

ダイヤトレンド 総合カタログ

DIATREND CORP. PRODUCT CATALOG

2021

 **ダイヤトレンド株式会社**
www.diatrend.com

〒530-0011 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーB 28F

<製品ご購入>

<技術サポート>

大阪 …………… (06) 7777-9339

大阪 …………… (06) 7777-9444

東京 …………… (03) 4589-8002

東京 …………… (03) 4589-8001

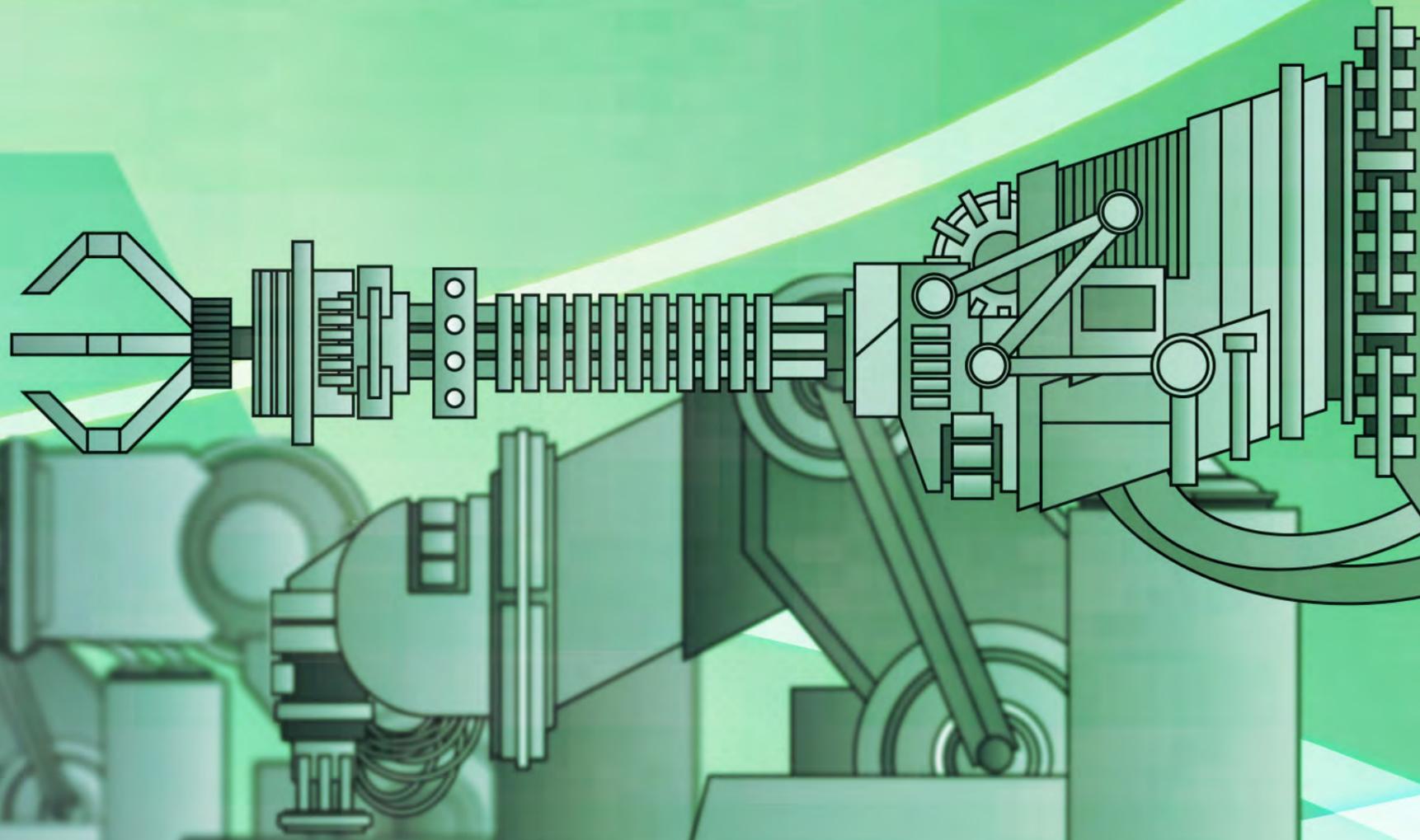
受付時間 / 月曜～金曜 9:00～17:00





CC-Link **IE** **F**ield

ダイヤトレンドのネットワークソリューション製品は耐環境性・耐久性に優れ、厳しい産業環境下でも信頼性のあるネットワークを構築します。スイッチングハブ、無線 LAN アダプタ、光メディアコンバータ等、充実のラインナップから用途に応じた最適な製品をご提案いたします。



■ 厳しい環境下を低コストで無線化

屋外や低温環境下及び高温環境下等の無線 LAN ネットワーク化を実現します。PoE 給電対応のため、LAN ケーブル 1 本で簡単に導入可能です。



産業用無線 LAN アダプタ

P.19



オプションアンテナ

P.21

■ シリアル機器をイーサネットに接続

RS-232C/RS-422/RS-485 通信を有線 LAN に変換し、ご使用のシリアル機器をイーサネットネットワークに組み込むことができます。



イーサネット/シリアルコンバータ

P.22

■ 最長 70km の長距離通信 CC-Link **IE** **F**ield

有線 LAN を光信号に変換し、安定した長距離通信を実現します。光ファイバケーブル 1 本で 100m 以上 (最長 70km) の接続が可能になります。



産業用光メディアコンバータ

P.23



SFP モジュール SFPG シリーズ

P.24

■ ネットワークの構築・拡張 CC-Link **IE** **F**ield

耐環境性・耐久性に優れたイーサネットスイッチングハブを全 14 種類ラインナップ。目的に合わせて最適な製品をお選びいただけます。



産業用イーサネットスイッチングハブ

P.11



イーサネットスイッチングハブ

P.18

■ 電源確保が困難な場所への設置サポート

LAN ケーブル 1 本で PoE 対応機器への電力供給とデータ通信を可能にします。電源工事が不要になるため、導入コストを削減できます。



産業用 PoE スwitchングハブ

P.16



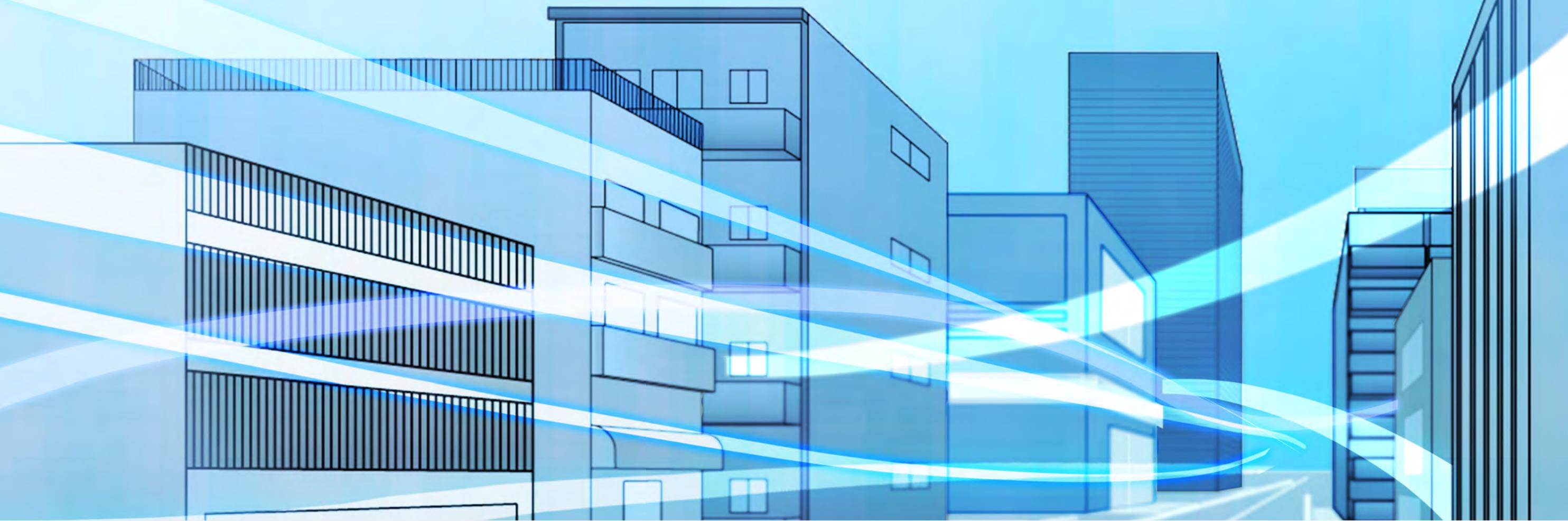
PoE スプリッター

P.18



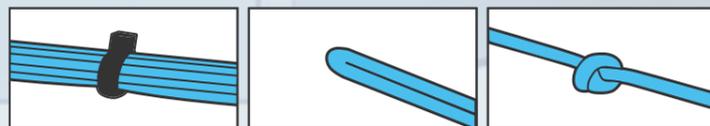
汎用イーサネット **CC-Link IE Control** **MELSECNET** **SSCNET III/H** **FANUC**

工場ネットワーク対応 光ファイバケーブル、オフィスやマンション、商業施設向けの汎用イーサネット対応 光ファイバケーブルをラインナップ。大量に束ねても相互に干渉せず、ノイズに強く安定した長距離通信を実現します。



■曲げに強く、折れにくい

束ねたり、折り曲げたり、結んだり、可動用の光ファイバケーブルなら自由な配線が可能です。※しなやかに曲がる柔軟性、踏みつけても光ファイバに影響がない等、簡単かつ美しいケーブル配線を実現します。



結束バンド

折り曲げ

結び目

結束状態で
透光可能

解放後
透光可能

解放後
透光可能

CC-Link IE Control
対応 光ファイバケーブル P.33

汎用イーサネット 対応 光ファイバケーブル P.25

■オフィスや商業施設、屋外でも

CC-Link IE Control / 汎用イーサネット

保護等級 IP67 対応の防塵防水光ファイバケーブルをご用意しております。ケーブル接続時でも IP67 の防塵防水性能を維持できるレセプタクル・中継アダプタもラインナップ。様々な用途、場所で安心してご使用いただけます。



P.43

■中継アダプタで延長できる

CC-Link IE Control / **MELSECNET** / 汎用イーサネット

DFC-LC-ADP
(LC ⇄ LC 用)

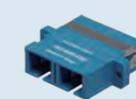
DFC-DLC-ADP
(DLC ⇄ DLC 用)

DFC-SC-ADP
(SC ⇄ SC 用)

DFC-DSC-ADP
(2 連 SC ⇄ 2 連 SC 用)

DFC-FC-ADP
(FC ⇄ FC 用)

DFC-F08-ADP
(F08 ⇄ F08 / F06 ⇄ F06 用)



ケーブル選定ツール ~ご使用の機器に対応したケーブルを簡単・スムーズ選定~

▶ https://www.diatrend.com/optifiber/opt_select.htm

●お使いのネットワークから選定できます ●用途、コネクタ、光ファイバの種類等細かく絞り込みもできます





三菱電機、Panasonic、安川電機、オムロン製 AC サーボアンプ対応の電源ケーブル・エンコーダケーブルを標準ラインナップ。使用環境や用途に合わせた特殊加工ケーブルの製作も可能です。

新発売 Panasonic用サーボケーブル

小容量から大容量モータまでユーザー自作タイプも含めて幅広い対応ケーブルをラインナップ致しました。価格を抑えた固定用の他、屈曲性能の高い超高屈曲タイプのケーブルまで、用途に合わせてお選びいただけます。

P.45
三菱電機

P.56
安川電機

P.63
オムロン

P.59
Panasonic

各社対応ケーブルを標準ラインナップ

▼各種加工済みサーボケーブル

作業効率アップ	パネル取り付けコネクタボックスタイプケーブル コネクタボックスにケーブルを取り付け加工。運搬・設置時の配線工数と配線ミスを削減できます。
コスト削減	分割配線用ケーブル 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。2分割・3分割も製作可能です。
配管に配線可能	バラ線加工済みケーブル（バラ線加工処理ケーブルとコネクタセット） コネクタが大きくて配管に配線できない場合に対応。ケーブルを通してからコネクタ取り付けすることができます。

ケーブル選定ツール ~ご使用の機器に対応したケーブルを簡単・スムーズ選定~ ※

▶ https://www.diatrend.com/servo/servo_select/index.htm

●お使いの三菱 AC サーボアンプ・AC サーボモータから選定できます ●ケーブル種別、屈曲性能、モータ側プラグの種類等細かく絞り込みもできます



※三菱電機用サーボケーブルのみ対応（三菱電機 MR-J5 シリーズは順次対応予定です）



FA 機器⇄パソコン用ケーブル、FA 機器⇄FA 機器用ケーブル、USB ケーブル等をラインナップ。ケーブルの延長をサポートする製品や便利なセット品もご用意しております。

20機種以上のFA機器と接続できる最強セット

MELSEC IQ-R
MELSEC IQ-F
MELSEC-Q
MELSEC-L
MELSEC-FX
MELSEC-A
GOT
FREQROL
MELSERVO

ケーブル選定不要

パソコン

9点セット

7点セット

フルセットバッグ

P.65

パソコン側：USB A-Type・RJ-45・D-SUB9P・D-SUB25P 対応	FA機器⇄パソコン用ケーブル	P.66
制御盤内の FA 機器と通信	パネル取り付けタイプ	P.69
既存の USB ケーブル・RS-232C 通信を延長	長距離通信	P.70
三菱シーケンサ・表示器 GOT・インバータ・AC サーボアンプ対応	FA機器⇄FA機器用ケーブル	P.70
三菱電機製ケーブルの同等品をラインナップ	三菱電機製ケーブル対応表	P.76
デジタル製プログラマブル表示器と三菱シーケンサを接続	デジタル表示器用ケーブル	P.78
デジタル製ケーブルの同等品をラインナップ	デジタル製ケーブル対応表	P.80
お客様のご要望に合わせて製作	特注ケーブル	P.82

三菱インバータ
FREQROL

三菱シーケンサ
MELSEC

三菱 AC サーボアンプ
MELSERVO

三菱表示器 GOT
デジタル表示器

カタログの見方

CONTENTS

産業用イーサネットスイッチングハブ ● **製品名**

カテゴリ 度に対応、耐環境性・耐久性に優れ、厳しい産業環境下でも安心してご使用いただけます。電源はDC12V~36Vの冗長入力となり、信頼性を高めます。高さと幅を抑えた省スペース設計です。

型式 ギガビットタイプ 16ポート

新発売 **DEH-GTX16** **CC-Link IE Field**

1 RoHS **即日**

2 イーサネット 16ポート

- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃~70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け

LEDが正面上部に設置されているため、通信状態を瞬時に確認できます。最大9kBまでのジャンボフレーム機能、オートネゴ

外形図 (単位: mm)

1 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す ※ CE マーキング対応を示すものではありません

即日 即日出荷可能です 数量がまとまる場合はお問い合わせください

受注生産 受注生産品です 納期についてはお問い合わせください

2 冗長電源 電源の二重化に対応しています	サージ保護 非常に高い電圧 (サージ) から保護します	ESD 保護 静電気から保護します
サージ保護 / ESD 保護 非常に高い電圧 (サージ) 及び静電気から保護します	DHCP 機能 IP アドレス等を自動的に割り当てる機能に対応しています	ローミング機能 最適なアクセスポイントを自動判別する機能に対応しています
Auto MDI/MDI-X ストレートケーブル・クロスケーブルを自動判別する機能に対応しています	1ポート最大 15.4W 1ポートあたり最大 15.4W の給電可能です	1ポート最大 30W 1ポートあたり最大 30W の給電可能です
DIN レール取り付け DIN レールに取り付け可能です	ポール取り付け ポールに取り付け可能です	壁掛け取り付け 壁に取り付け可能です
保護構造 IP55 IP55 の防塵防水性能に対応しています	保護構造 IP65 IP65 の防塵防水性能に対応しています	保護構造 IP67 IP67 の防塵防水性能に対応しています
動作温度 -10℃~60℃ 動作温度範囲が -10℃~60℃です	動作温度 -20℃~70℃ 動作温度範囲が -20℃~70℃です	動作温度 -20℃~60℃ 動作温度範囲が -20℃~60℃です
動作温度 -25℃~70℃ 動作温度範囲が -25℃~70℃です	動作温度 -40℃~65℃ 動作温度範囲が -40℃~65℃です	動作温度 -40℃~85℃ 動作温度範囲が -40℃~85℃です
ホットスワップ機能 機器の電源を入れた状態で抜き差し可能です	USB 3.0/2.0 USB3.0/USB2.0 に対応しています	外部電源不要 外部電源が不要です (バスパワー対応)
全信号光絶縁 ノイズの影響が少ない光絶縁を採用しています	メモリ機能内蔵 (容量 32GB) プログラム等を保存できるメモリ機能 32GB を内蔵しています	Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP に対応しています
設定ソフト Web から Web ブラウザからユーティリティソフトウェアを設定します	設定ソフト 付属 付属 CD からユーティリティソフトウェアを設定します	

ネットワークソリューション 11

- 産業用イーサネットスイッチングハブ 11
- 産業用 PoE スwitchングハブ 16
- イーサネットスイッチングハブ 18
- PoE スプリッター 18
- 産業用無線 LAN アダプタ・PoE コンバータ 19
- イーサネット/シリアルコンバータ 22
- 産業用光メディアコンバータ 23
- SFP モジュール 24

光ファイバケーブル 25

- 汎用イーサネット対応 光ファイバケーブル 25
- 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 33
- MELSECNET 対応 光ファイバケーブル 35
- SSCNET III/H・SSCNET III 対応 光ファイバケーブル 40
- 防塵防水 光ファイバケーブル 43

サーボモータ用ケーブル 45

- 三菱電機 MR-J5 用サーボケーブル 45
- 三菱電機 MR-J5 用 サーボケーブル選定表 47
- 三菱電機用サーボケーブル 49
- 三菱電機用サーボケーブル選定表 51
- 安川電機用サーボケーブル選定表 56
- Panasonic 用サーボケーブル選定表 59
- オムロン用 サーボケーブル選定表 63

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 65

- インタフェースコンバータ フルセットバッグ 65
- インタフェースケーブル パソコン側: USB A-Type 66
- インタフェースケーブル パソコン側: RJ-45・D-SUB9P・D-SUB25P 68
- インタフェースケーブル オプション 69
- パネル取り付けタイプインタフェースケーブル 69
- 防塵防水パネル取り付け RJ-45 ソケット・プラグ 69
- 長距離通信 70
- 三菱シーケンサ⇔三菱インバータ用ケーブル 70
- 三菱表示器 GOT ⇔三菱インバータ用ケーブル 71
- RS-485 分配器 72
- 三菱表示器 GOT ⇔三菱シーケンサ・モーション用ケーブル 73
- 三菱表示器 GOT ⇔三菱 AC サーボアンプ直結ケーブル 75
- 三菱 AC サーボアンプ MR-J2S 用バスケーブル 75
- 三菱 AC サーボアンプ MR-J4-A-RJ ⇔端子台間用 MODBUS RTU ケーブル 75
- 三菱インバータ⇔三菱パラメータユニット接続ケーブル 75
- 三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight 用ケーブル 75
- 三菱電機製ケーブル・ダイヤトレンド製ケーブル対応表 76
- デジタル表示器⇔三菱シーケンサ・モーション用ケーブル 78
- デジタル製ケーブル・ダイヤトレンド製ケーブル対応表 80

その他 80

- 電源 80
- 各種 FA ネットワーク対応ケーブル 81
- 移動式電線収納ラック・電線収納ボックス 82
- 特注ケーブル 82

産業用イーサネットスイッチングハブ

広域な動作温度に対応、耐環境性・耐久性に優れ、厳しい産業環境下でも安心してご使用いただけます。高速ギガビットネットワーク対応タイプ、CC-Link IE フィールドネットワーク対応機種、SFPポート搭載機種等、使用シーンに合わせて選べる全12機種をラインナップしております。

DC24V 出力 AC100V 電源 P.24

ギガビットタイプ 16ポート

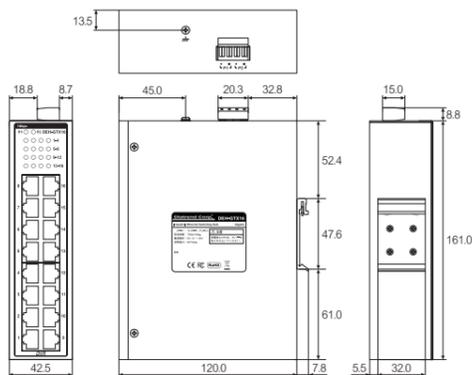
新発売 DEH-GTX16 CC-Link IE Field

- イーサネット 16ポート
- 冗長電源
 - サージ保護 / ESD 保護
 - 動作温度 -25℃～70℃
 - Auto MDI/MDI-X
 - DIN レール取り付け



省スペース設計。本体正面のLEDで通信状態が瞬時に確認できます。最大9kBまでのジャンボフレーム機能、オートネゴシエーション機能搭載で、スムーズな大容量データ通信を実現します。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

ギガビットタイプ 8ポート

DEH-GTX8U CC-Link IE Field

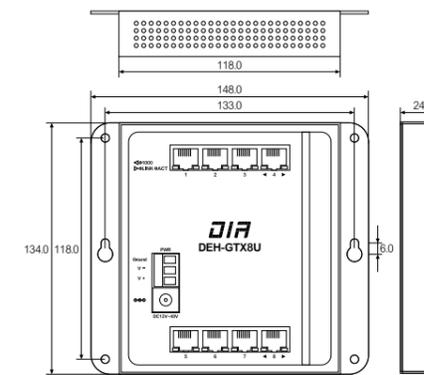
多彩な取り付けを叶えるフラットタイプ

- イーサネット 8ポート
- 冗長電源
 - サージ保護 / ESD 保護
 - 動作温度 -10℃～60℃
 - Auto MDI/MDI-X
 - DIN レール取り付け
 - 壁掛け取り付け



DIN レール取り付け、壁掛け取り付けに加え、マグネット取り付けにも対応。様々な場所に取り付けることができます。極限まで奥行きを薄くしたデザインで省スペース化に貢献します。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

ギガビットタイプ 8ポート

DEH-GTX8T CC-Link IE Field

100Base-TX タイプ 8ポート

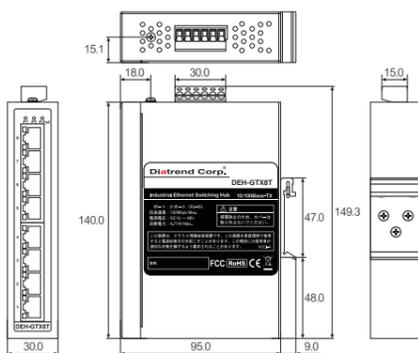
DEH-TX8T

- イーサネット 8ポート
- 冗長電源
 - ESD 保護
 - 動作温度 -10℃～60℃
 - Auto MDI/MDI-X
 - DIN レール取り付け
 - 壁掛け取り付け



従来品と比べて製品幅が7mm薄く、設置スペースを19%削減できます。ストアンドフォワード方式、ブロードキャストストーム抑制機能搭載、DEH-GTX8Tはジャンボフレーム機能搭載です。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

ギガビットタイプ 8ポート

DEH-GTX8C CC-Link IE Field

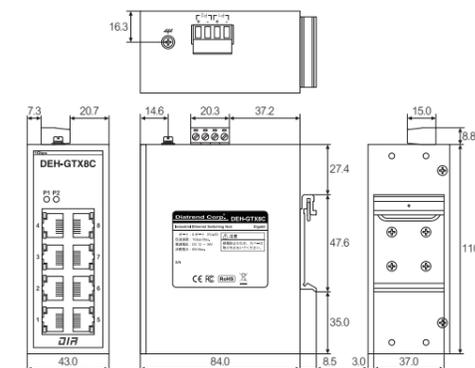
高さを抑えた省スペース設計

- イーサネット 8ポート
- 冗長電源
 - サージ保護 / ESD 保護
 - 動作温度 -25℃～70℃
 - Auto MDI/MDI-X
 - DIN レール取り付け



ポートを縦1列に配置した従来製品に比べ、高さを3cm抑えました。最大9kBまでのジャンボフレーム機能、オートネゴシエーション機能搭載で、スムーズな大容量データ通信を実現します。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

仕様

型式	DEH-GTX16	DEH-GTX8T	DEH-TX8T
ネットワーク	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	10Base-T/100Base-TX
ポート数	16ポート	8ポート	8ポート
コネクタ	RJ-45	RJ-45	RJ-45
伝送距離 (MAX)	100m	100m	100m
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	1000Mbps	100Mbps
LED	P1 P2	P1 P2 P-Fail	
MTBF	520,000 時間	1,988,083 時間	820,306 時間
電源	DC12～36V(冗長電源)※1(逆極性保護)(過負荷保護)	DC12～48V(冗長電源)※1(逆極性保護)	
リレー出力	-	電源2系統入力時にON※2	
消費電力 (MAX)	8W	5.8W	4.71W
ESD 保護	DC6000V	DC4000V	DC6000V
サージ保護	DC2000V	DC500V	DC1000V
過負荷保護	-	3A	
ケース材質	IP40 スチール	IP30 スチール	
認証規格	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32	CE/FCC (クラス A), VCCI (クラス A) EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8 EN61000-6-2, EN61000-6-4 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32	
取付方法	DIN レール取り付け	DIN レール取り付け、壁掛け取り付け	
動作温度	-25～70℃	-10～60℃	
保存温度	-40～85℃	-40～85℃	
動作湿度	5～95% RH, 結露なきこと	10～95% RH, 結露なきこと	
保存湿度	5～95% RH, 結露なきこと	10～95% RH, 結露なきこと	
質量	本体: 810g ※3	本体: 450g ※3 壁掛け取り付けキット: 30g	

※1: 1系統での使用可能 2系統入力することにより電源の冗長化可能
※2: リレー出力に接続する装置は1A@DC24V以下でご使用ください

※3: DIN レール取り付けマウントを含みます

仕様

型式	DEH-GTX8U	DEH-GTX8C
ネットワーク	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
ポート数	8ポート	8ポート
コネクタ	RJ-45	RJ-45
伝送距離 (MAX)	100m	100m
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	1000Mbps
LED	PWR	P1 P2
MTBF	50,000 時間	560,000 時間
電源	DC12～48V(冗長電源)※1(逆極性保護)	DC12～36V(冗長電源)※1(逆極性保護)(過負荷保護)
リレー出力	-	-
消費電力 (MAX)	6W	6W
ESD 保護	DC6000V	DC6000V
サージ保護	DC6000V	DC2000V
ケース材質	IP30 スチール	IP40 スチール
認証規格	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5 EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6 EN61000-4-8 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32
取付方法	DIN レール取り付け、壁掛け取り付け、マグネット取り付け	DIN レール取り付け
動作温度	-10～60℃	-25～70℃
保存温度	-20～70℃	-40～85℃
動作湿度	5～95% RH, 結露なきこと	5～95% RH, 結露なきこと
保存湿度	5～95% RH, 結露なきこと	5～95% RH, 結露なきこと
質量	本体: 498g	本体: 430g ※3

産業用イーサネットスイッチングハブ

ギガビットタイプ 5ポート

DEH-GTX5C CC-Link IE Field

100Base-TX タイプ 5ポート

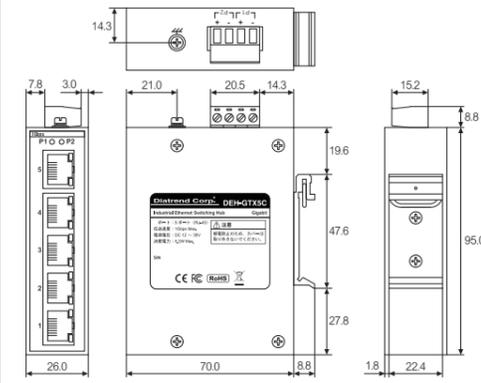
DEH-TX5C

- イーサネット 5ポート
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃～70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



三菱シーケンサに高さを合わせたコンパクト設計で、制御盤の省スペース化に貢献します。オートネゴシエーション機能搭載。DEH-GTX5Cは最大9.6kVまでのジャンボフレーム機能搭載です。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

100Base-TX タイプ 5ポート

DEH-TX5S

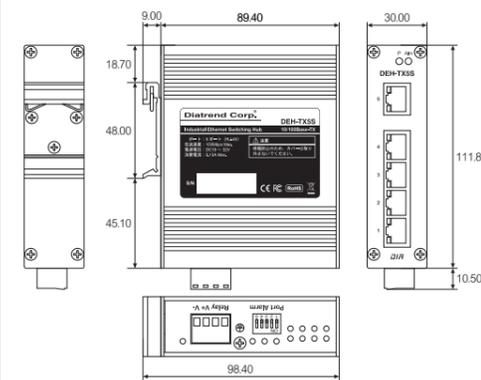
アラーム機能搭載の安心設計

- イーサネット 5ポート
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃～70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



コンパクトな省スペース設計でありながら、全ポートディップスイッチによる警報機能や、1.5kV Hi-Pot 絶縁保護に対応。アラーム機能搭載で、ネットワークの通信不良をすぐにお知らせします。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

仕様

型式	DEH-GTX5C	DEH-TX5C	DEH-TX5S
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		10Base-T/100Base-TX
ポート数	RJ-45 : 5ポート		RJ-45 : 5ポート
伝送距離 (MAX)	100m		100m
伝送速度 (MAX)	1000Mbps		100Mbps
LED	P1 P2		
MTBF	560,000 時間		818,646 時間
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護) (過負荷保護)		
リレー出力	-		
消費電力 (MAX)	5.2W	3W	3W
ESD 保護	DC4000V	DC6000V	DC4000V
サージ保護	DC2000V		
ケース材質	IP40 スチール		IP31 アルミニウム合金
認証規格	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32		CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8
取付方法	DIN レール取り付け		
動作温度	-25 ~ 70℃		
保存温度	-40 ~ 85℃		
動作湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと		
保存湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと		
質量	本体 : 270g ※ 3		本体 : 290g ※ 3

※ 1 : 1系統での使用可能 2系統入力することにより電源の冗長化可能
※ 2 : リレー出力に接続する装置は 1A @ DC24V 以下でご使用ください

※ 3 : DIN レール取り付けマウントを含みます
※ 4 : 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

SFP モジュール P.24 DC24V 出力 AC100V 電源 P.24

ギガビットタイプ 8ポート

DEH-GTX8F2

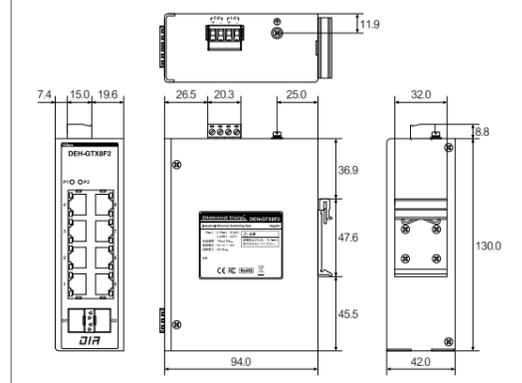
光ファイバで長距離通信を実現

- イーサネット 8ポート
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃～70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け
- SFP 2ポート



SFP 2ポート搭載により通信距離最長70kmの光中継機として使用が可能。ジャンボフレーム機能、オートネゴシエーション機能搭載で、スムーズな大容量データ通信を実現します。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

ギガビットタイプ 4ポート

DEH-GTX4F2

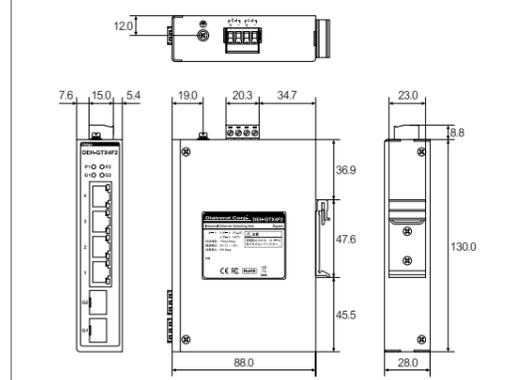
光ファイバで長距離通信を実現

- イーサネット 4ポート
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃～70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け
- SFP 2ポート



SFP 2ポート搭載により通信距離最長70kmの光中継機として使用が可能。ジャンボフレーム機能、オートネゴシエーション機能搭載で、スムーズな大容量データ通信を実現します。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

仕様

型式	DEH-GTX8F2	DEH-GTX4F2
ネットワーク	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x	
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/100Base-FX/1000Base-X	
ポート数	RJ-45 : 8ポート, SFP : 2ポート	RJ-45 : 4ポート, SFP : 2ポート
伝送距離 (MAX)	イーサネット : 100m, 光ファイバ : 70km ※ 4	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
LED	P1 P2 G1 G2	
MTBF	520,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護) (過負荷保護)	
消費電力 (MAX)	8W	5W
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
認証規格	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-25 ~ 70℃	
保存温度	-40 ~ 85℃	
動作湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと	
保存湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと	
質量	本体 : 540g ※ 3	本体 : 410g ※ 3

産業用イーサネットスイッチングハブ

DC24V 出力 AC100V 電源 P.24

ギガビットタイプ 4ポート シングルモード

新発売 DEH-GTX4SS1

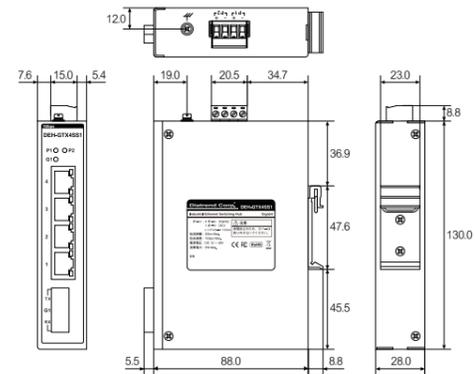
ギガビットタイプ 4ポート マルチモード

新発売 DEH-GTX4SM1

- イーサネット 4ポート
- 1 SCポート
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃~70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

イーサネットポートを 4ポート、SCポートを 1ポート搭載。シングルモード対応、マルチモード対応の 2タイプをご用意しております。最大 9.6kB までのジャンボフレーム機能搭載です。

仕様

型式	DEH-GTX4SS1	DEH-GTX4SM1
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x	
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/100Base-FX/1000Base-X	
RJ-45 ポート数	4ポート	
光ファイバポート数 (SC コネクタ)	1ポート (2芯)	
伝送距離 (MAX) (イーサネット)	100m	
伝送距離 (MAX) (光ファイバ)	20km	2km
ファイバタイプ	シングルモード SMF 1310nm	マルチモード MMF 1310nm
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
送信パワー	-9 ~ -3dBm	-9 ~ -3dBm
受信感度	-3 ~ -24dBm	-3 ~ -21dBm
許容損失	15dB	12dB
LED	P1 P2 G1	
MTBF	560,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護) (過負荷保護)	
消費電力 (MAX)	3W	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
認証規格	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2、EN61000-3-3 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8 IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-32	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-25 ~ 70℃	
保存温度	-40 ~ 85℃	
動作湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	
保存湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	
質量	本体: 420g ※ 2	

注: 他社の機器と組み合わせてご使用される場合は、弊社のデモ機にて性能をご確認ください
 ※ 1: 1系統での使用可能 2系統入力することにより電源の冗長化可能
 ※ 2: DIN レール取り付けマウントを含みます

産業用 PoE スwitchングハブ

LAN ケーブル 1本でネットワーク機器へのデータ通信と電力供給を実現し、電源確保が難しい場所への設置をサポートします。耐環境性、耐久性に優れ、厳しい産業環境下でも使用可能です。SFP ポート搭載機種や高速ギガビットネットワーク対応タイプをラインナップしております。

ギガビットタイプ 14ポート

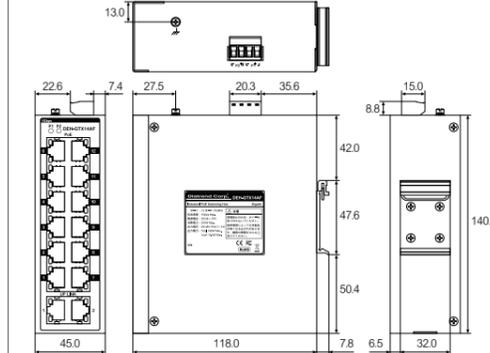
DEH-GTX14AF

最大12台の機器に同時給電可能

- 12 PoEポート
- イーサネット 2ポート
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃~70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け
- 1ポート最大 15.4W



外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

ポート配置がコンパクト設計のため制御盤の省スペース化に貢献します。オートネゴシエーション機能搭載で、通信速度と通信モードを自動的に最適化します。

ギガビットタイプ 5ポート

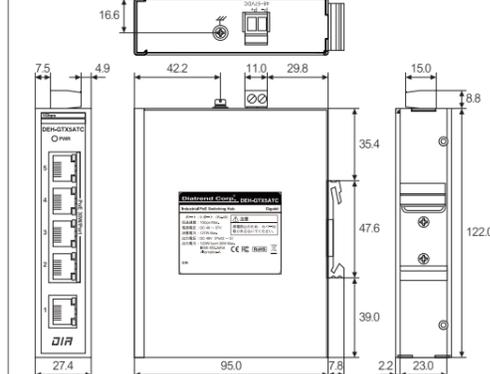
新発売 DEH-GTX5ATC

省スペースで大容量給電

- 4 PoEポート
- イーサネット 1ポート
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃~70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け
- 1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

コンパクト設計で制御盤内の省スペース化に貢献。最大 9kB までのジャンボフレーム機能、オートネゴシエーション機能を搭載し、スムーズな大容量データ通信を実現します。

仕様

型式	DEH-GTX14AF	DEH-GTX5ATC
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3af	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
ポート数	RJ-45: 14ポート	RJ-45: 5ポート
PoE 給電ポート	ポート 1 ~ 12	ポート 2 ~ 5
PoE 給電方式	Alternative-A (データ線利用 1、2、3、6)	Alternative-A (データ線利用 1、2、3、6)
PoE 給電電力 (MAX)	ポート 1 ~ 12: 15.4W 12ポート合計: 180W (IEEE802.3af 準拠)	ポート 2 ~ 5: 30W 4ポート合計: 120W (IEEE802.3af/準拠)
伝送距離 (MAX)	100m	100m
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	1000Mbps
LED	P1 P2	PWR
適合ケーブル	UTP/STP ケーブル (CAT6/CAT5e 対応)	UTP/STP ケーブル (CAT7/CAT6/CAT5e 対応)
MTBF	380,000 時間	360,000 時間
電源	DC48 ~ 57V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護) (過負荷保護)	DC48 ~ 57V (逆極性保護) (過負荷保護)
消費電力 (MAX)	10W (PoE 無) / 200W (PoE 有)	7W (PoE 無) / 127W (PoE 有)
ESD 保護	DC6000V	DC6000V
サージ保護	DC2000V	DC2000V
ケース材質	IP40 スチール	IP40 スチール
認証規格	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2、EN61000-3-3 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8 IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-32	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2、EN61000-3-3 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8 IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-32
取付方法	DIN レール取り付け	DIN レール取り付け
動作温度	-25 ~ 70℃	-25 ~ 70℃
保存温度	-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃
動作湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	5 ~ 95% RH、結露なきこと
保存湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	5 ~ 95% RH、結露なきこと
質量	本体: 830g ※ 2	本体: 420g ※ 2

※ 1: 1系統での使用可能 2系統入力することにより電源の冗長化可能
 ※ 2: DIN レール取り付けマウントを含みます

対応光ファイバケーブルをご用意しております。P.25 をご参照ください。

ユニット型電源をご用意しております。

<https://www.diatrend.com>

産業用 PoE スイッチングハブ

SFP モジュール P.24

ギガビットタイプ 5ポート

DEH-GTX5AT

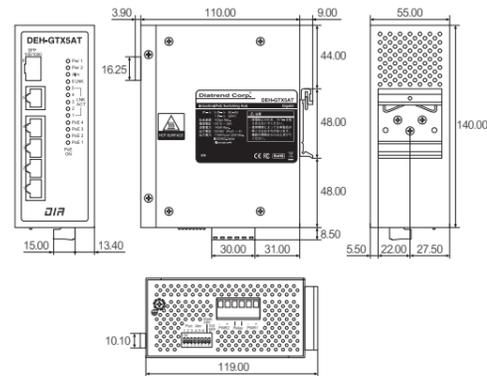
大容量給電&光ファイバで長距離通信

- 4ポート PoE
- 1ポート イーサネット
- 1ポート SFP
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -40℃~65℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け
- 1ポート最大 30W



最大 9kB までのジャンプフレーム機能、オートネゴシエーション機能搭載で、スムーズな大容量データ通信を実現。SFP モジュールと光ファイバケーブルで最長 70km の長距離通信が可能です。※ 1

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

100Base-TX タイプ 5ポート

DEH-TX5AT

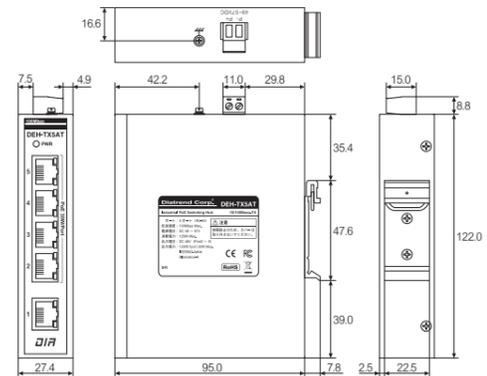
コンパクトなのに大容量給電可能

- 4ポート PoE
- 1ポート イーサネット
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃~70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け
- 1ポート最大 30W



制御盤の省スペース化に貢献するコンパクト設計でありながら、1ポートあたり最大 30W の大容量給電が可能。オートネゴシエーション機能搭載で、通信速度と通信モードを自動的に最適化します。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

仕様

型式	DEH-GTX5AT	DEH-TX5AT
ネットワーク	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/1000Base-FX/1000Base-X	10Base-T/100Base-TX
ポート数	RJ-45: 5ポート、SFP: 1ポート	RJ-45: 5ポート
PoE 給電ポート	ポート 1~4	ポート 2~5
PoE 給電方式	Alternative-A (データ線利用 1、2、3、6)	Alternative-A (データ線利用 1、2、3、6)
PoE 給電電力 (MAX)	ポート 1~4 30W (IEEE802.3af/at 準拠) 4ポート合計 DC12V: 60W、DC24V: 110W、DC36V: 110W	ポート 2~5 30W (IEEE802.3af/at 準拠) 4ポート合計 120W
伝送距離 (MAX)	イーサネット: 100m、光ファイバ: 70km ※ 1	100m
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	100Mbps
LED	Pwr1 Pwr2 Alm 6LNK LINKACT1-5 PoE1-4	PWR
適合ケーブル	UTP/STP ケーブル (CAT6/CAT5e 対応)	UTP/STP ケーブル (CAT6/CAT5e 対応)
MTBF	200,000 時間	380,000 時間
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 2 (逆極性保護)	DC48 ~ 57V (逆極性保護)
リレー出力	アラーム接点 ※ 3	-
消費電力 (MAX)	10W (PoE 無) / 145W (PoE 有)	5W (PoE 無) / 125W (PoE 有)
ESD 保護	DC6000V	DC6000V
サージ保護	DC2000V	DC2000V
ケース材質	IP30 スチール	IP40 スチール
認証規格	CE/FCC (クラス A) EMC/EMI: IEC/EN61000-6-4, CISPR16-1-2/-2-1/-2-3, CISPR22 EMC/EMS: IEC/EN61000-6-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3 IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32
取付方法	DIN レール取り付け	DIN レール取り付け
動作温度	-40 ~ 65℃	-25 ~ 70℃
保存温度	-40 ~ 80℃	-40 ~ 85℃
動作湿度	0 ~ 95% RH, 結露なきこと	5 ~ 95% RH, 結露なきこと
保存湿度	0 ~ 95% RH, 結露なきこと	5 ~ 95% RH, 結露なきこと
質量	本体: 800g ※ 4	本体: 390g ※ 4

※ 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: 1 系統での使用可能 2 系統入力することにより電源の冗長化可能

※ 3: リレー出力に接続する装置は 0.5A @ DC24V 以下でご使用ください
※ 4: DIN レール取り付けマウントを含みます

ユニット型電源をご用意しております。 <https://www.diatrend.com>

イーサネットスイッチングハブ

ローコスト・コンパクトでありながら広い動作温度に対応しているため、工場等、温度差の大きい場所でも使用可能です。スチールケースを採用することで耐久性も抜群。5ポート搭載機種・8ポート搭載機種をラインナップしております。

100Base-TX タイプ 8ポート

DEH-TX8L

100Base-TX タイプ 5ポート

DEH-TX5L

- 8ポート イーサネット
- 5ポート イーサネット
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -10℃~60℃
- Auto MDI/MDI-X



付属の AC アダプタ (コード長: 1.2m) で電源供給するため、コンセントに接続するだけですぐに使用できます。スペースの限られた場所で活躍するコンパクト設計です。

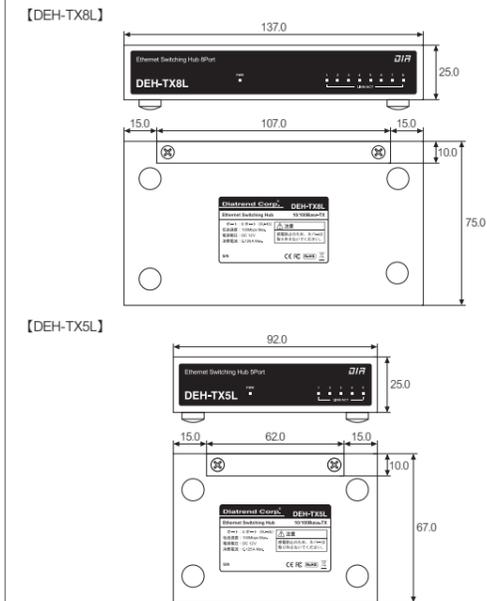
▶ 付属品



AC アダプタ

注) 付属の AC アダプタは DEH-TX8L 及び DEH-TX5L 専用です。他の機器に使用しないでください。

外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

仕様

型式	DEH-TX8L / DEH-TX5L		
ネットワーク	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x	ESD 保護	DC4000V
インタフェース	10Base-T/100Base-TX	ケース材質	IP30 スチール
ポート数	DEH-TX8L: RJ-45 8ポート DEH-TX5L: RJ-45 5ポート	認証規格	CE/FCC (クラス B), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
伝送距離 (MAX)	100m	動作温度	-10 ~ 60℃
伝送速度 (MAX)	100Mbps	保存温度	-40 ~ 70℃
LED	PWR LINK/ACT	動作湿度	10 ~ 90% RH, 結露なきこと
MTBF	200,000 時間	保存湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと
電源	DC12V, 0.5A [AC アダプタ] AC100 ~ 240V, 50/60Hz	質量	DEH-TX8L 本体: 270g, AC アダプタ: 55g DEH-TX5L 本体: 180g, AC アダプタ: 55g
消費電力 (MAX)	1.5W		
サージ保護	DC1500V		

PoE スプリッター

PoE ハブや PoE インジェクタからの電力とデータを分離し、PoE に対応していないネットワーク機器への電力供給を実現します。

DC24V 出力対応

DESP-GAT2

出力電圧を 5V、12V、24V からスイッチで切り替えることができます。また付属の DC ジャック付きケーブルを使用することで、三菱表示器 GOT との接続が可能です。ギガビットネットワーク対応製品です。

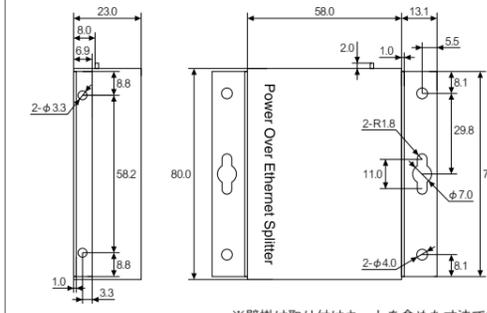
▶ 付属品



LAN ケーブル / DC ケーブル DC ジャック付きケーブル

【ケーブル長】 LAN ケーブル: 250mm、DC ケーブル: 250mm
DC ジャック付きケーブル: 200mm

外形図 (単位: mm)



※ 壁掛け取り付けキットを含めた寸法です

RoHS 即日

仕様

型式	DESP-GAT2		
規格	IEEE802.3af, IEEE802.3at	LED 表示	電源入力・出力状態表示 (緑)
データレート	10/100/1000Mbps	使用温度	0 ~ 40℃
入力電圧	DC48V	保存温度	-10 ~ 70℃
出力電圧	IEEE802.3at: DC5V (1.5A), DC12V (1.5A), DC24V (1A) IEEE802.3af: DC5V (1.5A), DC12V (1A), DC24V (0.5A)	使用湿度	0 ~ 90% RH, 結露なきこと
DC プラグ規格 (外径×内径)	白: 5.5 × 2.5mm、青: 5.5 × 2.1mm、黄: 4.8 × 1.7mm 赤: 3.5 × 1.35mm、極性: センタープラス	保存湿度	0 ~ 90% RH, 結露なきこと
DC ジャック (外径×内径)	5.5 × 2.1mm	質量	本体: 140g, LAN ケーブル: 13g, DC ケーブル: 14g DC プラグ: 11g, DC ジャック付きケーブル: 7g 壁掛け取り付けキット: 17g

産業用無線 LAN アダプタ

耐環境性・耐久性に優れ、厳しい産業環境下でも安心してご使用いただけます。通信の安定性を高めた MIMO 技術対応タイプ、無人搬送車 (AGV) 等におすすめのローミング機能搭載タイプをラインナップ。信頼性のある無線 LAN ネットワーク構築を実現します。

DC24V 出力 AC100V 電源 P.24

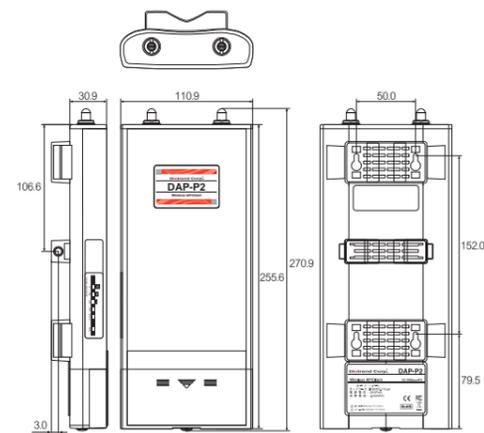
DAP-P2

MIMOで途切れにくい通信を実現

- 設定ソフト Webから
- 動作温度 -20℃～70℃
- Auto MDI/MDI-X
- ポール取り付け
- 壁掛け取り付け
- 保護構造 IP55



外形図 (単位: mm)



※付属アンテナ取り付け時の寸法についてはホームページの外形図をご確認ください

2 × 2 MIMO 通信を行うことにより、最大 300Mbps の高速通信に対応します。PoE 給電対応のため、近くにコンセントがない場所に設置する場合でも LAN ケーブル 1 本で導入可能です。

▶ 付属品



専用 PoE アダプタ
AC アダプタ

注: 付属の専用 PoE アダプタ及び AC アダプタは DAP-P2 専用です。他の機器に使用しないでください
※: 専用 PoE アダプタを使用する場合は、最長 50m まで PoE 接続可能です

仕様

プロトコル	Telnet、FTP、SNMP、WEB UI
ネットワーク	ワイヤレス IEEE802.11b/g/n イーサネット IEEE802.3u
ポート数	RJ-45: 1ポート
電波周波数	2.4GHz
伝送速度	10/100Mbps
データレート (MAX)	IEEE802.11n 300Mbps IEEE802.11g 54Mbps 自動フォールバック IEEE802.11b 11Mbps 自動フォールバック
診断 LED	Hi / Mid / LOW アクセスポイント: 常時 Hi ワイヤレスクライアント: WLAN 信号強度表示
診断 LED	WLAN 無線 LAN 接続状態表示 LAN 有線 LAN 接続状態表示 Power 電源状態表示
アンテナ ※1	標準アンテナ 5dBi 無指向性アンテナ
ユーティリティソフトウェア	設定ユーティリティ (Web ブラウザからアクセス)
対応 Web ブラウザ	Internet Explorer 11.0 以上、Google Chrome 全バージョン、Firefox
セキュリティ	WEP、WPA、WPA2、WPA & WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK & WPA2-PSK、IEEE802.1X 認証
対応 OS	Windows 10/8.1/8/7/Vista
電源	DC24V、AC アダプタ AC100 ~ 240V ※2
消費電力	12W
認証規格	Telec、FCC 15B/C、EN300328 V181 EN301489 -1/-17、EN55022/24、EN60950 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-11
取付方法	ポール取り付け、壁掛け取り付け
動作温度	-20 ~ 70℃
保存温度	-40 ~ 70℃
動作湿度	10 ~ 95%、結露なきこと
保存湿度	10 ~ 95%、結露なきこと
保護構造	IP55
受信感度	802.11b -91dBm @1Mbps: -85dBm @11Mbps 802.11g -89dBm @6Mbps: -70dBm @54Mbps 802.11n HT20 -83dBm @MCS0/8: -65dBm @MCS7/15 802.11n HT40 -80dBm @MCS0/8: -62dBm @MCS7/15
質量	本体: 520g、専用 PoE アダプタ: 25g、AC アダプタ: 300g 標準アンテナ: 35g、ポール取り付けリング: 35g フェライトコア: 35g、アース線 (Y/G): 15g

【別売り】DAP-P2 専用壁掛け取り付け金具をご用意しております。(マウントプレート、取り付けねじ付属)



※金具がなくても設置は可能です
※壁に取り付けの際には M4 ねじを 2 つご用意ください

※1: 指定のアンテナ以外のご使用はできません
※2: 付属の専用 PoE アダプタのみ対応しています

※3: IEEE802.11b/g/n 無線 LAN に対応したパソコンをご使用ください

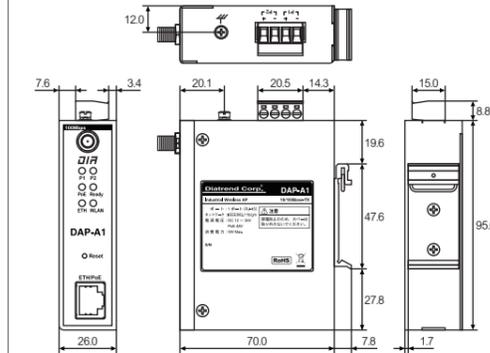
DAP-A1

電波の強い親機へ自動で切り換え

- 設定ソフト Webから
- 動作温度 -40℃～65℃
- ローミング機能
- DIN レール取り付け



外形図 (単位: mm)



※付属アンテナ取り付け時の寸法は W26.0 × D113.8 × H165.0mm (MAX) です

PoE 給電対応のため、近くにコンセントがない場所に設置する場合でも LAN ケーブル 1 本で導入可能です。Web ブラウザからユーティリティ設定できるのでメンテナンスに便利です。

仕様

プロトコル	TCP、UDP、ARP、ICMP、DHCP、DNS、HTTP
ネットワーク	ワイヤレス IEEE802.11b/g/n イーサネット IEEE802.3u
ポート数	1ポート (RJ-45)
電波周波数	2.4GHz
伝送速度 (MAX)	有線 10/100Mbps、無線 72.2Mbps
出力 (MAX)	IEEE802.11n 15dBm IEEE802.11g 18dBm IEEE802.11b 20dBm
受信感度	IEEE802.11n -71dBm IEEE802.11g -81dBm IEEE802.11b -89dBm
診断 LED	P1 電源状態表示 (1) P2 電源状態表示 (2) PoE 電源状態表示 READY システム起動状態表示 WLAN 無線 LAN 接続状態表示 ETH 有線 LAN 接続状態表示
アンテナ ※1	標準アンテナ 2.7dBi
対応 Web ブラウザ	Internet Explorer10 以上、Google Chrome22 以上
ソフトウェア	設定ユーティリティ (Web ブラウザからアクセス)
セキュリティ	WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK 認証
MTBF	350,000 時間
電源	DC12V ~ 36V (冗長電源) (逆極性保護) (過負荷保護) ※2 PoE 給電時 DC48V (IEEE802.3af 準拠)
PoE 規格	IEEE802.3af
消費電力 (MAX)	5W
認証規格	FCC Part 15、CISPR (EN55022)、クラス A EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8 IEC60068-2-6、IEC60068-2-27、IEC60068-2-32
取付方法	DIN レール取り付け
動作温度	-40 ~ 65℃
保存温度	-40 ~ 80℃
動作湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと
保存湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと
保護構造	IP30
質量	280g ※3

オプション外付けアンテナ

アンテナだけを盤外に設置することで、盤内機器との無線通信が可能になります。通信状態の改善にも有効です。

マグネットタイプ 無指向性

WA-01 WA-02

WA-01

ねじ止めタイプ 無指向性

WA-02



RoHS 即日

型式	WA-01	WA-02
最大利得	2.15dBi	
周波数帯域	2400 ~ 2500MHz	
入力インピーダンス	50 Ω	
ケーブル長	2.5m	

※ DAP-A1・DIFC-WERS2F 以外との接続は電波法違反となるため、ご使用いただけません。また、電波法は日本国内のみ取得しています

※1: 指定のアンテナ以外のご使用はできません
※2: 1系統での使用可能 2系統入力することにより電源の冗長化可能

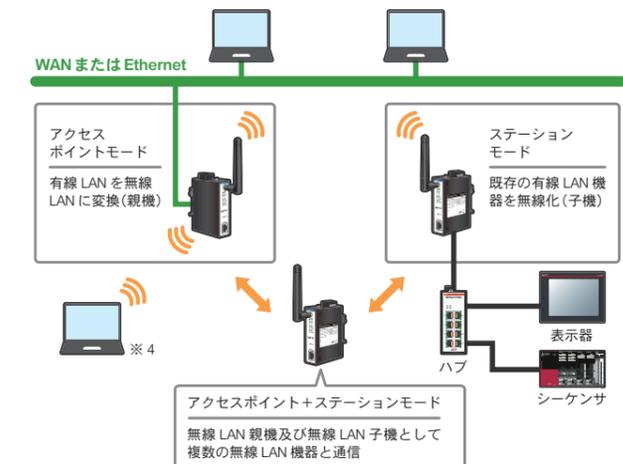
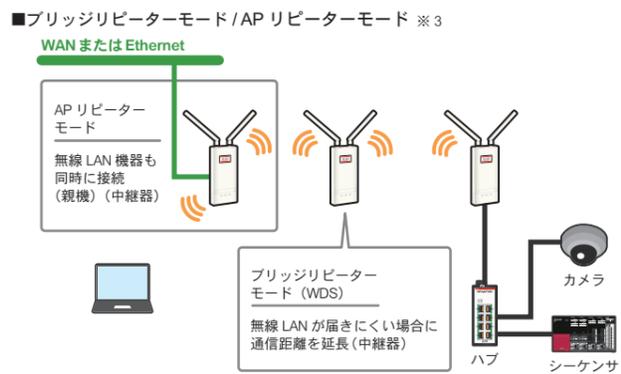
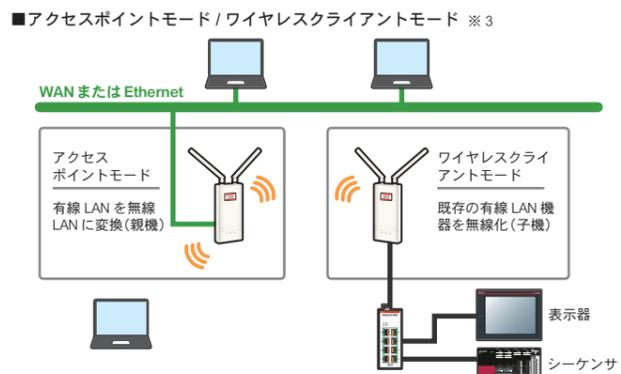
※3: 付属アンテナ取り付け時、DIN レール取り付けマウントを含みます
※4: IEEE802.11b/g/n 無線 LAN に対応したパソコンをご使用ください

接続例

注) 指定のアンテナ以外のご使用は電波法違反となります。また、電波法は日本国内のみ取得しています

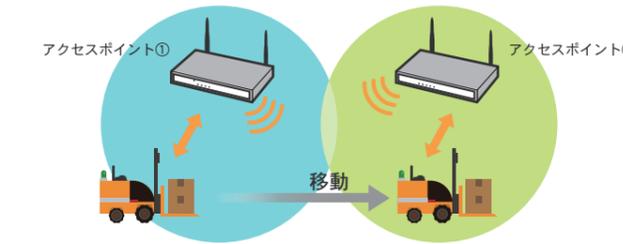
接続例

注) 指定のアンテナ以外のご使用は電波法違反となります。また、電波法は日本国内のみ取得しています



ローミング機能

最適なアクセスポイントへの自動切り替えにより、通信が途切れにくくなります。



防塵防水仕様 DAP-P2 専用 PoE コンバータ

DAP-P2 付属の PoE アダプタ・AC アダプタを使用せず、PoE ハブから DAP-P2 へ直接給電が可能です。設定不要、簡単接続。IP65 に準拠しているため、DAP-P2 の防塵防水性能を損なうことなく屋外への設置をサポートします。

PoE コンバータ

DEPC-AF2

動作温度 -20℃～70℃

保護構造 IP65

▶ 付属品



防塵防水キャップセット



外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

仕様

型式	DEPC-AF2		
規格	IEEE802.3af	使用湿度	5～90% RH、結露なきこと
データレート	10/100Mbps	保存湿度	5～90% RH、結露なきこと
電圧	【入力】DC48V IEEE802.3af	ケーブル長	200mm
コネクタ仕様	PoE 入力側: RJ-45 メス	本体長	100mm ※1
	PoE 出力側: RJ-45 オス	本体直径	21mm (MAX)
使用温度	-20～70℃	質量	本体: 45g ※2
保存温度	-20～70℃	防塵防水キャップ対応 LAN ケーブル外径	φ 5～7mm

DAP-P2 専用 オプションアンテナ

2 × 2MIMO 対応のパネルアンテナです。屋外で使用可能。対応の同軸ケーブル、セット品もご用意しております。

指向性

DMPAT-2414

ポール取り付け



型式	DOAT-2405
用途	屋外用
周波数帯域	2400～2500MHz
入力インピーダンス	50 Ω
最大利得	14dBi
外形寸法	230 × 230mm
取付方法	ポール取り付け

RoHS 即日

DAP-A1 専用 オプションアンテナ

屋外で使用可能。無指向性及び指向性をラインナップ。各アンテナ対応の同軸ケーブル、セット品もご用意しております。

無指向性

DOAT-2405

指向性

DPAT-2414

DOAT-2405

DPAT-2414



型式	DOAT-2405	DPAT-2414
用途	屋外用	
周波数帯域	2400～2500MHz	
入力インピーダンス	50 Ω	
最大利得	5dBi	14dBi
動作温度	-10～55℃	-40～80℃
保存温度	-10～55℃	-40～85℃
外形寸法	φ 22.5 × 166.5mm	230 × 230mm

RoHS 即日

※1: ケーブルなし、防塵防水キャップを含みます
 ※2: 防塵防水キャップを含みます

イーサネット / シリアルコンバータ

RS-232C/RS-422/RS-485 通信を有線 LAN に変換し、ご使用のシリアル機器をイーサネットネットワークに組み込むことができます。シリアル機器を設置する際にかかるイニシャルコストや設備費用の削減も期待できます。

DC24V 出力 AC100V 電源 P.24

DIFC-ERS2F

シリアル機器をイーサネットに接続

設定ソフト 付属	冗長電源	サージ保護
設定ソフト Web から	動作温度 -10℃～60℃	DHCP機能
	DIN レール取り付け	壁掛け取り付け

最大 255 のシリアルポートに拡張。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。ネットワーク管理のための SNMP MIB-II をサポートしています。

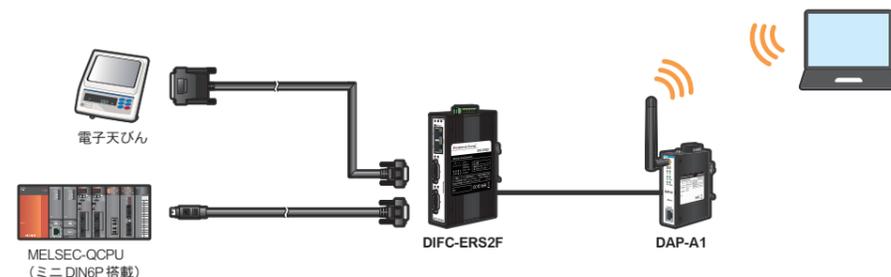
仕様

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
インタフェース	ネットワーク 10/100Mbps シリアル RS-232C、RS-422、RS-485
ポート数	ネットワーク: 2 ポート、シリアル: 2 ポート
ポートコネクタ	ネットワーク: RJ-45、シリアル: D-SUB9P オス
通信速度	50bps～921.6kbps
パリティビット	なし、奇数、偶数、マーク、スペース
データビット	5、6、7、8
ストップビット	1、1.5、2
フロー制御	なし、XOn/XOff、RTS/CTS、DTR/DSR
データ信号	RS-232C TxD、RxD、CTS、RTS、DTR、DSR、DCD、RI、GND
	RS-422 TxD+、TxD-、RxD+、RxD-、GND
	RS-485 Data+、Data-、GND
診断 LED	LAN スピード、リンク/アクティブ
	シリアル 送受信 (Tx、Rx)
システム	パワー、ステータス
ユーティリティソフトウェア	設定ユーティリティ ※1
対応 OS	Windows 10/8.1/8/7/Vista (32bit 版、64bit 版)
MTBF	1,492,165 時間
電源	DC12～48V (冗長電源) ※2、サージ保護機能付
リレー出力	電源 2 系統入力時に ON ※3
消費電力	5.2W
シリアル保護	15kV ESD
イーサネット保護	1.5kV 磁気絶縁
認証規格	EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4
	EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8
	EN55022、EN55024、EN61000-6-2、EN61000-6-4
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℃
保存温度	-40～85℃
動作湿度	5～95% RH、結露なきこと
保存湿度	0～95% RH、結露なきこと
質量	本体: 630g ※4、壁掛け取り付けキット: 20g ループバックテスター: 25g

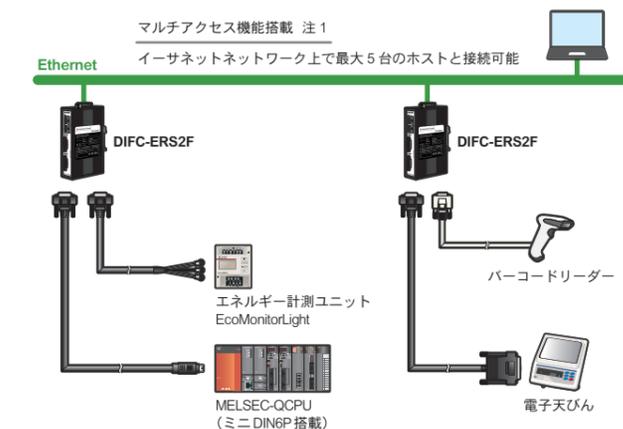
※1: 設定ユーティリティの使用には、「NET Framework2.0 以上」が必要です
 ※2: 1 系統での使用可能 2 系統入力することにより電源の冗長化可能
 ※3: リレー出力に接続する装置は 1A @ DC24V 以下でご使用ください
 ※4: DIN レール取り付けキットを含みます

DIFC-ERS2F+DAP-A1 でシリアル機器を無線化

DIFC-ERS2F に DAP-A1 を組み合わせることでシリアル機器と無線 LAN による接続が可能です。LAN ケーブルの敷設が難しい場所や、移動体に組み込むことで設計の自由度が上がります。

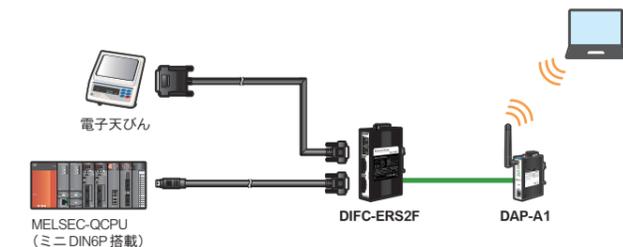


接続例



■ DIFC-ERS2F+DAP-A1 でシリアル機器を無線化

DAP-A1 と組み合わせることで無線 LAN による接続が可能。設計の自由度が上がります。



注 1) 1 台の DIFC-ERS2F に 2 台以上のホストから同時に通信できません

ネットワークソリューション

ネットワークソリューション

産業用光メディアコンバータ

有線 LAN を光信号に変換し、ノイズに強く安定した長距離通信を実現。LAN ケーブルでは伝送できない 100m 以上(最長 70km) の接続が可能です。三菱シーケンサに合わせたコンパクトサイズで制御盤の省スペース化に貢献します。

シングルモード

新発売 DMC-E1SCS1 **CC-Link IE Field**

マルチモード

新発売 DMC-E1SCM1 **CC-Link IE Field**

- イーサネット 1ポート 冗長電源
- イーサネット 1ポート SC 1ポート サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃~70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



SC ポートを 1ポート搭載。シングルモード対応、マルチモード対応の 2タイプをご用意しております。リンクバスルー機能対応で障害発生時に備えます。

仕様

型式	DMC-E1SCS1	DMC-E1SCM1
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x	
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/100Base-FX/1000Base-X	
ポート数	RJ-45：1ポート 光ファイバ（SC コネクタ）：1ポート（2芯）	
伝送距離（MAX）	イーサネット：100m、光ファイバ：20km	イーサネット：100m、光ファイバ：2km
ファイバタイプ	シングルモード SMF 1310nm	マルチモード MMF 1310nm
伝送速度（MAX）	1000Mbps	
送信パワー	-9 ~ -3dBm	-9 ~ -3dBm
受信感度	-3 ~ -24dBm	-3 ~ -21dBm
許容損失	15dB	
LED	P1 P2 L1 L2	
MTBF	560,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V（冗長電源）※1（逆極性保護）（過負荷保護）	
消費電力（MAX）	3W	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
認証規格	CE/FCC（クラス A）、EN55022 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8 IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-32	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-25 ~ 70℃	
保存温度	-40 ~ 85℃	
動作湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	
保存湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	
質量	本体：250g ※2	

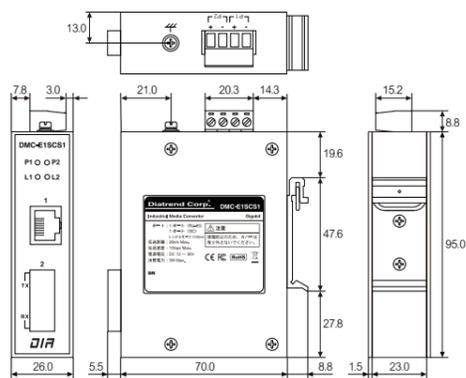
注：他社の機器と組み合わせでご使用される場合は、弊社のデモ機にて性能をご確認ください

※1：1システムでの使用可能 2システム入力することにより電源の冗長化可能

※2：DIN レール取り付けマウントを含みます

RoHS 即日

外形図（単位：mm）



DMC-E1S1-C **CC-Link IE Field** DMC-E1S1

- イーサネット 1ポート 冗長電源
- イーサネット 1ポート SC 1ポート サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25℃~70℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



オートネゴシエーション機能搭載で、スムーズなデータ通信を実現します。放熱性と高い耐久性を備えた IP40 の金属筐体採用。DMC-E1S1-C はリンクバスルー機能対応で障害発生時に備えます。

仕様

型式	DMC-E1S1-C / DMC-E1S1	
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x	ケース材質 IP40 スチール
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/100Base-FX/1000Base-X	認証規格 CE/FCC（クラス A）、EN55022 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8 IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-32
ポート数	RJ-45：1ポート SFP：1ポート	
伝送距離（MAX）	イーサネット：100m、光ファイバ：70km ※1	取付方法 DIN レール取り付け
伝送速度（MAX）	1000Mbps	動作温度 -25 ~ 70℃
LED	P1 P2 L1 L2	保存温度 -40 ~ 85℃
MTBF	560,000 時間	動作湿度 5 ~ 95% RH、結露なきこと
電源	DC12 ~ 36V（冗長電源）※2（逆極性保護）（過負荷保護）	保存湿度 5 ~ 95% RH、結露なきこと
消費電力（MAX）	3W	質量 270g ※3
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	

※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

※2：1システムでの使用可能 2システム入力することにより電源の冗長化可能

※3：DIN レール取り付けマウントを含みます

対応光ファイバケーブルをご用意しております。P.25 をご参照ください。

SFP モジュール

SFP ポート搭載の機器に挿入することにより、ネットワーク機器間を光ファイバケーブルで接続できます。セット品もご用意しております。

SFP タイプ

SFP G□□-w

BiDi SFP タイプ

SFP G□B□-w

動作温度 -40℃~85℃

ホットスワップ機能

RoHS 即日



外形寸法：W13 × D57 × H9mm

SFP タイプ	型式	最大伝送距離	光波長 (nm)		対応光ファイバ	送信パワー (dBm)	受信感度 (dBm)	許容損失 (dB) ※	質量	対応光ファイバ製品
			送信	受信						
SFP タイプ	SFPGSX-w	550m	850		MMF 2 芯 LC	-9 ~ -3	-3 ~ -18	9	18g	DFC-CMM シリーズ DFC-MM シリーズ DFC-QG シリーズ
	SFPGLX10-w	10km	1310		SMF 2 芯 LC	-9 ~ -3	-3 ~ -23	14		
	SFPGLHX30-w	30km	1310			-4 ~ 1	-3 ~ -24	20		
	SFPGXD50-w	50km	1550			-4 ~ 1	-3 ~ -24	20		
	SFPGZX70-w	70km	1550			0 ~ 5	-3 ~ -24	24		
BiDi SFP タイプ	SFPGLX10B13-w	10km	1310	1550	SMF 1 芯 LC	-9 ~ -3	-1 ~ -21	12	16g	DFC-CSM シリーズ DFC-SM シリーズ
	SFPGLX10B15-w		1550	1310						
	SFPGLX20B13-w	20km	1310	1550		-8 ~ -2	-1 ~ -23	15		
	SFPGLX20B15-w		1550	1310						
	SFPGLX40B13-w	40km	1310	1550		-3 ~ 2	-1 ~ -23	20		
	SFPGLX40B15-w		1550	1310						
	SFPGLX60B13-w	60km	1310	1550		-2 ~ 4	-1 ~ -25	23		
SFPGLX60B15-w	1550		1310							

※【SFP タイプ】同一製品同士で接続した場合の値です

【BiDi SFP タイプ】組み合わせ：SFPGLX10B13-w ⇔ SFPGLX10B15-w、SFPGLX20B13-w ⇔ SFPGLX20B15-w

SFPGLX40B13-w ⇔ SFPGLX40B15-w、SFPGLX60B13-w ⇔ SFPGLX60B15-w で接続した場合の値です

【対応製品】・DMC-E1S1-C ・DMC-E1S1 ・DEH-GTX8F2 ・DEH-GTX4F2 ・DEH-GTX5AT

対応光ファイバケーブルをご用意しております。P.25 をご参照ください。

汎用イーサネット対応 光ファイバケーブル

広帯域低損失
シングルモード

反射減衰を 55dB 以上まで向上させた UPC (Ultra Physical Contact) 研磨方式を採用。1383nm 波長帯の損失を低減することで、広帯域 (1260nm ~ 1625nm) での低損失を実現する光ファイバです。汎用シングルモードの上位互換となり既存システムにも使用可能です。

型式説明

DFC - CSM(OS2) LCULCU - CP 1 1 (**M)

●光ファイバの種類	●コネクタ	●用途	●光コードの数	●光ファイバの芯数																																																				
CSM(OS2) 広帯域低損失 シングルモード	<table border="1"> <tr><td>LCULCU</td><td>両端 LCU コネクタ</td></tr> <tr><td>LCUSCU</td><td>LCU コネクタ⇄SCU コネクタ</td></tr> <tr><td>LCUFCU</td><td>LCU コネクタ⇄FCU コネクタ</td></tr> <tr><td>LCUN</td><td>LCU コネクタ⇄コネクタなし</td></tr> <tr><td>LCCULCCU</td><td>両端 LCCU コネクタ</td></tr> <tr><td>LCCUSCU</td><td>LCCU コネクタ⇄SCU コネクタ</td></tr> <tr><td>LCCUFCU</td><td>LCCU コネクタ⇄FCU コネクタ</td></tr> <tr><td>LCCUN</td><td>LCCU コネクタ⇄コネクタなし</td></tr> <tr><td>SCUSCU</td><td>両端 SCU コネクタ</td></tr> <tr><td>FCUFCU</td><td>両端 FCU コネクタ</td></tr> <tr><td>SCUFCU</td><td>SCU コネクタ⇄FCU コネクタ</td></tr> <tr><td>SCUN</td><td>SCU コネクタ⇄コネクタなし</td></tr> <tr><td>FCUN</td><td>FCU コネクタ⇄コネクタなし</td></tr> <tr><td>NN</td><td>両端コネクタなし</td></tr> </table>	LCULCU	両端 LCU コネクタ	LCUSCU	LCU コネクタ⇄SCU コネクタ	LCUFCU	LCU コネクタ⇄FCU コネクタ	LCUN	LCU コネクタ⇄コネクタなし	LCCULCCU	両端 LCCU コネクタ	LCCUSCU	LCCU コネクタ⇄SCU コネクタ	LCCUFCU	LCCU コネクタ⇄FCU コネクタ	LCCUN	LCCU コネクタ⇄コネクタなし	SCUSCU	両端 SCU コネクタ	FCUFCU	両端 FCU コネクタ	SCUFCU	SCU コネクタ⇄FCU コネクタ	SCUN	SCU コネクタ⇄コネクタなし	FCUN	FCU コネクタ⇄コネクタなし	NN	両端コネクタなし	<table border="1"> <tr><td>CP</td><td>盤内用</td></tr> <tr><td>RMT</td><td>屋内用 (補強)</td></tr> </table>	CP	盤内用	RMT	屋内用 (補強)	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>1本</td></tr> <tr><td>2</td><td>2本</td></tr> <tr><td>4</td><td>4本</td></tr> <tr><td>6</td><td>6本</td></tr> <tr><td>8</td><td>8本</td></tr> </table>	1	1本	2	2本	4	4本	6	6本	8	8本	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>1芯</td></tr> <tr><td colspan="2">A ケーブル長</td></tr> <tr><td>1M</td><td>1m</td></tr> <tr><td>5M</td><td>5m</td></tr> <tr><td>10M</td><td>10m</td></tr> </table>	1	1芯	A ケーブル長		1M	1m	5M	5m	10M	10m
LCULCU	両端 LCU コネクタ																																																							
LCUSCU	LCU コネクタ⇄SCU コネクタ																																																							
LCUFCU	LCU コネクタ⇄FCU コネクタ																																																							
LCUN	LCU コネクタ⇄コネクタなし																																																							
LCCULCCU	両端 LCCU コネクタ																																																							
LCCUSCU	LCCU コネクタ⇄SCU コネクタ																																																							
LCCUFCU	LCCU コネクタ⇄FCU コネクタ																																																							
LCCUN	LCCU コネクタ⇄コネクタなし																																																							
SCUSCU	両端 SCU コネクタ																																																							
FCUFCU	両端 FCU コネクタ																																																							
SCUFCU	SCU コネクタ⇄FCU コネクタ																																																							
SCUN	SCU コネクタ⇄コネクタなし																																																							
FCUN	FCU コネクタ⇄コネクタなし																																																							
NN	両端コネクタなし																																																							
CP	盤内用																																																							
RMT	屋内用 (補強)																																																							
1	1本																																																							
2	2本																																																							
4	4本																																																							
6	6本																																																							
8	8本																																																							
1	1芯																																																							
A ケーブル長																																																								
1M	1m																																																							
5M	5m																																																							
10M	10m																																																							

※ケーブル長は各ケーブルの仕様をご参照ください

<例> コネクタ：両端 LCCU コネクタ、用途：盤内用、光コードの数：2、光ファイバの芯数：1、ケーブル長：10m の場合、**DFC-CSM (OS2) LCCULCCU-CP21 (10M)** となります

コネクタ種類 ※

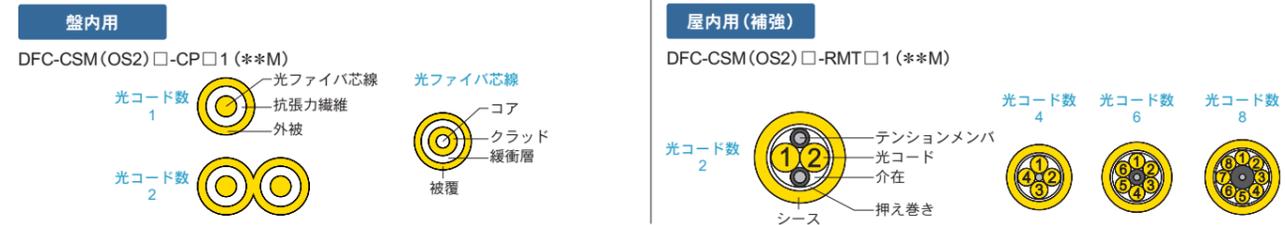


※フェールル先端を凸球面状に研磨したものに、さらに低反射研磨行い反射減衰を向上させたものになります

盤内用 **DFC-CSM (OS2) □-CP□1(**M)** RoHS

屋内用 (補強) **DFC-CSM (OS2) □-RMT□1(**M)** RoHS

構造図



【用途】型式	【盤内】DFC-CSM (OS2) □-CP□1 (**M)	
光コード数	1	2
コネクタ	LCU, SCU, FCU, なし	LCCU, SCU, FCU, なし
光ファイバ芯数	1	
コア (モードフィールド径)	材質 石英ガラス	外径 9.2 ± 0.4 μm
クラッド	材質 石英ガラス	外径 125 ± 1 μm
緩衝層	材質 紫外線硬化性樹脂	外径 約 0.25mm
被覆	材質 難燃 PVC	外径 0.9 ± 0.1mm
抗張力繊維	材質 アラミド繊維	
外被	材質 難燃 PVC (黄)	外径 約 2mm
許容張力 注 1	非固定時 100N	固定時 200N
許容曲げ半径 注 1	非固定時 60mm	固定時 30mm
許容側圧 注 1	非固定時 1000N/100mm	固定時 -
使用環境 ※ 1	-20 ~ 70°C	
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≦ 0.4 dB : (λ = 1.31 μm) ≦ 0.3 dB : (λ = 1.55 μm)
標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (50m までオーダー製作可能です) (光コード数 : 1 は 100m までオーダー製作可能です) (両端コネクタなし : 500m, 1000m)	

【用途】型式	【屋内用 (補強)] DFC-CSM (OS2) □-RMT□1 (**M)					
コネクタ	LCCU, SCU, FCU, なし					
光ファイバ芯数	1					
光コード仕様	コア (モードフィールド径)	材質 石英ガラス	外径 9.2 ± 0.7 μm			
	クラッド	材質 石英ガラス	外径 125 ± 1 μm			
	緩衝層	材質 紫外線硬化性樹脂	外径 約 0.25mm			
	被覆	材質 難燃 PVC	外径 約 0.25mm			
	抗張力繊維	材質 アラミド繊維				
	外被	材質 難燃 PVC	外径 2mm			
光ケーブル仕様	光コード数	2	4	6	8	
	テンションメンバ	抗張力体	材質 アラミド繊維			
		被覆	材質 PVC	外径 約 1.7mm		
	シース	材質 難燃 PVC				
	仕上がり外径	7.0mm	7.2mm	7.2mm	8.3mm	
	許容張力 注 1	非固定時 300N				
許容曲げ半径 注 1	非固定時	140mm	144mm	144mm	166mm	
	固定時	70mm	72mm	72mm	83mm	
許容側圧 注 1	非固定時 1000N/100mm					
使用環境 ※ 1	-20 ~ 70°C					
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≦ 0.4 dB : (λ = 1.31 μm) ≦ 0.3 dB : (λ = 1.55 μm)				
標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (2000m までオーダー製作可能です)					

注 1) 敷設後、コード / ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください ※ 1 : コネクタ部を含みません
また、敷設後は許容曲げ半径を必ずお守りください ※ 2 : 「λ (ラムダ) : 測定用光源の中心発光波長」

汎用イーサネット対応 光ファイバケーブル

シングルモード

コア径が小さく 1310nm での伝送特性に優れています。
伝送損失が小さいため、安定した通信が可能で、1km 以上の長距離通信にも適しています。

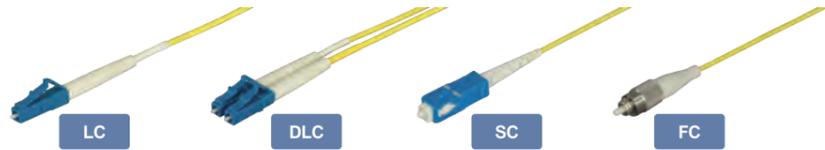
型式説明

DFC - SM LCLC - CP 1 1 (**M)

光ファイバの種類	コネクタ	用途	光コードの数	光ファイバの芯数
SM シングルモード	LCLC 両端 LC コネクタ	CP 盤内用	1 1本	1 1芯
	LCSC LC コネクタ⇄SC コネクタ	CPV 盤内 可動用	2 2本	A ケーブル長 1M 1m 5M 5m 10M 10m ※ケーブル長は各ケーブルの仕様をご参照ください
	LCFC LC コネクタ⇄FC コネクタ	RMV 屋内 可動用	4 4本	
	LCN LC コネクタ⇄コネクタなし	RMT 屋内用 (補強)	6 6本	
	DLC DLC コネクタ⇄コネクタなし	FDL 屋外用 (補強) LAP シース	8 8本	
	DLCSC DLC コネクタ⇄SC コネクタ	FDE 屋外用層燃型 LAP シース		
	DLCFC DLC コネクタ⇄FC コネクタ			
	DLCN DLC コネクタ⇄コネクタなし			
	SCSC 両端 SC コネクタ			
	FCFC 両端 FC コネクタ			
	SCFC SC コネクタ⇄FC コネクタ			
	NN 両端コネクタなし			

<例> コネクタ：両端 DLC コネクタ、用途：屋外用 (補強) LAP シース、光コードの数：2、光ファイバの芯数：1、ケーブル長：10m の場合、DFC-SMDLCLC-FDL21 (10M) となります

コネクタ種類



盤内用	DFC-SM□-CP□1(**M)	RoHS
盤内 可動用	DFC-SM□-CPV□1(**M)	RoHS
屋内 可動用	DFC-SM□-RMV21(**M)	RoHS
屋内用 (補強)	DFC-SM□-RMT□1(**M)	RoHS
屋外用 (補強) LAP シース	DFC-SM□-FDL□1(**M)	RoHS
屋外用層燃型 LAP シース	DFC-SMNN-FDE□1(**M)	RoHS

※1：移動特性
・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：7.5mm、荷重：2kg、繰り返し回数：100 万回以上
・試験結果—伝送損失増加：0.1dB 以下 (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)

※2：移動特性
・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：30mm、荷重：2kg、繰り返し回数：1000 万回以上
・試験結果—伝送損失増加：0.1dB 以下 (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)

構造図



【用途】 型式	【盤内】 DFC-SM□-CP□1 (**M)	【盤内 可動用】 DFC-SM□-CPV□1 (**M)
光コード数	1	2
コネクタ	LC、SC、FC、なし	DLC、SC、FC、なし
光ファイバ芯数	1	2
コア (モードフィールド径)	材質 石英ガラス 外径 9.2 ± 0.7 μm	材質 石英ガラス 外径 9.2 ± 0.4 μm
クラッド	材質 石英ガラス 外径 125 ± 1 μm	材質 石英ガラス 外径 125 ± 1 μm
緩衝層	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm
被覆	材質 ノンハロゲン樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm	材質 難燃 PE 外径 0.9 ± 0.1mm
抗張力繊維	材質 アラミド繊維	材質 アラミド繊維
外被	材質 難燃 PVC (黄)	材質 難燃 ノンハロゲン材料 (黄)
許容張力 注 1	非固定時 110N 固定時 -	約 2mm × 2 80N 160N
許容曲げ半径 注 1	非固定時 60mm 固定時 30mm	約 2mm × 2 30mm 15mm
許容側圧 注 1	非固定時 490N/100mm 固定時 -	約 2mm × 2 980N/100mm -
使用環境 ※ 1	-10 ~ 40°C	-20 ~ 60°C
伝送損失 ※ 2	1km 以下 ≤ 0.4 dB : (λ = 1.31 μm)	-40 ~ 80°C ≤ 0.5 dB : (λ = 1.31 μm)
標準ケーブル長	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m (50m までオーダー製作可能です) (光コード数：1 は 100m までオーダー製作可能です) (両端コネクタなし：500m、1000m)	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m (50m までオーダー製作可能です) (光コード数：1 は 100m までオーダー製作可能です)

【用途】 型式	【屋内 可動用】 DFC-SM□-RMV21 (**M)
コネクタ	DLC、SC、FC、なし ※ 3
光コード数	2
光ファイバ芯数	1
光コード仕様	コア (モードフィールド径) 材質 石英ガラス 外径 8.6 ± 0.7 μm クラッド 材質 石英ガラス 外径 125 ± 1 μm 緩衝層 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 被覆 材質 難燃 PE 外径 0.9 ± 0.1mm
光ケーブル仕様	抗張力繊維 材質 アラミド繊維 外被 材質 難燃 ノンハロゲン材料 (黄) 外径 約 2mm テンションメンバ 材質 アラミド繊維 シース 材質 難燃 PVC (黄) 仕上がり外径 6.0mm
許容張力 注 1	非固定時 800N 固定時 -
許容曲げ半径 注 1	非固定時 120mm 固定時 60mm
許容側圧 注 1	非固定時 1960N/100mm 固定時 -
使用環境 ※ 1	-40 ~ 80°C
伝送損失 ※ 2	1km 以下 ≤ 0.5 dB : (λ = 1.31 μm)
標準ケーブル長	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m (2000m までオーダー製作可能です) (2000m を超える場合はお問い合わせください)

注 1) 敷設後、コード / ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください
また、敷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: 「λ (ラムダ)」: 測定用光源の中心発光波長
※ 3: 光ファイバケーブルのみ (両端コネクタなし) の販売はいたしません

【用途】型式		【屋内用（補強）DFC-SM□-RMT□1（**M）				
コネクタ		DLC、SC、FC、なし				
光ファイバ芯数		1				
光コード仕様	コア (モードフィールド径)	材質	石英ガラス	外径	9.2 ± 0.7 μm	
	クラッド	材質	石英ガラス	外径	125 ± 1 μm	
	緩衝層	材質	紫外線硬化性樹脂	外径	約 0.25mm	
	被覆	材質	難燃 PE	外径	0.9 ± 0.1mm	
	抗張力繊維	材質	アラミド繊維			
外被	材質	難燃 PE (黄)	外径	約 1.7mm		
光ケーブル仕様	光コード数	2		4	6	
	テンションメンバ	抗張力体	材質	鋼線	外径	約 0.7mm
		被覆	材質	PE (黒)	PE (黒)	PE (黒)
	シース	材質	難燃 PE (黄)	約 1.7mm	約 3.0mm	
		仕上がり外径	6.0mm	6.5mm	7.2mm	8.3mm
許容張力注1	非固定時	480N	240N	240N	240N	
	固定時	-				
許容曲げ半径注1	非固定時	80mm	80mm	90mm	100mm	
	固定時	40mm	40mm	45mm	50mm	
許容側圧注1	非固定時	980N/100mm				
	固定時	-				
使用環境 ※1	-10 ~ 40°C					
伝送損失 ※2	1km 以下	≤ 0.5 dB : (λ = 1.31 μm)				
標準ケーブル長	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m (2000m までオーダー製作可能です) (2000m を超える場合はお問い合わせください)					

【用途】型式		【屋外用（補強）LAP シース】DFC-SM□-FDL□1（**M）				
コネクタ		DLC、SC、FC、なし				
光ファイバ芯数		1				
光コード仕様	コア (モードフィールド径)	材質	石英ガラス	外径	9.2 ± 0.7 μm	
	クラッド	材質	石英ガラス	外径	125 ± 1 μm	
	緩衝層	材質	紫外線硬化性樹脂	外径	約 0.25mm	
	被覆	材質	ポリ塩化ビニル系樹脂	外径	0.9 ± 0.1mm	
	抗張力繊維	材質	アラミド繊維			
外被	材質	PVC (黄)	外径	約 2mm		
光ケーブル仕様	光コード数	2		4	6	
	テンションメンバ	抗張力体	材質	鋼線	外径	約 1.0mm
		被覆	材質	PE (黒)	PE (黒)	PE (黒)
	シース	材質	難燃 LAP シース (黒)	約 2.2mm	約 3.5mm	
		仕上がり外径	9.5mm	10.5mm	12.0mm	
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	190mm	210mm	240mm		
	固定時	95mm	105mm	120mm		
許容側圧注1	非固定時	980N/100mm				
	固定時	-				
使用環境 ※1	-10 ~ 40°C					
伝送損失 ※2	1km 以下	≤ 0.5 dB : (λ = 1.31 μm)				
標準ケーブル長	5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m (2000m までオーダー製作可能です) (2000m を超える場合はお問い合わせください)					

【用途】型式		【屋外用層燃型 LAP シース】DFC-SMNN-FDE□1（**M）			
光ファイバ芯線仕様	コア (モードフィールド径)	材質	石英ガラス	外径	8.6 ± 0.4 μm
	クラッド	材質	石英ガラス	外径	125 ± 1 μm
	緩衝層	材質	紫外線硬化性樹脂	外径	約 0.25mm
	被覆	材質	フッ素樹脂	外径	0.9 ± 0.1mm
	芯線数	4、8			
光ケーブル仕様	テンションメンバ	材質	防錆処理鋼線	外径	約 1.6mm
	シース	材質	難燃 LAP シース (黒)		
	仕上がり外径	9.0mm			
難燃特性	JIS C 3521「通信ケーブル用燃焼シース燃焼性試験方法」により、上端まで燃焼しないこと				
許容張力注1	非固定時	1180N			
	固定時	-			
許容曲げ半径注1	非固定時	180mm			
	固定時	90mm			
許容側圧注1	非固定時	980N/100mm			
	固定時	-			
使用環境 ※1	-20 ~ 60°C				
開口数	0.2 ± 0.1				
伝送損失 ※2	1km 以下	≤ 0.4 dB : (λ = 1.31 μm)			
標準ケーブル長	50m、100m、150m、200m、250m、300m (2000m までオーダー製作可能です)				

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

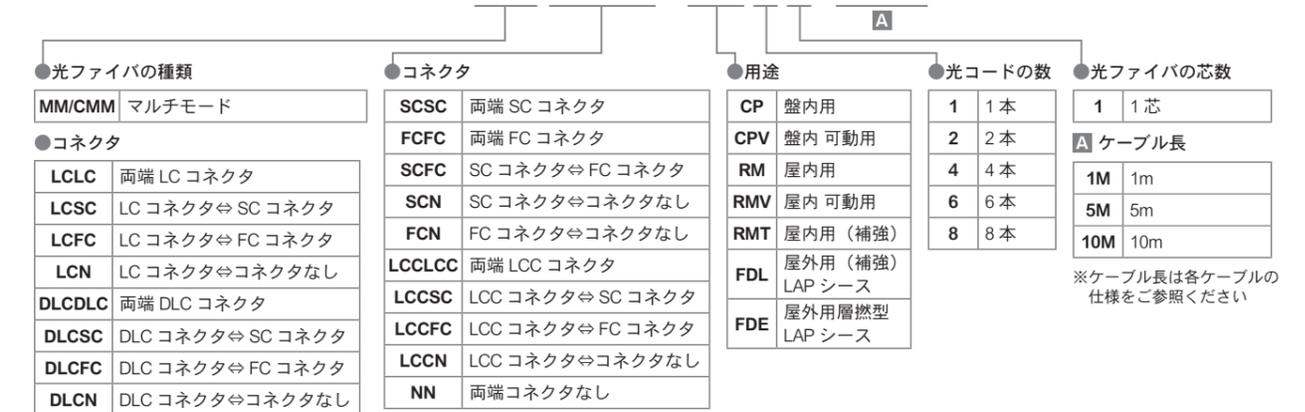
※1: コネクタ部を含みません
※2: 「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」

汎用イーサネット対応 光ファイバケーブル

コア径 50 μm、クラッド径 125 μm の GI 用光ファイバです。
シングルモードに比べて伝送損失は大きいですが、対応ネットワーク機器が安価で、1km 以下の中距離通信に適しています。

型式説明

DFC - MM LCLC - CP 1 1 (**M)



＜例＞ コネクタ：両端 DLC コネクタ、用途：屋内用、光コードの数：2、光ファイバの芯数：1、ケーブル長：10m の場合、DFC-MMDLCLC-RM21 (10M) となります

コネクタ種類

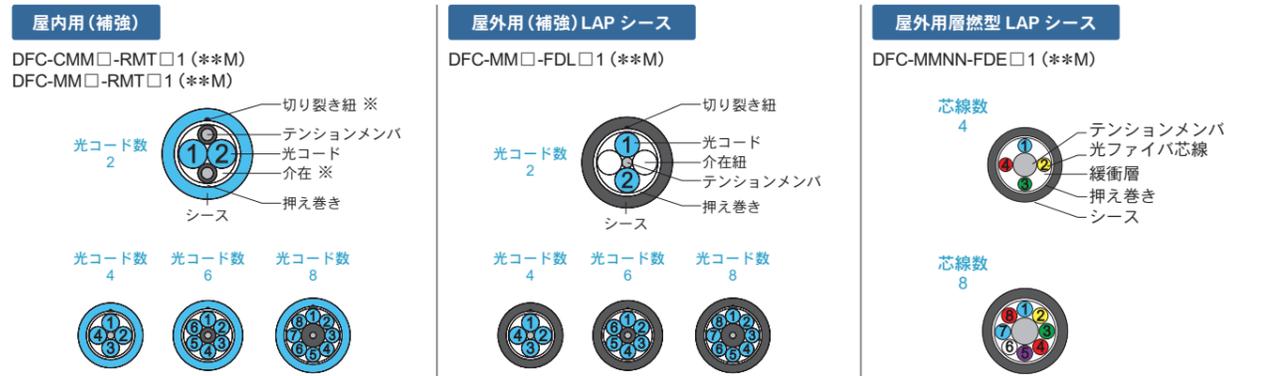


盤内用	DFC-CMM□-CP□1 (**M) DFC-MM□-CP□1 (**M)	ローコスト	RoHS
盤内 可動用	DFC-MM□-CPV□1 (**M)	曲げにつよい ※1	RoHS
屋内用	DFC-MM□-RM21 (**M)		RoHS
屋内 可動用	DFC-MM□-RMV21 (**M)	曲げにつよい ※2	RoHS
屋内用 (補強)	DFC-CMM□-RMT□1 (**M) DFC-MM□-RMT□1 (**M)	ローコスト	RoHS
屋外用 (補強) LAP シース	DFC-MM□-FDL□1 (**M)		RoHS
屋外用層燃型 LAP シース	DFC-MMNN-FDE□1 (**M)	新発売 融着用	RoHS

※1: 移動特性
・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: 100万回以上
・試験結果—伝送損失増加: 0.1dB 以下 (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)

※2: 移動特性
・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: 1000万回以上
・試験結果—伝送損失増加: 0.1dB 以下 (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)

構造図



※ DFC-MM□-RMT□1(※M)のみ。

【用途】型式	【室内用】DFC-CMM□-CP□1(※M)	【室内用】DFC-MM□-CP□1(※M)	【室内可動用】DFC-MM□-CPV□1(※M)
光コード数	1	2	1
コネクタ	LC、SC、FC、なし	LCC、SC、FC、なし	LC、SC、FC、なし
光ファイバ芯数	1	2	1
コア	材質 石英ガラス 外径 50 ± 3μm	材質 石英ガラス 外径 50 ± 3μm	材質 石英ガラス 外径 50 ± 3μm
クラッド	材質 石英ガラス 外径 125 ± 3μm	材質 石英ガラス 外径 125 ± 3μm	材質 石英ガラス 外径 125 ± 3μm
緩衝層	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm
被覆	材質 難燃 PVC 外径 0.9 ± 0.1mm	材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm	材質 難燃 PE 外径 0.9 ± 0.1mm
抗張力繊維	材質 アラミド繊維	材質 アラミド繊維	材質 アラミド繊維
外被	材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm	材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm	材質 難燃ノンハロゲン材料(青) 外径 約 2mm
許容張力注1	非固定時 100N 固定時 -	非固定時 200N 固定時 -	非固定時 80N 固定時 -
許容曲げ半径注1	非固定時 60mm 固定時 30mm	非固定時 60mm 固定時 30mm	非固定時 30mm 固定時 15mm
許容側圧注1	非固定時 1000N/100mm 固定時 -	非固定時 490N/100mm 固定時 -	非固定時 980N/100mm 固定時 -
使用環境 ※1	-20 ~ 70℃	-10 ~ 40℃	-40 ~ 70℃
開口数	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1
伝送損失 ※2	1km 以下 ≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)
標準ケーブル長	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m (2000mまでオーダー製作可能です)	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m (50mまでオーダー製作可能です)	(両端コネクタなし) : 500m、1000m

【用途】型式	【屋内用】DFC-MM□-RM21(※M)	【屋内可動用】DFC-MM□-RMV21(※M)
コネクタ	DLC、SC、FC、なし	DLC、SC、FC、なし ※3
光コード数	2	2
光ファイバ芯数	1	1
コア	材質 石英ガラス 外径 50 ± 3μm	材質 石英ガラス 外径 50 ± 3μm
クラッド	材質 石英ガラス 外径 125 ± 3μm	材質 石英ガラス 外径 125 ± 3μm
緩衝層	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm
被覆	材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm	材質 難燃 PE 外径 0.9 ± 0.1mm
抗張力繊維	材質 アラミド繊維	材質 アラミド繊維
外被	材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm	材質 難燃ノンハロゲン材料(青) 外径 約 2mm
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 難燃 PVC (青) 仕上がり外径 5mm	テンションメンバ 材質 アラミド繊維 シース 材質 難燃 PVC (青) 仕上がり外径 6mm
許容張力注1	非固定時 400N 固定時 -	非固定時 400N 固定時 -
許容曲げ半径注1	非固定時 100mm 固定時 50mm	非固定時 120mm 固定時 60mm
許容側圧注1	非固定時 980N/100mm 固定時 -	非固定時 1960N/100mm 固定時 -
使用環境 ※1	-10 ~ 40℃	-10 ~ 40℃
開口数	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1
伝送損失 ※2	1km 以下 ≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm), ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm), ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)
標準ケーブル長	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m (2000mまでオーダー製作可能です)	

注1) 敷設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください
また、敷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: 「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」
※3: 光ファイバケーブルのみ (両端コネクタなし) の販売はいたしません

【用途】型式	【屋内用(補強)】DFC-CMM□-RMT□1(※M)	【屋内用(補強)】DFC-MM□-RMT□1(※M)
コネクタ	LCC、SC、FC、なし	DLC、SC、FC、なし
光ファイバ芯数	1	1
光コード仕様	コア 材質 石英ガラス 外径 50 ± 3μm クラッド 材質 石英ガラス 外径 125 ± 3μm 緩衝層 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 被覆 材質 難燃 PVC 外径 0.9 ± 0.1mm 抗張力繊維 材質 アラミド繊維 外被 材質 難燃 PVC 外径 約 2mm	材質 石英ガラス 外径 50 ± 3μm 材質 石英ガラス 外径 125 ± 3μm 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm 材質 アラミド繊維 材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm
光ケーブル仕様	光コード数 2, 4, 6, 8 テンションメンバ 抗張力 材質 アラミド繊維 外径 約 0.7mm 被覆 材質 PVC 外径 約 1.9mm シース 材質 難燃 PVC (青) 仕上がり外径 7.0mm, 7.2mm, 7.2mm, 8.3mm	鋼線 約 1.0mm, 約 1.0mm, 約 1.0mm, 約 1.0mm PE (黒) - PE (黒) PE (黒) 約 2.2mm, 約 3.5mm 難燃 PE (青) 6.5mm, 7.5mm, 9.0mm, 10.0mm
許容張力注1	非固定時 300N 固定時 -	480N, 460N, 460N, 460N
許容曲げ半径注1	非固定時 140mm 固定時 70mm	144mm, 144mm, 166mm, 130mm, 150mm, 180mm, 200mm 70mm, 72mm, 72mm, 83mm, 65mm, 75mm, 90mm, 100mm
許容側圧注1	非固定時 1000N/100mm 固定時 -	980N/100mm
使用環境 ※1	-20 ~ 70℃	-10 ~ 40℃
開口数	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1
伝送損失 ※2	1km 以下 ≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm), ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm), ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)
標準ケーブル長	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m (2000mまでオーダー製作可能です)	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m (2000mまでオーダー製作可能です)

【用途】型式	【屋外用(補強) LAP シース】DFC-MM□-FDL□1(※M)
コネクタ	DLC、SC、FC、なし
光ファイバ芯数	1
光コード仕様	コア 材質 石英ガラス 外径 50 ± 3μm クラッド 材質 石英ガラス 外径 125 ± 3μm 緩衝層 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 被覆 材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm 抗張力繊維 材質 アラミド繊維 外被 材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm
光ケーブル仕様	光コード数 2, 4, 6, 8 テンションメンバ 抗張力 材質 鋼線 外径 約 1.0mm 被覆 材質 - 外径 - シース 材質 LAP シース (黒) 仕上がり外径 9.5mm, 9.5mm, 10.5mm, 12.0mm
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 190mm 固定時 95mm
許容側圧注1	非固定時 980N/100mm 固定時 -
使用環境 ※1	-20 ~ 60℃
開口数	0.2 ± 0.1
伝送損失 ※2	1km 以下 ≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)
標準ケーブル長	5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m (2000mまでオーダー製作可能です)

【用途】型式	【屋外用層燃型 LAP シース】DFC-MMNN-FDE□1(※M)
光ファイバ芯線仕様	コア (モードフィールド径) 材質 石英ガラス 外径 50 ± 2.5 μm クラッド 材質 石英ガラス 外径 125 ± 1 μm 緩衝層 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 被覆 材質 ノンハロゲン樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm
光ケーブル仕様	光コード数 4, 8 テンションメンバ 材質 防錆処理鋼線 外径 約 1.6mm シース 材質 難燃 LAP シース (黒) 仕上がり外径 9.0mm
難燃特性	JIS C 3521 「通信ケーブル用燃焼シース燃焼性試験方法」により、上端まで燃焼しないこと
許容張力注1	非固定時 1180N 固定時 -
許容曲げ半径注1	非固定時 180mm 固定時 90mm
許容側圧注1	非固定時 980N/100mm 固定時 -
使用環境 ※1	-20 ~ 60℃
開口数	0.2 ± 0.1
伝送損失 ※2	1km 以下 ≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)
標準ケーブル長	50m、100m、150m、200m、250m、300m (2000mまでオーダー製作可能です)

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

GI G50/125タイプ

光コードにコア径 50 μ m、クラッド径 125 μ mのマルチモード GI 用光ファイバを採用しています。「CC-Link 協会」推奨試験に合格の光ファイバケーブルです。



型式説明

DFC - QG DLCDLC - CP 2 1 (**M)

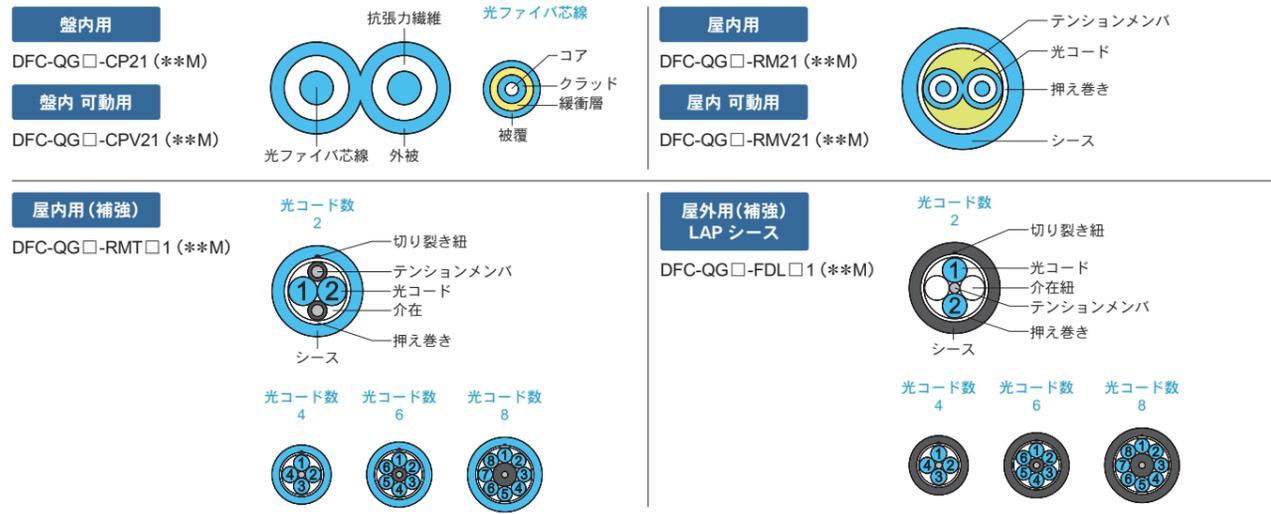


<例> コネクタ：両端 DLC コネクタ、用途：屋外用（補強）LAP シース、光コードの数：2、光ファイバの芯数：1、ケーブル長：10m の場合、**DFC-QGDLCDLC-FDL21 (10M)** となります



- 盤内用 **DFC-QG□-CP21(**M)** RoHS
- 盤内 可動用 **DFC-QG□-CPV21(**M)** RoHS
- 屋内用 **DFC-QG□-RM21(**M)** RoHS
- 屋内 可動用 **DFC-QG□-RMV21(**M)** RoHS
- 屋内用（補強） **DFC-QG□-RMT□1(**M)** RoHS
- 屋外用（補強） LAP シース **DFC-QG□-FDL□1(**M)** RoHS

構造図



※1：移動特性
 ・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：100 万回以上
 ・試験結果—伝送損失増加：0.1dB 以下（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）

※2：移動特性
 ・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：1000 万回以上
 ・試験結果—伝送損失増加：0.1dB 以下（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）

【用途】型式	【屋内用】DFC-QG□-CP21 (**M)	【屋内 可動用】DFC-QG□-CPV21 (**M)
コネクタ	DLC、SC、FC、なし	DLC、SC、FC、なし
光コード数	2	2
光ファイバ芯数	1	1
コア	材質 石英ガラス 外径 50 ± 3 μ m	材質 石英ガラス 外径 50 ± 3 μ m
クラッド	材質 石英ガラス 外径 125 ± 3 μ m	材質 石英ガラス 外径 125 ± 3 μ m
緩衝層	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm	材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm
被覆	材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm	材質 難燃 PE 外径 0.9 ± 0.1mm
抗張力繊維	材質 アラミド繊維	材質 アラミド繊維
外被	材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm × 2	材質 難燃ノンハロゲン材料(青) 外径 約 2mm × 2
許容張力 注 1	非固定時 240N 固定時 -	160N
許容曲げ半径 注 1	非固定時 60mm 固定時 30mm	30mm 15mm
許容側圧 注 1	非固定時 490N/100mm 固定時 -	980N/100mm
使用環境 ※ 1	-10 ~ 40°C	-40 ~ 70°C
開口数	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1
伝送損失 ※ 2	1km 以下 ≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μ m) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μ m)	≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μ m) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μ m)
標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m (50m までオーダー製作可能です)	(両端コネクタなし : 500m, 1000m)
三菱製ケーブル相当品 ※ 3	QG-G50-2C-***M-AW-□	-

【用途】型式	【屋内用】DFC-QG□-RM21 (**M)	【屋内 可動用】DFC-QG□-RMV21 (**M)
コネクタ	DLC、SC、FC、なし	DLC、SC、FC、なし ※ 4
光コード数	2	2
光コード芯数	1	1
光コード仕様	コア 材質 石英ガラス 外径 50 ± 3 μ m クラッド 材質 石英ガラス 外径 125 ± 3 μ m 緩衝層 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 被覆 材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm 抗張力繊維 材質 アラミド繊維 外被 材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm × 2	コア 材質 石英ガラス 外径 50 ± 3 μ m クラッド 材質 石英ガラス 外径 125 ± 3 μ m 緩衝層 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 被覆 材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm 抗張力繊維 材質 アラミド繊維 外被 材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm × 2
光ケーブル仕様	テンションメンバ シース 材質 難燃 PVC (青) 仕上がり外径 5mm	材質 難燃 PVC (青) 6mm
許容張力 注 1	非固定時 400N 固定時 -	400N
許容曲げ半径 注 1	非固定時 100mm 固定時 50mm	120mm 60mm
許容側圧 注 1	非固定時 980N/100mm 固定時 -	1960N/100mm
使用環境 ※ 1	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C
開口数	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1
伝送損失 ※ 2	1km 以下 ≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μ m) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μ m)	≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μ m) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μ m)
標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (2000m までオーダー製作可能です)	
三菱製ケーブル相当品 ※ 3	QG-G50-2C-***M-B-□	QG-G50-2C-***M-VCT-□

【用途】型式	【屋内用（補強）】DFC-QG□-RMT□1 (**M)	【屋外用（補強）LAP シース】DFC-QG□-FDL□1 (**M)
コネクタ	DLC、SC、FC、なし	DLC、SC、FC、なし
光ファイバ芯数	1	1
光コード仕様	コア 材質 石英ガラス 外径 50 ± 3 μ m クラッド 材質 石英ガラス 外径 125 ± 3 μ m 緩衝層 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 被覆 材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm 抗張力繊維 材質 アラミド繊維 外被 材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm	コア 材質 石英ガラス 外径 50 ± 3 μ m クラッド 材質 石英ガラス 外径 125 ± 3 μ m 緩衝層 材質 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 被覆 材質 ポリ塩化ビニル系樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm 抗張力繊維 材質 アラミド繊維 外被 材質 難燃 PVC (青) 外径 約 2mm
光ケーブル仕様	光コード数 2 4 6 8 抗張力 鋼線 材質 鋼線 テンションメンバ 外径 約 0.7mm 約 1.0mm 約 1.0mm 約 1.0mm 被覆 材質 PE (黒) PE (黒) PE (黒) PE (黒) シース 材質 難燃 PE (青) 仕上がり外径 6.5mm 7.5mm 9.0mm 10.0mm 9.5mm 9.5mm 10.5mm 12.0mm	鋼線 約 1.0mm - - LAP シース (黒) 約 2.2mm 約 3.5mm
許容張力 注 1	非固定時 480N 460N 460N 460N 固定時 -	420N
許容曲げ半径 注 1	非固定時 130mm 150mm 180mm 200mm 固定時 65mm 75mm 90mm 100mm	190mm 190mm 210mm 240mm 95mm 95mm 105mm 120mm
許容側圧 注 1	非固定時 980N/100mm 固定時 -	980N/100mm
使用環境 ※ 1	-10 ~ 40°C	-20 ~ 60°C
開口数	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1
伝送損失 ※ 2	1km 以下 ≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μ m) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μ m)	≤ 3.0 dB : (λ = 0.85 μ m) ≤ 1.0 dB : (λ = 1.30 μ m)
標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (2000m までオーダー製作可能です)	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (2000m までオーダー製作可能です)
三菱製ケーブル相当品 ※ 3	-	QG-G50-2C-***M-C-□ QG-G50-nC-***M-DL-□ (n=2, 4, 6, 8)

注 1) 敷設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください
 また、敷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: 「λ (ラムダ)」: 測定用光源の中心発光波長
 ※ 3: 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
 (保護ホルダは付属していません)
 ※ 4: 光ファイバケーブルのみ (両端コネクタなし) の販売はいたしません

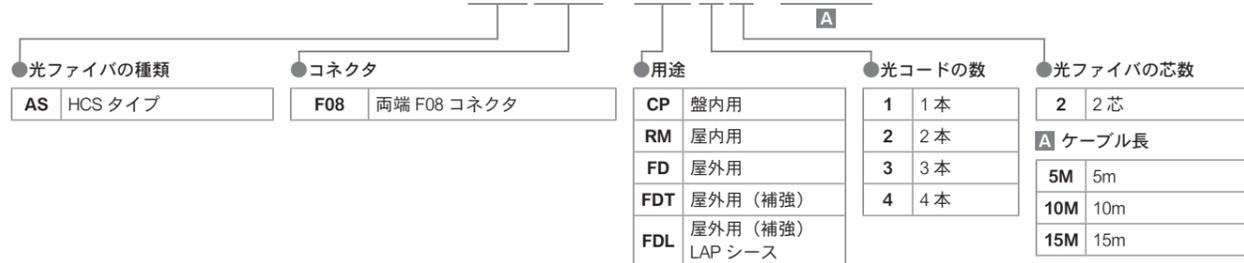
MELSECNET 対応 光ファイバケーブル

HCSタイプ

光コードに高い引張強度を持つ HCS® (Hard Clad Silica) を採用しています。最長 1000m まで伝送可能です。※1
 (※ HCS は、米国 Lucent Specialty Fiber Technologies 社の登録商標です)

型式説明

DFC - AS F08 - CP 1 2 (**M)



※ケーブル長は各ケーブルの仕様をご参照ください

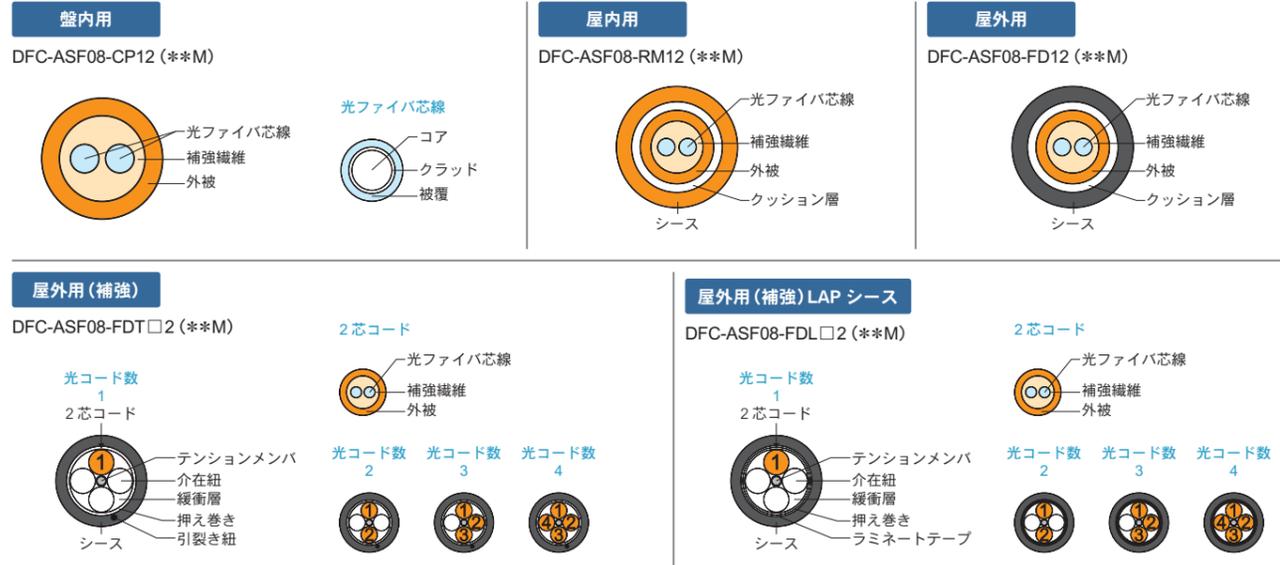
<例> コネクタ：両端 F08 コネクタ、用途：屋外用、光コードの数：1、光ファイバの芯数：2、ケーブル長：20m の場合、**DFC-ASF08-FD12 (20M)** となります

コネクタ種類



盤内用	DFC-ASF08-CP12 (**M)	RoHS	即日
屋内用	DFC-ASF08-RM12 (**M)	RoHS	即日
屋外用	DFC-ASF08-FD12 (**M)	RoHS	
屋外用(補強)	DFC-ASF08-FDT□2 (**M)	RoHS	
屋外用(補強) LAP シース	DFC-ASF08-FDL□2 (**M)	RoHS	

構造図



※1：MELSECNET/H 25M の場合は 400m までです

【用途】型式		【盤内用】DFC-ASF08-CP12 (**M)			
コネクタ	F08	許容張力 注1	非固定時	200N	
光コード数	1	許容曲げ半径 注1	固定時	-	
光ファイバ芯数	2	許容側圧 注1	非固定時	90mm	
光コード仕様	コア	材質 石英ガラス	固定時	50mm	
	クラッド	材質 ハードポリマ	非固定時	980N/50mm	
	クラッド	外径 200 ± 5μm	使用環境 ※1	固定時	-15 ~ 60°C
	クラッド	外径 230 + 0-10μm	開口数	0.37 ± 0.002	
	被覆	材質 フッ素系樹脂	伝送損失 ※2	1km 以下	≤ 6.0 dB : (λ = 0.85μm)
	被覆	外径 0.5 ± 0.1mm	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (1000m までオーダー製作可能です)	
補強材	アラミド繊維	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (1000m までオーダー製作可能です)		
外被	材質 耐熱 PVC (橙)	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (1000m までオーダー製作可能です)		
外被	外径 約 4.3mm	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (1000m までオーダー製作可能です)		
シース	材質 耐熱 PVC (橙)	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (1000m までオーダー製作可能です)		

【用途】型式		【屋内用】DFC-ASF08-RM12 (**M)			
コネクタ	F08	光ケーブル仕様	仕上がり外径	8.3mm	
光コード数	1	許容張力 注1	非固定時	200N	
光ファイバ芯数	2	許容曲げ半径 注1	固定時	-	
光コード仕様	コア	材質 石英ガラス	非固定時	170mm	
	クラッド	材質 ハードポリマ	固定時	80mm	
	クラッド	外径 200 ± 5μm	許容側圧 注1	非固定時	980N/50mm
	クラッド	外径 230 + 0-10μm	使用環境 ※1	固定時	-15 ~ 60°C
	被覆	材質 フッ素系樹脂	開口数	0.37 ± 0.002	
	被覆	外径 0.5 ± 0.1mm	伝送損失 ※2	1km 以下	≤ 6.0 dB : (λ = 0.85μm)
補強材	アラミド繊維	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)		
外被	材質 耐熱 PVC (橙)	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)		
外被	外径 約 4.3mm	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)		
シース	材質 耐熱 PVC (橙)	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)		

【用途】型式		【屋外用】DFC-ASF08-FD12 (**M)			
コネクタ	F08	光ケーブル仕様	仕上がり外径	8.3mm	
光コード数	1	許容張力 注1	非固定時	200N	
光ファイバ芯数	2	許容曲げ半径 注1	固定時	-	
光コード仕様	コア	材質 石英ガラス	非固定時	170mm	
	クラッド	材質 ハードポリマ	固定時	80mm	
	クラッド	外径 200 ± 5μm	許容側圧 注1	非固定時	980N/50mm
	クラッド	外径 230 + 0-10μm	使用環境 ※1	固定時	-15 ~ 60°C
	被覆	材質 フッ素系樹脂	開口数	0.37 ± 0.002	
	被覆	外径 0.5 ± 0.1mm	伝送損失 ※2	1km 以下	≤ 6.0 dB : (λ = 0.85μm)
補強材	アラミド繊維	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)		
外被	材質 耐熱 PVC (橙)	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)		
外被	外径 約 4.3mm	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)		
シース	材質 難燃 PE (黒)	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)		

【用途】型式		【屋外用(補強)】DFC-ASF08-FDT□2 (**M)			
コネクタ	F08	光ケーブル仕様	クッション層	プラスチック (緩衝層と押え巻き)	
光コード数	1, 2, 3, 4	光ケーブル仕様	引裂き紐	プラスチック糸	
光ファイバ芯数	2	光ケーブル仕様	シース	材質 難燃 PE (黒)	
光コード仕様	コア	材質 石英ガラス	仕上がり外径	14mm	
	クラッド	材質 ハードポリマ	許容張力 注1	非固定時	800N テンションメンバに張力を加えた場合
	クラッド	外径 200 ± 5μm	固定時	-	
	クラッド	外径 230 + 0-10μm	許容曲げ半径 注1	非固定時	280mm
	被覆	材質 フッ素系樹脂	固定時	140mm	
	被覆	外径 0.5 ± 0.1mm	許容側圧 注1	非固定時	980N/50mm
補強材	アラミド繊維	使用環境 ※1	固定時	-	
外被	材質 耐熱 PVC (橙)	使用環境 ※1	固定時	-15 ~ 60°C	
外被	外径 約 4.3mm	開口数	0.37 ± 0.002		
識別	ナンバリングによる	伝送損失 ※2	1km 以下	≤ 6.0 dB : (λ = 0.85μm)	
テンションメンバ	材質 被覆付き鋼線	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m, 300m (光コード数：4は200m, 300m (1000m までオーダー製作可能です))		
集合	テンションメンバの周囲に光ファイバコードと介在紐を燃り合わせ、外側に緩衝層を設ける	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m, 300m (光コード数：4は200m, 300m (1000m までオーダー製作可能です))		

【用途】型式		【屋外用(補強) LAP シース】DFC-ASF08-FDL□2 (**M)			
コネクタ	F08	光ケーブル仕様	クッション層	プラスチック (緩衝層と押え巻き)	
光コード数	1, 2, 3, 4	光ケーブル仕様	シース	材質 LAP シース (黒)	
光ファイバ芯数	2	光ケーブル仕様	仕上がり外径	14.5mm	
光コード仕様	コア	材質 石英ガラス	許容張力 注1	非固定時	800N テンションメンバに張力を加えた場合
	クラッド	材質 ハードポリマ	固定時	-	
	クラッド	外径 200 ± 5μm	許容曲げ半径 注1	非固定時	290mm
	クラッド	外径 230 + 0-10μm	固定時	145mm	
	被覆	材質 フッ素系樹脂	許容側圧 注1	非固定時	980N/50mm
	被覆	外径 0.5 ± 0.1mm	使用環境 ※1	固定時	-15 ~ 60°C
補強材	アラミド繊維	開口数	0.37 ± 0.002		
外被	材質 耐熱 PVC (橙)	伝送損失 ※2	1km 以下	≤ 6.0 dB : (λ = 0.85μm)	
外被	外径 約 4.3mm	標準ケーブル長	200m, 300m (1000m までオーダー製作可能です)		
識別	ナンバリングによる	標準ケーブル長	200m, 300m (1000m までオーダー製作可能です)		
テンションメンバ	材質 被覆付き鋼線	標準ケーブル長	200m, 300m (1000m までオーダー製作可能です)		
集合	テンションメンバの周囲に光ファイバコードと介在紐を燃り合わせ、外側に緩衝層を設ける	標準ケーブル長	200m, 300m (1000m までオーダー製作可能です)		

注1) 敷設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください
 また、敷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：「λ (ラムダ)」：測定用光源の中心発光波長
 ※3：三菱電機システムサービス株式会社のケーブル型式です

光ファイバケーブル

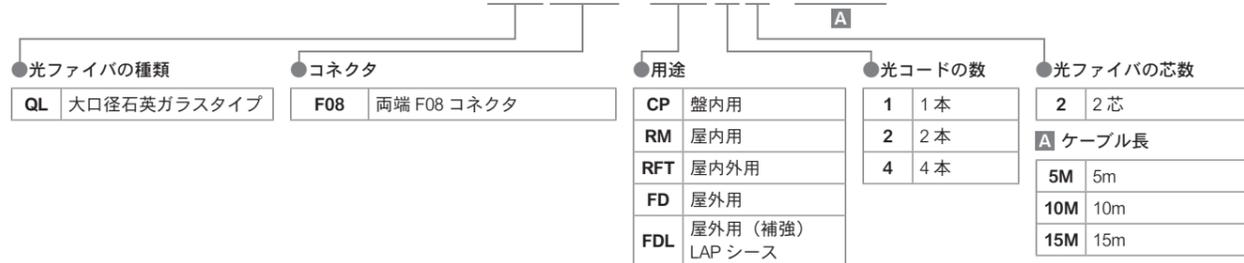
MELSECNET 対応 光ファイバケーブル

大口徑石英ガラスタイプ

光コードに大口徑石英ガラスを採用しています。
HCS と比べ伝送損失が少なく (5.5dB/km) 最長 1000m まで伝送可能です。

型式説明

DFC - QL F08 - CP 1 2 (**M)



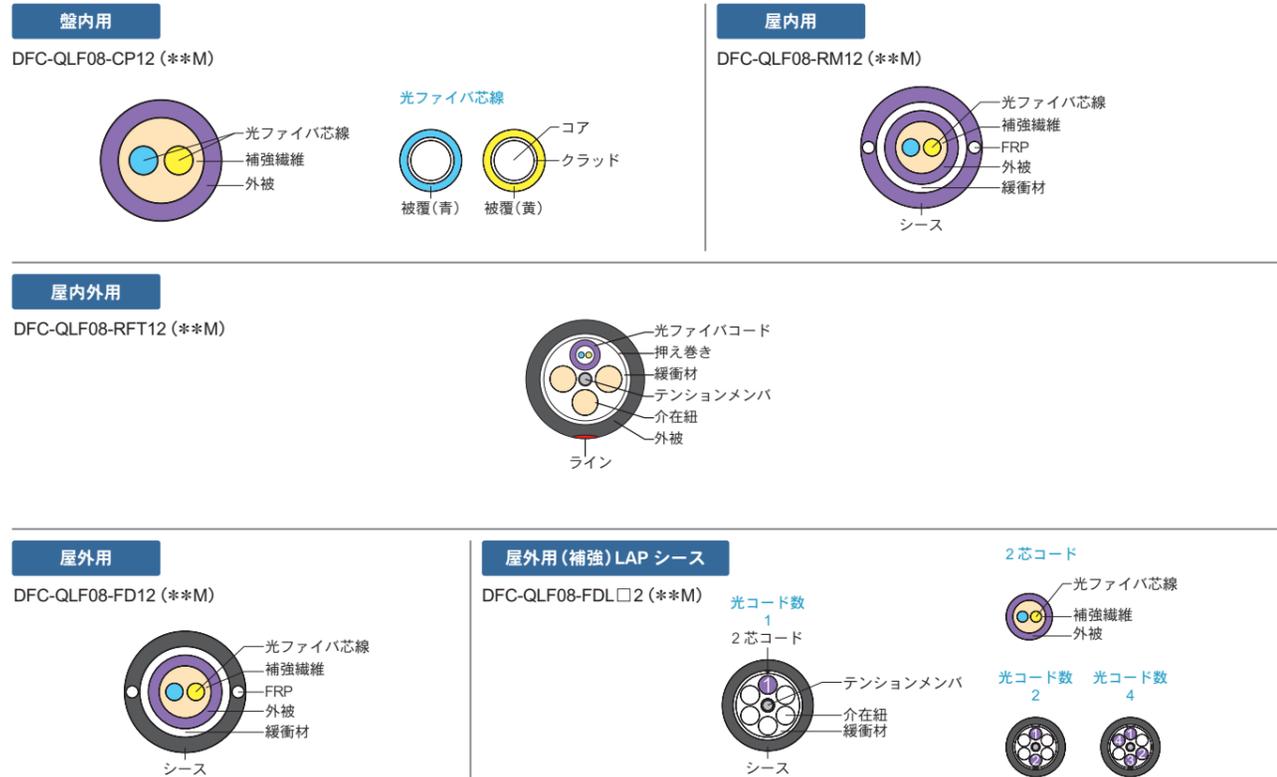
<例> コネクタ：両端 F08 コネクタ、用途：屋内用、光コードの数：1、光ファイバの芯数：2、ケーブル長：10m の場合、**DFC-QLF08-RM12 (10M)** となります

コネクタ種類



盤内用	DFC-QLF08-CP12 (**M)	RoHS	即日
屋内用	DFC-QLF08-RM12 (**M)	RoHS	
屋内外用	DFC-QLF08-RFT12 (**M)	新発売	RoHS
屋外用	DFC-QLF08-FD12 (**M)	RoHS	
屋外用(補強) LAP シース	DFC-QLF08-FDL□2 (**M)	RoHS	

構造図



【用途】型式	【盤内用】 DFC-QLF08-CP12 (**M)				
コネクタ	F08	許容張力	非固定時	150N	
光コード数	1	注 1	固定時	-	
光ファイバ芯数	2	許容曲げ半径	非固定時	100mm	
コア	材質	石英ガラス	注 1	固定時	50mm
	外径	185 ± 5μm	許容側圧 注 1	非固定時	500N/50mm
クラッド	材質	石英クラッド	注 1	固定時	-
	外径	230 ± 5μm	使用環境 ※ 1	開口数	-10 ~ 70°C
被覆	材質	UV 硬化型樹脂	注 1	固定時	0.29 ± 0.01
	外径	0.5 ± 0.05mm	伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 5.5 dB : (λ = 0.85μm)
補強材	アラミド繊維	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (1000m までオーダー製作可能です)		
外被	材質	PVC (紫)	三菱製ケーブル相当品 ※ 3	QH-2P-***M-A	
	外径	2.8 ± 0.3mm			

【用途】型式	【屋内用】 DFC-QLF08-RM12 (**M)				
コネクタ	F08	光ケーブル仕様	仕上がり外径	約 7.5mm	
光コード数	1	許容張力 注 1	非固定時	150N	
光ファイバ芯数	2	許容曲げ半径 注 1	固定時	-	
コア	材質	石英ガラス	注 1	非固定時	120mm
	外径	185 ± 5μm	許容側圧 注 1	固定時	60mm
クラッド	材質	石英クラッド	注 1	非固定時	500N/50mm
	外径	230 ± 5μm	注 1	固定時	-
被覆	材質	UV 硬化型樹脂	注 1	非固定時	-
	外径	0.5 ± 0.05mm	使用環境 ※ 1	開口数	-10 ~ 70°C
補強材	アラミド繊維	注 2	1km 以下	伝送損失 ※ 2	≤ 5.5 dB : (λ = 0.85μm)
	材質	PVC (紫)	標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)	
外被	材質	FRP ※ 4	三菱製ケーブル相当品 ※ 3	QH-2P-***M-B	
	材質	繊維強化プラスチック × 2 本			
緩衝材	材質	プラスチック紐			
	材質	PVC (紫)			

【用途】型式	【屋内外用】 DFC-QLF08-RFT12 (**M)				
コネクタ	F08	光ケーブル仕様	シース	材質	PVC (黒・赤ライン)
光コード数	1	仕上がり外径	約 9.4mm		
光ファイバ芯数	2	許容張力 注 1	非固定時	300N	
コア	材質	石英ガラス	注 1	固定時	-
	外径	185 ± 5μm	許容曲げ半径 注 1	非固定時	188mm
クラッド	材質	石英クラッド	注 1	固定時	94mm
	外径	230 ± 5μm	許容側圧 注 1	非固定時	500N/50mm
被覆	材質	UV 硬化型樹脂	注 1	固定時	-
	外径	0.5 ± 0.05mm	使用環境 ※ 1	開口数	-20 ~ 70°C
補強材	アラミド繊維	注 2	1km 以下	伝送損失 ※ 2	≤ 5.5 dB : (λ = 0.85μm)
	材質	PVC (紫)	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (2000m までオーダー製作可能です)	
外被	材質	鋼線	三菱製ケーブル相当品 ※ 3	QH-2P-***M-B	
	材質	銅線		QL-2P-***M-C	
テンションメンバ	材質	鋼線		QH-2P-***M-2D	
	材質	銅線			
集合	テンションメンバの周囲に光ファイバコードと介在紐を捻り合わせ、外側に緩衝層を設ける				

【用途】型式	【屋外用】 DFC-QLF08-FD12 (**M)				
コネクタ	F08	光ケーブル仕様	仕上がり外径	約 7.5mm	
光コード数	1	許容張力 注 1	非固定時	150N	
光ファイバ芯数	2	許容曲げ半径 注 1	固定時	-	
コア	材質	石英ガラス	注 1	非固定時	120mm
	外径	185 ± 5μm	許容側圧 注 1	固定時	60mm
クラッド	材質	石英クラッド	注 1	非固定時	500N/50mm
	外径	230 ± 5μm	注 1	固定時	-
被覆	材質	UV 硬化型樹脂	注 1	非固定時	-
	外径	0.5 ± 0.05mm	使用環境 ※ 1	開口数	-20 ~ 70°C
補強材	アラミド繊維	注 2	1km 以下	伝送損失 ※ 2	≤ 5.5 dB : (λ = 0.85μm)
	材質	PVC (紫)	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m (1000m までオーダー製作可能です)	
外被	材質	FRP ※ 4	三菱製ケーブル相当品 ※ 3	QL-2P-***M-C	
	材質	繊維強化プラスチック × 2 本			
緩衝材	材質	プラスチック紐			
	材質	PVC (黒)			

【用途】型式	【屋外用(補強) LAP シース】 DFC-QLF08-FDL□2 (**M)				
コネクタ	F08	緩衝材	材質	プラスチック紐	
光コード数	1, 2, 4	シース	材質	LAP シース (黒)	
光ファイバ芯数	2	仕上がり外径	約 14mm		
コア	材質	石英ガラス	許容張力 注 1	非固定時	1630N テンションメンバに張力を加えた場合
	外径	185 ± 5μm	注 1	固定時	-
クラッド	材質	石英クラッド	注 1	非固定時	280mm
	外径	230 ± 5μm	許容曲げ半径 注 1	固定時	140mm
被覆	材質	UV 硬化型樹脂	注 1	非固定時	1000N/50mm
	外径	0.5 ± 0.05mm	許容側圧 注 1	固定時	-
補強材	アラミド繊維	注 2	1km 以下	伝送損失 ※ 2	≤ 5.5 dB : (λ = 0.85μm)
	材質	PVC (紫)	標準ケーブル長	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m, 100m, 200m, 300m (1000m までオーダー製作可能です)	
外被	材質	被覆付き鋼線	三菱製ケーブル相当品 ※ 3	QH-2P-***M-nD (-LAP)	
	材質	鋼線		QL-2P-***M-nDL (n=1, 2, 4)	
テンションメンバ	テンションメンバの周囲に光ファイバコードと介在紐を捻り合わせ、外側に緩衝層を設ける				
集合					
介在紐					

注 1) 敷設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください
また、敷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: 「λ (ラムダ)」: 測定光源の中心発光波長
※ 3: 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
※ 4: FRP は張力をつけるためのものではありません

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル

GI G50/125タイプ

光コードにコア径 50 μ m、クラッド径 125 μ m のマルチモード GI 用光ファイバを採用しています。
MELSECNET 対応の光ファイバの中で最も伝送損失が少なく (3.0dB/km) 最長 2000m まで伝送可能です。

型式説明

DFC - SG F06F06 - CP 2 1 (**M)



<例> コネクタ：両端 F06 コネクタ、用途：屋外用 (補強) LAP シース、光コードの数：2、光ファイバの芯数：1、ケーブル長：20m の場合、**DFC-SGF06F06-FDL21 (20M)** となります

コネクタ種類



盤内用	DFC-SG□-CP□1(**M)	RoHS
屋内用	DFC-SG□-RM□1(**M)	RoHS
屋外用(補強) LAP シース	DFC-SG□-FDL□1(**M)	RoHS
屋外用 層燃型 LAP シース	DFC-SGNN-FDE□1(**M)	新発売 融着用 RoHS

構造図



【用途】 型式	【盤内用】 DFC-SG□-CP□1 (**M)	光コード数	1	2
コネクタ	F06, SC, FC, なし	材質	PVC(空色)	
コア	石英ガラス	外被	約 2.8 mm	約 2.9 mm × 2
クラッド	石英ガラス	許容張力 注 1	80N	300N
被覆	シリコン及びポリアミド樹脂	許容曲げ半径 注 1	非固定時 30mm	固定時 30mm
補強材	アラミド繊維	許容側圧 注 1	非固定時 250N/50mm	固定時 -
伝送損失 ※ 2	1km 以下	開口数	0.2 ± 0.1	
三菱製ケーブル相当品 ※ 3		標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m (1000m までオーダー製作可能です)	

【用途】 型式	【屋内用】 DFC-SG□-RM □1 (**M)	【屋外用 (補強) LAP シース】 DFC-SG□-FDL □1 (**M)
コネクタ	F06, SC, FC, なし	F06, SC, FC, なし
光コード仕様	コア 石英ガラス 外径 50 ± 3 μ m クラッド 石英ガラス 外径 125 ± 2 μ m 被覆 シリコン及びポリアミド樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm 補強材 アラミド繊維	コア 石英ガラス 外径 50 ± 3 μ m クラッド 石英ガラス 外径 125 ± 2 μ m 被覆 シリコン及びポリアミド樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm 補強材 アラミド繊維
光ケーブル仕様	外被 材質 PVC (空色) 外径 約 2.8mm 光コード数 2, 4 テンションメンバ シース 材質 FRP 外径 約 1.6mm 仕上がり外径 12mm	材質 PVC (空色) 外径 約 2.8mm 2, 4, 6 材質 防錆処理鋼線 (被覆付) 外径 約 2.3mm 材質 黒色 LAP シース 14mm
許容張力 注 1	非固定時 200N	1630N
許容曲げ半径 注 1	非固定時 240mm	280mm
許容側圧 注 1	非固定時 740N/50mm	980N/50mm
使用環境 ※ 1	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
伝送損失 ※ 2	1km 以下	1km 以下
標準ケーブル長	1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (光コード数: 4 は 200m, 300m) (2000m までオーダー製作可能です)	5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (光コード数: 6 は 200m, 300m) (2000m までオーダー製作可能です)
三菱製ケーブル相当品 ※ 3	SG-2P-***M-BV-□ (n 心) (n=2, 4)	SG-2P-***M-DL-□ (n 心) (n=2, 4, 6)

【用途】 型式	【屋外用層燃型 LAP シース】 DFC-SGNN-FDE □1 (**M)
光ファイバ芯線仕様	コア 石英ガラス 外径 50 ± 2.5 μ m クラッド 石英ガラス 外径 125 ± 1 μ m 一次被覆 紫外線硬化性樹脂 外径 約 0.25mm 二次被覆 ノンハロゲン樹脂 外径 0.9 ± 0.1mm
光ケーブル仕様	光コード数 4, 8 テンションメンバ シース 材質 防錆処理鋼線 外径 約 1.6mm 仕上がり外径 9.0mm
難燃特性	JIS C 3521 「通信ケーブル用燃焼シース燃焼性試験方法」により、上端まで燃焼しないこと。
許容張力 注 1	非固定時 1180N

注 1) 敷設後、コード / ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください。また、敷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: 「 λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」
※ 3: 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

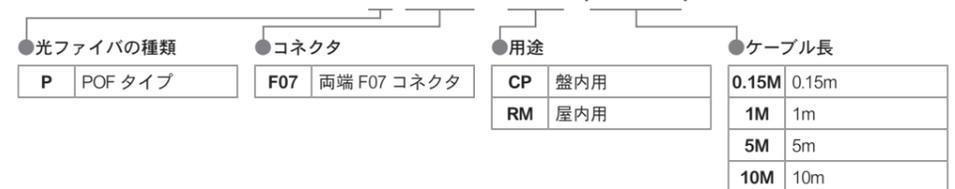
SSCNET III/H・SSCNET III対応 光ファイバケーブル

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 (Plastic Optical Fiber) を採用しています。
ファナック CNC ⇄ サーボアンプ・スピンドルアンプ、ファナック CNC ⇄ I/O ユニット接続用ケーブルとしてもご使用いただけます。

型式説明

DFC - P F07 - CP (**M)



<例> 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

コネクタ種類



盤内用	DFC-PF07-CP (**M)	RoHS 即日
屋内用	DFC-PF07-RM (**M)	RoHS 即日

※ 4: 移動特性
 ・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: 15mm、荷重: 2kg、繰り返し回数: 4万回以上
 ・試験結果 - 伝送損失増加: 0.3dB 以下 (試験結果であり、保証値ではありません)
 ・試験方法 - 曲げ半径 200mm から曲げ半径 25mm まで変化させた後、曲げ半径 25mm から曲げ半径 200mm まで変化させる
 これを繰り返した時の光出力変動を測定 (繰り返し回数: 700万回以上)
 ・試験結果 - 伝送損失増加: 0.3dB 以下 (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)

構造図



【用途】 型式	【屋内用】 DFC-PF07-CP (**M)	【屋内用】 DFC-PF07-RM (**M)
コネクタ	F07	F07
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 ± 60μm	ポリメチルメタクリレート樹脂 980 ± 60μm
	クラッド 材質 フッ素樹脂 外径 1000 ± 60μm	フッ素樹脂 1000 ± 60μm
	外被 材質 ポリエチレン樹脂 (黒) 外径 2.2 ± 0.7mm × 2	ポリエチレン樹脂 (黒) 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 - 外径 -	ポリ塩化ビニル樹脂 (灰) 6.0 ± 0.2mm
許容張力 注 1	非固定時 140N	420N
	固定時 -	-
許容曲げ半径 注 1	非固定時 25mm	40mm
	固定時 25mm	40mm
許容側圧 注 1	非固定時 500N/50mm 0.2 dB	500N/50mm 0.2 dB
	固定時 -	-
使用環境 ※ 1	-55 ~ 75°C 0 ~ 95% RH	-40 ~ 75°C 0 ~ 95% RH
	開口数 0.50	0.50
伝送損失 ※ 2	1km 以下 190 dB : (λ = 0.65μm, Ta=25°C)	190 dB : (λ = 0.65μm, Ta=25°C)
	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)
三菱製ケーブル相当品 ※ 3	MR-J3BUS**M	MR-J3BUS**M-A
ファナック製ケーブル相当品	A66L-6001-0023#L*	-

注 1) 敷設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください ※ 1: コネクタ部を含みません
また、敷設後は許容曲げ半径を必ずお守りください ※ 2: 「Ta: 周囲温度」「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」
※ 3: 三菱電機株式会社のケーブル型式です

SSCNET III/H・SSCNET III対応 光ファイバケーブル

H-PCFタイプ

光コードに H-PCF (Hard-Plastic Clad Fiber) を採用しているため伝送損失が少なく (最少 5dB/km) 長距離伝送可能です。
ファナック CNC ⇄ サポアンプ・スピンドルアンプ、ファナック CNC ⇄ I/O ユニット接続用ケーブルとしてもご利用いただけます。

型式説明

DFC - F07 - CP (**M)



<例> 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-F07-RM (10M)** となります

※ケーブル長は各ケーブルの仕様をご参照ください

コネクタ種類



F07

盤内用	DFC-F07-CP (**M)	RoHS	即日
屋内用	DFC-F07-RM (**M)	RoHS	即日
屋内可動用	DFC-F07-RMV (**M)	RoHS	即日
屋外用	DFC-F07-FD (**M)	RoHS	

※ 4: 移動特性
・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 万回
・試験結果—光出力変動値: ± 1.0dB 以下 (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)

構造図



【用途】 型式	【屋内用】 DFC-F07-CP (**M)	許容側圧 注 1	非固定時 固定時	980N/50mm -
コネクタ	F07	注 1	注 1	-
コア	材質 石英ガラス 外径 200 ± 5μm	使用環境 ※ 1	固定時	-20 ~ 70°C 0 ~ 95% RH
クラッド	材質 フッ化アクリレート樹脂 外径 230 + 0-10μm	開口数	非固定時	0.40
被覆	材質 フッ素系樹脂 外径 0.5 ± 0.1mm	伝送損失 ※ 2	固定時	≤ 7.0 dB (λ = 0.81μm, Ta=25°C)
補強材	芳香族抗張力繊維	1km 以下	非固定時	標準ケーブル長 注 2
外被	材質 耐熱 PVC (黒) 外径 2.2 ± 0.2mm × 2	注 1	固定時	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)
許容張力 注 1	非固定時 147N	標準ケーブル長 注 2		三菱製ケーブル対応型式 ※ 3
許容曲げ半径 注 1	非固定時 15mm	三菱製ケーブル対応型式 ※ 3		MR-J3BUS**M
固定時 50mm				

【用途】 型式	【屋内用】 DFC-F07-RM (**M)	許容張力 注 1	非固定時 固定時	735N -
コネクタ	F07	注 1	注 1	735N テンションメンバに張力を加えた場合
光コード仕様	コア 材質 石英ガラス 外径 200 ± 5μm	許容曲げ半径 注 1	非固定時	50mm
	クラッド 材質 フッ化アクリレート樹脂 外径 230 + 0-10μm	注 1	固定時	100mm
	被覆 材質 フッ素系樹脂 外径 0.5 ± 0.1mm	許容側圧 注 1	非固定時	980N/50mm
補強材	芳香族抗張力繊維	注 1	固定時	-
外被	材質 耐熱 PVC (黒) 外径 2.2 ± 0.2mm × 2	使用環境 ※ 1	注 1	-20 ~ 70°C 0 ~ 95% RH
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	開口数	1km 以下	≤ 7.0 dB (λ = 0.81μm, Ta=25°C)
	介在紐 材質 プラスチック紐 外径 2.2mm	伝送損失 ※ 2	注 2	標準ケーブル長 注 2
	介在物 プラスチック・ヤーンまたは繊維系	注 2	注 2	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)
	押えテープ プラスチック系	標準ケーブル長 注 2	注 2	三菱製ケーブル対応型式 ※ 3
	より合わせ外径 5.9mm	注 3	注 3	MR-J3BUS**M-A
シース 材質 耐熱 PVC (黒) 厚さ 1.2mm	三菱製ケーブル対応型式 ※ 3			
仕上がり外径 8.4 ± 1.0mm				

【用途】 型式	【屋内可動用】 DFC-F07-RMV (**M)	許容曲げ半径 注 1	非固定時 固定時	25mm 100mm
コネクタ	F07	注 1	注 1	敷設時における一時的な曲げ (無荷重)
光コード仕様	コア 材質 石英ガラス 外径 200 ± 5μm	使用時	使用時	敷設後の固定部分における曲げ
	クラッド 材質 フッ化アクリレート樹脂 外径 230 + 0-10μm	注 1	注 1	150mm 使用時最大張力化における曲げ
	被覆 材質 フッ素系樹脂 外径 0.5 ± 0.1mm	許容側圧 注 1	非固定時	980N/50mm
補強材	芳香族抗張力繊維	注 1	使用時	19.6N/50mm
外被	材質 耐熱 PVC (黒) 外径 2.2 ± 0.2mm × 2	使用環境 ※ 1	注 1	-20 ~ 70°C 0 ~ 95% RH
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	開口数	1km 以下	≤ 7.0 dB (λ = 0.81μm, Ta=25°C)
	介在紐 材質 プラスチック紐 外径 2.2mm	伝送損失 ※ 2	注 2	標準ケーブル長 注 2
	介在物 プラスチック・ヤーンまたは繊維系	注 2	注 2	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)
	押えテープ プラスチック系	標準ケーブル長 注 2	注 2	三菱製ケーブル対応型式 ※ 3
	より合わせ外径 6.0mm	注 3	注 3	MR-J3BUS**M-B
シース 材質 耐熱 PVC (黒) 厚さ 1.2mm	三菱製ケーブル対応型式 ※ 3			
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 49N テンションメンバに張力を加えた場合	ファナック製ケーブル相当品		A66L-6001-0026#L*

【用途】 型式	【屋外用】 DFC-F07-FD (**M)	許容張力 注 1	非固定時 固定時	735N -
コネクタ	F07	注 1	注 1	735N テンションメンバに張力を加えた場合
光コード仕様	コア 材質 石英ガラス 外径 200 ± 5μm	許容曲げ半径 注 1	非固定時	50mm
	クラッド 材質 フッ化アクリレート樹脂 外径 230 + 0-10μm	注 1	固定時	100mm
	被覆 材質 フッ素系樹脂 外径 0.5 ± 0.1mm	許容側圧 注 1	非固定時	980N/50mm
補強材	芳香族抗張力繊維	注 1	固定時	-
外被	材質 耐熱 PVC (黒) 外径 2.2 ± 0.2mm × 2	使用環境 ※ 1	注 1	-20 ~ 70°C 0 ~ 95% RH
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	開口数	1km 以下	≤ 7.0 dB (λ = 0.81μm, Ta=25°C)
	介在紐 材質 プラスチック紐 外径 2.2mm	伝送損失 ※ 2	注 2	標準ケーブル長 注 2
	介在物 プラスチック・ヤーンまたは繊維系	注 2	注 2	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)
	押えテープ プラスチック系	標準ケーブル長 注 2	注 2	
	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				

注 1) 敷設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください ※ 1: コネクタ部を含みません
また、敷設後は許容曲げ半径を必ずお守りください ※ 2: 「Ta: 周囲温度」「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」
注 2) SSCNET III/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 ※ 3: 三菱電機株式会社のケーブル型式です
ご使用ください

防塵防水 光ファイバケーブル

GI G50/125タイプ

マルチモード

シングルモード

保護等級 IP67 対応の汎用イーサネット対応 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をラインナップ。両端防水加工、片側防水加工から用途に合わせてお選びいただけます。

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 (GI G50/125 タイプ)

DFC-QG□-FDS21 (**M)

保護構造 IP67 動作温度 -20℃～60℃

- CC-Link IE コントローラネットワーク対応
- 光コードコア径: 50 μm / クラッド径: 125 μm GI 用光ファイバ
- 光コード数: 2
- 光ファイバ芯数: 1
- 保護構造: IP67 ※1
- コネクタ: WZLC、DLC、SC、FC、なしの5種類から選択
- ※コネクタ: 両端 WZLC、ケーブル長: 3m の場合「DFC-QGWZLCWZLC-FDS21 (3M)」となります



両端防水コネクタ WZLC

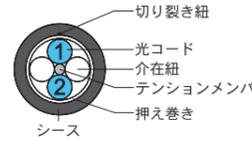


キャップ使用時

CC-Link IE Control

構造図

RoHS



光コード



光ファイバ芯線



汎用イーサネット対応 光ファイバケーブル (マルチモード)

DFC-MM□-FDS21 (**M)

保護構造 IP67 動作温度 -20℃～60℃

- 光コードコア径: 50 μm / クラッド径: 125 μm GI 用光ファイバ
- マルチモード
- 光コード数: 2
- 光ファイバ芯数: 1
- 保護構造: IP67 ※1
- コネクタ: WZLC、DLC、SC、FC、なしの5種類から選択
- ※コネクタ: 両端 WZLC、ケーブル長: 3m の場合「DFC-MMWZLCWZLC-FDS21 (3M)」となります



両端防水コネクタ WZLC



キャップ使用時

構造図

RoHS



光コード



光ファイバ芯線



汎用イーサネット対応 光ファイバケーブル (シングルモード)

DFC-SM□-FDS21 (**M)

保護構造 IP67 動作温度 -20℃～60℃

- シングルモード
- 光コード数: 2
- 光ファイバ芯数: 1
- 保護構造: IP67 ※1
- コネクタ: WZLC、DLC、SC、FC、なしの5種類から選択
- ※コネクタ: 両端 WZLC、ケーブル長: 3m の場合「DFC-SMWZLCWZLC-FDS21 (3M)」となります



両端防水コネクタ WZLC



キャップ使用時

構造図

RoHS



光コード



光ファイバ芯線



型式	DFC-QG□-FDS21 (**M)				DFC-MM□-FDS21 (**M)				DFC-SM□-FDS21 (**M)				
コネクタ	WZLC、DLC、SC、FC、なし				WZLC、DLC、SC、FC、なし				WZLC、DLC、SC、FC、なし				
光コード数	2				2				2				
光ファイバ芯数	1				1				1				
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス	外径	50 ± 3 μm	材質	石英ガラス	外径	50 ± 3 μm	材質	石英ガラス	外径	8.6 ± 0.4 μm (モードフィールド径)
	クラッド	材質	石英ガラス	外径	125 ± 3 μm	材質	石英ガラス	外径	125 ± 3 μm	材質	石英ガラス	外径	125 ± 1 μm
	緩衝層	材質	紫外線硬化性樹脂	外径	約 0.25mm	材質	紫外線硬化性樹脂	外径	約 0.25mm	材質	紫外線硬化性樹脂	外径	約 0.25mm
	被覆	材質	ノンハロゲン樹脂	外径	0.9 ± 0.1mm	材質	ノンハロゲン樹脂	外径	0.9 ± 0.1mm	材質	ノンハロゲン樹脂	外径	0.9 ± 0.1mm
	抗張力繊維	材質	アラミド繊維	外径	約 1.7mm	材質	アラミド繊維	外径	約 1.7mm	材質	アラミド繊維	外径	約 1.7mm
光ケーブル仕様	テションメンバ	材質	FRP	外径	約 1.0mm	材質	FRP	外径	約 1.0mm	材質	FRP	外径	約 1.0mm
	押し巻き	材質	FRP	外径	約 1.0mm	材質	FRP	外径	約 1.0mm	材質	FRP	外径	約 1.0mm
	シース	材質	FRP	外径	約 1.0mm	材質	FRP	外径	約 1.0mm	材質	FRP	外径	約 1.0mm
	仕上がり外径	7.0mm											
	許容張力	注1	非固定時	110N	110N	110N	110N	110N					
許容曲げ半径	注1	非固定時	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm						
	注1	固定時	100mm	100mm	100mm	100mm							
許容側圧	注1	非固定時	980N/100mm	980N/100mm	980N/100mm	980N/100mm							
	注1	固定時	-	-	-	-							
使用環境 ※2	-20 ~ 60℃				-20 ~ 60℃				-20 ~ 60℃				
保護構造 ※3	IP67				IP67				IP67				
伝送損失 ※4	1km 以下	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)	≦ 3.0 dB : (λ = 0.85 μm)
		≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)	≦ 1.0 dB : (λ = 1.30 μm)
ケーブル長	1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m (2000m までオーダー製作可能です)												

注1) 敷設後、コード/ケーブルに張力及び側圧が加わるような敷設形態は避けてください ※2: コネクタ部を含みません
また、敷設後は許容曲げ半径を必ずお守りください ※3: コネクタに WZLC および専用キャップ使用時
※4: 「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」

防塵防水パネル取り付け レセプタクル

光ファイバケーブルを制御盤に取り付けるレセプタクルです。ケーブル接続時でも IP67 の防塵防水性能を維持します。簡単装着、脱着可能。WZLC、DLC コネクタに対応しています。

CC-Link IE Control

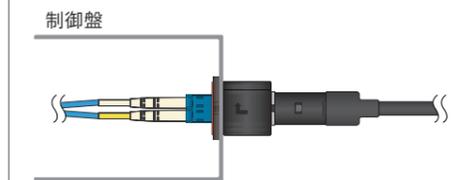
DFC-WZLC-RCP

保護構造 IP67

- 着脱耐久性: 200 回以上
- 接続損失: 0.5dB 以下 (シングルモードファイバ使用時)
0.3dB 以下 (マルチモードファイバ使用時)
- 保護構造: IP67 ※1



接続例



RoHS

即日

防塵防水 中継アダプタ

光ファイバケーブルを中継するアダプタです。ケーブル接続時でも IP67 の防塵防水性能を維持します。簡単装着、脱着可能。WZLC、DLC コネクタに対応しています。

CC-Link IE Control

DFC-WZLC-ADP

保護構造 IP67

- 着脱耐久性: 200 回以上
- 接続損失: 0.5dB 以下 (シングルモードファイバ使用時)
0.3dB 以下 (マルチモードファイバ使用時)
- 保護構造: IP67 ※1



接続例



RoHS

即日

※1: コネクタに WZLC および専用キャップ使用時

三菱電機 MR-J5 用サーボケーブル

三菱 AC サーボ MR-J5 シリーズ専用電源ケーブル、エンコーダケーブルです。部品に「三菱電機株式会社サーボアンブ技術資料集」掲載の推奨品を使用しています。(一部相当品) 特殊加工オーダー品もご用意しております。

選定表 P.47

型式説明 (電源+エンコーダ)

DSVEP MR - B 2N A1 - *** - E

●電磁ブレーキの有無		●ケーブル種別		●引出し方向		A 製品全長 ※ 1	
—	ブレーキ無し	2N	2ケーブル (丸端子 (E))	A1	負荷側	001	1m
B	ブレーキ付き	2R	2ケーブル (先端カット)	A2	反負荷側	010	10m
		1N	1ケーブル (丸端子 (E))			B 屈曲性能	
		1R	1ケーブル (先端カット)			—	固定用
		2J10	2ケーブル中継 (IP20) モータ側			E	可動用
		2J20	2ケーブル中継 (IP65) モータ側				

<例> ケーブル種別：1ケーブル (先端カット)、引出し方向：負荷側、製品全長：10m、屈曲性能：固定用の場合、DSVEPMR-1RA1-010 となります
注：対応モータとケーブルの組み合わせについては別途 P.47 の「選定表」をご参照ください

固定用 DSVEPMR-□□ -*** RoHS 即日

可動用 DSVEPMR-□□ -***-E 超高屈曲 RoHS 即日



1ケーブルタイプ

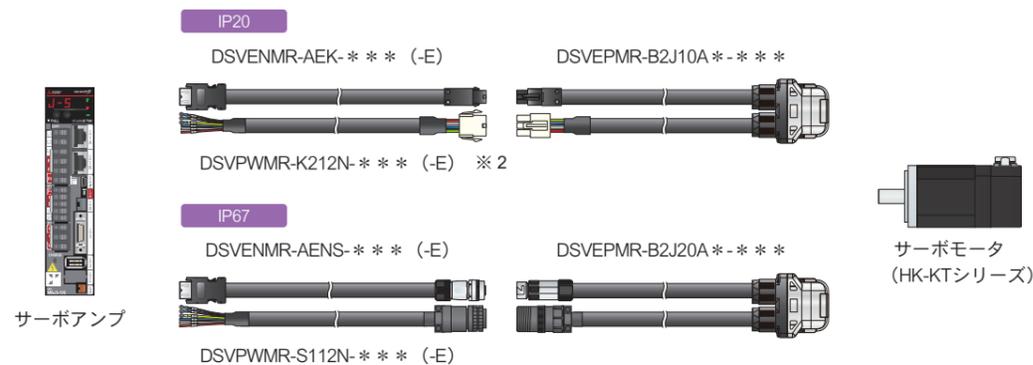


2ケーブルタイプ

▼直結ケーブル (ケーブル長 10m 以下)



▼中継ケーブル (ケーブル長 10m 超)



※ 1：各ケーブルの製品全長は P.47 ~ P.48 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
※ 2：HK-KT153W,203W,202W には対応していません

選定表 P.47

型式説明 (電源)

DSVPW MR - A4 L 12 B N - *** - E

●モータ側コネクタ仕様		●モータ側プラグ		●電磁ブレーキの有無		A 製品全長 ※ 1	
K1	MR-PWCNK1	—	ストレート	—	ブレーキ無し	001	1m
S4	MR-PWCNS4	L	アングル	B	ブレーキ付き	010	10m
K2	MR-PWCNK2					B 屈曲性能	
S1	MR-PWCNS1					—	固定用
A4	MR-APWCNS4					E	可動用
A5	MR-APWCNS5						
B1	MR-BKCNS1						
		●電線サイズ		●先端加工			
		12	1.25sq	N	棒端子なし (U,V,W)、丸端子 (E)		
		20	2.0sq	R	先端カット		
		35	3.5sq				

<例> モータ側コネクタ仕様：MR-APWCNS4、電線サイズ：3.5sq、先端加工：先端カット、製品全長：10m、屈曲性能：固定用の場合、DSVPWMR-A435R-010 となります

固定用 DSVPWMR-□□□ -*** RoHS 即日

可動用 DSVPWMR-□□□ -***-E 超高屈曲 RoHS 即日

型式説明 (エンコーダ)

DSVEN MR - AEK - *** - E

●モータ側コネクタ仕様		A 製品全長 ※ 1		B 屈曲性能	
AEK	MR-ECNM	001	1m	—	固定用
AENS	MR-J3SCNS	010	10m	E	可動用
AENSL	MR-J3SCNSA				

<例> モータ側コネクタ仕様：MR-ECNM、製品全長：1m、屈曲性能：可動用の場合、DSVENMR-AEK-001-E となります

固定用 DSVENMR-□ -*** RoHS 即日

可動用 DSVENMR-□ -***-E 超高屈曲 RoHS 即日

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。

詳細についてはお問い合わせください

三菱電機 MR-J5 用サーボケーブル

HK-KT シリーズ電源 / 電磁ブレーキ / エンコーダケーブル選定表 ※ 1, ※ 2

型式説明 P.45

AC サーボモータ型式	接続タイプ	ケーブル型式	製品全長	保護構造	三菱電機製ケーブル型式	
HK-KT053W HK-KT13W HK-KT1M3W HK-KT13UW HK-KT23W HK-KT43W HK-KT63W HK-KT23UW HK-KT43UW HK-KT7M3W HK-KT103W HK-KT7M3UW HK-KT103UW HK-KT153W HK-KT203W HK-KT202W HK-KT434W HK-KT634W HK-KT7M34W HK-KT1034W HK-KT1534W HK-KT2034W HK-KT2024W	直結タイプ2ケーブル 負荷側引き出し	DSVEPMR-2NA1-*** (-E)	~ 10m	IP65	MR-AEP2CBL**M-A1-L (-H)	
	直結タイプ2ケーブル 反負荷側引き出し	DSVEPMR-2NA2-*** (-E)			MR-AEP2CBL**M-A2-L (-H)	
	中継タイプ2ケーブルモータ側 負荷側引き出し	DSVEPMR-2J10A1-0.3 ※ 3	0.3m	IP20	MR-AEP2J10CBL03M-A1-L (IP20 中継コネクタ付き)	
	中継タイプ2ケーブルモータ側 反負荷側引き出し	DSVEPMR-2J10A2-0.3 ※ 3			MR-AEP2J10CBL03M-A2-L (IP20 中継コネクタ付き)	
	中継タイプ2ケーブルモータ側 負荷側引き出し	DSVEPMR-2J20A1-0.3 ※ 3			MR-AEP2J20CBL03M-A1-L (IP67 中継コネクタ付き)	
	中継タイプ2ケーブルモータ側 反負荷側引き出し	DSVEPMR-2J20A2-0.3 ※ 3			MR-AEP2J20CBL03M-A2-L (IP67 中継コネクタ付き)	
	中継タイプアンプ側 電源	DSVPWMR-K112N-*** (-E) ※ 4	~ 30m	IP20	-	
	エンコーダ	DSVENMR-AEK-*** (-E)	~ 100m		MR-AEKCBL**M-L (-H)	
	中継タイプアンプ側 電源	DSVPWMR-S412N-*** (-E)	~ 30m	IP67	-	
	エンコーダ	DSVENMR-AENS-*** (-E)	~ 10m ~ 100m		MR-J3ENSCBL**M-L (-H) MR-AENSCBL**M-L (-H)	
	HK-KT053WB HK-KT13WB HK-KT1M3WB HK-KT13UWB HK-KT23WB HK-KT43WB HK-KT63WB HK-KT23UWB HK-KT43UWB HK-KT7M3WB HK-KT103WB HK-KT7M3UWB HK-KT103UWB HK-KT153WB HK-KT203WB HK-KT202WB HK-KT434WB HK-KT634WB HK-KT7M34WB HK-KT1034WB HK-KT1534WB HK-KT2034WB HK-KT2024WB	直結タイプ1ケーブル 負荷側引き出し	DSVEPMR-1NA1-*** (-E)	~ 10m	IP65	MR-AEP1CBL**M-A1-L (-H)
		直結タイプ1ケーブル 反負荷側引き出し	DSVEPMR-1NA2-*** (-E)			MR-AEP1CBL**M-A2-L (-H)
直結タイプ2ケーブル 負荷側引き出し		DSVEPMR-B2NA1-*** (-E)	~ 10m	IP65	MR-AEPB2CBL**M-A1-L (-H)	
直結タイプ2ケーブル 反負荷側引き出し		DSVEPMR-B2NA2-*** (-E)			MR-AEPB2CBL**M-A2-L (-H)	
中継タイプ2ケーブルモータ側 負荷側引き出し		DSVEPMR-B2J10A1-0.3 ※ 3			MR-AEPB2J10CBL03M-A1-L (IP20 中継コネクタ付き)	
中継タイプ2ケーブルモータ側 反負荷側引き出し		DSVEPMR-B2J10A2-0.3 ※ 3			MR-AEPB2J10CBL03M-A2-L (IP20 中継コネクタ付き)	
中継タイプ2ケーブルモータ側 負荷側引き出し		DSVEPMR-B2J20A1-0.3 ※ 3	0.3m	IP20	MR-AEPB2J20CBL03M-A1-L (IP67 中継コネクタ付き)	
中継タイプ2ケーブルモータ側 反負荷側引き出し		DSVEPMR-B2J20A2-0.3 ※ 3			MR-AEPB2J20CBL03M-A2-L (IP67 中継コネクタ付き)	
中継タイプアンプ側 電源		DSVPWMR-K212BN-*** (-E) ※ 5	~ 30m	IP20	-	
エンコーダ		DSVENMR-AEK-*** (-E)	~ 100m		MR-AEKCBL**M-L (-H)	
中継タイプアンプ側 電源		DSVPWMR-S112BN-*** (-E)	~ 30m	IP67	-	
エンコーダ		DSVENMR-AENS-*** (-E)	~ 10m ~ 100m		MR-J3ENSCBL**M-L (-H) MR-AENSCBL**M-L (-H)	
直結タイプ1ケーブル 負荷側引き出し	DSVEPMR-B1NA1-*** (-E)	~ 10m	IP65	MR-AEPB1CBL**M-A1-L (-H)		
	直結タイプ1ケーブル 反負荷側引き出し			DSVEPMR-B1NA2-*** (-E)	MR-AEPB1CBL**M-A2-L (-H)	

サーボモータ用ケーブル

サーボモータ用ケーブル

HK-ST シリーズ電磁ブレーキケーブル選定表

型式説明 P.46

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長	保護構造	三菱電機推奨コネクタセット
HK-ST52WB HK-ST102WB HK-ST172WB HK-ST202AWB HK-ST302WB HK-ST202WB HK-ST352WB HK-ST524WB HK-ST1024WB HK-ST1724WB HK-ST2024AWB HK-ST3024WB HK-ST2024WB HK-ST3524WB HK-ST5024WB	ストレート	DSVPWMR-B112BM-*** (-E)	~ 30m	IP67	MR-BKCN51
アングル	DSVPWMR-B1L12BM-*** (-E)	MR-BKCN51A			

HK-ST シリーズエンコーダケーブル選定表

型式説明 P.46

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長	保護構造	三菱電機製ケーブル型式
HK-ST シリーズ全て	ストレート	DSVENMR-AENS-*** (-E)	~ 100m	IP67	10m 以下: MR-J3ENSCBL**M-L (-H) 50m 以下: MR-AENSCBL**M-L (-H)
	アングル	DSVENMR-AENSL-*** (-E)			-

HK-ST シリーズ電源ケーブル選定表

型式説明 P.46

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長	保護構造	三菱電機推奨コネクタセット
HK-ST52W HK-ST102W HK-ST524W HK-ST1024W HK-ST1724W HK-ST2024AW HK-ST3024W	ストレート	DSVPWMR-A412N-*** (-E)	~ 30m	IP67	MR-APWCNS4 ※ 6
	アングル	DSVPWMR-A4L12N-*** (-E)			
HK-ST172W HK-ST202AW HK-ST302W	ストレート	DSVPWMR-A420N-*** (-E)	~ 30m	IP67	MR-APWCNS5 ※ 6
	アングル	DSVPWMR-A4L20N-*** (-E)			
HK-ST2024W	ストレート	DSVPWMR-A512N-*** (-E)	~ 30m	IP67	MR-APWCNS5 ※ 6
	アングル	DSVPWMR-A5L12N-*** (-E)			
HK-ST202W HK-ST3524W	ストレート	DSVPWMR-A520N-*** (-E)	~ 30m	IP67	MR-APWCNS5 ※ 6
	アングル	DSVPWMR-A5L20N-*** (-E)			
HK-ST352W HK-ST5024W	ストレート	DSVPWMR-A535N-*** (-E)	~ 30m	IP67	MR-APWCNS5 ※ 6
	アングル	DSVPWMR-A5L35N-*** (-E)			

- ※ 1: HK-KT シリーズはモータ側コネクタに電源用（電磁ブレーキ付きモータの場合は電磁ブレーキ用も）+エンコーダ用を1つに集約したONEコネクタを使用しているため電源、電磁ブレーキ、エンコーダ用ケーブルを別々に選定する必要がありません
製品全長に応じて直結タイプまたは中継タイプからご選定ください
- ※ 2: 直結タイプには電源ケーブル（電磁ブレーキ付きモータの場合は電磁ブレーキケーブルも含む）とエンコーダケーブルが別々になった2ケーブルタイプ、すべてが1本にまとまった1ケーブルタイプがあります
配線仕様に応じてご選定ください
- ※ 3: 電源（ブレーキ）ケーブルにも中継用コネクタを取り付けています
中継タイプアンプ側（電源およびエンコーダケーブル）と組み合わせてご使用ください
- ※ 4: HK-KT153W、203W、202Wには対応していません
該当のモータにはIP67対応のDSVPWMR-S412N-*** (-E)をご使用ください
- ※ 5: HK-KT153WB、203WB、202WBには対応していません
該当のモータにはIP67対応のDSVPWMR-S112BN-*** (-E)をご使用ください
- ※ 6: モータ側プラグがストレートタイプの場合

三菱電機用サーボケーブル

三菱 AC サーボ MR-J4, J3, J2S シリーズ専用電源ケーブルです。部材に「三菱電機株式会社サーボアンブ技術資料集」掲載の推奨品を使用しています。(一部相当品) 特殊加工オーダー品もご用意しております。

選定表 P.51

型式説明 (電源 / ブレーキ)

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

●モータ側コネクタ仕様		●モータ側プラグ ※1		●電線サイズ ※2		●電磁ブレーキの有無		A 製品全長 ※3	
S1	MR-PWCNS1	—	ストレート	05	0.5sq (20AWG)	—	ブレーキ無し	001	1m
S2	MR-PWCNS2	L	アングル	07	0.75sq (18AWG)	B	ブレーキ付き	2.5	2.5m
S3	MR-PWCNS3	LL	低背アングル	12	1.25sq (16AWG)	●アンブ側電線処理		005	5m
S3X	MR-PWCNS3 拡大			20	2.0sq (14AWG)	*	先端加工	010	10m
S4	MR-PWCNS4			35	3.5sq (12AWG)	R	先端カット	030	30m
S5	MR-PWCNS5			55	5.5sq (10AWG)	*先端加工はご使用の三菱 AC サーボアンブにより以下の4タイプに決定されます		B 屈曲性能	
K1	MR-PWCNK1			80	8.0sq (8AWG)			—	固定用
K2	MR-PWCNK2			140	14.0sq (6AWG)			E	可動用
BK	MR-BKCN			220	22.0sq (4AWG)			C シールド線の有無	
B1	MR-BKCN1					M	丸型圧着端子	—	シールド無し
						M6	棒圧着端子	SB	シールド付き
						P	棒圧着端子		
						N	圧着端子無し		
						W	専用コネクタ		

【HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用】
▶直結タイプ

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

▶中継タイプ

【HG-AK シリーズ用】
▶直結タイプ

AK	MR-J4W03PW (BR) CBL**M-H MR-J3W03PW (BR) CBL**M-A-H
----	--

<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 : 対応モータとケーブルの組み合わせについては別途 P.51 の「選定表」をご参照ください

固定用	DSVPW □ □ - □ □ □ - ***	RoHS	即日
固定用 (シールド付き)	DSVPW □ □ - □ □ □ - *** - SB	RoHS	即日
可動用	DSVPW □ □ - □ □ □ - *** - E	RoHS	即日
可動用 (シールド付き)	DSVPW □ □ - □ □ □ - *** - ESB	RoHS	即日

<p>●定格電圧 : 600V (注 : HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズは 300V)</p> <p>●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℃)</p> <p>■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)</p>	<p>●定格電圧 : 600V (注 : HG-KR, MR, AK, HF-KP, MP, KN シリーズは 300V)</p> <p>●定格温度 : 105℃</p> <p>■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, AK, 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.2102 (注 : HG-KR, MR, AK, 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 : DSVW3-140□-***-E、DSVPWS3X-220□-***-E を除く)</p>
--	---

■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)
・三菱 AC サーボアンブ側の電線処理は、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 サーボアンブにそのまま接続可能 (先端加工はご使用の三菱 AC サーボアンブにより、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)

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。 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。特殊加工オーダー品もご用意しております。

選定表 P.55

型式説明 (エンコーダ)

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

●仕様		●モータ側プラグ ※1	
J3ENA1	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 負荷側引出し	—	ストレート
J3ENA2	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 反負荷側引出し	L	アングル
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) IP20	LL	低背アングル
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) IP20	A 製品全長 ※3	
J3EK	HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンブ側) IP20	001	1m
J3JSA1	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) IP67	2.5	2.5m
J3JSA2	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) IP67	005	5m
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 HG-KR, MR, HF-KP, MP, KN シリーズ用 中継タイプ (アンブ側) IP67	010	10m
	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	100	100m
	HF-JP11K1M, 15K1M, 11K1M4, 15K1M4 用	B 屈曲性能	
J3ENM	HG-AK シリーズ用	—	固定用
J3EN	HF-JP11K1M, 15K1M, 11K1M4, 15K1M4 用	E	可動用
J3W03A	HG-AK シリーズ用	C オプション	
J2JC	HC-KFS, MFS, HC-UFS (3000r/min) シリーズ用	—	オプション無し
J2EN	HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min), HA-LFS シリーズ用 IP67	*	ケーブル・コネクタセット
J2HS	HC-SFS, LFS, RFS, HC-UFS (2000r/min), HA-LFS シリーズ用 IP20	*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	

<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
注 : 対応モータとケーブルの組み合わせについては別途 P.55 の「選定表」をご参照ください

固定用	DSVEN-□ □ - ***	RoHS	即日
可動用	DSVEN-□ □ - *** - E	RoHS	即日

<p>●定格電圧 : 30V</p> <p>●定格温度 : 80℃</p> <p>●三菱電機株式会社推奨部材を使用 (一部相当品を使用)</p> <p>●防塵防水性能 : IP67、IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部)</p> <p>■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 (DSVEN-J3JSA □ - *** は 6 倍以上)</p>	<p>●超耐震型移動用ケーブル</p> <p>●固定用に比べ、屈曲性の高いケーブルを使用</p> <p>●定格電圧 : 30V</p> <p>●定格温度 : 80℃</p> <p>●三菱電機株式会社推奨部材を使用 (一部相当品を使用)</p> <p>●防塵防水性能 : IP67、IP65 及び IP20 仕様 (コネクタ部)</p> <p>■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</p>
--	--

注 1) HG-KR73, HF-KP73, HF-MP73 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 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 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 の電線を付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.51 ~ P.55 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

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。 詳細についてはお問い合わせください

三菱電機用サーボケーブル

MR-J4, J4W, J3, J3W, JN, J2S シリーズ電源ケーブル選定表

型式説明 P.49

接続タイプ	AC サーボモータ型式 ※ 1	アンプ側 電線処理 ※ 2	モータ側 ブラグ	ケーブル型式	製品全長 ※ 3	保護構造
直結タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	先端加工 b	-	DSVPWA1-07P-*** (-E) ※ 4	~ 30m ※ 6	IP65
				DSVPWA1-07P-***-E SB	~ 30m	
	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し	先端加工 b	-	DSVPWA2-07P-*** (-E) ※ 5	~ 30m ※ 6	IP65
				DSVPWA2-07P-***-E SB	~ 30m	
	HG-SR51, 52 ※ 7 HG-JR53, 73 ※ 7, ※ 8 HF-SP51, 52 HF-JP53, 73 ※ 7, ※ 8	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS4-12P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS4L-12P-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS4LL-12P-*** (-E)		
		先端加工 e	-	ストレート DSVPWS4-12W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]	~ 30m	
				アングル DSVPWS4L-12W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]		
				低背アングル DSVPWS4LL-12W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]		
	HG-SR81, 102 ※ 7 HG-JR103, 7 ※ 7, ※ 8 HF-SP81, 102 HF-JP103, 7 ※ 7, ※ 8	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS4-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS4L-20P-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS4LL-20P-*** (-E)		
先端加工 e	-	ストレート DSVPWS4-20W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]	~ 30m			
		アングル DSVPWS4L-20W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]				
		低背アングル DSVPWS4LL-20W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]				
	HG-SR121, 201, 202, 2024, 3524 ※ 7 HF-SP121, 201, 202, 2024	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS5-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS5L-20P-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS5LL-20P-*** (-E)		
	HG-SR301, 352 ※ 7 HG-JR353, 7 ※ 7, ※ 8 HF-SP301, 352 HF-JP353, 7 ※ 7, ※ 8	先端加工 c	-	ストレート DSVPWS5-35N-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS5L-35N-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS5LL-35N-*** (-E)		
	HG-SR421, 7024 ※ 7 HG-JR6014, 701M4 ※ 7 HF-SP421, 7024 HF-JP7034 ※ 7, ※ 8	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS3-55M-*** (-E)	~ 30m	-
				アングル DSVPWS3L-55M-*** (-E)		
	HG-SR152, 1524 ※ 7 HG-JR153, 203, 1534, 2034, 3534 ※ 7, ※ 8 HF-SP152, 1524 HF-JP153, 203, 1534, 2034 ※ 7, ※ 8	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS4-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS4L-20P-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS4LL-20P-*** (-E)		
	HG-SR502 ※ 7 HG-JR503, 7 ※ 7, ※ 8 HF-SP502, 5024 HF-JP503, 7 ※ 7, ※ 8	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS5-55M-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS5L-55M-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS5LL-55M-*** (-E)		
直結タイプ	HG-SR702 ※ 7 HG-JR601, 701M, 703, 7034 ※ 7, ※ 8 HF-SP702 HF-JP703, 7 ※ 7, ※ 8 HA-LP702 HC-SFS702 HA-LFS702	先端加工 d	-	ストレート DSVPWS3-80M-***	~ 30m	-
				DSVPWS3-80M-***-E		
				アングル DSVPWS3L-80M-***		
				DSVPWS3L-80M-***-E		
	HG-SR524, 1024 ※ 7 HG-JR534, 734, 1034 ※ 7, ※ 8 HF-SP524, 1024 HF-JP534, 734, 1034 ※ 7, ※ 8	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS4-12P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS4L-12P-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS4LL-12P-*** (-E)		
	HG-SR5024 ※ 7	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS5-35M-***-E	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS5L-35M-***-E		
				低背アングル DSVPWS5LL-35M-***-E		
	HG-JR5034 ※ 7, ※ 8 HF-JP5034 ※ 7, ※ 8	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS4-35M-***-E	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS4L-35M-***-E		
	HG-JR801, 903, 15K1M4 ※ 7, ※ 8 HF-JP903, 15K1M4 ※ 7, ※ 8	先端加工 d	-	ストレート DSVPWS3-140M6-*** (-E) ※ 9	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS3L-140M6-*** (-E) ※ 9		
	HG-JR8014, 9034, 11K1M4, 12K14 ※ 7, ※ 8 HF-JP9034, 11K1M4 ※ 7, ※ 8	先端加工 d	-	ストレート DSVPWS3-80M6-***-E	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS3L-80M6-***-E		
	HG-JR11K1M, 12K1, 15K1M ※ 8 HF-JP11K1M, 15K1M ※ 8	先端加工 d	-	ストレート DSVPWS3X-220M6-*** (-E) ※ 9	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS3L-220M6-*** (-E) ※ 9		
	HG-RR103, 153 ※ 7 HG-UR152 ※ 7 HC-LP152 HC-RP103, 153 HC-UP152 HC-SFS1524	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS1-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS1L-20P-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS1LL-20P-*** (-E)		
	HG-RR203 ※ 7 HC-RP203	先端加工 c	-	ストレート DSVPWS1-35N-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS1L-35N-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS1LL-35N-*** (-E)		
	HG-RR353, 503 ※ 7 HG-UR352, 502 ※ 7 HC-LP302 HC-RP353, 503 HC-UP352, 502 HA-LP502 HC-SFS502, 5024 HC-LFS302 HC-RFS353, 503 HC-UFS352, 502 HA-LFS502	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS2-55M-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS2L-55M-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS2LL-55M-*** (-E)		

接続タイプ	AC サーボモータ型式 ※ 1	アンプ側 電線処理 ※ 2	モータ側 ブラグ	ケーブル型式	製品全長 ※ 3	保護構造
直結タイプ	HG-UR72 ※ 7 HC-LP52 HC-UP72	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS1-12P-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS1L-12P-*** (-E)		
		先端加工 e	-	ストレート DSVPWS1-12W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]	~ 30m	
				アングル DSVPWS1L-12W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]		
	HG-UR202 ※ 7 HC-LP202 HC-UP202	先端加工 c	-	ストレート DSVPWS2-35N-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS2L-35N-*** (-E)		
		先端加工 a	-	ストレート DSVPWS5-20M-*** (-E)	~ 30m	
				アングル DSVPWS5L-20M-*** (-E)		
	HF-SP3524	先端加工 a	-	低背アングル DSVPWS5LL-20M-*** (-E)	~ 30m	
				低背アングル DSVPWS5LL-20M-*** (-E)		
	HF-JP3534 ※ 7, ※ 8	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS4-20M-***-E	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS4L-20M-***-E		
先端加工 b		-	アングル DSVPWS1L-20P-*** (-E)	~ 30m		
			低背アングル DSVPWS1LL-20P-*** (-E)			
先端加工 e	-	ストレート DSVPWS1-20W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]	~ 30m			
		アングル DSVPWS1L-20W-*** (-E) [MR-J4W/J3W]				
HG-AK0136, 0236, 0336	先端加工 h	-	DSVPWAK-07P-***-E ※ 10	~ 30m	-	
			DSVPWAK-07P-***-E ※ 11			
HC-LP102	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS1-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67	
			アングル DSVPWS1L-20P-*** (-E)			
	先端加工 e	-	低背アングル DSVPWS1LL-20P-*** (-E)	~ 30m		
			低背アングル DSVPWS1LL-20P-*** (-E)			
直結タイプ	HC-KFS053, 13, 23, 43, 73, 46, 410 HC-MFS053, 13, 23, 43, 73 HC-UFS13, 23, 43, 73	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS1-20M-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS1L-20M-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS1LL-20M-*** (-E)		
	HC-SFS81, 102, 152, 103, 153 HC-LFS102, 152 HC-RFS103, 153 HC-UFS152	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS2-20M-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS2L-20M-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS2LL-20M-*** (-E)		
	HC-SFS121, 201, 202, 203, 3524	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS2-35M-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS2L-35M-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS2LL-35M-*** (-E)		
	HC-SFS301, 352, 353 HC-LFS202 HC-UFS202	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS1-12M-*** (-E)	~ 30m	IP67
				アングル DSVPWS1L-12M-*** (-E)		
				低背アングル DSVPWS1LL-12M-*** (-E)		
HC-SFS52, 53 HC-LFS52 HC-UFS72	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS1-12P-*** (-E)	~ 30m	IP67	
			アングル DSVPWS1L-12P-*** (-E)			
			低背アングル DSVPWS1LL-12P-*** (-E)			
HC-SFS524, 1024	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS2-20P-*** (-E)	~ 30m	IP67	
			アングル DSVPWS2L-20P-*** (-E)			
			低背アングル DSVPWS2LL-20P-*** (-E)			
HC-SFS2024	先端加工 b	-	ストレート DSVPWS3-55M-*** (-E)	~ 30m	-	
			アングル DSVPWS3L-55M-*** (-E)			
			低背アングル DSVPWS3LL-55M-*** (-E)			
HC-SFS7024	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS1-35M-*** (-E)	~ 30m	-	
			アングル DSVPWS1L-35M-*** (-E)			
			低背アングル DSVPWS1LL-35M-*** (-E)			
HC-RFS203	先端加工 a	-	ストレート DSVPWS1-35M-*** (-E)	~ 30m	IP67	
			アングル DSVPWS1L-35M-*** (-E)			
			低背アングル DSVPWS1LL-35M-*** (-E)			
中継タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	先端加工 b	-	DSVPWAP1-12P-*** (-E)	11 ~ 50m	IP65
				DSVPWAP2-12P-*** (-E)	11 ~ 50m	IP65

- ※ 1 : 三菱 AC サーボモータについては下記の「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
 - ・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 h : 全て棒端子
 - ・先端カット : ケーブルカットのみ (ケーブル型式のアンプ側電線処理部分 "P","N","M","M6","W" が "R" になります。詳細は P.49 の型式説明をご参照ください)
- ※ 3 : 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
- ※ 4 : 三菱電機製ケーブル同等品 MR-PWS1CBL***M-A1-L (-H)
- ※ 5 : 三菱電機製ケーブル同等品 MR-PWS1CBL***M-A2-L (-H)
- ※ 6 : 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
- ※ 7 : 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)
- ※ 8 : HG-JR, HF-JP シリーズはストレートブラグのみ対応しています (HG-JR601 (4) , 701M (4) , 8014, 11K1M4, 12K14, HF-JP11K1M4 を除く)
- ※ 9 : 納期についてはお問い合わせください
- ※ 10 : 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J4W03PWCBL***M-H
- ※ 11 : 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J3W03PWCBL***M-A-H

三菱 AC サーボモータ

- ・ MR-J4 : HG-KR, MR, AK, SR, JR, RR, UR
- ・ MR-J4W : HG-KR, MR, AK, HG-SR51 (B) , 81 (B) , 52 (B) , 102 (B) 、 HG-JR53 (B) , 73 (B) , 103 (B) 、 HG-UR72 (B) (HG-JR73 (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

三菱電機用サーボケーブル

MR-J4, J4W, J3, J3W, JN, J2S シリーズ電源ケーブル電磁ブレーキ付き選定表

型式説明 P.49

接続タイプ	AC サーボモータ型式 ※ 1	アンプ側電線処理 ※ 2	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長 ※ 3	保護構造		
直結タイプ	HG-RR103B, 153B HG-UR152B HC-LP102B, 152B HC-RP103B, 153B HC-UP152B HC-SFS1524B	先端加工 f	ストレート	DSVPWS1-20BP-***-E	~ 30m	IP67		
			アングル	DSVPWS1L-20BP-***-E				
			低背アングル	DSVPWS1LL-20BP-***-E				
	HG-UR72B HC-LP52B HC-UP72B	先端加工 f	ストレート	DSVPWS1-12BP-***-E	~ 30m	IP67		
			アングル	DSVPWS1L-12BP-***-E				
			低背アングル	DSVPWS1LL-12BP-***-E				
	HG-RR203B HC-RP203B	先端加工 g	ストレート	DSVPWS1-35BN-***-E	~ 30m	IP67		
			アングル	DSVPWS1L-35BN-***-E				
			低背アングル	DSVPWS1LL-35BN-***-E				
	HG-RR353B, 503B HC-RP353B, 503B HC-RFS353B, 503B	先端加工 a	ストレート	DSVPWS2-55BM-***-E	~ 30m	IP67		
			アングル	DSVPWS2L-55BM-***-E				
			低背アングル	DSVPWS2LL-55BM-***-E				
HG-AK0136B, 0236B, 0336B	先端加工 i	-	DSVPWAK-07BP-***-E ※ 4	~ 30m	-			
	先端加工 e	-	DSVPWAK-07BP-***-ESB ※ 5					
HC-KFS053B, 13B, 23B, 43B, 73B HC-MFS053B, 13B, 23B, 43B, 73B HC-UFS13B, 23B, 43B, 73B	先端加工 a	-	-	DSVPWK2-12BM-*** (-E)	~ 30m	IP20		
				DSVPWS1-12BM-***-E			~ 30m	IP67
				DSVPWS1L-12BM-***-E				
HC-SFS52B, 53B HC-LFS52B HC-UFS72B	先端加工 a	-	-	DSVPWS1LL-12BM-***-E	~ 30m	IP67		
				DSVPWS1-20BM-***-E			~ 30m	IP67
				DSVPWS1L-20BM-***-E				
HC-SFS81B, 102B, 152B, 103B, 153B HC-LFS102B, 152B HC-RFS103B, 153B HC-UFS152B	先端加工 a	-	-	DSVPWS1LL-20BM-***-E	~ 30m	IP67		
				DSVPWS1-12BP-***-E			~ 30m	IP67
				DSVPWS1L-12BP-***-E				
HC-SFS524B, 1024B	先端加工 f	-	-	DSVPWS1LL-12BP-***-E	~ 30m	IP67		
				DSVPWS1-12BP-***-E			~ 30m	IP67
				DSVPWS1L-12BP-***-E				
HC-RFS203B	先端加工 a	-	-	DSVPWS1-35BM-***-E	~ 30m	IP67		
				DSVPWS1L-35BM-***-E				
				DSVPWS1LL-35BM-***-E				

※ 1: 三菱 AC サーボモータについては下記の「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
 ・先端加工 a: 全て丸端子
 ・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
 ・先端加工 i: U, V, W, E は棒端子, B1, B2 は何も付けない
 ・先端カット: ケーブルカットのみ
 (ケーブル型式のアンプ側電線処理部分 "P","N","M","W" が "R" になります。詳細は P.49 の型式説明をご参照ください)
 ※ 3: 製品全長が 30m を超える場合はお問い合わせください
 ※ 4: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J4W03PWBRCL**M-H
 ※ 5: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J3W03PWBRCL**M-A-H

三菱 AC サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, AK, SR, JR, RR, UR
 - MR-J4W : HG-KR, MR, AK, 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

MR-J4, J4W, J3, J3W, JN, J2S シリーズ電磁ブレーキケーブル選定表

型式説明 P.49

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)

接続タイプ	AC サーボモータ型式 ※ 1	アンプ側電線処理 ※ 2	モータ側プラグ	ケーブル型式	製品全長 ※ 3	保護構造	
直結タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	先端加工 a	-	DSVPWA1-05BM-*** (-E) ※ 4	~ 30m ※ 6	IP65	
				DSVPWA1-05BM-***-ESB	~ 30m		
	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し	先端加工 a	-	DSVPWA2-05BM-*** (-E) ※ 5	~ 30m ※ 6	IP65	
				DSVPWA2-05BM-***-ESB	~ 30m		
	HG-SR ※ 7 HG-JR53B, 73B, 103B, 153B, 203B, 353B, 503B 703B, 903B, 534B, 734B, 1034B, 1534B, 2034B 3534B, 5034B, 7034B, 9034B ※ 7 HF-SP HF-JP53B, 73B, 103B, 153B, 203B, 353B, 503B 703B, 903B, 534B, 734B, 1034B, 1534B, 2034B 3534B, 5034B, 7034B, 9034B ※ 7	先端加工 a	ストレート	DSVPWB1-12BM-*** (-E)	~ 30m	IP67	
			アングル	DSVPWB1L-12BM-*** (-E)			
	HG-JR601B, 801B, 12K1B, 701MB, 11K1MB 15K1MB, 6014B, 8014B, 12K14B, 701M4B, 11K1M4B 15K1M4B ※ 7 HG-UR202B, 352B, 502B ※ 7 HF-JP11K1MB, 15K1MB, 11K1M4B, 15K1M4B ※ 7 HC-LP202B, 302B HC-UP202B, 352B, 502B HA-LP601B, 801B, 12K1B, 6014B, 8014B, 12K14B 701MB, 11K1MB, 15K1MB, 701M4B, 11K1M4B 15K1M4B, 11K2B, 15K2B, 22K2B, 11K24B, 15K24B 22K24B HC-SFS121B, 201B, 301B, 202B, 352B, 502B, 702B 2024B, 3524B, 5024B, 7024B, 203B, 353B HC-LFS202B, 302B HC-UFS202B, 352B, 502B HA-LFS601B, 801B, 12K1B, 6014B, 8014B, 12K14B 701MB, 11K1MB, 15K1MB, 701M4B, 11K1M4B 15K1M4B, 11K2B, 15K2B, 22K2B, 11K24B, 15K24B 22K24B	先端加工 a	ストレート	DSVPWBK-12BM-*** (-E)	~ 30m	IP67	
			アングル	DSVPWBK1L-12BM-*** (-E)			
	中継タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	先端加工 a	-	DSVPWAP1-12BM-*** (-E)	11 ~ 50m	IP65
					DSVPWAP2-12BM-*** (-E)	11 ~ 50m	IP65

※ 1: 三菱 AC サーボモータについては下記の「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
 ・先端加工 a: 全て丸端子
 ・先端カット: ケーブルカットのみ (ケーブル型式の 'M' が 'R' になります)
 ※ 3: 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
 ※ 4: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-BKS1CBL**M-A1-L (-H)
 ※ 5: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-BKS1CBL**M-A2-L (-H)
 ※ 6: 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
 ※ 7: 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 サーボモータ

- MR-J4 : HG-KR, MR, AK, SR, JR, RR, UR
 - MR-J4W : HG-KR, MR, AK, 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

三菱電機用サーボケーブル

MR-J4, J4W, J3, J3W, JN, J2S シリーズエンコーダケーブル選定表

型式説明 P.50

接続タイプ	AC サーボモータ型式 ※1	モータ側 プラグ	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
直結タイプ	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	-	DSVEN-J3ENA1-*** (-E)	~10m ※5	IP65	可, A	MR-J3ENCBL**M-A1-L (-H)
	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し	-	DSVEN-J3ENA2-*** (-E)	~10m ※5	IP65	可, A	MR-J3ENCBL**M-A2-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	ストレート	DSVEN-J3NS-*** (-E)	~100m	IP67	可, M, A, S	MR-J3ENCBL**M-L (-H)
		アングル	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	ストレート	DSVEN-J3ENM-***-E	~100m	IP67	可, M, A, S	MR-ENECBL**M-H-MTH
		アングル	DSVEN-J3ENML-***-E	-	-	-	-
		低背アングル	DSVEN-J3ENMLL-***-E	-	-	-	-
	HF-JP11K1M, 15K1M 11K1M4, 15K1M4	ストレート	DSVEN-J3EN-***-E	~100m	IP67	可, M, A, S	MR-ENECBL**M-H
		アングル	DSVEN-J3ENL-***-E	-	-	-	-
		低背アングル	DSVEN-J3ENLL-***-E	-	-	-	-
HG-AK0136 (B) 0236 (B), 0336 (B)	-	DSVEN-J3W03A-***-E ※6	~30m	-	-	-	
HC-KFS, MFS HC-UFS (3000r/min)	-	DSVEN-J2JC-*** (-E)	~100m	IP20	可, A	MR-JCCBL**M-L (-H)	
中継タイプ (モータ側)	HC-SFS, LFS, RFS HC-UFS (2000r/min) HA-LFS	ストレート	DSVEN-J2EN-***-E	~100m	IP67	可, M, A, S	MR-ENECBL**M-H
		アングル	DSVEN-J2ENL-***-E	-	-	-	-
		低背アングル	DSVEN-J2ENLL-***-E	-	-	-	-
		ストレート	DSVEN-J2HS-*** (-E)	~100m	IP20	可, M, A, S	MR-JHSCBL**M-L (-H)
	アングル	DSVEN-J2HSL-*** (-E)	-	-	-	-	
中継タイプ (アンプ側)	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	-	DSVEN-J3JA1-*** DSVEN-J3JA1-***-E	~5m	IP20	-	MR-J3JCBL03M-A1-L -
	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し	-	DSVEN-J3JA2-*** DSVEN-J3JA2-***-E	~5m	IP20	-	MR-J3JCBL03M-A2-L -
中継タイプ (モータ側)	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 負荷側引出し	-	DSVEN-J3JA1-*** DSVEN-J3JA1-***-E	~5m	IP67	-	MR-J3JSCBL03M-A1-L -
	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN 反負荷側引出し	-	DSVEN-J3JA2-*** DSVEN-J3JA2-***-E	~5m	IP67	-	MR-J3JSCBL03M-A2-L -
中継タイプ (アンプ側)	HG-KR, MR HF-KP, MP, KN	-	DSVEN-J3NS-*** (-E)	11~100m	IP67	M, A, S	MR-J3ENCBL**M-L (-H)

※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: 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
 ・可: 可動用ケーブルのみセット品に対応
 ・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
 ※4: MR-EKCBLL**M-L, MR-J3ENCBL**M-L, MR-JCCBL**M-L,
 MR-JHSCBL**M-L は製品全長 30m までです
 MR-EKCBLL**M-H, MR-J3ENCBL**M-H, MR-ENECBL**M-H-MTH,
 MR-ENECBL**M-H, MR-JCCBL**M-H, MR-ENECBL**M-H,
 MR-JHSCBL**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: 三菱電機製ケーブル同等品 MR-J3W03ENCBL**M-A-H

三菱 AC サーボモータ	
<ul style="list-style-type: none"> MR-J4 : HG-KR, MR, AK, SR, JR, RR, UR MR-J4W : HG-KR, MR, AK, 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□ 	<p>※: 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</p>

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(加工用図面付属)を3種類をご用意しております。	
▼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	
※コネクタセットの場合お客様側での半田加工が必要となりますのでご注意ください	

安川電機用サーボケーブル

Σ-7, Σ-V シリーズ主回路ケーブル選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル 仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式
直結タイプ	SGMMV-A1A, A2A, A3A	-	固定	DSVPWYS-CF2M00-***	~50m	-	JZSP-CF2M00-**-E
			可動	DSVPWYS-CF2M20-***			JZSP-CF2M20-**-E
	SGM7J-A5A, 01A, C2A SGM7A-A5A, 01A, C2A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M10F-***	~50m	IP67	JZSP-C7M10F-**-E
			可動	DSVPWYS-C7M12F-***			JZSP-C7M12F-**-E
	SGM7J-A5A, 01A, C2A SGM7A-A5A, 01A, C2A 反負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M10G-***	~50m	IP67	JZSP-C7M10G-**-E
			可動	DSVPWYS-C7M12G-***			JZSP-C7M12G-**-E
	SGM7J-02A, 04A, 06A SGM7A-02A, 04A, 06A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M20F-***	~50m	IP67	JZSP-C7M20F-**-E
			可動	DSVPWYS-C7M22F-***			JZSP-C7M22F-**-E
	SGM7J-02A, 04A, 06A SGM7A-02A, 04A, 06A 反負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M20G-***	~50m	IP67	JZSP-C7M20G-**-E
			可動	DSVPWYS-C7M22G-***			JZSP-C7M22G-**-E
	SGM7J-08A SGM7A-08A, 10A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M30F-***	~50m	IP67	JZSP-C7M30F-**-E
			可動	DSVPWYS-C7M32F-***			JZSP-C7M32F-**-E
	SGM7J-08A SGM7A-08A, 10A 反負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M30G-***	~50m	IP67	JZSP-C7M30G-**-E
			可動	DSVPWYS-C7M32G-***			JZSP-C7M32G-**-E
	SGMJV-A5A, 01A, C2A SGMAV-A5A, 01A, C2A SGM7P-01A SGMPS-01A	-	固定	DSVPWYS-CSM01-***	~50m	IP65	JZSP-CSM01-**-E
			可動	DSVPWYS-CSM21-***			JZSP-CSM21-**-E
	SGMJV-02A, 04A, 06A SGMAV-02A, 04A, 06A SGM7P-02A, 04A SGMPS-02A, 04A	-	固定	DSVPWYS-CSM02-***	~50m	IP65	JZSP-CSM02-**-E
			可動	DSVPWYS-CSM22-***			JZSP-CSM22-**-E
	SGMJV-08A SGMAV-08A, 10A	-	固定	DSVPWYS-CSM03-***	~50m	IP65	JZSP-CSM03-**-E
			可動	DSVPWYS-CSM23-***			JZSP-CSM23-**-E
	SGM7P-08A SGMPS-08A	-	固定	DSVPWYS-CMM00-***	~50m	-	JZSP-CMM00-**-E
			可動	DSVPWYS-CMM01-***			JZSP-CMM01-**-E
	SGM7P-15A SGMPS-15A	-	固定	DSVPWYS-CMM20-***	~50m	-	JZSP-CMM20-**-E
			可動	DSVPWYS-CVM21-***			JZSP-CVM21-**-E
	SGM7G-03A, 05A SGMGV-03A, 03D, 05A, 05D	-	可動	DSVPWYS-CVM21-***	~50m	IP67	JZSP-CVM21-**-E
			固定	DSVPWYS-UVA101-***			JZSP-UVA101-**-E
	SGM7A-15A SGM7G-09A, 13A SGMGV-09A, 13A SGMSV-10A, 15A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA101-***	~50m	IP67	JZSP-UVA101-**-E
			アングル	DSVPWYS-UVA121-***			JZSP-UVA121-**-E
	SGM7A-20A SGM7G-20A SGMGV-20A SGMSV-20A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA102-***	~50m	IP67	JZSP-UVA102-**-E
			アングル	DSVPWYS-UVA122-***			JZSP-UVA122-**-E
SGM7A-30A SGM7G-30A ※1 SGMGV-30A ※2 SGMSV-30A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA301-***	~50m	IP67	JZSP-UVA301-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVA321-***			JZSP-UVA321-**-E	
SGM7A-40A, 50A SGM7G-40A, 44A SGMSV-40A, 50A SGMGV-30A, 44A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA302-***	~50m	IP67	JZSP-UVA302-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVA322-***			JZSP-UVA322-**-E	
SGM7A-60A, 75A SGM7G-60A ※1 SGMGV-60A ※2 SGMSV-60A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA601-***	~50m	IP67	JZSP-UVA601-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVA621-***			JZSP-UVA621-**-E	
SGM7A-70A, 80A SGM7G-70A ※1 SGMGV-70A ※2 SGMSV-70A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA602-***	~50m	IP67	JZSP-UVA602-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVA622-***			JZSP-UVA622-**-E	
SGM7A-70A, 80A SGM7G-70A ※1 SGMGV-70A ※2 SGMSV-70A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA701-***	~50m	IP67	JZSP-UVA701-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVA721-***			JZSP-UVA721-**-E	
SGM7A-70A, 80A SGM7G-70A ※1 SGMGV-70A ※2 SGMSV-70A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA702-***	~50m	IP67	JZSP-UVA702-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVA722-***			JZSP-UVA722-**-E	
SGM7G-55A, 75A SGMGV-55A, 75A	-	ストレート	DSVPWYS-UVA01-***	~50m	IP67	JZSP-UVA01-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVA21-***			JZSP-UVA21-**-E	
SGM7G-1AA, 1EA SGMGV-1AA, 1EA	-	ストレート	DSVPWYS-UVA02-***	~50m	IP67	JZSP-UVA02-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVA22-***			JZSP-UVA22-**-E	
SGM7G-1AA, 1EA SGMGV-1AA, 1EA	-	ストレート	DSVPWYS-UVAB01-***	~50m	IP20	JZSP-UVAB01-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVAB21-***			JZSP-UVAB21-**-E	
SGM7G-1AA, 1EA SGMGV-1AA, 1EA	-	ストレート	DSVPWYS-UVAB02-***	~50m	IP20	JZSP-UVAB02-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVAB22-***			JZSP-UVAB22-**-E	
SGMGV-09D, 13D SGMSV-10D, 15D	-	ストレート	DSVPWYS-UVD101-***	~50m	IP67	JZSP-UVD101-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVD121-***			JZSP-UVD121-**-E	
SGMGV-20D SGMSV-20D, 25D	-	ストレート	DSVPWYS-UVD102-***	~50m	IP67	JZSP-UVD102-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVD122-***			JZSP-UVD122-**-E	
SGMGV-20D SGMSV-20D, 25D	-	ストレート	DSVPWYS-UVD201-***	~50m	IP67	JZSP-UVD201-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVD221-***			JZSP-UVD221-**-E	
SGMGV-20D SGMSV-20D, 25D	-	ストレート	DSVPWYS-UVD202-***	~50m	IP67	JZSP-UVD202-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVD222-***			JZSP-UVD222-**-E	
SGMGV-30D SGMSV-30D	-	ストレート	DSVPWYS-UVD301-***	~50m	IP67	JZSP-UVD301-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVD321-***			JZSP-UVD321-**-E	
SGMGV-30D SGMSV-30D	-	ストレート	DSVPWYS-UVD302-***	~50m	IP67	JZSP-UVD302-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVD322-***			JZSP-UVD322-**-E	
SGMGV-44D SGMSV-40D, 50D	-	ストレート	DSVPWYS-UVD401-***	~50m	IP67	JZSP-UVD401-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVD421-***			JZSP-UVD421-**-E	
SGMGV-44D SGMSV-40D, 50D	-	ストレート	DSVPWYS-UVD402-***	~50m	IP67	JZSP-UVD402-**-E	
		アングル	DSVPWYS-UVD422-***			JZSP-UVD422-**-E	

※1: サーボバック SGD7S-200A と組み合わせて使用する場合があります
 ※2: サーボバック SGD7V-200A と組み合わせて使用する場合があります

安川電機用サーボケーブル

Σ-7、Σ-V シリーズ主回路ケーブル選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式
直結タイプ	SGMGV-55D, 75D	ストレート	固定	DSVPWYS-UVD501-***	~ 20m	IP67	JZSP-UVD501-***-E
			可動	DSVPWYS-UVD521-***			JZSP-UVD521-***-E
			固定	DSVPWYS-UVD502-***			JZSP-UVD502-***-E
		アングル	可動	DSVPWYS-UVD522-***			JZSP-UVD522-***-E
			固定	DSVPWYS-UVD601-***			JZSP-UVD601-***-E
			可動	DSVPWYS-UVD621-***			JZSP-UVD621-***-E
	SGMGV-1AD	ストレート	固定	DSVPWYS-UVD602-***			JZSP-UVD602-***-E
			可動	DSVPWYS-UVD622-***			JZSP-UVD622-***-E
			固定	DSVPWYS-UVD701-***			JZSP-UVD701-***-E
		アングル	可動	DSVPWYS-UVD721-***			JZSP-UVD721-***-E
			固定	DSVPWYS-UVD702-***			JZSP-UVD702-***-E
			可動	DSVPWYS-UVD722-***			JZSP-UVD722-***-E
SGMGV-1ED	ストレート	固定	DSVPWYS-UVD701-***	JZSP-UVD701-***-E			
		可動	DSVPWYS-UVD721-***	JZSP-UVD721-***-E			
		固定	DSVPWYS-UVD702-***	JZSP-UVD702-***-E			
	アングル	可動	DSVPWYS-UVD722-***	JZSP-UVD722-***-E			
		固定	DSVPWYS-UVD701-***	JZSP-UVD701-***-E			
		可動	DSVPWYS-UVD721-***	JZSP-UVD721-***-E			

Σ-7、Σ-V シリーズ主回路ケーブル・ブレーキ付き選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式
直結タイプ	SGMMV-A1A, A2A, A3A	-	固定	DSVPWYS-CF2M03-***	~ 50m	IP67	JZSP-CF2M03-***-E
			可動	DSVPWYS-CF2M23-***			JZSP-CF2M23-***-E
	SGM7J-A5A, 01A, C2A SGM7A-A5A, 01A, C2A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M13F-***			JZSP-C7M13F-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M14F-***			JZSP-C7M14F-***-E
			固定	DSVPWYS-C7M13G-***			JZSP-C7M13G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M14G-***			JZSP-C7M14G-***-E
			固定	DSVPWYS-C7M23F-***			JZSP-C7M23F-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M24F-***			JZSP-C7M24F-***-E
	SGM7J-02A, 04A, 06A SGM7A-02A, 04A, 06A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M23G-***			JZSP-C7M23G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M24G-***			JZSP-C7M24G-***-E
			固定	DSVPWYS-C7M33F-***			JZSP-C7M33F-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M34F-***			JZSP-C7M34F-***-E
			固定	DSVPWYS-C7M33G-***			JZSP-C7M33G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M34G-***			JZSP-C7M34G-***-E
	SGM7J-08A, 10A SGM7A-08A, 10A 負荷側引出し	-	固定	DSVPWYS-C7M33G-***			JZSP-C7M33G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M34G-***			JZSP-C7M34G-***-E
			固定	DSVPWYS-C7M33G-***			JZSP-C7M33G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M34G-***			JZSP-C7M34G-***-E
			固定	DSVPWYS-C7M33G-***			JZSP-C7M33G-***-E
			可動	DSVPWYS-C7M34G-***			JZSP-C7M34G-***-E
	SGMJV-A5A, 01A, C2A SGMAV-A5A, 01A, C2A SGM7P-01A, SGMPS-01A	-	固定	DSVPWYS-CSM11-***			JZSP-CSM11-***-E
			可動	DSVPWYS-CSM31-***			JZSP-CSM31-***-E
			固定	DSVPWYS-CSM12-***			JZSP-CSM12-***-E
			可動	DSVPWYS-CSM32-***			JZSP-CSM32-***-E
固定			DSVPWYS-CSM13-***	JZSP-CSM13-***-E			
可動			DSVPWYS-CSM33-***	JZSP-CSM33-***-E			
SGM7P-08A SGMPS-08A	-	固定	DSVPWYS-CMM10-***	JZSP-CMM10-***-E			
		可動	DSVPWYS-CMM11-***	JZSP-CMM11-***-E			
		固定	DSVPWYS-CMM30-***	JZSP-CMM30-***-E			
		可動	DSVPWYS-CMM30-***	JZSP-CMM30-***-E			
		固定	DSVPWYS-CMM30-***	JZSP-CMM30-***-E			
		可動	DSVPWYS-CMM30-***	JZSP-CMM30-***-E			
SGM7P-15A, SGMPS-15A	-	固定	DSVPWYS-CVM41-***	JZSP-CVM41-***-E			
		可動	DSVPWYS-CVM41-***	JZSP-CVM41-***-E			
SGM7G-03A, 05A SGMGV-03A, 05A, 05D	-	固定	DSVPWYS-CVM41-***	JZSP-CVM41-***-E			
		可動	DSVPWYS-CVM41-***	JZSP-CVM41-***-E			

Σ-7、Σ-V シリーズ保持ブレーキ用ケーブル選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式
直結タイプ	SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A SGM7G-09A, 13A, 20A, 30A, 44A, 55A, 75A, 1A, 1EA SGMGV-09A, 13A, 20A, 30A, 44A, 55A, 75A, 1A, 1EA	ストレート	可動	DSVPWYS-U7B23-***	~ 20m	IP67	JZSP-U7B23-***-E
			アングル	DSVPWYS-U7B24-***			JZSP-U7B24-***-E

Σ-7、Σ-V シリーズエンコーダケーブル (インクリメンタルエンコーダ用) 選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式		
直結タイプ	SGMMV SGMPS-08A, 15A SGM7P-08A, 15A	-	固定	DSVENYS-CMP00-***	~ 20m	-	JZSP-CMP00-***-E		
			可動	DSVENYS-CMP10-***			JZSP-CMP10-***-E		
			固定	DSVENYS-UCMP00-***			JZSP-UCMP00-***-E		
	SGM7J SGM7P-01A, 02A, 04A ※ 1 SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 負荷側引出し	-	固定	DSVENYS-C7PI0D-***	~ 20m	IP65	JZSP-C7PI0D-***-E		
				可動			DSVENYS-C7PI2D-***	JZSP-C7PI2D-***-E	
				固定			DSVENYS-C7PI0E-***	JZSP-C7PI0E-***-E	
			SGMJV SGMAV SGMPS-01A, 02A, 04A	-			可動	DSVENYS-C7PI2E-***	JZSP-C7PI2E-***-E
							固定	DSVENYS-CSP01-***	JZSP-CSP01-***-E
							可動	DSVENYS-CSP21-***	JZSP-CSP21-***-E

※ 1 : SGM7P-01A, 02A, 04A は負荷側引出しのみ対応しています
 ※ 2 : SGMMV, SGMPS-08A, 15A, SGM7P-08A, 15A に接続する場合、中継タイプ (モータ側) は必要ありません

Σ-7、Σ-V シリーズエンコーダケーブル (インクリメンタルエンコーダ用) 選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式		
直結タイプ	SGMGV SGMSV SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 70A SGM7G	ストレート	固定	DSVENYS-CVP01-***	~ 20m	IP67	JZSP-CVP01-***-E		
			可動	DSVENYS-CVP11-***			JZSP-CVP11-***-E		
			固定	DSVENYS-CVP02-***			JZSP-CVP02-***-E		
		アングル	可動	DSVENYS-CVP12-***			JZSP-CVP12-***-E		
			固定	DSVENYS-CMP01-***			JZSP-CMP01-***-E		
			可動	DSVENYS-CMP11-***			JZSP-CMP11-***-E		
	SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A SGM7G	ストレート	固定	DSVENYS-CMP02-***			~ 20m	-	JZSP-CMP02-***-E
			可動	DSVENYS-CMP12-***					JZSP-CMP12-***-E
			固定	DSVENYS-UCMP01-***					JZSP-UCMP01-***-E
		アングル	可動	DSVENYS-UCMP02-***					JZSP-UCMP02-***-E
			固定	DSVENYS-UCMP01-***					JZSP-UCMP01-***-E
			可動	DSVENYS-UCMP02-***					JZSP-UCMP02-***-E
中継タイプ (サーボバック側)	SGMMV ※ 2, SGM7J, SGM7P ※ 2 SGM7A, SGM7G, SGMJV SGMAV, SGMPS ※ 2, SGMSV	-	固定	DSVENYS-UCMP00-***	~ 50m	-	JZSP-UCMP00-***-E		
中継タイプ (モータ側)	SGM7J SGM7P-01A, 02A, 04A ※ 1 SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 負荷側引出し	-	固定	DSVENYS-C7PI0D-0.3	0.3m	IP65	JZSP-C7PRCD-E		
				DSVENYS-C7PI0E-0.3			JZSP-C7PRCE-E		
				DSVENYS-CSP01-0.3			JZSP-CSP11-E		
				SGMJV SGMAV SGMPS-01A, 02A, 04A			-	DSVENYS-CVP01-0.3	JZSP-CVP01-E
								DSVENYS-CVP02-0.3	JZSP-CVP02-E
								DSVENYS-CVP01-0.3	JZSP-CVP01-E
	SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 70A SGM7G, SGMGV, SGMSV	-	アングル	DSVENYS-CVP01-0.3			JZSP-CVP01-E		
				DSVENYS-CVP02-0.3			JZSP-CVP02-E		

Σ-7、Σ-V シリーズエンコーダケーブル (絶対値エンコーダ用) 選定表

接続タイプ	AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	ケーブル仕様	ケーブル型式	製品全長	保護構造	安川電機製ケーブル型式				
直結タイプ	SGMMV SGMPS-08A, 15A SGM7P-08A, 15A	-	固定	DSVENYS-CSP19-***	~ 20m	-	JZSP-CSP19-***-E				
			可動	DSVENYS-CSP29-***			JZSP-CSP29-***-E				
			SGM7J SGM7P-01A, 02A, 04A ※ 1 SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 負荷側引出し	-			固定	DSVENYS-C7PA0D-***	IP65	JZSP-C7PA0D-***-E	
								可動		DSVENYS-C7PA2D-***	JZSP-C7PA2D-***-E
								固定		DSVENYS-C7PA0E-***	JZSP-C7PA0E-***-E
							SGMJV SGMAV SGMPS-01A, 02A, 04A	-		可動	DSVENYS-C7PA2E-***
	固定	DSVENYS-CSP05-***								JZSP-CSP05-***-E	
	可動	DSVENYS-CSP25-***								JZSP-CSP25-***-E	
	SGMGV SGMSV SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 70A SGM7G	ストレート	-	固定			DSVENYS-CVP06-***	IP67	JZSP-CVP06-***-E		
				可動			DSVENYS-CVP26-***		JZSP-CVP26-***-E		
				固定			DSVENYS-CVP07-***		JZSP-CVP07-***-E		
				可動			DSVENYS-CVP27-***		JZSP-CVP27-***-E		
				固定			DSVENYS-CSP06-***		JZSP-CSP06-***-E		
				可動			DSVENYS-CSP26-***		JZSP-CSP26-***-E		
		SGM7A-15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A SGM7G	アングル	-			固定		DSVENYS-CSP07-***	JZSP-CMP07-***-E	
							可動		DSVENYS-CSP27-***	JZSP-CMP27-***-E	
							固定		DSVENYS-CSP06-***	JZSP-CSP06-***-E	
							可動		DSVENYS-CSP26-***	JZSP-CSP26-***-E	
							固定		DSVENYS-CSP07-***	JZSP-CMP07-***-E	
							可動		DSVENYS-CSP27-***	JZSP-CMP27-***-E	
	中継タイプ (サーボバック側)	SGMMV ※ 2, SGM7J, SGM7P ※ 2, SGM7A SGM7G, SGMJV, SGMMAV, SGMPS ※ 2 SGMGV, SGMSV, SGMVV	-	固定			DSVENYS-CSP19-0.3	0.3m	-	JZSP-CSP12-E	
	中継タイプ (中間側)	SGMMV ※ 2, SGM7J, SGM7P ※ 2, SGM7A SGM7G, SGMJV, SGMMAV, SGMPS ※ 2 SGMGV, SGMSV	-	固定			DSVENYS-UCMP00-***	~ 50m	-	JZSP-UCMP00-***-E	
	直結タイプ	SGM7J SGM7P-01A, 02A, 04A ※ 1 SGM7A-A5A, 01A, C2A, 02A, 04A, 06A, 08A, 10A 負荷側引出し	-	固定			DSVENYS-C7PI0D-0.3	0.3m	IP65	JZSP-C7PRCD-E	
							DSVENYS-C7PI0E-0.3			JZSP-C7PRCE-E	
DSVENYS-CSP01-0.3					JZSP-CSP11-E						
SGMJV SGMAV SGMPS-01A, 02A, 04A		-	ストレート	DSVENYS-CVP01-0.3	IP67	JZSP-CVP01-E					
				DSVENYS-CVP02-0.3		JZSP-CVP02-E					
				DSVENYS-UCMP01-***		JZSP-UCMP01-***-E					
			アングル	DSVENYS-UCMP02-***		JZSP-UCMP02-***-E					
				DSVENYS-UCMP01-***		JZSP-UCMP01-***-E					
				DSVENYS-UCMP02-***		JZSP-UCMP02-***-E					

A6 シリーズブレーキなしモーターケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	リード線タイプ	-	DSVPWPN-A0EED-***-E	~ 20m	MFMCA0**0EED
			DSVPWPN-A0NJD-***-E		MFMCA0**0NJD
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレートコネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A0NKD-***-E ※2	~ 20m	MFMCA0**0NKD
			DSVPWPN-A7UFD-***-E		MFMCA0**7UFD
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレートコネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A7UGD-***-E	~ 20m	MFMCA0**7UGD
			DSVPWPN-A0UFD-***-E		MFMCA0**0UFD
【100V】 MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 200W, 400W 【200V】 MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレートコネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A0UGD-***-E	~ 20m	MFMCA0**0UGD
			DSVPWPN-D2EUD-***-E		MFMCD0**2EUD
【200V】 MSMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MHMF 1.0kW, 1.5kW MDMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MGMF 0.85kW, 1.3kW, 1.8kW	ストレートコネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-D2ECD-***-E	~ 20m	MFMCD0**2ECD
			DSVPWPN-E2EUD-***-E		MFMCE0**2EUD
【200V】 MHMF 2.0kW	ストレートコネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-E2ECD-***-E	~ 20m	MFMCE0**2ECD
			DSVPWPN-E3EUT-***-E		MFMCE0**3EUT
【200V】 MGMF 2.4kW	ストレートコネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-E3ECT-***-E	~ 20m	MFMCE0**3ECT
			DSVPWPN-A3EUT-***-E		MFMCA0**3EUT
【200V】 MSMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGMF 2.9kW, 4.4kW	ストレートコネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-A3ECT-***-E	~ 20m	MFMCA0**3ECT
			DSVPWPN-A3ECT-***-E		MFMCA0**3ECT

A6 シリーズブレーキ付きモーターケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 【200V】 MHMF 50W, 100W	ストレートコネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A7VFD-***-E	~ 20m	MFMCA0**7VFD
			DSVPWPN-A7VGD-***-E		MFMCA0**7VGD
【100V】 MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 200W, 400W 【200V】 MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレートコネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A0VFD-***-E	~ 20m	MFMCA0**0VFD
			DSVPWPN-A0VGD-***-E		MFMCA0**0VGD
【200V】 MSMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MDMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MHMF 1.0kW, 1.5kW MGMF 0.85kW, 1.3kW, 1.8kW	ストレートコネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-A2FUD-***-E	~ 20m	MFMCA0**2FUD
			DSVPWPN-A2FCD-***-E		MFMCA0**2FCD
【200V】 MHMF 2.0kW	ストレートコネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-E2FUD-***-E	~ 20m	MFMCE0**2FUD
			DSVPWPN-E2FCD-***-E		MFMCE0**2FCD

注 1) アンギュルタイプの製作についてはお問い合わせください
 注 2) 製品全長が 20m を超える場合はお問い合わせください
 注 3) P65,IP67 には対応していません

※ 1: 型式補足 末尾に '-E' がつくものは可動用ケーブルです
 ※ 2: 引出し方向が反出力軸側のケーブルは 50 W、100 W のモータには取り付けできません
 ※ 3: 電池ボックス付きのエンコーダケーブルに電池は付属しません
 別途アブソリュートエンコーダ用電池「DVOP2990」が必要です
 ※ 4: プッシング材に EPDM を使用しています
 耐油性が必要な場合はお問い合わせください

A6 シリーズブレーキ付きモーターケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【200V】 MGMF 2.4kW	ストレートコネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-D3FUT-***-E	~ 20m	MFMCD0**3FUT
			DSVPWPN-D3FCT-***-E		MFMCD0**3FCT
【200V】 MSMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHMF 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGMF 2.9kW, 4.4kW	ストレートコネクタタイプ ワンタッチロック式	-	DSVPWPN-A3FUT-***-E	~ 20m	MFMCA0**3FUT
			DSVPWPN-A3FCT-***-E		MFMCA0**3FCT

A6 シリーズブレーキケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	リード線タイプ	-	DSVPWPN-B0GET-***-E	~ 20m	MFMCB0**0GET
			DSVPWPN-B0PJT-***-E		MFMCB0**0PJT
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレートコネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-B0SJT-***-E	~ 20m	MFMCB0**0SJT
			DSVPWPN-B0PKT-***-E		MFMCB0**0PKT
【200V】 MHMF 2.0kW	ストレートコネクタタイプ 反出力軸側	-	DSVPWPN-B0SKT-***-E	~ 20m	MFMCB0**0SKT
			DSVPWPN-B0SKT-***-E		MFMCB0**0SKT

A6 シリーズエンコーダケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	リード線タイプ	電池ボックスなし	DSVENPN-A0EAD-***-E	~ 20m	MFECA0**0EAD
			DSVENPN-A0EAE-***-E		MFECA0**0EAE
【100V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレートコネクタタイプ 出力軸側	電池ボックスなし	DSVENPN-A0MJD-***-E	~ 20m	MFECA0**0MJD
			DSVENPN-A0TKD-***-E		MFECA0**0TKD
【200V】 MSMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW MQMF 100 W, 200W, 400W MHMF 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1.0kW	ストレートコネクタタイプ 出力軸側	電池ボックス付き ※ 3	DSVENPN-A0TJE-***-E	~ 20m	MFECA0**0TJE
			DSVENPN-A0MKE-***-E		MFECA0**0MKE
【200V】 MSMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGMF 0.85kW, 1.3kW, 1.8kW, 2.4kW, 2.9kW, 4.4kW	ストレートコネクタタイプ 大型ワンタッチロック式	電池ボックスなし	DSVENPN-A0EPD-***-E	~ 20m	MFECA0**0EPD
			DSVENPN-A0EPE-***-E		MFECA0**0EPE
【200V】 MSMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHMF 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGMF 0.85kW, 1.3kW, 1.8kW, 2.4kW, 2.9kW, 4.4kW	ストレートコネクタタイプ 大型ねじ込み式	電池ボックス付き ※ 3	DSVENPN-A0ESD-***-E	~ 20m	MFECA0**0ESD
			DSVENPN-A0ESE-***-E		MFECA0**0ESE
【200V】 MHMF 2.0kW	ストレートコネクタタイプ 小型ワンタッチロック式	電池ボックスなし	DSVENPN-A0ETD-***-E	~ 20m	MFECA0**0ETD
			DSVENPN-A0ETE-***-E		MFECA0**0ETE

A5 シリーズブレーキなしモーターケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W MHMD 200 W, 400W 【200V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W, 750W MHMD 200 W, 400W, 750W	リード線タイプ	-	DSVPWPN-A0EED-***-E	~ 20m	MFMCB0**0EED
【100V】 MSME 50 W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSME 50 W, 100W, 200W, 400W, 750 W 【400V】 MSME 750W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-A0NJD-***-E		MFMCB0**0NJD
【100V】 MSME 200W, 400W 【200V】 MSME 200W, 400W, 750 W 【400V】 MSME 750W	ストレート コネクタタイプ 反出力軸側	-	DSVPWPN-A0NKD-***-E ※2		MFMCB0**0NKD
【200V】 MFME 1.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-A2ECD-***-E DSVPWPN-A2ECD-***		MFMCB0**2ECD
【200V】 MSME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MDME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MHME 1.0kW, 1.5 kW MGME 0.9kW 【400V】 MSME 750W, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MDME 0.4kW, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MHME 1.0kW, 1.5 kW MGME 0.9kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-D2ECD-***-E DSVPWPN-D2ECD-***		MFMCB0**2ECD
【200V】 【400V】 MHME 2.0kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-E2ECD-***-E DSVPWPN-E2ECD-***		MFMCB0**2ECD
【200V】 MFME 2.5kW 【400V】 MFME 1.5kW, 2.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-F2ECD-***-E DSVPWPN-F2ECD-***		MFMCB0**2ECD
【200V】 【400V】 MSME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MHME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGME 2.0kW, 3.0kW, 4.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-A3ECT-***-E DSVPWPN-A3ECT-***		MFMCB0**3ECT
【200V】 【400V】 MFME 4.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-D3ECT-***-E DSVPWPN-D3ECT-***		MFMCB0**3ECT
【200V】 【400V】 MDME 7.5kW MGME 6.0kW MHME 7.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-Z3ECT-***-E ※4 DSVPWPN-Z3ECT-*** ※4		-

A5 シリーズブレーキ付きモーターケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【200V】 MSME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MDME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MFME 1.5kW MHME 1.0kW, 1.5kW MGME 0.9kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-A2FCD-***-E DSVPWPN-A2FCD-***	~ 20m	MFMCB0**2FCD
【200V】 MFME 2.5kW MHME 2.0kW 【400V】 MSME 750W, 1.0kW, 2.0kW MDME 400W, 600W, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW MFME 1.5kW MGME 0.9kW MHME 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-E2FCD-***-E DSVPWPN-E2FCD-***		MFMCB0**2FCD
【200V】 【400V】 MSME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MDME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MFME 4.5kW MHME 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW MGME 2.0kW, 3.0kW, 4.5kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-A3FCT-***-E DSVPWPN-A3FCT-***		MFMCB0**3FCT

注 1) アンギュルタイプの製作についてはお問い合わせください
 注 2) 製品全長が 20m を超える場合はお問い合わせください
 注 3) P65,IP67 には対応していません

※ 1: 型式補足 末尾に '-E' がつくものは可動用ケーブルです
 ※ 2: 引出し方向が反出力軸側のケーブルは 50 W, 100 W のモータには取り付けできません
 ※ 3: 電池ボックス付きのエンコーダケーブルに電池は付属しません
 別途アブソリュートエンコーダ用電池「DVOP2990」が必要です
 ※ 4: プッシング材に EPDM を使用しています
 耐油性が必要な場合はお問い合わせください

A5 シリーズブレーキケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W MHMD 200W, 400W 【200V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W, 750W MHMD 200W, 400W, 750W	リード線タイプ	-	DSVPWPN-B0GET-***-E DSVPWPN-B0GET-***	~ 20m	MFMCB0**0GET
【100V】 MSME 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 MSME 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	-	DSVPWPN-B0PJT-***-E DSVPWPN-B0SJT-***		MFMCB0**0PJT
【200V】 【400V】 MDME 7.5kW MGME 6.0kW MHME 7.5kW MDME 11kW, 15kW	ストレート コネクタタイプ 反出力軸側	-	DSVPWPN-B0PKT-***-E DSVPWPN-B0SKT-***		MFMCB0**0PKT
【200V】 【400V】 MDME 7.5kW MGME 6.0kW MHME 7.5kW MDME 11kW, 15kW	ストレート コネクタタイプ ねじ込み式	-	DSVPWPN-B0ZET-***-E DSVPWPN-B0ZET-***		MFMCB0**0SKT

A5 シリーズエンコーダケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側プラグ	仕様	ケーブル型式 ※1	製品全長	パナソニック製ケーブル型式
【100V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W MHMD 200W, 400W 【200V】 MSMD 50W, 100W, 200W, 400W, 750W MHMD 200W, 400W, 750W	リード線タイプ	電池ボックスなし 20 ビット専用 電池ボックスなし 17 ビット専用 電池ボックス付き ※3 17 ビット専用	DSVENPN-A0EAM-***-E DSVENPN-A0EAM-*** DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-*** DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	~ 20m	MFECA0**0EAM
【200V】 MSME 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	電池ボックスなし	DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-***		MFECA0**0EAD
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
【200V】 MSME 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	ストレート コネクタタイプ 出力軸側	電池ボックスなし	DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-***		MFECA0**0EAD
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***		MFECA0**0EAE
【IP65 対応モータ】 0.9kW, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 3.0kW, 4.0kW, 5.0kW	ストレート コネクタタイプ 大型ねじ込み式	電池ボックスなし 電池ボックス付き ※3	DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-***		MFECA0**0EAD
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
【200V】 0.9kW, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 2.5kW, 3.0kW, 4.0kW, 4.5kW, 5.0kW, 6.0kW, 7.5kW, 11.0kW, 15.0kW 【400V】 400W, 600W, 750W, 0.9kW, 1.0kW, 1.5kW, 2.0kW, 2.5kW, 3.0kW, 4.0kW, 4.5kW, 5.0kW, 6.0kW, 7.5kW, 11.0kW, 15.0kW	ストレート コネクタタイプ 小型ワンタッチロック式	電池ボックスなし 電池ボックス付き ※3	DSVENPN-A0EAD-***-E DSVENPN-A0EAD-***	MFECA0**0EAD	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	
			DSVENPN-A0EAE-***-E DSVENPN-A0EAE-***	MFECA0**0EAE	

オムロン用サーボケーブル

1S シリーズブレーキなし動力ケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVPWOM-CA1AS-*** (-E)	~ 50m	R88A-CA1A***S (F)
【200V】 3000r/min モータ 1kW 2000r/min モータ 1kW 1000r/min モータ 900W	ストレート	DSVPWOM-CA1BS-***-E		R88A-CA1B***SF
【200V】 3000r/min モータ 1.5kW 2000r/min モータ 1.5kW 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W		DSVPWOM-CA1CS-***-E		R88A-CA1C***SF
【200V】 3000r/min モータ 2kW, 3kW 2000r/min モータ 2kW, 3kW 1000r/min モータ 2kW 【400V】 3000r/min モータ 3kW 2000r/min モータ 3kW 1000r/min モータ 2kW, 3kW		DSVPWOM-CA1ES-***-E		R88A-CA1E***SF
【200V】 1000r/min モータ 3kW		DSVPWOM-CA1FS-***-E		R88A-CA1F***SF

1S シリーズブレーキ付き動力ケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【200V】 3000r/min モータ 1kW 2000r/min モータ 1kW 1000r/min モータ 900W	ストレート	DSVPWOM-CA1BB-***-E	~ 50m	R88A-CA1B***BF
【200V】 3000r/min モータ 1.5kW 2000r/min モータ 1.5kW		DSVPWOM-CA1CB-***-E		R88A-CA1C***BF
【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W		DSVPWOM-CA1DB-***-E		R88A-CA1D***BF
【200V】 3000r/min モータ 2kW, 3kW 2000r/min モータ 2kW, 3kW 1000r/min モータ 2kW 【400V】 3000r/min モータ 3kW 2000r/min モータ 3kW 1000r/min モータ 2kW, 3kW		DSVPWOM-CA1EB-***-E		R88A-CA1E***BF
【200V】 1000r/min モータ 3kW		DSVPWOM-CA1FB-***-E		R88A-CA1F***BF

1S シリーズブレーキケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVPWOM-CA1AB-***-E	~ 50m	R88A-CA1A***BF

1S シリーズエンコーダケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVENOM-CR1AC-*** (-E)	~ 50m	R88A-CR1A***C (F)
【200V】 3000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW 2000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW 1000r/min モータ 900W, 2kW, 3kW 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW 1000r/min モータ 900W, 2kW, 3kW	ストレート	DSVENOM-CR1BN-*** (-E)		R88A-CR1B***N (F)

注 1) アンギュルタイプの製作についてはお問い合わせください
 注 2) 型式補足 'E' がつくものは可動用 (ロボットケーブル) です
 注 3) 1S シリーズブレーキ付き動力ケーブルに使用している電線は、1つのコネクタに動力ケーブルとブレーキケーブルが別々に配線される2ケーブルタイプです

* 1: 絶対値エンコーダを使用する場合は、別途オムロン製 ABS 用バッテリーケーブル R88A-CR1A***C (-BS) を使用してください
 * 2: 固定用ケーブルで使用している電線は VCT ベース 耐熱 60°C のものを使用しています

G5 シリーズブレーキなし動力ケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVPWOM-CAKAS-*** (-E)	~ 50m	R88A-CAKA***S (R)
【200V】 3000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W	ストレート	DSVPWOM-CAGBS-*** (-E) ※ 2		R88A-CAGB***S (R)
【200V】 【400V】 3000r/min モータ 3kW, 4kW, 5kW 2000r/min モータ 3kW, 4kW, 5kW 1000r/min モータ 2kW, 3kW, 4.5kW		DSVPWOM-CAGDS-*** (-E) ※ 2		R88A-CAGD***S (R)
【200V】 【400V】 1500r/min モータ 7.5kW 用 1000r/min モータ 6kW 用		DSVPWOM-CAGES-*** (-E) ※ 2		R88A-CAGE***S (R)
1500r/min モータ 11kW, 15kW 用		DSVPWOM-CAGZS-*** (-E)		-

G5 シリーズブレーキ付き動力ケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【200V】 3000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W	ストレート	DSVPWOM-CAGBB-*** (-E) ※ 2	~ 50m	R88A-CAGB***B (R)
【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW 1000r/min モータ 900W		DSVPWOM-CAKFB-*** (-E) ※ 2		R88A-CAKF***B (R)
【200V】 【400V】 3000r/min モータ 3kW, 4kW, 5kW 2000r/min モータ 3kW, 4kW, 5kW 1000r/min モータ 2kW, 3kW, 4.5kW		DSVPWOM-CAGDB-*** (-E) ※ 2		R88A-CAGD***B (R)

G5 シリーズブレーキケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W, 750W	-	DSVPWOM-CAKAB-*** (-E)	~ 50m	R88A-CAKA***B (R)
【200V】 【400V】 1500r/min モータ 7.5kW, 11kW, 15kW 1000r/min モータ 6kW	ストレート	DSVPWOM-CAGEB-*** (-E)		R88A-CAGE***B

G5 シリーズエンコーダケーブル選定表

AC サーボモータ型式	モータ側 プラグ	ケーブル型式	製品全長	オムロン製ケーブル型式
【100V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W 【200V】 3000r/min モータ 50W, 100W, 200W, 400W, 750W (絶対値エンコーダ/インクリメンタル エンコーダ共用) ※ 1	-	DSVENOM-CR1AC-*** (-E)	~ 50m	R88A-CR1A***C (R)
【100V】 【200V】 3000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW, 4kW, 5kW 2000r/min モータ 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW, 4kW, 5kW 1500r/min モータ 7.5kW, 11kW, 15kW 1000r/min モータ 900W, 2kW, 3kW, 4.5kW, 6kW 【400V】 3000r/min モータ 750W, 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW, 4kW, 5kW 2000r/min モータ 400W, 600W, 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW, 4kW, 5kW 1500r/min モータ 7.5kW, 11kW, 15kW 1000r/min モータ 900W, 2kW, 3kW, 4.5kW, 6kW (絶対値エンコーダ/インクリメンタル エンコーダ共用) ※ 1	ストレート	DSVENOM-CR1CN-*** (-E)		R88A-CR1C***N (R)

上記のケーブル以外にも製作可能です。

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 フルセットバッグ

ケーブル選定不要！これ1つでAから次世代iQ-Fまでつなげます！！
USB・イーサネット・シリアルポート搭載の三菱電機製FA機器に接続可能なケーブルセットです。

DFX5-UGE・DIFC-U4M2を含む9点セット

DIFC-FSB3A

DIFC-U4M2を含む7点セット

DIFC-FSB3



対応FA機器 ※1

三菱シーケンサ	三菱表示器	三菱インバータ
<ul style="list-style-type: none"> MELSEC iQ-R USB miniB-Type iQ-RCPU RJ-45 iQ-RCPU MELSEC iQ-F USB miniB-Type FX5UJCPU RJ-45 iQ-FCPU 	<ul style="list-style-type: none"> MELSEC-Q ミニ DIN6P Q/QnU/モーションCPU USB B-Type QCPU (ハイパフォーマンス) モーションCPU USB miniB-Type QnUDVCPU QnUCPU RJ-45 QnUDVCPU QnUDE (H) CPU モーションコントローラ Q17□DS/Q170M(S) CPU Q17□DCPU-S1 MELSEC-A D-SUB25P A/QnA/モーションCPU 	<ul style="list-style-type: none"> MELSEC-L USB miniB-Type LCPU RJ-45 LCPU MELSEC-FX USB miniB-Type FXCPU ミニ DIN8P FXCPU D-SUB25P FXCPU
	<ul style="list-style-type: none"> GOT2000/1000/F920 USB miniB-Type GT27/GT25/GT21 GT16/GT15/GT14 GT11/GT10 RJ-45 GT27/GT25/GT21 GT16/GT14 ミニ DIN6P GT10 GOT1000/ハンディ F920/ハンディ 	<ul style="list-style-type: none"> FREQROL PUコネクタ RJ-45 FREQROL イーサネット RJ-45 A800-E/E800-E F800-E/E700-NE USB B-Type A700 USB miniB-Type A800/E800 F800/E700 三菱 AC サーボアンプ MELSERVO USB J5/J4/J4W J3/J3W/JN

セット内容

型式	仕様	コネクタ	ケーブル長	製品ページ
DFX5-UGE ※2	イーサネット⇄USBコンバータケーブル	イーサネット RJ-45	2m	P.66
DIFC-U4M2	メモリ機能内蔵コンバータケーブル、メモリ容量 32GB (miniUSBケーブル付属)	D-SUB25P オス (USB miniB-Type オス)	3m	P.66
DQ-CABN	DIFC-U4M2と組み合わせて接続するケーブル D-SUB25PをミニDIN6Pに変換	ミニDIN6P		
DFX-422CAB	DIFC-U4M2と組み合わせて接続するケーブル D-SUB25PをミニDIN8Pに変換	ミニDIN8P	0.15m	-
DINV-485CAB-015	DIFC-U4M2と組み合わせて接続するケーブル D-SUB25PをPUコネクタRJ-45に変換	PUコネクタ RJ-45		
DUCMBB	miniUSBケーブルと組み合わせて接続するコネクタ USB miniB-TypeをUSB B-Typeに変換	USB B-Type		
DUCMBUB ※2	miniUSBケーブルと組み合わせて接続するコネクタ USB miniB-TypeをUSB microB-Typeに変換	USB microB-Type		
LANケーブル	カテゴリ6対応ストレートケーブル ※3	イーサネット RJ-45	2m ※4	-
スクリュードライバー	プラスマイナス切り替え可能	-	-	-

オプションのご案内

DIFC-FSB3A・DIFC-FSB3とセット価格で購入できるオプションケーブルをご用意しております。以下のFA機器と接続可能です。

型式	対応FA機器	コネクタ	ケーブル長	製品ページ
(GOT)	三菱表示器 GT16/GT15/GT14/GT11/GT10/A900/F900	D-SUB9P	2m	P.67
(S75)	三菱位置決めユニット A1SD75	専用ハーフピッチ 14P	0.15m	P.69

<購入時の型式例> DIFC-FSB3A (GOT)、DIFC-FSB3 (S75)、DIFC-FSB3A (S75) (GOT)

- ※1: USBポートが搭載されているFA機器には、専用のドライバーが必要です。詳細については、FA機器メーカーにお問い合わせください
- ※2: DIFC-FSB3Aのみのセット品です
- ※3: LANケーブルでモーションCPUまたは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
- ※4: DIFC-FSB3のLANケーブルは3mです

インタフェースケーブル パソコン側：USB A-Type

イーサネット⇄USB、RS-422⇄USBに変換するコンバータケーブルです。

USB A-Type 側延長可能 P.70

DIFC-U4M2



Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP

全信号光絶縁

外部電源不要

メモリ機能内蔵 (容量 32GB)

- RS-422⇄USBコンバータケーブル
- 専用バッグ付属
- 標準ケーブル長：3m (5mもご用意しております)

対応FA機器 (D-SUB25P)

三菱シーケンサ	三菱表示器
MELSEC-A/QnACPU AモーションCPU	MELSEC-FXCPU

付属 miniUSBケーブルで以下のFA機器 (USB miniB-Type) と接続可能です。 ※1

三菱シーケンサ	三菱表示器
MELSEC iQ-RCPU	MELSEC-QnUCPU
MELSEC-LCPU	MELSEC-FXCPU (USBポート)
MELSEC-A/QnACPU AモーションCPU	GOT2000/1000 (GT1020/1030を除く)
FREQROL-A800/F800/E700	MELSERVO-J4/J4W/J3/J3W/JN

DIFC-U4



Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP

全信号光絶縁

外部電源不要

- RS-422⇄USBコンバータケーブル
- 標準ケーブル長：3m (5mもご用意しております)

対応FA機器 (D-SUB25P)

三菱シーケンサ	三菱表示器
MELSEC-A/QnACPU AモーションCPU	MELSEC-FXCPU

付属USBケーブルで以下のFA機器 (USB B-Type) と接続可能です。 ※1

三菱シーケンサ	三菱インバータ
MELSEC-QCPU (ハイパフォーマンス) QモーションCPU	FREQROL-A700

DFX5-UGE



Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP

USB 3.0/2.0

外部電源不要

USBメモリ付属

- イーサネット⇄USBコンバータケーブル
- 通信速度：～1000Mbps (USB3.0使用時)
- 製品全長：2m

対応FA機器 (イーサネット RJ-45)

三菱シーケンサ
MELSEC iQ-F

オプションのご案内

DIFC-U4M2・DIFC-U4とセット価格で購入できるオプションケーブルをご用意しております。以下のFA機器と接続可能です。

型式	対応FA機器	コネクタ	ケーブル長	製品ページ
(0)	三菱シーケンサ MELSEC-FXCPU	ミニDIN8P	0.15m	P.69
(I)	三菱インバータ FREQROL	PUコネクタ RJ-45	1.5m	
(S75)	三菱位置決めユニット A1SD75	専用ハーフピッチ 14P	0.15m	

<購入時の型式例> DIFC-U4M2 (0)、DIFC-U4 (I, S75)

インタフェースケーブル パソコン側：USB A-Type

RS-232C/RS-422/RS-485 通信を USB に変換するコンバータケーブルです。
USB ケーブルもご用意しております。

USB A-Type 側延長可能 P.70

DQ-U2



Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP 外部電源不要

- RS-232C ⇄ USB コンバータケーブル
- 製品全長：2m

対応 FA 機器 (ミニ DIN6P)

三菱シーケンサ MELSEC-Q/QnUCPU QモーションCPU	三菱表示器 GT10	GOT1000ハンディ F920ハンディ
---	---------------	-------------------------

RoHS 即日

DFX0-U4



Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP 外部電源不要

- RS-422 ⇄ USB コンバータケーブル
- 製品全長：2m

対応 FA 機器 (ミニ DIN8P)

三菱シーケンサ MELSEC-FXCPU

RoHS 即日

DGOT-U2

セット型式：(GOT)



Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP 外部電源不要

- RS-232C ⇄ USB コンバータケーブル
- 製品全長：2m

対応 FA 機器 (D-SUB9P)

三菱表示器 GT16/GT15/GT14 GT11/GT10 A900/F900

RoHS 即日

DINV-U4



Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP 外部電源不要

- RS-485 ⇄ USB コンバータケーブル
- 製品全長：2m

対応 FA 機器 (PU コネクタ RJ-45)

三菱インバータ FREQR0L

RoHS 即日

USB ケーブル (USB2.0)

DUAMB**
●標準ケーブル長：3m、5m
対応三菱 FA 機器 (USB miniB-Type) ※1
シーケンサ MELSEC iQ-R/FX5UJ/QnU/L/FXCPU
表示器 GT27/GT25/GT21/GT16/GT15/GT14/GT11/GT10
インバータ FREQR0L-A800/E800/F800/E700
AC サーボアンプ MELSERVO-J5/J4/J3W/J3/J3W/JN

DUAB**
●標準ケーブル長：1m、1.5m、2m、3m、5m
対応三菱 FA 機器 (USB B-Type) ※1
シーケンサ MELSEC-QCPU (ハイパフォーマンス)
MELSEC-Q モーション CPU
インバータ FREQR0L-A700

CUHA2B
●製品全長：2.5m
●USB 二又ケーブル (変換コネクタ 2 個付属)
●標準 USB ハブ内蔵 (バスパワー専用)
対応三菱 FA 機器 (USB B-Type・USB miniB-Type) ※1
シーケンサ MELSEC-QCPU (ハイパフォーマンス)
MELSEC iQ-R/QnU/L/FX/Q モーション CPU
表示器 GT27/GT25/GT21/GT16/GT15/GT14/GT11/GT10
インバータ FREQR0L-A800/F800/E700/A700
AC サーボアンプ MELSERVO-J4/J4W/J3/J3W/JN

USB オプションと組み合わせて接続

DQCABR2-H (M) + DIFC-U2**
対応三菱 FA 機器 (ミニ DIN6P)
シーケンサ MELSEC-Q/QnU/Q モーション CPU
表示器 GT10/GOT1000 ハンディ/F920 ハンディ

DAFXIH-CAB + DIFC-U2
対応三菱 FA 機器 (D-SUB25P)
シーケンサ MELSEC-A/QnA/FXCPU
MELSEC-A モーション CPU

DAFXIH-CAB (0) + DIFC-U2
対応三菱 FA 機器 (ミニ DIN8P)
シーケンサ MELSEC-FXCPU

DAFXIH-CAB (I) + DIFC-U2
対応三菱 FA 機器 (PU コネクタ RJ-45)
インバータ FREQR0L

DAFXIH-CAB (S75) + DIFC-U2
対応三菱 FA 機器 (専用ハーフピッチ 14P)
位置決めユニット A1SD75

D2CAB-ES-A (3M) + DIFC-U2
対応三菱 FA 機器 (ハーフピッチ 20P)
AC サーボアンプ MELSERVO-J2S

DIFC-U2 については P.69 をご参照ください。

インタフェースケーブル パソコン側：RJ-45・D-SUB9P・D-SUB25P

LAN 用ケーブル、RS-232C/RS-422/RS-485 ケーブル・コンバータケーブルです。

USB A-Type 側延長可能 P.70

パソコン側：イーサネット RJ-45

LAN 用ケーブル (コネクタ加工)

型式	FA 側コネクタ	対応 FA 機器	ケーブル長
DXCAB-N-6 (**M)	CAT6 ストレート	イーサネット RJ-45	1m, 5m, 10m 20m, 30m
DXCAB-O-6 (**M)	CAT6 クロス		
DXCAB-N-5E (**M)	CAT5e ストレート		
DXCAB-O-5E (**M)	CAT5e クロス		

CAT6 ストレート：カテゴリ 6 対応のストレートケーブルです

CAT5e ストレート：エンハンスド・カテゴリ 5 対応のストレートケーブルです

CAT6 クロス：カテゴリ 6 対応のクロスケーブルです

CAT5e クロス：エンハンスド・カテゴリ 5 対応のクロスケーブルです

ケーブルのみ (コネクタなし) の LAN 用ケーブルもご用意しております。

詳細についてはお問い合わせください

パソコン側：D-SUB9P

型式	FA 側コネクタ	対応 FA 機器	ケーブル長
DQCABR2V-H (**M)	ミニ DIN6P	三菱シーケンサ MELSEC-Q/QnU/Q モーション CPU 三菱表示器 GT10/GOT1000 ハンディ/F920 ハンディ	1.5m, 2m, 3m, 5m 7m, 10m, 15m
DQ-CAB + DAFXIH-CABV		三菱シーケンサ MELSEC-Q/QnU/Q モーション CPU	0.15m + 3m
DQ-CAB + DAFXIH-CAB (V)			0.15m + 3m + 0.15m
DFX0-CABV	ミニ DIN8P		1.5m
DAFXIH-CABV (0)		三菱シーケンサ MELSEC-FXCPU	0.15m + 3m
DAFXIH-CAB (0, V)			0.15m + 3m + 0.15m
DAFXIH-CABV	D-SUB25P		3m
DAFXIH-CAB (V)		三菱シーケンサ MELSEC-A/QnA/FX/A モーション CPU	3m + 0.15m
D2RVV30	D-SUB9P	三菱表示器 GT16/GT15/GT14/GT11/GT10/A900/F900	3m
DINV-CABV	PU コネクタ RJ-45		1.5m
DAFXIH-CABV (I)		三菱インバータ FREQR0L	1.5m + 3m
DAFXIH-CAB (I, V)			1.5m + 3m + 0.15m
DSV-CABV	RS-422/RS-485 用 RJ-45	三菱 AC サーボアンプ MELSERVO-J4A/J3A/J3T ※2	1.5m
D2CAB-BL-A (3M)	ハーフピッチ 20P	三菱 AC サーボアンプ MELSERVO-J2S	3m
DAFXIH-CABV (S75)	専用ハーフピッチ 14P	三菱位置決めユニット A1SD75	0.15m + 3m
DAFXIH-CAB (S75, V)			0.15m + 3m + 0.15m

パソコン側：D-SUB25P

型式	FA 側コネクタ	対応 FA 機器	ケーブル長
DQCABR2-H (**M)	ミニ DIN6P	三菱シーケンサ MELSEC-Q/QnU/Q モーション CPU 三菱表示器 GT10/GOT1000 ハンディ/F920 ハンディ	1.5m, 3m, 5m, 7m 10m, 15m
DQ-CAB + DAFXIH-CAB		三菱シーケンサ MELSEC-Q/QnU/Q モーション CPU	0.15m + 3m
D2RVN30	D-SUB9P	三菱表示器 GT16/GT15/GT14/GT11/GT10/A900/F900	3m
DAFXIH-CAB	D-SUB25P	三菱シーケンサ MELSEC-A/QnA/FX/A モーション CPU	3m
DAFXIH-CAB (0)	ミニ DIN8P	三菱シーケンサ MELSEC-FXCPU	0.15m + 3m
DAFXIH-CAB (I)	PU コネクタ RJ-45	三菱インバータ FREQR0L	1.5m + 3m
DAFXIH-CAB (S75)	専用ハーフピッチ 14P	三菱位置決めユニット A1SD75	0.15m + 3m
D2CAB-ES-A (3M)	ハーフピッチ 20P	三菱 AC サーボアンプ MELSERVO-J2S	3m

オプション組み合わせ：オプションケーブルと組み合わせて接続します

パソコン側 ハーフピッチ 14P ケーブルもご用意しております。

詳細についてはお問い合わせください

※1：USB ポートが搭載されている FA 機器には、専用のドライバが必要です
詳細については、FA 機器メーカーにお問い合わせください

※2：MR Configurator では接続出来ません

インタフェースケーブル オプション

USB・RS-232C/RS-422/RS-485 のオプションケーブルです。他のケーブルと組み合わせて接続し、コネクタを変換します。

USB オプション

型式	セット型式	コネクタ	ケーブル長	仕様
DIFC-U2	-	D-SUB25P メス	3m	D2CAB-ES-A (3M)、DQCABR2-H (**M)、DAFXIH-CAB と組み合わせてパソコン (USB A-Type) に接続、外部電源不要
DIFC-U2V	(U)	D-SUB9P オス		

RS-422・RS-485 オプション

型式	セット型式	コネクタ	ケーブル長	仕様
DFX-422CAB0	(O)	ミニ DIN8P オス	1.5m ※ 1	DIFC-U4M2、DIFC-U4、DAFXIH-CABV、DAFXIH-CAB と組み合わせて三菱シーケンサ MELSEC-FX (ミニ DIN8P) に接続
DINV-485CAB	(I)	PU コネクタ RJ-45	1.5m	DIFC-U4M2、DIFC-U4、DAFXIH-CABV、DAFXIH-CAB と組み合わせて三菱インバータ FREQROL (PU コネクタ RJ-45) に接続
DAD01R4H	(S75)	専用 ハーフピッチ 14P	0.15m	DIFC-FSB3A、DIFC-FSB3、DIFC-U4M2、DIFC-U4、DAFXIH-CABV、DAFXIH-CAB と組み合わせて三菱位置決めユニット A1SD75 (ハーフピッチ 14P) に接続
DQ-CAB	-	ミニ DIN6P オス		三菱電機製ケーブル A1SD75-C01H/A1SD75-C01HA 同等品 DAFXIH-CABV、DAFXIH-CAB と組み合わせて三菱シーケンサ MELSEC-Q (ミニ DIN6P) に接続

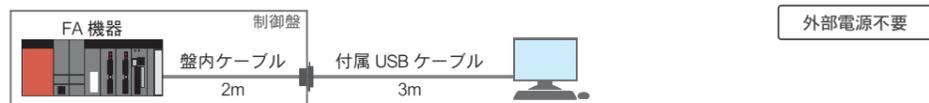
RS-232C オプション

型式	セット型式	コネクタ	ケーブル長	仕様
D232V-CAB	(V)	D-SUB25P メス	0.15m	DAFXIH-CAB と組み合わせてパソコン (D-SUB9P) に接続
DAC01R2VD	-	D-SUB9P オス		DAFXIH-CABV と組み合わせてパソコン (D-SUB25P) に接続

パソコン側 ハーフピッチ 14P に変換するオプションケーブルもご用意しております。 詳細についてはお問い合わせください

パネル取り付けタイプインタフェースケーブル

制御盤の FA 機器とパソコンを接続するケーブル (盤内ケーブルと付属 USB ケーブルのセット) です。接続した状態で制御盤に設置できます。



型式	FA 側コネクタ	対応 FA 機器 ※ 2	パソコン側コネクタ
DQ-SU2 防塵防水	ミニ DIN6P	三菱シーケンサ MELSEC-Q/Qn/U/Q モーション CPU	USB A-Type
DQ-PU2			
DFX0-SU4 防塵防水	ミニ DIN8P	三菱シーケンサ MELSEC-FXCPU	
DFX0-PU4			
DGOT-SU2 防塵防水	D-SUB9P	三菱表示器 GT16/GT15/GT14/GT11/GT10/A900/F900	
DGOT-PU2			
DINV-SU4 防塵防水	PU コネクタ RJ-45	三菱インバータ FREQROL	
DINV-PU4			
DUSBB 防塵防水	USB B-Type (USB miniB-Type)	三菱シーケンサ MELSEC-iQ-RCPU 三菱シーケンサ MELSEC-FX5UJCPU 三菱シーケンサ MELSEC-QCPU (ハイパフォーマンス) 三菱シーケンサ MELSEC-QnU/L/FX/Q モーション CPU 三菱表示器 GT27/GT25/GT21/GT16/GT15/GT14/GT11/GT10 三菱インバータ FREQROL-A800/F800/E700/A700 三菱 AC サーボアンプ MELSERVO-J4/J4W/J3/J3W/JN	
DUPBB			
DAFXIH-PCABV	D-SUB25P	三菱シーケンサ MELSEC-A/QnA/FX/A モーション CPU	D-SUB9P

防塵防水 : 付属の専用キャップ使用時に IP68 の防塵防水性能を維持します

ケーブル接続時でも IP68 の防塵防水性能を維持する嵌合ケーブル DUSAB をご用意しております。 詳細についてはお問い合わせください

防塵防水パネル取り付け RJ-45 ソケット・プラグ

LAN ケーブル用のソケット・プラグです。制御盤に取り付け可能で、ケーブル接続時でも防塵防水性能を維持します。

型式	コネクタ	仕様
DESF1	イーサネット RJ-45 メス	プッシュロック方式 付属保護キャップ使用時 IP65 準拠 使用可能パネル厚 : 0.8 ~ 10mm
DESM1	イーサネット RJ-45 オス	DESF1 専用 RJ-45 プラグ プッシュロック方式 DESF1 と接続時 IP65 準拠 対応 LAN ケーブル直径 : 5.5 ~ 7mm

LAN ケーブルに DESM1 を加工した製品をご用意しております。 詳細についてはお問い合わせください

※ 1 : (0) はケーブル長 0.15m です (0) のみの販売はしていません
 ※ 2 : USB ポートが搭載されている FA 機器には、専用のドライバが必要です 詳細については、FA 機器メーカーにお問い合わせください

長距離通信

USB 延長ユニット・ケーブル、RS-232C/RS-422/RS-485 通信の長距離コンバータユニット・ケーブルです。

USB エクステンダー (USB A-Type 延長)

型式	コネクタ	延長距離	仕様
DUEX-UNI3	USB A-Type メス	USB A-Type	最長 100m USB2.0/1.1 ホストコントローラ・USB2.0 ハイスピードモード対応、USB ケーブル/AC アダプタ付属、ストレートケーブル (CAT7/CAT6/CAT5e) で USB デバイス間を延長

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。 詳細についてはお問い合わせください

USB リピーターケーブル (USB A-Type 延長)

型式	コネクタ	延長距離	仕様
DURP50C	USB A-Type メス	USB A-Type	最長 30m USB2.0 ハイスピードモード対応、プラグアンドプレイ 最大 5 本まで接続可能 (ケーブル長 5m) ※ DIFC-U4M2、DIFC-U4M と接続する場合は最大 4 本 (最長 25m) まで

長距離通信用コンバータユニット

型式	コネクタ	延長距離	仕様
DIFU-RS24A	バラ線	D-SUB9P	最長 1.2km RS-232C/RS-422/RS-485 機器と接続可能、2 線式/4 線式、かつ終端抵抗使用/未使用の選択可能 マルチドロップ接続対応 (RS-485 : 最大 32 台)、電源 DC12 ~ 30V、RS-232C ケーブル付属
DIFU-RS24A (U)		USB A-Type	

DC24V 出力 AC100V 電源 DCNV-AD7 をご用意しております。P.80 をご参照ください。

USB オプション DIFC-U2V [セット型式 : (U)] は、P.69 をご参照ください。

長距離通信用コンバータケーブル (オプションケーブルと組み合わせて接続します)

型式	FA 側コネクタ	対応 FA 機器	パソコン側コネクタ	延長距離
DQ-CAB + DCR4-*** + DCNV□□-RS42R	ミニ DIN6P	三菱シーケンサ MELSEC-Q/QnUCPU 三菱シーケンサ Q モーション CPU	D-SUB9P または D-SUB25P	最長 500m
DFX-422CAB0 + DCR4-*** + DCNV□□-RS42R	ミニ DIN8P	三菱シーケンサ MELSEC-FXCPU		
DCR4-*** + DCNV□□-RS42R	D-SUB25P	三菱シーケンサ MELSEC-A/QnA/FXCPU 三菱シーケンサ A モーション CPU		
DINV-485CAB + DCR4-*** + DCNV□□-RS42R	PU コネクタ RJ-45	三菱インバータ FREQROL		
DCNV□□-RS42RJ2 + DCR41-*** + DCNV□□-RS42RJ2	D-SUB9P または D-SUB25P	三菱シーケンサ MELSEC シリアルコミュニケーションユニット QJ71C24N など		
DCR42-*** + DCNV□□-RS42RJ4	圧着端子			
DCR42-*** + DCNV□□-RS42RJ4 (R)				

▶ □□ → 「9F」または「25M」、「9M」が入ります
 (9F はパソコン側 D-SUB9P、25M はパソコン・シリアルコミュニケーション側 D-SUB25P、9M はシリアルコミュニケーション側 D-SUB9P です)
 ▶ (R) → 終端抵抗有りです

三菱シーケンサ⇔三菱インバータ用ケーブル

1 : N 接続 (分配器使用) ※ 1



シーケンサ⇔分配器間ケーブル

シーケンサ型式	シーケンサ側 IF	シーケンサ側コネクタ	三菱インバータ型式	インバータ側オプションボード	分配器側コネクタ	ケーブル型式
FX3S FX3G 注 3	RS-485 通信機能拡張 ボード FX3G-485-BD-RJ ※ 5	RJ-45	D700 E700	内蔵 PU ポート	RJ-45	D4CAB-IH-A (3M) ※ 8
FX5UJ ※ 7 FX5U FX5UC 注 1, 注 2	内蔵 RS-485 端子台 FX5-485-BD FX5-485ADP ※ 2, ※ 3	棒圧着端子				D4CAB-HV-A (3M)
FX3S FX3G FX3GC FX3U 注 3, 注 4	FX □ -485-BD FX □ -485ADP(-MB) ※ 4, ※ 5, ※ 6					

その他

種類	型式	仕様
分配器⇔三菱インバータ間ケーブル、分配器⇔分配器間ケーブル	DXCAB-N-6 (**M)、DXCAB-N-5E (**M)	分配器側 : RJ-45、インバータ・分配器側 : RJ-45
分配器	DMDH-10PN、DMDH-3PN	P.72 をご参照ください
終端抵抗	D4CAB-EA-A	終端抵抗 100 Ω 1/2W、PU コネクタ対応

注 1) 内蔵 RS-485 端子台・FX5-485-BD を使用する場合は総延長距離が 50m 以内であること
 ※ 1 : インバータ側に終端抵抗を接続できないため、分配器を使用して接続してください
 注 2) FX5-485ADP を使用する場合は総延長距離が 1200m 以内であること
 ※ 2 : 内蔵 RS-485 ポート、FX5-485-BD、FX5-485ADP は終端抵抗を 110 Ω に設定してください
 注 3) FX □ -485-BD (-RJ) を使用する場合は総延長距離が 50m 以内であること
 ※ 3 : 詳細については三菱電機株式会社の「MELSEC-iQ-F FX5 ユーザーズマニュアル (シリアル通信編)」をご参照ください
 注 4) FX □ -485ADP (-MB) を使用する場合は総延長距離が 500m 以内であること
 ※ 4 : FX □ -485ADP は FX □ -CNV-□ が必要です
 ※ 5 : FX □ -485BD (-RJ)、FX □ -485ADP (-MB) の終端抵抗を 110 Ω に設定してください
 ※ 6 : 詳細については三菱電機株式会社の「FX シリーズマイクロシーケンサ ユーザーズマニュアル (通信制御編)」をご参照ください
 ※ 7 : FX5UJ に内蔵 RS-485 端子台は搭載されておりません
 ※ 8 : 汎用 LAN ケーブルでも接続できますシールド付きのケーブルを使用し、シールドはコネクタの金属フレームに接続している物を使用してください

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

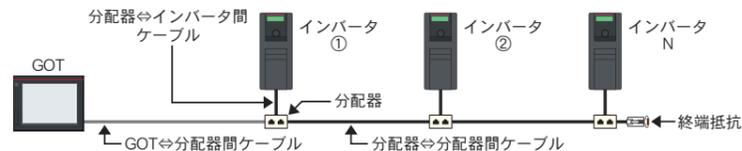


GOT ⇔インバータ間ケーブル

GOT 型式 注1	GOT 側コネクタ	三菱インバータ型式	インバータ側オプションボード	インバータ側コネクタ	ケーブル型式
GT27 GT25 GT2107-W, GT2105-Q GT15 注2 GT14 GT11 注3 GT105 □ GT104 □	D-SUB9P オス	FR-A800, E800 注4, F800 FR-F700P, F700, E700, F700PJ, D700, A700 FR-V500, V500L, A500, A500L, F500, F500L E500, S500, S500E, F500J	内蔵 PU ポート	RJ-45	D4CAB-DF-A (3M)
		FR-A800, F800 FR-F700P, F700, A700	内蔵 RS-485 端子台	棒圧着端子	D4CAB-DV-A (3M)
		FR-E700	FR-E7TR ※1	棒圧着端子	D4CAB-CO-A (3M)
GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT1030 GT1020 注3	バラ線	FR-A800, E800 注4, F800 FR-F700P, F700, E700, F700PJ, D700, A700 FR-V500, V500L, A500, A500L, F500, F500L E500, S500, S500E, F500J	内蔵 PU ポート	RJ-45	D4CAB-DU-A (3M) ※3
		FR-A800, F800 FR-F700P, F700, A700	内蔵 RS-485 端子台	棒圧着端子	D4CAB-ER-A (3M) ※3
		FR-E700	FR-E7TR ※1	棒圧着端子	D4CAB-EQ-A (3M) ※3
GT16	HDR14P オス	FR-A800, F800 FR-F700P, F700, E700, F700PJ, D700, A700 FR-V500, V500L, A500, A500L, F500, F500L F500, F500L, E500, S500, S500E, F500J	内蔵 PU ポート	RJ-45	DGOT02R4H ※4 + D4CAB-DF-A (3M)
		FR-A800, F800 FR-F700P, F700, A700	内蔵 RS-485 端子台	棒圧着端子	DGOT02R4H ※4 + D4CAB-DV-A (3M)
		FR-E700	FR-E7TR ※1	棒圧着端子	DGOT02R4H ※4 + D4CAB-CO-A (3M)

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

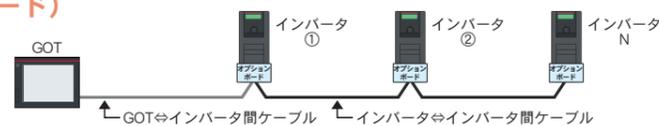
GOT 型式 注1	GOT 側コネクタ	三菱インバータ型式	分配器側コネクタ	ケーブル型式
GT27, GT25, GT2107-W, GT2105-Q GT15 注2 GT14, GT11 注3 GT105 □, GT104 □	D-SUB9P オス	FR-A800, E800 注4, F800 FR-F700P, F700, E700, D700, A700 FR-V500, V500L, A500, A500L F500, F500L, E500, S500, S500E, F500J	RJ-45	D4CAB-DF-A (3M)
				D4CAB-DU-A (3M) ※3
GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT1030, GT1020 注3 GT16	HDR14P オス			DGOT02R4H ※4 + D4CAB-DF-A (3M)

その他

種類	型式	仕様
分配器⇔三菱インバータ間ケーブル、分配器⇔分配器間ケーブル	DXCAB-N-6 (**M) DXCAB-N-5E (**M)	分配器側：RJ-45、インバータ・分配器側：RJ-45
分配器	DMDH-10PN, DMDH-3PN	P.72 をご参照ください
終端抵抗	D4CAB-EA-A	終端抵抗 100 Ω 1/2W, PU コネクタ対応

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 注1	GOT 側コネクタ	三菱インバータ型式	インバータ側オプションボード	インバータ側コネクタ	ケーブル型式
GT27 GT25 GT2107-W, GT2105-Q GT15 注2 GT14, GT11 注3 GT105 □, GT104 □	D-SUB9P オス	FR-A800, F800 FR-F700P, F700, A700	内蔵 RS-485 端子台 ※6	棒圧着端子	D4CAB-DV-A (3M)
		FR-E700	FR-E7TR ※1	棒圧着端子	D4CAB-CO-A (3M)
		FR-V500, V500L, A500, A500L, F500, F500L	FR-A5NR ※2	圧着端子	D4CAB-EQ-A (3M) ※3
GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT1030 GT1020 注3	バラ線	FR-A800, F800 FR-F700P, F700, A700	内蔵 RS-485 端子台 ※6	棒圧着端子	D4CAB-ER-A (3M) ※3
		FR-E700	FR-E7TR ※1	棒圧着端子	D4CAB-EQ-A (3M) ※3
		FR-V500, V500L, A500, A500L, F500, F500L	FR-A5NR ※2	圧着端子	D4CAB-EQ-A (3M) ※3
GT16	HDR14P オス	FR-A800, F800 FR-F700P, F700, A700	内蔵 RS-485 端子台 ※6	棒圧着端子	DGOT02R4H ※4 + D4CAB-DV-A (3M)
		FR-E700	FR-E7TR ※1	棒圧着端子	DGOT02R4H ※4 + D4CAB-CO-A (3M)
		FR-V500, V500L, A500, A500L, F500, F500L	FR-A5NR ※2	圧着端子	DGOT02R4H ※4 + D4CAB-CO-A (3M)

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です
注4) GOT2000 のみ対応です

1:N 接続 (計算機リンクオプションボード)

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

RS-485 分配器

シーケンサや GOT と三菱インバータをマルチドロップにて接続します。広域な動作温度に対応し、工場等の厳しい温度環境下でも使用可能です。

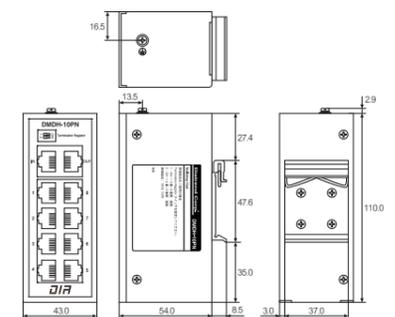
三菱インバータ用 RS-485 分配器 (2 番 8 番 未接続) 10 ポート

DMDH-10PN

10 ポート
動作温度 -25℃～70℃
DIN レール取り付け



外形図 (単位: mm)



RoHS 即日

複数の三菱インバータを一括管理。RS-485 通信機能拡張ボード FX3G-485-BD-RJ をご使用の場合、汎用 LAN ケーブルのみで接続できます。接続台数を増やすことも可能です。

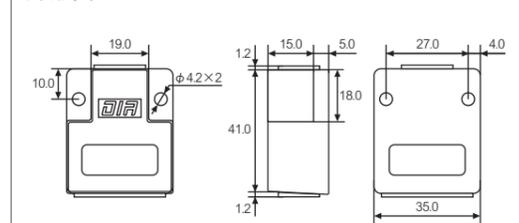
三菱インバータ用 RS-485 分配器 (2 番 8 番 未接続) 3 ポート

DMDH-3PN

3 ポート
動作温度 -10℃～70℃
壁掛け取り付け



外形図 (単位: mm)



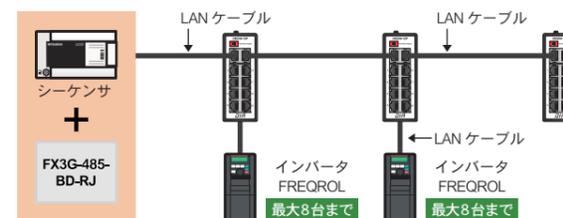
RoHS 即日

FX3G-485-BD-RJ を使用する場合

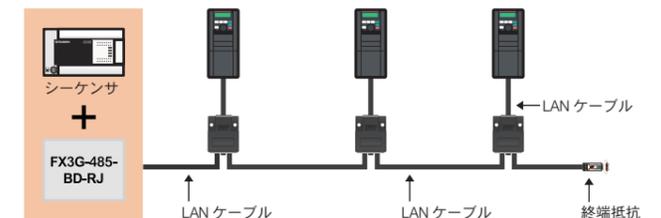
汎用 LAN ケーブルで接続できます。注5

■ DMDH-10PN

OUT ポートを次の IN ポートにつなぐことにより複数台接続可能です。 ※8



■ DMDH-3PN



仕様

型式	DMDH-10PN	DMDH-3PN
ポート数	10 ポート	3 ポート
コネクタ	RJ-45	RJ-45
ケース材質	IP40 スチール	PVC
動作温度	-25 ~ 70℃	-10 ~ 70℃
保存温度	-40 ~ 85℃	-10 ~ 70℃
動作湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと	5 ~ 95% RH, 結露なきこと
保存湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと	5 ~ 95% RH, 結露なきこと
質量	本体: 300g ※7	本体: 38g

注5) シーケンサ⇔分配器間はシールド付きのケーブルを使用し、シールドはコネクタの金属フレームに接続している物を使用してください

※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
※7: DIN レール取り付けマウントを含みます
※8: シーケンサから最も遠方の分配器の終端抵抗を ON にしてください

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 iQ-F シリーズ 注1

接続形態	GOT 型式	GOT 側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	三菱製ケーブル型式 ※1
RS-422	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q	D-SUB9P オス	iQ-F	棒圧着端子	D4CAB-DV-A (3M)	-
	GT2104-R、GT210□-PMBD、GT210□-PMBDS	バラ線			D4CAB-ER-A (3M)	-

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 注4	GOT 側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	三菱製ケーブル型式 ※1
RS-422	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q GT15 注5、GT14、GT11 注6 GT105□、GT104□	D-SUB9P オス	Q Q モーション	ミニ DIN6P オス	D4RVN30 + DQ-CAB	GT01-C30R4-25P + FA-CNV2402CBL (0.2m)
	GT2104-RTBD GT210□-PMBDS GT1030、GT1020 注6	バラ線	Q Q モーション	ミニ DIN6P オス	D4RBN30 + DQ-CAB	GT10-C30R4-25P + FA-CNV2402CBL (0.2m)
	GT210□-PMBD				D4RB5N30 + DQ-CAB	GT21-C30R4-25P5 + FA-CNV2402CBL (0.2m)
	GT16	HDR14P オス	Q/Q モーション	ミニ DIN6P オス	D4RHN30 + DQ-CAB ※2	-
RS-232C	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q GT16、GT15、GT14、GT11 注7 GT105□、GT104□	D-SUB9P メス	Q Q モーション	ミニ DIN6P オス	DQCABR2V-H (3M)	GT01-C30R2-6P
	GT2104-RTBD、GT210□-PMBDS2 GT1030、GT1020 注7	バラ線			D2RBM30	GT10-C30R2-6P
	GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2	ミニ DIN6P オス	Q Q モーション	ミニ DIN6P オス	D2RMM30 ※3	-
					DGOT02R2M + DQCABR2V-H (3M)	GT10-C02H-6PT9P + GT01-C30R2-6P

MELSEC-FXCPU 注1,注8

接続形態	GOT 型式 注4	GOT 側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	三菱製ケーブル型式 ※1
RS-422	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q GT15 注5、GT14、GT11 注6 GT105□、GT104□	D-SUB9P オス	FX	ミニ DIN8P オス	D4RVM30	GT01-C30R4-8P
	GT2104-RTBD、GT210□-PMBDS GT1030、GT1020 注6	バラ線		D-SUB25P オス	D4RVN30	GT01-C30R4-25P
			ミニ DIN8P オス	D4RBM30	GT10-C30R4-8P	
	GT210□-PMBLS	バラ線	D-SUB25P オス	D4RBN30	GT10-C30R4-25P	
	GT210□-PMBD		ミニ DIN8P オス	D4RBM30	GT10-C30R4-8P	
GT16	HDR14P オス	FX	ミニ DIN8P オス	D4RHM30	-	
RS-232C	GT27、GT25 GT16、GT15、GT14	D-SUB9P メス	FX	ミニ DIN8P オス	DGT15-R24M30 ※4	-
	GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2	ミニ DIN6P オス		D-SUB25P オス	DGT15-R24N30 ※4	-
			バラ線	FX	ミニ DIN8P オス	DGOT02R2M ※5 + DFX0-CABV ※6
	D2CAB-OD-A (0.15M) + DAFXIH-CABV (0)	-				
	D2CAB-OD-A (3M) + DFX0-CABV ※6	-				
GT1030 GT1020 注7	バラ線	FX	D-SUB25P オス	D2CAB-OD-A (0.15M) + DAFXIH-CABV	-	

MELSEC-A/QnACPU・A モーションコントローラ CPU 注1,注9,注10

接続形態	GOT 型式 注4	GOT 側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	三菱製ケーブル型式 ※1
RS-422	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q GT15 注5、GT14、GT11 注6	D-SUB9P オス	A/A モーション QnA	D-SUB25P オス	D4RVN30	GT01-C30R4-25P
	GT2104-RTBD、GT210□-PMBDS GT1030、GT1020 注6	バラ線	A QnA	D-SUB25P オス	D4RBN30	GT10-C30R4-25P
				D4RB5N30	GT21-C30R4-25P5	
	GT16	HDR14P オス	A/A モーション QnA	D-SUB25P オス	D4RHN30	-
GT105□ GT104□	D-SUB9P オス	A QnA	D-SUB25P オス	D4RVN30	GT01-C30R4-25P	
RS-232C	GT27、GT25 GT16、GT15、GT14	D-SUB9P メス	A/A モーション QnA	D-SUB25P オス	DGT15-R24N30	-
	GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2	ミニ DIN6P オス	A QnA	D-SUB25P オス	DAFXIH-CABV	-
				D-SUB25P オス	DGOT02R2M ※5 + DAFXIH-CABV	-
GT1030 GT1020 注7	バラ線	A QnA	D-SUB25P オス	D2CAB-OD-A (0.15M) + DAFXIH-CABV	-	

三菱計算機リンク接続

MELSEC iQ-R シリーズ 注11

接続形態	GOT 型式	GOT 側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	三菱製ケーブル型式 ※1
RS-422	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q	D-SUB9P オス	iQ-R iQ-R モーション	圧着端子	D4CAB-BU-A (3M)	GT09-C30R4-6C
	GT2104-RTBD GT210□-PMBD、GT210□-PMBDS	バラ線			D4RBB30 ※7	-
RS-232C	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q	D-SUB9P メス	iQ-R iQ-R モーション	D-SUB9P オス	DA1SJ71-CABV (3M) (A)	GT09-C30R2-9P
	GT2104-RTBD GT210□-PMBDS2	バラ線			D2CAB-GY-A (3M)	-
	GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2	ミニ DIN6P オス	iQ-R iQ-R モーション	D-SUB9P オス	DGOT02R2M + DA1SJ71-CABV (3M) (A)	GT10-C02H-6PT9P (0.2m) + GT09-C30R2-9P

MELSEC-Q/L/A/QnA シリーズ 注2,注9,注10

接続形態	GOT 型式 注4	GOT 側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	三菱製ケーブル型式 ※1
RS-422	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q GT15 注5、GT14、GT11 注6 GT105□、GT104□	D-SUB9P オス	Q/L/A/QnA	圧着端子	D4CAB-BU-A (3M)	GT09-C30R4-6C
	GT2104-RTBD GT210□-PMBDS GT1030、GT1020 注6	バラ線	AJ71□-R4	D-SUB25P オス	D4RVN30	GT01-C30R4-25P
			Q/L/A/QnA	圧着端子	D4RBB30	-
	GT210□-PMBD	バラ線	AJ71□-R4	D-SUB25P オス	D4RBN30	GT10-C30R4-25P
			Q/L/A/QnA	圧着端子	D4RBB30 ※7	-
GT16	HDR14P オス	Q/L/A/QnA	圧着端子	DGOT02R4H + D4CAB-BU-A (3M)	GT16-C02R4-9S (0.2m) + GT09-C30R4-6C	
RS-232C	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q GT16、GT15 GT14、GT11 注7 GT105□、GT104□	D-SUB9P メス	Q/L/A (小形) QnA (小形)	D-SUB9P オス	DA1SJ71-CABV (3M) (A)	GT09-C30R2-9P
	GT2104-RTBD GT210□-PMBDS2 GT1030、GT1020 注7	バラ線	A (大形) QnA (大形)	D-SUB25P オス	DAJ71-CABV (3M) (A)	GT09-C30R2-25P
			Q/L/A (小形) QnA (小形)	D-SUB9P オス	D2CAB-GY-A (3M)	-
	GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2	ミニ DIN6P オス	A (大形) QnA (大形)	D-SUB25P オス	D2RBN30	-
			Q/L/A (小形) QnA (小形)	D-SUB9P オス	DGOT02R2M + DA1SJ71-CABV (3M) (A)	GT10-C02H-6PT9P (0.2m) + GT09-C30R2-9P
A (大形) QnA (大形)	D-SUB25P オス	DGOT02R2M + DAJ71-CABV (3M) (A)	GT10-C02H-6PT9P (0.2m) + GT09-C30R2-25P			

MELSEC-FX シリーズ 注8

接続形態	GOT 型式 注4	GOT 側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	三菱製ケーブル型式 ※1
RS-422	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q GT15 注5、GT14、GT11 注6 GT105□、GT104□	D-SUB9P オス	FX□-422-BD ※8	ミニ DIN8P オス	D4RVM30	GT01-C30R4-8P
	GT2104-RTBD GT210□-PMBDS、GT210□-PMBLS GT1030、GT1020 注6	バラ線	FX□-422-BD ※8	ミニ DIN8P オス	D4RBM30	GT10-C30R4-8P
			GT210□-PMBD	ミニ DIN8P オス	D4RB5M30	GT21-C30R4-8P5
	GT16	HDR14P オス	FX□-422-BD ※8	ミニ DIN8P オス	D4RHM30	-
RS-232C	GT27、GT25、GT2107-W、GT2105-Q GT16、GT15、GT14、GT11 注7 GT105□、GT104□	D-SUB9P メス	FX□-232ADP ※8、※9 (FX□-CNV-BD が 必要となる場合 があります)	D-SUB9P メス	D2RVV30	GT01-C30R2-9S
	GT2104-RTBD、GT210□-PMBDS2 GT1030、GT1020 注7	バラ線	FX□-232-BD ※8、※9		D2RBB30	-
	GT210□-PMBDS GT210□-PMBDS2	ミニ DIN6P オス	FX□-232-BD ※8、※9		DQCABR2V-H (3M)	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 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) GOT1000 シリーズはハンディ 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
機種に限ります
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
機種に限ります
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
注11) 接続先 R08PSFCPU、R16PSFCPU、R32PSFCPU、R120PSFCPU は除きます
※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) GOT より 5V 給電が必要です
※5) 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)
※6) ケーブル長 1.5m です
※7) GT210□-PMBD と接続の場合、RSA/CSA、RSB/CSB の配線は不要です
※8) 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
※9) 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ます

三菱表示器 GOT ⇔三菱 AC サーボアンプ直結ケーブル



GOT 型式 注 1	GOT 側コネクタ	接続先	AC サーボアンプ側コネクタ	ケーブル型式
GT27, GT25 GT2107-W, GT2105-Q GT16, GT15, GT14, GT11 注 2 GT105□, GT104□ GT21 注 4	D-SUB9P メス ミニ DIN6P オス	MR-J4/J3 注 3	RJ-45	DSV-CABV ※ 1 DGOT02R2M ※ 2 + DSV-CABV ※ 1

三菱 AC サーボアンプ MR-J2S 用バスケーブル

ケーブル型式	機器側コネクタ	接続機器	機器側コネクタ	ケーブル長	三菱電機製ケーブル型式
DXCAB-AL-A (3M)	ハーフピッチ 20P	MR-J2S ⇔ MR-J2S サーボコントローラ⇔MR-J2S MR-J2S ⇔ CC-Link インタフェースユニット 保守用中継、CN5	ハーフピッチ 20P	3m	MR-J2HBUS□M
DXCAB-SA-A (3M)	PCR シリーズ 20P	サーボコントローラ⇔MR-J2S			MR-J2HBUS□M-A

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

ケーブル型式	機器側コネクタ	接続機器	機器側コネクタ	ケーブル長
DSV-CABMD06	RJ-45	MR-J4A-RJ ⇔ PX7D-10V4-RJ45 ※ 3	RJ-45	0.6m

三菱インバータ⇔三菱パラメータユニット接続ケーブル

ケーブル型式	機器側コネクタ	接続機器	機器側コネクタ	ケーブル長
DFR-CB005	RJ-45	インバータ 注 7 ⇔ FR-PU07/FR-PU04□	RJ-45	5m

三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight 用ケーブル



ケーブル型式	機器側コネクタ	接続機器	機器側コネクタ	ケーブル長
D4CAB-FW-A (3M)	丸型圧着端子	EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB ⇔ EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB	丸型圧着端子	3m
D4CAB-FV-A (3M)		EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB ⇔ DIFC-WERS2F/DIFC-ERS2F ※ 4	D-SUB9P メス	
D4CAB-FU-A (3M)		EMU4-BD1-MB/EMU4-HD1-MB ⇔ DIFU-RS24A ※ 4	パラ線	

お客様のご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) ハンディ GOT を除きます
 注 2) GT11 に RS-232C の D-SUB9P ポートが搭載されている機種に限り
 注 3) 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 4) RS-232C のミニ DIN6P ポートが搭載されている機種に限り
- ※ 1: GT27, GT25, GT16, GT15 との通信ユニット接続に対応しています
 ※ 2: 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)
 ※ 3: 吉田電機工業株式会社製の中継コネクタ端子台です
 ※ 4: DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F・DIFU-RS24A はダイアトレンド製コンバータユニットです
 詳細については P.22・P.70 をご参照ください (DIFC-WERS2F は生産終了品です)

三菱電機製ケーブル・ダイアトレンド製ケーブル対応表

三菱 FA 機器⇔パソコン接続用インタフェースケーブル

接続機器	三菱電機製ケーブル型式	ダイアトレンド製ケーブル型式	機器側コネクタ	パソコン側コネクタ	ケーブル長
MELSEC-Q/Q モーション CPU	QC30R2	DQCABR2V-H (3M)	ミニ DIN6P オス	D-SUB9P メス	3m
MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P)	FX-USB-AW (変換器)	DFX0-U4	ミニ DIN8P オス	USB A-Type	2m
GOT1000 GOT2000	GT01-C30R2-9S	D2RVV30	D-SUB9P メス	D-SUB9P メス	3m
	GT01-C30R2-25P	D2RVN30		D-SUB25P オス	
	GT01-C30R2-6P	DQCABR2V-H (3M)	ミニ DIN6P オス	D-SUB9P メス	3m
	GT11H-C30R2-6P				
GOT-A900/F900	FX-232CAB-1	D2RVV30	D-SUB9P メス	D-SUB9P メス	3m
	F2-232CAB-1	D2RVN30	D-SUB25P オス		
FREQROL-700/500	FA-T-RS40V (変換器)	DINV-CABV	RJ-45	D-SUB9P メス	1.5m
MELSERVO-J3A/J4A	FA-T-RS40VS (変換器)	DSV-CABV			
MELSERVO-J2S	MR-CPCATCBL3M	D2CAB-BL-A (3M)	ハーフピッチ 20P	D-SUB9P メス	3m

三菱表示器 GOT ⇔三菱シーケンサ・モーション接続用インタフェースケーブル

接続機器	三菱電機製ケーブル型式	ダイアトレンド製ケーブル型式	GOT 側コネクタ	機器側コネクタ	ケーブル長
GT2103-PMBDS, GT1020, GT1030	GT10-C02H-6PT9P	DGOT02R2M	ミニ DIN6P オス⇔D-SUB9P オス		0.2m
GT16	GT16-C02R4-9S	DGOT02R4H	HDR14P オス⇔D-SUB9P メス		
<三菱 CPU 直結> MELSEC-QCPU Q モーション CPU	GT01-C30R4-25P	D4RVN30	D-SUB9P オス	D-SUB25P オス	3m
	GT01-C100R4-25P	D4RVN100			10m
	GT01-C200R4-25P	D4RVN200			20m
	GT01-C300R4-25P	D4RVN300			30m
	FA-CNV2402CBL (0.2m)	DQ-CAB		D-SUB25P メス⇔ミニ DIN6P オス	0.15m
	GT01-C30R2-6P	DQCABR2V-H (3M)	D-SUB9P メス	ミニ DIN6P オス	3m
	GT10-C30R2-6P	D2RBM30	パラ線		
	QC30R2	DQCABR2V-H (3M)	D-SUB9P メス		
	GT21-C10R4-8P5	D4RB5M10	パラ線	ミニ DIN8P オス	1m
	GT21-C30R4-8P5	D4RB5M30			3m
	GT21-C100R4-8P5	D4RB5M100			10m
	GT21-C200R4-8P5	D4RB5M200			20m
	GT21-C300R4-8P5	D4RB5M300			30m
	GT01-C10R4-8P	D4RVM10	D-SUB9P オス	ミニ DIN8P オス	1m
GT01-C30R4-8P	D4RVM30	3m			
GT01-C100R4-8P	D4RVM100	10m			
GT01-C200R4-8P	D4RVM200	20m			
GT01-C300R4-8P	D4RVM300	30m			
GT10-C10R4-8P	D4RBM10	パラ線	ミニ DIN8P オス	1m	
GT10-C30R4-8P	D4RBM30			3m	
GT10-C100R4-8P	D4RBM100			10m	
GT10-C200R4-8P	D4RBM200			20m	
GT10-C300R4-8P	D4RBM300			30m	
GT01-C30R4-25P	D4RVN30	D-SUB9P オス	D-SUB25P オス	3m	
GT01-C100R4-25P	D4RVN100			10m	
GT01-C200R4-25P	D4RVN200			20m	
GT01-C300R4-25P	D4RVN300			30m	
GT10-C30R4-25P	D4RBN30			パラ線	D-SUB25P オス
GT10-C100R4-25P	D4RBN100	10m			
GT10-C200R4-25P	D4RBN200	20m			
GT10-C300R4-25P	D4RBN300	30m			
FX9GT-CAB0-150	D4RNM15	D-SUB25P オス	ミニ DIN8P オス		
FX9GT-CAB0	D4RNM30			3m	
FX9GT-CAB0-10M	D4RNM100			10m	
AC30R4-25P	D4CAB-U-A (3M)	D-SUB25P オス	D-SUB25P オス	3m	
AC100R4-25P	D4CAB-U-A (10M)			10m	
AC300R4-25P	D4CAB-U-A (30M)			30m	
GT21-C30R4-25P5	D4RB5N30	パラ線	D-SUB25P オス	3m	
GT21-C100R4-25P5	D4RB5N100			10m	
GT21-C200R4-25P5	D4RB5N200			20m	
GT21-C300R4-25P5	D4RB5N300			30m	
GT01-C30R4-25P	D4RVN30			D-SUB9P オス	D-SUB25P オス
GT01-C100R4-25P	D4RVN100	10m			
GT01-C200R4-25P	D4RVN200	20m			
GT01-C300R4-25P	D4RVN300	30m			
GT10-C30R4-25P	D4RBN30	パラ線	D-SUB25P オス		
GT10-C100R4-25P	D4RBN100			10m	
GT10-C200R4-25P	D4RBN200			20m	
GT10-C300R4-25P	D4RBN300			30m	
AC30R4-25P	D4CAB-U-A (3M)			D-SUB25P オス	D-SUB25P オス
AC100R4-25P	D4CAB-U-A (10M)	10m			
AC300R4-25P	D4CAB-U-A (30M)	30m			

<三菱 CPU 直結>
MELSEC-A/QnACPU
A モーション CPU

三菱電機製ケーブル・ダイヤトレンド製ケーブル対応表

三菱表示器 GOT ⇔三菱シーケンサ・モーション接続用インタフェースケーブル

接続機器	三菱電機製ケーブル型式	ダイヤトレンド製ケーブル型式	GOT側コネクタ	機器側コネクタ	ケーブル長
＜三菱計算機リンク直結＞ MELSEC-Q/A/QnACPU Q/A モーション CPU	GT09-C30R4-6C	D4CAB-BU-A (3M)	D-SUB9P オス	圧着端子	3m
	GT09-C100R4-6C	D4CAB-BU-A (10M)			10m
	GT09-C200R4-6C	D4CAB-BU-A (20M)			20m
	GT09-C300R4-6C	D4CAB-BU-A (30M)			30m
	GT01-C30R4-25P	D4RVN30	D-SUB9P オス	D-SUB25P オス	3m
	GT01-C100R4-25P	D4RVN100			10m
	GT01-C200R4-25P	D4RVN200			20m
	GT01-C300R4-25P	D4RVN300			30m
	GT10-C30R4-25P	D4RBN30	バラ線	D-SUB25P オス	3m
	GT10-C100R4-25P	D4RBN100			10m
	GT10-C200R4-25P	D4RBN200			20m
	GT10-C300R4-25P	D4RBN300			30m
	AC30R4-25P	D4CAB-U-A (3M)	D-SUB25P オス	D-SUB25P オス	3m
	AC100R4-25P	D4CAB-U-A (10M)			10m
	AC300R4-25P	D4CAB-U-A (30M)			30m
GT09-C30R2-9P	DA1SJ71-CABV (3M) (A)	D-SUB9P メス	D-SUB9P オス	3m	
GT09-C30R2-25P	DAJ71-CABV (3M) (A)			D-SUB25P オス	3m
F2-232CAB-1	DAJ71-CABV (3M) (B)				
＜三菱計算機リンク直結＞ MELSEC-FX シリーズ	GT01-C10R4-8P	D4RVM10	D-SUB9P オス	ミニ DIN8P オス	1m
	GT01-C30R4-8P	D4RVM30			3m
	GT01-C100R4-8P	D4RVM100			10m
	GT01-C200R4-8P	D4RVM200			20m
	GT01-C300R4-8P	D4RVM300			30m
	GT10-C10R4-8P	D4RBM10	バラ線	ミニ DIN8P オス	1m
	GT10-C30R4-8P	D4RBM30			3m
	GT10-C100R4-8P	D4RBM100			10m
	GT10-C200R4-8P	D4RBM200			20m
	GT10-C300R4-8P	D4RBM300			30m
	FX9GT-CAB0-150	D4RNM15	D-SUB25P オス	ミニ DIN8P オス	1.5m
	FX9GT-CAB0	D4RNM30			3m
	FX9GT-CAB0-10M	D4RNM100			10m
	GT01-C30R2-9S	D2RVV30	D-SUB9P メス	D-SUB9P メス	3m
	AC30R2-9SS				

三菱 FA 機器用インタフェースケーブル

接続機器	三菱電機製ケーブル型式	ダイヤトレンド製ケーブル型式	機器側コネクタ	機器側コネクタ	ケーブル長
MELSEC-AnS/QnAS ⇔ GPP	AC30R4	DAC30R4	D-SUB25P オス	専用角型コネクタ	3m
インバータ⇔パラメータユニット (FR-PU07/04□)	FR-CB201	DFR-CB001	PU コネクタ⇔PU コネクタ		1m
	FR-CB203	DFR-CB003			3m
	FR-CB205	DFR-CB005			5m
A1SD75	A1SD75-C01H (0.3m)	DAD01R4H	D-SUB25P メス⇔専用ハーフピッチ 14P		0.15m
MELSERVO-J2S	MR-J2TBL05M	DXCAB-XD (0.5M)	CN1 端子⇔中継端子台 MR-TB20		0.5m
	MR-J2TBL1M	DXCAB-XD (1M)			1m
MELSERVO-C	MR-CTBL05M	DXCAB-CA (0.5M)			0.5m

上記以外のケーブルも製作可能です。

詳細についてはお問い合わせください

デジタル表示器⇔三菱シーケンサ・モーション用ケーブル

プログラマブル表示器



シーケンサ



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	表示器側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	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	D-SUB9P メス	Q Q モーション	ミニ DIN6P オス	D4CAB-AZ-A (3M) ※1 + DQ-CAB	-
	GP2000/GLC2000 シリーズ	D-SUB25P オス			D4CAB-DT-A (3M) ※2 + DQ-CAB	-
RS-232C	GP4000 シリーズ注7 GP3000/ST3000 シリーズ	D-SUB9P メス	Q Q モーション	ミニ DIN6P オス	DQCABR2V-H (3M)	CA3-CBLQ-01 ※3
	ST401/ST403					
	GP-4105/GP-4115T GP/GLC シリーズ	バラ線 D-SUB25P オス	Q Q モーション	ミニ DIN6P オス	D2CAB-NE-A (3M) 注8 DQCABR2-H (3M)	ZC9CBQ31 GP2000-CBLQ/5M-01 ※3

MELSEC-FXCPU 注3

接続形態	デジタル表示器型式	表示器側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	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	D-SUB9P メス	FX3U, FX3UC, FX3G, FX3GC FX□N, FX□NC, FX□S	ミニ DIN8P オス	D4CAB-CW-A (3M)	CA3-CBLFX/5M-01 ※3 CA3-CBLFX/1M-01 ※4
	ST400 ST403		FX3U, FX3UC FX□N, FX□NC, FX1S, FX0S			
	GP-4106 GP-4116T	バラ線	FX3U, FX3UC, FX3G, FX3GC FX□N, FX□NC, FX□S	ミニ DIN8P オス	D4CAB-FL-A (3M) 注8	ZC9CBFX51 ※3 ZC9CBFX11 ※4
	GP/GLC シリーズ	D-SUB25P オス	FX3U, FX3UC FX□N, FX□NC, FX1S, FX0S	ミニ DIN8P オス	D4CAB-CU-A (3M)	GP2000-CBLFX/5M-01 ※3 GP2000-CBLFX/1M-01 ※4

MELSEC-A/QnACPU 注3

接続形態	デジタル表示器型式	表示器側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	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	D-SUB9P メス	A QnA	D-SUB25P オス	D4CAB-AZ-A (3M)	CA3-CBLA-01 ※3
	ST400/ST403					
	GP-4106/GP-4116T	バラ線	A QnA	D-SUB25P オス	D4CAB-FF-A (3M) 注8	ZC9CBA51 ※3
RS-232C	GP4000 シリーズ注7 GP3000/ST3000 シリーズ	D-SUB9P メス	A QnA	D-SUB25P オス	D4CAB-DT-A (3M)	GP430-IP10-O ※3 GP2000-CBLA/5M-01 ※3
	ST401/ST403					
	GP-4105 GP-4115T	バラ線	A QnA	D-SUB25P オス	DAFXIH-CABV	-
RS-232C	GP-4105 GP-4115T	D-SUB25P オス	A QnA	D-SUB25P オス	D2CAB-MQ-A (0.15M) + DAFXIH-CABV	※5 -
	GP2000/GLC2000 シリーズ				D-SUB25P オス	DAFXIH-CAB

三菱計算機リンク接続

MELSEC-Q/L/A/QnA シリーズ 注3

接続形態	デジタル表示器型式	表示器側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	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	D-SUB9P メス	QJ71C24N (-R4), QJ71C24 LJ71C24 A1SJ71QC24N, A1SJ71QC24 AJ71QC24N (-R4), AJ71QC24 (-R4)	圧着端子	D4CAB-EN-A (3M)	-
			A1SJ71UC24-R4, A1SJ71C24-R4 A0J2-C214-S1 AJ71UC24, AJ71C24 (-S3, S6, S8)		D4CAB-FH-A (3M)	-
	GP-4106 GP-4116T	バラ線	QJ71C24N (-R4), QJ71C24 LJ71C24 A1SJ71QC24N, A1SJ71QC24 AJ71QC24N (-R4), AJ71QC24 (-R4)		D4CAB-FG-A (3M)	-
	A1SJ71UC24-R4, A1SJ71C24-R4 A0J2-C214-S1 AJ71UC24, AJ71C24 (-S3, S6, S8)					
RS-422	ST400 ST403	D-SUB9P メス	QJ71C24N (-R4), QJ71C24 A1SJ71QC24N, AJ71QC24N (-R4) A1SJ71UC24-R4	圧着端子	D4CAB-FI-A (3M)	CA3-CBL422/5M-01 ※3
	A1SJ71C24-R4 A0J2-C214-S1 AJ71UC24, AJ71C24 (-S3, S6, S8)					
RS-422	GP/GLC シリーズ	D-SUB25P オス	QJ71C24N (-R4), QJ71C24 A1SJ71QC24N1, A1SJ71QC24N AJ71QC24N (-R4)	圧着端子	D4CAB-DC-A (3M)	GP230-IS11-O ※3
			A1SJ71UC24-R4 A1SJ71C24-R4 A0J2-C214S1 AJ71UC24, AJ71C24 (-S3, S6, S8)			

デジタル表示器⇄三菱シーケンサ・モーション用ケーブル

三菱計算機リンク接続

MELSEC-Q/L/A/QnA シリーズ 注3

接続形態	デジタル表示器型式	表示器側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	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	D-SUB9P メス	QJ71C24N (-R2)、QJ71C24 (-R2) LJ71C24 (-R2) A1SJ71QC24N (-R2) A1SJ71QC24 (-R2) A1SJ71UC24-R2 A1SJ71UC24-PRF A1SJ71C24-R2	D-SUB9P オス	D2CAB-IE-A (3M)	CA3-CBLLNKM-Q-01 ※3				
			AJ71QC24N (-R2)、AJ71QC24 (-R2) AJ71UC24、AJ71C24 (-S3, S6, S8)				D-SUB25P オス	D2CAB-JR-A (3M)	CA3-CBL232/5M-01 ※3	
			QJ71C24N (-R2)、QJ71C24 (-R2) LJ71C24 (-R2) A1SJ71QC24N (-R2) A1SJ71UC24-R2 A1SJ71UC24-PRF A1SJ71C24-R2				D-SUB9P オス	D2CAB-MR-A (3M)	-	
			AJ71QC24N (-R2)、AJ71QC24 (-R2) AJ71UC24、AJ71C24 (-S3, S6, S8)							D-SUB25P オス
			GP-4105 GP-4115T				バラ線	D-SUB9P オス	D2CAB-MR-A (3M)	-
	ST401/ST403	D-SUB9P メス	D-SUB9P オス	D2CAB-MS-A (3M)	-					
						AJ71QC24N (-R2)、AJ71QC24 (-R2) A1SJ71QC24N、A1SJ71QC24 A1SJ71UC24-R2、A1SJ71C24-R2	D-SUB9P オス	D2CAB-MS-A (3M)	-	
	GP/GLC シリーズ	D-SUB25P オス	D-SUB9P オス	D2CAB-IH-A (3M)	-					
						AJ71QC24N、AJ71QC24 AJ71UC24、AJ71C24 (-S3, S6, S8)	D-SUB25P オス	D2CAB-JR-A (3M)	CA3-CBL232/5M-01 ※3	
						QJ71C24N (-R2)、QJ71C24 (-R2) A1SJ71QC24N1 A1SJ71QC24N、A1SJ71QC24 A1SJ71UC24-R2、A1SJ71C24-R2 A2CCPU24	D-SUB9P オス	D2CAB-IH-A (3M)	GP000-IS02-MS	
						AJ71QC24N、AJ71QC24 AJ71UC24、AJ71C24 (-S3, S6, S8)	D-SUB25P オス	D2CAB-AN-A (3M)	GP410-IS00-O ※3	

MELSEC-FX シリーズ 注3

接続形態	デジタル表示器型式	表示器側コネクタ	接続先	機器側コネクタ	ケーブル型式	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	D-SUB9P メス	FX3 □-422-BD、FX □N-422-BD	ミニ DIN8P オス	D4CAB-CW-A (3M)	CA3-CBLFX/5M-01 ※3 CA3-CBLFX/1M-01 ※4	
			FX3U-485ADP、FX2NC-485ADP FX0N-485ADP FX3 □-485-BD、FX □N-485-BD	圧着端子	D4CAB-FH-A (3M)	-	
			FX3U-485ADP、FX2NC-485ADP FX0N-485ADP FX3 □-485-BD、FX □N-485-BD	圧着端子	D4CAB-FG-A (3M)	-	
	GP-4106 GP-4116T	バラ線	D-SUB9P オス	FX3U-485ADP、FX2NC-485ADP FX0N-485ADP FX3 □-485-BD、FX □N-485-BD	圧着端子	D4CAB-FI-A (3M)	CA3-CBL422/5M-01 ※3
				FX3U-485ADP、FX0N-485ADP FX3U-485-BD、FX □N-485-BD	D-SUB9P オス	D4CAB-FI-A (3M)	CA3-CBL422/5M-01 ※3
	RS-232C	ST400 ST403	D-SUB9P メス	FX3U-485ADP、FX0N-485ADP FX3U-485-BD、FX □N-485-BD	ミニ DIN8P オス	D4CAB-CU-A (3M)	GP2000-CBLFX/5M-01 ※3 GP2000-CBLFX/1M-01 ※4
FX3U-485ADP、FX0N-485ADP FX3U-485-BD、FX □N-485-BD				圧着端子	D4CAB-DC-A (3M)	GP230-IS11-O ※3	
FX3U-422-BD、FX □N-422-BD				ミニ DIN8P オス	D4CAB-CU-A (3M)	GP2000-CBLFX/5M-01 ※3 GP2000-CBLFX/1M-01 ※4	
GP/GLC シリーズ		D-SUB25P オス	D-SUB9P オス	FX3U-485ADP、FX0N-485ADP FX3U-485-BD、FX □N-485-BD	圧着端子	D4CAB-DC-A (3M)	GP230-IS11-O ※3
				FX3U-232ADP、FX2NC-232ADP FX3 □-232-BD、FX □N-232-BD	D-SUB9P メス	D2CAB-HD-A (3M)	-
				FX0N-232ADP	D-SUB25P オス	D2CAB-MT-A (3M)	-
GP-4105 GP-4115T	バラ線	D-SUB9P オス	FX3U-232ADP、FX2NC-232ADP FX3 □-232-BD、FX □N-232-BD	D-SUB9P メス	D2CAB-MU-A (3M)	-	
			FX0N-232ADP	D-SUB25P オス	D2CAB-MV-A (3M)	-	
			FX3U-232ADP FX3U-232-BD、FX □N-232-BD	D-SUB9P メス	D2CAB-GM-A (3M)	-	
			F2-232GF、FX-232AW	D-SUB25P オス	D2CAB-JR-A (3M)	CA3-CBL232/5M-01 ※3	
GP/GLC シリーズ	D-SUB25P オス	D-SUB9P オス	F2-232GF	D-SUB25P オス	D2CAB-AN-A (3M)	GP410-IS00-O ※3	

お客様のご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、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
 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-4105/4106、GP-4115T/4116T 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

デジタル製ケーブル・ダイアトレンド製ケーブル対応表

デジタル製プログラマブル表示器⇄三菱シーケンサ・モーション用インタフェースケーブル

接続機器	デジタル製ケーブル型式	ダイアトレンド製ケーブル型式	表示器側コネクタ	機器側コネクタ	ケーブル長	
<三菱 CPU 直結> MELSEC-Q/Q モーション CPU	CA3-CBLQ-01	DQCABR2V-H (5M)	D-SUB9P メス	ミニ DIN6P オス	5m	
	ZC9CBQ31	D2CAB-NE-A (3M) 注1	バラ線		3m	
	GP2000-CBLQ/5M-01	DQCABR2-H (5M)	D-SUB25P オス		5m	
<三菱 CPU 直結> MELSEC-FXCPU	CA3-CBLFX/5M-01	D4CAB-CW-A (5M)	D-SUB9P メス	ミニ DIN8P オス	5m	
	CA3-CBLFX/1M-01	D4CAB-CW-A (1M)			1m	
	ZC9CBFX51	D4CAB-FL-A (5M) 注1	バラ線	ミニ DIN8P オス	5m	
	ZC9CBFX11	D4CAB-FL-A (1M) 注1			1m	
	GP2000-CBLFX/5M-01	D4CAB-CU-A (5M)	D-SUB25P オス	ミニ DIN8P オス	5m	
	GP2000-CBLFX/1M-01	D4CAB-CU-A (1M)			1m	
<三菱 CPU 直結> MELSEC-A/QnACPU	CA3-CBLA-01	D4CAB-AZ-A (5M)	D-SUB9P メス	D-SUB25P オス	5m	
	ZC9CBA51	D4CAB-FF-A (5M) 注1	バラ線			
	GP430-IP10-O	D4CAB-DT-A (5M)	D-SUB25P オス			
<三菱計算機リンク直結> MELSEC-Q/A/QnACPU	CA3-CBL422/5M-01	D4CAB-FI-A (5M)	D-SUB9P メス	圧着端子 D-SUB9P オス	5m	
	CA3-CBLLNKM-Q-01	D2CAB-IE-A (5M)				D-SUB25P オス
	CA3-CBL232/5M-01	D2CAB-JR-A (5M)				D-SUB25P オス
	GP230-IS11-O	D4CAB-DC-A (5M)	D-SUB25P オス	圧着端子 D-SUB9P オス	5m	
	GP000-IS02-MS	D2CAB-IH-A (3M)				D-SUB9P オス
	GP410-IS00-O	D2CAB-AN-A (5M)				D-SUB25P オス
	<三菱計算機リンク直結> MELSEC-FX シリーズ	CA3-CBLFX/5M-01	D4CAB-CW-A (5M)	D-SUB9P メス	ミニ DIN8P オス	5m
		CA3-CBLFX/1M-01	D4CAB-CW-A (1M)			
		CA3-CBL422/5M-01	D4CAB-FI-A (5M)	D-SUB9P メス	圧着端子 D-SUB25P オス	5m
		CA3-CBL232/5M-01	D2CAB-JR-A (5M)			
		GP2000-CBLFX/5M-01	D4CAB-CU-A (5M)			
		GP2000-CBLFX/1M-01	D4CAB-CU-A (1M)	D-SUB25P オス	圧着端子 D-SUB25P オス	5m
GP230-IS11-O		D4CAB-DC-A (5M)				
GP410-IS00-O		D2CAB-AN-A (5M)				

注1) 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、GP-4115T/4116T 付属のコネクタに接続してください

電源

DCNV-AD7

新発売 DCNV-AD7P



- 【DCNV-AD7 対応製品】
- DAP-A1
 - DEH-GTX8U
 - DEH-GTX8F2
 - DEH-GTX4SM1
 - DEH-TX5C
 - DMC-E1SCS1
 - DIFU-RS24A
 - DEH-GTX16
 - DEH-GTX8C
 - DEH-GTX4F2
 - DEH-TX8T
 - DMC-E1S1-C
 - DMC-E1S1
 - DIFC-ERS2F
 - DEH-GTX8T
 - DEH-GTX5C
 - DEH-GTX4SS1
 - DEH-TX5S
 - DMC-E1S1-C
 - DMC-E1S1
- 【DCNV-AD7P 対応製品】
- DEH-GTX8U

- 入力: AC100 ~ 240V、50/60Hz、0.3A
- 出力: DC24V、0.5A
- コード長: 1.5m
- DC プラグ規格: 5.5 × 2.1mm、極性: センタープラス ※
- ※ DCNV-AD7P のみ

ダイアトレンド製ネットワークソリューション製品 / 長距離通信用コンバータ対応の DC24V 出力 AC100V 電源です。

新発売 スイッチング AC アダプタ

DSA12W-2405 □

DSA12W-1210 □

DSA12W-0520 □

AC100V~240V に対応した 12W 級スイッチング AC アダプタです。
 電圧は 24V、12V、5V の三種類をラインナップ。
 先端処理をプラグ、フェルル端子(棒端子)、Y 端子から選べます。

末尾 □ より、電線処理を指定下さい

- DSA12W- □□□□ P: プラグタイプ (5.5 × 2.1mm、極性: センタープラス ⊖●⊕)
- DSA12W- □□□□ F: フェルル端子(棒端子) タイプ (端子型式: AI0.5-8WH ※絶縁被覆付)
- DSA12W- □□□□ Y: Y 端子タイプ (端子型式: YFV1.25-B3A ※絶縁被覆付)

製品仕様	DSA12W-2405 □	DSA12W-1210 □	DSA12W-0520 □
定格出力電圧	24V	12V	5V
最大出力電流	0.5A	1A	2A
最大出力電力	12W	12W	10W
AC 電圧範囲	AC100 ~ 240V		
周波数範囲	47Hz ~ 63Hz		
入力電流	0.3mA		
効率 (min)	77.7%	77.7%	73.3%
動作温度	0 ~ 40°C		
保存温度	-20 ~ 80°C		
動作湿度	30 ~ 85% RH		
保存湿度	10 ~ 85% RH		
コード長	1.5m		
外形寸法 (W × D × H)	34 × 46 × 26mm ※コンセント部を除く		
質量	70g		

CC-Link IE 対応 イーサネットケーブル EtherNet/IP・EtherCAT 対応 イーサネットケーブル



CC-Link IE フィールド、EtherNet/IP、EtherCAT に対応した産業用イーサネットケーブルです。
CAT5e に準拠、ギガビットイーサネット対応。EMI 対策を施した耐ノイズ性能の高い二重シールドケーブルとシールドを使用しています。

RoHS 即日

型式	CC-Link IE Field 対応			EtherNet/IP・EtherCAT 対応		
	DILC-CCIET-RR (***)	DILC-CCIEY-RR (***)	DILC-CCIEK-RR (***)	DILC-EIPT-RR (***)	DILC-EIPY-RR (***)	DILC-EIPK-RR (***)
用途	固定用	固定用	可動用	固定用	固定用	可動用
電線サイズ (AWG)	24 (単線) × 4P	26 (撚り線) × 4P	26 (撚り線) × 4P	24 (単線) × 4P	26 (撚り線) × 4P	26 (撚り線) × 4P
シールド	アルミ箔貼付け PET テープ+高密度編組			アルミ箔貼付け PET テープ+高密度編組		
シース	難燃・耐油・耐熱ビニル シース色：橙			難燃・耐油・耐熱ビニル シース色：白色		難燃・耐油・耐熱ビニル シース色：青色
仕上がり外径	6.5mm	6.0mm	6.5mm	6.5mm	6.0mm	6.5mm
概算質量	55g/m	45g/m	50g/m	55g/m	45g/m	50g/m
伝送可能距離	100m	70m	50m	100m	70m	50m
コネクタ	シールド付き RJ-45 プラグ			シールド付き RJ-45 プラグ		
結線タイプ	ストレート			ストレート		
構造図						

▶ EtherNet/IP は ODVA の登録商標です。EtherCAT® は Beckhoff Automation GmbH (ドイツ) よりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。

CC-Link ケーブル



FA オープンネットワークシステムである CC-Link (Control & Communication Link) 専用のケーブルです。

RoHS 即日

型式	CS-110 (***)	FANC-110SBZ-5 (100M)	CM-110-5 (***)	CS-110 (PW) (***)
構造図				
識別	青 黄 白	青 黄 白	青 黄 白	青 黄 白 黒
用途	固定用	可動用	高可動用	電源内蔵型
電線サイズ (AWG)	20/3C	20/3C	20/3C	20/3C 19/2C
絶縁体	発泡ポリエチレン	ポリエチレン	架橋ポリエチレン	発泡ポリエチレン 耐熱 PVC
シールド	編組	編組	耐屈曲シールド	編組 なし
シース	難燃耐油性 PVC シース色：茶	耐油耐熱性ビニル シース色：ダークブラウン	難燃耐油性 PVC シース色：茶	難燃耐油性 PVC シース色：茶
仕上がり外径	7.9mm	8.0mm	9.6mm	12.0mm
概算質量	75g/m	70g/m	95g/m	150g/m
特性インピーダンス	110 ± 15 Ω (1MHz)			
対応バージョン	Ver.1.10, Ver.2.00			
定格温度	0 ~ 80°C			
許容曲げ半径	仕上がり外径の 6 倍以上			
適合規格	UL758-2464	なし	UL758-2464	なし
特性	-	伝送可能距離 50%	伝送可能距離 50%	-
製品全長	100m, 200m ※ 1			
他社製相当品	FA-CBL200PSBH ※ 2 FANC-110SBH ※ 3	FA-CBL200PSBZ ※ 2 FANC-110SBZ-5 ※ 3	-	FA-CBL100PWPSBH ※ 2 PW110SBH ※ 3

※ 1: ご希望の長さでのカット販売もしております (1m 単位)
＜例＞用途：固定用、製品全長 50m の場合、「CS-110 (50M)」となります
仕様の製品全長を超える長さでのご指定も可能です

※ 2: 三菱電機エンジニアリング株式会社のケーブル型式です
※ 3: 三菱電機システムサービス株式会社及び倉茂電工株式会社のケーブル型式です

移動式電線収納ラック・電線収納ボックス

ケーブルドラム (ポビン) の専用の収納ラック・ボックスです。収納したまま移動・ケーブル引き出しができるキャスタータイプのラック、最大 4 段まで積み重ねて連結できるボックスタイプをご用意しております。

移動式 2 段キャスタータイプ

DWL-4804

移動式 3 段キャスタータイプ

DWL-8006

積み重ね可能なボックスタイプ

DWL-2002



受注生産

使用イメージ



仕様

注) ドラムの収納や取り出しにはフォークリフト等をご使用ください

型式	DWL-4804	DWL-8006	DWL-2002 ※ 2
収納可能ドラム数	一般用木製ドラムサイズ L3-5 × 4	一般用木製ドラムサイズ L5-5 × 6 または L3-3 × 8	一般用木製ドラムサイズ L3-5 × 2
最大均等積載重量	約 480 kg	約 800 kg	約 200 kg
自重	約 110 kg	約 170 kg	約 52 kg
外形寸法 [W × D × H (MAX)]	750 × 1460 × 1707mm	800 × 1450 × 2392mm ※ 1	800 × 1030 × 800mm
材質	鉄		
塗装色	黒	赤	赤
生産国	日本		
納期	ご注文後、4 週間		

※ 1: ドラムを収納した場合、H は 2392mm 以上になることがあります

※ 2: 最大 4 段まで積み重ね可能です

カスタム品

注) カスタムの内容によっては、対応不可能な場合もございます

標準品 (DWL-8006、DWL-4804、DWL-2002) をベースとしてお客様の要望に沿ったカスタムが可能です。
詳細についてはお問い合わせください。

- 事例：DWL-8006 をベース
- ・L5-5 搭載段数を 2 段に変更
 - ・ハンドルの取り付け
 - ・キャスターの大きさや材質を変更



特注ケーブル

ダイヤトレンドでは特注ケーブルのご注文を承っております。
標準ケーブル以外に機器の仕様やお客様のご要望に合わせて 1 本から製作いたします。

詳細についてはお問い合わせください

主な製作実績

ケーブルの種類	接続機器 / 仕様
RS-232C/RS-422 ケーブル	三菱表示器 GOT ⇄ 各社 PLC デジタルプログラマブル表示器 ⇄ 各社 PLC
RS-422 ケーブル	キーエンスタッチパネル ⇄ 三菱シーケンサ アズビルプログラマブル表示器 ⇄ 三菱シーケンサ MELSEC-FXCPU
RS-232C ケーブル	パトライト GW 表示器 ⇄ パソコン
信号ケーブル	UPS ⇄ 端子台 (制御盤)、三菱位置決めユニット ⇄ 三菱 AC サーボアンブ
三菱対応 AC サーボモータ電源ケーブル	盤面用パネル取り付け、シールド付き、大容量サーボモータ、分割配線、AC サーボモータ ⇄ 端子台 (制御盤)
三菱対応 AC サーボモータエンコーダケーブル	防水タイプ、耐屈曲シールド、分割配線、生産終了機種、バラ線出し加工
ファナック対応 NC ケーブル	ポジションコーダ、手動パルス発生器、コントロールユニット - MD、I/O ユニット

お見積り・ご注文について

「特注ケーブル問い合わせ結線図」を記入し、弊社まで FAX でお送りください。
「特注ケーブル問い合わせ結線図」は、ホームページからダウンロードしてご利用ください。
また、マニュアル・参考資料等の結線図コピーでも製作可能です。

特注ケーブル問い合わせ結線図ダウンロード www.diatrend.com

ダイヤトレンド EC サイトの「特注ケーブル図面作成システム」からもご注文可能です。

<https://ec.diatrend.com>

INDEX

C		D4		DF		DP	
CM-110-5 (**M)	P.81	D4RB5M	P.73	DFC-DLC-ADP	P. 6	DPAT-2414	P.21
CS-110 (PW) (**M)	P.81	D4RB5N	P.73	DFC-DSC-ADP	P. 6	DQ	
CS-110 (**M)	P.81	D4RBB	P.74	DFC-F07 シリーズ	P.41	DQ-CAB	P.68
CUHA2B	P.67	D4RBM	P.73	DFC-F08-ADP	P. 6	DQ-CABN	P.65
D2		D4RBN	P.73	DFC-FC-ADP	P. 6	DQCABR2-H (**M)	P.67
D232V-CAB	P.69	D4RHM	P.73	DFC-LC-ADP	P. 6	DQCABR2V-H (**M)	P.68
D2CAB-AN-A	P.79	D4RHN	P.73	DFC-MM シリーズ	P.30	DQ-PU2	P.69
D2CAB-BL-A	P.68	D4RNM	P.76	DFC-PF07 シリーズ	P.40	DQ-SU2	P.69
D2CAB-BL-A	P.68	D4RVM	P.73	DFC-QG シリーズ	P.33	DQ-U2	P.67
D2CAB-ES-A	P.67	D4RVN	P.73	DFC-QL シリーズ	P.37	DS	
D2CAB-GM-A	P.79	DA		DFC-SC-ADP	P. 6	DSA12W シリーズ	P.80
D2CAB-GY-A	P.74	DA1SJ71-CABV (3M) (A)	P.74	DFC-SG シリーズ	P.39	DSV-CABMD06	P.75
D2CAB-HD-A	P.79	DAC01R2VD	P.69	DFC-SM シリーズ	P.27	DSV-CABV	P.68
D2CAB-IE-A	P.79	DAC30R4	P.77	DFC-WZLC-ADP	P.44	DSVEN シリーズ	P.50
D2CAB-IH-A	P.79	DAD01R4H	P.69	DFC-WZLC-RCP	P.44	DSVENMR シリーズ	P.46
D2CAB-JR-A	P.79	DAFXIH-CAB	P.67	DFR-CB	P.75	DSVENOM シリーズ	P.63
D2CAB-MQ-A	P.78	DAFXIH-CABV	P.68	DFX-422CAB	P.65	DSVENPN シリーズ	P.60
D2CAB-MR-A	P.79	DAFXIH-PCABV	P.69	DFX-422CAB0	P.69	DSVENYS シリーズ	P.57
D2CAB-MS-A	P.79	DAJ71-CABV (3M) (A)	P.74	DFX0-CABV	P.68	DSVEPMR シリーズ	P.45
D2CAB-MT-A	P.79	DAJ71-CABV (3M) (B)	P.77	DFX0-PU4	P.69	DSVPW シリーズ	P.49
D2CAB-MU-A	P.79	DAP-A1	P.20	DFX0-SU4	P.69	DSVPWMR シリーズ	P.46
D2CAB-MV-A	P.79	DAP-P2	P.19	DFX0-U4	P.67	DSVPWOM シリーズ	P.63
D2CAB-MW-A	P.79	DC		DFX5-UGE	P.66	DSVPWPN シリーズ	P.59
D2CAB-NE-A	P.78	DCNV-AD7	P.80	DG		DSVPWYS シリーズ	P.56
D2CAB-OD-A	P.73	DCNV-AD7P	P.80	DGOT02R2M	P.73	DU	
D2RBM	P.73	DCNV-AD7P	P.80	DGOT02R4H	P.71	DUAB**	P.67
D2RBN	P.74	DCNV□□-RS42R	P.70	DGOT-PU2	P.69	DUAMB**	P.67
D2RBV	P.74	DCNV□□-RS42RJ2	P.70	DGOT-SU2	P.69	DUCMBB	P.65
D2RMM	P.73	DCNV□□-RS42RJ4	P.70	DGOT-U2	P.67	DUCMBUB	P.65
D2RVN	P.76	DCNV□□-RS42RJ4 (R)	P.70	DGT15-R24M30	P.73	DUEX-UNI3	P.70
D2RVN	P.68	DCR4-***	P.70	DGT15-R24N30	P.73	DUPBB	P.69
D2RVV	P.68	DCR41-***	P.70	DI		DURP50C	P.70
D4		DCR42-***	P.70	DIFC-ERS2F	P.22	DUSAB	P.63
D4CAB-AZ-A	P.78	DE		DIFC-FSB3	P.65	DUSBB	P.69
D4CAB-BU-A	P.74	DEH-GTX16	P.11	DIFC-FSB3A	P.65	DX	
D4CAB-CM-A	P.72	DEH-GTX14AF	P.16	DIFC-U2	P.67	DXCAB-AL-A	P.75
D4CAB-CO-A	P.71	DEH-GTX4F2	P.14	DIFC-U2V	P.69	DXCAB-CA	P.77
D4CAB-CU-A	P.78	DEH-GTX4SM1	P.15	DIFC-U4	P.66	DXCAB-N-5E (**M)	P.68
D4CAB-CW-A	P.78	DEH-GTX4SS1	P.15	DIFC-U4M2	P.66	DXCAB-N-6 (**M)	P.68
D4CAB-DC-A	P.78	DEH-GTX5AT	P.17	DIFU-RS24A	P.70	DXCAB-O-5E (**M)	P.68
D4CAB-DF-A	P.71	DEH-GTX5ATC	P.16	DILC-CCIE□-RR (**M)	P.81	DXCAB-O-6 (**M)	P.68
D4CAB-DT-A	P.78	DEH-GTX5C	P.13	DILC-EIP□-RR (**M)	P.81	DXCAB-SA-A	P.75
D4CAB-DU-A	P.71	DEH-GTX8C	P.12	DINV-485CAB	P.69	DXCAB-XD	P.77
D4CAB-DV-A	P.71	DEH-GTX8F2	P.14	DINV-485CAB-015	P.65	DW	
D4CAB-DW-A	P.72	DEH-GTX8T	P.11	DINV-CABV	P.68	DWL-2002	P.82
D4CAB-EA-A	P.70	DEH-GTX8U	P.12	DINV-PU4	P.69	DWL-4804	P.82
D4CAB-EN-A	P.78	DEH-TX5AT	P.17	DINV-SU4	P.69	DWL-8006	P.82
D4CAB-EQ-A	P.71	DEH-TX5C	P.13	DINV-U4	P.67	F	
D4CAB-ER-A	P.71	DEH-TX5L	P.18	DM		FANC-110SBZ-5 (**M)	P.81
D4CAB-FF-A	P.78	DEH-TX5S	P.13	DMC-E1S1	P.24	S	
D4CAB-FG-A	P.78	DEH-TX8L	P.18	DMC-E1S1-C	P.24	SFP□□-w	P.24
D4CAB-FH-A	P.78	DEH-TX8T	P.11	DMC-E1SCS1	P.23	SFP□□B□-w	P.24
D4CAB-FI-A	P.78	DEPC-AF2	P.21	DMC-E1SCM1	P.23	W	
D4CAB-FL-A	P.78	DESF1	P.69	DMDH-3PN	P.72	WA-01	P.20
D4CAB-FU-A	P.75	DESM1	P.69	DMDH-10PN	P.72	WA-02	P.20
D4CAB-FV-A	P.75	DESP-GAT2	P.18	DMPAT-2414	P.21		
D4CAB-FW-A	P.75	DF		DO			
D4CAB-HV-A	P.70	DFC-AS シリーズ	P.35	DOAT-2405	P.21		
D4CAB-IH-A	P.70	DFC-CSM (OS2) シリーズ	P.25				
D4CAB-U-A	P.76	DFC-CMM シリーズ	P.30				

ダウンタイムはもっと短くできる!



どこでどんな異常が起きたんだ？
復旧まで時間がかかりそうだ…



～シーケンサとカメラシステムの連携で工場の見える化！～

既存のシーケンサネットワークをそのままに監視カメラシステムを導入できます。
必要なのはカメラとレコーダーのみ。
監視カメラとシーケンサを連携させて生産性の向上につなげましょう！

シーケンサネットワーク

- エラー情報
- 設備稼働状況
- システム制御
- 監視場所指定
- センサ入力
- 警報出力



LANケーブル1本で導入できる!



SLMP
(MCプロトコル)

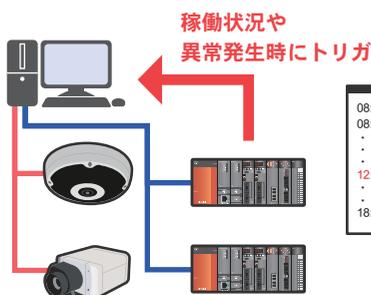
カメラ監視システム

- ライブ/録画映像確認
- システムイベント登録
- アラートメール
- PTZカメラ制御
- カメラポップアップ
- テキストオーバーレイ
- 映像処理連携
- スナップショット



活用例① 異常発生時の動画を簡単に探せます!

シーケンサのシステムログに異常が出たけど…
該当する動画探すの大変だなぁ



```
08:04 装置1稼働
08:09 装置2稼働
.
.
12:48 装置1異常発生
.
.
18:12 装置1停止
```

システムログからワンクリックで動画を再生



Point 使用するシステム



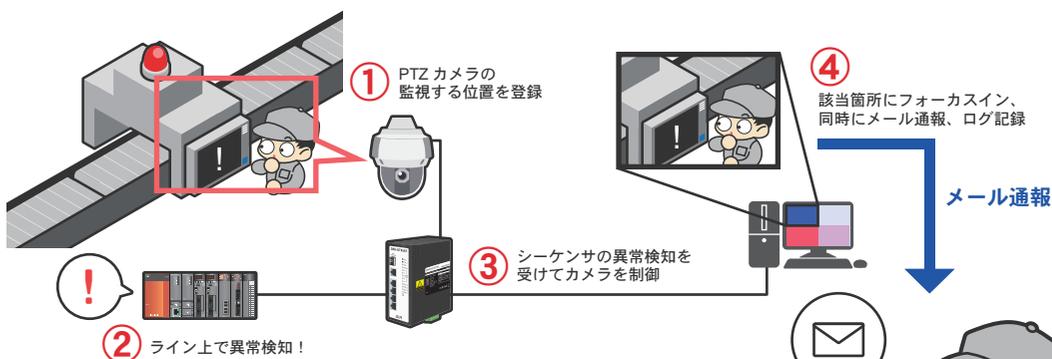
システムイベント登録

I/O録画

シーケンサの稼働状況と現場の動画を一元管理することができます。
カメラのシステムログにシーケンサからのトリガ状況を記録し、ワンクリックでトリガ発生時の録画映像を再生します。

活用例② どこでも! 細かく! リアルタイムで現場をチェックできます!

留守中のトラブルが心配で現場から離れられない…



Point 使用するシステム



PTZ制御

遠隔監視

アラートメール

PTZカメラに事前に監視したい位置を登録することで入力に応じたカメラ制御が可能になります。
同時に外部へメール通報及びシステムログに登録ができます。



外出先でも即対応!

詳細についてはお問い合わせください