

CTC-50M

取扱説明書

このたびはウィンドウスルーケーブルCTC-50Mをお買い求め頂きましてありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、読み終わった後は大切に保管して下さい。

■ 特長

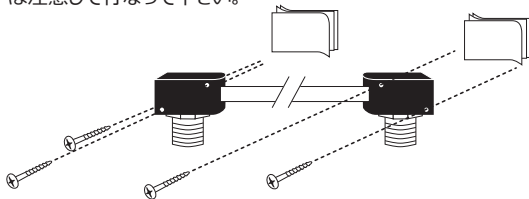
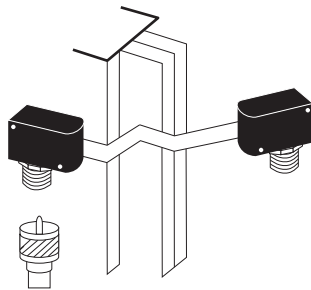
- ウィンドウスルーケーブルCTC-50Mは、窓やドアの隙間を利用して壁に穴を開けずに同軸ケーブルを引き込む事が出来るケーブルセットです。
- 接続は、空芯M型コネクタを採用していますので、低損失です。
- 接続する同軸ケーブルは、インピーダンス50Ωであれば太さを選ばず使用する事が出来ます。

■ 取付上のご注意

- 取付場所は、なるべく開閉の少ない窓やドアを選んで下さい。
- 取付ける前に簡易的にあてがい、ケーブルがこすれたり、窓が閉まらないなどの問題が無いかを確認して下さい。無理に、または勢いよく窓を閉めると破損しますので、注意しながら行って下さい。

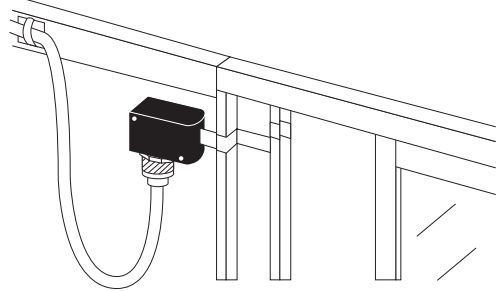
■ 取付方法

1. ケーブル本体のコネクタ一部に両面テープを貼り付けた状態で、取付位置の窓枠の形状に合わせて形を整えて下さい。
2. 一旦窓をゆっくり閉めた状態で、コネクタ部の両面テープをはがし、壁にしっかり貼り付けます。その際、壁に汚れが付着しているとテープがはがれてしまいますので、汚れをきれいに取り除いて下さい。
3. 壁にビスで止める事が出来る時は、4本のビスでケーブル本体を固定して下さい。ビスを使用する事が出来ない所では、窓の開閉は注意して行って下さい。



4. 別売のM型接栓付き同軸ケーブルをつないで下さい。

5. コネクタ部に負担がかからないように、同軸ケーブルを固定して下さい。



⚠ 注意

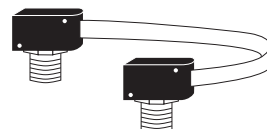
- 窓の開閉は、なるべく行なわないで下さい。開閉する時は、静かに行なって下さい。
- 完全防水構造ではありませんので、屋外に出る側は、雨水の当たらない場所に取付けて下さい。

■ 定格

周波数	: DC~1300MHz
耐入力	: DC~50MHz 100W (PEP)
	144MHz 60W (F3)
	430MHz 40W (F3)
	1200MHz 10W (F3)
V S W R	: DC~500MHzで1.3以下, 500MHz以上で1.5以下
インピーダンス	: 50Ω
挿入損失	: 0.5dB以下 (DC~500MHz)
	1.3dB以下 (500MHz~900MHz)
	1.8dB以下 (900MHz以上)
接栓	: MJ-MJ
全長	: 約50cm
重量	: 約132g

※パーツを確認しましょう

●ケーブル本体



●両面テープ



●ビス



※用途以外での使用及び正常に動作していない状態での使用にて発生したトラブルにつきましては、責任を負いかねますので注意事項を守って安全にご使用下さい。

●本製品の仕様及び外観は改良の為、予告無しで変更する事があります。

2013年3月 第3版発行 Printed in JAPAN COMET CO.,LTD

CTC-50M

Instruction Manual

Thank you for purchasing COMET window feed-thru jumper CTC-50M.
Please read this instructions carefully before using this product. Keep this in safe place.

◆Features

- The CTC-50M avoids drilling holes through the wall to route coax indoors from an outside antenna.
- Low loss SO-239 (M-J type) connector are used.
- Use any grade 50Ω impedance coax to attach to the CTC-50M.

◆Caution

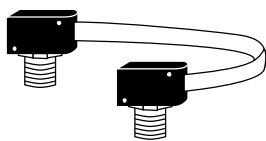
- Choose a window which is seldomly used.
- Before setting this cable up to the frame, check if this fits to the frame without disturbing the window's function or damaging the cable.

◆Specifications

Frequency : DC~1300MHz
 Max. power : DC~50MHz 100W(PEP)
 144MHz 60W(FM)
 430MHz 40W(FM)
 1200MHz 10W(FM)
 V. S W R : < 500MHz Less than 1.3 : 1
 > 500MHz Less than 1.5 : 1
 Impedance : 50Ω
 Insertion loss : DC~ 500MHz Less than 0.5dB
 500~900MHz Less than 1.3dB
 900~1300MHz Less than 1.8dB
 Connector : SO-239 (M-Jack [female] type)
 Total length : Approx 50cm
 Weight : Approx 132g

※ Confirm a parts

- Main cable



- Double-faced tape 2pcs.

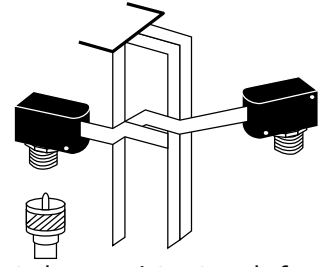


- Screw 4pcs.



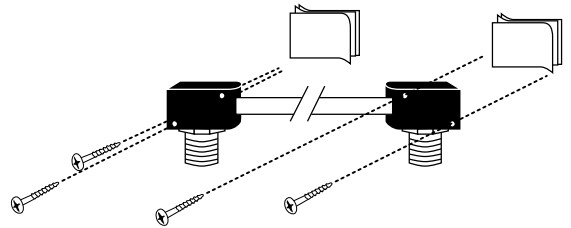
◆Installation

①It is important to the use the double-faced tape or the screw (or both) included with the CTC-50M to secure the jumper to the wall before use.



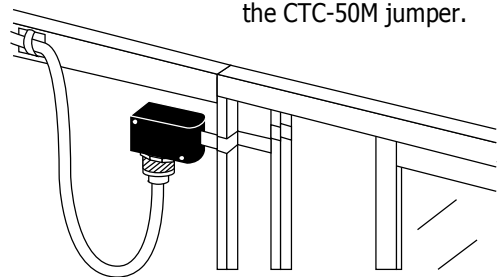
②Clean the surface of dust, loose paint, etc... before using the tape.

③Place the CTC-50M along the window frame and close the window before securing the CTC-50M in place with the tape and/or screws. Attaching the jumper and closing the window before confirming the window will close completely may damage the jumper.



④Be sure to M-plug connectors on your coax to screw into the M-jack connectors on the CTC-50M.

⑤Attach your coax cable to the wall securely making sure to avoid any pressure on the CTC-50M jumper.



⚠ Warning

- The copper-clad steel center core is highly resistant to metal fatiguer but is not indestructible.
- Please use care when opening and closing the window or door where the CTC-50M is located.

※Please follow the instructions, otherwise we are not on responsible on any damages occurred.

●We have the right to change the model without notice.

Mar,2013 3rd edition publication. Printed in JAPAN