度の簡易確認機能について」(4ページ)参照

⑤ RESETボタン(通常使用しません)
マスター〈親機〉またはターミナル〈子機〉に設定した直後の状態に戻します(先の細いもので押してください)。
・手動登録タイプ(EOC11C01)は親機と子機の登録情報が消えるため、再登録が必要です。
➡ 再登録のしかたは「マスター〈親機〉にターミナル〈子機〉を登録する」(3ページ)参照

⑥ 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。

⑦ TV OUT端子
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。)

⑧ LINE IN端子
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LINE IN端子どうしが同軸ケーブルでつながり通信を行います。

⑨ DC IN端子
付属の専用ACアダプターを接続します。

(注) ⑦TV OUT端子、⑧LINE IN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

① MASTER LED	緑（点　灯）	マスター〈親機〉として設定されているときのみ常時点灯します。
② LAN LED (※1)	緑（点　灯）	LANケーブルにより相手の通信機器と接続されています。
	緑（点　滅）	データ通信中であることを示します。
	オレンジ（点　灯）	LANケーブルが接続されていません。
③ RF LED (※2)	緑（点　灯）	同軸ケーブルにより高速同軸モデムどうしが接続されています。
	緑（点　滅）	ターミナル〈子機〉の認証中です。
	赤（点　灯・5秒間）	ターミナル〈子機〉登録中に認証エラーが発生しました。再度登録を行なってください。詳しくは3ページをご覧ください。
	赤（点　灯）	故障のおそれがあります。

(※1)
ターミナル〈子機〉モードの場合、自動節電モードがはたらき、消灯することがあります。(詳しくは3ページ「■自動節電モードについて」をご覧ください。)
(※2)
手動登録タイプの場合、登録するまで点灯しません。

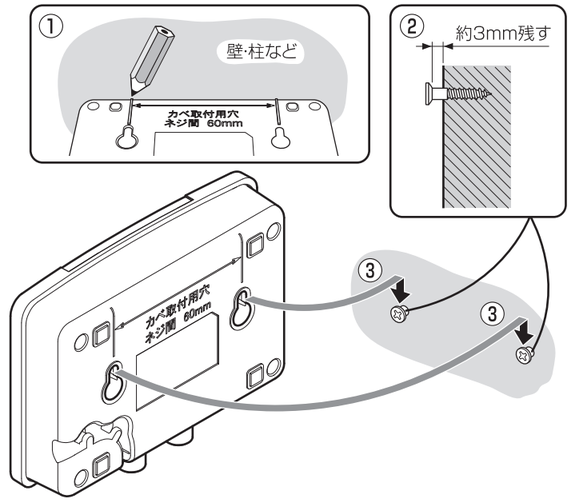
■取付方法

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**
取り付ける位置に本製品をあてて、鉛筆等で印をつけます。

② **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。



■設定・接続方法

※集合住宅やマンション等、管理会社から同軸線モデムが送付された場合は、『ケーブルを接続する(〈子機〉の場合)』から進んでください。

マスター〈親機〉を設定する

① **マスター〈親機〉として設定する機器に付属の専用ACアダプターを接続します**
この時点ではまだ電源プラグをコンセントには接続しません。

② **SET UPボタンを押したまま、ACアダプターの電源プラグをコンセントに接続し、そのまま10秒間待ちます**
MASTER LEDが緑色に点灯すれば、マスター〈親機〉設定は完了です。

※ **工場出荷時設定は「ターミナル〈子機〉」です。**
※ マスター〈親機〉に設定した機器をターミナル〈子機〉に戻す際も手順は同じです。
(この場合、設定が完了するとMASTER LEDが消灯します。)

マスター〈親機〉にターミナル〈子機〉を登録する　EOC11C01（手動登録タイプ）の場合のみ必要です

EOC11C01（手動登録タイプ）の場合、手動でマスター〈親機〉にターミナル〈子機〉を登録する必要があります。
※**EOC10C01、EOC12C01（自動登録タイプ）**は接続時に自動で認証・登録を行ないますので**この手順は不要です。**

登録のしかた

① **親機／子機を設定します**
設定のしかたは前項「マスター〈親機〉を設定する」を参照してください。

② **親機・子機のLINE IN端子どうしを同軸ケーブルで接続します**
接続のしかたは次項「ケーブルを接続する」を参照してください。

③ **親機・子機のSET UPボタンを同時に押します**
RF LEDが緑点滅します。点滅が**緑点灯**に変われば登録完了です。

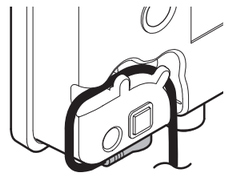
▶ ③で緑点滅後、RF LEDが**赤点灯(約5秒)**した場合は、登録が完了していません。
もう一度手順③をやり直してください。

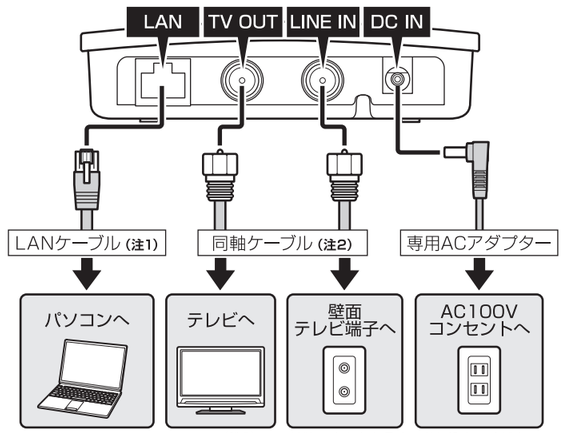
ケーブルを接続する(〈子機〉の場合)

各端子にケーブル類を接続します
接続する端子については右図を参照してください。
〈親機〉は2ページを参照してください。

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背面の溝に通します。





(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

※インターネットにつながらない場合は、SETUPボタン･RESETボタンの操作を行わずカスタマーセンターまたは送付先の管理会社にお問い合わせください。
EOC11C01の場合、RESETボタンを押すと登録が削除されますので、ご注意ください。

■自動節電モードについて（ターミナル〈子機〉のみ）

親機と接続されたターミナル<子機>をご使用の場合、本製品のLAN端子に接続されたネットワーク機器（パソコン・モデムなど）の電源がオフの状態が15分以上続くと、節電機能がはたらきLAN LEDが消灯し、消費電力を抑えます（自動節電モード時の消費電力：約0.9W）。
接続しているネットワーク機器の電源を入れるか、または本製品のSET UPボタンを押すと自動節電モードが解除されます。