
三菱グラフィックオペレーションターミナル (GOT)接続ケーブル用フェライトコア

GT15-QFC

GT15-AFC

ユーザーズマニュアル

このたびは、弊社のバス接続ケーブル用フェライトコアセットをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に本書をよくお読みいただき、機能・性能を十分ご理解のうえ、正しくご使用くださるようお願い致します。

ご注意

1. 許可なく、本ユーザーズマニュアルの無断転載をしないでください。
2. 記載事項は、お断りなく変更することがありますので、ご了承ください。

 三菱電機システムサービス株式会社

◆ 安全上のご注意

(ご使用前に必ずお読みください)

本製品のご使用に際しては、本マニュアルおよび本マニュアルで紹介している関連するマニュアルをよくお読みいただくと共に、安全に対して十分に注意を払って、正しい取扱いをしていただくようお願い致します。

本マニュアルで示す注意事項は、本製品に関するもののみについて記載したものです。

この◆安全上のご注意では、安全注意事項のランクを「警告」、「注意」として区分してあります。



取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。



取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損傷だけの発生が想定される場合。

なお、⚠ 注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

本マニュアルは必ず最終ユーザまでお届けいただくようお願い致します。

また、必要なときに読めるよう大切に保管してください。

取付け上の注意事項

⚠ 注意

- フェライトコアをバス接続ケーブル(以下ケーブル)に取付けの際はシリコンチューブ、フェライトコアの2ヶ所のツメおよび結束バンドにて確実に固定してください。ツメが折れたもの、またツメが外れて浮いた状態だと、落下による破損やフェライトコアの効果が十分に得られずに、システムの誤動作の原因になります。
- フェライトコアは必ずケーブル両端の指定位置2ヶ所に取付けてください。固定位置が正しくなかったり、片端しかフェライトコアの付いていないケーブルはGOT1000シリーズ動作保証の対象外となります。
- フェライトコアをケーブルに取付ける場合は、必ずGOT及びシーケンサの電源を外部にて全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、ユニットの故障や誤動作の原因になります。

廃棄時の注意事項

⚠ 注意

- 本製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

◆ 梱包品の確認

下記内容物が入っていることをご確認ください。

No.	名 称	数量
1	フェライトコア	2
2	固定用シリコンチューブ(フェライトコアに添付)	2
3	結束バンド	2
4	ユーザーズマニュアル (本書)	1

◆ 特長

● GOT-A900 でご使用中のケーブルを GOT1000 で使用可能

GOT 本体を GOT-A900 から GOT1000 に置き換える時に、本製品を既設の GOT-A900 用バス接続ケーブルに取付けることで、布設したケーブルをそのまま GOT1000 でご使用いただけます。

◆ 取付け対象機種(ケーブル)

取付け対象機種 (ケーブル) は次の通りです。

[GT15-QFC]

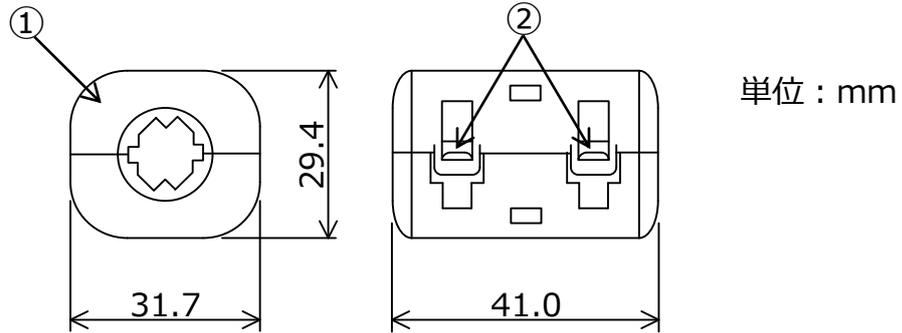
- ・ QC□B
- ・ A9GT-QC□BS

[GT15-AFC]

- ・ A8GT-C□EXSS(-1)
- ・ A8GT-C□BS
- ・ A8GT-C□NB
- ・ A1SC□B
- ・ A1SC□NB
- ・ A370C□B
- ・ A370C□B-S1
- ・ A9GT-J2C□B

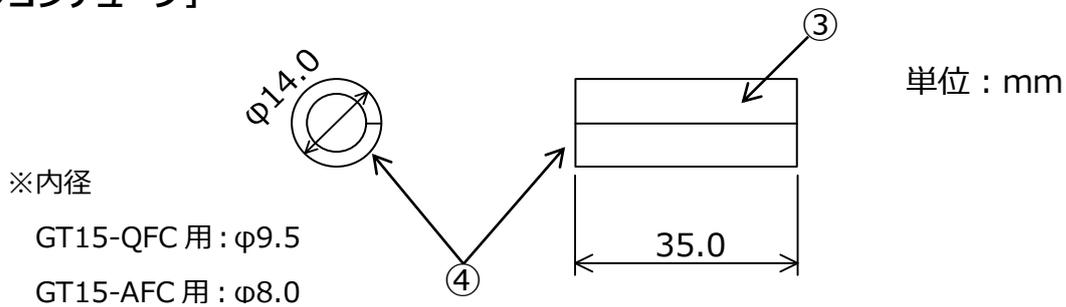
◆ 各部の名称と外形寸法

【フェライトコア】



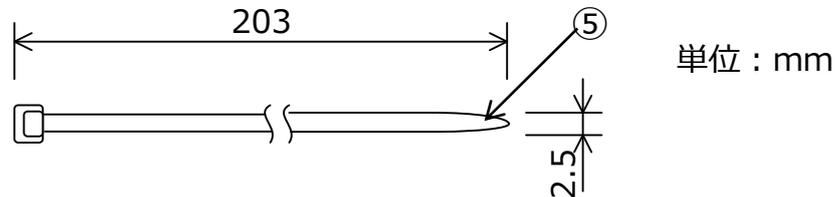
単位：mm

【シリコンチューブ】



単位：mm

【結束バンド】



単位：mm

No	名称	説明
①	フェライトコア	樹脂ケース入り2分割スリーブコアです。
②	ツメ	2ヶ所のツメを嵌め合わせ、フェライトコアを固定します。
③	シリコンチューブ	ケーブルに巻付け、フェライトコアが動かないよう固定するためのシリコンチューブです。
④	切れ込み	シリコンチューブをケーブルに巻付けるための切れ込みです。
⑤	結束バンド	フェライトコアを固定します。

各部材の質量を下記に示します。

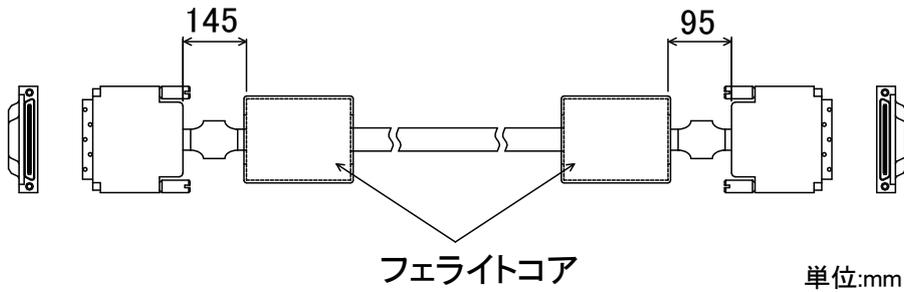
項目	質量
フェライトコア	95g
シリコンチューブ	4g
結束バンド	1g
合計 *1	200g

*1 フェライトコア、シリコンチューブ、結束バンド各2個の合計質量です。

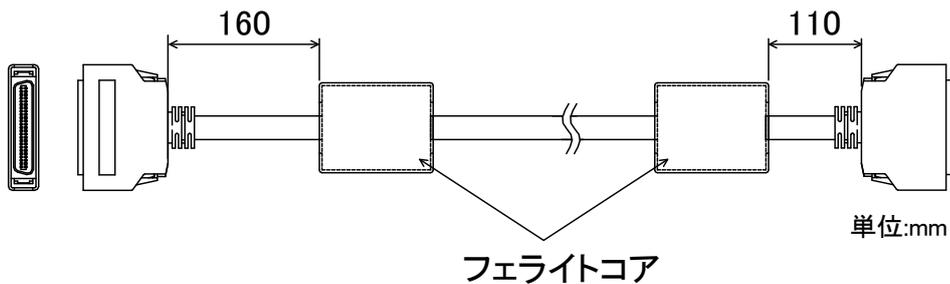
◆ 取付け位置

フェライトコアは、コネクタ首下より下記の寸法以内で、布設時に GOT 本体や他のフェライトコアと重ならない様取付けてください。(例：長い方をシーケンサ側、短い方を GOT 側に取付ける等)

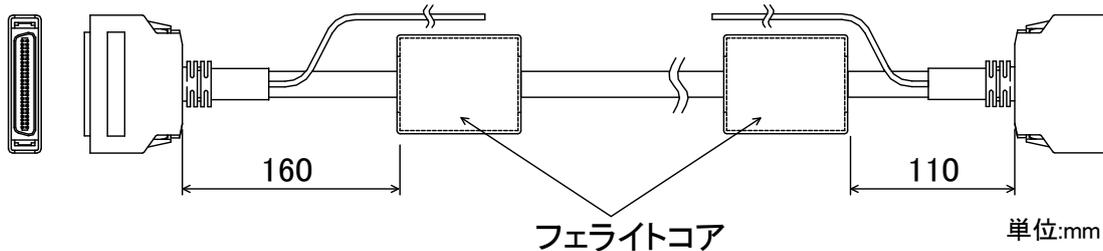
● QC□B, A9GT-QC□BS



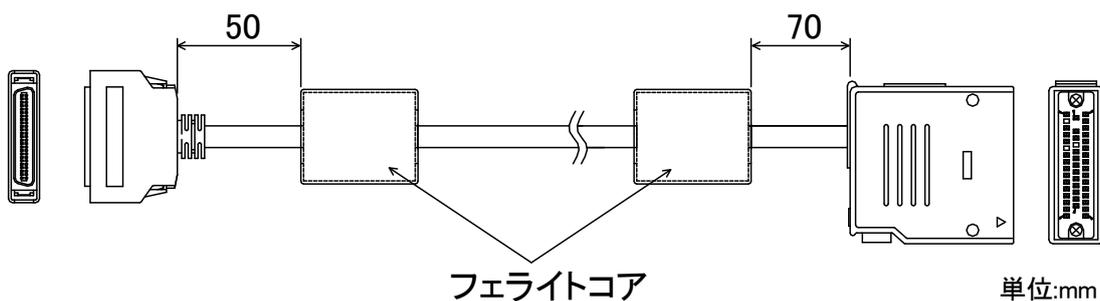
● A1SC□B



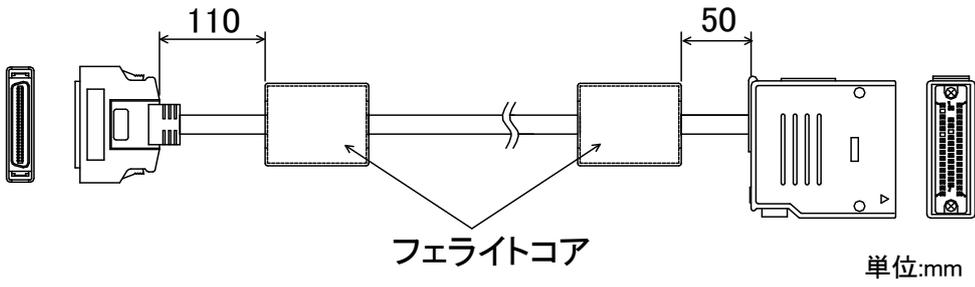
● A8GT-C□EXSS(-1), A8GT-C□BS



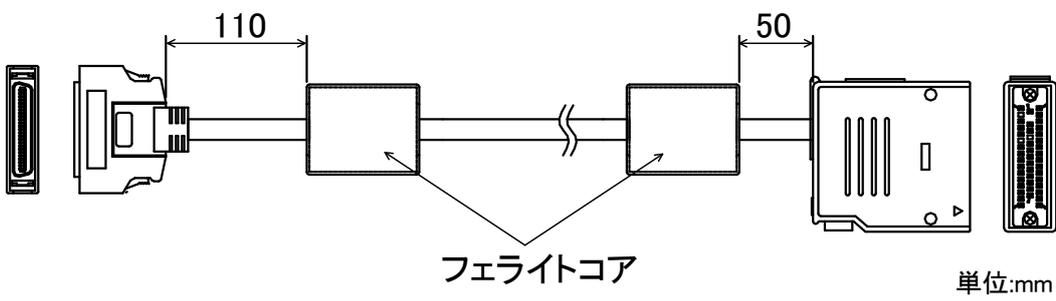
● A8GT-C□NB



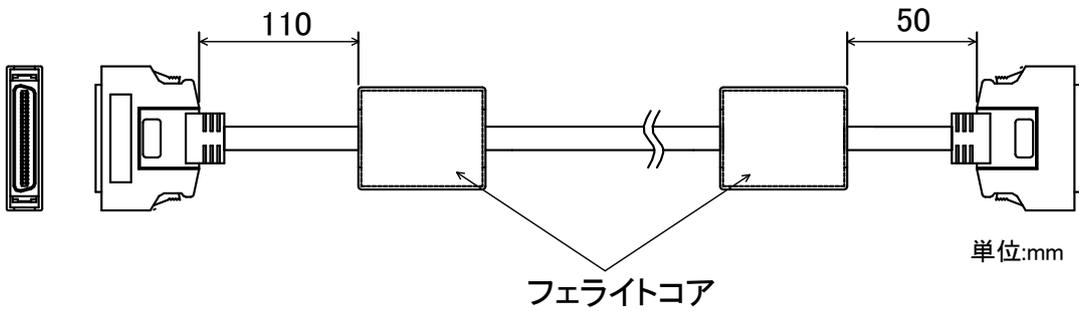
●A1SC□NB



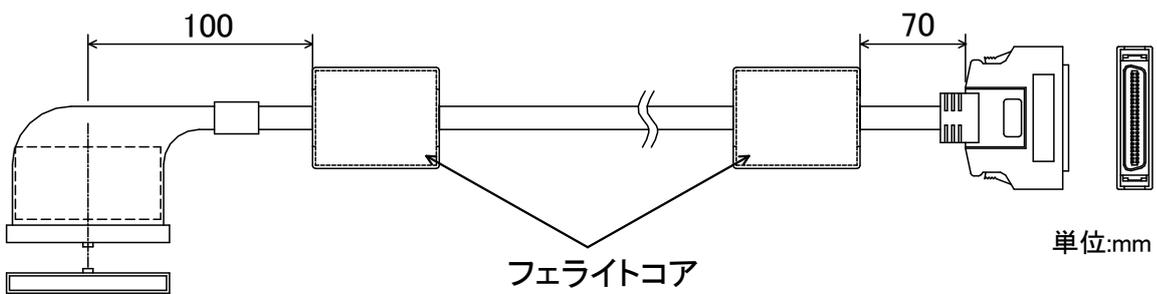
●A370C□B



●A370C□B-S1



●A9GT-J2C□B

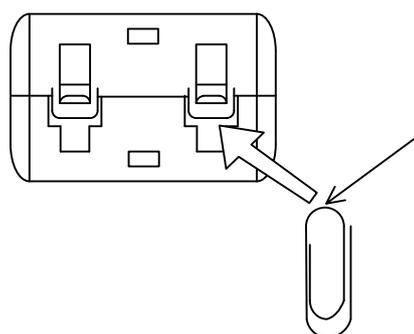


◆ 取付け方法

- ①◆取付け位置を参照し、ご使用のケーブルについてフェライトコア取付け位置を確認してください。

※フェライトコアは必ずケーブル両端に取付けてください。また取付け位置がコネクタ首下から離れすぎるとフェライトコアの効果が十分に得られずに、システムの誤動作の原因となります。

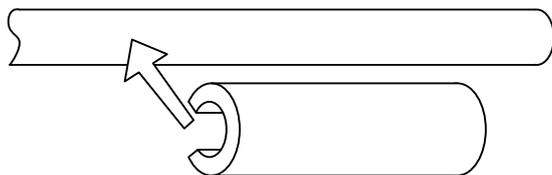
- ②フェライトコアのツメ(2ヶ所)をクリップ等で外し、シリコンチューブを取り出します。



クリップなど、
先端の丸いもの

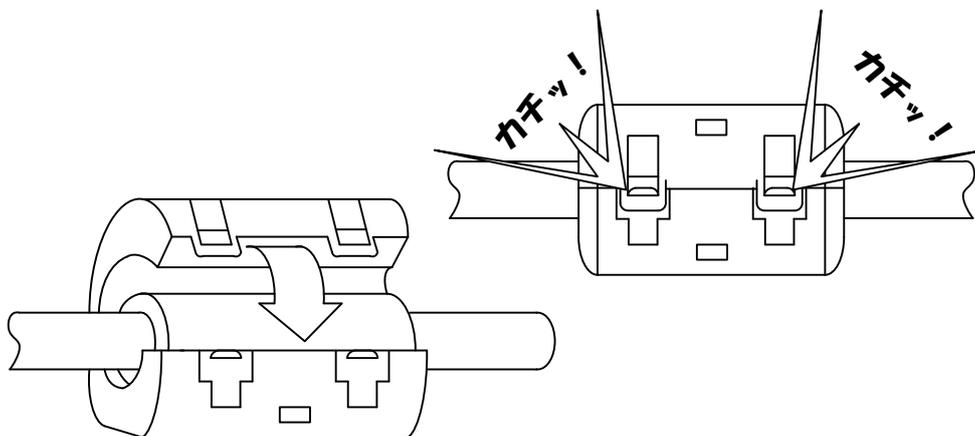
【注意】先端が鋭利なものは使用しないでください。
破損やケガの原因になります。

- ③切れ込みからシリコンチューブを広げて既設ケーブルに巻付けます。

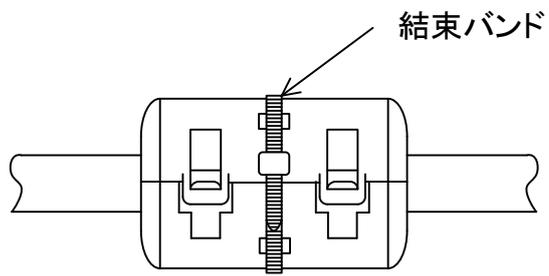


- ④シリコンチューブの上からフェライトコアを取付けます。

※この時フェライトコアのツメ(2ヶ所)は“カチッ”と音がするまで確実に嵌め合わせてください。またフェライトコア端からシリコンチューブがはみ出さないよう取付けてください。



⑤落下等による破損防止の為、結束バンドをフェライトコア中央に固定します。



◆ 保証について

ご使用に関しましては、以下の製品保証内容をご確認いただきますよう、よろしくお願いいたします。

1. 無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障や瑕疵（以下併せて「故障」と呼びます）が発生した場合、お買い上げいただいた販売店または当社支社／支店を通じて、無償で製品を修理、または代替品の提供をさせていただきます。ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理が必要な場合は、技術者派遣に要する実費を申し受けます。

■ 無償保証期間

製品の無償保証期間は、製品ご購入後またはご指定場所に納入後 1 年間とさせていただきます。ただし、当社製品出荷後の流通期間を最長 6 ヶ月として、製造から 18 ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。また、修理品の無償保証期間は、修理前の保証期間を超えて長くなることはありません。

■ 無償保証範囲

(1) 使用状態、使用方法および使用環境などが、取扱説明書、製品本体注意ラベルなどに記載された条件、注意事項などに従った正常な状態で使用されている場合に限定させていただきます。

(2) 無償保証期間内であっても、下記の場合は保証の対象範囲から除外させていただきます。

- ① お客様における不適切な保管や取扱い、不注意、過失などにより生じた故障。
- ② お客様にて当社の了解なく製品に改造、修理などを加えたことに起因する故障。
- ③ 当社製品が本来の使用法以外で使用されたことによる故障、または業界の通念を超えた使用による故障。
- ④ 取扱説明書などに指定されたケーブルやアクセサリ、機器が正常に保守、交換されていれば防げたと認められる故障。
- ⑤ 当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。
- ⑥ 火災などの不可抗力による外部要因および地震、雷、風水害などの天変地異など、当社側の責ではない原因による故障。
- ⑦ その他、当社の責任以外による故障またはお客様が当社責任外と認めた故障。

2. 生産中止後の有償保証期間

当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製品の生産中止後 7 年間です。生産中止後の製品供給、代替品の供給はできません。

3. 機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、利益の逸失・損失、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、交換に関わる費用、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。

4. 製品仕様の変更

カタログ、仕様書、技術資料などに記載されている仕様は、お断りなしに変更することがあります。

5.製品の適用について

■使用条件

当社製品をご使用される場合は、万一、故障、不具合などが発生した場合でも重大な事故にいたらない用途であること、バックアップなどの対策が実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。

■適用の除外など

(1)当社製品は、一般工業などへの用途を対象として設計・製造されています。原子力発電所およびその他発電所、鉄道や航空などの公共交通機関といった公共への影響が大きい用途や車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、焼却設備、および行政機関や個別業界の規制に従う設備への使用で、特別品質保証体制をご要求になる用途には、適用を除外させていただきます。

(2)人命や財産に大きな影響が予測され、安全面や制御システムにとくに高信頼性が要求される用途には適用を除外させていただきます。

6.海外でのサービス

海外でご使用の場合、現地アフターサービスはできません。

異常や故障などが発生し、アフターサービスが必要な場合は、日本国内で受付けさせていただきます。

◆ 製品のお問い合わせ

各製品に関するお問い合わせ先は、当社ホームページにてご確認ください。
www.melsc.co.jp/business/introduction/inquiry.html



- ・お断りなしに内容を変更することがありますのでご了承ください。
- ・許可なく、本ユーザーズマニュアルの無断転載をしないでください。