



Diatrend Corp.[®]

ダイアトレンド ネットワークソリューションカタログ 2015.10



Diatrend Network Solution Products

新発売

イーサネットスイッチングハブ
DEH-TX8L DEH-TX5L

P.7



好評発売中

産業用無線LANアダプタ
DAP-P1

P.8



好評発売中

産業用イーサネットスイッチングハブ
DEH-GTX8 DEH-TX8 DEH-TX5S

P.5



新発売

産業用PoEスイッチングハブ
DEH-GTX5AT

P.3



好評発売中

ワイヤレスイーサネット/シリアルコンバータ
DIFC-WERS2F
イーサネット/シリアルコンバータ
DIFC-ERS2F

P.10 P.12



新発売

SFPモジュール
SFPG□□-w SFPG□B□-w

P.15

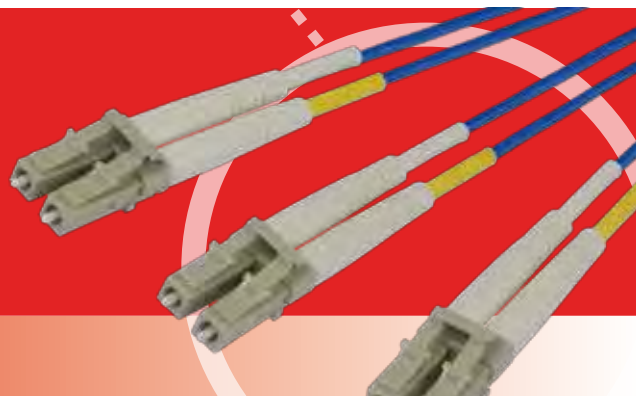


ラインナップ追加

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 P.17

好評発売中

MELSECNET対応 光ファイバケーブル P.21



DIA Diatrend Industrial Automation

Optical Fiber Cable

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

～ Link to control device ～

カタログの見方



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

4 製品の通信規格情報

無線LAN イーサネット
 CC-Link IE MELSECNET CC-Link
 RS-422 RS-485 RS-232C

アイコン説明 - 製品の納期・仕様・設定方法・付属品・機能について表示しています -

即日 即日出荷	RoHS RoHS 指令で禁止されている有害物質 6 種類でしきい値以下の部材を使用しています。(CE マーキング対応を示すものではありません)	設定ソフト Web ブラウザにより設定します。	専用 PoE アダプタ 専用 PoE アダプタが付属しています。	外部アンテナ 外部アンテナが付属しています。	設定ソフト 設定ソフトが付属しています。
IEEE802.11b/g/n 準拠 IEEE802.11b IEEE802.11g IEEE802.11n 規格準拠です。	CAT5e カテゴリ 5e 対応です。	DHCP 機能 DHCP 機能対応です。	動作温度 -40℃～85℃ 動作温度範囲が -40℃～85℃です。	壁掛け 壁に取り付けた状態でご使用可能です。	
IEEE802.11b/g 準拠 IEEE802.11b IEEE802.11g 規格準拠です。	保護等級 IP55 準拠 IP55 に準拠しています。(P.13 の「保護等級」をご参照ください)	ホットスワップ機能 ホットスワップ機能を搭載しています。	動作温度 -40℃～65℃ 動作温度範囲が -40℃～65℃です。	ボール ボールに取り付けた状態でご使用可能です。	
IEEE 802.3 af/at 準拠 IEEE802.3af/at 規格準拠です。	コンバータ コンバータ機能を搭載しています。	伝送帯域 ~100 MHz 伝送帯域が ~100MHz です。	動作温度 -25℃～70℃ 動作温度範囲が -25℃～70℃です。	Windows 8.1/8/7 Vista XP Windows8.1/8/7/Vista/XP 対応です。	
IEEE802.3 IEEE802.3u 準拠 IEEE802.3 IEEE802.3u 規格準拠です。	PoE 対応 PoE 対応です。	伝送帯域 ~250 MHz 伝送帯域が ~250MHz です。	動作温度 -20℃～70℃ 動作温度範囲が -20℃～70℃です。		
1000 Base-T 10Base-T 100Base-TX 1000Base-T 対応です。	冗長電源 冗長電源入力に対応しています。	伝送速度 最大 1000 Mbps 伝送速度が最大 1000Mbps です。	動作温度 -10℃～60℃ 動作温度範囲が -10℃～60℃です。		
100 Base-TX 10Base-T 100Base-TX 対応です。	Auto MDI/MDI-X Auto MDI/MDI-X 機能対応です。	伝送速度 最大 100 Mbps 伝送速度が最大 100Mbps です。	動作温度 0℃～50℃ 動作温度範囲が 0℃～50℃です。		
CAT6 カテゴリ 6 対応です。	Jumbo Frame ジャンボフレーム機能を搭載しています。	通信速度 ~921.6 kbps 通信速度が ~921.6kbps です。	DIN レール DIN レールに取り付けた状態でご使用可能です。		

▶ ダイトレンドホームページにてご利用いただけるサービス

デモ機貸出 www.diatrend.com デモ機貸出サービスをご利用いただけます。

外形図ダウンロード www.diatrend.com 外形図ダウンロードサービスをご利用いただけます。

製品紹介動画 www.diatrend.com 製品の特長、使用方法等を動画でご覧いただけます。

CONTENTS

ネットワークソリューション

イーサネットスイッチングハブ DEH シリーズ	3
産業用 PoE スwitchングハブ 新発売	3
産業用イーサネットスイッチングハブ	5
イーサネットスイッチングハブ 新発売	7
産業用無線 LAN アダプタ	8
ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ	10
ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ 専用外付けアンテナ	11
イーサネット / シリアルコンバータ	12
電源 新発売	13
保護等級	13
PoE スプリッター 新発売	14
SFP モジュール 新発売	15
LAN 用ケーブル	16

光ファイバケーブル

CC-Link IE コントローラネットワーク対応 光ファイバケーブル ラインナップ追加	17
MELSECNET 対応 光ファイバケーブル	21

電線

CC-Link ケーブル	28
--------------	----

■ インタフェースケーブル新製品のご案内

	ページ		ページ		ページ		ページ
C		DE		DF		F	
CM-110-5 (***)	28	DEH-GTX5AT	3	DFC-ASF08-□□ 2 (***)	21	FANC-110SBZ-5 (***)	28
CS-110 (***)	28	DEH-GTX8	5	DFC-QG □ - □□ 1 (***)	17	S	
CS-110 (PW) (***)	28	DEH-TX5L	7	DFC-QLF08-□□ 2 (***)	24	SFP □ □ -w	15
DA		DEH-TX5S	5	DFC-SG □ - □□ 1 (***)	26	SFP □ B □ -w	15
DAP-P1	8	DEH-TX8	5	DI		W	
DC		DEH-TX8L	7	DIFC-ERS2F	12	WA-01	11
DCAB-CAT5E (***)	16	DESP-GAT1	14	DIFC-WERS2F	10	WA-02	11
DCAB-CAT6 (***)	16	DESP-GAT2	14				
DCNV-AD7	13						



ダイトレンド

ネットワークソリューション製品 - 用途に応じた最適な製品をご提案いたします -

▶ 電源確保が困難な場所にネットワーク機器を設置したい

PoE※ LAN ケーブル 1 本で電力供給

産業用 PoE スイッチングハブ DEH-GTX5AT は LAN ケーブルを通して PoE 対応のネットワーク機器に電力供給します。ネットワーク機器への電源コード不要のため、コンセントが近くにない場所に設置する場合も電源工事不要・LAN ケーブル 1 本で導入可能です。



新発売

産業用 PoE スイッチングハブ
DEH-GTX5AT P.3



新発売
PoE 非対応のネットワーク機器に電力供給
PoE スプリッター P.14

LAN 用ケーブル P.16

※ PoE (Power over Ethernet) : イーサネット配信で利用する LAN ケーブルを通して、電力を供給する技術

▶ LAN 配線が困難な離れた拠点間をネットワーク化したい

無線 LAN 既存の機器を無線化

産業用無線 LAN アダプタ DAP-P1 は既存の機器の無線化を実現し、信頼性のある無線 LAN ネットワークの構築を可能にします。ビル間やクレーンと地上間等、LAN 配線ができない場合も低コストで無線 LAN ネットワーク化できます。



産業用無線 LAN アダプタ
DAP-P1 P.8



LAN 用ケーブル P.16

▶ 長距離で通信させたい

光ファイバ 最長 70km の長距離通信

SFP モジュールを SFP ポート搭載のネットワーク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可能です。光ファイバ接続はノイズに強く、大容量・長距離通信を実現します。通信容量は最大 1Gbps、SFP モジュール間の通信距離は最長 70km まで対応可能です。



新発売

SFP モジュール P.15



ラインナップ追加
光ファイバケーブル P.17

新発売

SFP ポート搭載
産業用 PoE スイッチングハブ
DEH-GTX5AT P.3

シリアル イーサネットに変換

イーサネット / シリアルコンバータ DIFC-ERS2F はシリアル通信をイーサネットに変換し、事務所にいながら工場の製造状態をチェックする等、シリアル機器とパソコンのリモート通信を実現します。ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ DIFC-WERS2F は、シリアル機器の無線通信を可能にします。



イーサネット /
シリアルコンバータ
DIFC-ERS2F P.12

シリアル機器とパソコンを無線 LAN でリモート通信
ワイヤレスイーサネット /
シリアルコンバータ

DIFC-WERS2F P.10

盤内のシリアル機器と無線通信
DIFC-WERS2F 専用外付けアンテナ

LAN 用ケーブル P.16

▶ 外出先でネットワークを拡張したい

優れた携帯性

コンパクトタイプのイーサネットスイッチングハブ DEH-TX8L・DEH-TX5L は手軽に持ち運ぶことができ、付属の AC アダプタに接続するだけですぐに使用できます。携帯しておくと、外出先で LAN ポートが足りなくなった場合でも、迅速な対応が可能です。



新発売

イーサネットスイッチングハブ
DEH-TX8L
DEH-TX5L P.7



耐久性・耐環境性に優れた産業用品質
産業用イーサネット
スイッチングハブ P.5

▶ 屋外をネットワーク化したい

保護等級 IP55 準拠

産業用無線 LAN アダプタ DAP-P1 は IP55 の保護構造により耐環境性に優れ、屋外に設置しての使用が可能です。また、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。*



産業用無線 LAN アダプタ
DAP-P1 P.8

* 付属の専用 PoE アダプタのみ対応

イーサネットスイッチングハブ DEH シリーズ

大容量給電可能な産業用 PoE スwitchングハブ、高速ギガビットネットワークに対応した産業用イーサネットスイッチングハブ、ローコスト・コンパクトサイズのイーサネットスイッチングハブ等、全 6 機種をラインナップしております。

	1000Base-T タイプ ギガビット	10Base-T/100Base-TX タイプ	
8 ポート	産業用イーサネットスイッチングハブ P.5 DEH-GTX8 -10℃~60℃ DIN レール CC-Link IE Field 冗長電源 壁掛け	産業用イーサネットスイッチングハブ P.5 DEH-TX8 -10℃~60℃ DIN レール 冗長電源 壁掛け	イーサネットスイッチングハブ P.7 DEH-TX8L 新発売 -10℃~60℃ コンパクト ローコスト
5 ポート	産業用 PoE スwitchングハブ P.3 DEH-GTX5AT 新発売 -40℃~65℃ DIN レール PoE 冗長電源 PoE ポート 4 SFP ポート 1	産業用イーサネットスイッチングハブ P.5 DEH-TX5S -25℃~70℃ DIN レール コンパクト	イーサネットスイッチングハブ P.7 DEH-TX5L 新発売 -10℃~60℃ コンパクト ローコスト

産業用 PoE スwitchングハブ	産業用イーサネットスイッチングハブ	イーサネットスイッチングハブ
P.3 耐環境性・耐久性に優れた産業用 PoE スwitchングハブです。 PoE ポートを 4 ポート搭載しており、LAN ケーブル 1 本で PoE 対応のネットワーク機器への電力供給・データ通信が可能です。	P.5 広域な温度に対応、耐環境性・耐久性に優れた産業用イーサネットスイッチングハブです。 高速ギガビットネットワーク対応、コンパクトタイプをラインナップしております。	P.7 ローコスト・コンパクトサイズのイーサネットスイッチングハブです。 動作温度は -10℃~60℃ と広く、工場や外出先に手軽に持ち運べます。

アイコン説明	-10℃~60℃ 動作温度範囲	冗長電源 冗長電源入力に対応	DIN レール DIN レール取り付け可能	壁掛け 壁掛け取り付け可能
	PoE PoE 対応	PoE ポート 4 PoE ポート 4 ポート搭載	SFP ポート 1 SFP ポート 1 ポート搭載	コンパクト コンパクトタイプ
				ローコスト ローコストタイプ

産業用 PoE スwitchングハブ

新発売

DEH-GTX5AT は耐環境性、耐久性に優れた IEEE802.3af/at 規格準拠ギガビット LAN 対応の産業用 PoE スwitchングハブです。PoE (Power over Ethernet) ポートを 4 ポート搭載しており、LAN ケーブルを通して PoE 対応のネットワーク機器に電力供給します。

5 ポート



即日

RoHS

DEH-GTX5AT **新発売**

- イーサネットポート (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) : 5 ポート SFP ポート (100Base-FX/1000Base-X) : 1 ポート
- IEEE802.3af/at 規格準拠: 大容量の PoE 対応機器に給電可能 (ポート 1~4 : 30W) (4 ポート合計最大 110W)
- IEEE802.3af/at 自動検出機能: PoE 対応機器接続後、給電開始
- SFP ポートを搭載し、SFP モジュールと光ファイバで最長 70km の接続可能 ※ 1
- Auto MDI/MDI-X 機能に対応
- 最大 9kB までのジャンプフレーム機能搭載
- オートネゴシエーション機能対応: 通信速度と通信モードを自動的に最適化
- リレー出力による警報機能に対応: 電源及びネットワークの異常を直ちに検知
- 電源ラインに DC2000V のサージ保護機能
- イーサネットポートに DC6000V の ESD 保護機能
- 電源: DC12~36V (冗長電源) ※ 2 (逆極性保護)
- 全ポート 2.12kV Hi-Pot 絶縁保護
- IP30 の保護構造スチールケース
- DIN レール取り付け可能
- 診断を容易にする LED 表示

イーサネット

PoE 対応

IEEE 802.3af/at 準拠

1000 Base-T

伝送速度 最大 1000 Mbps

冗長電源

Auto MDI/MDI-X

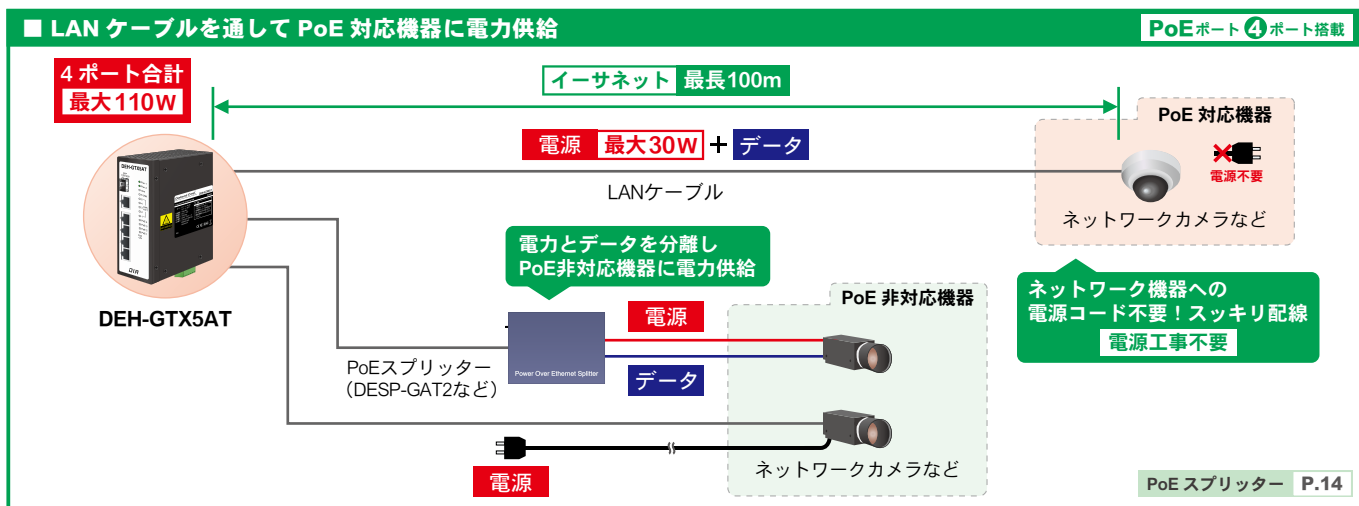
Jumbo Frame

動作温度 -40℃~65℃

DIN レール 取り付け

デモ機貸出 www.diatrend.com

LAN 用ケーブル **P.16**



※ 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

産業用 PoE スwitchングハブ
 産業用イーサネット スwitchングハブ
 イーサネット スwitchングハブ
 産業用 無線 LAN アダプタ
 ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ
 イーサネット / シリアルコンバータ
 電源
 PoE スプリッター
 SFP モジュール
 LAN 用ケーブル
 CC-Link IE 光ファイバケーブル
 MELSECNET 対応 ケーブル

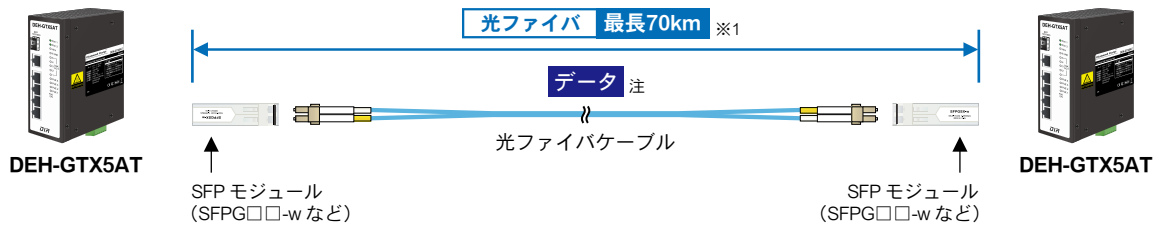
産業用 PoE スイッチングハブ

■ SFP ポート搭載 光ファイバ接続で長距離通信

SFPポート ①ポート搭載

SFPモジュールと光ファイバで最長70kmの接続可能 ※1

▶ノイズに強く安定的な通信を実現



注) 光ファイバケーブル通信の場合は電力供給しません

- ▶ SFP : 業界標準規格のため汎用性が高く、用途に合わせてモジュールの選択が可能
- ▶ SFPモジュール : ホットプラグ対応
- ▶ 光ファイバケーブル : ノイズに強く長距離通信に対応

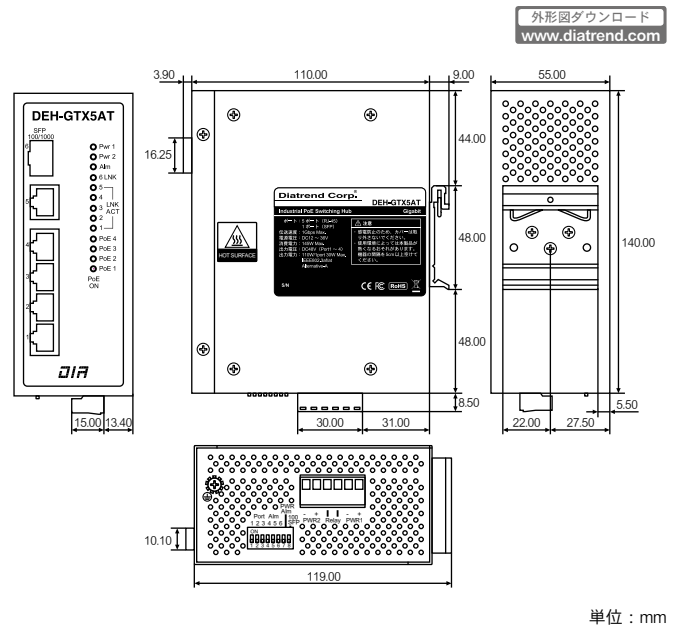
SFPモジュール P.15

光ファイバケーブルについてはお問い合わせください

■仕様

ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x IEEE802.3z、IEEE802.3af、IEEE802.3at
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/1000Base-FX/1000Base-X
RJ-45ポート数	5ポート
SFPポート数	1ポート
PoE給電ポート	ポート1～4
PoE給電方式	Alternative-A (データ線利用 1, 2, 3, 6)
PoE給電電力 (MAX)	ポート1～4 : 30W 4ポート合計 : 110W (IEEE802.3af/at準拠)
伝送距離 (MAX)	イーサネット : 100m、光ファイバ : 70km ※1
伝送速度 (MAX)	1000Mbps
適合ケーブル	UTP/STPケーブル (CAT6/CAT5e 対応)
MTBF	200,000 時間
電源	DC12～36V (端子台) (冗長電源) (逆極性保護) ※2
リレー出力	アラーム接点 ※3
消費電力 (MAX)	10W (PoE 無) /145W (PoE 有)
ESD保護	DC6000V
サージ保護	DC2000V
ケース材質	IP30 スチール
認証規格	EMC/EMI : IEC/EN61000-6-4、CISPR16-1-2/1-2-3 CISPR 22 FCC (クラス A)、CE EMC/EMS : IEC/EN61000-6-2、IEC61000-4-2、IEC61000-4-3 IEC61000-4-4、IEC61000-4-5、IEC61000-4-6、IEC61000-4-8
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	0～95% RH、結露なきこと
保存湿度	0～95% RH、結露なきこと
質量	本体 : 800g ※4

■外形図

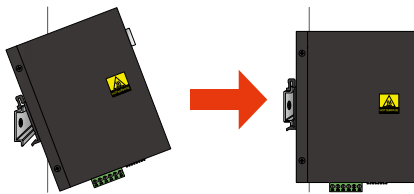


単位 : mm

■設置方法

DIN レール取り付けに対応

設置が容易

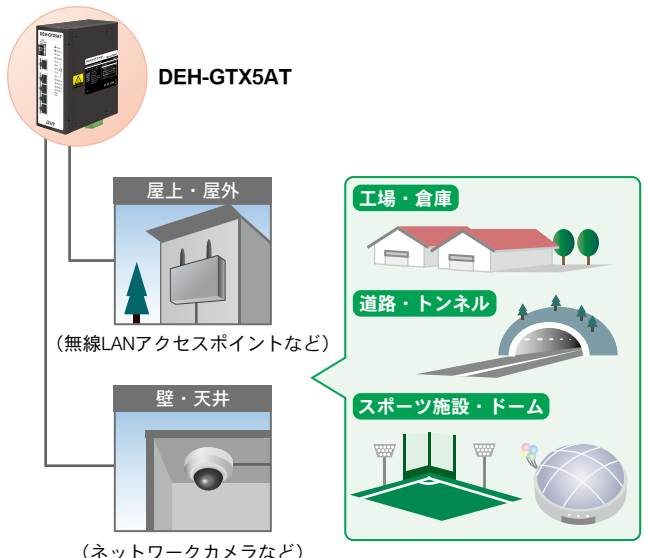


■ネットワーク機器の導入コスト削減

ネットワーク機器への電源コード不要のため、コンセントが近くにない場所に設置する場合も電源工事不要・LANケーブル1本で導入可能です。PoE対応機器を接続すると、DEH-GTX5ATは自動で検出し給電開始します。

■ネットワーク機器の設置をサポート

屋上や屋外、壁や天井等、電源確保や電源工事が困難な場所でもネットワーク機器の設置が可能です。



※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

産業用イーサネットスイッチングハブ

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

産業用イーサネットスイッチングハブ 1000Base-T タイプ ギガビット

CC-Link IE イーサネット

8ポート



DEH-GTX8

- イーサネットポート：8ポート
- Auto MDI/MDI-X 機能に対応
- 最大 9kB までのジャンボフレーム機能搭載
- 半二重 / 全二重フロー制御に対応
- ストアアンドフォワード方式をサポート
- ブロードキャストストーム抑制機能搭載
- 電源ラインに DC3000V のサージ保護機能
- イーサネットポートに DC4000V の ESD 保護機能
- 電源：DC12 ~ 48V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)
- 停電時のリレー出力に対応 (電源 2 系統入力時に ON)
- DIN レール、壁掛け取り付け可能
- CC-Link IE フィールドネットワーク対応
- CC-Link IE フィールドネットワーク推奨 ネットワーク配線部品試験合格

即日
RoHS

1000 Base-T	伝送速度 最大 1000 Mbps	冗長電源	Auto MDI/MDI-X	Jumbo Frame	動作温度 -10℃ ~ 60℃	DIN レール 取り付け	壁掛け 取り付け	CC-Link IE Field
-------------	----------------------	------	----------------	-------------	--------------------	-----------------	-------------	------------------

DC24V 出力 AC100V 電源 P.13
LAN 用ケーブル P.16

産業用イーサネットスイッチングハブ 100Base-TX タイプ

イーサネット

8ポート



DEH-TX8

- イーサネットポート：8ポート
- Auto MDI/MDI-X 機能に対応
- 半二重 / 全二重フロー制御に対応
- ストアアンドフォワード方式をサポート
- ブロードキャストストーム抑制機能搭載
- 電源ラインに DC3000V のサージ保護機能
- イーサネットポートに DC4000V の ESD 保護機能
- 電源：DC12 ~ 48V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)
- 停電時のリレー出力に対応 (電源 2 系統入力時に ON)
- DIN レール、壁掛け取り付け可能

即日
RoHS

100 Base-TX	伝送速度 最大 100 Mbps	冗長電源	Auto MDI/MDI-X	動作温度 -10℃ ~ 60℃	DIN レール 取り付け	壁掛け 取り付け
-------------	---------------------	------	----------------	--------------------	-----------------	-------------

DC24V 出力 AC100V 電源 P.13
LAN 用ケーブル P.16

5ポート



DEH-TX5S

- イーサネットポート：5ポート
- Auto MDI/MDI-X 機能に対応
- 電源ラインに DC1000V のサージ保護機能
- イーサネットポートに DC4000V の ESD 保護機能
- 電源：DC18 ~ 32V (逆極性保護)
- 全ポートディップスイッチによる警報機能 ON/OFF 対応
- 全ポート 1.5kV Hi-Pot 絶縁保護
- DIN レール取り付け可能

即日
RoHS

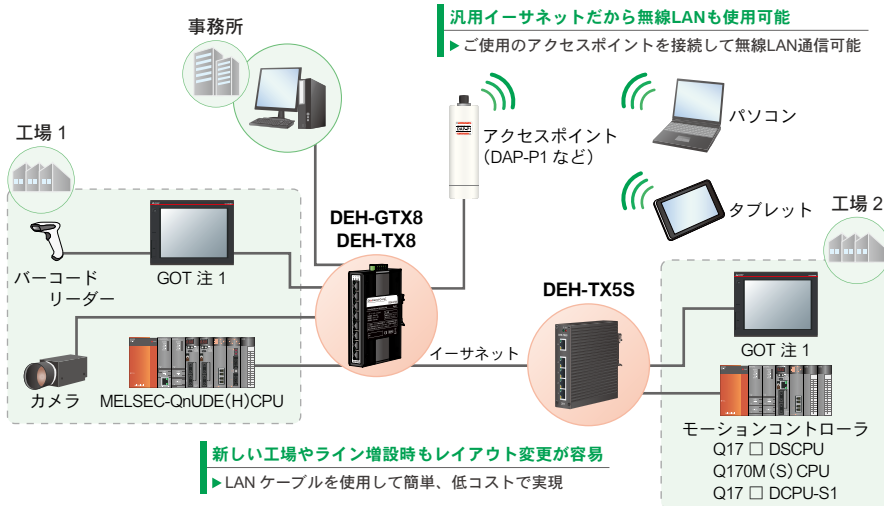
100 Base-TX	伝送速度 最大 100 Mbps	Auto MDI/MDI-X	動作温度 -25℃ ~ 70℃	DIN レール 取り付け
-------------	---------------------	----------------	--------------------	-----------------

DC24V 出力 AC100V 電源 P.13
LAN 用ケーブル P.16

汎用イーサネットの利便性をそのまま利用可能

■ 事務所内のパソコンで、製造状態をいつでもチェック

▶ 生産現場の情報と基幹システムの情報でより柔軟な販売戦略が実現



■ CC-LinkIE フィールドネットワーク対応



注 1) GOT にイーサネット RJ-45 ポートが搭載されている機種に限りです

※ 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

産業用イーサネットスイッチングハブ
産業用イーサネットスイッチングハブ
イーサネットスイッチングハブ
無線 LAN アダプタ
ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ
イーサネット / シリアルコンバータ
電源
PoE スプリッター
SFP モジュール
LAN 用ケーブル
CC-Link IE
光ファイバイーサネット / CC-Link IE
光ファイバイーサネット / CC-Link IE
MELSEC-QnUDE 対応
カメラ
カメラ
カメラ

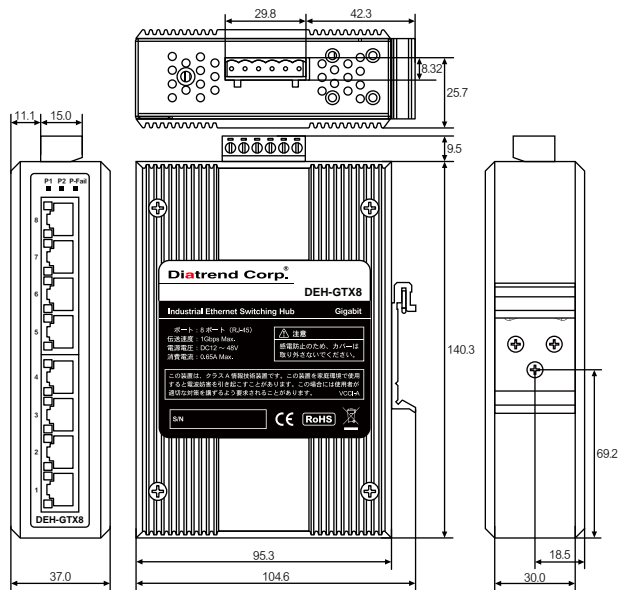
産業用イーサネットスイッチングハブ

仕様

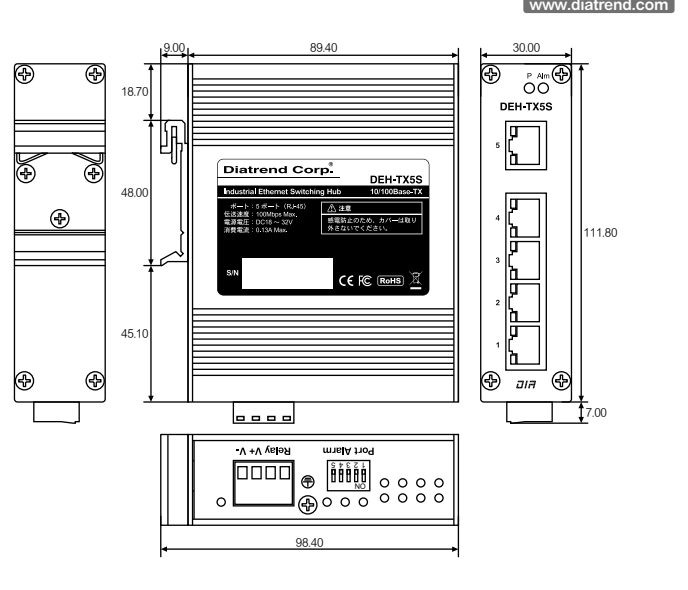
型式	DEH-GTX8	DEH-TX8	DEH-TX5S
ネットワーク	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	10Base-T/100Base-TX	10Base-T/100Base-TX
ポート数	8ポート		5ポート
コネクタ	RJ-45		RJ-45
伝送距離 (MAX)	100m		100m
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	100Mbps	100Mbps
LED	-		P Alm
診断 LED	P-1 P-2 P-Fail		-
MTBF	627,958 時間	689,000 時間	818,646 時間
電源	DC12 ~ 48V (冗長電源) ※1 (逆極性保護)		DC18 ~ 32V (逆極性保護)
リレー出力 ※2	電源 2 系統入力時に ON		アラーム接点
消費電力 (MAX)	7.79W	4.71W	3W
ESD 保護	DC4000V		DC4000V
サージ保護	DC3000V		DC1000V
過負荷保護	1.6A @ DC12V (リセット可能)	0.9A @ DC12V (リセット可能)	-
ケース材質	IP30 金属シェル		IP31 アルミニウム合金
認証規格	VCCI (クラス A) EN55022, EN55024 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6 EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61000-4-12, EN61000-6-2, EN61000-6-4		FCC (クラス A) CE/EN 55022 IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4 IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
取付方法	DIN レール取り付け、壁掛け取り付け		DIN レール取り付け
動作温度	-10 ~ 60°C		-25 ~ 70°C
保存温度	-40 ~ 85°C		-40 ~ 85°C
動作湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと		0 ~ 95% RH, 結露なきこと
保存湿度	0 ~ 95% RH, 結露なきこと		0 ~ 95% RH, 結露なきこと
質量	本体 : 675g ※3, 壁掛け取り付けキット : 30g	本体 : 640g ※3, 壁掛け取り付けキット : 30g	本体 : 290g ※3

外形図

【DEH-GTX8・DEH-TX8】

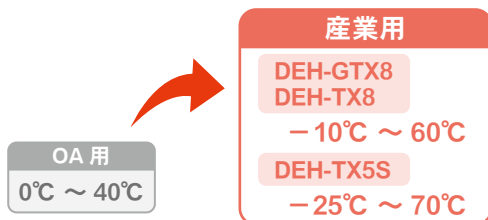


【DEH-TX5S】



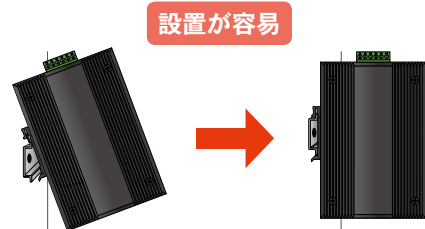
動作温度

工場内の過酷な温度に対応



設置方法

DIN レール取り付けに対応



産業用品質

信頼性の求められる産業用イーサネットで使用可能

	電源	ESD 保護	サージ保護	MTBF	動作温度
DEH-GTX8	DC12 ~ 48V (冗長電源)	DC4000V	DC3000V	627,958 時間	-10 ~ 60°C
DEH-TX8				689,000 時間	
DEH-TX5S	DC18 ~ 32V		DC1000V	818,646 時間	-25 ~ 70°C

※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

産業用 PoE
スイッチングハブ
産業用イーサネット
スイッチングハブ
イーサネット
スイッチングハブ
産業用
無線 LAN
アダプタ
ワイヤレスイーサネットノ
シリアルコバータ
イーサネットノ
シリアルコバータ
電源
PoE
スプリッター
SFP
モジュール
LAN
用ケーブル
CC-Link
i
コンロー
イーサ
ケーブル
光ファイ
イーサ
ケーブル
MELSEC
NET
対応
イーサ
ケーブル
CC-Link
k

イーサネットスイッチングハブ

新発売

ローコスト・コンパクトながら、-10～60℃という広い動作温度対応のイーサネットスイッチングハブです。

イーサネットスイッチングハブ 100Base-TX タイプ

イーサネット

8ポート



▶付属品



ACアダプタ

即日

RoHS

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

100 Base-TX

伝送速度
最大 100 Mbps

Auto MDI/MDI-X

動作温度
-10℃～60℃

DEH-TX8L

新発売

- イーサネットポート：8ポート
- スチールケースを採用することで耐久性抜群
- 広域動作温度（-10～60℃）に対応
- 電源：ACアダプタ付属（コード長：1.2m）
- Auto MDI/MDI-X 機能に対応
- 電源ラインに DC1500V のサージ保護機能
- イーサネットポートに DC4000V の ESD 保護機能
- 全ポート 1.5kV Hi-Pot 絶縁保護

LAN用ケーブル P.16

5ポート



▶付属品



ACアダプタ

即日

RoHS

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

100 Base-TX

伝送速度
最大 100 Mbps

Auto MDI/MDI-X

動作温度
-10℃～60℃

DEH-TX5L

新発売

- イーサネットポート：5ポート
- スチールケースを採用することで耐久性抜群
- 広域動作温度（-10～60℃）に対応
- 電源：ACアダプタ付属（コード長：1.2m）
- Auto MDI/MDI-X 機能に対応
- 電源ラインに DC1500V のサージ保護機能
- イーサネットポートに DC4000V の ESD 保護機能
- 全ポート 1.5kV Hi-Pot 絶縁保護

LAN用ケーブル P.16

仕様

型式	DEH-TX8L	DEH-TX5L
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x	
インタフェース	10Base-T/100Base-TX	
ポート数	8ポート	5ポート
コネクタ	RJ-45	
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	100Mbps	
LED	PWR LINK/ACT	
MTBF	200,000 時間	
電源	DC12V、0.5A ACアダプタ AC100～240V、50/60Hz	
消費電力 (MAX)	1.5W	
ESD 保護	DC4000V	
サージ保護	DC1500V	
ケース材質	IP30 スチール	
認証規格	CE/FCC (クラス B) EN 55022、EN 55024、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	
動作温度	-10～60℃	
保存温度	-40～70℃	
動作湿度	10～90% RH、結露なきこと	
保存湿度	5～90% RH、結露なきこと	
質量	本体 270g	180g
	ACアダプタ 55g	

持ち運びに便利なコンパクトタイプ

事務所のデスク等、限られたスペースで使用できます。携帯性にも優れ、外出先等手軽に持ち運べます。付属の AC アダプタで電源供給するため、接続するだけですぐに使用できます。

事務所



DEH-TX8L
DEH-TX5L



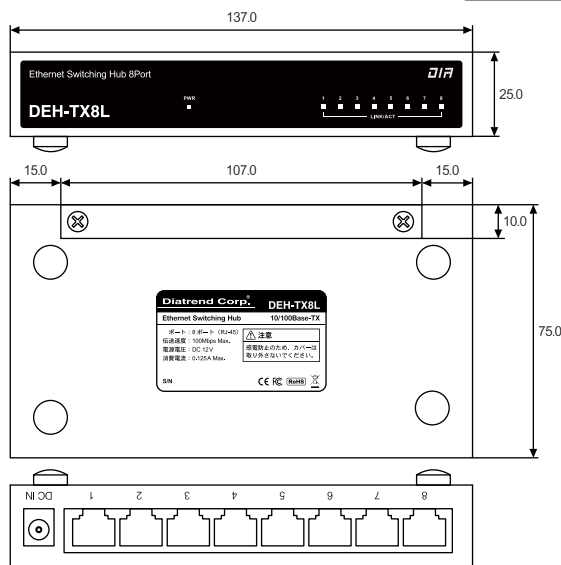
外出先



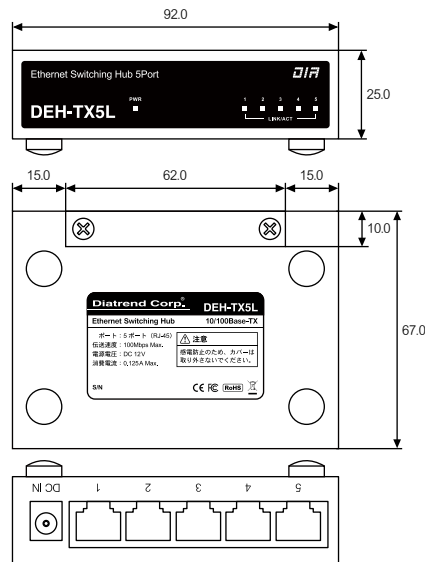
外形図

【DEH-TX8L】

外形図ダウンロード
www.diatrend.com



【DEH-TX5L】



単位：mm

産業用無線 LAN アダプタ

DAP-P1 は IEEE802.11b/g/n 無線 LAN 規格準拠、PoE 対応の耐環境性に優れた産業用無線 LAN アダプタです。アクセスポイント機能・ワイヤレスクライアント機能・リピーター機能を搭載したオールインワンの産業用無線 LAN アダプタとして既存の機器の無線化を実現し、信頼性のある無線 LAN ネットワークの構築を可能にします。

産業用無線 LAN アダプタ

無線LAN



DAP-P1

- IEEE802.11b/g/n 無線 LAN 規格に準拠（電波周波数：2.4GHz）
- IEEE802.3u 規格に準拠
- 最大 150Mbps の高速通信をサポート
- 最長 2km までの長距離通信をサポート ※ 1
- アクセスポイントモード、ワイヤレスクライアントモード、ブリッジリピーターモード、AP リピーターモードをサポート
- PoE（12V）による電源供給 ※ 2
- IP55 の保護構造により耐環境性に優れる
- 64/128/152bit WEP、WPA、WPA2、WPA&WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK&WPA2-PSK の無線 LAN セキュリティ規格及び IEEE802.1X 認証に対応
- Web ブラウザによる簡単設定
- 8dBi 指向性外部アンテナ付属 ※ 3
- 内部アンテナ：8dBi 指向性
- 外部アンテナ：5dBi 無指向性
- ネットワーク管理のための SNMP MIB-II をサポート
- Auto MDI/MDI-X 機能に対応
- スパニングツリー及び IGMP スヌーピングプロトコルをサポート
- ボール取り付け、壁掛け取り付け可能

注）付属の専用 PoE アダプタ及び AC アダプタは DAP-P1 専用です
他の機器に使用しないでください

※指定のアンテナ以外で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

IEEE802.11b/g/n 準拠	伝送速度 最大 100 Mbps	保護等級 IP55 準拠	Auto MDI/MDI-X	動作温度 -20℃～70℃	ボール取り付け	壁掛け取り付け
--------------------	------------------	--------------	----------------	---------------	---------	---------

Windows 8.1/8/7 Vista XP

デモ機貸出 www.diatrend.com

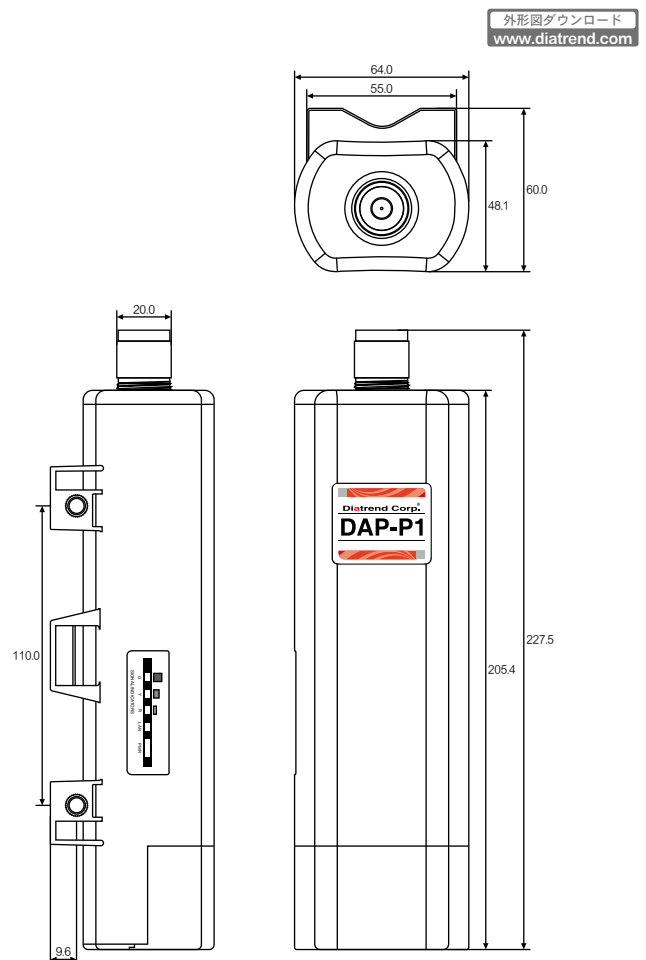
製品紹介動画 www.diatrend.com

LAN 用ケーブル P.16

仕様

プロトコル	Telnet、FTP、SNMP	
ネットワーク	ワイヤレス	IEEE802.11b/g/n
	イーサネット	IEEE802.3u
ポート数	1 ポート	
コネクタ	RJ-45	
電波周波数	2.4GHz	
伝送速度	10/100Mbps	
データレート (MAX)	IEEE802.11n	150Mbps
	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	WLAN	WLAN 信号強度表示 (G/Y/R)
	LAN	アクセス状態表示
アンテナ (1TX、1RX)	内部アンテナ	8dBi 指向性アンテナ
	外部アンテナ	5dBi 無指向性アンテナ
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 Explorer6.0 以上	
	Google Chrome 全バージョン	
	Firefox3.0 以上、Netscape7.0 以上	
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 8.1/8/7/Vista/XP (32bit 版、64bit 版)	
MTBF	122,157 時間	
電源	DC12V、1.0A AC アダプタ AC100～240V (PoE 最長 20m)	
消費電力	11W	
認証規格	EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-11	
取付方法	ボール取り付け、壁掛け取り付け	
動作温度	-20～70℃	
保存温度	-30～80℃	
動作湿度	10～95% RH、結露なきこと	
保存湿度	10～95% RH、結露なきこと	
保護構造	IP55	
質量	本体：355g、専用 PoE アダプタ：30g、AC アダプタ：120g N-RSMA 変換コネクタ：35g、外部アンテナ：25g ボール取り付けリング：30g、壁掛け取り付けキット：110g	

外形図



※付属アンテナ取り付け時の寸法は、64.0 × 60.0 × 440.0mm[W × D × H(Max)]
です

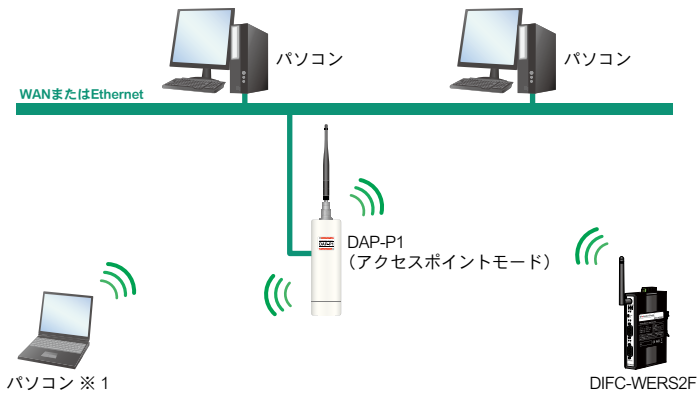
単位：mm

※ 1：DAP-P1 同士の通信で 802.11n HT20 MCS0 の設定の場合の最長通信距離です
通信距離はご使用の環境により大きく変化するため保証値ではありません
※ 2：付属の専用 PoE アダプタのみ対応
※ 3：付属アンテナ以外はご使用いただけません

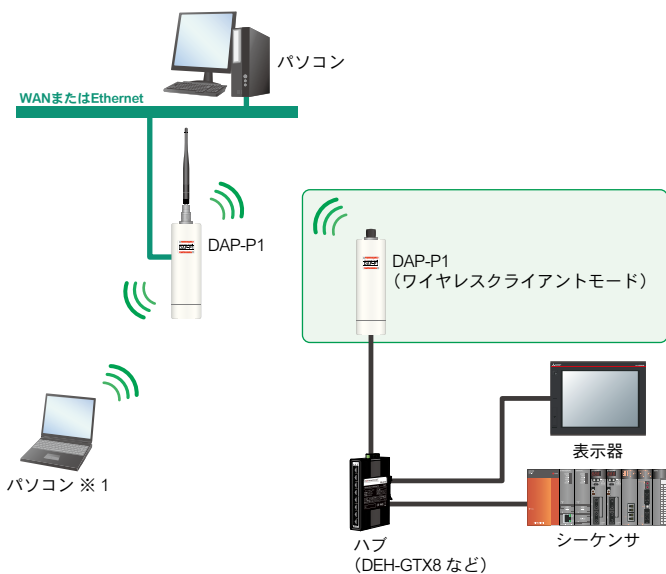
産業用無線 LAN アダプタ

■接続例

● **アクセスポイント機能：有線 LAN を無線 LAN に変換（無線 LAN 親機）**
 既存の有線ネットワークに無線 LAN 子機を接続する場合に使用します。

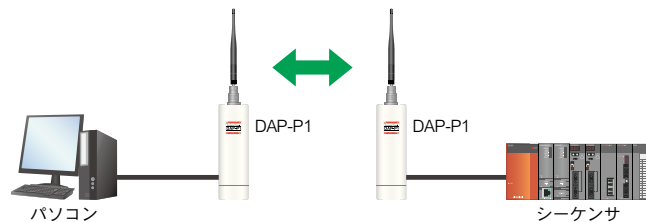


● **ワイヤレスクライアント機能：既存の有線 LAN 機器を無線化（無線 LAN 子機）**
 無線 LAN ネットワークに有線ネットワーク機器を接続する場合に使用します。



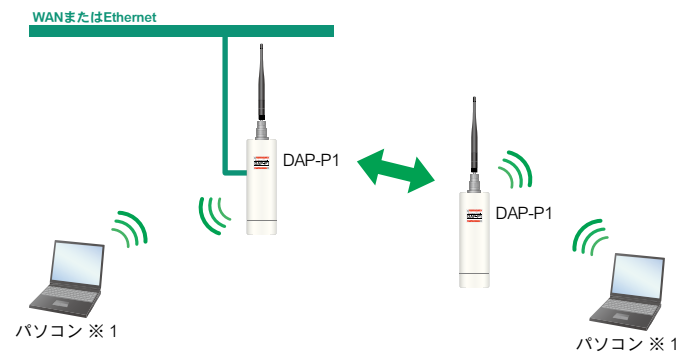
※ 1：IEEE802.11b/g/n 無線 LAN に対応したパソコンをご使用ください

● **リピーター機能（無線 LAN 中継機）**
【ブリッジリピーターモード（WDS）】
 無線 LAN の電波が届きにくい場合や通信距離を延長する場合に使用します。



▶ WDS (Wireless Distribution System) とは無線 LAN アクセスポイント等の無線 LAN 親機間の通信を行う機能

【AP リピーターモード】
 有線 LAN 同士を中継するだけでなく無線 LAN 機器も同時に接続する場合に使用します。



DAP-P1について動画で紹介

www.diatrend.com TOPページ ▶ 導入事例・活用例 ▶ 製品動画

動画で見ると分かりやすい!

活用例も 特長も

ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ イーサネット / シリアルコンバータ

■ご使用のシリアル機器をネットワークでリモート通信

シリアル機器を無線 LAN ・有線 LAN ネットワークで使用可能



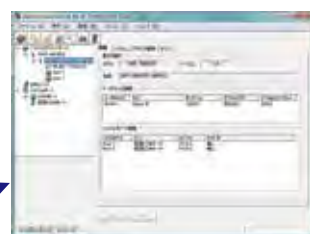
※有線 LAN ネットワークの場合、イーサネット / シリアルコンバータ DIFC-ERS2F [P.12] をご使用ください

DIFC-WERS2F DIFC-ERS2F
**付属ユーティリティソフトで
 簡単設定**
 IP アドレス等を自動的に割り当てる
 DHCP 機能対応
Windows 8.1/8/7/Vista/XP 対応

**今まで COM ポート機能で接続していた
 アプリケーションがそのまま使用可能**

DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F 付属のユーティリティソフトで、IP アドレスや通信速度等ネットワーク環境の設定と COM ポートの割り当てができます。

設定ユーティリティ
 ネットワーク上の DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F を自動検出



産業用 PoE
 スイッチングハブ
 産業用イーサネット
 スイッチングハブ
 イーサネット
 スイッチングハブ
 産業用
 無線 LAN アダプタ
 ワイヤレスイーサネット /
 シリアルコンバータ
 シリアルコンバータ /
 イーサネット /
 シリアルコンバータ
 電源
 PoE
 スプリッター
 SFP
 モジュール
 LAN
 用ケーブル
 CC-Link
 IE
 光ファイバ
 ネットワーク
 対応
 ME
 LSE
 NET
 対応
 光ファイバ
 ケーブル
 ケーブル
 CC-Link

ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ

DIFC-WERS2F は、IEEE802.11b/g 無線 LAN ネットワークへのアクセスにより、ご使用のシリアル機器とパソコンを無線で接続します。

ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ

RS-232C RS-422 RS-485 無線LAN



DIFC-WERS2F

- 最大 255 のシリアルポートに拡張
- IEEE802.11b/g 無線 LAN 規格に準拠 (電波周波数: 2.4GHz)
- ワイヤレス LAN アドホックモード・インフラストラクチャーモードをサポート
- 最大 921.6kbps の高速シリアル通信をサポート
- COM ポートダイレクタ (仮想 COM ポート)、TCP サーバモード、TCP クライアントモード・UDP サーバモード、UDP クライアントモードをサポート
- 診断を容易にする LED インジケータ
- WEP、WPA、WPA2 の無線 LAN セキュリティ規格に対応
- 設定ユーティリティとポートマッピングユーティリティの統合をサポート
: 255 の COM ポートと自己診断の設定・管理が容易
- マルチアクセス機能をサポート: 複数のホストから 1 つのシリアルポートにアクセス可能
- TCP クライアントモード、コマンド応答モードをサポート: 4 台のホストがアクセス可能
- USDG モードをサポート: 複数のシリアルデバイスをイーサネット上で一元管理可能
- DIN レール、壁掛け取り付け可能
- シリアル信号 15kV ESD 保護をサポート
- DHCP 機能をサポート

※指定のアンテナ以外で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

設定ソフト
付属

即日

RoHS

IEEE802.11b/g
準拠

コンバータ

冗長
電源

DHCP
機能

通信速度
~921.6
kbps

動作温度
0℃~
50℃

DIN レール
取り付け

壁掛け
取り付け

Windows
8.1/8/7
Vista
XP

デモ機貸出
www.diatrend.com

DC24V 出力 AC100V 電源 P.13

DIFC-WERS2F 専用外付けアンテナ

▶制御盤ご使用の場合



専用外付けアンテナを
盤外に設置可能

▶専用外付けアンテナについて、同時購入のセット品をご用意しております

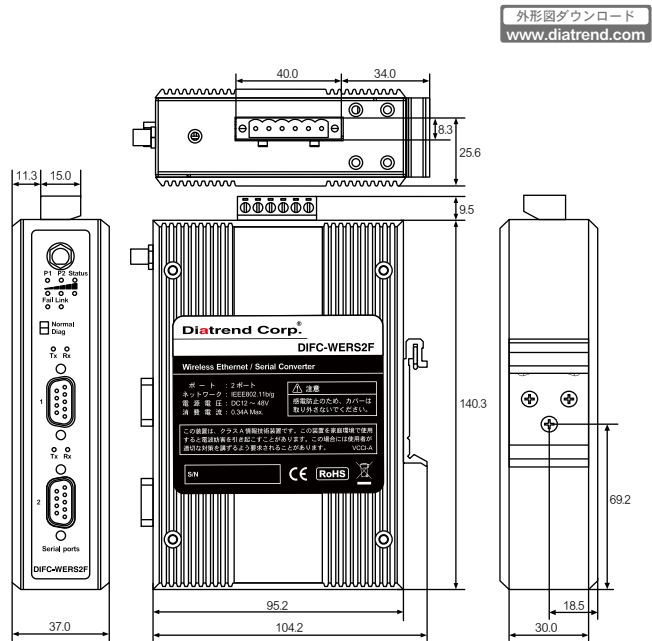
- セット型式: (A1)
専用外付けアンテナマグネットタイプ 【DIFC-WERS2F (A1)】
- セット型式: (A2)
専用外付けアンテナねじ止めタイプ 【DIFC-WERS2F (A2)】

P.11

仕様

プロトコル	ICMP、IP、TCP、UDP、BOOTP、DHCP、Auto IP HTTP、ARP
ネットワーク	IEEE802.11b、IEEE802.11g
インタフェース	ネットワーク ワイヤレス
シリアルポート数	2 ポート
シリアルポートコネクタ	D-SUB9P オス
電波周波数	2.4GHz
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	WLAN WLAN 信号強度、リンク/アクティブ
	シリアル 送受信 (Tx、Rx)
ユーティリティソフトウェア	システム パワー、ステータス
設定ユーティリティ	設定ユーティリティ ※1
対応 OS	Windows 8.1/8/7/Vista/XP (32bit 版、64bit 版)
MTBF	59,857 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	4W
シリアル保護	15kV ESD
認証規格	EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-6
取付方法	DIN レール取り付け、壁掛け取り付け
動作温度	0 ~ 50℃
保存温度	-20 ~ 80℃
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: 620g ※4、壁掛け取り付けキット: 20g ループバックテスター: 25g

外形図



※付属アンテナ取り付け時の寸法は、37.0 × 129.7 × 208.8mm [W × D × H (Max)]
です

単位: mm

※1: 設定ユーティリティの使用には「.NET Framework 2.0 ~ 3.5」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

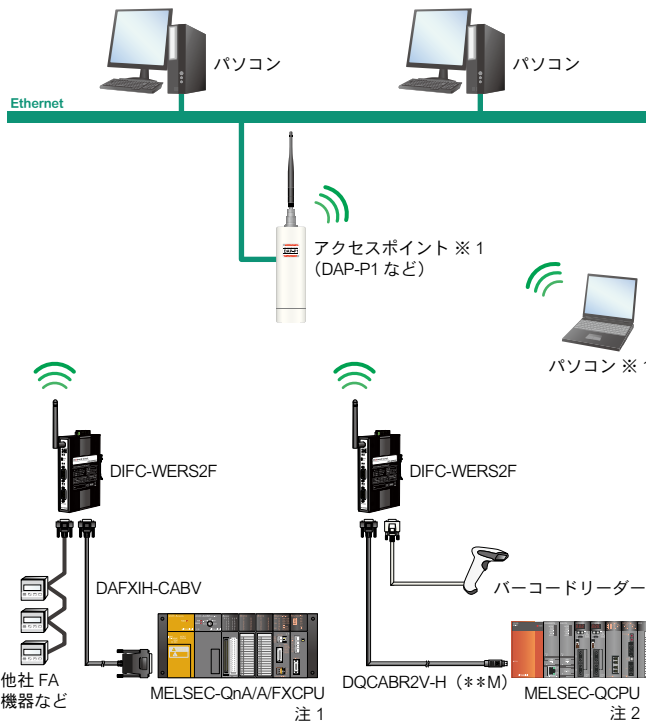
※3: リレー出力に接続する装置は 1A @ DC24V 以下でご使用ください
※4: 専用アンテナ取り付け時、DIN レール取り付けキットを含みます

■接続例

●インフラストラクチャーモード

アクセスポイントを介して通信を行う方式をインフラストラクチャーモードといいます。複数の端末が同時に接続できるため、一般的な無線 LAN の利用形態となっています。

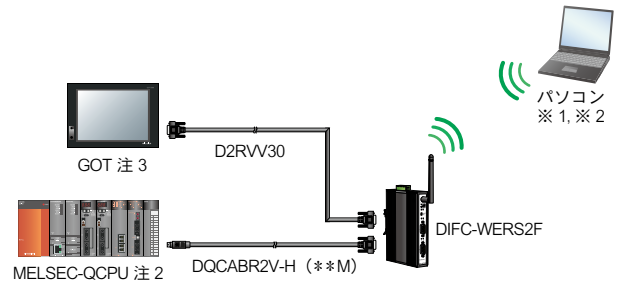
インフラストラクチャーモードでは、アクセスポイントに装備されたイーサネットポートとハブ等をケーブルで接続し、無線 LAN と有線 LAN を融合することができます。



注 1) MELSEC-FXCPU に D-SUB25P ポートが搭載されている機種に限り
 注 2) MELSEC-QCPU にミニ DIN6P ポートが搭載されている機種に限り
 注 3) GOT に RS-232C の D-SUB9P ポートが搭載されている機種に限り
 GOT2000 には対応していません

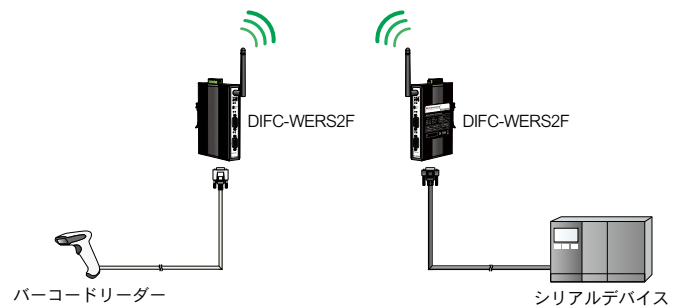
●アドホックモード

アクセスポイントを介さず、機器同士が直接通信を行う方式をアドホックモードといいます。アクセスポイントを必要としないためネットワークの構成が容易ですが、任意の 2 台の端末で通信を行うと他の端末間での通信ができなくなります。



●ピアツーピア

パソコンやアプリケーションなしで、2 台のシリアルデバイスがイーサネットネットワーク上で通信可能となる機能です。設定も非常に簡単で、1つのシリアルデバイスをマスタとして、また他のシリアルデバイスをスレーブとして使用します。



※ 1 : IEEE802.11b/g 無線 LAN に対応したパソコン・アクセスポイントをご使用ください
 ※ 2 : Windows 8 以降では GUI によるアドホックモードの設定ができないため、インフラストラクチャーモードをご使用ください

ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ DIFC-WERS2F 専用外付けアンテナ

DIFC-WERS2F 専用外付けアンテナは、DIFC-WERS2F を制御盤の中に組み込んでもアンテナだけを盤外に設置でき、盤内機器との無線通信が可能になります。制御盤にシリアル機器や DIFC-WERS2F を組み込んだ際に、無線の状態が不安定・検出信号が微弱等の問題がある場合、制御盤の外にアンテナを設置することにより改善が期待できます。マグネットタイプと、ねじ止めタイプの 2 種類をご用意しております。

DIFC-WERS2F 専用外付けアンテナ マグネットタイプ



WA-01

セット型式：(A1)

- 最大利得：2.15dBi
- 指向性：無指向性
- ケーブル長：2.5m
- マグネットマウントアンテナ
- 周波数帯域：2400 ~ 2500MHz
- 入力インピーダンス：50 Ω

外形図ダウンロード
www.diatrend.com

※ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ DIFC-WERS2F との組み合わせのみご使用可能です
 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

DIFC-WERS2F 専用外付けアンテナ ねじ止めタイプ



WA-02

セット型式：(A2)

- 最大利得：2.15dBi
- 指向性：無指向性
- ケーブル長：2.5m
- スクリューマウントアンテナ
- 周波数帯域：2400 ~ 2500MHz
- 入力インピーダンス：50 Ω

外形図ダウンロード
www.diatrend.com

※ワイヤレスイーサネット / シリアルコンバータ DIFC-WERS2F との組み合わせのみご使用可能です
 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

イーサネット / シリアルコンバータ

DIFC-ERS2F をご使用のシリアル機器に接続することにより、機器とパソコンがイーサネットを介して通信可能となります。

イーサネット / シリアルコンバータ

RS-232C RS-422 RS-485 イーサネット



設定ソフト
付属

即日

RoHS

DIFC-ERS2F

- 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
- 最大 921.6kbps の高速シリアル通信をサポート
- COM ポートリダイレクタ (仮想 COM ポート)、TCP サーバモード、TCP クライアントモード、UDP サーバモード、UDP クライアントモードをサポート
- 診断を容易にする LED インジケータ
- 設定ユーティリティとポートマッピングユーティリティの統合をサポート
: 255 の COM ポートと自己診断の設定・管理が容易
- マルチアクセス機能をサポート: 複数のホストから 1 つのシリアルポートにアクセス可能
- TCP クライアントモード、コマンド応答モードをサポート: 16 台のホストがアクセス可能
- USDG モードをサポート: 複数のシリアルデバイスをイーサネット上で一元管理可能
- DIFC-ERS2F の検出が容易
- DIN レール、壁掛け取り付け可能
- シリアル信号と電源ラインにサージ保護機能付き
- ネットワーク管理のための SNMP MIB-II をサポート
- DHCP 機能をサポート

※パソコンと直接接続する場合はクロスケーブルが必要です

IEEE802.3
IEEE802.3u
準拠

コンバータ

冗長
電源

DHCP
機能

通信速度
~921.6
kbps

動作温度
-10℃~
60℃

DIN レール
取り付け

壁掛け
取り付け

Windows
8.1/8/7
Vista
XP

デモ機貸出
www.diatrend.com

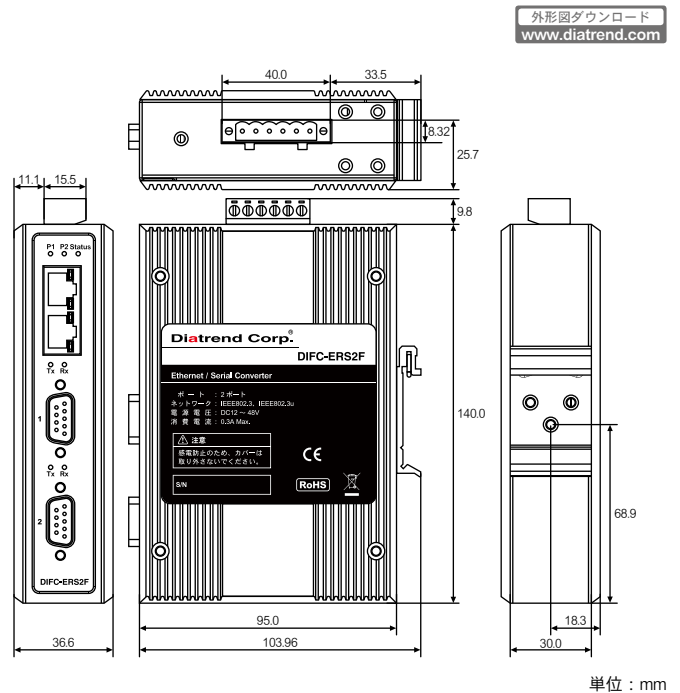
DC24V 出力 AC100V 電源 P.13

LAN 用ケーブル P.16

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
ネットワークポート数	2 ポート シリアルポート数 2 ポート シリアルポートコネクタ 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 8.1/8/7/Vista/XP (32bit 版、64bit 版)
MTBF	1,966,363 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	2.5W
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、EN61000-4-11
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: 610g ※ 4、壁掛け取り付けキット: 20g ループバックテスター: 25g

外形図



※ 1: 設定ユーティリティの使用には「.NET Framework 2.0 ~ 3.5」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

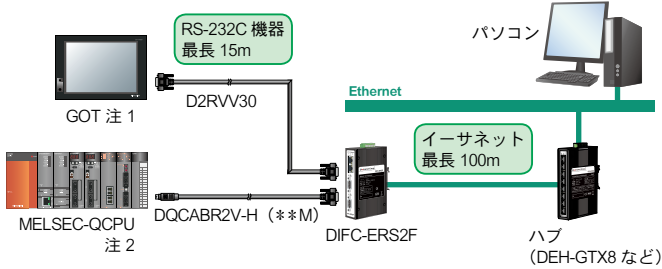
産業用 PoE
スイッチングハブ
産業用イーサネット
スイッチングハブ
イーサネット
スイッチングハブ
産業用
無線 LAN
アダプタ
ワイヤレスイーサネット /
シリアルコンバータ
イーサネット /
シリアルコンバータ
電源
PoE
スプリッター
SFP
モジュール
LAN
用ケーブル
CC-Link
イーサネット対応
MELSECNET
イーサネット対応
CC-Link

イーサネット / シリアルコンバータ

■接続例

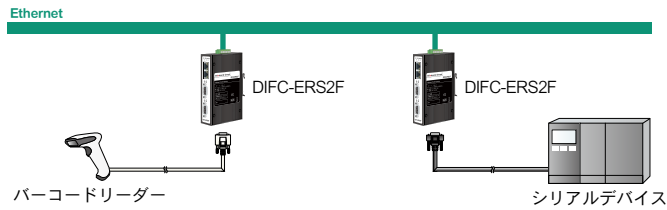
●長距離通信

中・長距離通信の場合、イニシャルコストや設備等に費用がかかっていますが、イーサネットに接続することで大幅なコスト削減が可能です。



●ピアツーピア

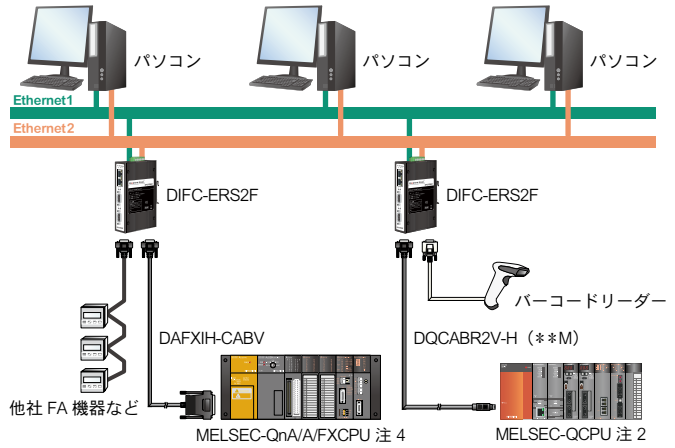
パソコンやアプリケーションなどで、2台のシリアルデバイスがイーサネットネットワーク上で通信可能となる機能です。設定も非常に簡単で、1つのシリアルデバイスをマスタとして、また他のシリアルデバイスをスレーブとして使用します。



- 注 1) GOT に RS-232C の D-SUB9P ポートが搭載されている機種に限ります
GOT2000 には対応していません
- 注 2) MELSEC-QCPU にミニ DIN6P ポートが搭載されている機種に限ります
- 注 3) 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
- 注 4) MELSEC-FXCPU に D-SUB25P ポートが搭載されている機種に限ります

●マルチアクセス 注3

マルチアクセス機能を使用すると、イーサネットネットワーク上で最大5台のホストと接続できます。



電源

DC24V 出力 AC100V 電源

DCNV-AD7

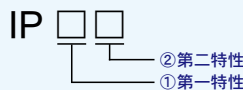
新発売



- 入力：AC100 ~ 240V、50/60Hz、0.3A
- 出力：DC24V、0.5A
- コード長：1.5m
- 対応製品：DIFC-WERS2F (P.10) DIFC-ERS2F (P.12)
- DEH-GTX8 (P.5) DEH-TX8 (P.5)
- DEH-TX5S (P.5) DIFU-RS24A (ホームページ www.diatrend.com)

保護等級 (International Protection)

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



例) IP65 の場合

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

①第一特性 (人体及び固形物に対する保護等級 0 ~ 6)

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

②第二特性 (水の浸入に対する保護等級 0 ~ 8)

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

PoE スプリッター

新発売

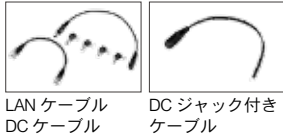
PoE ハブ・PoE インジェクタからの電力とデータを分離し PoE に対応していないネットワーク機器に電力供給します。

PoEスプリッター

イーサネット



▶付属品



LAN ケーブル
DC ケーブル

DESP-GAT2

新発売

- IEEE802.3af/at 規格準拠
- PoE 非対応機器が PoE 環境で動作可能
- 省スペース設計
- 給電用 DC プラグ付属：4 種類より選択
- 出力電圧：5V、12V、24V（スイッチにより切り替え）
- DC24V 出力対応 最大消費電力 24W の機器に電力供給ができます（@25℃）

LAN 用ケーブル P.16

即日

RoHS

PoE 対応

IEEE 802.3af/at 準拠

伝送速度 最大 1000 Mbps



▶付属品



LAN ケーブル
DC ケーブル

DESP-GAT1

新発売

- IEEE802.3af/at 規格準拠
- PoE 非対応機器が PoE 環境で動作可能
- 軽量 & 省スペース設計
- 給電用 DC プラグ付属：4 種類より選択
- 出力電圧：5V、9V、12V（スイッチにより切り替え）
- 最大 24W 電力の供給

LAN 用ケーブル P.16

即日

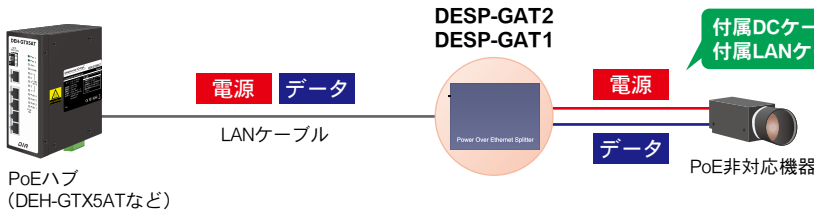
RoHS

PoE 対応

IEEE 802.3af/at 準拠

伝送速度 最大 1000 Mbps

■ PoE 非対応機器が PoE 環境で動作可能



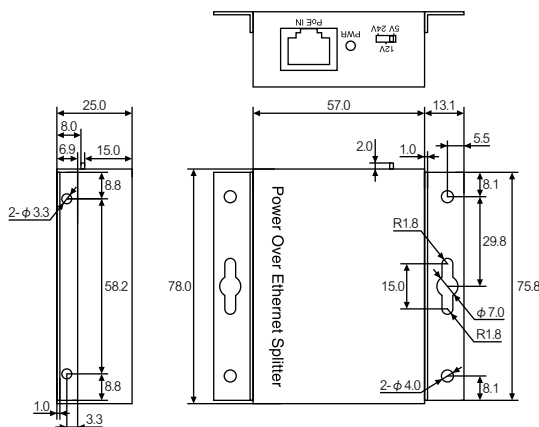
▶三菱表示器 GOTと接続
付属DCジャック付きケーブルの使用で三菱表示器 GOTと接続可能 ※DESP-GAT2のみ

■仕様

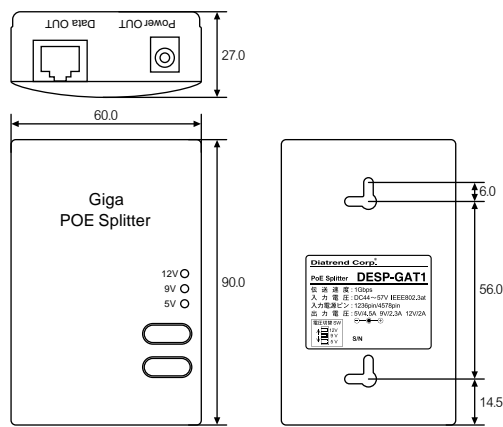
型式	DESP-GAT2		DESP-GAT1
規格	IEEE802.3af、IEEE802.3at		
データレート	10/100/1000Mbps		
入力電圧	DC48V		DC48V/0.6A
出力電圧	IEEE802.3at DC5V (1.5A)、DC12V (1.5A)、DC24V (1A) IEEE802.3af DC5V (1.5A)、DC12V (1A)、DC24V (0.5A)		5V/4.5A、9V/2.3A、12V/2A
入力電源条件	1/2 (+)、3/6 (-) または 4/5 (+)、7/8 (-)		
DC プラグ規格 (外径×内径)	白：5.5 × 2.5mm 黄：4.8 × 1.7mm 青：5.5 × 2.1mm 赤：3.5 × 1.35mm 極性：センタープラス ⊖-●-⊕		
DC ジャック (外径×内径)	5.5 × 2.1mm		
LAN コネクタ	-		シールド付き RJ45 × 2
LED 表示	電源入力・出力状態表示 (緑)		選択電圧出力表示 (緑)
使用温度	0 ~ 40℃		-10 ~ 45℃
保存温度	-10 ~ 70℃		
使用湿度	0 ~ 90%RH、結露なきこと		10 ~ 90%RH、結露なきこと
保存湿度	0 ~ 90%RH、結露なきこと		10 ~ 90%RH、結露なきこと
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 (※ DESP-GAT2 のみ)		
質量	本体：152g、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		本体：89g、LAN ケーブル：11.5g、DC ケーブル：12.9g DC プラグ：9.6g

■外形図

【DESP-GAT2】



【DESP-GAT1】



外形図ダウンロード
www.diatrend.com

※ DESP-GAT2 は壁掛け取り付けキットを含めた寸法です

単位：mm

産業用 PoE
スイッチングハブ

産業用イーサネット
スイッチングハブ

イーサネット
スイッチングハブ

産業用
無線 LAN アダプタ

ワイヤレスイーサネット /
シリアルココンバータ

イーサネット /
シリアルココンバータ

電源

PoE
スプリッター

SFP
モジュール

LAN
用ケーブル

CC-Link
光ファイバイーサネット
イーサネット
イーサネット

MELSECNET
イーサネット

CC-Link
イーサネット

SFP モジュール

新発売

SFP ポート搭載のネットワーク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可能です。SFPG シリーズは動作温度範囲 -40℃～85℃と広く、最大伝送距離 70km 対応製品をラインナップしております。

SFP モジュール SFP タイプ

イーサネット

SFPG□□-w

新発売



- 1000Base-SX/1000Base-LX/1000Base-LHX
1000Base-XD/1000Base-ZX
- 伝送距離：550m、10km、30km、50km、70km
- ホットスワップ機能対応

- 対応光ファイバ：MMF 2 芯 LC、SMF 2 芯 LC
- 外形寸法 (W × D × H)：13 × 57 × 9mm
- 質量：18g
- 対応製品：DEH-GTX5AT [P.3](#)
DFC-QGDLC DLC-□ 21 (**M) ※ SFPGSX-w のみ [P.17](#)

即日

RoHS

▲ SFPGSX-w

伝送速度 最大 1000 Mbps	ホット スワップ 機能	動作温度 -40℃～ 85℃
-------------------------	-------------------	----------------------

光ファイバケーブルについてはお問い合わせください

SFP モジュール BiDi SFP タイプ

イーサネット

SFPG□B□-w

新発売



- 1000Base BiDi
- 伝送距離：10km、20km、40km、60km
- ホットスワップ機能対応
- 組み合わせ：SFPGLX10B13-w ⇔ SFPGLX10B15-w
SFPGLX20B13-w ⇔ SFPGLX20B15-w
SFPGLX40B13-w ⇔ SFPGLX40B15-w
SFPGLX60B13-w ⇔ SFPGLX60B15-w

- 対応光ファイバ：SMF 1 芯 LC
- 外形寸法 (W × D × H)：13 × 57 × 9mm
- 質量：16g
- 対応製品：DEH-GTX5AT [P.3](#)

即日

RoHS

▲ SFPGLX10B13-w

伝送速度 最大 1000 Mbps	ホット スワップ 機能	動作温度 -40℃～ 85℃
-------------------------	-------------------	----------------------

光ファイバケーブルについてはお問い合わせください

■ 光ファイバ接続で大容量・長距離通信



■ 選定表

接続タイプ：SFP

最大伝送距離	光波長 (nm)		型式	規格	送信パワー	受信感度	許容損失 ※1	対応光ファイバ	セット型式 ※2
	送信	受信							
550m	850		SFPGSX-w	1000Base-SX	-9.5dBm ~ -4dBm	0dBm ~ -18dBm	8.5dB	MMF 2 芯 LC	(SX-w)
10km	1310		SFPGLX10-w	1000Base-LX	-9.5dBm ~ -3dBm	-3dBm ~ -20dBm	10.5dB	SMF 2 芯 LC	(LX10-w)
30km	1310		SFPGLHX30-w	1000Base-LHX	-4dBm ~ 1dBm	-3dBm ~ -24dBm	20dB		(LHX30-w)
50km	1550		SFPGX50-w	1000Base-XD	-4dBm ~ 1dBm	-3dBm ~ -24dBm	20dB		(XD50-w)
70km	1550		SFPGZX70-w	1000Base-ZX	0dBm ~ 5dBm	-3dBm ~ -24dBm	24dB		(ZX70-w)

接続タイプ：BiDi SFP

最大伝送距離	光波長 (nm)		型式	規格	送信パワー	受信感度	許容損失 ※3	対応光ファイバ	セット型式 ※2
	送信	受信							
10km	1310	1550	SFPGLX10B13-w	1000Base BiDi	-9dBm ~ -3dBm	-1dBm ~ -21dBm	12dB	SMF 1 芯 LC	(LX10B13-w)
	1550	1310	SFPGLX10B15-w						(LX10B15-w)
20km	1310	1550	SFPGLX20B13-w		-8dBm ~ -2dBm	-1dBm ~ -23dBm	15dB		(LX20B13-w)
	1550	1310	SFPGLX20B15-w		(LX20B15-w)				
40km	1310	1550	SFPGLX40B13-w		-3dBm ~ 2dBm	-1dBm ~ -23dBm	20dB		(LX40B13-w)
	1550	1310	SFPGLX40B15-w		(LX40B15-w)				
60km	1310	1550	SFPGLX60B13-w	-2dBm ~ 4dBm	-1dBm ~ -25dBm	23dB	(LX60B13-w)		
	1550	1310	SFPGLX60B15-w	(LX60B15-w)					

● 対応光ファイバについて

- ▶ MMF：Multi Mode Fiber 光コードコア径が 50μm または 62.5μm のファイバ
- ▶ SMF：Single Mode Fiber 光コードコア径が 9.2μm のファイバ

※1：同一製品同士で接続の場合の値です

※2：産業用 PoE スイッチングハブ DEH-GTX5AT と同時購入の場合のセット型式です <例> DEH-GTX5AT (SX-w)

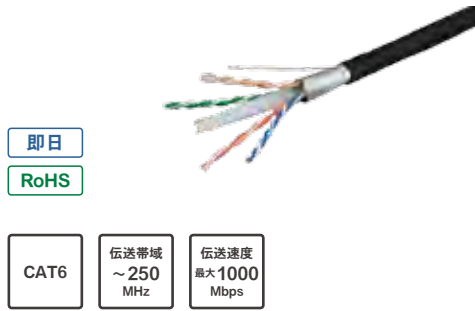
※3：「組み合わせ：SFPGLX10B13-w ⇔ SFPGLX10B15-w、SFPGLX20B13-w ⇔ SFPGLX20B15-w、SFPGLX40B13-w ⇔ SFPGLX40B15-w、SFPGLX60B13-w ⇔ SFPGLX60B15-w」接続の場合の値です

LAN 用ケーブル

LAN 用耐ノイズ性ツイストペアケーブルです。

LAN 用ケーブル カテゴリ 6 対応

イーサネット



即日

RoHS

CAT6	伝送帯域 ~250 MHz	伝送速度 最大1000 Mbps
------	---------------------	------------------------

DCAB-CAT6 (***)M

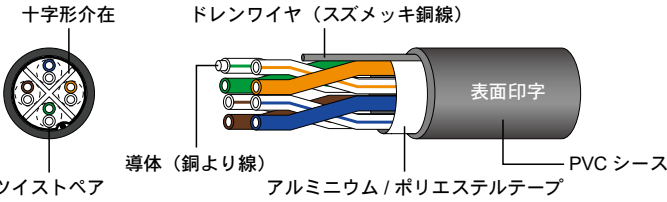
- 認証：UL E132276-A CSA LL64151-A
 - 定格温度：75℃
 - 用途：屋内使用の電話、その他音声・データ通信回線
 - 標準規格：UL444 で規定の汎用通信ケーブル (TYPE CM)
 - 標準ケーブル長：100m、200m、300m
 - 【ケーブル長 100m の場合、**DCAB-CAT6 (100M)** となります】
- コネクタ加工やご希望の長さに応じての製作が可能です



DXCAB-N-6 (*)M** LAN 用ケーブル (コネクタ加工) ストレートケーブル
DXCAB-O-6 (*)M** LAN 用ケーブル (コネクタ加工) クロスケーブル

詳細についてはホームページをご覧ください www.diatrend.com

構造図



識別



番号	色
1	青 青 / 白
2	橙 橙 / 白
3	緑 緑 / 白
4	茶 茶 / 白

表面印字



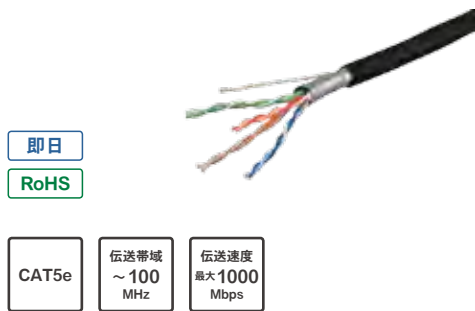
※ イメージ図。製品はケーブル色<黒>、文字色<白>です

構造表

型式	芯数	導体			ポリエチレン 絶縁体		ドレンワイヤ	シース		質量 (g/m)	電気特性		
		サイズ (AWG)	構成 (Pcs/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		構成 (Pcs/mm)	厚さ (mm)		外径 (mm)	導体抵抗 (Ω /km20℃)	絶縁抵抗 (MΩ km20℃)
DCAB-CAT6 (***)M	8 芯 (4 対)	26	7/0.16	0.48	0.22	0.92	7/0.16	0.5	6.0	40	148.5 (MAX)	100 (MIN)	500

LAN 用ケーブル カテゴリ 5e 対応

イーサネット



即日

RoHS

CAT5e	伝送帯域 ~100 MHz	伝送速度 最大1000 Mbps
-------	---------------------	------------------------

DCAB-CAT5E (***)M

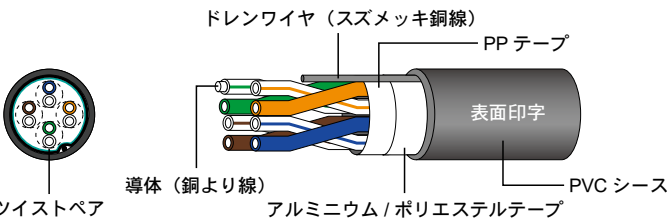
- 認証：UL E132276-A CSA LL64151-A
 - 定格温度：75℃
 - 用途：屋内使用の電話、その他音声・データ通信回線
 - 標準規格：UL444 で規定の汎用通信ケーブル (TYPE CM)
 - 標準ケーブル長：100m、200m、300m
 - 【ケーブル長 100m の場合、**DCAB-CAT5E (100M)** となります】
- コネクタ加工やご希望の長さに応じての製作が可能です



DXCAB-N-5E (*)M** LAN 用ケーブル (コネクタ加工) ストレートケーブル
DXCAB-O-5E (*)M** LAN 用ケーブル (コネクタ加工) クロスケーブル

詳細についてはホームページをご覧ください www.diatrend.com

構造図

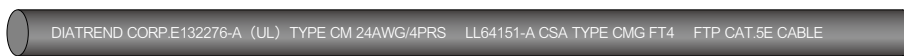


識別



番号	色
1	青 青 / 白
2	橙 橙 / 白
3	緑 緑 / 白
4	茶 茶 / 白

表面印字



※ イメージ図。製品はケーブル色<黒>、文字色<白>です

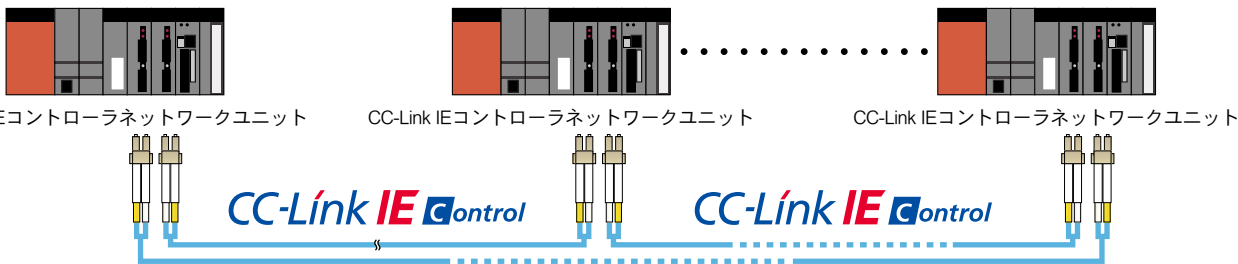
構造表

型式	芯数	導体			ポリエチレン 絶縁体		ドレンワイヤ	シース		質量 (g/m)	電気特性		
		サイズ (AWG)	構成 (Pcs/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		構成 (Pcs/mm)	厚さ (mm)		外径 (mm)	導体抵抗 (Ω /km20℃)	絶縁抵抗 (MΩ km20℃)
DCAB-CAT5E (***)M	8 芯 (4 対)	24	7/0.20	0.61	0.18	1.00	7/0.20	0.6	6.0	40	93.8 (MAX)	100 (MIN)	500

産業用 PoE
スイッチングハブ
産業用イーサネット
スイッチングハブ
イーサネット
スイッチングハブ
産業用
無線 LAN アダプタ
ワイヤレスイーサネット /
リアルコバータ
イーサネット /
リアルコバータ
電源
PoE スプリッター
SFP モジュール
LAN 用ケーブル
CC・Link k
イーサネット
イーサネット
イーサネット

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

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。



●コネクタ種類



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)

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) 盤内用

CC-Link IE



DFC-QG□-CP21 (**M)

盤内用

- 光コードコア径：50 μ m/クラッド径：125 μ m GI 用光ファイバ
- コネクタ：DLC、SC、FC、なしの 4 種類から選択
※光ファイバのみ（両端コネクタなし）の販売はいたしません どちらか一方にコネクタが付きます
- 光コード数：2
- 光ファイバ芯数：1
- CC-Link 協会推奨試験合格
- 標準ケーブル長：1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m
(1000m までオーダー製作可能です)
- 【コネクタ：両端 DLC、ケーブル長 3m の場合、DFC-QGDLC DLC-CP21 (3M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル QG-G50-2C-***M-AW-□相当品
※保護ホルダは付属していません

RoHS

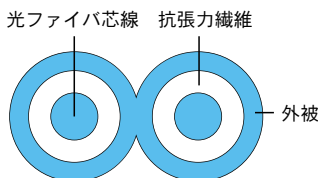
▲ DFC-QGDLC DLC-CP21 (**M)

■ケーブル型式説明 P.20

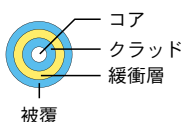
■構造図・仕様

DFC-QG□-CP21 (**M)

▶光コード



●光ファイバ芯線



コネクタ	DLC、SC、FC			
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
許容張力 注 1	非固定時	240N		
	固定時	-		
許容曲げ半径 注 1	非固定時	30mm		
	固定時	30mm		
許容側圧 注 1	非固定時	490N/100mm		
	固定時	-		
使用環境	-10 ~ 40°C ※ 1			
開口数	0.2 ± 0.1			
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 3.0 dB	(λ = 0.85 μ m)	
		≤ 1.0 dB	(λ = 1.3 μ m)	

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) 盤内 可動用

CC-Link IE



DFC-QG□-CPV21 (**M)

新発売

盤内 可動用

- 光コードコア径：50 μ m/クラッド径：125 μ m GI 用光ファイバ
- コネクタ：DLC、SC、FC、なしの 4 種類から選択
※光ファイバのみ（両端コネクタなし）の販売はいたしません どちらか一方にコネクタが付きます
- 光コード数：2
- 光ファイバ芯数：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)
- CC-Link 協会推奨試験合格
- 標準ケーブル長：1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m
(1000m までオーダー製作可能です)
- 【コネクタ：両端 DLC、ケーブル長 3m の場合、DFC-QGDLC DLC-CPV21 (3M) となります】

RoHS

▲ DFC-QGDLC DLC-CPV21 (**M)



※上記は使用条件として保証するものではありません
ファイバは折れにくくなっていますが、許容曲げ半径以下では寿命が低下する可能性があります

■構造図・仕様 P.18 ■ケーブル型式説明 P.20

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

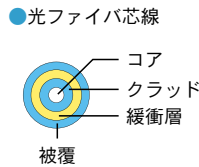
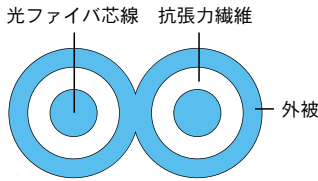
※ 1 : コネクタ部を含みません
※ 2 : 「 λ (ラムダ) : 測定用光源の中心発光波長」

GI G50/125 タイプ

■構造図・仕様

DFC-QG□-CPV21 (**M)

▶ 光コード



コネクタ	DLC, SC, FC		
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 PE	外径 0.9 ± 0.1mm
抗張力繊維	材質	アラミド繊維	
外被	材質	難燃ノンハロゲン材料 (青)	外径 約 2mm × 2
許容張力 注 1	非固定時	160N	
	固定時	-	
許容曲げ半径 注 1	非固定時	15mm	
	固定時	15mm	
許容側圧 注 1	非固定時	980N/100mm	
	固定時	-	
使用環境	-40 ~ 70℃ ※ 1		
開口数	0.2 ± 0.1		
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 3.0 dB	(λ = 0.85μm)
		≤ 1.0 dB	(λ = 1.3μm)

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) 屋内用

CC-Link IE



DFC-QG□-RM21 (**M)

屋内用

- 光コードコア径：50μm/クラッド径：125μm GI用光ファイバ
- コネクタ：DLC、SC、FC、なしの4種類から選択
- 光コード数：2
- 光ファイバ芯数：1
- CC-Link 協会推奨試験合格
- 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)
- 【コネクタ：両端 DLC、ケーブル長 3m の場合、DFC-QGDLCDLC-RM21 (3M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル QG-G50-2C-***M-B- □相当品 ※保護ホルダは付属していません

RoHS

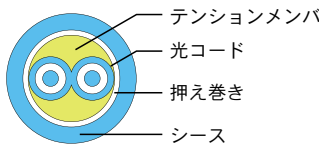
▲ DFC-QGDLCDLC-RM21 (**M)

CC-Link IE Control

■ケーブル型式説明 P.20

■構造図・仕様

DFC-QG□-RM21 (**M)



コネクタ	DLC, SC, FC			
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 × 2
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		
許容張力 注 1	非固定時	400N		
	固定時	-		
許容曲げ半径 注 1	非固定時	50mm		
	固定時	50mm		
許容側圧 注 1	非固定時	980N/100mm		
	固定時	-		
使用環境	-10 ~ 40℃ ※ 1			
開口数	0.2 ± 0.1			
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 3.0 dB	(λ = 0.85μm)	
		≤ 1.0 dB	(λ = 1.3μm)	

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) 屋内用 (補強)

CC-Link IE



DFC-QG□-RMT□1 (**M)

新発売

屋内用 (補強)

- 光コードコア径：50μm/クラッド径：125μm GI用光ファイバ
- コネクタ：DLC、SC、FC、なしの4種類から選択
- 光コード数：2、4、6、8
- 光ファイバ芯数：1
- CC-Link 協会推奨試験合格
- 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)
- 【コネクタ：両端 DLC、光コード数：2、ケーブル長 5m の場合、DFC-QGDLCDLC-RMT21 (5M) となります】

RoHS

▲ DFC-QGDLCDLC-RMT21 (**M)

CC-Link IE Control

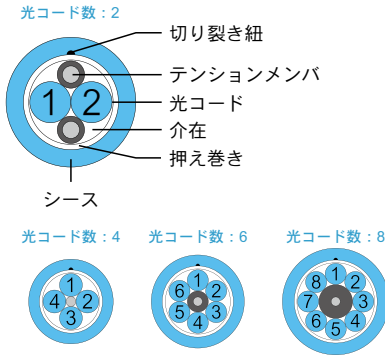
■構造図・仕様 P.19 ■ケーブル型式説明 P.20

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

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

■構造図・仕様

DFC-QG□-RMT□1 (**M)



コネクタ		DLC, SC, FC				
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 0.7mm	約 1.0mm	約 1.0mm
		被覆	材質	PE (黒)	-	PE (黒)
		外径	約 1.5mm	-	約 2.5mm	約 3.5mm
	シース	材質	難燃 PE (青)			
	仕上がり外径	6.5mm 7.5mm 9.0mm 10.0mm				
	許容張力 注 1	非固定時	480N	460 N	460 N	460 N
		固定時	-			
	許容曲げ半径 注 1	非固定時	65mm	75 mm	90 mm	100 mm
固定時		65mm	75 mm	90 mm	100 mm	
許容側圧 注 1	非固定時	980N/100mm				
	固定時	-				
使用環境	-10 ~ 40°C ※ 1					
開口数	0.2 ± 0.1					
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 3.0 dB		(λ = 0.85μm)		
		≤ 1.0 dB		(λ = 1.3μm)		

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) 屋内 可動用

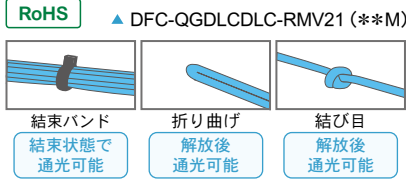
CC-Link IE

DFC-QG□-RMV21 (**M)

屋内 可動用



- 光コードコア径: 50μm/クラッド径: 125μm GI用光ファイバ
- コネクタ: DLC, SC, FC、なしの4種類から選択
※光ファイバのみ(両端コネクタなし)の販売はいたしません
どちらか一方にコネクタが付きます
- 光コード数: 2
- 光ファイバ芯数: 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: 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)

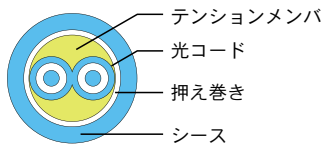
- CC-Link 協会推奨試験合格
- 標準ケーブル長: 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m, 45m, 50m (2000mまでオーダー製作可能です)
- 【コネクタ: 両端 DLC、ケーブル長 3m の場合、DFC-QGDLC-DLC-RMV21 (3M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル QG-G50-2C-**-M-VCT- □相当品
※保護ホルダは付属していません

CC-Link IE Control

■ケーブル型式説明 P.20

■構造図・仕様

DFC-QG□-RMV21 (**M)



コネクタ		DLC, SC, FC			
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 PE	外径	0.9 ± 0.1mm
	抗張力繊維	材質	アラミド繊維		
	外被	材質	難燃ノンハロゲン材料 (青)	外径	約 2mm × 2
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	6mm			
許容張力 注 1	非固定時	400N			
	固定時	-			
許容曲げ半径 注 1	非固定時	60mm			
	固定時	60mm			
許容側圧 注 1	非固定時	1960N/100mm			
	固定時	-			
使用環境	-10 ~ 40°C ※ 1				
開口数	0.2 ± 0.1				
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 3.0 dB		(λ = 0.85μm)	
		≤ 1.0 dB		(λ = 1.3μm)	

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

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

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)
屋外用 (補強) LAP シース

CC-Link IE



DFC-QG□-FDL□1 (**M)

屋外用 (補強) LAP シース

RoHS

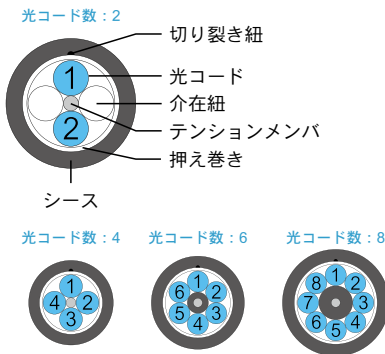
▲ DFC-QGDLC DLC-FDL21 (**M)

- 光コードコア径: 50 μ m/クラッド径: 125 μ m GI用光ファイバ
- コネクタ: DLC、SC、FC、なしの4種類から選択
- 光コード数: 2、4、6、8
- 光ファイバ芯数: 1
- CC-Link 協会推奨試験合格
- 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)
- 【コネクタ: 両端 DLC、光コード数: 2、ケーブル長 5m の場合、DFC-QGDLC DLC-FDL21 (5M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル
QG-G50-2C-***M-C-□、QG-G50-nC-***M-DL-□相当品 (n=2、4、6、8)
※保護ホルダは付属していません

CC-Link IE Control

■構造図・仕様

DFC-QG□-FDL□1 (**M)



コネクタ		DLC、SC、FC			
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス		
	クラッド	材質	石英ガラス		
	緩衝層	材質	紫外線硬化性樹脂		
	被覆	材質	ポリ塩化ビニル系樹脂		
	抗張力繊維	材質	アラミド繊維		
光ケーブル仕様	外被	材質	難燃 PVC (青)		
	光コード数	2	4	6	8
		テンションメンバ	抗張力	鋼線	
	被覆	材質	約 1.0mm		
		材質	-	PE (黒)	PE (黒)
	シース	材質	-	約 2.2mm	約 3.5mm
		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	60mm	60mm	65mm	75mm
	固定時	60mm	60mm	65mm	75mm
許容側圧 注 1	非固定時	980N/100mm			
	固定時	-			
使用環境	-20 ~ 60℃ ※ 1				
開口数	0.2 ± 0.1				
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 3.0 dB		(λ = 0.85 μ m)	
		≤ 1.0 dB		(λ = 1.3 μ m)	

■ケーブル型式説明

DFC - QG DLC DLC - CP 2 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
QG GI G50/125 タイプ	DLC DLC 両端 DLC コネクタ	CP 盤内用	2 2本	1 1芯
	DLC SC DLC コネクタ⇄SC コネクタ	CPV 盤内 可動用	4 4本	A ケーブル長 ※ 3
	DLC FC DLC コネクタ⇄FC コネクタ	RM 屋内用	6 6本	
	DLC NL DLC コネクタ⇄コネクタなし	RMT 屋内用 (補強)	8 8本	1M 1m
	SC SC 両端 SC コネクタ	RMV 屋内 可動用		5M 5m
	FC FC 両端 FC コネクタ	FDL 屋外用 (補強) LAP シース		10M 10m
	SC FC 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-QGDLC DLC-FDL21 (10M) となります

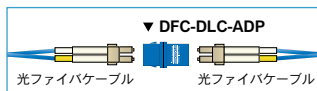
CC-Link IE コントローラネットワーク対応 光ファイバケーブル中継アダプタ (DLC コネクタ)

CC-Link IE Control

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 (DLC コネクタ) の延長が可能です

DFC-DLC-ADP

- CC-Link 協会推奨試験合格
- 対応製品: DFC-QG シリーズ [P.17]

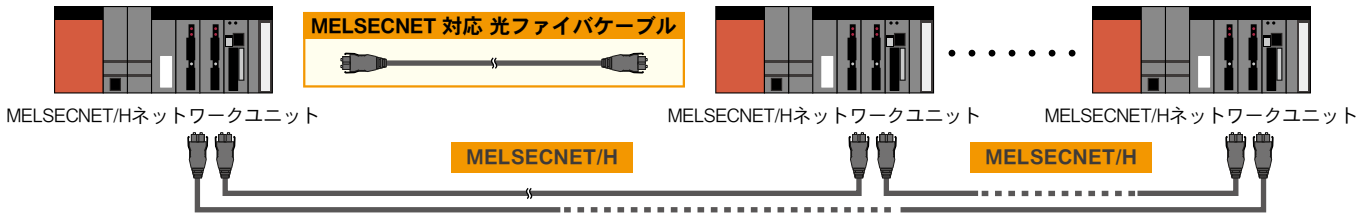


詳細についてはお問い合わせください

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

※ 1: コネクタ部を含みません
※ 2: 「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」
※ 3: 各ケーブルのケーブル長は P.17、P.18、P.19、P.20 をご参照ください

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル



特性の異なる 3 種類の光ファイバをご用意

- **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
最長1000mまで伝送可能 (MELSECNET/H 25M の場合400m まで)
(※HCSは、米国 Lucent Specialty Fiber Technologies社の登録商標です)
- **大口径石英ガラスタイプ**... 光コードに大口径石英ガラスを採用
HCS と比べ伝送損失が少なく (5.5dB/km) 最長1000m まで伝送可能
- **GI G50/125 タイプ**..... 光コードにコア径50μm、クラッド径125μmのマルチモードGI用光ファイバを採用
3種類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

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (HCS タイプ)

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (HCS タイプ) 盤内用

MELSECNET



DFC-ASF08-CP12 (**M)

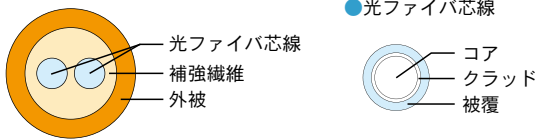
盤内用

- 光コードに HCS® (Hard Clad Silica) を採用 SI 用光ファイバ
- コネクタ : F08
- 光コード数 : 1
- 光ファイバ芯数 : 2
- 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)
- 【ケーブル長 3m の場合、**DFC-ASF08-CP12 (3M)** となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル **AS-2P-***M-A** 相当品

■ケーブル型式説明 P.24

■構造図・仕様

DFC-ASF08-CP12 (**M)



コネクタ	F08 コネクタ	
コア	材質	石英ガラス
	外径	200 ± 5μm
クラッド	材質	ハードポリマ
	外径	230 + 0-10μm
被覆	材質	フッ素系樹脂
	外径	0.5 ± 0.1mm
補強材	アラミド繊維	
外被	材質	耐熱 PVC (橙)
	外径	約 4.3mm
許容張力 注 1	非固定時	200N
	固定時	-
許容曲げ半径 注 1	非固定時	90mm
	固定時	50mm
許容側圧 注 1	非固定時	980N/50mm
	固定時	-
使用環境	-15 ~ 60°C ※ 1	
開口数	0.37 ± 0.002	
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 6.0*Lf dB (λ = 0.85μm)

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (HCS タイプ) 屋内用

MELSECNET



DFC-ASF08-RM12 (**M)

屋内用

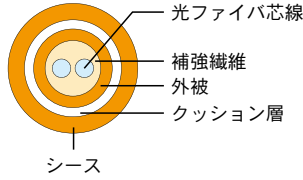
- 光コードに HCS® (Hard Clad Silica) を採用 SI 用光ファイバ
- コネクタ : F08
- 光コード数 : 1
- 光ファイバ芯数 : 2
- 標準ケーブル長 : 1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m、100m、200m
(1000m までオーダー製作可能です)
- 【ケーブル長 3m の場合、**DFC-ASF08-RM12 (3M)** となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル **AS-2P-***M-B** 相当品

■構造図・仕様 P.22 ■ケーブル型式説明 P.24

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

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

■構造図・仕様



コネクタ		F08 コネクタ	
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス
		外径	200 ± 5μm
	クラッド	材質	ハードポリマ
		外径	230 + 0-10μm
	被覆	材質	フッ素系樹脂
	外径	0.5 ± 0.1mm	
光ケーブル仕様	補強材	アラミド繊維	
	外被	材質	耐熱 PVC (橙)
		外径	約 4.3mm
光ケーブル仕様	クッション層	プラスチック	
	シース	材質	耐熱 PVC (橙)
	仕上がり外径	8.3mm	
許容張力 注 1	非固定時	200N	
	固定時	-	
許容曲げ半径 注 1	非固定時	170mm	
	固定時	80mm	
許容側圧 注 1	非固定時	980N/50mm	
	固定時	-	
使用環境	-15 ~ 60℃ ※ 1		
開口数	0.37 ± 0.002		
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 6.0*Lf dB	(λ =0.85μm)

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (HCS タイプ) 屋外用

DFC-ASF08-FD12 (**M)

屋外用

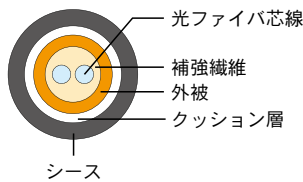


RoHS

- 光コードに HCS® (Hard Clad Silica) を採用 SI 用光ファイバ
- コネクタ : F08
- 光コード数 : 1
- 光ファイバ芯数 : 2
- 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)
- 【ケーブル長 5m の場合、DFC-ASF08-FD12 (5M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル AQ-2P-***M-C 相当品

■ケーブル型式説明 P.24

■構造図・仕様



コネクタ		F08 コネクタ	
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス
		外径	200 ± 5μm
	クラッド	材質	ハードポリマ
		外径	230 + 0-10μm
	被覆	材質	フッ素系樹脂
	外径	0.5 ± 0.1mm	
光ケーブル仕様	補強材	アラミド繊維	
	外被	材質	耐熱 PVC (橙)
		外径	約 4.3mm
光ケーブル仕様	クッション層	プラスチック	
	シース	材質	難燃 PE (黒)
	仕上がり外径	8.3mm	
許容張力 注 1	非固定時	200N	
	固定時	-	
許容曲げ半径 注 1	非固定時	170mm	
	固定時	80mm	
許容側圧 注 1	非固定時	980N/50mm	
	固定時	-	
使用環境	-15 ~ 60℃ ※ 1		
開口数	0.37 ± 0.002		
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 6.0*Lf dB	(λ =0.85μm)

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (HCS タイプ) 屋外用 (補強)

DFC-ASF08-FDT□2 (**M)

屋外用 (補強)



RoHS

▲ 光コード数 : 1

- 光コードに HCS® (Hard Clad Silica) を採用 SI 用光ファイバ
- コネクタ : F08
- 光コード数 : 1、2、3、4
- 光ファイバ芯数 : 2
- 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)
- 【光コード数 : 1、ケーブル長 : 5m の場合、DFC-ASF08-FDT12 (5M) となります】
- 【光コード数 : 4、ケーブル長 : 200m 以下の場合は大口径石英ガラスタイプ DFC-QLF08-FDL42 (**M) をご使用ください】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル AS-2P-***M-n 相当品 (n=1、2、3、4)

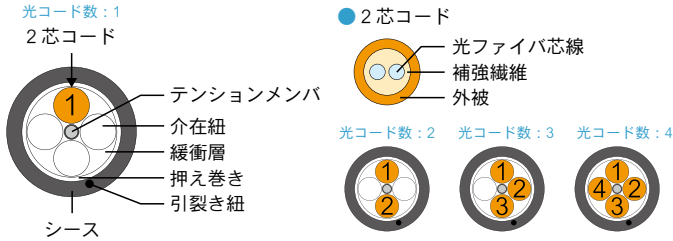
■構造図・仕様 P.23 ■ケーブル型式説明 P.24

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

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

■構造図・仕様

DFC-ASF08-FDT□2 (**M)



コネクタ		F08 コネクタ	
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス
		外径	200 ± 5μm
	クラッド	材質	ハードポリマ
		外径	230 + 0-10μm
	被覆	材質	フッ素系樹脂
	外径	0.5 ± 0.1mm	
	補強材	アラミド繊維	
	外被	材質	耐熱 PVC (橙)
		外径	約 4.3mm
		識別	ナンバリングによる
光ケーブル仕様	テンションメンバ	材質	被覆付き鋼線
		外径	1.6mm
	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然り合わせ、外側に緩衝層を設ける	
	クッション層	プラスチック (緩衝層と押え巻き)	
	引裂き紐	プラスチック糸	
	シース	材質	難燃 PE (黒)
		仕上がり外径	14mm
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	
	固定時	-	
許容曲げ半径 注 1	非固定時	280mm	
	固定時	140mm	
許容側圧 注 1	非固定時	980N/50mm	
	固定時	-	
使用環境	-15 ~ 60℃ ※ 1		
開口数	0.37 ± 0.002		
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 6.0*Lf dB	(λ = 0.85μm)

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (HCS タイプ) 屋外用 (補強) LAP シース

DFC-ASF08-FDL□2 (**M)

屋外用 (補強) LAP シース



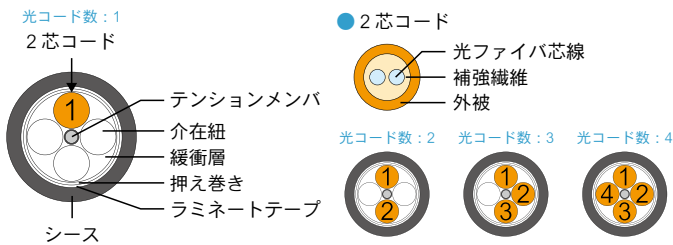
- 光コードに HCS® (Hard Clad Silica) を採用 SI 型光ファイバ
- コネクタ: F08
- 光コード数: 1、2、3、4
- 光ファイバ芯数: 2
- 標準ケーブル長: 200m、300m (1000m までオーダー製作可能です)
- 【光コード数: 1、ケーブル長: 200m の場合、DFC-ASF08-FDL12 (200M) となります】
- (光コード数: 1、3、4、ケーブル長: 200m 以下の場合は大口径石英ガラスタイプ DFC-QLF08-FDL □ 2 (**M) をご使用ください)
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル AS-2P-***M-nD-LAP 相当品 (n=1、2、3、4)

RoHS ▲ 光コード数: 1

■ケーブル型式説明 P.24

■構造図・仕様

DFC-ASF08-FDL□2 (**M)



コネクタ		F08 コネクタ	
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス
		外径	200 ± 5μm
	クラッド	材質	ハードポリマ
		外径	230 + 0-10μm
	被覆	材質	フッ素系樹脂
	外径	0.5 ± 0.1mm	
	補強材	アラミド繊維	
	外被	材質	耐熱 PVC (橙)
		外径	約 4.3mm
		識別	ナンバリングによる
光ケーブル仕様	テンションメンバ	材質	被覆付き鋼線
		外径	1.6mm
	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然り合わせ、外側に緩衝層を設ける	
	クッション層	プラスチック (緩衝層と押え巻き)	
	シース	材質	LAP シース (黒)
		仕上がり外径	14.5mm
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	
	固定時	-	
許容曲げ半径 注 1	非固定時	290mm	
	固定時	145mm	
許容側圧 注 1	非固定時	980N/50mm	
	固定時	-	
使用環境	-15 ~ 60℃ ※ 1		
開口数	0.37 ± 0.002		
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 6.0*Lf dB	(λ = 0.85μm)

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

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

■ケーブル型式説明

DFC - AS F08 - CP 1 2 (**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
AS HCS タイプ	F08 両端 F08 コネクタ	CP 盤内用 RM 屋内用 FD 屋外用 FDT 屋外用 (補強) FDL 屋外用 (補強) LAP シース	1 1本 2 2本 3 3本 4 4本	2 2芯

※: HCS は、米国 Lucent Specialty Fiber Technologies 社の登録商標です

<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

A ケーブル長 ※1

5M	5m
10M	10m
15M	15m

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (大口徑石英ガラスタイプ)

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (大口徑石英ガラスタイプ) 盤内用

MELSECNET



DFC-QLF08-CP12 (**M)

盤内用

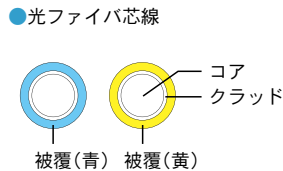
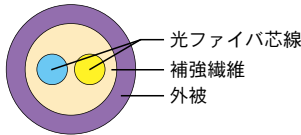
- 光コードに大口徑石英ガラスを採用 SI 用光ファイバ
- コネクタ: F08
- 光コード数: 1
- 光ファイバ芯数: 2
- 標準ケーブル長: 1m、2m、3m、5m、10m、15m、20m (1000m までオーダー製作可能です)
- 【ケーブル長 3m の場合、DFC-QLF08-CP12 (3M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル QH-2P-***M-A 相当品

即日
RoHS

■ケーブル型式説明 P.26

■構造図・仕様

DFC-QLF08-CP12 (**M)



コネクタ	F08 コネクタ	
コア	材質 石英ガラス 外径 185 ± 5 μm	
クラッド	材質 石英クラッド 外径 230 ± 5 μm	
被覆	材質 UV 硬化型樹脂 外径 0.5 ± 0.05mm	
補強材	アラミド繊維	
外被	材質 PVC (紫) 外径 2.8 ± 0.3mm	
許容張力 注 1	非固定時	150N
	固定時	-
許容曲げ半径 注 1	非固定時	100mm
	固定時	50mm
許容側圧 注 1	非固定時	500N/50mm
	固定時	-
使用環境	-10 ~ 70°C ※ 2	
開口数	0.29 ± 0.01	
伝送損失 ※ 3	1km 以下	≤ 5.5 * Lf dB (λ = 0.85 μm)

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (大口徑石英ガラスタイプ) 屋内用

MELSECNET



DFC-QLF08-RM12 (**M)

屋内用

- 光コードに大口徑石英ガラスを採用 SI 用光ファイバ
- コネクタ: F08
- 光コード数: 1
- 光ファイバ芯数: 2
- 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)
- 【ケーブル長 3m の場合、DFC-QLF08-RM12 (3M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル QH-2P-***M-B 相当品

RoHS

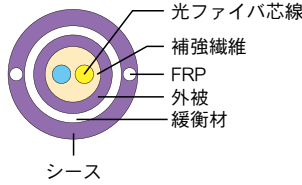
■構造図・仕様 P.25 ■ケーブル型式説明 P.26

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

※ 1: 各ケーブルのケーブル長は P.21、P.22、P.23 をご参照ください
※ 2: コネクタ部を含みません
※ 3: 「Lf: ファイバ長 (km)」 「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」

■構造図・仕様

DFC-QLF08-RM12 (**M)



コネクタ		F08 コネクタ		
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス	
		外径	185 ± 5μm	
	クラッド	材質	石英クラッド	
		外径	230 ± 5μm	
	被覆	材質	UV 硬化型樹脂	
	外径	0.5 ± 0.05mm		
光ケーブル仕様	補強材	アラミド繊維		
	外被	材質	PVC (紫)	
		外径	2.8 ± 0.3mm	
	FRP ※ 1	材質		繊維強化プラスチック × 2 本
光ケーブル仕様	緩衝材	材質		プラスチック紐
	シース	材質		PVC (紫)
	仕上がり外径	約 7.5mm		
許容張力 注 1	非固定時	150N		
	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	500N/50mm		
	固定時	-		
使用環境	-10 ~ 70°C ※ 2			
開口数	0.29 ± 0.01			
伝送損失 ※ 3	1km 以下	≤ 5.5*Lf dB	(λ = 0.85μm)	

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (大口径石英ガラスタイプ) 屋外用



DFC-QLF08-FD12 (**M)

屋外用

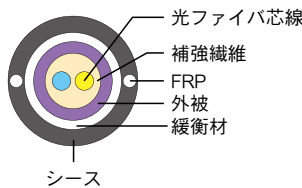
- 光コードに大口径石英ガラスを採用 SI 用光ファイバ
- コネクタ：F08
- 光コード数：1
- 光ファイバ芯数：2
- 標準ケーブル長：5m、10m、15m、20m、25m、30m、35m、40m、45m、50m、100m、200m (1000m までオーダー製作可能です)
- 【ケーブル長 5m の場合、DFC-QLF08-FD12 (5M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル QL-2P-***M-C 相当品

RoHS

■ケーブル型式説明 P.26

■構造図・仕様

DFC-QLF08-FD12 (**M)



コネクタ		F08 コネクタ		
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス	
		外径	185 ± 5μm	
	クラッド	材質	石英クラッド	
		外径	230 ± 5μm	
	被覆	材質	UV 硬化型樹脂	
	外径	0.5 ± 0.05mm		
光ケーブル仕様	補強材	アラミド繊維		
	外被	材質	PVC (紫)	
		外径	2.8 ± 0.3mm	
	FRP ※ 1	材質		繊維強化プラスチック × 2 本
光ケーブル仕様	緩衝材	材質		プラスチック紐
	シース	材質		PVC (黒)
	仕上がり外径	約 7.5mm		
許容張力 注 1	非固定時	150N		
	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	500N/50mm		
	固定時	-		
使用環境	-20 ~ 70°C ※ 2			
開口数	0.29 ± 0.01			
伝送損失 ※ 3	1km 以下	≤ 5.5*Lf dB	(λ = 0.85μm)	

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (大口径石英ガラスタイプ) 屋外用 (補強) LAP シース



DFC-QLF08-FDL□2 (**M)

屋外用 (補強) LAP シース

- 光コードに大口径石英ガラスを採用 SI 用光ファイバ
- コネクタ：F08
- 光コード数：1、2、4
- 光ファイバ芯数：2
- 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)
- 【光コード数：1、ケーブル長：5m の場合、DFC-QLF08-FDL12 (5M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル QH-2P-***M-nD (-LAP)、QL-2P-***M-nDL 相当品 (n=1、2、4)

RoHS

▲ 光コード数：1

■構造図・仕様 P.26 ■ケーブル型式説明 P.26

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

※ 1: FRP は張力をかけるためのものではありません
※ 2: コネクタ部を含みません
※ 3: 「Lf: ファイバ長 (km)」 「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」

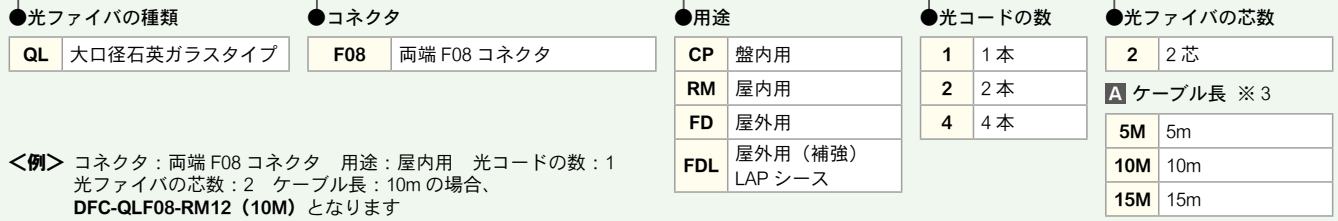
■構造図・仕様



コネクタ		F08 コネクタ	
光コード仕様	コア	材質	石英ガラス
		外径	185 ± 5μm
	クラッド	材質	石英クラッド
		外径	230 ± 5μm
	被覆	材質	UV硬化型樹脂
	外径	0.5 ± 0.05mm	
光ケーブル仕様	補強材	アラミド繊維	
	外被	材質	PVC (紫)
		外径	2.8 ± 0.3mm
	テンションメンバ	材質	被覆付き鋼線
		外径	2.8mm
	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	
	介在紐	材質	PE紐
	緩衝材	材質	プラスチック紐
	シース	材質	LAP シース (黒)
		仕上がり外径	約 14mm
許容張力 注1	非固定時	1600N テンションメンバに張力を加えた場合	
	固定時	-	
許容曲げ半径 注1	非固定時	280mm	
	固定時	140mm	
許容側圧 注1	非固定時	1000N/50mm	
	固定時	-	
使用環境	-20 ~ 70℃ ※ 1		
開口数	0.29 ± 0.01		
伝送損失 ※ 2	1km 以下	≤ 5.5*Lf dB	(λ = 0.85μm)

■ケーブル型式説明

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



MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (GI G50/125 タイプ)

詳細についてはお問い合わせください

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (GI G50/125 タイプ) 盤内用

MELSECNET

DFC-SG□-CP□1 (**M)

盤内用

- 光コードコア径: 50μm/クラッド径: 125μm GI用光ファイバ
- コネクタ: F06、SC、FC、なしの4種類から選択
- 光コード数: 1、2
- 光ファイバ芯数: 1
- 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)
- 【コネクタ: 両端 F06、光コード数: 1、ケーブル長: 3m の場合、DFC-SGF06F06-CP11 (3M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル
光コード数 1: SG-2P-***M-A-□、光コード数 2: SG-2P-***M-AW-□相当品

RoHS

■ケーブル型式説明 P.27

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (GI G50/125 タイプ) 屋内用

MELSECNET

DFC-SG□-RM□1 (**M)

屋内用

- 光コードコア径: 50μm/クラッド径: 125μm GI用光ファイバ
- コネクタ: F06、SC、FC、なしの4種類から選択
- 光コード数: 2、4、6
- 光ファイバ芯数: 1
- 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)
- 【コネクタ: 両端 F06、光コード数: 2、ケーブル長: 3m の場合、DFC-SGF06F06-RM21 (3M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル SG-2P-***M-BV-□ (n心) 相当品 (n=2、4、6)

RoHS

■ケーブル型式説明 P.27

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

※ 1: コネクタ部を含みません
※ 2: 「Lf: ファイバ長 (km)」 「λ (ラムダ): 測定用光源の中心発光波長」
※ 3: 各ケーブルのケーブル長は P.24、P.25 をご参照ください

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (GI G50/125 タイプ) 屋外用 (補強) LAP シース

MELSECNET

DFC-SG□-FDL□1 (**M)

屋外用 (補強) LAP シース

- 光コードコア径：50μm/クラッド径：125μm GI用光ファイバ
- コネクタ：F06、SC、FC、なしの4種類から選択
- 光コード数：2、4、6、8
- 光ファイバ芯数：1
- 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)
- 【コネクタ：両端F06、光コード数：2、ケーブル長：5mの場合、DFC-SGF06F06-FDL21 (5M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル SG-2P-***M-DL-□ (n心) 相当品 (n=2、4、6、8)

RoHS

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (GI G50/125 タイプ) 屋外用 層燃型 LAP シース

MELSECNET

DFC-SGNN-FDE□1 (**M)

屋外用 層燃型 LAP シース

- 光コードコア径：50μm/クラッド径：125μm GI用光ファイバ
- コネクタ：なし (※光ファイバケーブルのみです)
- 光コード数：2、4、6、8
- 光ファイバ芯数：1
- 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)
- 【光コード数：2、ケーブル長：5mの場合、DFC-SGNN-FDE21 (5M) となります】
- 三菱電機システムサービス株式会社製光ファイバケーブル SG-***M-EL (n心) 相当品 (n=2、4、6、8)

RoHS

■ケーブル型式説明

DFC - SG F06F06 - CP 2 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
SG GI G50/125 タイプ	F06F06 両端 F06 コネクタ F06SC F06 コネクタ⇄SC コネクタ F06FC F06 コネクタ⇄FC コネクタ F06N F06 コネクタ⇄コネクタなし SCSC 両端 SC コネクタ SCFC SC コネクタ⇄FC コネクタ FCFC 両端 FC コネクタ NN 両端コネクタなし	CP 盤内用 RM 屋内用 FDL 屋外用 (補強) LAP シース FDE 屋外用 層燃型 LAP シース	1 1本 2 2本 4 4本 6 6本 8 8本	1 1芯 A ケーブル長 ※1 5M 5m 10M 10m 15M 15m

<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

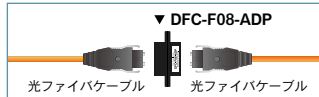
※1：各ケーブルのケーブル長は P.26、P.27 をご参照ください

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル中継アダプタ (F08 コネクタ)

MELSECNET 対応 光ファイバケーブル (F08 コネクタ / F06 コネクタ) の延長が可能です

DFC-F08-ADP

- 対応製品：DFC-AS シリーズ (P.21)
- DFC-QL シリーズ (P.24)
- DFC-SG シリーズ (P.26)



詳細についてはお問い合わせください

SSCNET III/H・SSCNET III対応 光ファイバケーブル

POF タイプ

DFC-PF07-CP (**M)

盤内用

DFC-PF07-RM (**M)

屋内用

H-PCF タイプ

DFC-F07-CP (**M)

盤内用

DFC-F07-RM (**M)

屋内用

DFC-F07-RMV (**M)

屋内 可動用

DFC-F07-FD (**M)

屋外用

詳細についてはホームページをご覧ください www.diatrend.com

産業用 PoE
スイッチングハブ

産業用イーサネット
スイッチングハブ

イーサネット
スイッチングハブ

産業用
無線 LAN
アダプタ

ワイヤレスイーサネット /
シリアルコンバータ

イーサネット /
シリアルコンバータ

電源

PoE
スイッチ

SFP
モジュール

LAN
ケーブル

Co-Link
光ファイバケーブル
対応

MELSECNET
対応
光ファイバケーブル

Co-Link
ケーブル

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。

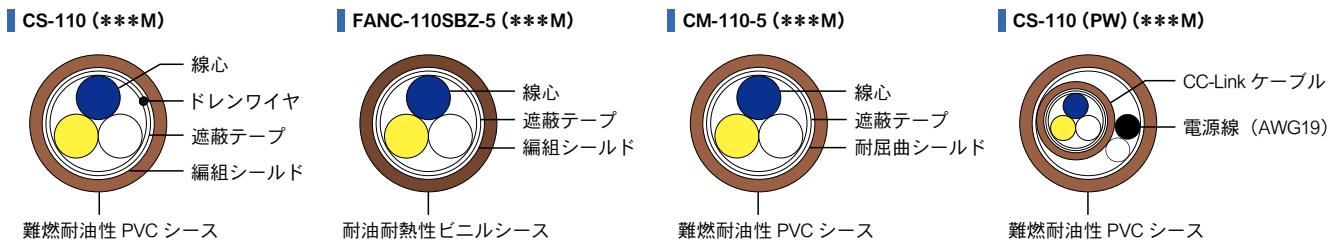
CC-link ケーブル		CC-Link
CS-110 (***)M	固定用	即日 RoHS
FANC-110SBZ-5 (***)M	可動用	即日 RoHS
CM-110-5 (***)M	高可動用	即日 RoHS
CS-110 (PW) (***)M	電源内蔵型	即日 RoHS

- CC-Link Ver.2.00、Ver.1.10 対応
- 製品全長
 - ▶ CS-110 (***)M : 100m、200m
 - ▶ FANC-110SBZ-5 (***)M : 100m
 - ▶ CM-110-5 (***)M : 100m、200m
 - ▶ CS-110 (PW) (***)M : 100m、200m
- 【製品全長 100m の場合、CS-110 (100M)・FANC-110SBZ-5 (100M)・CM-110-5 (100M)・CS-110 (PW) (100M) となります】
- ご希望の長さでのカット販売いたします (1m 単位)
- 【用途：固定用 製品全長 50m の場合、CS-110 (50M) となります】

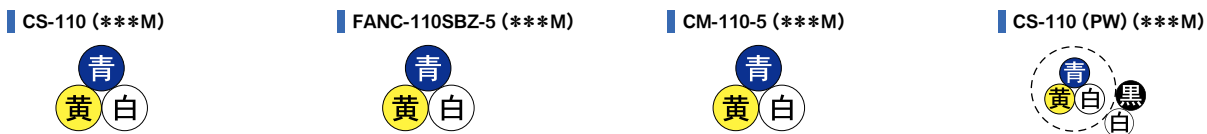
仕様

型式	CS-110 (***)M	FANC-110SBZ-5 (***)M	CM-110-5 (***)M	CS-110 (PW) (***)M
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	
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、2.00			
定格温度	0 ~ 80℃	0 ~ 75℃	0 ~ 80℃	
許容曲げ半径	仕上がり外径の 6 倍以上	仕上がり外径の 7.5 倍以上	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%		-
製品全長	100m、200m	100m	100m、200m	
他社製相当品	FA-CBL200PSBH ※ 1 FANC-110SBH ※ 2	FA-CBL200PSBZ ※ 1 FANC-110SBZ-5 ※ 2	-	FA-CBL100PWPSBH ※ 1 PW110SBH ※ 2

構造図



識別



仕様の製品全長を超える長さまでのご指定も可能です。

詳細についてはお問い合わせください

※ 1：三菱電機エンジニアリング株式会社の型式です
 ※ 2：三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型式です

産業用 PoE
スイッチングハブ

産業用イーサネット
スイッチングハブ

イーサネット
スイッチングハブ

産業用
LAN アダプタ

ワイヤレスイーサネット /
イーサネットコネクタ

イーサネット /
イーサネットコネクタ

電源

PoE
スプリッター

SFP
モジュール

LAN 用ケーブル

CC-Link
ファンタジー
イーサネット
ケーブル

MELSECNET
イーサネット
ケーブル

CC-Link
ケーブル

インタフェースコンバータ フルセットバッグ

シリアル・USB・イーサネットポート搭載の三菱製機器に接続可能な最強セット！

新発売

DIFC-FSB3

RS-232C / RS-422 / RS-485 ⇄ USB

イーサネット

即日

RoHS

- セット内容：DIFC-U4M2、DFX-422CAB、DQ-CABN、DINV-485CAB-015、DUCMBB、LANケーブル、スクリッドライバーの7点
- 対応 OS：Windows 8/7/Vista/XP



保存する

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

持ち運び

専用のキャリーバッグにスッキリ収納

接続する 接続可能な三菱製機器は **15** 機種以上

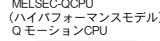
ケーブル選定不要

MELSEC-Q シリーズ・Q モーションシリーズ



MELSEC-Q/QnUCPU
Q モーションCPU

ミニ DIN6P



MELSEC-QCPU
(ハイパフォーマンスモデル)
Q モーションCPU

USB B-Type



MELSEC-QnUCPU

USB miniB-Type

MELSEC-QnUDE (H) CPU
モーションコントローラ
Q17□DSCPU Q170M (S) CPU
Q17□DCPU-S1

イーサネット RJ-45

MELSEC-L シリーズ



MELSEC-LCPU

USB miniB-Type

イーサネット RJ-45

MELSEC-FX シリーズ



MELSEC-FXCPU
(USBポート)

USB miniB-Type



MELSEC-FXCPU
(ミニ DIN8P)

ミニ DIN8P



MELSEC-FXCPU
(D-SUB25P)

D-SUB25P

MELSEC-QnA/A シリーズ A モーションシリーズ



MELSEC-QnA/ACPU
A モーションCPU

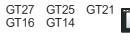
D-SUB25P

三菱表示器 GOT シリーズ



GT27 GT25 GT21
GT16 GT15 GT14
GT11 GT10

USB miniB-Type



GT27 GT25 GT21
GT16 GT14

イーサネット RJ-45



GOT10

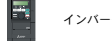
ミニ DIN6P



GOT1000ハンディ
F920ハンディ

ミニ DIN6P

三菱インバータ FREQROL



インバータ
FREQROL

PU コネクタ RJ-45



インバータ
FREQROL-A700

USB B-Type



インバータ
FREQROL-A800/F800
FREQROL-E700

USB miniB-Type

三菱 AC サーボアンプ



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

USB miniB-Type

注) ご使用の機器に指定ポートが搭載されている機種に限りです

■セット内容

DIFC-U4M2	●RS-422 ⇄ USB コンバータケーブル ●メモリ容量：8GB ●ケーブル長：3m
DFX-422CAB	●MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P) と接続するためのインタフェースケーブル ●ケーブル長：0.15m
DQ-CABN	●MELSEC-QCPU・Q モーション CPU のミニ DIN6P ポートと接続するためのコンバータケーブル ●ケーブル長：0.15m
DINV-485CAB-015	●三菱インバータの PU コネクタ (RJ-45) と接続するためのインタフェースケーブル ●ケーブル長：0.15m
DUCMBB	●USB miniB-Type ⇒ USB B-Type 変換コネクタ
LAN ケーブル	●カテゴリ 6 対応 ●ストレートケーブル ●ケーブル長：3m
スクリッドライバー	●プラスマイナス切り替え可能

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

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

メモリ機能内蔵なので、ケーブル 1 本で通信からプログラム保存まで可能！

新発売

DIFC-U4M2

RS-422 ⇄ USB

即日

RoHS

- RS-422 ⇄ USB コンバータケーブル
- 全信号光絶縁、外部電源不要
- メモリ容量：8GB
- 通信速度：～ 115.2kbps

- 内蔵メモリにドライバを保存しています (この製品はドライバのインストールが必要です)
- 専用バッグ付属で持ち運びに便利
- 標準ケーブル長：3m【ケーブル長 5m の DIFC-U4M2 (5M) もご用意しております】
- 対応 OS：Windows 8/7/Vista/XP



▲専用バッグ

コネクタ形状



対応 FA 機器

MELSEC-QnA/A シリーズ A モーションシリーズ



MELSEC-QnA/ACPU
A モーションCPU

MELSEC-FX シリーズ



MELSEC-FXCPU
(D-SUB25P)

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

MELSEC-Q シリーズ



MELSEC-QnUCPU

MELSEC-L シリーズ



MELSEC-LCPU

MELSEC-FX シリーズ



MELSEC-FXCPU
(USBポート)

三菱表示器 GOT シリーズ



GOT2000/1000
(GT1020, GT1030を除く)

三菱インバータ FREQROL



インバータ
FREQROL-A800/F800
FREQROL-E700

三菱 AC サーボアンプ



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

注) ご使用の機器に指定ポートが搭載されている機種に限りです

オプションのご案内 MELSEC-FXCPU (ミニ DIN8P)、インバータ FREQROL、A1SD75 と接続するためのインタフェースケーブルをご用意しております

三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight 対応ケーブル

新発売

▶ 三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight 間用ケーブル

D4CAB-FW-A (3M)

RS-485 (MODBUS RTU)

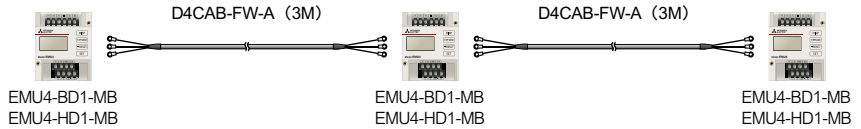
即日

RoHS



- FA 機器側コネクタ：丸型圧着端子
 - RS-485 ケーブル (2 線式)
 - ケーブル長：3m (500m までオーダー製作可能です)
- ※三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight 間を接続するためのインタフェースケーブルです (マルチドロップ接続：最大 31 台)

▶ 接続例



新発売

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

D4CAB-FV-A (3M)

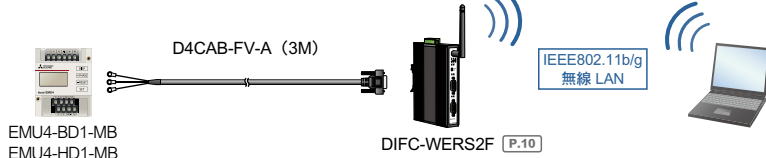
RS-485 (MODBUS RTU)

RoHS



- FA 機器側コネクタ：丸型圧着端子⇔ DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F 側コネクタ：D-SUB9P メス
 - RS-485 ケーブル (2 線式)
 - ケーブル長：3m (500m までオーダー製作可能です)
- ※三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight ⇔ DIFC-WERS2F・DIFC-ERS2F 間を接続するためのインタフェースケーブルです

▶ 接続例



※有線 LAN ネットワークの場合、イーサネット / シリアルコンバータ DIFC-ERS2F (P.12) をご使用ください

新発売

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

D4CAB-FU-A (3M)

RS-485 (MODBUS RTU)

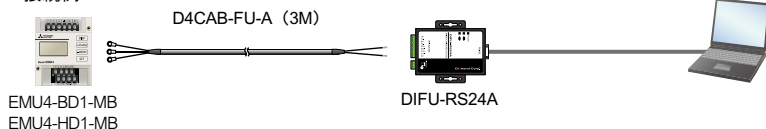
即日

RoHS



- FA 機器側コネクタ：丸型圧着端子⇔ DIFU-RS24A 側コネクタ：バラ線
 - RS-485 ケーブル (2 線式)
 - ケーブル長：3m (500m までオーダー製作可能です)
- ※三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight ⇔ DIFU-RS24A 間を接続するためのインタフェースケーブルです

▶ 接続例



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

新発売

DSV-CABMD06

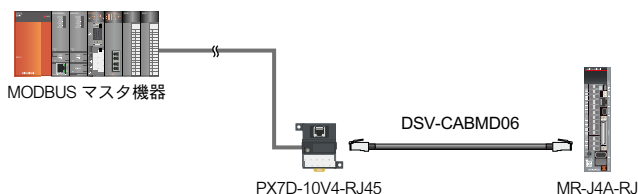
MODBUS RTU

RoHS

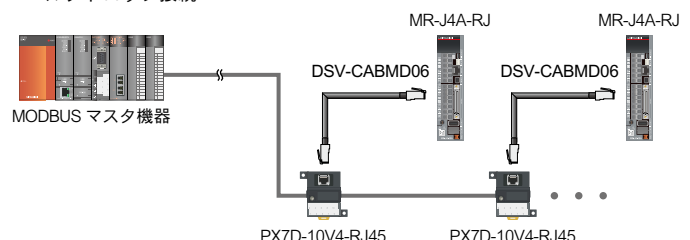


- サーボンプ側コネクタ：RJ-45 ⇔ 端子台側コネクタ：RJ-45
 - MR-J4A-RJ 専用 RJ-45 対応
 - ケーブル長：0.6m
- ※三菱 AC サーボンプ MR-J4A-RJ の RJ-45 ポートと中継コネクタ端子台 PX7D-10V4-RJ45 間を接続するためのインタフェースケーブルです (※ PX7D-10V4-RJ45 は吉田電機工業株式会社製)

▶ 1 軸接続



▶ マルチドロップ接続



OEM・カスタム製品について

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



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

OEM・カスタム製品供給例（下記は一例です）

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

RoHS対策について

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

RoHS

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



ダイアトレンドホームページ

▶ <http://www.diatrend.com>

▶ ダイアトレンド製品の最新情報、技術情報をチェック！



ダウンロード

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



製品動画

ダイアトレンドの新製品や製品の特長、
使用方法等を動画でご覧になれます！

ネットワークソリューション

▶ <http://www.diatrend.com/network/index.htm>

よくあるご質問 FAQ

▶ <http://www.diatrend.com/toiawase3.htm>

ダイアトレンド製品のご案内

製品カテゴリー一覧

▶ http://www.diatrend.com/seihin_top.htm

■ インターフェースケーブル

■ 三菱ACサーボ対応ケーブル

■ 電線・ケーブル

■ データロガー

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

ダイアトレンドECサイト

▶ <http://ec.diatrend.com>

▶ ダイアトレンド製品がオンラインで購入可能！

▶ 10,800円以上（税込）ご購入で送料無料！

特注ケーブル図面作成システム

Web上でオリジナルケーブルの設計・図面作成・注文が可能！

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

低価格・短納期

設計・図面の作成・注文がWeb上で完結するため
低価格化、納期の短縮を実現

注「特注ケーブル図面作成システム」のご利用には会員登録が必要です



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

安全に関するご注意



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

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



ダイアトレンド株式会社

www.diatrend.com

e-mail info@diatrend.co.jp

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

商品購入に関するお問い合わせ

大阪 (06) 4705-1110

東京 (03) 4589-8002

技術に関するお問い合わせ

大阪 (06) 6265-9600

東京 (03) 4589-8001