

産業用無線 LAN アダプタ

無人搬送車 (AGV) 等にお勧めのローミング機能搭載小型モデル、IP67 防水・防塵の耐環境屋外モデルをラインナップ。Wi-Fi 6 対応で、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.137

DAP-A2W6

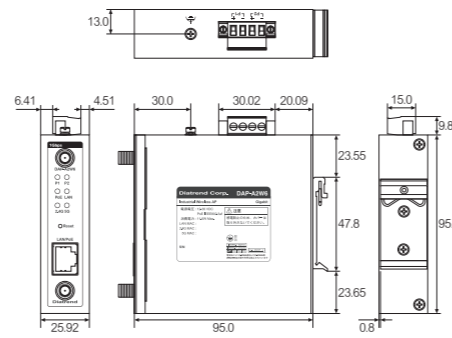
最高 2400Mbps Wi-Fi6 対応小型モデル

設定ソフト Web から	動作温度 -20 ~ 65°C	Auto MDI/MDI-X
	DIN レール取り付け	保護構造 IP30
	Wi-Fi 6 (11ax) 対応	ローミング機能
	ビームフォーミング対応 ※1	

IEEE802.3af 準拠の PoE 受電対応のため、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。IEEE802.11k/v/r 対応で、スムーズなローミングを実現します。



外形図 (単位: mm)



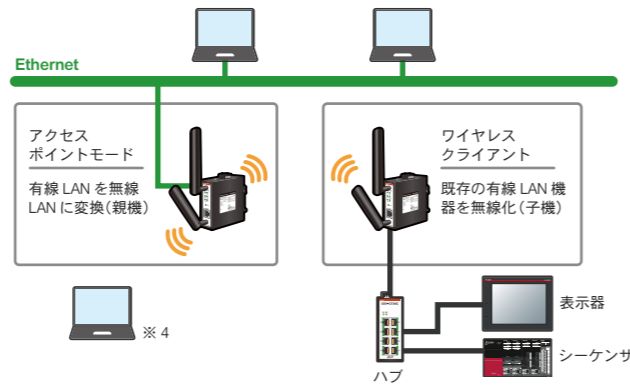
※付属アンテナ取り付け時の寸法についてはホームページの外形図をご確認ください

型式	DAP-A2W6	
ネットワーク規格	ワイヤレス	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
	イーサネット	IEEE802.3 u/ab/x
電波周波数	2.4GHz、5GHz ※2	
伝送速度 (MAX)	2.4GHz	574Mbps 11ax 時
	5GHz	2.400Mbps 11ax 時
	イーサネット	1,000Mbps
ポート数	RJ-45: 1 ポート (PoE)	
標準アンテナ 注1	無指向デュアルバンドアンテナ 2本 2.4GHz: 2.07dBi 5GHz: 2.66dBi	
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	Google Chrome、Microsoft Edge、Mozilla Firefox	
セキュリティ	WPA2、WPA3、IEEE802.1X 認証	
電源	PoE 受電 (IEEE802.3af 準拠) または電源端子 (DC12-36V) (冗長電源) ※3 (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	11.6W	
MTBF	1,046,039 時間	
適合規格	TELEC、EN55032/35、LVD (EN62368-1)、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、IEC60068-2-32	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-20 ~ 65°C	
保存温度	-40 ~ 80°C	
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	
外形寸法 (W × D × H)	26.0 × 95.0 × 95.0mm (アンテナ部及び突起部含まず)	
本体重量	300g (アンテナ及び付属品含まず)	

接続例

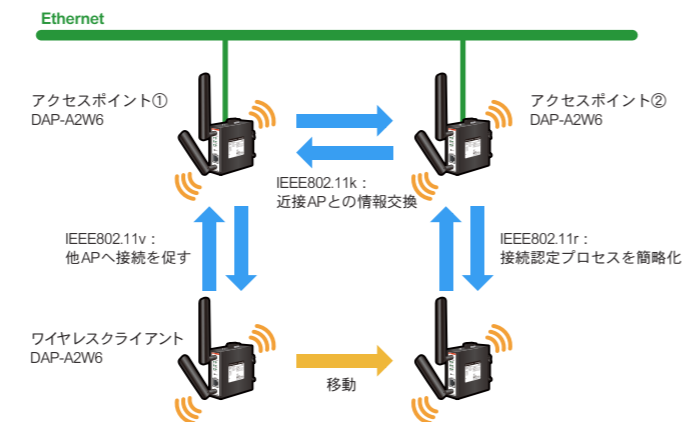
注) 指定のアンテナ以外でのご使用は電波法違反となります。また、電波法は日本国内のみ取得しています。

■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



高速ローミング対応

スムーズなローミングを実現する規格 IEEE802.11k/v/r に対応しています。 ※5



注1: 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。

※1: クライアント側もビームフォーミングに対応している必要があります。

※2: 5GHz 帯を使用する場合、5.2GHz、5.3GHz 帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。また 5.3GHz、5.6GHz 帯域の電波を使用する場合は気象レーダーなどの干渉を避けるための DFS 機能により一時的に通信が途切れる可能性があります。

※3: 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

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

※5: 他社製アクセスポイント・クライアントでも IEEE802.11k/v/r に対応していれば対応可能。DAP-P3W6 も IEEE802.11k/v/r に対応しています。

ただし、アクセスポイントを異なる機種で構成する場合、ローミングの最高性能を発揮できない場合があります。

DAP-A2W6 専用 オプションアンテナ・同軸ケーブル

屋外で利用できる無指向性アンテナをラインナップ。同軸ケーブル (4m) 付属です。

屋外用 無指向性

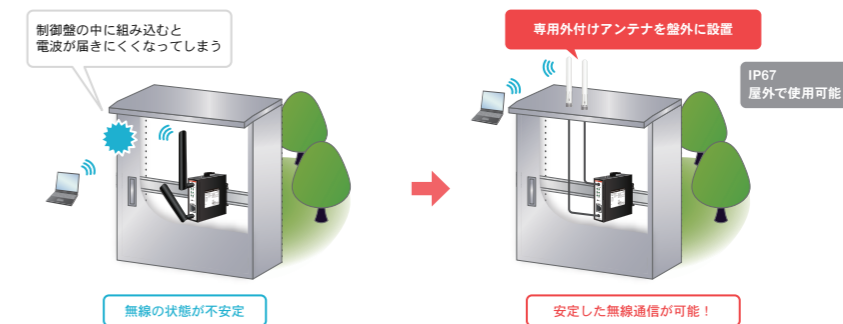
DOAT-DB0306 (4m)



型式	DOAT-DB0306 (4m)
用途	屋外用 (IP67)
周波数帯域	2400 ~ 2500 / 5150 ~ 5850MHz
入力インピーダンス	50 Ω
最大利得	3.2dBi (2.4GHz) / 6.0dBi (5GHz)
動作温度	-40 ~ 70°C
保存温度	-40 ~ 85°C
外形寸法	φ 22 × 178mm
同軸ケーブル	DRG316-RSMAM-NFB (4m) 付属

注: 電波法により 5.2GHz 帯及び 5.3GHz 帯 (W52/W53) の屋外利用は禁止されています。 ※: DRG316-RSMAM-NFB (4m) 以外での使用はできません。 ※: 2 セット必要です。

設置イメージ



DOAT-DB0306 (4m) 専用 アンテナ取付金具

別売オプションでアンテナ取付金具を用意しております。DOAT-DB0306 (4m) を壁またはポールに固定することができます。

壁取り付けタイプ

DAB-W1N



ポール取り付けタイプ

DAB-P1N



【対応ポールサイズ】φ 33 ~ 57

DAP-A2W6 専用 オプションアンテナ延長ドック

標準アンテナだけを制御盤の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。

屋内用

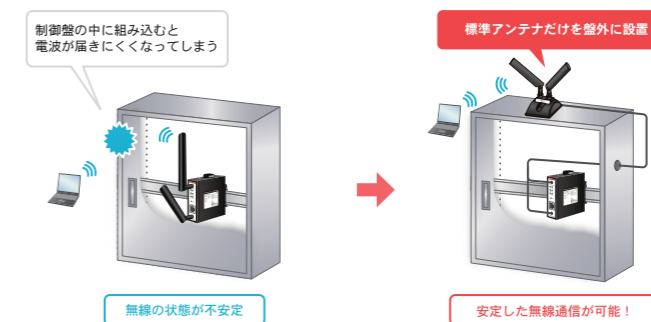
DATD-01



型式	DATD-01
用途	屋内用
取付方法	マグネット取り付け、壁掛け取り付け
周波数帯域	DC~6GHz
入力インピーダンス	50 Ω
挿入損失	4dB 以下 (2.4GHz)、6dB 以下 (5GHz)
動作温度	-20 ~ 65°C
ケーブル長	2.5m

※: アンテナは付属しておりません。本体に付属の標準アンテナを取り付けてください。

設置イメージ



DAP-P3W6

IP67 防水・防塵の耐環境屋外モデル

- 設定ソフト Webから
- 動作温度 -20～60℃
- Auto MDI/MDI-X
- ポール取り付け
- 壁掛け取り付け
- 保護構造 IP67
- Wi-Fi 6 (11ax) 対応
- メッシュ Wi-Fi 対応
- ビームフォーミング対応 ※1

高い耐久性を備え、過酷な環境でも動作する IP67 対応。IEEE802.3at 準拠の PoE 受電対応のため、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 本で給電可能です。



注：付属の専用 PoE アダプタは DAP-P3W6 専用です。他の機器に使用しないでください。

ACコード / 専用 PoE アダプタ

型式	DAP-P3W6	
ネットワーク規格	ワイヤレス	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
	イーサネット	IEEE802.3 /u/ab/bz
電波周波数	2.4GHz、5GHz ※2	
伝送速度 (MAX)	2.4GHz	574Mbps 11ax 時
	5GHz	1,200Mbps 11ax 時
	イーサネット	2.5Gbps
ポート数	RJ-45 : 1 ポート (PoE)	
標準アンテナ 注1	2.4GHz 5dBi 無指向アンテナ 2本 5GHz 5dBi 無指向アンテナ 2本	
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	Google Chrome、Microsoft Edge、Mozilla Firefox	
セキュリティ	OWE、WPA2、WPA3 ※3、IEEE802.1X 認証	
電源	PoE 受電 (IEEE802.3at)	
専用 PoE アダプタ ※4	入力 AC100～240V ※5 出力 54V	
消費電力 (MAX)	15.9W	
MTBF	630,585 時間	
適合規格	TELEC、EN55032/35、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	
取付方法	ポール取り付け、壁掛け取り付け	
動作温度	-20～60℃	
保存温度	-30～80℃	
動作湿度	90% RH 以下、結露なきこと	
保存湿度	90% RH 以下、結露なきこと	
保護構造	IP67	
外形寸法 (W×D×H)	124.0×47.0×190.0mm (アンテナ部及び突起部含まず)	
本体重量	735g (アンテナ及び付属品含まず)	

注1：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。

※1：クライアント側もビームフォーミングに対応している必要があります。

※2：5GHz 帯を使用する場合、5.2GHz、5.3GHz 帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。また、5.3GHz、5.6GHz 帯域の電波を使用する場合は気象レーダーなどの干渉を避けるための DFS 機能により一時的に通信が途切れる可能性があります。

※3：WPA3 はアクセスポイントモードの時のみ使用可能です。

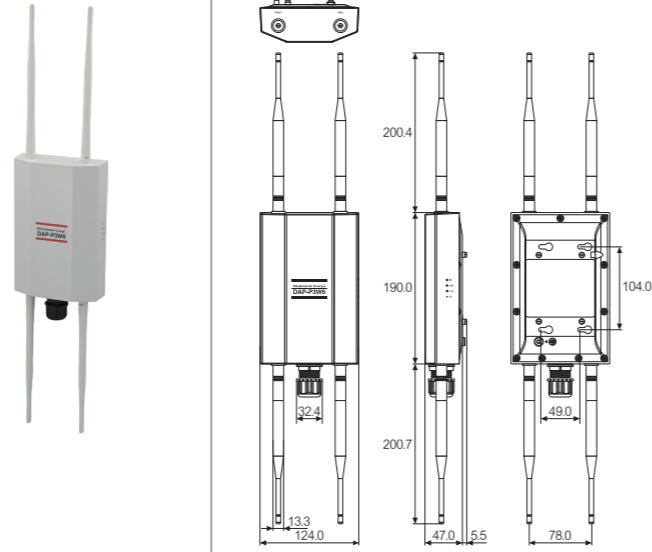
※4：付属の PoE アダプタは DAP-P3W6 以外に使用しないでください。

※5：PoE アダプタは～AC240V の対応ですが付属の AC コードは～125V までとなっております。

※6 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 無線 LAN に対応したパソコンをご使用ください。

RoHS

外形図 (単位: mm)



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 18 機種をラインナップしております。

DC24V 出力 AC100V 電源 P.137

マルチギガビットタイプ 4 ポート

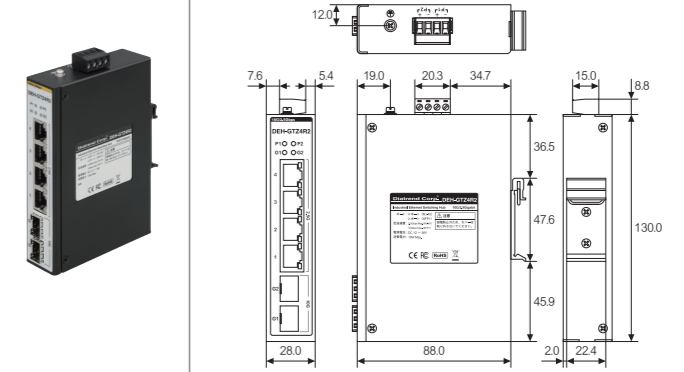
DEH-GTZ4R2

- イーサネット 4ポート
- 2.5Gbps
- SFP+ 10Gbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- SFP+ 2ポート
- 動作温度 -40～75℃
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け

SFP+ ポート搭載で、有線LANを光信号に変換し安定した長距離通信が可能。最大12kB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します。

型式	DEH-GTZ4R2
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3bz、IEEE802.3ae
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-X/2.5GBASE-T/10GBASE-R
ポート数	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 : 40km ※1
伝送速度 (MAX)	イーサネット : 2.5Gbps 光ファイバ : 10Gbps ※2
LED	P1 P2 G1 G2
MTBF	520,000 時間
電源	DC12～36V (冗長電源) ※3 (逆極性保護)
消費電力 (MAX)	10W
ESD 保護	DC6000V
サージ保護	DC2000V
ケース材質	IP40 スチール
適合規格	CE/FCC (クラス A) 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	-40～75℃
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
本体重量	450g ※4

外形図 (単位: mm)

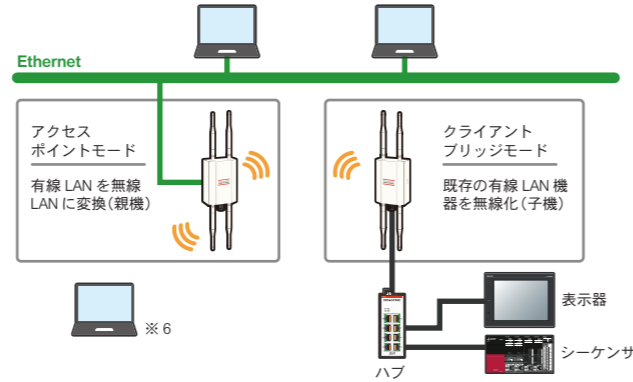


RoHS

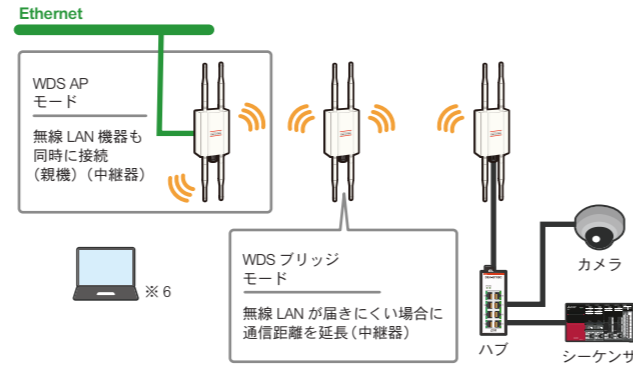
接続例

注) 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。

■アクセスポイントモード / クライアントブリッジモード



■WDS AP モード / WDS ブリッジモード



※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：SFP ポートの通信規格として 2.5Gbps・5Gbps はサポートしておりません。

※3：1 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が可能。

※4：DIN レール取り付けマウントを含みます。

ギガビットタイプ 16 ポート

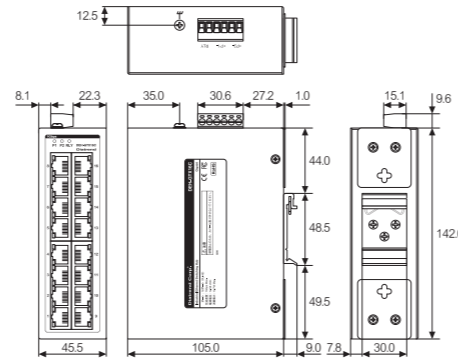
DEH-GTX16C

CC-Link IETSN CC-Link IE Field

- イーサネット 16 ポート
- 1000Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -40 ~ 75°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け
- 壁掛け取り付け



外形図 (単位: mm)



新発売 RoHS

従来品と比べ、高さとお行を抑えたコンパクト設計。耐環境性、耐久性に優れた高速ギガビットタイプの CC-Link IE フィールド ネットワーク対応品です。

ギガビットタイプ 16 ポート

DEH-GTX16

CC-Link IETSN CC-Link IE Field 在庫限り

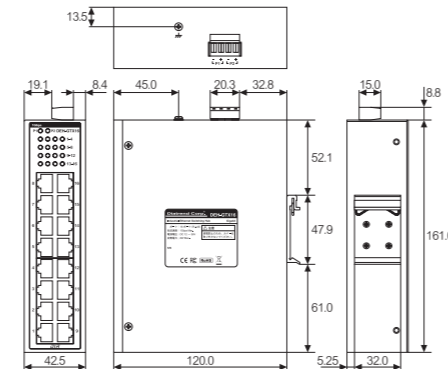
100BASE-TX タイプ 16 ポート

DEH-TX16

- イーサネット 16 ポート
- 100Mbps
- 1000Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



外形図 (単位: mm)



RoHS

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。DEH-GTX16 は最大 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す。

型式	DEH-GTX16C	DEH-GTX16	DEH-TX16
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	RJ-45 : 16 ポート	RJ-45 : 16 ポート	RJ-45 : 16 ポート
伝送距離 (MAX)	100m	100m	100m
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	1000Mbps	100Mbps
LED	P1 P2 RLY	P1 P2	P1 P2
MTBF	556,000 時間	520,000 時間	520,000 時間
電源	DC12 ~ 56V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	-
リレー出力	電源 2 系統入力時に OFF ※ 2	-	-
消費電力 (MAX)	10.7W	8W	7W
ジャンプフレーム	9KB	9KB	-
バッファ容量	4.1Mbits	4.1Mbits	1Mbits
MAC アドレステーブル	8K	8K	8K
ESD 保護	DC6000V	DC6000V	DC6000V
サージ保護	DC2000V	DC2000V	DC2000V
ケース材質	IP50 アルミニウム	IP40 スチール	IP40 スチール
適合規格	CE/FCC (クラス A) LVD (EN62368-1) 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 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-31	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、壁掛け取り付け	DIN レール取り付け	DIN レール取り付け
動作温度	-40 ~ 75°C	-25 ~ 70°C	-25 ~ 70°C
保存温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C
動作湿度	5 ~ 95% RH, 結露なきこと	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	5 ~ 95% RH, 結露なきこと
重量	本体 : 475g ※ 3	本体 : 810g ※ 4	本体 : 690g ※ 4

※ 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、壁掛け取り付けキットを含みます
 ※ 4 : DIN レール取り付けマウントを含みます

ギガビットタイプ 8 ポート

DEH-GTX8T

CC-Link IETSN CC-Link IE Field

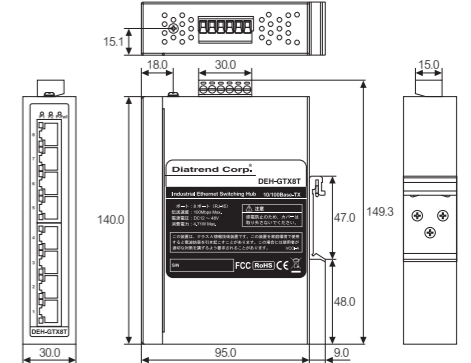
100BASE-TX タイプ 8 ポート

DEH-TX8T

- イーサネット 8 ポート
- 100Mbps
- 1000Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -10 ~ 60°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け
- 壁掛け取り付け



外形図 (単位: mm)



RoHS

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。DEH-GTX8T は最大 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す。

型式	DEH-GTX8T	DEH-TX8T
ネットワーク	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
ポート数	RJ-45 : 8 ポート	RJ-45 : 8 ポート
伝送距離 (MAX)	100m	100m
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	100Mbps
LED	P1 P2 P-Fail	P1 P2
MTBF	1,988,083 時間	820,306 時間
電源	DC12 ~ 48V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	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	電源 2 系統入力時に ON ※ 2
消費電力 (MAX)	5.8W	4.71W
ESD 保護	DC4000V	DC6000V
サージ保護	DC500V	DC1000V
過負荷保護	3A	3A
ケース材質	IP30 スチール	IP30 スチール
適合規格	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	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、壁掛け取り付け	DIN レール取り付け、壁掛け取り付け
動作温度	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C
保存温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C
動作湿度	10 ~ 95% RH, 結露なきこと	10 ~ 95% RH, 結露なきこと
保存湿度	10 ~ 95% RH, 結露なきこと	10 ~ 95% RH, 結露なきこと
重量	本体 : 450g ※ 3 壁掛け取り付けキット : 30g	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

ギガビットタイプ 8ポート

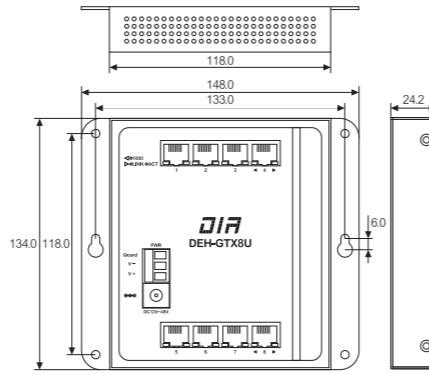
DEH-GTX8U CC-Link I E field

- イーサネット 8ポート
- 1000Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -10 ~ 60°C
- 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

ギガビットタイプ 5ポート

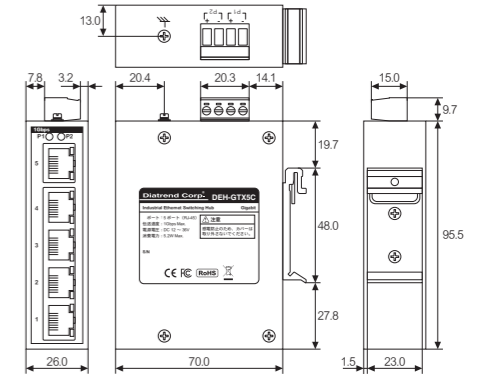
DEH-GTX5C CC-Link I E TSN field

- イーサネット 5ポート
- 1000Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



高さを抑え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。

外形図 (単位: mm)



RoHS

ギガビットタイプ 8ポート

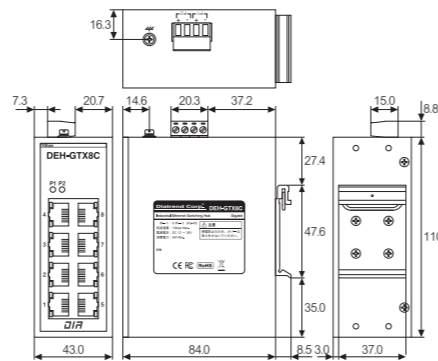
DEH-GTX8C CC-Link I E TSN field

- イーサネット 8ポート
- 1000Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- 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

100BASE-TX タイプ 5ポート

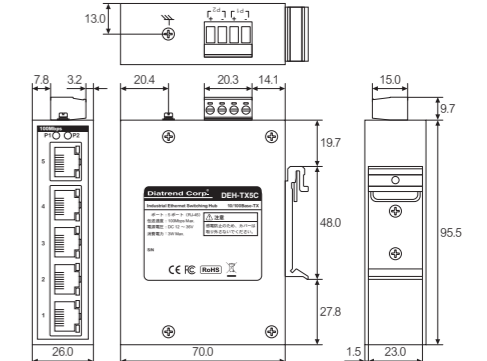
DEH-TX5C

- イーサネット 5ポート
- 100Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -10 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



高さを抑え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。最大 9kB までのジャンボフレーム機能搭載です。

外形図 (単位: mm)



RoHS

型式	DEH-GTX8U	DEH-GTX8C
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	
ポート数	RJ-45: 8ポート	
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	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)
リレー出力	-	-
消費電力 (MAX)	6W	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC1000V	DC2000V
ケース材質	IP30 スチール	IP40 スチール
適合規格	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°C	-25 ~ 70°C
保存温度	-20 ~ 70°C	-40 ~ 85°C
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	
重量	本体: 498g マグネット: 20g 取り付け金具: 40g	本体: 430g ※ 2

型式	DEH-GTX5C	DEH-TX5C
ネットワーク	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
ポート数	RJ-45: 5ポート	
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	100Mbps
LED	P1 P2	
MTBF	560,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	
リレー出力	-	
消費電力 (MAX)	5.2W	3W
ESD 保護	DC4000V	DC6000V
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
適合規格	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°C	-10 ~ 70°C
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	270g ※ 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

※ 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

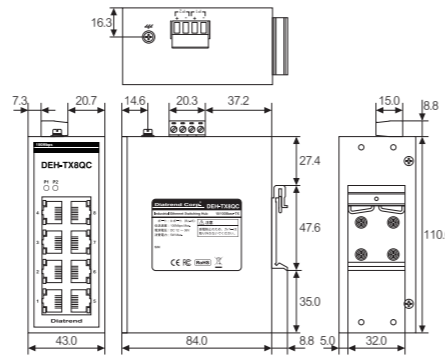
10BASE-T/100BASE-TX タイプ 8 ポート

DEH-TX8QC

イーサネット 8 ポート	100Mbps	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
	QoS 機能	



外形図 (単位: mm)



RoHS

QoS 機能搭載。ネットワークが高負荷な状態でも上位側で設定された優先制御を行います。QoS 機能に関する設定一切不要で EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、PROFINET にも対応します。

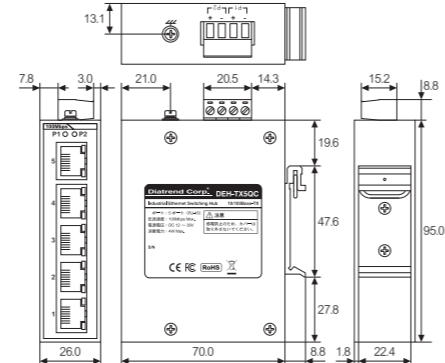
10BASE-T/100BASE-TX タイプ 5 ポート

DEH-TX5QC

イーサネット 5 ポート	100Mbps	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
	QoS 機能	



外形図 (単位: mm)



RoHS

QoS 機能搭載。ネットワークが高負荷な状態でも上位側で設定された優先制御を行います。QoS 機能に関する設定一切不要で EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、PROFINET にも対応します。

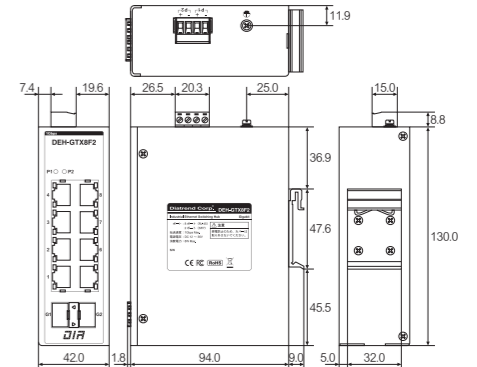
ギガビットタイプ 8 ポート

DEH-GTX8F2

イーサネット 8 ポート 2 SFP ポート	1000Mbps	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

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。

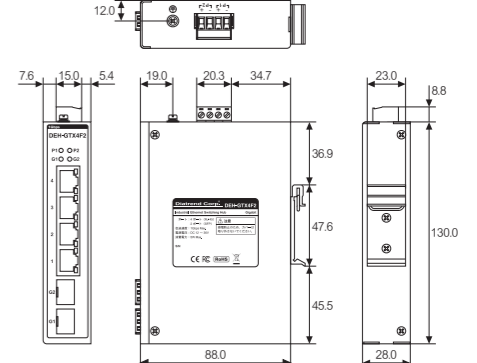
ギガビットタイプ 4 ポート

DEH-GTX4F2

イーサネット 4 ポート 2 SFP ポート	1000Mbps	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

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。

型式	DEH-TX8QC	DEH-TX5QC
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	RJ-45 : 8 ポート	RJ-45 : 5 ポート
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	100Mbps	
QoS	IEEE802.1p、Diffserv (DSCP)、EtherNet/IP (Port2222)、CC-Link IE Field Basic (Port61450、61451)、PROFINET	
LED	P1 P2	
MTBF	520,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	5W	4W
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
適合規格	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	
本体重量	400g ※ 2	250g ※ 2

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 ※ 1	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
LED	P1 P2 G1 G2	
MTBF	520,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 2 (逆極性保護)	
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	
適合規格	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	
本体重量	540g ※ 3	410g ※ 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 : DIN レール取り付けマウントを含みます

※ 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 : DIN レール取り付けマウントを含みます

ギガビットタイプ 8ポート シングルモード

DEH-GTX8SS2

ギガビットタイプ 8ポート マルチモード

DEH-GTX8SM2

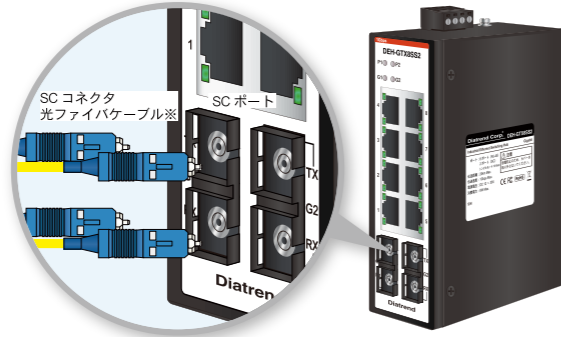
- イーサネット 8ポート
- 1000Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- SC 2ポート
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



SC ポートを 2ポート内蔵で、別途 SFP モジュールの用意は不要です。シングルモード対応、マルチモード対応の 2タイプをラインナップ。最大 9kB までのジャンボフレーム機能搭載です。

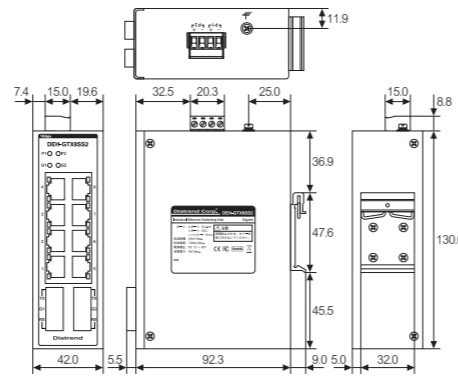
SC コネクタの光ファイバケーブルを接続可能

光モジュールを内蔵しているため、別途 SFP モジュールの用意は不要。コスト削減に貢献します。



※ DEH-GTX8SS2 はシングルモード、DEH-GTX8SM2 はマルチモードの光ファイバケーブルに対応しています

外形図 (単位: mm)



RoHS

ギガビットタイプ 4ポート シングルモード

DEH-GTX4SS1

ギガビットタイプ 4ポート マルチモード

DEH-GTX4SM1

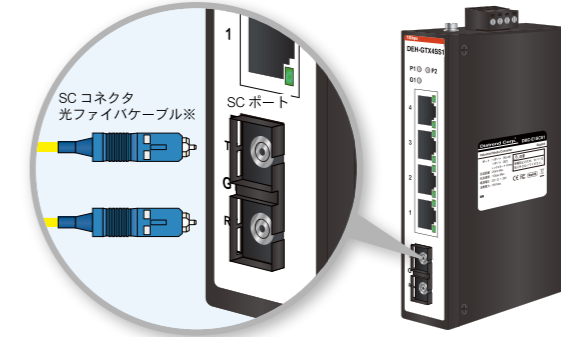
- イーサネット 4ポート
- 1000Mbps
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- SC 1ポート
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



SC ポートを 1ポート内蔵で、別途 SFP モジュールの用意は不要です。シングルモード対応、マルチモード対応の 2タイプをラインナップ。最大 9kB までのジャンボフレーム機能搭載です。

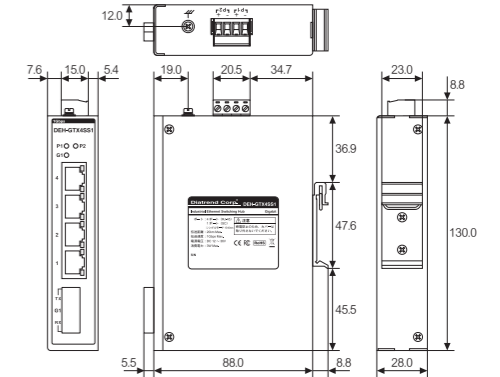
SC コネクタの光ファイバケーブルを接続可能

光モジュールを内蔵しているため、別途 SFP モジュールの用意は不要。コスト削減に貢献します。



※ DEH-GTX4SS1 はシングルモード、DEH-GTX4SM1 はマルチモードの光ファイバケーブルに対応しています

外形図 (単位: mm)



RoHS

型式	DEH-GTX8SS2	DEH-GTX8SM2
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、光ファイバ (SC コネクタ): 2ポート (2芯×2)	
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	マルチモード MMF
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
光波長	1310nm	
送信パワー	-9 ~ -3dBm	
受信感度	-24 ~ -3dBm	-21 ~ -3dBm
許容損失	15dB	12dB
LED	P1 P2 G1 G2	
MTBF	560,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	8W	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
適合規格	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°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	520g ※ 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
注: 光ファイバを接続する際は、コネクタ端面を清掃してから接続してください

※ 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

対応光ファイバケーブルをご用意しております。P.47 をご参照ください。

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	
ポート数	RJ-45: 4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	マルチモード MMF
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
光波長	1310nm	
送信パワー	-9 ~ -3dBm	
受信感度	-24 ~ -3dBm	-21 ~ -3dBm
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)	
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	
適合規格	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°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	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
注: 光ファイバを接続する際は、コネクタ端面を清掃してから接続してください

※ 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

対応光ファイバケーブルをご用意しております。P.47 をご参照ください。

産業用イーサネットスイッチングハブ ローコストモデル

コストパフォーマンスに優れた産業用イーサネットスイッチングハブです。動作温度や伝送速度、取り付け方法はそのままに、筐体サイズの縮小と冗長電源を削減することでローコスト化を実現しました。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。

DC24V 出力 AC100V 電源 P.137

ギガビットタイプ 8 ポート

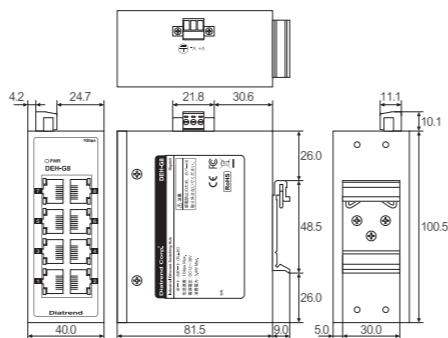
DEH-G8

- イーサネット 8 ポート
- 1000Mbps
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



コンパクトな筐体サイズで制御盤内の省スペース化に貢献します。DIN レール取り付け対応で設置も簡単です。動作温度範囲が広域であるため、温度差の大きい工場等で使用できます。

外形図 (単位: mm)



RoHS

100BASE-TX タイプ 8 ポート

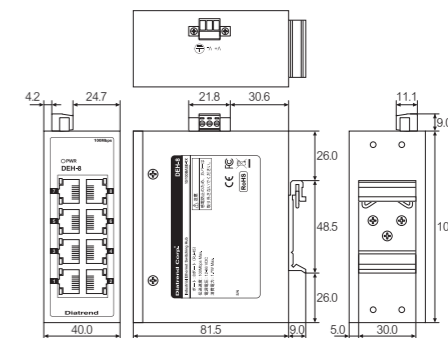
DEH-8

- イーサネット 8 ポート
- 100Mbps
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



コンパクトな筐体サイズで制御盤内の省スペース化に貢献します。DIN レール取り付け対応で設置も簡単です。動作温度範囲が広域であるため、温度差の大きい工場等で使用できます。

外形図 (単位: mm)



RoHS

ギガビットタイプ 5 ポート

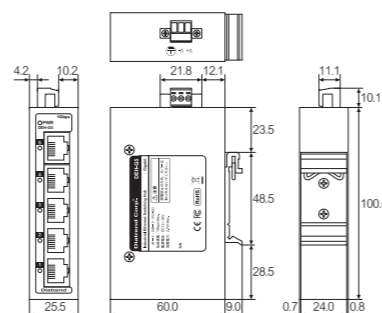
DEH-G5

- イーサネット 5 ポート
- 1000Mbps
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



コンパクトな筐体サイズで制御盤内の省スペース化に貢献します。DIN レール取り付け対応で設置も簡単です。動作温度範囲が広域であるため、温度差の大きい工場等で使用できます。

外形図 (単位: mm)



RoHS

100BASE-TX タイプ 5 ポート

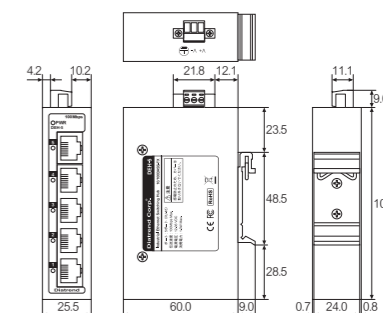
DEH-5

- イーサネット 5 ポート
- 100Mbps
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



コンパクトな筐体サイズで制御盤内の省スペース化に貢献します。DIN レール取り付け対応で設置も簡単です。動作温度範囲が広域であるため、温度差の大きい工場等で使用できます。

外形図 (単位: mm)



RoHS

型式	DEH-G8	DEH-G5
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	
ポート数	RJ-45 : 8 ポート	RJ-45 : 5 ポート
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
LED	PWR	
MTBF	556,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	3.4W	2.7W
ジャンボフレーム	9kB	
バッファ容量	1Mbits	
MAC アドレステーブル	4K	2K
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP30 スチール	
冷却ファン	なし	
適合規格	CE/FCC (クラス A) LVD (EN62368-1) 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 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-31	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-25 ~ 70°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	338g ※ 1	208g ※ 1

※ 1 : DIN レール取り付けマウントを含みます

型式	DEH-8	DEH-5
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	RJ-45 : 8 ポート	RJ-45 : 5 ポート
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	100Mbps	
LED	PWR	
MTBF	598,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	1.7W	1.3W
バッファ容量	448Kbits	
MAC アドレステーブル	1K	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP30 スチール	
冷却ファン	なし	
適合規格	CE/FCC (クラス A) LVD (EN62368-1) 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 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-31	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-25 ~ 70°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	338g ※ 1	208g ※ 1

※ 1 : 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

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。

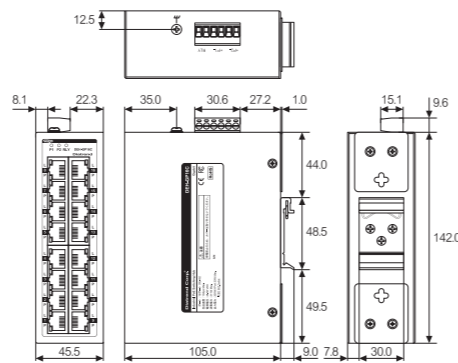
PoE 対応ギガビットタイプ 16 ポート

DEH-GP16C

PoE 16 ポート	1000Mbps	冗長電源
	サージ保護 / ESD 保護	動作温度 -40 ~ 75°C
イーサネット 16 ポート	Auto MDI/MDI-X	DIN レール取り付け
	壁掛け取り付け	1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



新発売 RoHS

高さとお行を抑えたコンパクト設計。全ポートが PoE に対応しており、LAN ケーブル 1 本でデータ通信と電力供給を実現します。

型式	DEH-GP16C	
ネットワーク	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	
ポート数	RJ-45: 16 ポート	
PoE 給電ポート	ポート 1 ~ 16	
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 ~ 16	30W (IEEE802.3af/at 準拠)
	16 ポート合計	300W
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
LED	P1 P2 RLY	
MTBF	502,107 時間	
電源	DC48 ~ 56V ※ 1 (冗長電源) ※ 2 (逆極性保護)	
リレー出力	電源 2 系統入力時に OFF ※ 3	
消費電力 (MAX)	11W (PoE 無) / 311W (PoE 有)	
ジャンボフレーム	9KB	
バッファ容量	4.1Mbps	
MACアドレステーブル	8K	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP50 アルミニウム	
適合規格	CE/FCC (クラス A) LVD (EN62368-1) 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 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-31	
取付方法	DIN レール取り付け、壁掛け取り付け	
動作温度	-40 ~ 75°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
重量	本体: 493g ※ 4	

※ 1: IEEE 802.3at に準拠して電力を供給する場合、安定した動作を確保するためには、50V 以上の電圧が必要です
 ※ 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 レール取り付けマウント、壁掛け取り付けキットを含みます

http://www.diatrend.com

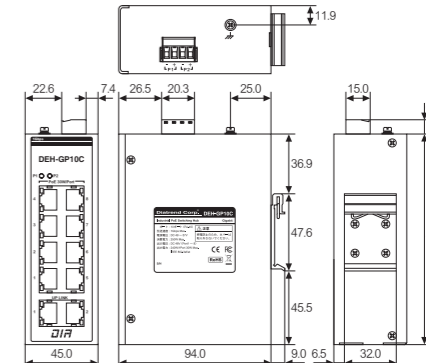
PoE 対応ギガビットタイプ 10 ポート

DEH-GP10C

PoE 8 ポート	1000Mbps	冗長電源
	サージ保護 / ESD 保護	動作温度 -40 ~ 75°C
イーサネット 10 ポート	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)



在庫限り RoHS

コンパクト設計で制御盤内の省スペース化に貢献。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。

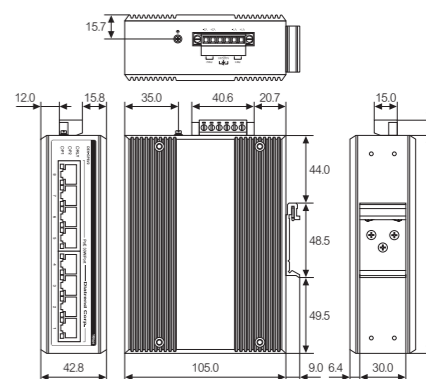
PoE 対応ギガビットタイプ 8 ポート

DEH-GP8V2

PoE 8 ポート	1000Mbps	冗長電源
	サージ保護 / ESD 保護	動作温度 -40 ~ 75°C
イーサネット 8 ポート	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

電源入力電圧が DC24 ~ 56V なので、DC24V と DC48V の電源が使用可能です。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。

型式	DEH-GP10C		DEH-GP8V2	
ネットワーク	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			
ポート数	RJ-45: 10 ポート		RJ-45: 8 ポート	
PoE 給電ポート	ポート 1 ~ 8			
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 ~ 8	30W (IEEE802.3af/at 準拠)	ポート 1 ~ 8	30W (IEEE802.3af/at 準拠)
	8 ポート合計	240W	8 ポート合計	DC24V: 120W、DC48V: 200W
伝送距離 (MAX)	100m			
伝送速度 (MAX)	1000Mbps			
LED	P1 P2		P1 P2 RLY	
MTBF	350,000 時間		529,765 時間	
電源	DC48 ~ 57V ※ 1 (冗長電源) ※ 2 (逆極性保護)			
リレー出力	電源 2 系統入力時に OFF ※ 3			
消費電力 (MAX)	10W (PoE 無) / 250W (PoE 有)		6W (PoE 無) / 206W (PoE 有)	
消費電力	-		DC24V 入力時 136W (PoE 有) DC48V 入力時 206W (PoE 有)	
ESD 保護	DC6000V			
サージ保護	DC2000V			
ケース材質	IP40 スチール		IP30 スチール	
適合規格	CE/FCC (クラス A) 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) IEC 61000-4-2、IEC 61000-4-3、IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5、IEC 61000-4-6、IEC 61000-4-8 EN 60068-2-6、EN 60068-2-27、EN 60068-2-32	
取付方法	DIN レール取り付け			
動作温度	-40 ~ 75°C			
保存温度	-40 ~ 85°C			
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			
本体重量	630g ※ 4		660g ※ 4	

※ 1: IEEE 802.3at に準拠して電力を供給する場合、安定した動作を確保するためには、50V 以上の電圧が必要です
 ※ 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。

http://www.diatrend.com

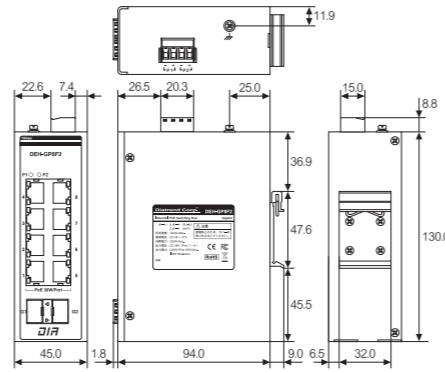
PoE 対応ギガビットタイプ 8 ポート

DEH-GP8F2

- 8 PoE ポート** 1000Mbps 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護 動作温度 -25 ~ 70°C
- 8 イーサネット ポート** Auto MDI/MDI-X DIN レール取り付け
- 2 SFP ポート** 1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



RoHS

SFP を 2 ポート搭載し通信距離最長 70km の光中継機としても使用が可能。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。

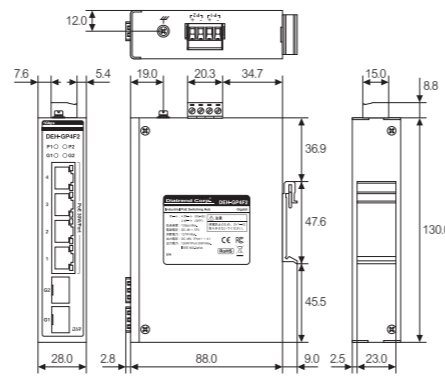
PoE 対応ギガビットタイプ 4 ポート

DEH-GP4F2

- 4 PoE ポート** 1000Mbps 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護 動作温度 -25 ~ 70°C
- 4 イーサネット ポート** Auto MDI/MDI-X DIN レール取り付け
- 2 SFP ポート** 1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



在庫限り

RoHS

SFP を 2 ポート搭載し通信距離最長 70km の光中継機としても使用が可能。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。

PoE 対応ギガビットタイプ 5 ポート

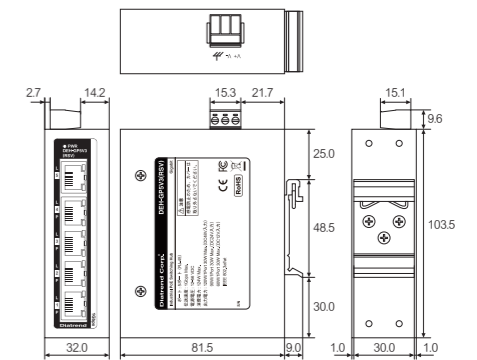
DEH-GP5V3 (RSV)

鉄道振動試験規格対応品

- 4 PoE ポート** 1000Mbps サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -40 ~ 75°C Auto MDI/MDI-X
- 5 イーサネット ポート** DIN レール取り付け 壁掛け取り付け
- 1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



RoHS

DC12 ~ 56V の幅広い入力電源に対応。DC48V で全ポート 30W (最大 120W) の大容量給電を実現。耐振動設計により、鉄道車両や建設機器等、過酷な振動環境下でも安定した動作を提供します。

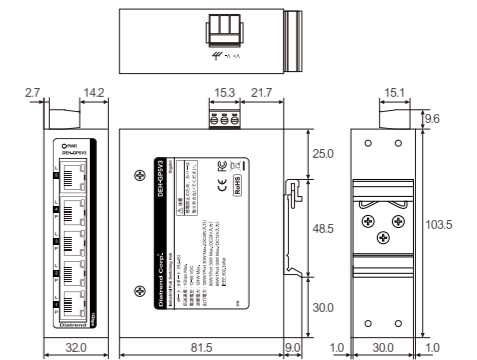
PoE 対応ギガビットタイプ 5 ポート

DEH-GP5V3

- 4 PoE ポート** 1000Mbps サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -40 ~ 75°C Auto MDI/MDI-X
- 5 イーサネット ポート** DIN レール取り付け 壁掛け取り付け
- 1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



RoHS

DC12 ~ 56V の幅広い入力電源に対応。入力電圧 DC12V では最大 60W、DC24V では最大 90W、DC48V では全ポート 30W (最大 120W) の大容量給電を実現します。

型式	DEH-GP8F2	DEH-GP4F2
ネットワーク	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3af, IEEE802.3at	
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/100BASE-FX/1000BASE-X	
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
PoE 給電ポート	ポート 1 ~ 8	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 ~ 8 30W (IEEE802.3af/at 準拠) 8 ポート合計 240W	ポート 1 ~ 4 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	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
LED	P1 P2 G1 G2	
MTBF	360,000 時間	
電源	DC48 ~ 57V ※ 2 (冗長電源) ※ 3 (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	10W (PoE 無) / 250W (PoE 有)	7W (PoE 無) / 127W (PoE 有)
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
適合規格	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°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	590g ※ 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: IEEE 802.3at に準拠して電力を供給する場合、安定した動作を確保するためには、50V 以上の電圧が必要となります
 ※ 3: 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が可能
 ※ 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。 <http://www.diatrend.com>

型式	DEH-GP5V3 (RSV)	DEH-GP5V3
ネットワーク	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	
ポート数	RJ-45: 5 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 (IEEE802.3af/at 準拠) 4 ポート合計 DC12V : 60W, DC24V : 90W, DC48V : 120W	
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
LED	PWR	
MTBF	524,682 時間	
電源	DC12 ~ 56V (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	4W (PoE 無) / 124W (PoE 有) DC12V 入力時: 76W (PoE 有) DC24V 入力時: 97W (PoE 有) DC48V 入力時: 124W (PoE 有)	
ジャンボフレーム	9kB	
バッファ容量	1Mbits	
MAC アドレステーブル	2K	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP30 アルミニウム	
適合規格	CE/FCC (クラス A) LVD (EN62368-1), EN 61373:2010 IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8 EN 60068-2-6, EN60068-2-27, EN 60068-2-32	CE/FCC (クラス A) LVD (EN62368-1) IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8 EN 60068-2-6, EN60068-2-27, EN 60068-2-32
取付方法	DIN レール取り付け、壁掛け取り付け	
動作温度	-40 ~ 75°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	201g ※ 1	

※ 1: 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。 <http://www.diatrend.com>

産業用 PoE スwitchングハブ

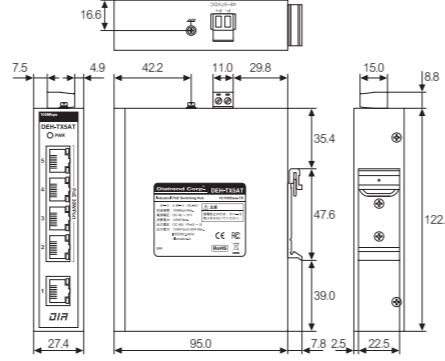
PoE 対応 100BASE-TX タイプ 5 ポート

DEH-TX5AT

- 4** PoEポート
- 100Mbps
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -10 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- 5** イーサネットポート
- DIN レール取り付け
- 1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



RoHS

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。

型式	DEH-TX5AT
ネットワーク	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX
ポート数	RJ-45 : 5 ポート
PoE 給電ポート	ポート 2 ~ 5
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 2 ~ 5 30W (IEEE802.3af/at 準拠) 4ポート合計 120W
伝送距離 (MAX)	100m
伝送速度 (MAX)	100Mbps
LED	PWR
適合ケーブル	UTP/STP ケーブル (CAT6/CAT5e 対応)
MTBF	380,000 時間
電源	DC48 ~ 57V ※ 1 (逆極性保護)
消費電力 (MAX)	5W (PoE 無) / 125W (PoE 有)
ESD 保護	DC6000V
サージ保護	DC2000V
ケース材質	IP40 スチール
適合規格	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	-10 ~ 70°C
保存温度	-40 ~ 85°C
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
本体重量	390g ※ 2

※ 1 : IEEE 802.3at に準拠して電力を供給する場合、安定した動作を確保するためには、50V 以上の電圧が必要です
※ 2 : 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。

<http://www.diatrend.com>

産業用 PoE スwitchングハブ ローコストモデル

コストパフォーマンスに優れた産業用 PoE スwitchングハブです。動作温度や伝送速度、取り付け方法はそのままに、筐体サイズの縮小と冗長電源を削減することでローコスト化を実現しました。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。

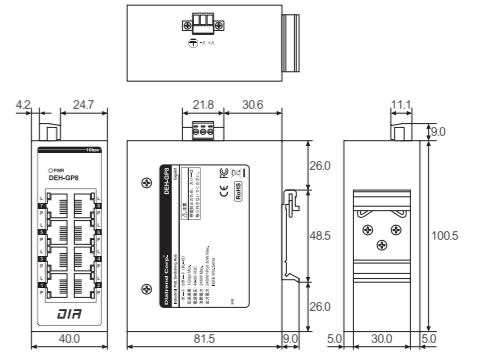
PoE 対応ギガビットタイプ 8 ポート

DEH-GP8

- 8** PoEポート
- 1000Mbps
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- 8** イーサネットポート
- DIN レール取り付け
- 1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



RoHS

コンパクトな筐体サイズで制御盤内の省スペース化に貢献します。DIN レール取り付け対応で設置も簡単です。動作温度範囲が広域であるため、温度差の大きい工場等で使用できます。

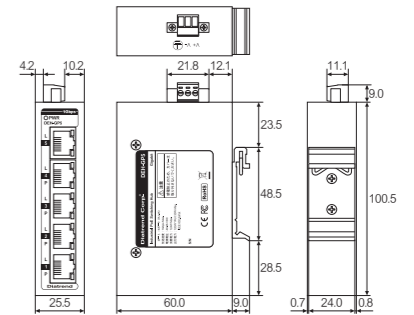
PoE 対応ギガビットタイプ 5 ポート

DEH-GP5

- 4** PoEポート
- 1000Mbps
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -25 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- 5** イーサネットポート
- DIN レール取り付け
- 1ポート最大 30W



外形図 (単位: mm)



RoHS

コンパクトな筐体サイズで制御盤内の省スペース化に貢献します。DIN レール取り付け対応で設置も簡単です。動作温度範囲が広域であるため、温度差の大きい工場等で使用できます。

型式	DEH-GP8	DEH-GP5
ネットワーク	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	
ポート数	RJ-45 : 8 ポート	RJ-45 : 5 ポート
PoE 給電ポート	ポート 1 ~ 8	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 ~ 8 30W (IEEE802.3af/at 準拠) 8ポート合計 240W	ポート 1 ~ 4 30W (IEEE802.3af/at 準拠) 4ポート合計 120W
伝送距離 (MAX)	100m	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
LED	PWR	
MTBF	553,797 時間	546,873 時間
電源	48 - 56VDC ※ 1 (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	5W (PoE 無) / 245W (PoE 有)	4W (PoE 無) / 124W (PoE 有)
ジャンボフレーム	9kB	
バッファ容量	1Mbits	
MAC アドレステーブル	4K	2K
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP30 スチール	
冷却ファン	なし	
適合規格	CE/FCC (クラス A) LVD (EN62368-1) IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8 EN 60068-2-6, EN60068-2-27, EN 60068-2-31	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-25 ~ 70°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	380g ※ 2	237g ※ 2

※ 1 : IEEE 802.3at に準拠して電力を供給する場合、安定した動作を確保するためには、50V 以上の電圧が必要です
※ 2 : 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。

<http://www.diatrend.com>

PoE スプリッター・PoE インジェクター・PoE エクステンダー

PoE ハブ・PoE インジェクターからの電力とデータと分離、供給する PoE スプリッター、PoE 非対応の機器に給電機能を追加する PoE インジェクター、100 m以上に PoE を延長する PoE エクステンダーをラインナップ。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。

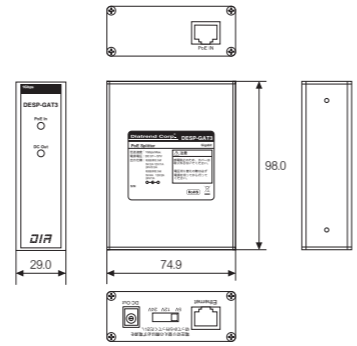
DC24V 出力対応 PoE スプリッター

DESP-GAT3

動作温度 -15 ~ 55℃ 壁掛け取り付け



外形図 (単位: mm)



※壁掛け取り付けキット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

IEEE802.3af/at 準拠。出力電圧を 5V、12V、24V からスイッチで切り替え可能です。PoE ハブ・PoE インジェクターからの電力とデータを分離し、PoE 非対応ネットワーク機器に電力供給します。

型式	DESP-GAT3
ネットワーク	IEEE802.3af、IEEE802.3at
伝送速度 (MAX)	1000Mbps
電源	PoE 受電 (IEEE802.3af/at)
出力電圧	IEEE802.3at : DC5V (4A)、DC12V (2A)、DC24V (1A) IEEE802.3af : DC5V (2A)、DC12V (1A)、DC24V (0.5A)
DC ジャック (外径×内径)	φ 5.5 × φ 2.1mm 極性: センタープラス
LED 表示	PoE In・DC Out (緑)
ケース材質	アルミニウム
動作温度	-15 ~ 55℃
保存温度	-25 ~ 70℃
動作湿度	0 ~ 90%RH、結露なきこと
保存湿度	0 ~ 90%RH、結露なきこと
重量	本体 165g 壁掛け取り付けキット 21g

DESP-GAT3 専用 DC プラグセット

4 種類の給電用 DC プラグをご用意。

【ケーブル長】 DC ジャック付ケーブル: 200mm
【DC プラグ 4 種】 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



RoHS

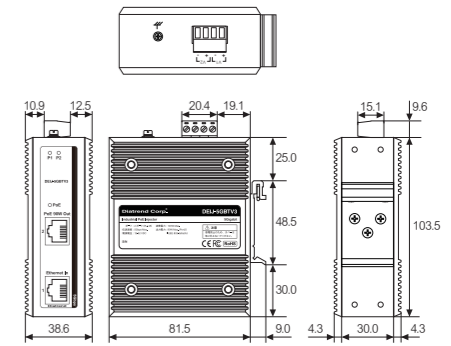
マルチギガビットタイプ PoE インジェクター

DEIJ-5GBTV3

1 PoE ポート 動作温度 -40 ~ 75℃ 冗長電源
イーサネット 2 ポート DIN レール取り付け 壁掛け取り付け
1 ポート最大 90W



外形図 (単位: mm)



IEEE802.3af/at/bt 準拠。1 ポートあたり最大 90W の大容量給電が可能です。昇圧回路を内蔵し、DC12V/DC24V/DC48V の電源入力に対応します。

型式	DEIJ-5GBTV3	
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3bz、IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3bt	ESD 保護 DC6000V
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T	サージ保護 DC2000V
ポート数	RJ-45 : 2 ポート	ケース材質 IP30 アルミニウム
PoE 給電ポート	1 ポート	適合規格 CE/FCC (クラス A) LVD (EN62368-1) 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
PoE 給電方式	IEEE802.3af/at : 2 ペア Alternative-A (1/2、3/6) IEEE802.3bt : 4 ペア (1/2、3/6、4/5、7/8)	
PoE 給電電力 (MAX)	90W	取付方法 DIN レール取り付け、壁掛け取り付け
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	動作温度 -40 ~ 75℃
LED	P1 P2 PoE	保存温度 -40 ~ 85℃
適合ケーブル	UTP/STP ケーブル (CAT7/CAT6/CAT5e 対応) ※ 1	動作湿度 5 ~ 95% RH、結露なきこと
MTBF	566,058 時間	保存湿度 5 ~ 95% RH、結露なきこと
電源	DC12 ~ 52V ※ 2 (冗長電源) ※ 3 (逆極性保護)	本体重量 313g ※ 4
消費電力 (MAX)	2W (PoE 無) /100W (PoE 有)	

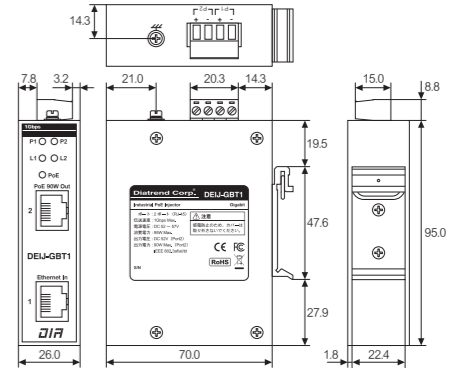
ギガビットタイプ PoE インジェクター

DEIJ-GBT1

1 PoE ポート サージ保護 / ESD 保護 動作温度 -40 ~ 75℃
イーサネット 2 ポート 冗長電源 DIN レール取り付け
1 ポート最大 90W



外形図 (単位: mm)



IEEE802.3af/at/bt 準拠。1 ポートあたり最大 90W の大容量給電が可能です。最大 9kB までのジャンボフレーム機能で通信効率を最適化します。

型式	DEIJ-GBT1	
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3bt	ESD 保護 DC6000V
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	サージ保護 DC2000V
ポート数	RJ-45 : 2 ポート	ケース材質 IP40 スチール
PoE 給電ポート	1 ポート	適合規格 CE/FCC (クラス A) 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
PoE 給電方式	IEEE802.3af/at : 2 ペア Alternative-A (1/2、3/6) IEEE802.3bt : 4 ペア (1/2、3/6、4/5、7/8)	
PoE 給電電力 (MAX)	90W	取付方法 DIN レール取り付け
伝送距離 (MAX)	100m	動作温度 -40 ~ 75℃
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	保存温度 -40 ~ 85℃
LED	P1 P2 L1 L2 PoE	動作湿度 5 ~ 95% RH、結露なきこと
MTBF	620,000 時間	保存湿度 5 ~ 95% RH、結露なきこと
電源	DC52 ~ 57V (冗長電源) ※ 3 (逆極性保護)	本体重量 260g ※ 4
消費電力 (MAX)	5W (PoE 無) /95W (PoE 有)	

※ 1 : 2.5Gbps を超える通信速度でご使用になる場合は、CAT6 以上の LAN ケーブルが必要です
※ 2 : 本製品は、定格 DC12V 入力に対して -10% の許容範囲 (10.8V) までの電圧低下に対応しております
※ 3 : 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が可能
※ 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。

<http://www.diatrend.com>

ユニット型電源をご用意しております。

<http://www.diatrend.com>

PoE スプリッター・PoE インジェクター・PoE エクステンダー

ギガビットタイプ 5ポート PoE エクステンダー

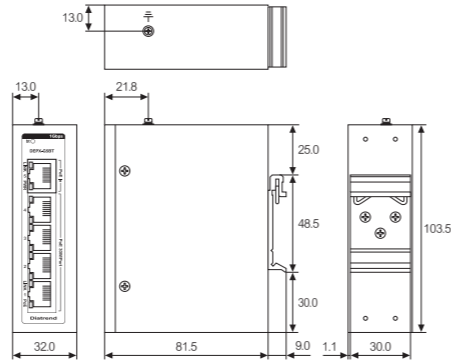
DEPX-G5BT

- 4** PoEポート
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -40 ~ 75°C
- DIN レール取り付け
- 壁掛け取り付け
- 5** イーサネットポート
- 1ポート最大 30W

IEEE802.3af/at/bt 準拠。1ポートあたり最大 30W の大容量給電が可能です。最大 4 台接続で、合計 500m まで PoE を延長できます。DIN レール取り付け、壁掛け取り付けに対応。



外形図 (単位: mm)



RoHS

ギガビットタイプ 3ポート PoE エクステンダー

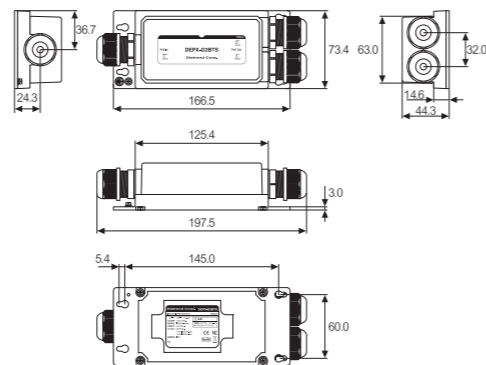
DEPX-G3BTS

- 2** PoEポート
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -40 ~ 75°C
- 壁掛け取り付け
- 保護構造 IP67
- 3** イーサネットポート
- 1ポート最大 60W

IEEE802.3af/at/bt 準拠。1ポートあたり最大 60W の大容量給電が可能です。最大 4 台接続で、合計 500m まで PoE を延長できます。IP67 の保護構造により耐候性に優れ、屋外への設置が可能です。



外形図 (単位: mm)



RoHS

PoE サージプロテクター

PoE 対応のネットワーク機器を雷サージから保護します。最大 2.5Gbps のデータ通信速度、IEEE802.3af/at/bt 規格の PoE に対応。屋外用 DSGP-PS1 は防塵防水仕様のため、屋外や厳しい産業環境下での使用が可能です。

屋外用 PoE サージプロテクター

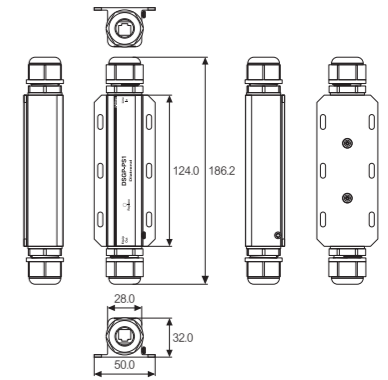
DSGP-PS1

- 2** イーサネットポート
- 動作温度 -40 ~ 85°C
- 壁掛け取り付け
- 保護構造 IP67

最大 2.5Gbps のデータ通信速度、IEEE802.3af/at/bt 規格の PoE に対応。PoE 対応のネットワーク機器を雷サージから保護します。IP67 の保護構造により耐候性に優れ、屋外への設置が可能です。



外形図 (単位: mm)



RoHS

屋内用 PoE サージプロテクター

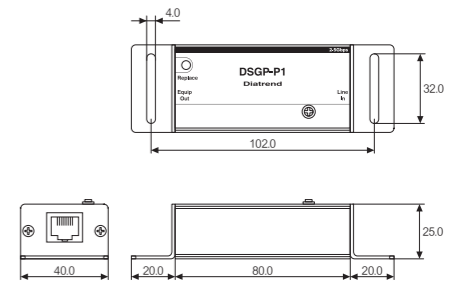
DSGP-P1

- 2** イーサネットポート
- 動作温度 -40 ~ 85°C
- 壁掛け取り付け

最大 2.5Gbps のデータ通信速度、IEEE802.3af/at/bt 規格の PoE に対応。PoE 対応のネットワーク機器を雷サージから保護します。



外形図 (単位: mm)

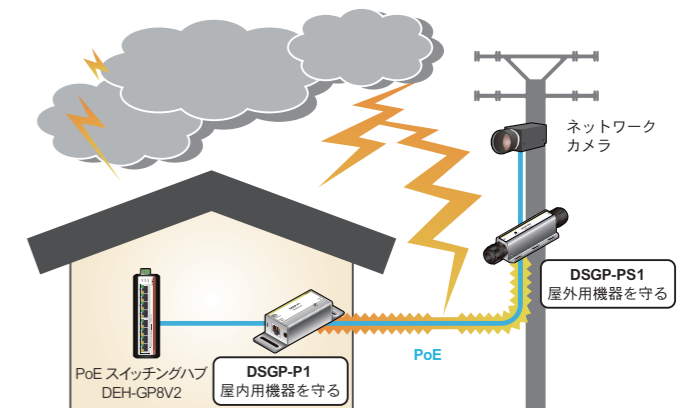


RoHS

型式	DEPX-G5BT	DEPX-G3BTS
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3bt	
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
ポート数	RJ-45: 5ポート	RJ-45: 3ポート
PoE 受電 / 給電ポート	PoE 受電: ポート 5 PoE 給電: ポート 1 ~ 4	PoE 受電: LAN1 PoE 給電: LAN2、LAN3
PoE 給電方式	2ペア Alternative-A (1/2、3/6)	IEEE802.3af/at: 2ペア Alternative-A (データ線利用 1/2、3/6) IEEE802.3bt: 4ペア (1/2、3/6、4/5、7/8)
PoE 給電電力 (MAX)	ポート 1 ~ 4 30W (IEEE802.3af/at 準拠) 4ポート合計 60W (@90W 入力)	ポート 2 60W (IEEE802.3bt 準拠) ポート 3 30W (IEEE802.3af/at 準拠) ※1 2ポート合計 60W (@90W 入力) ※2
伝送距離 (MAX)	100m 最大 4 台接続可能: 合計 500m ※3	
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
LED	bt	PWR/LAN、bt/LAN2、at/LAN3
MTBF	537,083 時間	522,126 時間
電源	PoE 受電 (IEEE802.3at/bt) ※4	PoE 受電 (IEEE802.3at/bt) ※4
消費電力 (MAX)	4W (PoE 無) /64W (PoE 有)	3W (PoE 無) /63W (PoE 有)
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP30 アルミニウム	IP67 アルミニウム
適合規格	CE/FCC (クラス A) 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	壁掛け取り付け
動作温度	-40 ~ 75°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	180g ※5	430g ※6

※1: ポート 3 は IEEE802.3af/at までの対応となっております。IEEE802.3bt 対応機器をご使用の場合は、ポート 2 に接続してください
 ※2: 2ポート同時接続時、ポート 2、ポート 3 の給電電力はそれぞれ最大 30W になります
 ※3: PoE 受電電力 (入力電力)、ケーブル長により供給電力が異なるため延長できる最大台数が異なる場合があります
 ※4: PoE 受電電力 (入力電力) によって最大給電電力が異なります
 ※5: DIN レール取り付けマウントを含みます
 ※6: 防水コネクタを含みます

接続例



型式	DSGP-PS1	DSGP-P1
ポート数	RJ-45: 2ポート	
透過伝送速度 (MAX)	2.5Gbps	
対応 LAN ケーブル	カテゴリ 5e、6 UTP/STP φ 4.3 ~ 6.4	カテゴリ 5e、6 UTP/STP
PoE サポート	IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3bt	
放電電流 (8/20 μs) (MAX)	10kA	
動作電圧 (MAX)	60VDC	
動作電流 (MAX)	2ペア: 1A、4ペア: 2A	
動作電力 (MAX)	90W	
保護レベル (10/700 μs)	Line - GND 20kV Line - Line 4kV	
クランプ電圧	Line - GND 600V Line - Line 20V	
挿入損失 (10MHz/100MHz)	1dB	
反射損失 (10MHz/100MHz)	-20dB	
応答時間	1ns	
ケース材質	IP67 アルミニウム	アルミニウム
適合規格	CE/FCC ITU-T K.21 IEC-61643-21、IEC-61000-4-5 TIA-968-A (FCC Part 68)	
取付方法	壁掛け取り付け	
動作温度	-40 ~ 85°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	260g	130g

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.137

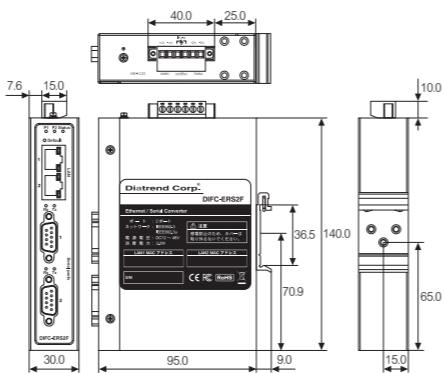
DIFC-ERS2F

RoHS

- 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°C
 - DHCPクライアント機能
 - Auto MDI/MDI-X
 - DIN レール取り付け
 - 壁掛け取り付け



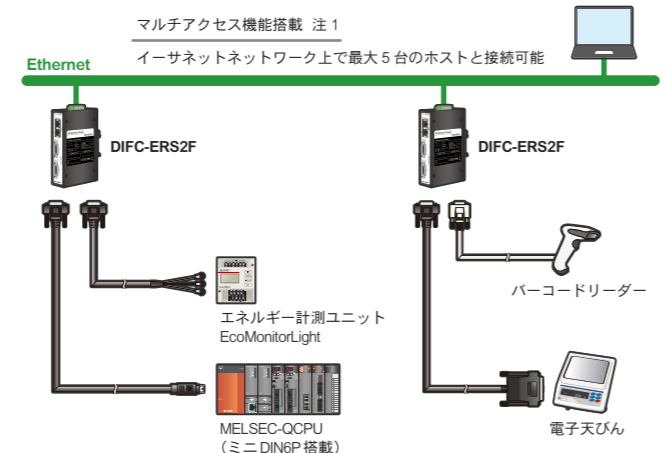
外形図 (単位: mm)



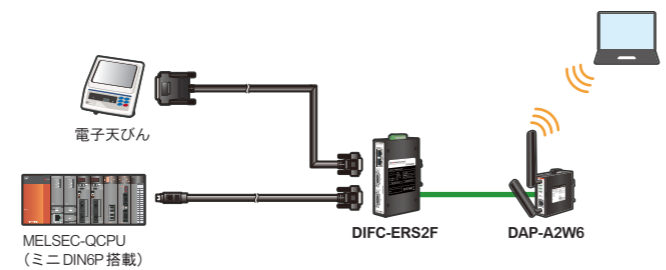
イーサネット経由で複数のシリアルデバイスを接続。イーサネットポートを2ポート搭載し、二重のネットワーク構成に対応。ブリッジモードに設定することでシリアル機器との通信に加え、ハブを設置せずに増設が可能。従来タイプより本体の幅が狭くなったため、設置箇所の省スペース化が期待できます。

型式	DIFC-ERS2F	
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 プラグ	
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	
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	2W: Data+, Data-, GND 4W: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, 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 11/10/8.1/8/7/Vista (32bit 版、64bit 版)	
MTBF	1,558,803 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	3.2W	
シリアル保護	15kV ESD	
イーサネット保護	1.5kV 磁気絶縁	
適合規格	EN55024	
	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、壁掛け取り付け	
動作温度	-10 ~ 60°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
重量	本体: 432g ※ 4、壁掛け取り付けキット: 20g ループバックテスター: 25g	

接続例



■ DIFC-ERS2F+DAP-A2W6 でシリアル機器を無線化
DAP-A2W6 (P.17) 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。

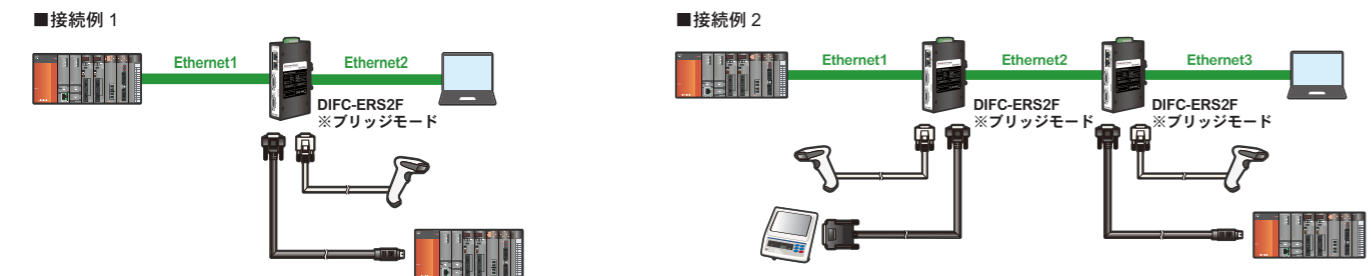


注 1) 1つのシリアルポートに対して2台以上のホストから同時に通信すると混線する可能性があります

※ 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まず

新機能: ブリッジモード

DIFC-ERS2F のイーサネット設定をブリッジモードにすることでパソコンとシリアル機器の通信と同時に LAN ポートに接続したイーサネットデバイス間の通信が可能です。そのためイーサネットで DIFC-ERS2F 同士を接続することで増設が可能です。



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。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

DMC-E1SCS1 CC-Link IE Field

マルチモード

DMC-E1SCM1 CC-Link IE Field

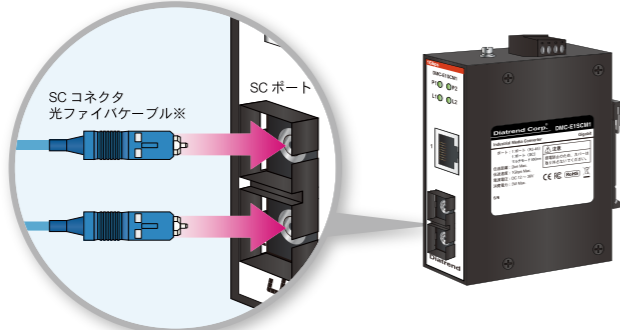
- 1 イーサネットポート
- 1 SCポート
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -10 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



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。リンクバススルー機能対応で切断情報を反対側のリンクにも伝えることができます。

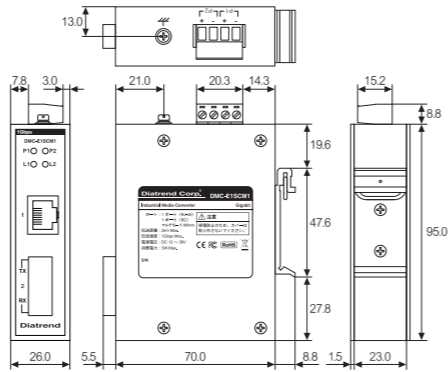
SC コネクタの光ファイバケーブルを接続可能

光モジュールを内蔵しているため、別途 SFP モジュールの用意は不要。コスト削減に貢献します。



※ DMC-E1SCS1 はシングルモード、DMC-E1SCM1 はマルチモードの光ファイバケーブルに対応しています

外形図 (単位: mm)



RoHS

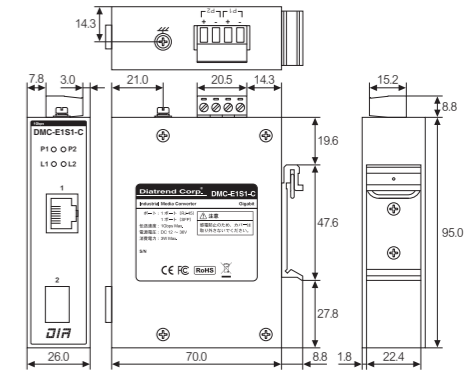
DMC-E1S1-C CC-Link IETSN CC-Link IE Field

DMC-E1S1 在庫限り

- 1 イーサネットポート
- 1 SFPポート
- 冗長電源
- サージ保護 / ESD 保護
- 動作温度 -10 ~ 70°C
- Auto MDI/MDI-X
- DIN レール取り付け



外形図 (単位: mm)



RoHS

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 はリンクバススルー機能対応で切断情報を反対側のリンクにも伝えることができます。

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/1000BASE-X	適合規格	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	取付方法	DIN レール取り付け
伝送距離 (MAX)	イーサネット: 100m、光ファイバ: 70km ※ 1	動作温度	-10 ~ 70°C
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	保存温度	-40 ~ 85°C
LED	P1 P2 L1 L2	動作湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと
MTBF	560,000 時間	保存湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 2 (逆極性保護)	本体重量	250g ※ 3
消費電力 (MAX)	3W		
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 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: 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.47 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°C
- ホットスワップ機能



外形寸法: W13 × D57 × H9mm

RoHS

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/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	マルチモード MMF
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
光波長	1310nm	
送信パワー	-9 ~ -3dBm	
受信感度	-24 ~ -3dBm	-21 ~ -3dBm
許容損失	15dB	12dB
LED	P1 P2 L1 L2	
MTBF	560,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	
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	
適合規格	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	-10 ~ 70°C	
保存温度	-40 ~ 85°C	
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	
本体重量	250g ※ 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
 注: 光ファイバを接続する際は、コネクタ端面を清掃してから接続してください
 ※ 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

対応光ファイバケーブルをご用意しております。P.47 をご参照ください。

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) ※	本体重量	対応光ファイバ製品	
			送信	受信							
SFP タイプ	SFPGSX-w [生産終了]	550m	850		MMF 2 芯 LC	-9 ~ -3	-18 ~ -3	9	18g	DFC-MM シリーズ DFC-QG シリーズ	
	SFPLX10-w [生産終了]	10km	1310		SMF 2 芯 LC	-9 ~ -3	-23 ~ -3	14			
	SFPLHX30-w	30km	1310			-5 ~ 0	-23 ~ -3	18			
	SFPGXD50-w	50km	1550			-4 ~ 1	-24 ~ -3	20			
	SFPGZX70-w	70km	1550			0 ~ 5	-24 ~ -3	24			
BiDi 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) ※	本体重量	対応光ファイバ製品	
			送信	受信							
	SFP タイプ	SFPLX10B13-w	10km	1310	1550	SMF 1 芯 LC	-9 ~ -3	-20 ~ -3	11	20g	DFC-SM シリーズ
		SFPLX10B15-w	10km	1550	1310		-9 ~ -3	-23 ~ -3	14		
		SFPLX20B13-w	20km	1310	1550		-9 ~ -3	-23 ~ -3	14		
		SFPLX20B15-w	20km	1550	1310		-3 ~ 2	-23 ~ -1	20		
		SFPLX40B13-w	40km	1310	1550		-3 ~ 2	-23 ~ -1	20		
SFPLX40B15-w	40km	1550	1310	-2 ~ 3	-23 ~ -3		21				
SFPLX60B13-w	60km	1310	1550								
SFPLX60B15-w	60km	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: SFPLX10B13-w ⇔ SFPLX10B15-w、SFPLX20B13-w ⇔ SFPLX20B15-w
 SFPLX40B13-w ⇔ SFPLX40B15-w、SFPLX60B13-w ⇔ SFPLX60B15-w で接続した場合の値です

【対応製品】・DMC-E1S1-C ・DMC-E1S1 ・DEH-GP8F2 ・DEH-GP4F2 ・DEH-GTX8F2 ・DEH-GTX4F2 ・DEH-GTX5AT ・DEH-GT24R2

対応光ファイバケーブルをご用意しております。P.47 をご参照ください。

光トランシーバー

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。ファイバタイプや必要な伝送距離等、使用シーンに合わせて選べる全67機種をラインナップしております。

DQSFP□-□□
DSFP□-□□
DSFP-□□



近日発売 RoHS

動作温度 -40 ~ 85℃ ホットスワップ機能

100G QSFP28 モジュール MPO/MTP コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DQSFP28-100GMX07	100GBASE-SR4	MMF	850nm	OM3 : 70m OM4 : 100m	1.6	-40 ~ 85

40G QSFP モジュール MPO/MTP コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DQSFP-40GMX1	40GBASE-SR	MMF	850nm	OM3 : 100m OM4 : 150m	4.2	-40 ~ 85

40G QSFP モジュール 2 芯版 LC コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DQSFP-40GS10	40GBASE-LR4	SMF	CWDM DFB	10km	6.7	-40 ~ 85
DQSFP-40GS20	40GBASE-LR4	SMF	CWDM DFB	20km	8.7	-40 ~ 85

10G SFP+ モジュール 2 芯版 LC コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DSFP-10GMX2	10GBASE-LRM	MMF	1310nm	220m	3.5	-40 ~ 85
DSFP-10GMX3	10GBASE-SR/SW	MMF	850nm	MM OM4 : 400m MM OM3 : 300m MM OM2 : 82m MM OM1 : 33m	3.5	-40 ~ 85
DSFP-10GSX3	10GBASE-LRM	MMF/SMF	1310nm	220m (MMF) / 300m (SMF)	3.5	-40 ~ 85
DSFP-10GS02	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	2km	6.3	-40 ~ 85
DSFP-10GS10	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	10km	6.3	-40 ~ 85
DSFP-10GS20	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	20km	11	-40 ~ 85
DSFP-10GS40	10GBASE-ER/EW	SMF	1550nm	40km	11.3	-40 ~ 85
DSFP-10G13S40	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	40km	16	-40 ~ 85
DSFP-10GS80	10GBASE-ZR/ZW	SMF	1550nm	80km	23	-40 ~ 85
DSFP-10GS100	10GBASE-ZR/ZW	SMF	1550nm	100km	26	-40 ~ 85

1000M SFP モジュール 2 芯版 LC コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DSFP-GMX5	1000BASE-SX	MMF	850nm	550m	9	-40 ~ 85
DSFP-GM02	1000BASE-SX2	MMF	1310nm	2km	11	-40 ~ 85
DSFP-GS10	1000BASE-LX	SMF	1310nm	10km	12	-40 ~ 85
DSFP-GS20	1000BASE-LX	SMF	1310nm	20km	16	-40 ~ 85
DSFP-GS40	1000BASE-LX.LHX	SMF	1310nm	40km	22	-40 ~ 85
DSFP-GS50	1000BASE-XD	SMF	1550nm	50km	18	-40 ~ 85
DSFP-GS60	1000BASE-LX.LHX	SMF	1310nm	60km	26	-40 ~ 85
DSFP-GS80	1000BASE-ZX	SMF	1550nm	80km	24	-40 ~ 85
DSFP-GS100	1000BASE-ZX	SMF	1550nm	100km	28	-40 ~ 85
DSFP-GS120	1000BASE-EZX	SMF	1550nm	120km	32	-40 ~ 85

1000M SFP モジュール 1 芯版 LC コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DSFP-G13BS02	1000BASE-BX	SMF	TX : 1310nm RX : 1550nm	2km	15	-40 ~ 85
DSFP-G15BS02	1000BASE-BX	SMF	TX : 1550nm RX : 1310nm	2km	10	-40 ~ 85
DSFP-G13BS10	1000BASE-BX10	SMF	TX : 1310nm RX : 1490nm	10km	12	-40 ~ 85
DSFP-G14BS10	1000BASE-BX10	SMF	TX : 1490nm RX : 1310nm	10km	12	-40 ~ 85
DSFP-G13BS20	1000BASE-BX10	SMF	TX : 1310nm RX : 1490nm	20km	15	-40 ~ 85
DSFP-G14BS20	1000BASE-BX10	SMF	TX : 1490nm RX : 1310nm	20km	15	-40 ~ 85
DSFP-G13BS40	1000BASE-BX	SMF	TX : 1310nm RX : 1490nm	40km	20	-40 ~ 85
DSFP-G14BS40	1000BASE-BX	SMF	TX : 1490nm RX : 1310nm	40km	18	-40 ~ 85
DSFP-G13BS60	1000BASE-BX	SMF	TX : 1310nm RX : 1550nm	60km	24	-40 ~ 85
DSFP-G15BS60	1000BASE-BX	SMF	TX : 1550nm RX : 1310nm	60km	23	-40 ~ 85

一部対応ファイバケーブルをご用意しております。P.47 をご参照ください。

1000M SFP モジュール 1 芯版 LC コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DSFP-G14BS80	1000BASE-BX	SMF	TX : 1490nm RX : 1550nm	80km	26	-40 ~ 85
DSFP-G15BS80	1000BASE-BX	SMF	TX : 1550nm RX : 1490nm	80km	26	-40 ~ 85
DSFP-G14BS100	1000BASE-BX	SMF	TX : 1490nm RX : 1550nm	100km	28	-40 ~ 85
DSFP-G15BS100	1000BASE-BX	SMF	TX : 1550nm RX : 1490nm	100km	28	-40 ~ 85
DSFP-G14BS120	1000BASE-BX	SMF	TX : 1490nm RX : 1550nm	120km	32	-40 ~ 85
DSFP-G15BS120	1000BASE-BX	SMF	TX : 1550nm RX : 1490nm	120km	32	-40 ~ 85

100M SFP モジュール 2 芯版 LC コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DSFP-M02	100BASE-FX	MMF	1310nm	2km	10	-40 ~ 85
DSFP-S20	100BASE-LX10	SMF	1310nm	20km	17	-40 ~ 85
DSFP-S30	100BASE-LX10	SMF	1310nm	30km	21	-40 ~ 85
DSFP-S40	100BASE-EX	SMF	1310nm	40km	24	-40 ~ 85
DSFP-S60	100BASE-EX	SMF	1310nm	60km	29	-40 ~ 85
DSFP-S80	100BASE-ZX	SMF	1550nm	80km	29	-40 ~ 85
DSFP-S100	100BASE-ZX	SMF	1550nm	100km	32	-40 ~ 85

10G SFP+ モジュール RJ45 コネクタ

型式	規格	伝送速度	対応ケーブル規格	伝送距離	ホストポートインタフェース	動作時温度 (℃)
DSFP-10GRJXFI	10GBASE-T	10GBASE-T	Cat.6a/7 以上	30m	XFI	-40 ~ 85
		5GBASE-T	Cat.5E 以上	50m		
		2.5GBASE-T	Cat.5E 以上	50m		
		1000BASE-T	Cat.5E 以上	100m		
		100BASE-TX	Cat.5E 以上	100m		

1000M SFP モジュール RJ45 コネクタ

型式	規格	伝送速度	伝送距離	ホストポートインタフェース	Rx_LOS (Link Indicator) 機能	動作時温度 (℃)
DSFP-GRJSE	1000BASE-T	1000M	100m	SERDES	非対応	-40 ~ 85
DSFP-GRJSG	1000BASE-T	10/100/1000M	100m	SGMII	非対応	-40 ~ 85
DSFP-GRJSE-LOS	1000BASE-T	1000M	100m	SERDES	対応	-40 ~ 85
DSFP-GRJSG-LOS	1000BASE-T	10/100/1000M	100m	SGMII	対応	-40 ~ 85

10G SFP+ ダイレクトアタッチ ケーブル (DAC)

型式	規格	伝送速度	ケーブル長	動作時温度 (℃)
DSFP-10GDAC3	10GBASE-CR	1000M~10G	3m	0 ~ 75
DSFP-10GDAC5	10GBASE-CR	1000M~10G	5m	0 ~ 75

マルチレート SFP モジュール 2 芯版 LC コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)
DSFP-GS10-R	1000BASE-LX10 1000BASE-LX	SMF	1310nm	10km	1G : 15 100M : 16	-40 ~ 85
DSFP-GS20-R	1000BASE-LX10 1000BASE-LX	SMF	1310nm	10km	1G : 16 100M : 17	-40 ~ 85
DSFP-10GMX3-R	10GBASE-SR/SW	MMF	850nm	MM OM4 : 400m MM OM3 : 300m MM OM2 : 82m MM OM1 : 33m	10G : 3.5 1G : 4.5	-40 ~ 85
DSFP-10GS02-R	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	2km	10G : 6.3 1G : 10.8	-40 ~ 85
DSFP-10GS10-R	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	10km	10G : 6.3 1G : 10.8	-40 ~ 85
DSFP-10GS20-R	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	20km	10G : 11 1G : 12	-40 ~ 85
DSFP-10GS40-R	10GBASE-ER/EW	SMF	1550nm	40km	10G : 11.3 1G : 15.3	-40 ~ 85
DSFP-10G13S40-R	10GBASE-ER/EW	SMF	1310nm	40km	10G : 16 1G : 17.5	-40 ~ 85
DSFP-10GS80-R	10GBASE-ZR/ZW	SMF	1550nm	80km	10G : 23 1G : 27	-40 ~ 85

オプション SFP モジュール 2 芯版 LC コネクタ

型式	規格	ファイバタイプ	波長	伝送距離	許容損失 (dB)	動作時温度 (℃)	オプション
DSFP-10GS10-L	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	10km	6.3	-40 ~ 85	低消費電力タイプ
DSFP-10GS10-C	10GBASE-LR/LW	SMF	1310nm	10km	6.3	-40 ~ 85	CDR (Clock and Data Recover) 対応
DSFP-10GS40-C	10GBASE-ER/EW	SMF	1550nm	40km	11.3	-40 ~ 85	CDR (Clock and Data Recover) 対応
DSFP-10GS80-C	10GBASE-ZR/ZW	SMF	1550nm	80km	23	-40 ~ 85	CDR (Clock and Data Recover) 対応

ファイバタイプ

- ・ SMF : シングルモードファイバ
- ・ MMF : マルチモードファイバ