



Diatrend Corp.[®]

ダイヤトレンド インタフェースケーブルカタログ 2015.11

ダイジェスト版

DIA Diatrend Industrial Automation

DIA 製品はニューテクノロジーインタフェースとレガシーインタフェースの橋渡し役です。ダイヤトレンドは過去の資産を大切にしつつニューテクノロジーを追い続け IA (Industrial Automation) を支援します。

～ Link to control device ～



接続可能な三菱製機器は **15** 機種以上！

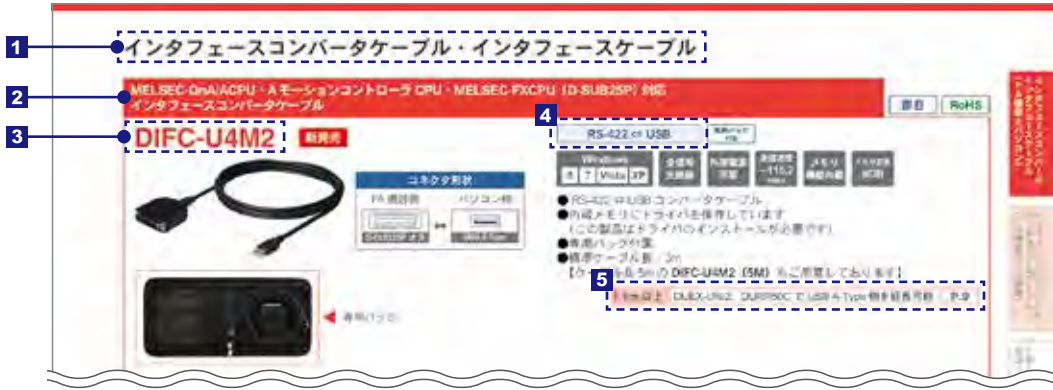
ケーブル
選定不要

新発売

インタフェースコンバータ フルセットバッグ

P.5

カタログの見方



- 1 タイトル
- 2 製品名
- 3 製品型式
- 4 製品の通信規格情報
- 5 関連製品ご案内

アイコン説明 - 製品の納期・仕様・付属品・機能について表示しています -

| | | | | | |
|--|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 即日 即日出荷 ※数量がまとまる場合はお問い合わせください | RoHS RoHS 指令で禁止されている有害物質 6 種類でしきい値以下の部材を使用しています。(CE マーキング対応を示すものではありません) | ドライバ CD 付属 ドライバ CD が付属しています。 | USB メモリ 付属 USB メモリが付属しています。 | 設定ソフト 付属 設定ソフトが付属しています。 | 専用バッグ 付属 専用バッグが付属しています。 |
| メモリ 機能内蔵 メモリ機能を内蔵しています。 | 通信速度 ~230 kbps 通信速度が ~230kbps です。 | メモリ容量 8GB 容量 8GB のメモリを搭載しています。 | 連続 トリガ ロギング ロギング種別が連続ロギングとトリガロギングです。 | 壁掛け 取り付け 壁に取り付けた状態でご使用可能です。 | |
| 全信号 光絶縁 全信号光絶縁です。 | 通信速度 ~115.2 kbps 通信速度が ~115.2kbps です。 | メモリ容量 4GB メモリ容量 4GB の MicroSDHC カードが付属しています。 | 保存ファイル 形式 csv ロギングデータの保存ファイル形式が csv ファイルです。 | | |
| 外部電源 不要 外部電源不要です。 | 通信速度 ~1000 Mbps 通信速度が ~1000Mbps です。 | USB 2.0 USB2.0 ハイスピードモード対応です。 | DIN レール 取り付け DIN レールに取り付けた状態でご使用可能です。 | | |
| Windows 10 8.1 8 7 Vista XP Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP 対応です。 | | Windows 8 7 Vista XP Windows 8/7/Vista/XP 対応です。 | | | |

▶ ダイヤトレンドホームページにてご利用いただけるサービス
 デモ機貸出 www.diatrend.com 外形図ダウンロード www.diatrend.com 外形図 PDF www.diatrend.com 特注ケーブル問い合わせ結線図ダウンロード www.diatrend.com

CONTENTS

- インタフェースコンバータケーブル・インタフェースケーブル (FA 機器⇔パソコン) 3**
 - インタフェースコンバータケーブル・インタフェースケーブル (FA 機器⇔パソコン) 選定表 3
 - インタフェースコンバータ フルセットバッグ **新発売** 5
 - インタフェースコンバータケーブル・インタフェースケーブル **新発売** 6
 - USB ケーブル 8
 - 長距離通信 **新発売** 9
- インタフェースコンバータケーブル・インタフェースケーブル (FA 機器⇔FA 機器) 10**
 - 三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight 対応ケーブル **新発売** 10
 - 三菱 AC サーボアンプ ⇔ 端子台間用 MODBUS RTU ケーブル **新発売** 10
 - 三菱表示器 GOT ⇔三菱シーケンサ・モーション用ケーブル 11
 - 三菱表示器 GOT ⇔三菱インバータ用ケーブル 13
 - 三菱表示器 GOT ⇔三菱 AC サーボアンプ直結ケーブル 14
 - デジタル表示器⇔三菱シーケンサ・モーション用ケーブル 15
- 三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブル・エンコーダケーブル 17**
 - 三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブル・エンコーダケーブル 17
 - パネル取り付けコネクタボックスタイプ三菱 AC サーボ対応ケーブル 17
 - 分割配線用三菱 AC サーボ対応ケーブル 17
 - バラ線加工済み三菱 AC サーボ対応ケーブル 17
 - 三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブル 選定表 19
 - 三菱 AC サーボモータ対応 エンコーダケーブル 選定表 22
- SSCNET III/H・SSCNET III対応 光ファイバケーブル 23**
- ファナック対応ケーブル 26**
- データロガー 27**
- 特注ケーブル 28**
- ネットワークソリューション製品のご案内 29**

INDEX

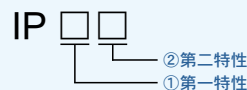
| | ページ | | ページ | | ページ | | ページ |
|--------------------|-----|-----------------|-----|-----------------------|-----|-------------------|-----|
| B | | D4 | | DA | | DI | |
| BMJ-8 | 13 | D4CAB-AZ-A (3M) | 15 | DA1SJ71-CABV (3M) (A) | 12 | DIFC-FSB3 | 5 |
| D2 | | D4CAB-BU-A (3M) | 12 | DAD01R4H | 4 | DIFC-FSB3A | 5 |
| D232J31 | 4 | D4CAB-CM-A (3M) | 14 | DAFXIH-CAB | 3 | DIFC-U2 | 4 |
| D232LM-CAB | 4 | D4CAB-CO-A (3M) | 13 | DAFXIH-CABV | 3 | DIFC-U4 | 6 |
| D232V-CAB | 4 | D4CAB-CU-A (3M) | 15 | DAJ71-CABV (3M) (A) | 12 | DIFC-U4M2 | 6 |
| D2CAB-AN-A (3M) | 16 | D4CAB-CW-A (3M) | 15 | DC | | DIFU-RS24A | 9 |
| D2CAB-BL-A (3M) | 3 | D4CAB-DC-A (3M) | 15 | DCNV □□ -RS42R | 9 | DINV-485CAB | 4 |
| D2CAB-ES-A (3M) | 3 | D4CAB-DF-A (3M) | 13 | DCNV □□ -RS42R2 | 9 | DINV-CABV | 3 |
| D2CAB-GM-A (3M) | 16 | D4CAB-DT-A (3M) | 15 | DCNV □□ -RS42R4 | 9 | DINV-U4 | 7 |
| D2CAB-GY-A (3M) | 12 | D4CAB-DU-A (3M) | 13 | DCNV □□ -RS42R4 (R) | 9 | DQ | |
| D2CAB-HD-A (3M) | 16 | D4CAB-DV-A (3M) | 13 | DD | | DQ-CAB | 4 |
| D2CAB-IE-A (3M) | 16 | D4CAB-DW-A (3M) | 14 | DDLQ-QR2 | 27 | DQCABR2-H (**M) | 3 |
| D2CAB-IH-A (3M) | 16 | D4CAB-EA-A | 13 | DF | | DQCABR2V-H (**M) | 8 |
| D2CAB-JR-A (3M) | 16 | D4CAB-EB-A (3M) | 13 | DFC-F07- □ (**M) | 24 | DQ-U2 | 7 |
| D2CAB-MQ-A (0.15M) | 15 | D4CAB-EN-A (3M) | 15 | DFC-PF07- □ (**M) | 23 | DS | |
| D2CAB-MR-A (3M) | 16 | D4CAB-EQ-A (3M) | 13 | DFX0-CABV | 8 | DSV-CABV | 3 |
| D2CAB-MS-A (3M) | 16 | D4CAB-ER-A (3M) | 13 | DFX0-U4 | 7 | DSV-CABMD06 | 10 |
| D2CAB-MT-A (3M) | 16 | D4CAB-FF-A (3M) | 15 | DFX5-UGE | 6 | DSVEN シリーズ | 21 |
| D2CAB-MU-A (3M) | 16 | D4CAB-FG-A (3M) | 15 | DFX-422CAB0 | 4 | DSVPW シリーズ | 18 |
| D2CAB-MV-A (3M) | 16 | D4CAB-FH-A (3M) | 15 | DG | | DU | |
| D2CAB-MW-A (3M) | 16 | D4CAB-FI-A (3M) | 15 | DGOT02R2M | 11 | DUAB** | 8 |
| D2CAB-MW-A (3M) | 16 | D4CAB-FL-A (3M) | 15 | DGOT02R4H | 12 | DUAMB** | 8 |
| D2CAB-NE-A (3M) | 15 | D4CAB-FL-A (3M) | 15 | DGOT-U2 | 7 | DUEX-UNI2 | 9 |
| D2CAB-OD-A (0.15M) | 11 | D4CAB-FU-A (3M) | 10 | DGT15-R24M30 | 11 | DURP50C | 9 |
| D2CAB-OD-A (3M) | 11 | D4CAB-FV-A (3M) | 10 | DGT15-R24N30 | 11 | DX | |
| D2RBM30 | 11 | D4CAB-FW-A (3M) | 10 | DXCAB- □ -5E (**M) | 3 | DXCAB- □ -6 (**M) | 3 |
| D2RBN30 | 12 | D4RB5M30 | 11 | | | | |
| D2RBV30 | 12 | D4RB5N30 | 11 | | | | |
| D2RMM30 | 11 | D4RBB30 | 12 | | | | |
| D2RVV30 | 3 | D4RBM30 | 11 | | | | |
| | | D4RBN30 | 11 | | | | |
| | | D4RHM30 | 11 | | | | |
| | | D4RHN30 | 11 | | | | |
| | | D4RVM30 | 11 | | | | |
| | | D4RVN30 | 11 | | | | |

▶ 一般的なコネクタの形状について

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|----------------------|--|--|
| ■ USB A-Type | | | ■ USB B-Type | | |
| ■ USB mini B-Type | | | ■ RJ-45 | | |
| ■ ミニ DIN6P オス | | | ■ ミニ DIN8P オス | | |
| ■ D-SUB9P オス | | | ■ D-SUB9P メス | | |

▶ 保護等級 (International Protection) について

保護等級とは、JIS (日本工業規格)、IEC (国際電気標準会議) によって定められた、電気機器内への異物の侵入に対する保護の等級です。IP68、IP65 等と表記され、これは第一特性 (人体及び固形物に対する保護等級 0 ~ 6) と第二特性 (水の侵入に対する保護等級 0 ~ 8) の組み合わせになっています。



例) IP65 の場合

第一特性数値が 6、第二特性数値が 5 となり、「粉塵が内部に侵入せず、いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない」保護等級ということになります。

① 第一特性 (人体及び固形物に対する保護等級 0 ~ 6)

| 数値 | 保護の説明 |
|----|--|
| 0 | 特に保護されていない。 |
| 1 | 人体の表面積の大きな部分、例えば手等が誤って内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。 |
| 2 | 指先または長さが 80mm を超えない指先類似物が内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。 |
| 3 | 直径または厚さが 2.5mm を超える工具やワイヤ等の固形物体が内部に侵入しない。 |
| 4 | 直径または厚さが 1.0mm を超えるワイヤや鋼帯等の固形物体の先端が内部に侵入しない。 |
| 5 | 粉塵が内部に侵入することを防止する。若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しない。 |
| 6 | 粉塵が内部に侵入しない。 |

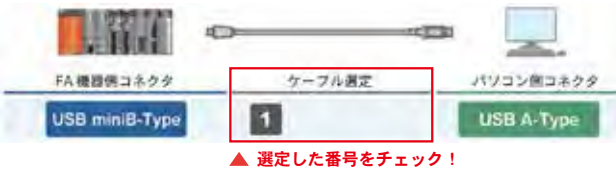
② 第二特性 (水の浸入に対する保護等級 0 ~ 8)

| 数値 | 保護の説明 |
|----|--|
| 0 | 特に保護されていない。 |
| 1 | 鉛直に落下する水滴によって有害な影響を受けない。 |
| 2 | 正常な取付位置より 15 度以内の範囲で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によって有害な影響を受けない。 |
| 3 | 鉛直から 60 度以内の噴霧状に落下する水によって有害な影響を受けない。 |
| 4 | いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない。 |
| 5 | いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。 |
| 6 | 波浪またはいかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない。 |
| 7 | 規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響を受けない。 |
| 8 | 製造者によって規定される条件に従って、連続的に水中に置かれる場合に適する。原則として完全密閉構造である。 |

選定表の見方

① FA 機器側コネクタ・パソコン側コネクタからケーブル選定

※ FA 機器の搭載ポートをご確認の上、選定してください。



② 選定した番号から「ケーブル型式」を参照

※ 製品詳細についてはホームページをご覧ください。 www.diatrend.com

▶▶ ケーブル型式

| ケーブル型式 | 通信規格 | 長さ [m] | 機能 | 関連製品 | RoHS | 即日 |
|------------------|-----------------------------|----------------------|----------|------------|------|----|
| DIFC-FSB3 | RS-232C RS-422 RS-485 ⇔ USB | - | フルセットバック | - | ● | ● |
| DUAMB** | USB | 3, 5 | - | 延長 | ● | ● |
| DIFC-U4M2 | RS-422 ⇔ USB | 3 | コンバータ | 延長 | ● | ● |
| DUAB** | USB | 1, 1.5, 2, 3, 5 | - | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| DIFC-U4 | RS-422 ⇔ USB | 3 | コンバータ | 延長 | ● | ● |
| DXCAB-□-6 (**M) | イーサネット | 1, 5, 10, 20, 30 | CAT6 | - | ● | ● |
| DXCAB-□-5E (**M) | イーサネット | 1, 5, 10, 20, 30 | CAT5e | - | ● | ● |
| DQ-U2 | RS-232C ⇔ USB | 2 | コンバータ | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| DQCABR2-H (**M) | RS-232C | 1.5, 3, 5, 7, 10, 15 | - | - | ● | ● |
| DQCABR2V-H (**M) | RS-232C | 1.5, 3, 5, 7, 10, 15 | - | - | ● | ● |
| DAFXIH-CABV | RS-422 ⇔ RS-232C | 3 | コンバータ | パネル取り付け | ● | ● |
| DAFXIH-CAB | RS-422 ⇔ RS-232C | 3 | コンバータ | - | ● | ● |
| DFX0-U4 | RS-422 ⇔ USB | 2 | コンバータ | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| DFX0-CABV | RS-422 ⇔ RS-232C | 1.5 | コンバータ | - | ● | ● |
| DGOT-U2 | RS-232C ⇔ USB | 2 | コンバータ | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| D2RVV30 | RS-232C | 3 | - | - | ● | ● |
| DINV-U4 | RS-485 ⇔ USB | 2 | コンバータ | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| DINV-CABV | RS-485 ⇔ RS-232C | 1.5 | コンバータ | - | ● | ● |
| DSV-CABV | RS-485 ⇔ RS-232C | 1.5 | コンバータ | - | ● | ● |
| D2CAB-ES-A (3M) | RS-232C | 3 | - | - | ● | ● |
| D2CAB-BL-A (3M) | RS-232C | 3 | - | - | ● | ● |

■ 三菱シーケンサ MELSEC-Q シリーズ

| FA 機器側コネクタ | ケーブル選定 | パソコン側コネクタ |
|----------------|------------|--------------|
| USB miniB-Type | 1 | USB A-Type |
| | 2 | |
| | 3 ※ 1 | |
| USB B-Type | 1 | イーサネット RJ-45 |
| | 4 | |
| | 5 ※ 2 | |
| イーサネット RJ-45 | 1 ※ 3 | USB A-Type |
| | 6 ※ 3 | |
| | 7 | |
| ミニ DIN6P | 1 | D-SUB9P |
| | 8 + A | |
| | 9 | |
| | B + 10 | USB A-Type |
| | B + 11 + C | |
| | | |

■ 三菱シーケンサ MELSEC-FX シリーズ

| FA 機器側コネクタ | ケーブル選定 | パソコン側コネクタ |
|----------------|------------|------------|
| USB miniB-Type | 1 | USB A-Type |
| | 2 | |
| | 3 ※ 1 | |
| ミニ DIN8P | 1 | D-SUB9P |
| | 12 | |
| | D + 3 | |
| | D + 5 | USB A-Type |
| | 13 | |
| | D + 10 | |
| D-SUB25P | D + 11 + C | D-SUB9P |
| | 1 | |
| | 3 | |
| | 5 | USB A-Type |
| | 10 | |
| | 11 + C | |

▶▶ ケーブル型式

| ケーブル型式 | 通信規格 | 長さ [m] | 機能 | 関連製品 | RoHS | 即日 |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------|----------|------------|------|----|
| 1 DIFC-FSB3 新発売 P.5 | RS-232C RS-422 RS-485 ⇔ USB イーサネット | - | フルセットバック | - | ● | ● |
| 2 DUAMB** P.8 | USB | 3, 5 | - | 延長 | ● | ● |
| 3 DIFC-U4M2 新発売 P.6 | RS-422 ⇔ USB | 3 | コンバータ | 延長 | ● | ● |
| 4 DUAB** P.8 | USB | 1, 1.5, 2, 3, 5 | - | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| 5 DIFC-U4 P.6 | RS-422 ⇔ USB | 3 | コンバータ | 延長 | ● | ● |
| 6 DXCAB-□-6 (**M) | イーサネット | 1, 5, 10, 20, 30 | CAT6 | - | ● | ● |
| DXCAB-□-5E (**M) | イーサネット | 1, 5, 10, 20, 30 | CAT5e | - | ● | ● |
| 7 DQ-U2 P.7 | RS-232C ⇔ USB | 2 | コンバータ | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| 8 DQCABR2-H (**M) | RS-232C | 1.5, 3, 5, 7, 10, 15 | - | - | ● | ● |
| 9 DQCABR2V-H (**M) P.8 | RS-232C | 1.5, 3, 5, 7, 10, 15 | - | - | ● | ● |
| 10 DAFXIH-CABV | RS-422 ⇔ RS-232C | 3 | コンバータ | パネル取り付け | ● | ● |
| 11 DAFXIH-CAB | RS-422 ⇔ RS-232C | 3 | コンバータ | - | ● | ● |
| 12 DFX0-U4 P.7 | RS-422 ⇔ USB | 2 | コンバータ | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| 13 DFX0-CABV P.8 | RS-422 ⇔ RS-232C | 1.5 | コンバータ | - | ● | ● |
| 14 DGOT-U2 P.7 | RS-232C ⇔ USB | 2 | コンバータ | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| 15 D2RVV30 | RS-232C | 3 | - | - | ● | ● |
| 16 DINV-U4 P.7 | RS-485 ⇔ USB | 2 | コンバータ | 延長 パネル取り付け | ● | ● |
| 17 DINV-CABV | RS-485 ⇔ RS-232C | 1.5 | コンバータ | - | ● | ● |
| 18 DSV-CABV | RS-485 ⇔ RS-232C | 1.5 | コンバータ | - | ● | ● |
| 19 D2CAB-ES-A (3M) | RS-232C | 3 | - | - | ● | ● |
| 20 D2CAB-BL-A (3M) | RS-232C | 3 | - | - | ● | ● |

アイコン説明 **フルセットバック** …シリアル・USB・イーサネットポート搭載の三菱製機器に接続可能な7点セット **コンバータ** …コンバータ機能搭載 **CAT6** **CAT5e** …カテゴリ6、カテゴリ5e対応 **延長** …長距離通信 **P.9** **パネル取り付け** …パネル取り付けタイプインタフェースケーブル (防塵防水仕様・標準仕様)

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(FA機器⇔パソコン)

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(FA機器⇔FA機器)

三菱ACサーボモータ対応
電源ケーブル

三菱ACサーボモータ対応
エンコーダケーブル

SSCNETⅢ/H
SSCNETⅢ対応
光ファイバケーブル

ファンタック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

■ 三菱シーケンサ MELSEC-L シリーズ

| | | |
|----------------|--------|--------------|
| FA 機器側コネクタ | ケーブル選定 | パソコン側コネクタ |
| USB miniB-Type | 1 | USB A-Type |
| | 2 | |
| | 3 ※ 1 | |
| イーサネット RJ-45 | 1 | イーサネット RJ-45 |
| | 6 | |

■ 三菱シーケンサ MELSEC-QnA/A シリーズ

| | | |
|------------|--------|------------|
| FA 機器側コネクタ | ケーブル選定 | パソコン側コネクタ |
| D-SUB25P | 1 | USB A-Type |
| | 3 | |
| | 5 | |
| | 10 | |
| | 11 + C | |
| | | D-SUB9P |

■ 三菱表示器 GOT2000/1000/A900/F900 シリーズ

| | | |
|----------------|--------|--------------|
| FA 機器側コネクタ | ケーブル選定 | パソコン側コネクタ |
| USB miniB-Type | 1 | USB A-Type |
| | 2 | |
| | 3 ※ 1 | |
| イーサネット RJ-45 | 1 ※ 3 | イーサネット RJ-45 |
| | 6 ※ 3 | |
| ミニ DIN6P ※ 4 | 1 | USB A-Type |
| | 7 | |
| | 8 + A | |
| D-SUB9P ※ 4 | 9 | D-SUB9P |
| | 14 | |
| | 15 | |

■ 三菱インバータ FREQROL シリーズ

| | | |
|----------------|------------|------------|
| FA 機器側コネクタ | ケーブル選定 | パソコン側コネクタ |
| USB miniB-Type | 1 | USB A-Type |
| | 2 | |
| | 3 ※ 1 | |
| USB B-Type | 1 | |
| | 4 | |
| | 5 ※ 2 | |
| PU コネクタ RJ-45 | 1 | |
| | 16 | |
| | E + 3 | |
| | E + 5 | |
| | 17 | |
| | E + 10 | |
| | E + 11 + C | |
| | | D-SUB9P |

■ 三菱 AC サーボアンプ MELSERVO シリーズ

| | | |
|----------------|--------|------------|
| FA 機器側コネクタ | ケーブル選定 | パソコン側コネクタ |
| USB miniB-Type | 1 | USB A-Type |
| | 2 | |
| | 3 ※ 1 | |
| RJ-45 | 18 | D-SUB9P |
| ハーフピッチ 20P | 19 + A | USB A-Type |
| | 20 | D-SUB9P |

■ 位置決めユニット A1SD75

| | | |
|--------------|------------|------------|
| FA 機器側コネクタ | ケーブル選定 | パソコン側コネクタ |
| 専用ハーフピッチ 14P | F + 1 | USB A-Type |
| | F + 3 | |
| | F + 5 | |
| | F + 10 | |
| | F + 11 + C | |
| | | D-SUB9P |

▶ オプション型式

| ケーブル型式 | セット型式 ※ 5 | 通信規格 | 長さ [m] | 機能 | 対応製品 | RoHS | 即日 |
|---------------|-----------|------------------|---------|-------------|-------------|------|----|
| A DIFC-U2 | - | RS-232C ⇄ USB | 3 | コンバータ | 8 19 延長 | ● | ● |
| B DQ-CAB | - | RS-422 ⇄ RS-232C | 0.15 | コンバータ | 10 11 | ● | ● |
| D232V-CAB | (V) | RS-232C | 0.15 | コネクタ変換 | 11 | ● | ● |
| C D232LM-CAB | - | RS-232C | 0.15 | コネクタ変換 | 11 | - | ● |
| D232J31 | - | RS-232C | - | コネクタ変換 アダプタ | 11 | ● | ● |
| D DFX-422CAB0 | (0) | RS-422 | 1.5 ※ 6 | コネクタ変換 | 3 5 10 11 | ● | ● |
| E DINV-485CAB | (I) | RS-485 | 1.5 | コネクタ変換 | 3 5 10 11 | ● | ● |
| F DAD01R4H | (S75) | RS-422 | 0.15 | コネクタ変換 | 1 3 5 10 11 | ● | ● |

アイコン説明 **コンバータ** …コンバータ機能搭載 **コネクタ変換** …コネクタ形状を変換 **アダプタ** …パソコン側 D-SUB9P と接続するためのアダプタ **延長** …長距離通信 **P.9**

※ 1: 付属の miniUSB ケーブル使用で接続可能です
 ※ 2: 付属の USB ケーブル使用で接続可能です
 ※ 3: モーション CPU、GT27、GT25、GT21、GT16、GT14 とパソコンを直接接続する場合はクロスケーブルが必要です
 ※ 4: GOT2000 には対応していません
 ※ 5: 対応製品と同時購入の場合の型式です
 ※ 6: セット型式 (0) は 0.15m です
 この他にも、パソコン側コネクタ D-SUB25P 用 / ハーフピッチ 14P 用ケーブル、パナソニック製機器対応ケーブル等もご用意しております
 詳細についてはホームページをご覧ください www.diatrend.com

インタフェースコンバータ (FA機器⇄パソコン)

インタフェースコンバータ (FA機器⇄FA機器)

三菱 AC サーボモーター対応電源ケーブル

三菱 AC サーボモーター対応エンコーダケーブル

SSCNET III/H 光ファイバケーブル

アナログ対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

インタフェースコンバータ フルセットバッグ

シリアル・USB・イーサネットポート搭載の三菱製機器に接続可能な最強セット

セット内容は DIFC-U4M2、DFX-422CAB、DQ-CABN、DINV-485CAB-015、DUCMBB、LAN ケーブル、スクリュードライバーの 7 点です。各ケーブル、単体でのご使用や組み合わせてのご使用により接続可能な三菱製機器は 15 機種以上となりケーブル選定不要です。

専用バッグ付属 即日 RoHS

インタフェースコンバータ フルセットバッグ

DIFC-FSB3

新発売

Windows 8 7 Vista XP

RS-232C / RS-422 / RS-485 ⇄ USB

イーサネット



保存する

メモリ機能内蔵ケーブル DIFC-U4M2 にドライバ・マニュアル・プログラム等の保存が可能

持ち運ぶ

専用のキャリーバッグにスッキリ収納

接続する 接続可能な三菱製機器は 15 機種以上

ケーブル選定不要

MELSEC-Q シリーズ・Q モーションシリーズ



MELSEC-Q/QnUCPU Q モーションCPU
ミニ DIN6P
USB B-Type
イーサネット RJ-45 ※

MELSEC-QnUDE (H) CPU
モーションコントローラ
Q17□DSCPU Q170M(S) CPU
Q17□DCPU-S1
イーサネット RJ-45 ※

MELSEC-L シリーズ



MELSEC-LOPU
USB miniB-Type
イーサネット RJ-45

MELSEC-FX シリーズ



MELSEC-FXCPU (USBポート)
USB miniB-Type



MELSEC-FXCPU (ミニDIN8P)
ミニ DIN8P



MELSEC-FXCPU (D-SUB25P)
D-SUB25P

MELSEC-QnA/A シリーズ A モーションシリーズ



MELSEC-QnA/ACPU AモーションCPU
D-SUB25P

三菱表示器 GOT シリーズ



GT27 GT25 GT21 GT16 GT15 GT14 GT11 GT10
USB miniB-Type
イーサネット RJ-45 ※



ミニ DIN6P



ミニ DIN6P
GOT1000ハンディ F920ハンディ

三菱インバータ FREQROL



インバータ FREQROL
PU コネクタ RJ-45



インバータ FREQROL-A700
USB B-Type



インバータ FREQROL-A800/F800 FREQROL-E700
USB miniB-Type

三菱 AC サーボアンプ



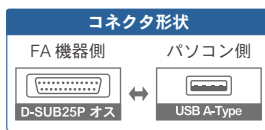
MELSERVO-J4/J4W MELSERVO-J3/J3W MELSERVO-JN
USB miniB-Type

注) ご使用の機器に指定ポートが搭載されている機種に限ります
※モーション CPU、GT27、GT25、GT21、GT16、GT14 とパソコンを直接接続する場合はクロスケーブルが必要です
そのためストレートケーブル・クロスケーブルを自動判別するスイッチングハブ等が別途必要となる場合がございます

■ セット内容

▶▶ DIFC-U4M2

RS-422 ⇄ USB



全信号 外部電源 通信速度 メモリ メモリ容量
光絶縁 不要 ~115.2 kbps 機能内蔵 8GB

- RS-422 ⇄ USB コンバータケーブル
- 内蔵メモリにドライバを保存 (ご使用の際にドライバのインストールが必要です)
- ケーブル長: 3m

DIFC-U4M2 単体販売しております P.6

▶▶ DFX-422CAB

RS-422



- ケーブル長: 0.15m
- ※ MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P) と接続するためのインタフェースケーブルです
- DFX-422CAB は単体販売いたしません【単体購入の場合は同等品 DFX-422CAB0 となります】



▶▶ DINV-485CAB-015

RS-485



- PU コネクタ対応
- ケーブル長: 0.15m
- ※三菱インバータの PU コネクタ (RJ-45) と接続するためのインタフェースケーブルです
- DINV-485CAB-015 は単体販売いたしません【単体購入の場合は同等品 DINV-485CAB となります】



▶▶ LAN ケーブル

ストレートケーブル

イーサネット

- カテゴリ 6 対応
- ケーブル長: 3m

オプションのご案内 A1SD75 と接続するためのインタフェースケーブルをご用意しております

▶ セット型式: 【DIFC-FSB3 (S75)】

▶▶ DQ-CABN

RS-422 ⇄ RS-232C



- ケーブル長: 0.15m
- ※ MELSEC-QCPU・Q モーション CPU のミニ DIN6P ポートと接続するためのコンバータケーブルです
- DQ-CABN は単体販売いたしません (DIFC-FSB3 のセット内容のみの販売となります)



▶▶ DUCMBB

USB



- USB miniB-Type ⇒ USB B-Type 変換コネクタ
- DUCMBB は単体販売いたしません (DIFC-FSB3 のセット内容のみの販売となります)



▶▶ スクリュードライバー

- プラスマイナス切り替え可能

インタフェースコンバータ フルセットバッグ DFX5-UGE・DIFC-U4M2 を含む 9 点セット

USB メモリ付属 専用バッグ付属 即日 RoHS

DIFC-FSB3A

新発売

Windows 8 7 Vista XP

RS-232C / RS-422 / RS-485 / イーサネット ⇄ USB

イーサネット

セット内容

▶▶ DFX5-UGE

- イーサネット ⇄ USB コンバータケーブル
- 製品全長: 2m

DFX5-UGE 単体販売しております P.6

▶▶ DUCMBUB

- USB miniB-Type ⇒ USB microB-Type 変換コネクタ

▶▶ DIFC-U4M2

- ▶▶ DQ-CABN
- ▶▶ DUCMBB
- ▶▶ LAN ケーブル

▶▶ DFX-422CAB

- ▶▶ DINV-485CAB-015
- ▶▶ スクリュードライバー

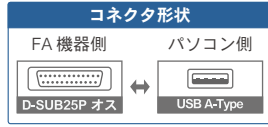
詳細についてはお問い合わせください

MELSEC-QnA/ACPU・Aモーションコントローラ CPU・MELSEC-FXCPU (D-SUB25P) 対応
 インタフェースコンバータケーブル

即日 RoHS

DIFC-U4M2 新発売

新発売



専用バッグ

RS-422 ⇔ USB

専用バッグ
付属

| | | | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------------------|-------------|--------------|
| Windows 8 7 Vista XP | 全信号 光絶縁 | 外部電源 不要 | 通信速度 ~115.2 Kbps | メモリ 機能内蔵 | メモリ容量 8GB |
|-------------------------|------------|------------|------------------------|-------------|--------------|

- RS-422 ⇔ USB コンバータケーブル
- 内蔵メモリにドライバを保存しています
(この製品はドライバのインストールが必要です)
- 専用バッグ付属
- 標準ケーブル長 : 3m
【ケーブル長 5m の DIFC-U4M2 (5M) もご用意しております】

5m 以上 DUEX-UNI2、DURP50C で USB A-Type 側を延長可能 **P.9**

▶ 対応 FA 機器 注 1

**MELSEC-QnA/A シリーズ
Aモーションシリーズ**

MELSEC-QnA/ACPU
AモーションCPU

MELSEC-FX シリーズ

MELSEC-FXCPU
(D-SUB25P)

▶ 付属のminiUSBケーブル (USB miniB-Type⇔USB A-Type) 使用でUSB miniB-Typeポート搭載のFA機器と接続可能 ※1

MELSEC-Q シリーズ

MELSEC-QnUCPU

MELSEC-L シリーズ

MELSEC-LCPU

MELSEC-FX シリーズ

MELSEC-FXCPU
(USBポート)

三菱表示器 GOT シリーズ

GOT2000/1000
(GT1020、GT1030を除く)

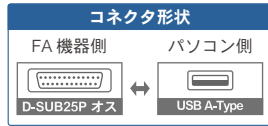
三菱インバータ FREQROL

インバータ
FREQROL-A800/F800
FREQROL-E700

三菱 AC サーボアンプ

MELSERVO-14/J4W
MELSERVO-3J/J3W
MELSERVO-IN

DIFC-U4



RS-422 ⇔ USB

ドライバ CD
付属

| | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------------------|
| Windows 8 7 Vista XP | 全信号 光絶縁 | 外部電源 不要 | 通信速度 ~115.2 Kbps |
|-------------------------|------------|------------|------------------------|

- RS-422 ⇔ USB コンバータケーブル
- ドライバ CD 付属
(この製品はドライバのインストールが必要です)
- 標準ケーブル長 : 3m
【ケーブル長 5m の DIFC-U4 (5M) もご用意しております】

5m 以上 DUEX-UNI2、DURP50C で USB A-Type 側を延長可能 **P.9**

▶ 対応 FA 機器 注 1

**MELSEC-QnA/A シリーズ
Aモーションシリーズ**

MELSEC-QnA/ACPU
AモーションCPU

MELSEC-FX シリーズ

MELSEC-FXCPU
(D-SUB25P)

▶ 付属のUSBケーブル (USB B-Type⇔USB A-Type) 使用でUSB B-Typeポート搭載のFA機器と接続可能 ※1

MELSEC-Q シリーズ

MELSEC-QCPU
(ハイパフォーマンス)
QモーションCPU

三菱インバータ FREQROL

インバータ
FREQROL-A700

オプションのご案内 以下の FA 機器と接続するためのインタフェースケーブルをご用意しております

- MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P)
- ▶ セット型式 : **【DIFC-U4M2 (0)】**
 - ▶ セット型式 : **【DIFC-U4 (0)】**

- インバータ FREQROL (PU コネクタ RJ-45)
- ▶ セット型式 : **【DIFC-U4M2 (1)】**
 - ▶ セット型式 : **【DIFC-U4 (1)】**

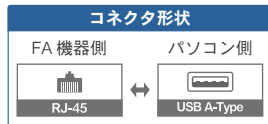
- A1SD75
- ▶ セット型式 : **【DIFC-U4M2 (S75)】**
 - ▶ セット型式 : **【DIFC-U4 (S75)】**

MELSEC-FX5CPU 対応 インタフェースコンバータケーブル

USBメモリ
付属 即日 RoHS

DFX5-UGE 新発売

新発売



イーサネット⇔USB

| | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------|
| Windows 10 8.1 8 7 Vista XP | 外部電源 不要 | 通信速度 ~1000 Mbps |
|--------------------------------|------------|-----------------------|

- イーサネット⇔USB コンバータケーブル
- USB3.0 対応
※ USB2.0 でも使用できます
- 付属 USB メモリにドライバを保存しています
(この製品はドライバのインストールが必要です)
- 製品全長 : 2m

詳細についてはお問い合わせください

▶ 対応 FA 機器 注 1

MELSEC iQ-F シリーズ

MELSEC-FX5CPU
(RJ-45)

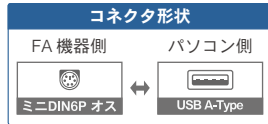
注 1) ご使用の機器に指定ポートが搭載されている機種に限ります

※ 1 : 接続機器側のドライバが必要です
 詳細については接続対象の FA 機器メーカーにお問い合わせください

MELSEC-QCPU・Qモーションコントローラ CPU 対応 インタフェースコンバータケーブル

ドライバCD 付属 即日 RoHS

DQ-U2



RS-232C ⇄ USB

| | | |
|--------------|------|-------------|
| Windows | 外部電源 | 通信速度 |
| 8 7 Vista XP | 不要 | ~115.2 kbps |

- RS-232C ⇄ USB コンバータケーブル
- ドライバ CD 付属
(この製品はドライバのインストールが必要です)
- 製品全長 : 2m

2m 以上 DUEX-UNI2、DURP50C で USB A-Type 側を延長可能 P.9

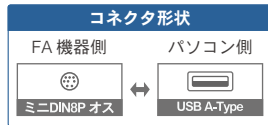
▶ 対応 FA 機器 注 1

| MELSEC-Q シリーズ | 三菱表示器 GOT シリーズ |
|------------------------------|--------------------------------|
| MELSEC-Q/QnUCPU QモーションCPU | GT10 GOT1000/ハンディ F920/ハンディ |

MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P) 対応 インタフェースコンバータケーブル

ドライバCD 付属 即日 RoHS

DFX0-U4



RS-422 ⇄ USB

| | | |
|--------------|------|-------------|
| Windows | 外部電源 | 通信速度 |
| 8 7 Vista XP | 不要 | ~115.2 kbps |

- RS-422 ⇄ USB コンバータケーブル
- ドライバ CD 付属
(この製品はドライバのインストールが必要です)
- 製品全長 : 2m

2m 以上 DUEX-UNI2、DURP50C で USB A-Type 側を延長可能 P.9

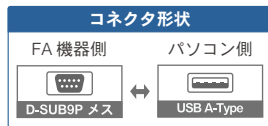
▶ 対応 FA 機器

| MELSEC-FX シリーズ |
|---------------------------|
| MELSEC-FXCPU (ミニDIN8P) |

GOT1000/A900/F900 対応 インタフェースコンバータケーブル

ドライバCD 付属 即日 RoHS

DGOT-U2



RS-232C ⇄ USB

| | | |
|--------------|------|-------------|
| Windows | 外部電源 | 通信速度 |
| 8 7 Vista XP | 不要 | ~115.2 kbps |

- RS-232C ⇄ USB コンバータケーブル
- ドライバ CD 付属
(この製品はドライバのインストールが必要です)
- 製品全長 : 2m

2m 以上 DUEX-UNI2、DURP50C で USB A-Type 側を延長可能 P.9

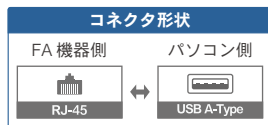
▶ 対応 FA 機器 注 1

| 三菱表示器 GOT シリーズ |
|--|
| GT16 GT15 GT14 GT11 GT10 A900 F900 |

三菱インバータ FREQROL 対応 インタフェースコンバータケーブル

ドライバCD 付属 即日 RoHS

DINV-U4



RS-485 ⇄ USB

| | | |
|--------------|------|-------------|
| Windows | 外部電源 | 通信速度 |
| 8 7 Vista XP | 不要 | ~115.2 kbps |

- RS-485 ⇄ USB コンバータケーブル
- PU コネクタ対応
- ドライバ CD 付属
(この製品はドライバのインストールが必要です)
- 製品全長 : 2m

2m 以上 DUEX-UNI2、DURP50C で USB A-Type 側を延長可能 P.9

▶ 対応 FA 機器 注 1

| 三菱インバータ FREQROL |
|-----------------|
| インバータ FREQROL |

パネル取り付けタイプインタフェースケーブルも販売しております。

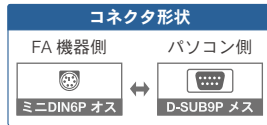
詳細についてはホームページをご覧ください www.diatrend.com

注 1) ご使用の機器に指定ポートが搭載されている機種に限ります

MELSEC-QCPU・Qモーションコントローラ CPU 対応 インタフェースケーブル

即日 RoHS

DQCABR2V-H(**M)



RS-232C

通信速度
~115.2 kbps

- RS-232C ケーブル
- 標準ケーブル長：1.5m、3m、5m、7m、10m、15m
(15m までオーダー製作可能です)
【ケーブル長 3m の場合、DQCABR2V-H (3M) となります】

▶ 対応 FA 機器 注 1

MELSEC-Q シリーズ

MELSEC-Q/QnUCPU
QモーションCPU

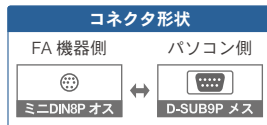
三菱表示器 GOT シリーズ

GT10 GOT1000ハンディ
F920ハンディ

MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P) 対応 インタフェースコンバータケーブル

即日 RoHS

DFX0-CABV



RS-422 ⇄ RS-232C

外部電源
不要

通信速度
~115.2 kbps

- RS-422 ⇄ RS-232C コンバータケーブル
- ケーブル長：1.5m

▶ 対応 FA 機器

MELSEC-FX シリーズ

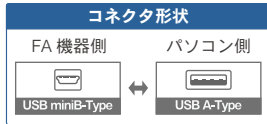
MELSEC-FXCPU
(ミニDIN8P)

USB ケーブル

USB ケーブル

即日 RoHS

DUAMB**



USB

USB
2.0

- USB2.0 ハイスピードモード対応
- 標準ケーブル長：3m、5m
【ケーブル長 3m の場合、DUAMB30 となります】

▶ 5m 以上 DUEX-UNI2、DURP50C で USB A-Type 側を延長可能 P.9

▶ 対応 FA 機器 注 1, ※ 1

MELSEC-Q シリーズ

MELSEC-QnUCPU

MELSEC-L シリーズ

MELSEC-LCPU

MELSEC-FX シリーズ

MELSEC-FXCPU
(USBポート)

三菱表示器 GOT シリーズ

GT27 GT25 GT21
GT16 GT15 GT14
GT11 GT10

三菱インバータ FREQROL

インバータ
FREQROL-A800/F800
FREQROL-E700

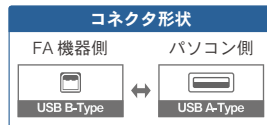
三菱 AC サーボアンプ

MELSERVO-J4/J4W
MELSERVO-J3/J3W
MELSERVO-JN

USB ケーブル

即日 RoHS

DUAB**



USB

USB
2.0

- USB2.0 ハイスピードモード対応
- 標準ケーブル長：1m、1.5m、2m、3m、5m
【ケーブル長 3m の場合、DUAB30 となります】

▶ 5m 以上 DUEX-UNI2、DURP50C で USB A-Type 側を延長可能 P.9

▶ 対応 FA 機器 注 1, ※ 1

MELSEC-Q シリーズ

MELSEC-QCPU
(ハイパフォーマンス)
QモーションCPU

三菱インバータ FREQROL

インバータ
FREQROL-A700

パネル取り付けタイプインタフェースケーブルも販売しております。

詳細についてはホームページをご覧ください www.diatrend.com

注 1) ご使用の機器に指定ポートが搭載されている機種に限ります

※ 1: 接続機器側のドライバが必要です
詳細については接続対象の FA 機器メーカーにお問い合わせください

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(FA機器⇄パソコン)

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(FA機器⇄FA機器)

三菱 AC サーボモータ対応
電源ケーブル

三菱 AC サーボモータ対応
エンコーダケーブル

SSCNET III/H
光ファイバケーブル対応

ファンック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

USB 延長

USB エクステンダー

即日

RoHS

DUEX-UNI2

新発売

USB

USB
2.0



コネクタ形状

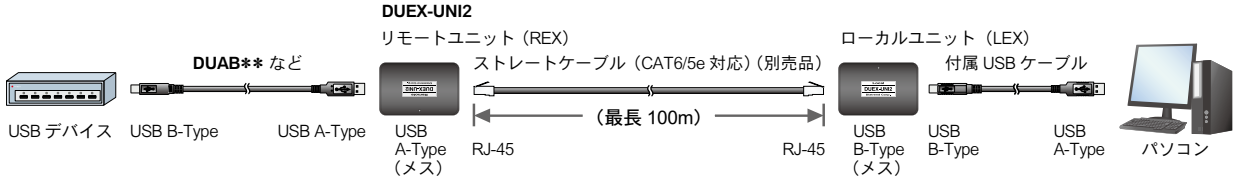


付属 AC アダプタ
USB ケーブル

注：付属の AC アダプタ及び電源ケーブルは DUEX-UNI2 専用です
他の機器に使用しないでください

- USB2.0/1.1 ホストコントローラ対応
- USB2.0 ハイスピードモード対応
- 電源：AC アダプタ付属
※付属 AC アダプタはローカルユニット (LEX)、リモートユニット (REX) どちらか一方に接続してください
- 標準 USB ハブ使用で、接続 USB デバイス台数を拡大
※ 1 経路の USB ハブの接続可能台数は 4 台までです
USB ハブ対応の USB デバイスに限りです
- USB ケーブル 1 本付属 (ケーブル長：1.9m)
- 取り付け用穴付き (4 箇所)
※ USB 規格で定められた距離は最長 5m ですが、ストレートケーブル (CAT6/CAT5e 対応) を使用することにより USB デバイス間を延長します
ストレートケーブル (CAT6/CAT5e 対応) は最長 100m まで延長可能です

▶ 接続例



オプションのご案内 FTP ストレートケーブル (CAT5e 対応) とのセット品をご用意しております

デモ機貸出 | 外形図ダウンロード www.diatrend.com

USB 延長

USB リピーターケーブル

即日

RoHS

DURP50C

USB

USB
2.0

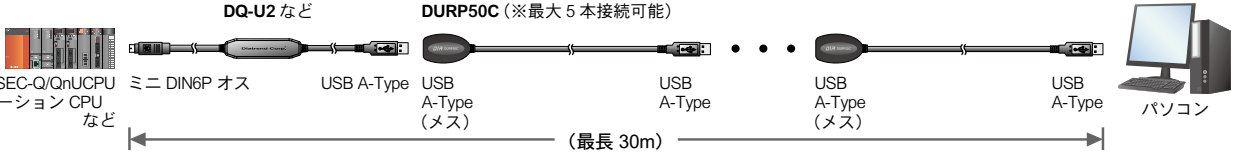


コネクタ形状



- USB2.0 ハイスピードモード対応
- ケーブル長：5m
※ USB 規格で定められた距離は最長 5m ですが、このリピーターケーブルを使用することによりデバイス間を最長 30m まで延長可能です (最大 5 本接続可能)
※ DIFC-U4M2 と接続する場合、最長 25m まで延長可能です (最大 4 本接続可能)

▶ 接続例



長距離通信用コンバータ

即日

RoHS

DIFU-RS24A

RS-422 / RS-485 ⇄ RS-232C

通信速度
~230
kbps

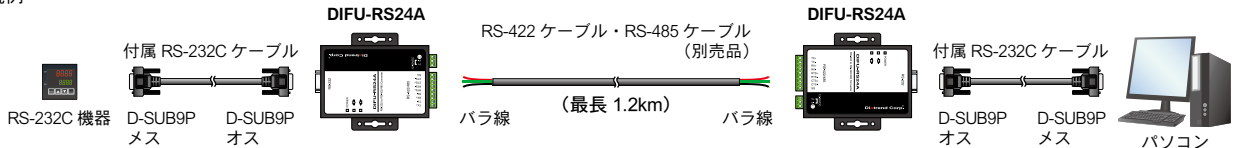
DINレール
取り付け

壁掛け
取り付け



- RS-232C 機器と RS-422/RS-485 機器との接続可能 (RTS/CTS をサポート) (最長 1.2km)
- RS-232C 側、RS-422/RS-485 側、電源、全て絶縁 (電源 / 信号 2kV 遮断)
- 電源：外部より供給 (DC12 ~ 30V)
- 通信状態がひと目でわかる LED を搭載
- マルチドロップ接続対応 (最大 32 台：RS-485)
- サージ保護機能 (16kV ESD)
- RS-232C ストレートケーブル 1 本付属 (ケーブル長：3m)
- 結線が容易なプラグインねじ止めターミナルブロック採用 (RS-422/RS-485)
- DIN レール、壁掛け、マウント取り付け可能

▶ 接続例



※ DIFU-RS24A を 2 台使用した場合の接続例です

オプションのご案内 パソコン側 USB A-Type と接続するためのコンバータケーブルをご用意しております

DC24V 出力 AC100V 電源 「ネットワークソリューションカタログ」(別冊) をご覧ください

デモ機貸出 | 外形図ダウンロード www.diatrend.com

上記以外の長距離通信用ケーブルも販売しております。

詳細についてはホームページをご覧ください www.diatrend.com

■ 長距離通信用 RS-422 ⇄ RS-232C コンバータケーブル

- ▶ DCNV □□ -RS42R
- ▶ DCNV □□ -RS42RJ2
- ▶ DCNV □□ -RS42RJ4
- ▶ DCNV □□ -RS42RJ4 (R) 終端抵抗有り

三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight 対応ケーブル

EcoMonitorLight 用ケーブル、EcoMonitorLight ⇄各コンバータ用ケーブルをラインナップしております。

三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight 間用ケーブル

即日

RoHS

D4CAB-FW-A (3M)

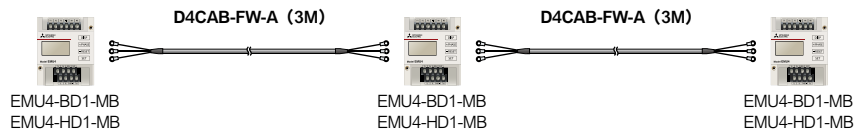
新発売

RS-485 (MODBUS RTU)



- FA 機器側コネクタ：丸型圧着端子
- RS-485 ケーブル (2 線式)
- ケーブル長：3m (500m までオーダー製作可能です)
- 【ケーブル長 5m の場合、**D4CAB-FW-A (5M)** となります】
- ※三菱エネルギー計測ユニット EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB 間を接続するためのインタフェースケーブルです (マルチドロップ接続：最大 31 台)

▶ 接続例



三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight ⇄ DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F 間用ケーブル

RoHS

D4CAB-FV-A (3M)

新発売

RS-485 (MODBUS RTU)



- FA 機器側コネクタ：丸型圧着端子⇄ DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F 側コネクタ：D-SUB9P メス
- RS-485 ケーブル (2 線式)
- ケーブル長：3m (500m までオーダー製作可能です)
- 【ケーブル長 5m の場合、**D4CAB-FV-A (5M)** となります】
- ※三菱エネルギー計測ユニット EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB ⇄ DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F 間を接続するためのインタフェースケーブルです

▶ 接続例



※有線 LAN ネットワークの場合、DIFC-ERS2F をご使用ください

▶ DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F 「ネットワークソリューションカタログ」(別冊)をご覧ください

三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight ⇄ DIFU-RS24A 間用ケーブル

即日

RoHS

D4CAB-FU-A (3M)

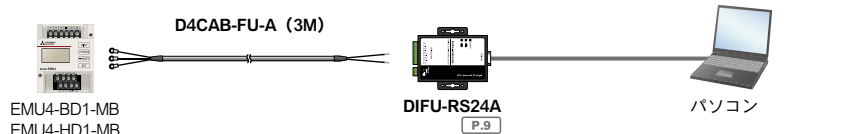
新発売

RS-485 (MODBUS RTU)



- FA 機器側コネクタ：丸型圧着端子⇄ DIFU-RS24A 側コネクタ：バラ線
- RS-485 ケーブル (2 線式)
- ケーブル長：3m (500m までオーダー製作可能です)
- 【ケーブル長 5m の場合、**D4CAB-FU-A (5M)** となります】
- ※三菱エネルギー計測ユニット EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB ⇄ DIFU-RS24A 間を接続するためのインタフェースケーブルです

▶ 接続例



三菱 AC サーボアンプ ⇄ 端子台間用 MODBUS RTU ケーブル

三菱 AC サーボアンプ MR-J4A-RJ ⇄ 端子台間用 MODBUS RTU ケーブル

RoHS

DSV-CABMD06

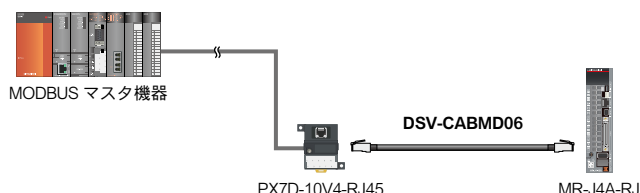
新発売

MODBUS RTU

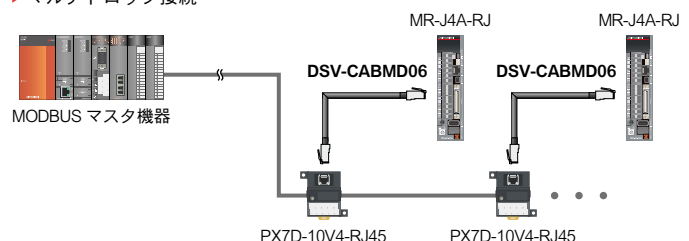


- サーボアンプ側コネクタ：RJ-45 ⇄ 端子台側コネクタ：RJ-45
- MR-J4A-RJ 専用 RJ-45 対応
- ケーブル長：0.6m
- ※三菱 AC サーボアンプ MR-J4A-RJ の RJ-45 ポートと中継コネクタ端子台 PX7D-10V4-RJ45 間を接続するためのインタフェースケーブルです (※ PX7D-10V4-RJ45 は吉田電機工業株式会社製)

▶ 1 軸接続



▶ マルチドロップ接続



インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(FA機器⇄パソコン)

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(FA機器⇄FA機器)

三菱 AC サーボモータ対応
電源ケーブル

三菱 AC サーボモータ対応
エンコーダケーブル

SSCNET III/H
ファイバケーブル対応

ファナック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

三菱表示器 GOT ⇄三菱シーケンサ・モーション用ケーブル

三菱 CPU 直結

MELSEC-QCPU・Q モーションコントローラ CPU 注1,注2,注3

| 接続形態 | GOT 型式 | | 接続先 | ケーブル型式 | GOT 側コネクタ | 機器側コネクタ | 三菱製ケーブル型式 ※1 |
|---------|-------------------------------|--|-------------------------|---|----------------------------|----------------------------|---|
| | GOT2000 | GOT1000 注4 | | | | | |
| RS-422 | GT27、GT25 | GT15 注5 GT14、GT11 注6 GT105□、GT104□ | Q/Q モーション (ミニ DIN6P) | D4RVN30 + DQ-CAB | D-SUB9P オス | ミニ DIN6P オス | GT01-C30R4-25P + FA-CNV2402CBL (0.2m) |
| | GT2104-RTBD GT210□-PMBDS | GT1030、GT1020 注6 | | D4RBN30 + DQ-CAB | バラ線 | ミニ DIN6P オス | GT10-C30R4-25P + FA-CNV2402CBL (0.2m) |
| | GT210□-PMBD | - | | D4RB5N30 + DQ-CAB | バラ線 | ミニ DIN6P オス | GT21-C30R4-25P5 + FA-CNV2402CBL (0.2m) |
| | - | GT16 | | D4RHN30 + DQ-CAB ※2 | HDR14P オス | ミニ DIN6P オス | - |
| RS-232C | GT27、GT25 | GT16、GT15 GT14、GT11 注7 GT105□、GT104□ | Q/Q モーション (ミニ DIN6P) | DQCABR2V-H (3M) | D-SUB9P メス | ミニ DIN6P オス | GT01-C30R2-6P |
| | GT2104-RTBD GT210□-PMBDS2 | GT1030、GT1020 注7 | | D2RBM30 | バラ線 | ミニ DIN6P オス | GT10-C30R2-6P |
| | GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2 | - | | D2RMM30 ※3 DGOT02R2M + DQCABR2V-H (3M) | ミニ DIN6P オス ミニ DIN6P オス | ミニ DIN6P オス ミニ DIN6P オス | - GT10-C02H-6PT9P + GT01-C30R2-6P |
| | - | - | | - | - | - | - |

MELSEC-FXCPU 注1,注8

| 接続形態 | GOT 型式 | | 接続先 | ケーブル型式 | GOT 側コネクタ | 機器側コネクタ | 三菱製ケーブル型式 ※1 |
|---------|-------------------------------|--|---------------|--|--------------------------|----------------------------|----------------|
| | GOT2000 | GOT1000 注4 | | | | | |
| RS-422 | GT27、GT25 | GT15 注5 GT14、GT11 注6 GT105□、GT104□ | FX (ミニ DIN8P) | D4RVM30 | D-SUB9P オス | ミニ DIN8P オス | GT01-C30R4-8P |
| | GT2104-RTBD GT210□-PMBDS | GT1030、GT1020 注6 | FX (D-SUB25P) | D4RVN30 | D-SUB9P オス | D-SUB25P オス | GT01-C30R4-25P |
| | | | FX (ミニ DIN8P) | D4RBM30 | バラ線 | ミニ DIN8P オス | GT10-C30R4-8P |
| | GT210□-PMBLS | - | FX (D-SUB25P) | D4RBN30 | バラ線 | D-SUB25P オス | GT10-C30R4-25P |
| | GT210□-PMBD | - | FX (ミニ DIN8P) | D4RBM30 | バラ線 | ミニ DIN8P オス | GT10-C30R4-8P |
| | - | GT16 | FX (ミニ DIN8P) | D4RB5M30 | バラ線 | ミニ DIN8P オス | GT21-C30R4-8P5 |
| RS-232C | GT27、GT25 | GT16、GT15、GT14 | FX (ミニ DIN8P) | D4RHM30 | HDR14P オス | ミニ DIN8P オス | - |
| | | | FX (D-SUB25P) | D4RHN30 | HDR14P オス | D-SUB25P オス | - |
| | GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2 | - | FX (ミニ DIN8P) | DGT15-R24M30 DGT15-R24N30 | D-SUB9P メス D-SUB9P メス | ミニ DIN8P オス D-SUB25P オス | - - |
| | | | FX (ミニ DIN8P) | DGOT02R2M ※4 + DFX0-CABV ※5 | ミニ DIN6P オス | ミニ DIN8P オス | - |
| | - | GT1030、GT1020 注7 | FX (ミニ DIN8P) | D2CAB-OD-A (0.15M) + DAFXIH-CABV (0) D2CAB-OD-A (3M) + DFX0-CABV ※5 | バラ線 | ミニ DIN8P オス | - |
| | | | FX (D-SUB25P) | D2CAB-OD-A (0.15M) + DAFXIH-CABV | バラ線 | D-SUB25P オス | - |

MELSEC-QnA/ACPU・A モーションコントローラ CPU 注1,注9

| 接続形態 | GOT 型式 | | 接続先 | ケーブル型式 | GOT 側コネクタ | 機器側コネクタ | 三菱製ケーブル型式 ※1 |
|---------|-------------------------------|----------------------|------------------|--|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| | GOT2000 | GOT1000 注4 | | | | | |
| RS-422 | GT27、GT25 | GT15 注5 GT14、GT11 | QnA A/A モーション | D4RVN30 | D-SUB9P オス | D-SUB25P オス | GT01-C30R4-25P |
| | GT2104-RTBD GT210□-PMBDS | GT1030、GT1020 注6 | QnA/A | D4RBN30 | バラ線 | D-SUB25P オス | GT10-C30R4-25P |
| | GT210□-PMBD | - | QnA | D4RB5N30 | バラ線 | D-SUB25P オス | GT21-C30R4-25P5 |
| | - | GT16 | QnA A/A モーション | D4RHN30 | HDR14P オス | D-SUB25P オス | - |
| RS-232C | GT27、GT25 | GT16、GT15、GT14 | QnA/A | D4RVN30 | D-SUB9P オス | D-SUB25P オス | GT01-C30R4-25P |
| | | | QnA A/A モーション | DGT15-R24N30 DAFXIH-CABV | D-SUB9P メス D-SUB9P メス | D-SUB25P オス D-SUB25P オス | - - |
| | GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2 | - | QnA/A | DGOT02R2M ※4 + DAFXIH-CABV | ミニ DIN6P オス | D-SUB25P オス | - |
| | - | GT1030、GT1020 注7 | QnA/A | D2CAB-OD-A (0.15M) + DAFXIH-CABV | バラ線 | D-SUB25P オス | - |

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(F/A機器⇄パソコン)

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(F/A機器⇄F/A機器)

三菱ACサーボモータ対応
電源ケーブル

三菱ACサーボモータ対応
エンコーダケーブル

SSCNETⅢ/H
SFCNETⅢ対応
光ファイバケーブル

ファンタック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

三菱計算機リンク接続

■ MELSEC iQ-RCPU・iQ-R モーションコントローラ CPU 対応

| 接続形態 | GOT 型式 | | 接続先 | ケーブル型式 | GOT 側 コネクタ | 機器側 コネクタ | 三菱製 ケーブル型式 ※ 1 |
|---------|--|----------------------------------|--------------------|---|---------------|-------------|---|
| | GOT2000 | GOT1000 注 4 | | | | | |
| RS-422 | GT27、GT25 | GT15 注 5 | iQ-R iQ-R モーション | D4CAB-BU-A (3M) | D-SUB9P オス | 圧着端子 | GT09-C30R4-6C |
| | GT2104-RTBD GT210 □-PMBD GT210 □-PMBDS | GT14、GT11 注 6 GT105 □、GT104 □ | | D4RBB30 ※ 6 | バラ線 | 圧着端子 | - |
| RS-232C | GT27、GT25 | GT16、GT15 | iQ-R iQ-R モーション | DA1SJ71-CABV (3M) (A) | D-SUB9P メス | D-SUB9P オス | GT09-C30R2-9P |
| | GT2104-RTBD GT210 □-PMBDS2 | GT14、GT11 注 7 GT105 □、GT104 □ | | D2CAB-GY-A (3M) | バラ線 | D-SUB9P オス | - |
| | GT210 □-PMBDS GT210 □-PMBDS2 | GT1030、GT1020 注 6 | | DGOT02R2M + DA1SJ71-CABV (3M) (A) | ミニ DIN6P オス | D-SUB9P オス | GT10-C02H-6PT9P (0.2m) + GT09-C30R2-9P |

■ MELSEC-Q/L/QnA/ACPU・Q/A モーションコントローラ CPU 対応 注 2、注 9、注 10

| 接続形態 | GOT 型式 | | 接続先 | ケーブル型式 | GOT 側 コネクタ | 機器側 コネクタ | 三菱製 ケーブル型式 ※ 1 |
|---------|-------------------------------|---|------------------------|---|---------------|-------------|--|
| | GOT2000 | GOT1000 注 4 | | | | | |
| RS-422 | GT27、GT25 | GT15 注 5 GT14、GT11 注 6 GT105 □、GT104 □ | Q/L/QnA/A | D4CAB-BU-A (3M) | D-SUB9P オス | 圧着端子 | GT09-C30R4-6C |
| | GT2104-RTBD GT210 □-PMBDS | GT1030、GT1020 注 6 | AJ71 □-R4 | D4RVN30 | D-SUB9P オス | D-SUB25P オス | GT01-C30R4-25P |
| | GT210 □-PMBD | - | Q/L/QnA/A | D4RBB30 ※ 6 | バラ線 | 圧着端子 | - |
| | - | GT16 | AJ71 □-R4 | D4RB5N30 | バラ線 | D-SUB25P オス | GT21-C30R4-25P5 |
| RS-232C | GT27、GT25 | GT16、GT15 GT14、GT11 注 7 GT105 □、GT104 □ | Q/L/QnA (小型) A (小型) | DA1SJ71-CABV (3M) (A) | D-SUB9P メス | D-SUB9P オス | GT09-C30R2-9P |
| | GT2104-RTBD GT210 □-PMBDS2 | GT1030、GT1020 注 7 | QnA (大型) A (大型) | DAJ71-CABV (3M) (A) | D-SUB9P メス | D-SUB25P オス | GT09-C30R2-25P |
| | GT210 □-PMBDS | - | Q/L/QnA (小型) A (小型) | D2CAB-GY-A (3M) | バラ線 | D-SUB9P オス | - |
| | - | - | QnA (大型) A (大型) | D2RBN30 | バラ線 | D-SUB25P オス | - |
| | GT210 □-PMBDS | - | Q/L/QnA (小型) A (小型) | DGOT02R2M + DA1SJ71-CABV (3M) (A) | ミニ DIN6P オス | D-SUB9P オス | GT10-C02H-6PT9P (0.2m) + GT09-C30R2-9P |
| | - | - | QnA (大型) A (大型) | DGOT02R2M + DAJ71-CABV (3M) (A) | ミニ DIN6P オス | D-SUB25P オス | GT10-C02H-6PT9P (0.2m) + GT09-C30R2-25P |

■ MELSEC-FX シリーズ対応 注 8

| 接続形態 | GOT 型式 | | 接続先 | ケーブル型式 | GOT 側 コネクタ | 機器側 コネクタ | 三菱製 ケーブル型式 ※ 1 |
|---------|---|---|--|-----------------|---------------|-------------|-------------------|
| | GOT2000 | GOT1000 注 4 | | | | | |
| RS-422 | GT27、GT25 | GT15 注 5 GT14、GT11 注 6 GT105 □、GT104 □ | FX □-422-BD ※ 7 | D4RVM30 | D-SUB9P オス | ミニ DIN8P オス | GT01-C30R4-8P |
| | GT2104-RTBD GT210 □-PMBDS GT210 □-PMBLS | GT1030、GT1020 注 6 | | D4RBM30 | バラ線 | ミニ DIN8P オス | GT10-C30R4-8P |
| | GT210 □-PMBD | - | | D4RB5M30 | バラ線 | ミニ DIN8P オス | GT21-C30R4-8P5 |
| | - | GT16 | | D4RHM30 | HDR14P オス | ミニ DIN8P オス | - |
| RS-232C | GT27、GT25 | GT16、GT15 GT14、GT11 注 7 GT105 □、GT104 □ | FX □-232ADP ※ 7、※ 8 (FX □-CNV-BD が必要となる 場合があります) | D2RVV30 | D-SUB9P メス | D-SUB9P メス | GT01-C30R2-9S |
| | GT2104-RTBD GT210 □-PMBDS2 | GT1030、GT1020 注 7 | - | D2RBV30 | バラ線 | D-SUB9P メス | - |
| | GT210 □-PMBDS GT210 □-PMBDS2 | - | FX □-232-BD ※ 7、※ 8 | DQCABR2V-H (3M) | ミニ DIN6P オス | D-SUB9P メス | GT01-C30R2-6P |

お客様の要望のケーブル長での製作可能です。(※接続機器の仕様により異なります)

詳細についてはお問い合わせください

三菱表示器 GOT-A900/GOT-F900 対応ケーブルも販売しております。

詳細についてはお問い合わせください

- 注 1) GOT と CPU 間の RS-422 ケーブルは 30m 以内であること
GOT と CPU 間の RS-232C ケーブルは 3m 以内であること
詳細については三菱電機株式会社の「接続マニュアル」をご参照ください
- 注 2) GT21 シリーズ、GT10 シリーズは、接続先 Q02PHCPU/Q06PHCPU/Q12PHCPU/
Q25PHCPU/Q12PRHCPU/Q25PRHCPU を除きます
上記 CPU をマルチ CPU システムの構成に含めないでください
- 注 3) GT210 □-PMBD は、接続先「QCPU ベーシックモデル」を除きます
- 注 4) ハンディ GOT を除きます
- 注 5) GT15 との接続には通信ユニットが必要です
- 注 6) GT11、GT1030、GT1020 にシーケンサ接続用 RS-422 ポートが搭載されている
機種に限りです
- 注 7) GT11、GT1030、GT1020 にシーケンサ接続用 RS-232C ポートが搭載されている
機種に限りです
- 注 8) GT210 □-PMBLS は、接続先 FX0CPU を除きます
- 注 9) GT21 シリーズ、GT10 シリーズは、接続先 Q4ARCPU を除きます
- 注 10) GT21 シリーズ、GT10 シリーズは、接続先 A モーション CPU を除きます

- ※ 1: 三菱電機株式会社、三菱電機エンジニアリング株式会社及び三菱電機システム
サービス株式会社のケーブル型式です
- ※ 2: 三菱電機エンジニアリング株式会社製 FA-CNV2402CBL と同等品です
(ケーブル長: 0.2m)
- ※ 3: ケーブル長 3m のみです
- ※ 4: 三菱電機株式会社製 GT10-C02H-6PT9P と同等品です (ケーブル長: 0.2m)
- ※ 5: ケーブル長 1.5m です
- ※ 6: GT210 □-PMBD と接続の場合、RSA/CSA、RSB/CSB の配線は不要です
- ※ 7: 詳細については三菱電機株式会社の「MELSEC-FX シリーズカタログ」をご参照
ください
- ※ 8: 接続先計算機リンクに D-SUB9P ポートが搭載されている機種に限りです

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(FA機器⇄パソコン)

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(FA機器⇄FA機器)

三菱 A/C サーボモーター対応
電源ケーブル

三菱 A/C サーボモーター対応
エンコーダケーブル

SSCNET III/H
光ファイバケーブル

三菱 A/C サーボモーター対応
ファンタック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

三菱表示器 GOT ⇔ 三菱インバータ用ケーブル

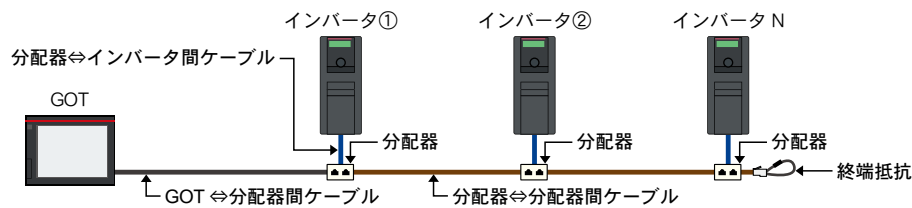
1:1 接続 最長距離：500m



GOT ⇔ インバータ間ケーブル

| GOT 型式 | | インバータ型式 | インバータ側 オプションボード | ケーブル型式 | GOT 側 コネクタ | インバータ側 コネクタ |
|---|--|---|--------------------------------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| GOT2000 | GOT1000 注1 | | | | | |
| GT27 GT25 | GT15 注2 GT14 GT11 注3 GT105 □ GT104 □ | FR-A800, F800 FR-A700, F700P, F700 E700, F700PJ, D700 FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | 内蔵 PU ポート | D4CAB-DF-A (3M) | D-SUB9P オス | RJ-45 |
| | | FR-A800, F800 FR-A700, F700P, F700 FR-E700 | 内蔵 RS-485 端子台 FR-E7TR ※1 | D4CAB-DV-A (3M) | D-SUB9P オス | 棒圧着端子 |
| | | FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | FR-A5NR ※2 | D4CAB-CO-A (3M) | D-SUB9P オス | 圧着端子 |
| GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS GT2103-PMBD GT2103-PMBDS | GT1030 GT1020 注3 | FR-A800, F800 FR-A700, F700P, F700 E700, F700PJ, D700 FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | 内蔵 PU ポート | D4CAB-DU-A (3M) ※3 | バラ線 | RJ-45 |
| | | FR-A800, F800 FR-A700, F700P, F700 FR-E700 | 内蔵 RS-485 端子台 FR-E7TR ※1 | D4CAB-ER-A (3M) ※3 | バラ線 | 棒圧着端子 |
| | | FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | FR-A5NR ※2 | D4CAB-EQ-A (3M) ※3 | バラ線 | 圧着端子 |
| - | GT16 | FR-A800, F800 FR-A700, F700P, F700 E700, F700PJ, D700 FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | 内蔵 PU ポート | DGOT02R4H ※4 + D4CAB-DF-A (3M) | HDR14P オス | RJ-45 |
| | | FR-A800, F800 FR-A700, F700P, F700 FR-E700 | 内蔵 RS-485 端子台 FR-E7TR ※1 | DGOT02R4H ※4 + D4CAB-DV-A (3M) | HDR14P オス | 棒圧着端子 |
| | | FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | FR-A5NR ※2 | DGOT02R4H ※4 + D4CAB-CO-A (3M) | HDR14P オス | 圧着端子 |

1:N 接続 (分配器使用) 最長距離：500m GOT1 台に対し三菱インバータ 31 台接続可能 ※5



GOT ⇔ 分配器間ケーブル

| GOT 型式 | | インバータ型式 | インバータ側 オプションボード | ケーブル型式 | GOT 側 コネクタ | 分配器側 コネクタ |
|------------|--|---|--------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|
| GOT2000 | GOT1000 注1 | | | | | |
| GT27, GT25 | GT15 注2 GT14 GT11 注3 GT105 □ GT104 □ | FR-A800, F800 FR-A700, F700P, F700 E700, D700 | 内蔵 PU ポート | D4CAB-DF-A (3M) | D-SUB9P オス | RJ-45 |
| | | FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | 内蔵 PU ポート | D4CAB-DU-A (3M) ※3 | バラ線 | RJ-45 |
| - | GT16 | FR-A800, F800 FR-A700, F700P, F700 FR-E700 | 内蔵 PU ポート | DGOT02R4H ※4 + D4CAB-DF-A (3M) | HDR14P オス | RJ-45 |

分配器⇔インバータ間ケーブル・分配器⇔分配器間ケーブル

▶ **D4CAB-EB-A (3M)** ●分配器側：RJ-45 ⇔ インバータ・分配器側：RJ-45 ●PU コネクタ対応

分配器

▶ **BMJ-8** ●詳細はお問い合わせください

終端抵抗

▶ **D4CAB-EA-A** ●終端抵抗 100 Ω 1/2W ●PU コネクタ対応

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(F.A.機器⇔パソコン)

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(F.A.機器⇔F.A.機器)

三菱ACサーボモータ対応
電源ケーブル

三菱ACサーボモータ対応
エンコーダケーブル

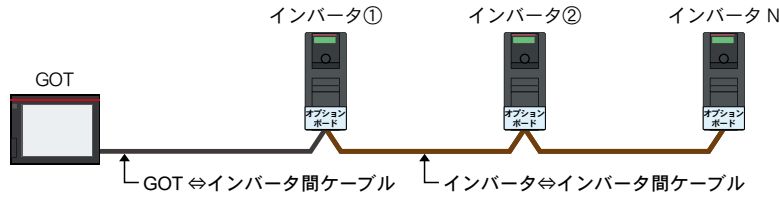
SSCNETⅢ/H
SSCNETⅢ対応
光ファイバケーブル

ファンタック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

1 : N 接続 (計算機リンクオプションボード) 最長距離 : 500m GOT1 台に対し三菱インバータ 31 台接続可能 ※ 5



GOT ⇔ インバータ間ケーブル

| GOT 型式 | | インバータ型式 | インバータ側 オプションボード | ケーブル型式 | GOT 側 コネクタ | インバータ側 コネクタ |
|---|----------------------|--|--------------------|---------------------------------|---------------|----------------|
| GOT2000 | GOT1000 注 1 | | | | | |
| GT27 GT25 | GT15 注 2 | FR-A800, F800 | 内蔵 | D4CAB-DV-A (3M) | D-SUB9P オス | 棒圧着端子 |
| | GT14 | FR-A700, F700P, F700 | RS-485 端子台 ※ 6 | | | |
| | GT11 注 3 | FR-E700 | FR-E7TR ※ 1 | | | |
| | GT105 □ GT104 □ | FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | FR-A5NR ※ 2 | D4CAB-CO-A (3M) | D-SUB9P オス | 圧着端子 |
| GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS GT2103-PMBD GT2103-PMBDS | GT1030 GT1020 注 3 | FR-A800, F800 | 内蔵 | D4CAB-ER-A (3M) ※ 3 | バラ線 | 棒圧着端子 |
| | | FR-A700, F700P, F700 | RS-485 端子台 ※ 6 | | | |
| | | FR-E700 | FR-E7TR ※ 1 | | | |
| | | FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | FR-A5NR ※ 2 | D4CAB-EQ-A (3M) ※ 3 | バラ線 | 圧着端子 |
| - | GT16 | FR-A800, F800 | 内蔵 | DGOT02R4H ※ 4 + D4CAB-DV-A (3M) | HDR14P オス | 棒圧着端子 |
| | | FR-A700, F700P, F700 | RS-485 端子台 ※ 6 | | | |
| | | FR-E700 | FR-E7TR ※ 1 | | | |
| | | FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L | FR-A5NR ※ 2 | DGOT02R4H ※ 4 + D4CAB-CO-A (3M) | HDR14P オス | 圧着端子 |

インバータ ⇔ インバータ間ケーブル

| 三菱インバータ型式 | インバータ側 オプションボード | ケーブル型式 | インバータ側 コネクタ |
|--|--------------------|-----------------|----------------|
| FR-A800, F800, FR-A700, F700P, F700 | 内蔵 RS-485 端子台 ※ 6 | D4CAB-DW-A (3M) | 棒圧着端子 |
| FR-E700 | FR-E7TR ※ 1 | | |
| FR-V500, V500L, A500, A500L, F500, F500L | FR-A5NR ※ 2 | D4CAB-CM-A (3M) | 圧着端子 |

- 注 1) ハンディ GOT を除きます
 注 2) GT15 との接続には通信ユニットが必要です
 注 3) GT11、GT1030、GT1020 にシーケンサ接続用 RS-422 ポートが搭載されている機種に限り
 注 4) ハンディ GOT を除きます
 注 5) GT11 に RS-232C の D-SUB9P ポートが搭載されている機種に限り
 注 6) 三菱 AC サーボアンプに RS-422 通信用コネクタ (RJ-45) が搭載されている機種に限り
 注 7) GT21 に RS-232C のミニ DIN6P ポートが搭載されている機種に限り
- ※ 1 : FR-E7TR の終端抵抗スイッチを ON (100 Ω) にしてご使用ください
 (1 : N 接続の場合は GOT から最も遠方の終端抵抗スイッチ)
 制御端子オプションと PU ポートを同時に使用することはできません
 ※ 2 : FR-A5NR の RDB・RDR 間に終端抵抗接続片を接続します
 (1 : N 接続の場合は GOT から最も遠方の RDB・RDR 間)
 ※ 3 : GT2104-PMBD、GT2103-PMBD と接続の場合、RSA/CSA、RSB/CSB の配線は不要です
 ※ 4 : 三菱電機株式会社製 **GT16-C02R4-9S** と同等品です (ケーブル長 : 0.2m)
 ※ 5 : GT21、GT11、GT10 はハードウェアバージョンによって接続可能な三菱インバータの台数が異なります
 詳細については三菱電機株式会社の「GOT 接続マニュアル」をご参照ください
 ※ 6 : GOT から最も遠方の三菱インバータに内蔵されている終端抵抗スイッチを ON (100 Ω) にしてご使用ください

三菱表示器 GOT ⇔ 三菱 AC サーボアンプ直結ケーブル

MELSERVO-J4/J3 シリーズ

| 接続形態 | GOT 型式 | | 接続先 | ケーブル型式 | GOT 側 コネクタ | AC サーボアンプ側 コネクタ |
|---------|-----------|---|------------------|--|---------------|--------------------|
| | GOT2000 | GOT1000 注 4 | | | | |
| RS-232C | GT27、GT25 | GT16、GT15 GT14、GT11 注 5 GT105 □、GT104 □ | MR-J4/J3 シリーズ | DSV-CABV 注 6、※ 7 | D-SUB9P メス | RJ-45 |
| | GT21 注 7 | - | | DGOT02R2M ※ 8 + DSV-CABV 注 6、※ 7 | ミニ DIN6P オス | RJ-45 |

- 注 4) ハンディ GOT を除きます
 注 5) GT11 に RS-232C の D-SUB9P ポートが搭載されている機種に限り
 注 6) 三菱 AC サーボアンプに RS-422 通信用コネクタ (RJ-45) が搭載されている機種に限り
 注 7) GT21 に RS-232C のミニ DIN6P ポートが搭載されている機種に限り
 注 8) 三菱電機株式会社製 **GT10-C02H-6PT9P** と同等品です (ケーブル長 : 0.2m)

インタフェースコンバータ
(F.A.機器) ⇔ パソコン

インタフェースコンバータ
(F.A.機器) ⇔ F.A.機器

三菱 AC サーボモーター対応
電源ケーブル

三菱 AC サーボモーター対応
エンコーダケーブル

SSCNET III/H
光ファイバケーブル

ファンック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

デジタル表示器⇔三菱シーケンサ・モーション用ケーブル

三菱 CPU 直結

■ MELSEC-QCPU・Q モーションコントローラ CPU 注1,注2,注3,注4

| 接続形態 | デジタル表示器型式 | 接続先 | ケーブル型式 | 表示器側コネクタ | 機器側コネクタ | デジタル製ケーブル型式 |
|---------|---|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------------------|
| RS-422 | GP4000 シリーズ 注5 GP3000/ST3000 シリーズ 注6 | Q/Q モーション | D4CAB-AZ-A (3M) ※1 + DQ-CAB | D-SUB9P メス | ミニ DIN6P オス | - |
| | GP2000/GLC2000 シリーズ | Q/Q モーション | D4CAB-DT-A (3M) ※2 + DQ-CAB | D-SUB25P オス | ミニ DIN6P オス | - |
| RS-232C | GP4000 シリーズ 注7 GP3000/ST3000 シリーズ ST401/ST403 | Q/Q モーション | DQCABR2V-H (3M) | D-SUB9P メス | ミニ DIN6P オス | CA3-CBLQ-01 ※3 |
| | GP-4105 | Q/Q モーション | D2CAB-NE-A (3M) 注8 | バラ線 | ミニ DIN6P オス | ZC9CBQ31 |
| | GP/GLC シリーズ | Q/Q モーション | DQCABR2-H (3M) | D-SUB25P オス | ミニ DIN6P オス | GP2000-CBLQ/5M-01 ※3 |

■ MELSEC-FXCPU 注3

| 接続形態 | デジタル表示器型式 | 接続先 | ケーブル型式 | 表示器側コネクタ | 機器側コネクタ | デジタル製ケーブル型式 |
|--------|---|---|--------------------|-------------|-------------|--|
| RS-422 | GP4000 シリーズ 注5 GP3000/ST3000 シリーズ 注6 | FX3U, FX3UC, FX3G, FX3GC FX□N, FX□NC, FX□S | D4CAB-CW-A (3M) | D-SUB9P メス | ミニ DIN8P オス | CA3-CBLFX/5M-01 ※3 |
| | ST400 ST403 | FX3U, FX3UC FX□N, FX□NC, FX1S, FX0S | | | | CA3-CBLFX/1M-01 ※4 |
| | GP-4106 | FX3U, FX3UC, FX3G, FX3GC FX□N, FX□NC, FX□S | D4CAB-FL-A (3M) 注8 | バラ線 | ミニ DIN8P オス | ZC9CBFX51 ※3 ZC9CBFX11 ※4 |
| | GP/GLC シリーズ | FX3U, FX3UC FX□N, FX□NC, FX1S, FX0S | D4CAB-CU-A (3M) | D-SUB25P オス | ミニ DIN8P オス | GP2000-CBLFX/5M-01 ※3 GP2000-CBLFX/1M-01 ※4 |

■ MELSEC-QnA/ACPU 注3

| 接続形態 | デジタル表示器型式 | 接続先 | ケーブル型式 | 表示器側コネクタ | 機器側コネクタ | デジタル製ケーブル型式 |
|---------|---|-------|---|-------------|-------------|---|
| RS-422 | GP4000 シリーズ 注5 GP3000/ST3000 シリーズ 注6 | QnA/A | D4CAB-AZ-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB25P オス | CA3-CBLA-01 ※3 |
| | ST400/ST403 | QnA/A | | | | D4CAB-FF-A (3M) 注8 |
| | GP-4106 | QnA/A | D4CAB-DT-A (3M) | D-SUB25P オス | D-SUB25P オス | GP430-IP10-O ※3 GP2000-CBLA/5M-01 ※3 |
| | GP2000/GLC2000 シリーズ | QnA/A | | | | |
| RS-232C | GP4000 シリーズ 注7 GP3000/ST3000 シリーズ ST401/ST403 | QnA/A | DAFXIH-CABV | D-SUB9P メス | D-SUB25P オス | - |
| | GP-4105 | QnA/A | D2CAB-MQ-A (0.15M) + ※5 DAFXIH-CABV | バラ線 | D-SUB25P オス | - |
| | GP2000/GLC2000 シリーズ | QnA/A | DAFXIH-CAB | D-SUB25P オス | D-SUB25P オス | - |

三菱計算機リンク接続

■ MELSEC-Q/L/QnA/ACPU 対応 RS-422 注3

| 接続形態 | デジタル表示器型式 | 接続先 | ケーブル型式 | 表示器側コネクタ | 機器側コネクタ | デジタル製ケーブル型式 |
|--------|---|--|-----------------|-------------|---------|---------------------|
| RS-422 | GP4000 シリーズ 注5 GP3000/ST3000 シリーズ 注6 | QJ71C24N (-R4), QJ71C24 LJ71C24 A1SJ71QC24N, A1SJ71QC24 AJ71QC24N (-R4), AJ71QC24 (-R4) | D4CAB-EN-A (3M) | D-SUB9P メス | 圧着端子 | - |
| | | A1SJ71UC24-R4, A1SJ71C24-R4 A0J2-C214-S1 AJ71UC24, AJ71C24 (-S3,S6,S8) | D4CAB-FH-A (3M) | D-SUB9P メス | 圧着端子 | - |
| | GP-4106 | QJ71C24N (-R4), QJ71C24 LJ71C24 A1SJ71QC24N, A1SJ71QC24 AJ71QC24N (-R4), AJ71QC24 (-R4) A1SJ71UC24-R4, A1SJ71C24-R4 A0J2-C214-S1 AJ71UC24, AJ71C24 (-S3,S6,S8) | D4CAB-FG-A (3M) | バラ線 | 圧着端子 | - |
| | | QJ71C24N (-R4), QJ71C24 A1SJ71QC24N, AJ71QC24N (-R4) A1SJ71UC24 (-R4) A1SJ71C24-R4 A0J2-C214-S1 AJ71UC24, AJ71C24 (-S3,S6,S8) | D4CAB-FI-A (3M) | D-SUB9P メス | 圧着端子 | CA3-CBL422/5M-01 ※3 |
| | | QJ71C24N (-R4), QJ71C24 A1SJ71QC24N1, A1SJ71QC24N AJ71QC24N (-R4) A1SJ71UC24 (-R4) A1SJ71C24-R4 A0J2-C214S1 AJ71UC24, AJ71C24 (-S3,S6,S8) | D4CAB-DC-A (3M) | D-SUB25P オス | 圧着端子 | GP230-IS11-O ※3 |

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(F/A機器⇔パソコン)

インタフェースコンバータ
インタフェースケーブル
(F/A機器⇔F/A機器)

三菱ACサーボモータ対応
電源ケーブル

三菱ACサーボモータ対応
エンコーダケーブル

SSCNETⅢ/H
SSCNETⅢ対応
ファイバケーブル

ファンック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

■ MELSEC-Q/L/QnA/ACPU 対応 RS-232C 注3

| 接続形態 | デジタル表示器型式 | 接続先 | ケーブル型式 | 表示器側コネクタ | 機器側コネクタ | デジタル製ケーブル型式 |
|---------|--------------------------------------|---|-----------------|-------------|-------------|---------------------|
| RS-232C | GP4000 シリーズ 注7 GP3000/ST3000 シリーズ | QJ71C24N (-R2)、QJ71C24 (-R2) LJ71C24 (-R2) A1SJ71QC24N (-R2) A1SJ71QC24 (-R2) A1SJ71UC24-R2 A1SJ71UC24-PRF A1SJ71C24-R2 | D2CAB-IE-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB9P オス | CA3-CBLLNKM-Q-01 ※3 |
| | | AJ71QC24N (-R2)、AJ71QC24 (-R2) AJ71UC24、AJ71C24 (-S3,S6,S8) | D2CAB-JR-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB25P オス | CA3-CBL232/5M-01 ※3 |
| | GP-4105 | QJ71C24N (-R2)、QJ71C24 (-R2) LJ71C24 (-R2) A1SJ71QC24N (-R2) A1SJ71QC24 (-R2) A1SJ71UC24-R2 A1SJ71UC24-PRF A1SJ71C24-R2 | D2CAB-MR-A (3M) | バラ線 | D-SUB9P オス | - |
| | | AJ71QC24N (-R2)、AJ71QC24 (-R2) AJ71UC24、AJ71C24 (-S3,S6,S8) | D2CAB-MW-A (3M) | バラ線 | D-SUB25P オス | - |
| | ST401/ST403 | QJ71C24N (-R2)、QJ71C24 (-R2) A1SJ71QC24N、A1SJ71QC24 A1SJ71UC24-R2、A1SJ71C24-R2 | D2CAB-MS-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB9P オス | - |
| | | AJ71QC24N、AJ71QC24 AJ71UC24、AJ71C24 (-S3,S6,S8) | D2CAB-JR-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB25P オス | CA3-CBL232/5M-01 ※3 |
| | GP/GLC シリーズ | QJ71C24N (-R2)、QJ71C24 (-R2) A1SJ71QC24N1 A1SJ71QC24N、A1SJ71QC24 A1SJ71UC24-R2、A1SJ71C24-R2 A2CCPU24 | D2CAB-IH-A (3M) | D-SUB25P オス | D-SUB9P オス | GP000-IS02-MS |
| | | AJ71QC24N、AJ71QC24 AJ71UC24、AJ71C24 (-S3,S6,S8) | D2CAB-AN-A (3M) | D-SUB25P オス | D-SUB25P オス | GP410-IS00-O ※3 |

■ MELSEC-FX シリーズ対応 注3

| 接続形態 | デジタル表示器型式 | 接続先 | ケーブル型式 | 表示器側コネクタ | 機器側コネクタ | デジタル製ケーブル型式 | |
|--|---|--|---|-----------------|-------------|--|---|
| RS-422 RS-485 | GP4000 シリーズ 注5 GP3000/ST3000 シリーズ 注6 | FX3□-422-BD、FX□N-422-BD | D4CAB-CW-A (3M) | D-SUB9P メス | ミニ DIN8P オス | CA3-CBLFX/5M-01 ※3 CA3-CBLFX/1M-01 ※4 | |
| | | FX3U-485ADP、FX2NC-485ADP FX0N-485ADP FX3□-485-BD、FX□N-485-BD | D4CAB-FH-A (3M) | D-SUB9P メス | 圧着端子 | - | |
| | GP-4106 | FX3U-485ADP、FX2NC-485ADP FX0N-485ADP FX3□-485-BD、FX□N-485-BD | D4CAB-FG-A (3M) | バラ線 | 圧着端子 | - | |
| | | FX3U-485ADP、FX2NC-485ADP FX0N-485ADP FX3□-485-BD、FX□N-485-BD | D4CAB-FI-A (3M) | D-SUB9P メス | 圧着端子 | CA3-CBL422/5M-01 ※3 | |
| | ST400 ST403 | FX3U-422-BD、FX□N-422-BD | D4CAB-CU-A (3M) | D-SUB25P オス | ミニ DIN8P オス | GP2000-CBLFX/5M-01 ※3 GP2000-CBLFX/1M-01 ※4 | |
| | | FX3U-485ADP、FX0N-485ADP FX3□-485-BD、FX□N-485-BD | D4CAB-DC-A (3M) | D-SUB25P オス | 圧着端子 | GP230-IS11-O ※3 | |
| | RS-232C | GP4000 シリーズ 注7 GP3000/ST3000 シリーズ | FX3U-232ADP、FX2NC-232ADP FX3□-232-BD、FX□N-232-BD | D2CAB-HD-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB9P メス | - |
| | | | FX0N-232ADP | D2CAB-MT-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB25P オス | - |
| | | | FX3U-232ADP、FX2NC-232ADP FX3□-232-BD、FX□N-232-BD | D2CAB-MU-A (3M) | バラ線 | D-SUB9P メス | - |
| | | GP-4105 | FX0N-232ADP | D2CAB-MV-A (3M) | バラ線 | D-SUB25P オス | - |
| FX3U-232ADP FX3□-232-BD、FX□N-232-BD | | | D2CAB-GM-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB9P メス | - | |
| ST401/ST403 | | F2-232GF、FX-232AW | D2CAB-JR-A (3M) | D-SUB9P メス | D-SUB25P オス | CA3-CBL232/5M-01 ※3 | |
| | | F2-232GF | D2CAB-AN-A (3M) | D-SUB25P オス | D-SUB25P オス | GP410-IS00-O ※3 | |

お客様の要望のケーブル長での製作可能です。(※接続機器の仕様により異なります)

詳細についてはお問い合わせください

- 注1) GP2000/GLC2000 シリーズ、GP/GLC シリーズ、ST401/ST403 は、接続先「QCPU ユニバーサルモデル」を除きます
 注2) 三菱モーションコントローラについては一部接続可能機種に限ります
 詳細についてはお問い合わせください
 注3) ハンディを除きます
 注4) CPU にミニ DIN6P ポートが搭載されている機種に限ります
 注5) GP4100 シリーズ、GP4□03T を除きます
 注6) ST シリーズは AST3211A 及び AST-3302B を除きます
 注7) GP4100 シリーズ、GP4203T を除きます
 注8) ダイアトレンド製ケーブルの表示器側はバラ線です
 GP-4105、GP-4106 付属のコネクタに接続してください

- ※1: デジタル製対応型式 CA3-CBLA-01
 ※2: デジタル製対応型式 GP430-IP10-O、GP2000-CBLA/5M-01
 ※3: ケーブル長 5m です
 ※4: ケーブル長 1m です
 ※5: ケーブル長 0.15m のみです

インタフェースコンバータ
 (F/A機器) F/A機器

インタフェースコンバータ
 (F/A機器) F/A機器

三菱ACサーボモータ対応
 電源ケーブル

三菱ACサーボモータ対応
 エンコーダケーブル

SSCNET III/H
 光ファイバケーブル

ファナック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブル・エンコーダケーブル

三菱 AC サーボアンプ MR-J4 シリーズ、MR-J4W シリーズ、MR-J3 シリーズ、MR-J3W シリーズ、MR-JN シリーズ用電源ケーブル・エンコーダケーブルです。

インタフェースコンバータ
（F/A 機器 ⇄ パソコン）

インタフェースコンバータ
（F/A 機器 ⇄ F/A 機器）

三菱 AC サーボモータ対応
電源ケーブル

三菱 AC サーボモータ対応
エンコーダケーブル


SSCNET III/H
SSCNET III対応
光ファイバケーブル

ファンック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

AC サーボモータ
HG-KR/MR/SR/JR
HG-RR/UR
HF-KP/MP/SP/JP/KN
HC-LP/PP/UP
HA-LP




三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブル

電源ケーブル
電磁ブレーキケーブル

三菱 AC サーボモータ対応 エンコーダケーブル



AC サーボアンプ
MR-J4/J4W
MR-J3/J3W
MR-JN

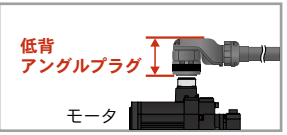
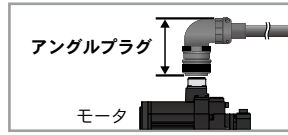


▶三菱 AC サーボアンプ MELSERVO-J2-Super シリーズ対応ケーブルの販売もしております 詳細についてはお問い合わせください

モータ側プラグ

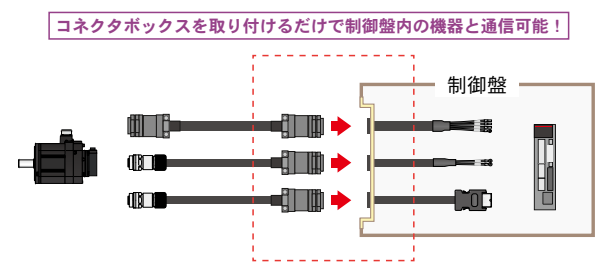
機器及び設置スペースのコンパクト化に対応！！

▶ **アングルプラグ・低背アングルプラグ 標準ラインナップ**



▶ パネル取り付けコネクタボックスタイプ三菱 AC サーボ対応ケーブル

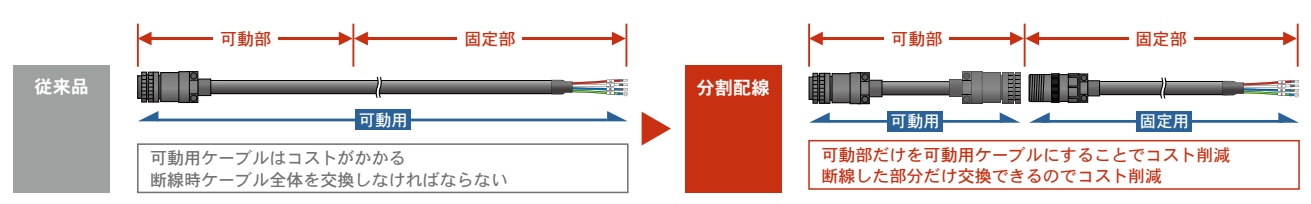
運搬・設置時の配線工数と配線ミスを削減
コネクタボックスに三菱 AC サーボモータ対応ケーブルを取り付け加工しています。制御盤外のケーブルをコネクタ部分で取り外せるため、運搬時や設置時に要するケーブル製作の工数を削減できます。また、ケーブル本数が多い場合も、コネクタボックスの角穴 1 つで対応可能です。



詳細についてはお問い合わせください

▶ 分割配線用三菱 AC サーボ対応ケーブル

必要な部分だけを可動用ケーブルにすることでコスト削減
可動部だけに可動用ケーブルを使用し、その他の部分では固定用ケーブルで中継しています。また、2 分割・3 分割や固定用ケーブル・可動用ケーブルのみを組み合わせた構成でも製作可能です。



詳細についてはお問い合わせください

バラ線加工済み三菱 AC サーボ対応ケーブル

コネクタを通すことができない配管に配線可能
「バラ線加工処理ケーブル」と「コネクタ」のセットです。
「バラ線加工処理ケーブル」は、片側のコネクタ取り付けをせずバラ線加工処理をしたケーブルです。コネクタが大きくてケーブルを配管に通せない場合、ケーブルを配管に通してからコネクタ取り付けすることが可能です。また、バラ線加工処理をしているためコネクタ加工が簡単です。

詳細についてはお問い合わせください

ケーブル選定ツール ~簡単・スムーズにケーブル選定！！~

ケーブル選定ツール
~簡単・スムーズにケーブル選定！~

- お使いの三菱 AC サーボモータ / アンプからケーブルを選定
- ケーブルの種類 / 用途に合わせて絞り込みできます
- ケーブル図面 (PDF) をダウンロードできます

ケーブル選定ツール www.diatrend.com

装置に合わせたケーブル長での製作 (0.1m 単位)、コネクタ部への印字サービス、旧タイプ三菱 AC サーボ (MR-J2、MR-J、MR-H、MR-SA、MR-SB) 用電源ケーブル・エンコーダケーブル等ご要望に応じて製作いたします。 詳細についてはお問い合わせください

三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブル・エンコーダケーブル

三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブル <固定用> <可動用> <可動用 (シールド付き)>

三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブルは、三菱 AC サーボモータの電源ラインに特化した専用ケーブルです。使用部品には「三菱電機株式会社サーボアンプ技術資料集」掲載の推奨品を使用しています。(※：一部相当品を使用) 特殊加工オーダー品もご用意しております。

三菱 AC サーボモータ対応 電源ケーブル <固定用> <可動用> <可動用 (シールド付き)>

即日

RoHS

DSVPW□□-□□□-***

固定用

DSVPW□□-□□□-***-E

可動用

超高屈曲タイプ

DSVPW□□-□□□-***-ESB

可動用 (シールド付き)

超高屈曲タイプ

<固定用>

- 定格電圧：600V (注：HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 300V)
- 定格温度：60℃ (注：HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 105℃ HG-JR801, 903, 12K1, 11K1M, 15K1M (4)、HF-JP903, 11K1M, 15K1M (4) は 80℃)

■ケーブル

- ・製品全長 【直結タイプ】1～30m まで選択可能 (1m 単位, 10m 以下は 0.1m 単位) 注 1 【中継タイプ】11～50m まで選択可能 (1m 単位) 注 2
- ・難燃性：JIS C3005 の 4.26.2 の b (注：HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは VW-1 試験合格 HG-JR801, 903, 12K1, 11K1M, 15K1M (4)、HF-JP903, 11K1M, 15K1M (4) は JIS C3005 の 4.26.2 の a)
- ・耐油性：耐油性に優れたコンパウンドを使用
- ・柔軟性：一般 VCT に比べ柔軟性の高いシースを使用
- ・曲げ半径：仕上がり外径の 6 倍以上 (注：HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 10 倍以上)

<可動用> <可動用 (シールド付き)>

- 定格電圧：600V (注：HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 300V)
- 定格温度：105℃

■ケーブル

- ・製品全長 【直結タイプ】1～30m まで選択可能 (1m 単位, 10m 以下は 0.1m 単位) 注 1 【中継タイプ】11～50m まで選択可能 (1m 単位) 注 2
- ・難燃性：VW-1, FT1 試験合格 (注：HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ及び 6 芯 (複合タイプ) は VW-1 試験合格)
- ・適応規格：UL758, CSA C22.2 No.210.2 (注：HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ及び 6 芯 (複合タイプ) は UL758)
- ・耐油性：耐油性に優れたコンパウンドを使用
- ・柔軟性：一般 VCT に比べ柔軟性の高いシースを使用
- ・曲げ半径：仕上がり外径の 6 倍以上
- ・移動特性：U 字折り返し - 2000 万回以上合格 曲げ・屈曲・90 度折り返し・直線捻回・曲げ捻回 - 全て 1000 万回以上合格 (注：DSVPWS3-140 □-***-E, DSVPWS3X-220 □-***-E を除く)

<固定用> <可動用> <可動用 (シールド付き)>

■コネクタ

- ・三菱電機株式会社推奨コネクタを使用 (※：一部相当品を使用)
- ・防塵防水性能：IP67, IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部) (※：保護等級については P.2 をご参照ください)
- ・三菱 AC サーボアンプ側の電線処理は、先端加工・先端カットの 2 種類から選択可能 【先端加工】三菱 AC サーボアンプにそのまま接続可能 (先端加工はご使用の三菱 AC サーボアンプにより、丸型圧着端子・棒圧着端子・圧着端子無し・専用コネクタの 4 種類に対応) 【先端カット】ケーブル先端をケーブルカットのみの処理 (用途に応じてお客様にて加工可能)

ケーブル 型式説明

DSVPW S1 L - 12 B M - *** - E SB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|--------------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|---------|----|------------|--|---|-------|---|------|----|--------|---|----|---------------|----|----------------|----|----------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|--------------|-----|---------------|-----|---------------|---|---|--------|---|--------|---|------|---|-------|---|--------|----|-------|---|--------|---|--------|---|--------|---|-----|----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|--------|----|--------|
| <p>●モータ側コネクタ仕様</p> <table border="1"> <tr><td>S1</td><td>MR-PWCNS1</td></tr> <tr><td>S2</td><td>MR-PWCNS2</td></tr> <tr><td>S3</td><td>MR-PWCNS3</td></tr> <tr><td>S3X</td><td>MR-PWCNS3 拡大</td></tr> <tr><td>S4</td><td>MR-PWCNS4</td></tr> <tr><td>S5</td><td>MR-PWCNS5</td></tr> <tr><td>K1</td><td>MR-PWCNK1</td></tr> <tr><td>K2</td><td>MR-PWCNK2</td></tr> <tr><td>BK</td><td>MR-BKCN</td></tr> <tr><td>B1</td><td>MR-BKCN S1</td></tr> </table> | S1 | MR-PWCNS1 | S2 | MR-PWCNS2 | S3 | MR-PWCNS3 | S3X | MR-PWCNS3 拡大 | S4 | MR-PWCNS4 | S5 | MR-PWCNS5 | K1 | MR-PWCNK1 | K2 | MR-PWCNK2 | BK | MR-BKCN | B1 | MR-BKCN S1 | <p>●モータ側プラグ ※ 1</p> <table border="1"> <tr><td>—</td><td>ストレート</td></tr> <tr><td>L</td><td>アングル</td></tr> <tr><td>LL</td><td>低背アングル</td></tr> </table> | — | ストレート | L | アングル | LL | 低背アングル | <p>●電線サイズ ※ 2</p> <table border="1"> <tr><td>05</td><td>0.5sq (20AWG)</td></tr> <tr><td>07</td><td>0.75sq (18AWG)</td></tr> <tr><td>12</td><td>1.25sq (16AWG)</td></tr> <tr><td>20</td><td>2.0sq (14AWG)</td></tr> <tr><td>35</td><td>3.5sq (12AWG)</td></tr> <tr><td>55</td><td>5.5sq (10AWG)</td></tr> <tr><td>80</td><td>8.0sq (8AWG)</td></tr> <tr><td>140</td><td>14.0sq (6AWG)</td></tr> <tr><td>220</td><td>22.0sq (4AWG)</td></tr> </table> | 05 | 0.5sq (20AWG) | 07 | 0.75sq (18AWG) | 12 | 1.25sq (16AWG) | 20 | 2.0sq (14AWG) | 35 | 3.5sq (12AWG) | 55 | 5.5sq (10AWG) | 80 | 8.0sq (8AWG) | 140 | 14.0sq (6AWG) | 220 | 22.0sq (4AWG) | <p>●電磁ブレーキの有無</p> <table border="1"> <tr><td>—</td><td>ブレーキ無し</td></tr> <tr><td>B</td><td>ブレーキ付き</td></tr> </table> <p>●アンプ側電線処理</p> <table border="1"> <tr><td>*</td><td>先端加工</td></tr> <tr><td>R</td><td>先端カット</td></tr> </table> <p>*先端加工はご使用の三菱 AC サーボアンプにより以下の 4 タイプに決定されます</p> <table border="1"> <tr><td>M</td><td>丸型圧着端子</td></tr> <tr><td>M6</td><td>棒圧着端子</td></tr> <tr><td>P</td><td>圧着端子無し</td></tr> <tr><td>N</td><td>圧着端子無し</td></tr> <tr><td>W</td><td>専用コネクタ</td></tr> </table> | — | ブレーキ無し | B | ブレーキ付き | * | 先端加工 | R | 先端カット | M | 丸型圧着端子 | M6 | 棒圧着端子 | P | 圧着端子無し | N | 圧着端子無し | W | 専用コネクタ | <p>A 製品全長 ※ 3</p> <table border="1"> <tr><td>001</td><td>1m</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>2.5m</td></tr> <tr><td>005</td><td>5m</td></tr> <tr><td>010</td><td>10m</td></tr> <tr><td>030</td><td>30m</td></tr> </table> <p>B 屈曲性能</p> <table border="1"> <tr><td>—</td><td>固定用</td></tr> <tr><td>E</td><td>可動用</td></tr> </table> <p>C シールド線の有無</p> <table border="1"> <tr><td>—</td><td>シールド無し</td></tr> <tr><td>SB</td><td>シールド付き</td></tr> </table> | 001 | 1m | 2.5 | 2.5m | 005 | 5m | 010 | 10m | 030 | 30m | — | 固定用 | E | 可動用 | — | シールド無し | SB | シールド付き |
| S1 | MR-PWCNS1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 | MR-PWCNS2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 | MR-PWCNS3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3X | MR-PWCNS3 拡大 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4 | MR-PWCNS4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S5 | MR-PWCNS5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K1 | MR-PWCNK1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K2 | MR-PWCNK2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BK | MR-BKCN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 | MR-BKCN S1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | ストレート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | アングル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LL | 低背アングル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | 0.5sq (20AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | 0.75sq (18AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1.25sq (16AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2.0sq (14AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 3.5sq (12AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 5.5sq (10AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 8.0sq (8AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 14.0sq (6AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 22.0sq (4AWG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | ブレーキ無し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | ブレーキ付き | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | 先端加工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | 先端カット | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 丸型圧着端子 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M6 | 棒圧着端子 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | 圧着端子無し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 圧着端子無し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W | 専用コネクタ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | 1m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | 2.5m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | 5m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 010 | 10m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030 | 30m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | 固定用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 可動用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | シールド無し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SB | シールド付き | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用】

| | |
|------------------------------------|--|
| ▶直結タイプ | ▶中継タイプ |
| A1 MR-PWS1CBL**M-A1-L (-H) 負荷側引出し | AP1 MR-PWS1CBL**M-A1-L (-H) の中継タイプ 負荷側引出し |
| A2 MR-PWS1CBL**M-A2-L (-H) 反負荷側引出し | AP2 MR-PWS1CBL**M-A2-L (-H) の中継タイプ 反負荷側引出し |

<例> 三菱 AC サーボモータ：HG-JR903 電磁ブレーキ無し 製品全長：10m 屈曲性能：固定用の場合、DSVPWS3-140M6-010 となります

注 1) HG-KR73, HF-KP73, HF-MP73 対応電源ケーブル 直結タイプの製品全長は 1～20m までです

HG-MR73 対応電源ケーブル 直結タイプの製品全長は 1～15m までです

注 2) HG-KR73, HG-MR73, HF-KP73, HF-MP73 対応電源ケーブル 中継タイプの製品全長は 11～30m までです

※ 1: 「負荷側引出し」「反負荷側引出し」の明記がないアングルプラグ・低背アングルプラグは全て「反負荷側引出し」にて製作いたします

「負荷側引出し」及びご指定の向きでの製作の場合はお問い合わせください (引出し方向によってはモータに干渉する場合がございますのでご注意ください)

※ 2: 2.0sq 6 芯以上の電磁ブレーキ付きケーブルはブレーキ線 (2 芯) に 1.25sq の電線を用いた複合ケーブルになります (固定用除く) (電線の詳細についてはお問い合わせください)

※ 3: 各ケーブルの製品全長は P.19～P.21 の「選定表」をご参照ください 製品全長が選択可能範囲を超える場合はお問い合わせください

仕様の製品全長を超える長さでの指定、シース剥き長さ、先端処理、電線、電線サイズ等ご要望の仕様や部材での製作可能です。

電源用電線のみ販売もしております。

詳細についてはお問い合わせください

三菱 AC サーボ MR-J4, J4W, J3, J3W, JN シリーズ対応 電源ケーブル 選定表

| AC サーボモータ型式 ※ 1 | アンプ側 電線処理 ※ 2 | ケーブル型式 ※ 3 | 製品全長 ※ 4 | 保護構造 |
|--|------------------|--|-----------|--------------|
| HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPAW1-07P-*** (-E) ※ 5 | ~ 30m ※ 7 | IP65 |
| | | 直結タイプ DSVPAW1-07P-***-ESB シールド付き | ~ 30m | |
| | 先端加工 e | 直結タイプ DSVPAW1-07W-*** (-E) MR-J4W/J3W | ~ 30m | |
| | 先端加工 b | 中継タイプ DSVWAP1-12P-*** (-E) | 11 ~ 50m | |
| HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPAW2-07P-*** (-E) ※ 6 | ~ 30m ※ 7 | IP65 |
| | | 直結タイプ DSVPAW2-07P-***-ESB シールド付き | ~ 30m | |
| | 先端加工 e | 直結タイプ DSVPAW2-07W-*** (-E) MR-J4W/J3W | ~ 30m | |
| | 先端加工 b | 中継タイプ DSVWAP2-12P-*** (-E) | 11 ~ 50m | |
| HG-SR51, 52 ※ 8 HG-JR53, 73 ※ 8, ※ 9 HF-SP51, 52 HF-JP53, 73 ※ 8, ※ 9 | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPWS4 (L, LL) -12P-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 e | 直結タイプ DSVPWS4 (L, LL) -12W-*** (-E) MR-J4W/J3W | | |
| HG-SR81, 102 ※ 8 HG-JR103 ※ 8, ※ 9 HF-SP81, 102 HF-JP103 ※ 8, ※ 9 | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPWS4 (L, LL) -20P-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 e | 直結タイプ DSVPWS4 (L, LL) -20W-*** (-E) MR-J4W/J3W | | |
| HG-SR121, 201, 202, 204, 3524 ※ 8 HF-SP121, 201, 202, 204 | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPWS5 (L, LL) -20P-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 c | 直結タイプ DSVPWS5 (L, LL) -35N-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| HG-SR421, 7024 ※ 8 HG-JR6014, 701M4 ※ 8, ※ 9 HF-SP421, 7024 HF-JP7034 ※ 8, ※ 9 | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS3 (L) -55M-*** (-E) | ~ 30m | - |
| | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPWS4 (L, LL) -20P-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| HG-SR152, 1524 ※ 8 HG-JR153, 203, 1534, 2034, 3534 ※ 8, ※ 9 HF-SP152, 1524 HF-JP153, 203, 1534, 2034 ※ 8, ※ 9 | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS5 (L, LL) -55M-*** (-E) ※ 10 | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 d | 直結タイプ DSVPWS3 (L) -80M-*** (-E) | ~ 30m | IP67 ※ 11 |
| HG-SR524, 1024 ※ 8 HG-JR534, 734, 1034 ※ 8, ※ 9 HF-SP524, 1024 HF-JP534, 734, 1034 ※ 8, ※ 9 | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPWS4 (L, LL) -12P-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS5 (L, LL) -35M-***-E | ~ 30m | IP67 |
| HG-SR5024 ※ 8 HG-JR5034, HF-JP5034 ※ 8, ※ 9 | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS4-35M-***-E | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 d | 直結タイプ DSVPWS3-140M6-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| HG-JR8014, 9034, 11K1M4, 12K14 ※ 8, ※ 9 HF-JP9034, 11K1M4 ※ 8, ※ 9 | 先端加工 d | 直結タイプ DSVPWS3 (L) -80M6-***-E | ~ 30m | IP67 ※ 11 |
| | 先端加工 d | 直結タイプ DSVPWS3X-220M6-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| HG-RR103, 153, HG-UR152 ※ 8 HC-LP152, HC-RP103, 153 HC-UP152 | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -20P-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 c | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -35N-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| HG-RR353, HG-UR352 ※ 8 | 先端加工 c | 直結タイプ DSVPWS2 (L, LL) -55N-***-E | ~ 30m | IP67 |

インタフェースコンバータ
（F A機器）

インタフェースコンバータ
（F A機器）

三菱 AC サーボモータ対応
電源ケーブル

三菱 AC サーボモータ対応
エンコーダケーブル

SSCNETⅢ/H
S S C N E T Ⅲ Ⅰ H
ファイバケーブル対応

ファンタック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

| AC サーボモータ型式 ※ 1 | アンプ側電線処理※ 2 | ケーブル型式※ 3 | 製品全長 ※ 4 | 保護構造 |
|---|-------------|---|----------|------|
| HG-RR503、HG-UR502 ※ 8 HC-LP302、HC-RP353、503 HC-UP352、502、HA-LP502 | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS2 (L, LL) -55M-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| HG-UR72 ※ 8 HC-LP52、HC-UP72 | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -12P-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 e | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -12W-*** (-E) [MR-J4WJ3W] | | |
| HG-UR202 ※ 8 HC-LP202、HC-UP202 | 先端加工 c | 直結タイプ DSVPWS2 (L, LL) -35N-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS5 (L, LL) -20M-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| HF-SP3524 | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS4-20M-***-E | ~ 30m | IP67 |
| HF-JP3534 ※ 8、※ 9 | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS4-20M-***-E | ~ 30m | IP67 |
| HC-LP102 | 先端加工 b | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -20P-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | 先端加工 e | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -20W-*** (-E) [MR-J4WJ3W] | | |

- ※ 1: 対応三菱 AC サーボモータについては P.21 の「対応三菱 AC サーボモータ」をご参照ください
- ※ 2: アンプ側電線処理については P.21 の「アンプ側電線処理」をご参照ください
- ※ 3: *** は、製品全長です
型式についての詳細は P.18 の「ケーブル型式説明」をご参照ください
- ※ 4: 製品全長が選択範囲を超える場合はお問い合わせください
HG-KR73、HF-KP73、HF-MP73 対応電源ケーブル直結タイプ: 1~20m まで
HG-MR73 対応電源ケーブル直結タイプ: 1~15m まで
HG-KR73、HG-MR73、HF-KP73、HF-MP73 対応電源ケーブル中継タイプ: 11~30m まで
- ※ 5: 三菱電機製ケーブル型式 (同等品): **MR-PWS1CBL***M-A1-L (-H)**
- ※ 6: 三菱電機製ケーブル型式 (同等品): **MR-PWS1CBL***M-A2-L (-H)**
- ※ 7: 製品全長が 30m を超える場合は、中継タイプケーブルで接続します
中継タイプケーブルの詳細についてはお問い合わせください
- ※ 8: HG-SR、JR、RR、UR、HF-JP シリーズは可動用ケーブルのみ対応しています
(HG-JR801、903、12K1、11K1M、15K1M (4)、HF-JP903、11K1M、15K1M (4) を除く)
- ※ 9: HG-JR、HF-JP シリーズはストレートプラグのみ対応しています
(HG-JR601 (4)、701M (4)、8014、11K1M4、12K14、HF-JP11K1M4 を除く)
- ※ 10: 低背アングルプラグは可動用ケーブルのみ対応しています
- ※ 11: 可動用ケーブルのみ対応しています

インタフェースコンバータ
(F/A 機器) 対応ケーブル

インタフェースコンバータ
(F/A 機器) 対応ケーブル

三菱 AC サーボモータ対応
電源ケーブル

三菱 AC サーボモータ対応
エンコーダケーブル

SSCNET III/H
光ファイバケーブル対応

フロッピー対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

三菱 AC サーボ MR-J4, J4W, J3, J3W, JN シリーズ対応 電磁ブレーキケーブル 選定表

ブレーキハーネスのみ 電源ケーブルは別途購入が必要となります

| AC サーボモータ型式 ※ 1 | アンプ側電線処理※ 2 | ケーブル型式※ 3 | 製品全長 ※ 4 | 保護構造 |
|---|-------------|-----------------------------------|-----------|------|
| HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPA1-05BM-*** (-E) ※ 5 | ~ 30m ※ 7 | IP65 |
| | | 直結タイプ DSVPA1-05BM-***-ESB [ケーブル付] | ~ 30m | |
| | | 中継タイプ DSVPA1-12BM-*** (-E) | 11 ~ 50m | |
| HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPA2-05BM-*** (-E) ※ 6 | ~ 30m ※ 7 | IP65 |
| | | 直結タイプ DSVPA2-05BM-***-ESB [ケーブル付] | ~ 30m | |
| | | 中継タイプ DSVPA2-12BM-*** (-E) | 11 ~ 50m | |
| HG-SR ※ 8 HG-JR53B, 73B, 103B, 153B, 203B, 353B 503B, 703B, 903B, 534B, 734B, 1034B, 1534B 2034B, 3534B, 5034B 7034B, 9034B ※ 8 HF-SP HF-JP53B, 73B, 103B, 153B, 203B, 353B 503B, 703B, 903B, 534B, 734B, 1034B, 1534B 2034B, 3534B, 5034B, 7034B, 9034B ※ 8 | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWB1 (L) -12BM-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |
| | | 直結タイプ DSVPWBK (L) -12BM-*** (-E) | ~ 30m | IP67 |

- ※ 1: 対応三菱 AC サーボモータについては P.21 の「対応三菱 AC サーボモータ」をご参照ください
- ※ 2: アンプ側電線処理については P.21 の「アンプ側電線処理」をご参照ください
- ※ 3: *** は、製品全長です
型式についての詳細は P.18 の「ケーブル型式説明」をご参照ください
- ※ 4: 製品全長が選択範囲を超える場合はお問い合わせください
- ※ 5: 三菱電機製ケーブル型式 (同等品): **MR-BKS1CBL***M-A1-L (-H)**
- ※ 6: 三菱電機製ケーブル型式 (同等品): **MR-BKS1CBL***M-A2-L (-H)**
- ※ 7: 製品全長が 30m を超える場合は、中継タイプケーブルで接続します
中継タイプケーブルの詳細についてはお問い合わせください
- ※ 8: HG-SR、JR、UR、HF-JP シリーズは可動用ケーブルのみ対応しています

三菱 AC サーボ MR-J4, J4W, J3, J3W, JN シリーズ対応 電源ケーブル電磁ブレーキ付き 選定表

| AC サーボモータ型式 ※ 1 | アンプ側電線処理 ※ 2 | ケーブル型式 ※ 3 | 製品全長 ※ 4 | 保護構造 |
|---|--------------|-----------------------------------|----------|------|
| HG-RR103B, 153B, HG-UR152B HC-LP102B, 152B, HC-RP103B, 153B HC-UP152B | 先端加工 f | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -20BP-***-E | ~ 30m | IP67 |
| HG-UR72B HC-LP52B, HC-UP72B | 先端加工 f | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -12BP-***-E | ~ 30m | IP67 |
| HG-RR203B HC-RP203B | 先端加工 g | 直結タイプ DSVPWS1 (L, LL) -35BN-***-E | ~ 30m | IP67 |
| HG-RR503B HC-RP353B, 503B | 先端加工 a | 直結タイプ DSVPWS2 (L, LL) -55BM-***-E | ~ 30m | IP67 |
| HG-RR353B | 先端加工 g | 直結タイプ DSVPWS2 (L, LL) -55BN-***-E | ~ 30m | IP67 |

※ 1: 対応三菱 AC サーボモータについては下記の「対応三菱 AC サーボモータ」をご参照ください
 ※ 2: アンプ側電線処理については下記の「アンプ側電線処理」をご参照ください
 ※ 3: *** は、製品全長です
 型式についての詳細は P.18 の「ケーブル型式説明」をご参照ください
 ※ 4: 製品全長が 30m を超える場合はお問い合わせください

● 対応三菱 AC サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, SR, JR, RR, UR
- MR-J4W : HG-KR, MR, HG-SR51 (B), 81 (B), 52 (B), 102 (B), HG-JR53 (B), 73 (B), 103 (B), HG-UR72 (B)
 ※ HG-KR73 (B), HG-MR73 (B), HG-SR, JR, UR は MR-J4W3 (3 軸) に対応していません
- MR-J3 : HF-KP, MP, SP, JP, HC-LP, RP, UP, HA-LP
- MR-J3W : HF-KP, MP, HF-SP51 (B), 81 (B), 52 (B), 102 (B), HF-JP53 (B), 73 (B), 103 (B), HC-LP52, 102, HC-UP72
- MR-JN : HF-KN, HF-KP053 (B) G□, 13 (B) G□, 23 (B) G□, 43 (B) G□
- ※: 詳細については三菱電機株式会社の「AC サーボ MELSERVO カタログ」及び技術資料をご参照ください

● アンプ側電線処理

- 先端加工 a : 全て丸端子
- 先端加工 b : E (アース) のみ丸端子、U, V, W は棒端子
- 先端加工 c : E (アース) のみ丸端子、U, V, W は何も付けない
- 先端加工 d : 裸圧着端子 (丸端子) にエンドキャップ
- 先端加工 e : 専用コネクタ
- 先端加工 f : E (アース), B1, B2 は丸端子、U, V, W は棒端子
- 先端加工 g : E (アース), B1, B2 は丸端子、U, V, W は何も付けない
- ※先端カットもごさいます (ケーブル型式の 'M', 'M6', 'P', 'N', 'W' が 'R' になります)

三菱 AC サーボモータ対応 エンコーダケーブル <固定用> <可動用>

三菱 AC サーボモータ対応 エンコーダケーブルは、三菱 AC サーボモータのエンコーダ専用 耐ノイズ性シールド付きケーブルです。

三菱 AC サーボモータ対応 エンコーダケーブル <固定用> <可動用>

即日 RoHS

DSVEN-□□-*** 固定用 長尺ケーブル対応
 DSVEN-□□-***-E 可動用 長尺ケーブル対応

<固定用>

- 定格電圧 : 30V
- 定格温度 : 80°C
- 三菱電機株式会社推奨部材を使用 (※ : 一部相当品を使用)
- 防塵防水性能 : IP67, IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部)
 (※ : 保護等級については P.2 をご参照ください)
- ケーブル
 - ・ 製品全長 : 1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位, 10m 以下は 0.1m 単位)
 - ・ 曲げ半径 : 仕上がり外径の 10 倍以上

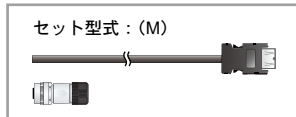
<可動用>

- 超耐震型移動用ケーブル
- 固定用に比べ、屈曲性の高いケーブルを使用
- 定格電圧 : 30V
- 定格温度 : 80°C
- 三菱電機株式会社推奨部材を使用 (※ : 一部相当品を使用)
- 防塵防水性能 : IP67, IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部)
 (※ : 保護等級については P.2 をご参照ください)
- ケーブル
 - ・ 製品全長 : 1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位, 10m 以下は 0.1m 単位)
 - ・ 難燃性 : VW-1
 - ・ 耐油性 : 耐油性に優れたコンパウンドを使用
 - ・ 曲げ半径 : 仕上がり外径の 6 倍以上

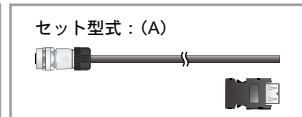
■ ケーブル・コネクタセット

お客様にて自由に加工できるケーブルとコネクタのセット品です。
 以下の 3 種類をご用意しております。対応製品については P.22 の「選定表」をご参照ください。

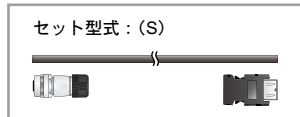
▼ モータ側コネクタセット



▼ アンプ側コネクタセット



▼ 両端コネクタセット



- モータ側コネクタセット 【セット型式 : (M)】 ケーブル型式の末尾に ' (M) ' が付きます
- アンプ側コネクタセット 【セット型式 : (A)】 ケーブル型式の末尾に ' (A) ' が付きます
- 両端コネクタセット 【セット型式 : (S)】 ケーブル型式の末尾に ' (S) ' が付きます
 【DSVEN-J3NS-***-E モータ側コネクタセットの場合、DSVEN-J3NS-***-E (M) となります】
 コネクタセットの場合お客様側での加工が必要となりますのでご注意ください
 ※バラ線加工済みのケーブル・コネクタセットもごさいます [P.17]

シース剥き長さ、先端処理、電線、電線サイズ等ご要望の仕様や部材での製作可能です。
 信号用電線のみ販売もしております。

詳細についてはお問い合わせください

型式説明

DSVEN - J3NS L - *** - E (A)

仕様

| | |
|---------------|---|
| J3ENA1 | HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し |
| J3ENA2 | HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し |
| J3JA1 | HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) |
| J3JA2 | HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し 中継タイプ (モータ側) |
| J3EK | HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンプ側) |
| J3NS | HG-SR, RR, UR シリーズ HG-JR53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 |
| | HF-SP シリーズ HF-JP53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 |
| | HC-LP, RP, UP, HA-LP シリーズ用 |
| | |
| J3ENM | HG-JR601, 801, 12K1, 15K1, 20K1, 25K1, 30K1, 37K1 701M, 11K1M, 15K1M, 22K1M, 30K1M, 37K1M 6014, 8014, 12K14, 15K14, 20K14, 25K14, 30K14, 37K14 701M4, 11K1M4, 15K1M4, 22K1M4, 30K1M4, 37K1M4, 45K1M4, 55K1M4 用 |
| | |
| | |
| J3EN | HF-JP11K1M, 15K1M, 11K1M4, 15K1M4 用 |

モータ側プラグ ※ 1

| | |
|----|--------|
| — | ストレート |
| L | アングル |
| LL | 低背アングル |

製品全長 ※ 2

| | |
|-----|------|
| 001 | 1m |
| 2.5 | 2.5m |
| 005 | 5m |
| 010 | 10m |
| 100 | 100m |

屈曲性能

| | |
|---|-----|
| — | 固定用 |
| E | 可動用 |

オプション

| | |
|---|--------------|
| — | オプション無し |
| * | ケーブル・コネクタセット |

*お客様にて自由に加工できるケーブルとコネクタのセット品です
以下の3種類がございます

| | |
|-----|----------|
| (M) | モータ側コネクタ |
| (A) | アンプ側コネクタ |
| (S) | 両端コネクタ |

<例> 三菱 AC サーボモータ : HG-JR903 製品全長 : 10m 屈曲性能 : 可動用の場合、DSVEN-J3NS-010-E となります

※ 1 : 「負荷側引出し」「反負荷側引出し」の明記がないアングルプラグ・低背アングルプラグは全て「反負荷側引出し」にて製作いたします
「負荷側引出し」及びご指定の向きでの製作の場合はお問い合わせください
(引出し方向によってはモータに干渉する場合がございますのでご注意ください)

※ 2 : 各ケーブルの製品全長は下記の「選定表」をご参照ください
製品全長が選択可能範囲を超える場合はお問い合わせください

三菱 AC サーボ MR-J4, J4W, J3, J3W, JN シリーズ対応 エンコーダケーブル 選定表

| AC サーボモータ型式 ※ 1 | ケーブル型式 | 製品全長 ※ 2 | 保護構造 | セット対応 ※ 3 | 三菱電機製ケーブル型式 ※ 4 |
|---|----------------------------------|------------|------|-------------|-------------------------|
| HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し | 直結タイプ DSVEN-J3ENA1-*** (-E) | ~ 10m ※ 5 | IP65 | A ※ 6 | MR-J3ENCBL**M-A1-L (-H) |
| | 中継タイプ (モータ側) DSVEN-J3JA1 | 0.3m | IP20 | - | MR-J3JCBL03M-A1-L |
| HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し | 直結タイプ DSVEN-J3ENA2-*** (-E) | ~ 10m ※ 5 | IP65 | A ※ 6 | MR-J3ENCBL**M-A2-L (-H) |
| | 中継タイプ (モータ側) DSVEN-J3JA2 | 0.3m | IP20 | - | MR-J3JCBL03M-A2-L |
| HG-KR, MR HF-KP, MP, KN | 中継タイプ (アンプ側) DSVEN-J3EK-*** (-E) | 11~100m 長尺 | IP20 | A | MR-EKCBL**M-L (-H) |
| HG-SR HG-JR53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903, 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 HG-RR, UR, HF-SP HF-JP53, 73, 103, 153, 203, 353, 503, 703, 903, 534, 734, 1034, 1534, 2034, 3534, 5034, 7034, 9034 HC-LP, RP, UP, HA-LP | 直結タイプ DSVEN-J3NS-*** (-E) | ~ 100m 長尺 | IP67 | M, A, S ※ 6 | MR-J3ENSCBL**M-L (-H) |
| | 直結タイプ DSVEN-J3NSL-*** (-E) | | | | - |
| HG-JR601, 801, 12K1, 15K1, 20K1, 25K1, 30K1, 37K1, 701M, 11K1M, 15K1M, 22K1M, 30K1M, 37K1M, 6014, 8014, 12K14, 15K14, 20K14, 25K14, 30K14, 37K14, 701M4, 11K1M4, 15K1M4, 22K1M4, 30K1M4, 37K1M4, 45K1M4, 55K1M4 | 直結タイプ DSVEN-J3ENM-***-E | ~ 100m 長尺 | IP67 | M, A, S ※ 6 | MR-ENECBL**M-H-MTH |
| | 直結タイプ DSVEN-J3ENML-***-E | | | | - |
| | 直結タイプ DSVEN-J3ENMLL-***-E | | | | - |
| HF-JP11K1M, 15K1M, 11K1M4, 15K1M4 | 直結タイプ DSVEN-J3EN-***-E | ~ 100m 長尺 | IP67 | M, A, S ※ 6 | MR-ENECBL**M-H |
| | 直結タイプ DSVEN-J3ENL-***-E | | | | - |
| | 直結タイプ DSVEN-J3ENLL-***-E | | | | - |

※ 1 : 対応三菱 AC サーボモータについては P.21 の「対応三菱 AC サーボモータ」をご参照ください

※ 2 : 製品全長が選択可能範囲を超える場合はお問い合わせください

※ 3 : ケーブル・コネクタセット品対応について

- ・A : アンプ側コネクタセットに対応
- ・M : モータ側コネクタセットに対応
- ・S : 両端コネクタセットに対応

詳細については P.21 の「ケーブル・コネクタセット」をご参照ください

※ 4 : 三菱電機製ケーブルについて

MR-EKCBL**M-L、MR-J3ENSCBL**M-L は製品全長 30m までです
MR-EKCBL**M-H、MR-J3ENSCBL**M-H、MR-ENECBL**M-H-MTH、MR-ENECBL**M-H は製品全長 50m までです

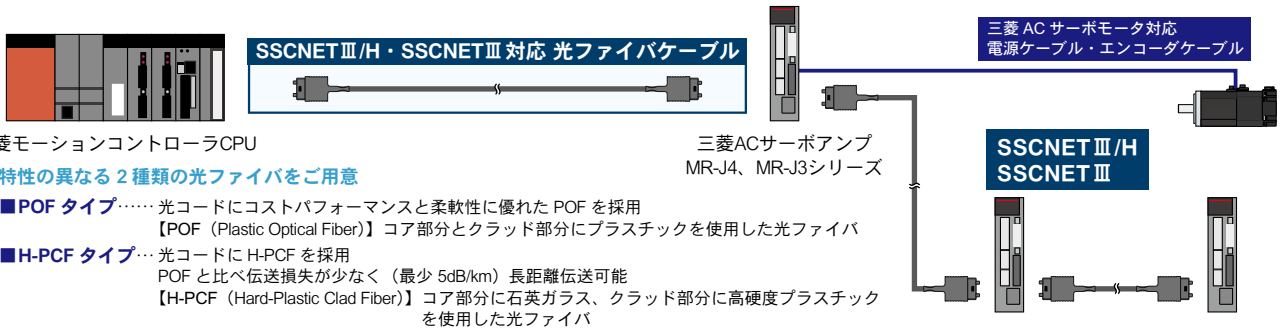
※ 5 : 製品全長が 10m を超える場合は、中継タイプケーブルで接続します
中継タイプケーブルの詳細についてはお問い合わせください

※ 6 : 可動用ケーブルのみセット品に対応しています

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル

高速通信可能・耐ノイズ性に優れた SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応三菱モーションコントローラCPU、位置決めユニット、三菱ACサーボアンプMR-J4、MR-J3シリーズ用の光ファイバケーブルです。光ファイバを採用しているためノイズ耐性が高く、三菱ACサーボアンプ間や三菱モーションコントローラCPU⇄サーボアンプ間の接続が簡単で省配線化が可能です。



三菱モーションコントローラCPU

特性の異なる2種類の光ファイバをご用意

- **POFタイプ**……光コードにコストパフォーマンスと柔軟性に優れたPOFを採用
【POF (Plastic Optical Fiber)】コア部分とクラッド部分にプラスチックを使用した光ファイバ
- **H-PCFタイプ**……光コードにH-PCFを採用
POFと比べ伝送損失が少なく(最少5dB/km)長距離伝送可能
【H-PCF (Hard-Plastic Clad Fiber)】コア部分に石英ガラス、クラッド部分に高硬度プラスチックを使用した光ファイバ

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル (POFタイプ)

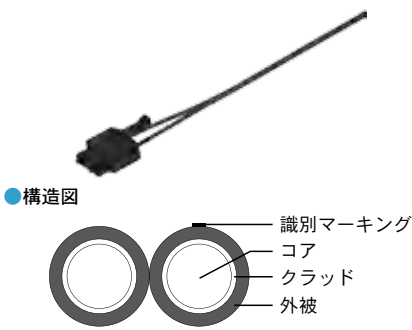
SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル (POFタイプ) 盤内用

即日

RoHS

DFC-PF07-CP (**M)

盤内用 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ POF光ファイバ



- 光コードにPOF (Plastic Optical Fiber) を採用
- コネクタ: F07
- 標準ケーブル長: 0.15m, 0.3m, 0.5m, 1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m (上記以外のケーブル長での製作可能です)
【ケーブル長3mの場合、DFC-PF07-CP (3M) となります】
(ケーブル長が20mを超える場合は、H-PCFタイプ DFC-F07-CP (**M) をご使用ください)
- 三菱電機株式会社製 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢケーブル MR-J3BUS**M 相当品
- ファナック株式会社製 FANUC シリアルサーボバス (FSSB) 用光ファイバケーブル A66L-6001-0023#L* 相当品

■ケーブル型式説明 P.25

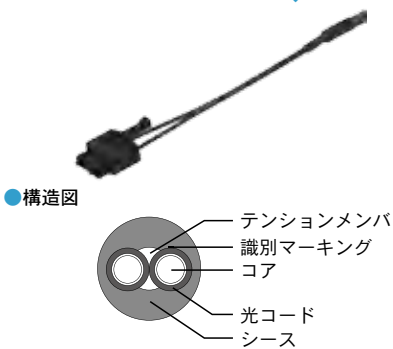
SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル (POFタイプ) 屋内用

即日

RoHS

DFC-PF07-RM (**M)

屋内用 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ POF光ファイバ



- 光コードにPOF (Plastic Optical Fiber) を採用
- コネクタ: F07
- 標準ケーブル長: 1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m (上記以外のケーブル長での製作可能です)
【ケーブル長3mの場合、DFC-PF07-RM (3M) となります】
(ケーブル長が20mを超える場合は、H-PCFタイプ DFC-F07-RM (**M) をご使用ください)
- 三菱電機株式会社製 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢケーブル MR-J3BUS**M-A 相当品
- ファナック株式会社製 FANUC シリアルサーボバス (FSSB) 用光ファイバケーブルとして使用可能 (ファナック株式会社製ケーブルの置き換えで使用する場合は10m以下
詳細については「FANUC 総合説明書 (ハードウェア編)」をご参照ください)

■ケーブル型式説明 P.25

仕様

DFC-PF07-CP (**M)

| | | |
|----------|-------------------------|------------------------------|
| コネクタ | F07 コネクタ | |
| コア | 材質 | ポリメチルメタクリレート樹脂 |
| | 外径 | 980 ± 60 μm |
| クラッド | 材質 | フッ素樹脂 |
| | 外径 | 1000 ± 60 μm |
| 外被 | 材質 | ポリエチレン樹脂 (黒) |
| | 外径 | 2.2 ± 0.7mm × 2 |
| 許容張力注1 | 非固定時 | 140N |
| | 固定時 | - |
| 許容曲げ半径注1 | 非固定時 | - |
| | 固定時 | 25mm |
| 許容側圧注1 | 非固定時 | 500N/50mm 0.2dB |
| | 固定時 | - |
| 使用環境 | -55 ~ 75℃ 0 ~ 95% RH ※1 | |
| 開口数 | 0.50 | |
| 伝送損失※2 | Lf: 1km | 190dB (λ = 0.65 μm Ta = 25℃) |

DFC-PF07-RM (**M)

| | | | |
|----------|-------------------------|---------------------------------|----------------|
| コネクタ | F07 コネクタ | | |
| 光コード仕様 | コア | 材質 | ポリメチルメタクリレート樹脂 |
| | | 外径 | 980 ± 60 μm |
| | クラッド | 材質 | フッ素樹脂 |
| | | 外径 | 1000 ± 60 μm |
| 外被 | 材質 | ポリエチレン樹脂 (黒) | |
| | 外径 | 短径: 2.2 ± 0.7mm 長径: 4.4 ± 0.1mm | |
| 光ケーブル仕様 | テンションメンバ | 材質 | アラミド繊維 |
| | シース | 材質 | ポリ塩化ビニル樹脂 (灰) |
| 許容張力注1 | 非固定時 | 420N | |
| | 固定時 | - | |
| 許容曲げ半径注1 | 非固定時 | - | |
| | 固定時 | 40mm | |
| 許容側圧注1 | 非固定時 | 500N/50mm 0.2dB | |
| | 固定時 | - | |
| 使用環境 | -40 ~ 75℃ 0 ~ 95% RH ※1 | | |
| 開口数 | 0.50 | | |
| 伝送損失※2 | Lf: 1km | 190dB (λ = 0.65 μm Ta = 25℃) | |

注1) 布設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような布設形態は避けてください。また、布設後は許容曲げ半径を必ずお守りください

※1: コネクタ部を含みません

※2: 「Lf: ファイバ長 (km)」 「Ta: 周囲温度」 「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」

インタフェースコンバータ (F/A機器⇄パソコン)

インタフェースコンバータ (F/A機器⇄F/A機器)

三菱ACサーボモータ対応 電源ケーブル

三菱ACサーボモータ対応 エンコーダケーブル

SSCNETⅢ/H 光ファイバケーブル

ファナック対応ケーブル

データロガー

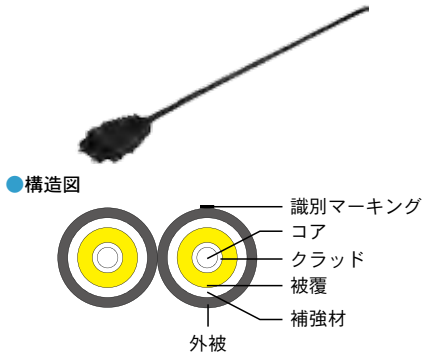
特注ケーブル

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル (H-PCF タイプ)

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル (H-PCF タイプ) 盤内用

即日 RoHS

DFC-F07-CP (**M)



盤内用 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ H-PCF 光ファイバ

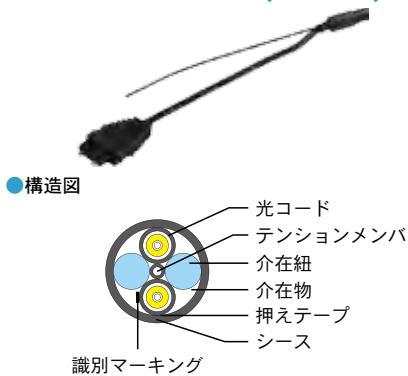
- 光コードに H-PCF (Hard-Plastic Clad Fiber) を採用
- コネクタ : F07
- 標準ケーブル長 : 0.15m, 0.3m, 0.5m, 1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m (上記以外のケーブル長での製作可能です)
- 【ケーブル長 3m の場合、**DFC-F07-CP (3M)** となります】
- 三菱電機株式会社製 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢケーブル対応型式 : **MR-J3BUS**M**
- ファナック株式会社製シリアルスピンドル・FANUC I/O Link・FANUC シリアルサーボバス (FSSB) ハイスピードシリアルバス (HSSB) 用光ファイバケーブルとして使用可能
- ▶SSCNETⅢ/H 対応 光ファイバケーブルとして使用する場合は 100m 以下でご使用ください

■仕様 P.25 ■ケーブル型式説明 P.25

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル (H-PCF タイプ) 屋内用

即日 RoHS

DFC-F07-RM (**M)



屋内用 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ H-PCF 光ファイバ

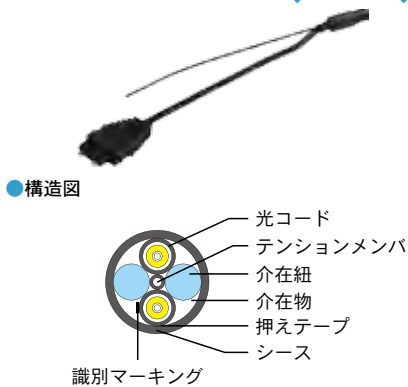
- 光コードに H-PCF (Hard-Plastic Clad Fiber) を採用
- コネクタ : F07
- 標準ケーブル長 : 1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (上記以外のケーブル長での製作可能です)
- 【ケーブル長 3m の場合、**DFC-F07-RM (3M)** となります】
- 三菱電機株式会社製 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢケーブル対応型式 : **MR-J3BUS**M-A**
- ファナック株式会社製シリアルスピンドル・FANUC I/O Link・FANUC シリアルサーボバス (FSSB) ハイスピードシリアルバス (HSSB) 用光ファイバケーブルとして使用可能
- ▶SSCNETⅢ/H 対応 光ファイバケーブルとして使用する場合は 100m 以下でご使用ください

■仕様 P.25 ■ケーブル型式説明 P.25

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル (H-PCF タイプ) 屋内 可動用

即日 RoHS

DFC-F07-RMV (**M)



屋内 可動用 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ H-PCF 光ファイバ

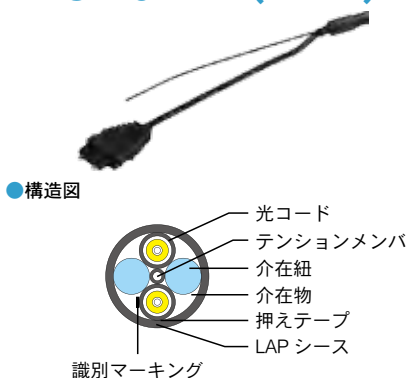
- 光コードに H-PCF (Hard-Plastic Clad Fiber) を採用
- コネクタ : F07
- 移動特性 (※試験結果であり、保証値ではありません。使用方法や環境等により性能は変わります)
 - ・試験方法—ケーブルに荷重を加え、両方向 90 度の繰り返し曲げを加えた時の光出力変動を測定
 - 曲げ速度 : 60 回 /min、曲げ半径 : 25mm、荷重 : 2kg、繰り返し回数 : 500 回
 - ・試験結果—光出力変動値 : ± 1.0dB 以下
- 標準ケーブル長 : 1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (上記以外のケーブル長での製作可能です)
- 【ケーブル長 3m の場合、**DFC-F07-RMV (3M)** となります】
- 三菱電機株式会社製 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢケーブル対応型式 : **MR-J3BUS**M-B**
- ファナック株式会社製シリアルスピンドル・FANUC I/O Link・FANUC シリアルサーボバス (FSSB) ハイスピードシリアルバス (HSSB) 用光ファイバケーブル **A66L-6001-0026#L*** 相当品 (ファナック株式会社製ケーブルの置き換えで使用の場合は用途により最大伝送距離が異なります。詳細については「FANUC 総合説明書」をご参照ください)
- ▶SSCNETⅢ/H 対応 光ファイバケーブルとして使用する場合は 100m 以下でご使用ください

■仕様 P.25 ■ケーブル型式説明 P.25

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブル (H-PCF タイプ) 屋外用

RoHS

DFC-F07-FD (**M)



屋外用 SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ H-PCF 光ファイバ

- 光コードに H-PCF (Hard-Plastic Clad Fiber) を採用
- コネクタ : F07
- 標準ケーブル長 : 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (上記以外のケーブル長での製作可能です)
- 【ケーブル長 30m の場合、**DFC-F07-FD (30M)** となります】
- ファナック株式会社製シリアルスピンドル・FANUC I/O Link・FANUC シリアルサーボバス (FSSB) ハイスピードシリアルバス (HSSB) 用光ファイバケーブルとして使用可能
- ▶SSCNETⅢ/H 対応 光ファイバケーブルとして使用する場合は 100m 以下でご使用ください

■仕様 P.25 ■ケーブル型式説明 P.25

インタフェースコンパル
タ
F A 機器

インタフェースコンパル
タ
F A 機器

三菱 AC サーボモーター
電源ケーブル
対応

三菱 AC サーボモーター
エンコーダケーブル
対応

SSCNETⅢ/H
光ファイバケーブル
対応

ファナック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

仕様

DFC-F07-CP (**M)

| | | |
|------------|--------------------------|-----------------------------|
| コネクタ | F07 コネクタ | |
| コア | 材質 | 石英ガラス |
| | 外径 | 200 ± 5μm |
| クラッド | 材質 | フッ化アクリレート樹脂 |
| | 外径 | 230 + 0-10μm |
| 被覆 | 材質 | フッ素系樹脂 |
| | 外径 | 0.5 ± 0.1mm |
| 補強材 | 芳香族抗張力繊維 | |
| 外被 | 材質 | 耐熱 PVC (黒) |
| | 外径 | 2.2 ± 0.2mm × 2 |
| 許容張力 注 1 | 非固定時 | 147N |
| | 固定時 | - |
| 許容曲げ半径 注 1 | 非固定時 | 15mm |
| | 固定時 | 50mm |
| 許容側圧 注 1 | 非固定時 | 980N/50mm |
| | 固定時 | - |
| 使用環境 | -20 ~ 70℃ 0 ~ 95% RH ※ 1 | |
| 開口数 | 0.40 | |
| 伝送損失 ※ 2 | 0.1km 以上 | ≤ Lf (7-4logLf) + 1.5 dB |
| | 0.1km 未満 | ≤ 2.6dB (λ = 0.81μm Ta=25℃) |

DFC-F07-RM (**M)

| | | |
|----------|--------------------------|--------------------------------------|
| コネクタ | F07 コネクタ | |
| 光コード仕様 | コア | 材質 石英ガラス 外径 200 ± 5μm |
| | クラッド | 材質 フッ化アクリレート樹脂 外径 230 + 0-10μm |
| | 被覆 | 材質 フッ素系樹脂 外径 0.5 ± 0.1mm |
| | 補強材 | 芳香族抗張力繊維 |
| | 外被 | 材質 耐熱 PVC (黒) 外径 2.2 ± 0.2mm × 2 |
| 光ケーブル仕様 | テンションメンバ | 材質 プラスチック被覆鋼線 外径 1.5mm |
| | 介在紐 | 材質 プラスチック紐 外径 2.2mm |
| | 介在物 | プラスチック・ヤーンまたは繊維糸 |
| | 押えテープ | プラスチック系 |
| | より合わせ外径 | 5.9mm |
| | シース | 材質 耐熱 PVC (黒) 厚さ 1.2mm |
| | 仕上がり外径 | 8.4 ± 1.0mm |
| | 許容張力 注 1 | 非固定時 735N テンションメンバに張力を加えた場合 固定時 - |
| | 許容曲げ半径 注 1 | 非固定時 50mm 固定時 100mm |
| | 許容側圧 注 1 | 非固定時 980N/50mm 固定時 - |
| 使用環境 | -20 ~ 70℃ 0 ~ 95% RH ※ 1 | |
| 開口数 | 0.40 | |
| 伝送損失 ※ 2 | 0.1km 以上 | ≤ Lf (7-4logLf) + 1.5 dB |
| | 0.1km 未満 | ≤ 2.6dB (λ = 0.81μm Ta=25℃) |

DFC-F07-RMV (**M)

| | | |
|------------|--|-------------------------------------|
| コネクタ | F07 コネクタ | |
| 光コード仕様 | コア | 材質 石英ガラス 外径 200 ± 5μm |
| | クラッド | 材質 フッ化アクリレート樹脂 外径 230 + 0-10μm |
| | 被覆 | 材質 フッ素系樹脂 外径 0.5 ± 0.1mm |
| | 補強材 | 芳香族抗張力繊維 |
| | 外被 | 材質 耐熱 PVC (黒) 外径 2.2 ± 0.2mm × 2 |
| 光ケーブル仕様 | テンションメンバ | 材質 プラスチック被覆鋼線 外径 1.5mm |
| | 介在紐 | 材質 プラスチック紐 外径 2.2mm |
| | 介在物 | プラスチック・ヤーンまたは繊維糸 |
| | 押えテープ | プラスチック系 |
| | より合わせ外径 | 6.0mm |
| | シース | 材質 耐熱 PVC (黒) 厚さ 1.2mm |
| | 仕上がり外径 | 8.4 ± 1.0mm |
| 許容張力 注 1 | 非固定時 735N テンションメンバに張力を加えた場合 使用時 49N テンションメンバに張力を加えた場合 | |
| 許容曲げ半径 注 1 | 非固定時 | 25mm 布設時における一時的な曲げ (無荷重) |
| | 固定時 | 100mm 布設後の固定部分における曲げ |
| 許容側圧 注 1 | 使用時 | 150mm 使用時最大張力化における曲げ |
| | 非固定時 | 980N/50mm |
| 使用環境 | -20 ~ 70℃ 0 ~ 95% RH ※ 1 | |
| 開口数 | 0.40 | |
| 伝送損失 ※ 2 | 0.1km 以上 | ≤ Lf (7.7-4logLf) + 1.5 dB |
| | 0.1km 未満 | ≤ 2.7dB (λ = 0.81μm Ta=25℃) |

DFC-F07-FD (**M)

| | | |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| コネクタ | F07 コネクタ | |
| 光コード仕様 | コア | 材質 石英ガラス 外径 200 ± 5μm |
| | クラッド | 材質 フッ化アクリレート樹脂 外径 230 + 0-10μm |
| | 被覆 | 材質 フッ素系樹脂 外径 0.5 ± 0.1mm |
| | 補強材 | 芳香族抗張力繊維 |
| | 外被 | 材質 耐熱 PVC (黒) 外径 2.2 ± 0.2mm × 2 |
| 光ケーブル仕様 | テンションメンバ | 材質 プラスチック被覆鋼線 外径 1.5mm |
| | 介在紐 | 材質 プラスチック紐 外径 2.2mm |
| | 介在物 | プラスチック・ヤーンまたは繊維糸 |
| | 押えテープ | プラスチック系 |
| | より合わせ外径 | 5.9mm |
| | シース | 材質 LAP シース (黒) 厚さ 1.5mm |
| | 仕上がり外径 | 10.0 ± 1.0mm |
| 許容張力 注 1 | 非固定時 735N テンションメンバに張力を加えた場合 固定時 - | |
| 許容曲げ半径 注 1 | 非固定時 50mm 固定時 100mm | |
| 許容側圧 注 1 | 非固定時 980N/50mm 固定時 - | |
| 使用環境 | -20 ~ 70℃ 0 ~ 95% RH ※ 1 | |
| 開口数 | 0.40 | |
| 伝送損失 ※ 2 | 0.1km 以上 | ≤ Lf (7-4logLf) + 1.5 dB |
| | 0.1km 未満 | ≤ 2.6dB (λ = 0.81μm Ta=25℃) |

ケーブル型式説明

DFC - P F07 - CP (**M)

| | | | |
|-------------|-----------------|------------|-------------|
| ●光ファイバの種類 | ●コネクタ | ●用途 | ●ケーブル長 ※ 3 |
| P POF タイプ | F07 両端 F07 コネクタ | CP 盤内用 | 0.15M 0.15m |
| — H-PCF タイプ | | RM 屋内用 | 1M 1m |
| | | RMV 屋内 可動用 | 5M 5m |
| | | FD 屋外用 | 10M 10m |

<例> 光ファイバの種類：POF タイプ コネクタ：両端 F07 コネクタ 用途：屋内用 ケーブル長：10m の場合、DFC-PF07-RM (10M) となります

注 1) 布設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような布設形態は避けてください また、布設後は許容曲げ半径を必ずお守りください

※ 1: コネクタ部を含みません
 ※ 2: 「Lf: ファイバ長 (km)」 「Ta: 周囲温度」 「λ (ラムダ): 測定光源の中心発光波長」
 ※ 3: 各ケーブルのケーブル長は P.23、P.24 をご参照ください

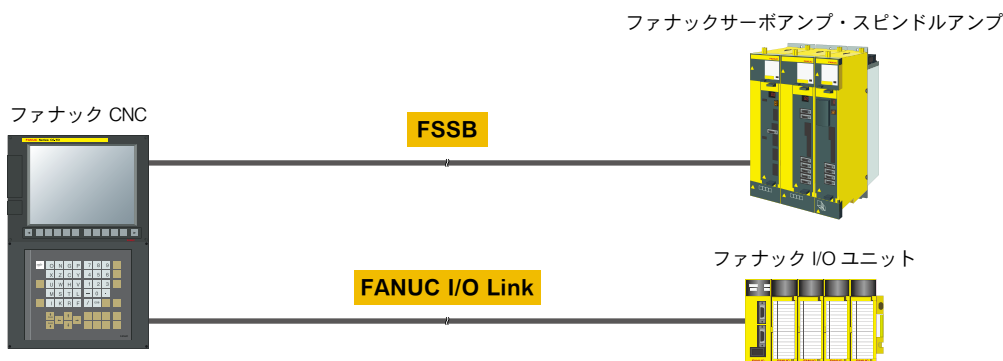
ファナック対応ケーブル

▶ 光ファイバケーブル

盤内用 屋内用 屋内 可動用 屋外用

詳細についてはお問い合わせください

SSCNETⅢ/H・SSCNETⅢ対応 光ファイバケーブルはファナック株式会社製シリアルスピンドル、FANUC I/O Link、FANUC シリアルサーボバス（FSSB）ハイスピードシリアルバス（HSSB）用光ファイバケーブルとしてご使用いただけます。



▶ シリアルスピンドル用

- DFC-F07-CP (**M)
- DFC-F07-RM (**M)
- DFC-F07-RMV (**M)
- DFC-F07-FD (**M) P24

▶ FANUC I/O Link 用

- DFC-F07-CP (**M)
- DFC-F07-RM (**M)
- DFC-F07-RMV (**M)
- DFC-F07-FD (**M) P24

▶ FANUC シリアルサーボバス（FSSB）用

- DFC-PF07-CP (**M)
- DFC-PF07-RM (**M) P23
- DFC-F07-CP (**M)
- DFC-F07-RM (**M)
- DFC-F07-RMV (**M)
- DFC-F07-FD (**M) P24

▶ ハイスピードシリアルバス（HSSB）用

- DFC-F07-CP (**M)
- DFC-F07-RM (**M)
- DFC-F07-RMV (**M)
- DFC-F07-FD (**M) P24

▶ その他ファナック対応ケーブル

詳細についてはお問い合わせください

▶ サーボモータ用ケーブル

▶ CNC 用ケーブル

▶ I/O ユニット用ケーブル

▶ 手動パルス発生器用ケーブル

上記以外にもファナック対応ケーブルの製作が可能です。

詳細についてはお問い合わせください

インタフェースコンバータ
（F A 機器）

インタフェースコンバータ
（F A 機器）

三菱 A C サイボモータ対応
電源ケーブル

三菱 A C サイボモータ対応
エンコーダケーブル

SSCNETⅢ/H
光ファイバケーブル対応

ファナック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

データロガー

シリアルポートに差し込むだけでデータ収集可能

MELSEC-QCPU 対応簡易データロガー DDLM-QR2 は MELSEC-QCPU のシリアルポートに接続するだけで簡単にデータ収集できます。ロギングデータは csv ファイル形式で出力でき、汎用表計算ソフトでそのままデータ解析 & グラフ化が可能です。ローコストかつ手軽に現場の情報化を実現します。

MELSEC-QCPU 対応簡易データロガー

設定ソフト 付属 | 専用バック 付属 | 即日 | RoHS

DDLM-QR2



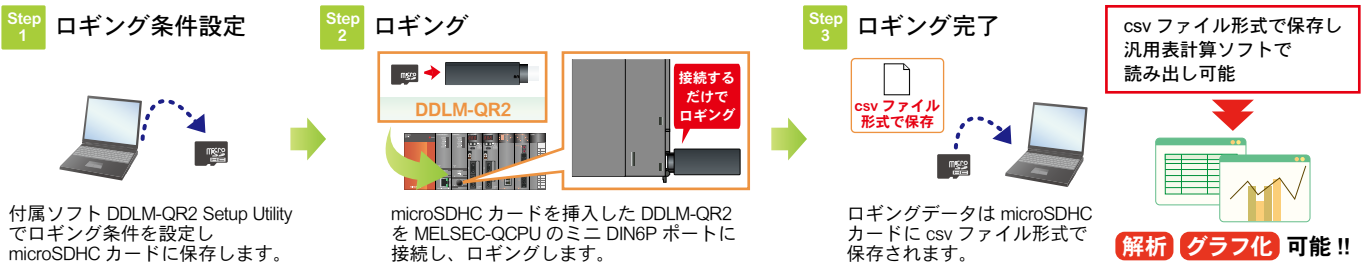
| コネクタ形状 | |
|------------|--|
| FA 機器側 | |
| | |
| ミニDIN6P オス | |

| RS-232C | | | |
|------------|-------------------|---------------------|--------------|
| 外部電源 不要 | 連続 トリガ ロギング | 保存ファイル 形式 CSV | メモリ容量 4GB |

- Windows 7/Vista/XP 対応 (32bit 版)
- アクセス可能デバイス
: X0 ~ 1FFF, Y0 ~ 1FFF, M0 ~ 8191, D0 ~ 12287, C (CN) 0 ~ 1023
- 収集間隔: 1 ~ 65,535 秒 (1 秒単位で設定可能)
※ デバイス点数により収集間隔が延びる場合があります
- 総デバイス点数: X、Y、M デバイス 208 点・D、C (CN) デバイス 200 点
- 保存ファイル形式: csv ファイル形式
- ロギング条件を設定できるユーティリティソフト付属 ※ 1
- MicroSDHC カード (4GB) 付属 ※ 2
- MicroSD/MicroSDHC カードリーダー/ライター付属

デモ機貸出 www.diatrend.com

■ 簡単・迅速にロギング可能



■ 携帯性に優れたコンパクトタイプ

- サイズ: 20.6 × 48.0 × 14.6mm (W × D × H)
- 重さ: 13.2g (MicroSD/MicroSDHC カード未挿入時)

▶▶ 専用バック付属で持ち運びに便利!

■ 用途に合わせて選べるロギング方法

2種類のロギング方法からお選びいただけます。

【連続ロギング】

▶ CPU に接続後ロギング開始

【トリガロギング】

▶ トリガ条件を設定し条件が一致したときのみロギング実行

※ 1: DDLM-QR2 Setup Utility の使用には「.NET Framework2.0 以上」が必要で
 ※ 2: 製品付属または弊社より販売の MicroSD/MicroSDHC カードのみ動作保証しております

▶ ダイアトレンドホームページをチェック!!

<http://www.diatrend.com>

ダイアトレンド製品の最新情報、技術情報等を掲載しています。

| 製品情報 | | 特長 | 仕様 | 接続例 |
|--------------------|--------------|--------------|----|-----|
| ▶ 目的や用途に適した製品を選定可能 | | | | |
| 製品カテゴリ一覧 | FA 機器から選択 | ネットワークから選択 | | |
| 製品型式一覧 | 三菱電機製ケーブル対応表 | デジタル製ケーブル対応表 | | |
| 導入事例 | 活用例 | | | |

| ダウンロード | |
|-------------------|-------------|
| USB シリアルコンバータドライバ | アップデートプログラム |
| マニュアル | 外形図 |
| 結線図 | |

▶ 製品動画 | 活用例や特長を動画でご紹介!

ケーブル選定ツール ~簡単・スムーズにケーブル選定!~

インタフェースコンバータ (FA 機器 ↔ パソコン)

インタフェースコンバータ (FA 機器 ↔ FA 機器)

三菱 A/C サーボモータ対応 電源ケーブル

三菱 A/C サーボモータ対応 エンコーダケーブル

SSCNET Ⅲ/H 光ファイバケーブル

ファンタック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

特注ケーブル

▶ 特注ケーブル製作

カタログに記載しているケーブル以外に、パソコンやシーケンサ等に対応したケーブルをお客様のご希望に合わせて1本から製作いたします。

RS-232C・RS-422・RS-485 等特注ケーブルが必要でしたらお気軽にお問い合わせください。
お客様が作成された図面でも製作可能です。

■ 製作実績例 (下記は一例です)

| 接続機器 A | | 接続機器 B | 分類 |
|---------------------|---|--------------|---------------------|
| 三菱表示器 GOT | ⇔ | 各社 PLC | RS-232C/RS-422 ケーブル |
| デジタルプログラマブル表示器 | ⇔ | 各社 PLC | RS-232C/RS-422 ケーブル |
| キーエンスタッチパネル | ⇔ | 三菱シーケンサ | RS-422 ケーブル |
| アズビルプログラマブル EST 表示器 | ⇔ | MELSEC-FXCPU | RS-422 ケーブル |
| パトライト GW 表示器 | ⇔ | パソコン | RS-232C ケーブル |
| UPS | ⇔ | 端子台 (制御盤) | 信号ケーブル |

▶ 特注ケーブル問い合わせ結線図について

お客様のご指定に従い製作いたしますので、「特注ケーブル問い合わせ結線図」をホームページからダウンロードし、下記のとおりご記入ください。また、マニュアル・参考資料等の結線図コピーでもお問い合わせ可能です。その場合も、下記項目をご明記ください。

特注ケーブル問い合わせ結線図ダウンロード www.diatrend.com

ダイアトレンド株式会社 宛 2015年11月1日
FAX: 06-4705-2101

特注ケーブル問い合わせ結線図

| | | | |
|-------------|---|-------|--------------|
| 会社名 | ダイアトレンド株式会社 | 所属・役職 | 〇〇部 □長 |
| 所在地 | 〒542-0081 大阪市中央区南船場 2-2-14ActiveTown201 | | |
| ふりがな ご氏名 | 小根 句太郎 | TEL | 06-4705-2100 |
| | | FAX | 06-4705-2101 |

日付をご記入ください。 2015年11月1日

ご連絡先をご記入ください。

ケーブル長をご記入ください。 ケーブル長: 3 m

本数をご記入ください。 本数: 2 本

コネクタの種類

代表的なものを記載しています。記載のない場合は、その他の項目にご記入ください。

コネクタの種類
コネクタの種類

- D-SUB25P
- D-SUB9P
- D-SUB15P 2列タイプ
- D-SUB15P 3列タイプ
- D-SUB37P
- ハーフピッチ 14P
- ハーフピッチ 20P
- ミニ DIN6P
- ミニ DIN8P
- RJ-45
- 圧着端子 1.25-B3A (Y 端子)
- 圧着端子 1.25-M4 (丸端子)
- ケーブルカットのみ
- 先端処理のみ (半田仕上げ)
- パラ種
- その他

オス/メス

オス
 メス

ネジ

- ミリネジ (M2.6)
- ミリネジ (M2.6) [固定具付]
- インチネジ (#4-40)
- インチネジ (#4-40) [固定具付]

シールド処理

- カットのみ
- ビンに取り付け (ピン#)
- コネクタフレームに取り付け
- その他 ()

接続機器

パソコン

コネクタの種類

代表的なものを記載しています。記載のない場合は、その他の項目にご記入ください。

コネクタの種類
コネクタの種類

- D-SUB25P
- D-SUB9P
- D-SUB15P 2列タイプ
- D-SUB15P 3列タイプ
- D-SUB37P
- ハーフピッチ 14P
- ハーフピッチ 20P
- ミニ DIN6P
- ミニ DIN8P
- RJ-45
- 圧着端子 1.25-B3A (Y 端子)
- 圧着端子 1.25-M4 (丸端子)
- ケーブルカットのみ
- 先端処理のみ (半田仕上げ)
- パラ種
- その他

オス/メス

オス
 メス

ネジ

- ミリネジ (M2.6)
- ミリネジ (M2.6) [固定具付]
- インチネジ (#4-40)
- インチネジ (#4-40) [固定具付]

シールド処理

- カットのみ
- ビンに取り付け (ピン#)
- コネクタフレームに取り付け
- その他 ()

接続機器

三菱計算機リンクユニット

備考

コピーしてご利用ください

● ツイストペア線でペア指定する場合

● 折り返す場合

● シールド処理する場合

インタフェースコンパル
タ (F/A機器) パソコン

インタフェースコンパル
タ (F/A機器) F/A機器

三菱ACサーボモーター
電源ケーブル

三菱ACサーボモーター
インコデータケーブル

SSCNET III/H
光ファイバケーブル

ファナック対応ケーブル

データロガー

特注ケーブル

産業用 PoE スwitchングハブ

大容量給電可能。ギガビット LAN 対応の産業用 PoE スwitchングハブ。

新発売



- PoE ポートを 4 ポート搭載。LAN ケーブルを通して PoE 対応ネットワーク機器に電力供給。
- 1 ポートあたり最大 30W の給電能力を持ち、大容量 PoE 対応機器に給電可能。(4 ポート合計最大 110W)
- SFP ポートを 1 ポート搭載。SFP モジュールと光ファイバで最長 70km の接続可能。※ 1
- サージ保護機能及び ESD 保護機能を搭載。高信頼性の産業用イーサネットネットワーク構築をサポート。
- 広域な動作温度に対応しており、工場や倉庫等の厳しい環境下で使用可能。

仕様

| | |
|------------|--|
| ネットワーク | IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3z、IEEE802.3af、IEEE802.3at |
| インタフェース | 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/100Base-FX/1000Base-X |
| 伝送速度 (MAX) | 1000Mbps |
| サージ保護 | DC2000V |
| ESD 保護 | DC6000V |
| 取付方法 | DIN レール取り付け |
| 動作温度 | -40 ~ 65℃ |

産業用イーサネットスSwitchングハブ

広域な温度に対応、耐環境性・耐久性に優れた産業用イーサネットスSwitchングハブ。

▶ 1000Base-T タイプ ギガビット

- 8 ポートタイプをラインナップ。
- 電源入力範囲は DC12 ~ 48V と広く、広域な動作温度に対応。
- サージ保護機能及び ESD 保護機能を搭載。産業用イーサネットネットワークで安心して使用可能。
- CC-Link IE フィールドネットワーク推奨 ネットワーク配線部品試験合格製品。CC-Link IE Field



仕様

| | |
|------------|---|
| ネットワーク | IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x |
| インタフェース | 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T |
| 伝送速度 (MAX) | 1000Mbps |
| サージ保護 | DC3000V |
| ESD 保護 | DC4000V |
| 取付方法 | DIN レール取り付け、壁掛け取り付け |
| 動作温度 | -10 ~ 60℃ |

▶ 100Base-TX タイプ

- 8 ポートタイプ / 5 ポートタイプ (コンパクトタイプ) をラインナップ。
- 広範囲の電源入力、広域な動作温度に対応。
- サージ保護機能及び ESD 保護機能を搭載。産業用イーサネットネットワークで安心して使用可能。



仕様

| | |
|------------|---|
| ネットワーク | IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x |
| インタフェース | 10Base-T/100Base-TX |
| 伝送速度 (MAX) | 100Mbps |
| サージ保護 | 8 ポートタイプ : DC3000V / 5 ポートタイプ : DC1000V |
| ESD 保護 | DC4000V |
| 取付方法 | 8 ポートタイプ : DIN レール取り付け、壁掛け取り付け / 5 ポートタイプ : DIN レール取り付け |
| 動作温度 | 8 ポートタイプ : -10 ~ 60℃ / 5 ポートタイプ : -25 ~ 70℃ |

イーサネットスSwitchングハブ

携帯性に優れたコンパクト・ローコストなイーサネットスSwitchングハブ。

新発売



- 8 ポートタイプ / 5 ポートタイプをラインナップ。
- 広い動作温度に対応。スチールケースを採用しており耐久性抜群。
- AC アダプタ (コード長 : 1.2m) 付属。接続するだけですぐに使用可能。
- サージ保護機能及び ESD 保護機能を搭載。

仕様

| | |
|------------|---------------------------------|
| ネットワーク | IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x |
| インタフェース | 10Base-T/100Base-TX |
| 伝送速度 (MAX) | 100Mbps |
| サージ保護 | DC1500V |
| ESD 保護 | DC4000V |
| 動作温度 | -10 ~ 60℃ |

産業用無線 LAN アダプタ

既存の機器の無線化を実現。信頼性のある無線 LAN ネットワーク構築を可能に。



- アクセスポイント機能・ワイヤレスクライアント機能・リピーター機能搭載のオールインワンタイプ。
- 最長 2km までの長距離通信をサポート。 ※ 2
- 専用 PoE アダプタ付属。LAN ケーブル 1 本で導入可能。 ※ 3
- セキュリティ面では、WEP のほか WPA/WPA2/IEEE802.1X 認証に対応し不正アクセスを防止。
- Web ブラウザによる簡単設定でメンテナンスに便利。
- 8dBi 指向性内部アンテナ、無指向性外部アンテナ付属。 ※ 4

仕様

| | | |
|----------------|--|-----------------|
| プロトコル | Telnet、FTP、SNMP | |
| ネットワーク | ワイヤレス | IEEE802.11b/g/n |
| | イーサネット | IEEE802.3u |
| 伝送速度 | 10/100Mbps | |
| アンテナ (1TX、1RX) | 内部アンテナ | 8dBi 指向性アンテナ |
| | 外部アンテナ | 5dBi 無指向性アンテナ |
| 対応 OS | Windows 8.1/8/Vista/XP (32bit 版、64bit 版) | |
| 取付方法 | ポール取り付け、壁掛け取り付け | |
| 動作温度 | -20 ~ 70℃ | |

※ 1 : 光ファイバの伝送距離は SFP モジュールの仕様によります
 ※ 2 : DAP-P1 同士の通信で 802.11n HT20 MCS0 の設定の場合の最長通信距離です
 通信距離はご使用の環境により大きく変化するため保証値ではありません

※ 3 : 付属の専用 PoE アダプタのみ対応
 ※ 4 : 付属アンテナ以外のご使用いただけません

ワイヤレスイーサネット/シリアルコンバータ

ご使用のシリアル機器とパソコンを無線 LAN でリモート通信。



- RS-232C/RS-422/RS-485 通信を無線 LAN に変換。
- ワイヤレス LAN アドホックモード・インフラストラクチャーモードをサポート。
- WEP、WPA、WPA2 の無線 LAN セキュリティ規格に対応。
- IP アドレス等必要なデータを自動的に割り当てる DHCP 機能をサポート。

仕様

| | |
|---------|---|
| プロトコル | ICMP、IP、TCP、UDP、BOOTP、DHCP、Auto IP、HTTP、ARP |
| ネットワーク | IEEE802.11b、IEEE802.11g |
| シリアルポート | D-SUB9P オス：2ポート |
| 通信速度 | 50bps ~ 921.6kbps |
| 対応 OS | Windows 8.1/8/7/Vista/XP (32bit 版、64bit 版) |
| 取付方法 | DIN レール取り付け、壁掛け取り付け |
| 動作温度 | 0 ~ 50℃ |

●専用外付けアンテナ(マグネットタイプ/ねじ止めタイプ)をご用意しております。

イーサネット/シリアルコンバータ

ご使用のシリアル機器をイーサネットでリモート接続。



- RS-232C/RS-422/RS-485 通信をイーサネットに変換。
- 自動検出イーサネットポートを 2 ポート搭載し、二重のネットワーク構成に対応。
- シリアル信号と電源ラインにサージ保護機能付き。
- IP アドレス等必要なデータを自動的に割り当てる DHCP 機能をサポート。

仕様

| | |
|---------|--|
| プロトコル | ICMP、IP、TCP、UDP、BOOTP、DHCP、Auto IP、Telnet、SNMP、HTTP、DNS、SMTP、ARP、NTP |
| ネットワーク | IEEE802.3、IEEE802.3u |
| シリアルポート | D-SUB9P オス：2ポート |
| 通信速度 | 50bps ~ 921.6kbps |
| 対応 OS | Windows 8.1/8/7/Vista/XP (32bit 版、64bit 版) |
| 取付方法 | DIN レール取り付け、壁掛け取り付け |
| 動作温度 | -10 ~ 60℃ |

PoE スプリッター

PoE 非対応機器が PoE 環境で動作可能に。

新発売



- PoE ハブ・PoE インジェクタからの電力とデータを分離し PoE 非対応のネットワーク機器に電力供給。
- 最大出力電圧 DC24V 対応タイプ / DC12V 対応タイプをラインナップ。
- 省スペース設計。
- 給電用 DC プラグ付属：4 種類より選択
- 最大消費電力 24W の機器に電力供給可能。

| 仕様 | 最大出力電圧 DC24V 対応タイプ | | 最大出力電圧 DC12V 対応タイプ |
|--------|---|--|------------------------|
| 規格 | IEEE802.3af、IEEE802.3at | | |
| データレート | 10/100/1000Mbps | | |
| 入力電圧 | DC48V | | DC48V/0.6A |
| 出力電圧 | IEEE802.3at DC5V (1.5A)、DC12V (1.5A)、DC24V (1A) | | 5V/4.5A、9V/2.3A、12V/2A |
| | IEEE802.3af DC5V (1.5A)、DC12V (1A)、DC24V (0.5A) | | |
| 使用温度 | 0 ~ 40℃ | | -10 ~ 45℃ |

SFP モジュール

SFP ポート搭載のネットワーク機器に挿入し、光ファイバ接続で長距離通信。

新発売



- 最大伝送距離 550m から 70km まで 13 機種をラインナップ。
- ホットスワップ機能に対応しており通電中の着脱可能。
- 対応光ファイバ：MMF 2 芯 LC、SMF 2 芯 LC、SMF 1 芯 LC

仕様

| | |
|--------|--|
| 規格 | 1000Base-SX、1000Base-LX、1000Base-LHX、1000Base-XD、1000Base-ZX、1000Base BiDi |
| 伝送速度 | 1000Mbps |
| 最大伝送距離 | 550m、10km、20km、30km、40km、50km、60km、70km |
| 動作温度 | -40 ~ 85℃ |

LAN 用ケーブル

LAN 用耐ノイズ性ツイストペアケーブル。

- 定格温度：75℃、伝送速度：～ 1000Mbps
- 用途：屋内使用の電話、その他音声・データ通信回線
- カテゴリ 6 対応ケーブル / カテゴリ 5e 対応ケーブルをラインナップ。
- 標準ケーブル長：100m、200m、300m

光ファイバケーブル

▶ CC-Link IE コントローラネットワーク対応 光ファイバケーブル

ラインナップ追加



- 光コードにコア径 50μm、クラッド径 125μm のマルチモード GI 用光ファイバを採用。
- 用途：盤内用、盤内 可動用、屋内用、屋内用 (補強)、屋内 可動用、屋外用 (補強) LAP シース
- コネクタ：DLC、SC、FC、なしの 4 種類から選択
- CC-Link 協会推奨試験合格製品。CC-Link IE Control

▶ MELSECNET 対応 光ファイバケーブル



- 特性の異なる 3 種類の光ファイバ【HCS タイプ・大口径石英ガラスタイプ・GI G50/125 タイプ】をご用意。
- 用途：盤内用、屋内用、屋外用、屋外用 (補強)、屋外用 (補強) LAP シース、屋外用 層燃型 LAP シース
- コネクタ：HCS タイプ・大口径石英ガラスタイプ：両端 F08
GI G50/125 タイプ：F06、SC、FC、なしの 4 種類から選択

CC-Link ケーブル

- CC-Link Ver.2.00、Ver.1.10 対応。CC-Link
- 用途：固定用、可動用、高可動用、電源内蔵型

OEM・カスタム製品について

ダイヤトレンド株式会社では、独自のインターフェース技術を活かしたOEM・カスタム製品のご注文を承っております。小ロット（弊社標準品をベースにしたもの等仕様により異なります）での対応もいたします。



OEM製品につきましては、お客様からの仕様の提示による製作、またお客様の要望に合わせ、弊社からの提案・企画・開発・設計・製作・梱包・納入に至るまで柔軟に対応いたします。

OEM・カスタム製品供給例（下記は一例です）

| 納入先業種 | 業務内容 |
|-------------|---|
| 電機メーカーH社 | 自社製 シミュレーター装置と他社製ハンディ端末との通信インターフェースケーブル |
| 電機メーカーM社 | 他社製 PLC とパソコンとの通信インターフェースケーブル |
| 電機メーカーO社 | 自社製温度制御機器とパソコンとの通信インターフェースケーブル |
| 電機メーカーT社 | 自社製インバータとパソコンとの通信インターフェースケーブル |
| 電機メーカーY社 | 自社製 PLC とパソコンとの通信インターフェースケーブル |
| FA 機器メーカーD社 | 自社製タッチパネルと他社製 PLC との通信インターフェースケーブル |
| 機器販売B社 | 他社製 PLC とパソコンとの通信インターフェースケーブル |

RoHS対策について

ダイヤトレンド株式会社では「グリーン調達ガイドライン」に沿った材料の購入を行っております。可能な限り環境負荷の少ない製品の開発・設計を行うことで環境に配慮した製品をお届けいたします。

RoHS ... RoHS指令で禁止されている有害物質6種類でしきい値以下の部材を使用した製品であることを示しています。（CEマーキング対応を示すものではありません。）



ダイヤトレンドホームページ ▶ <http://www.diatrend.com>

▶ ダイヤトレンド製品の最新情報、技術情報をチェック！



ダウンロード

USBシリアルコンバータドライバ、アップデートプログラム
マニュアル、外形図等がダウンロードできます！



製品動画

ダイヤトレンドの新製品や製品の特長、
使用方法等を動画でご覧になれます！

よくあるご質問 FAQ ▶ <http://www.diatrend.com/toiawase3.htm>

▶ 本カタログに掲載している製品の他にも多数ラインナップがございます。詳細についてはホームページをご覧ください。

インターフェースケーブル ▶ http://www.diatrend.com/seihin_interfacetop.htm

製品カテゴリー一覧 ▶ http://www.diatrend.com/seihin_top.htm

ダイヤトレンドECサイト ▶ <http://ec.diatrend.com>

▶ ダイヤトレンド製品がオンラインで購入可能！

▶ 10,800円以上（税込）ご購入で送料無料！

特注ケーブル図面作成システム

Web上でオリジナルケーブルの設計・図面作成・注文が可能！

ご使用の機器に合わせ、コネクタ・使用ケーブル・ケーブル長を選定し、
オリジナルケーブルの設計からご注文をWeb上で行うことができます。

低価格・短納期

設計・図面の作成・注文がWeb上で完結するため
低価格化、納期の短縮を実現

注「特注ケーブル図面作成システム」のご利用には会員登録が必要です



ネットワークソリューションカタログを別冊でご用意しております！

カタログのPDFファイルのダウンロード・請求についてはホームページへ。

■ 産業用PoEスイッチングハブ ■ 産業用イーサネットスイッチングハブ ■ 産業用無線LANアダプタ ■ CC-Link IE コントローラネットワーク対応 光ファイバケーブル 等

製品の納期について：このカタログに記載されている納期情報に準じますが、数量がまとまる場合はお問い合わせください。



安全に関するご注意

製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず製品ユーザマニュアルの「安全に関するご注意」をよくお読みください。

★このカタログの内容は2015年11月現在のものです。デザイン・仕様・外観は予告なしに変更することがあります。
★Diatrendは登録商標です。また、このカタログに記載された社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
★撮影・印刷の仕上がり都合上、製品の色合いが実物と多少異なる場合があります。★本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。★海外への持ち出しにしましてはお客様の責任において法令に従い実施されるものと致します。本製品は外国為替及び外国貿易法の「リスト規制品」に該当しません。日本国外への持ち出しの際も、国連武器禁輸国・地域（輸出令別表第3の2の地域）を除き、輸出許可申請は必要ありません。★本製品はキャッチオール規制の対象である輸出貿易管理令別表第10の16項に該当します。キャッチオール規制で定められている要件に該当する場合は輸出許可が必要です。



ダイヤトレンド株式会社

www.diatrend.com

e-mail info@diatrend.co.jp

〒542-0081 大阪市中央区南船場2-2-14 ActiveTown 201

商品購入に関するお問い合わせ

大阪 (06) 4705-1110

東京 (03) 4589-8002

技術に関するお問い合わせ

大阪 (06) 6265-9600

東京 (03) 4589-8001