

Ethernet Switching Hub

ユーザーズマニュアル

10BASE-T/100BASE-TX タイプ

DEH-TX8L

8ポート

DEH-TX5L

5ポート



Diatrend Corp.

ManNo.24080819

このたびは、イーサネットスイッチングハブ DEH-TX8L・DEH-TX5L をお買い上げいただきまことにありがとうございます。
本製品を正しく安全にご使用いただくため、ご使用前に本書をよくお読みください。

本書は「DEH-TX8L・DEH-TX5L」のユーザーズマニュアルです。

安全に関するご注意

お使いになる人や他の人への危害・財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。
ご使用の際は必ずお守りください。

■お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し説明しています。

	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です。

危険 この表示の欄は「死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。

パソコンや周辺機器の指示する警告、注意を厳守する
動作不良の原因になります。

分解、改造、直接半田付けしない
発熱・発火・破裂のおそれがあります。

警告 この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

本体に水等をかけたり、濡れた手で触れたりしない
感電のおそれがあります。

注意 この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

強い衝撃を与えない
本製品は精密電子機器ですので故障の原因になります。

煙が出たり、変なにおいがするときは電源を抜く
火災の原因になります。お買い上げ販売店または弊社に修理を依頼してください。

★本製品の仕様、デザイン、マニュアルの内容は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。★このマニュアルに記載された仕様等は2024年8月現在のものです★Diatrendはダイアトレンド株式会社の登録商標です。★その他の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。★本製品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。

最新情報については弊社ホームページをご覧ください。

製品情報も提供しております。

お寄せいただく質問の中で多いものを「よくあるご質問 FAQ」として掲載しておりますのでご活用ください。(「TOP」→「お問い合わせ・サポート」)
<https://www.diatrend.com/toiawase3.htm>

■ダイアトレンドホームページ

www.diatrend.com



ダイアトレンド株式会社

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

商品購入に関するお問い合わせ

大阪 (06) 7777-9339

東京 (03) 4589-8002

技術に関するお問い合わせ

大阪 (06) 7777-9444

東京 (03) 4589-8001

e-mail info@diatrend.com

概要

DEH-TX8L・DEH-TX5Lは低価格・省スペースながら、-10～60℃という広い動作温度範囲をもったイーサネットスイッチングハブです。
スチール製ケースを採用しているため優れた耐久性を持っています。
携帯性にも優れ、付属のACアダプタを接続するだけですぐ使用できます。

特長

- イーサネットポート：DEH-TX8L：8ポート
DEH-TX5L：5ポート
- IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3xに準拠
- 広温度範囲に対応 -10～60℃
- Auto MDI/MDI-X機能により、ストレート・クロスケーブルを自動判別
- 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
- コンパクトなスチールケースを採用することで耐久性抜群

パッケージの中身を確認する

セットアップの前に下記に記載された項目が梱包されているか、また製品の状態を確認してください。

- DEH-TX8LまたはDEH-TX5L 1台
 - ACアダプタ 1個(注1)
- 万一不足がございましたら、お買い上げ販売店または弊社までご連絡ください。
シリアルNo.は底面ラベルに記載しております。

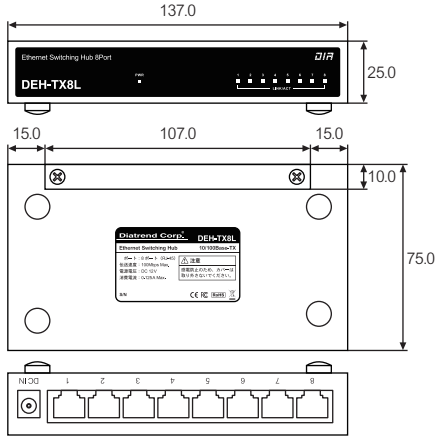
(注1) ACアダプタはDEH-TX8L・DEH-TX5L専用です。他の機器に使用しないでください。

仕様

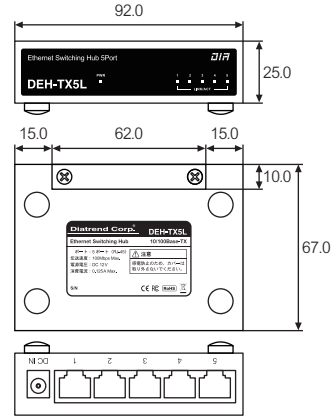
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX
ポート数	DEH-TX8L 8ポート
	DEH-TX5L 5ポート
コネクタ	RJ-45
伝送距離 (MAX)	100m
伝送速度 (MAX)	100Mbps
LED	PWR LINK/ACT
MTBF	200,000 時間
電源	DC12V、0.5A ACアダプタ AC100～240V、50/60Hz
消費電力 (MAX)	1.5W
ESD 保護	DC4000V
サージ保護	DC1500V
ケース材質	IP30 スチール
適合規格	CE/FCC (クラス B) EN61000-3-2、EN61000-3-3 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4 EN61000-4-5、IEC61000-4-6 EN61000-4-8、EN61000-4-11
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
重量	DEH-TX8L 270g
	DEH-TX5L 180g
	ACアダプタ 55g

外形図

DEH-TX8L



DEH-TX5L



単位：mm

※ ACアダプタ外形寸法：25.4 × 59.0 × 47.5mm [W × D × H (MAX)]
コード部：1.2m

LED 表示について

DEH-TX8L・DEH-TX5Lの前面のLEDは電源、通信状態を示します。
LEDの表示内容は以下の通りです。

DEH-TX8L

LED	色	状態	内容
PWR	緑	点灯	通電中
		消灯	非通電
LINK ACT	緑	点灯	リンク中
		点滅	データの送受信中
		消灯	未接続

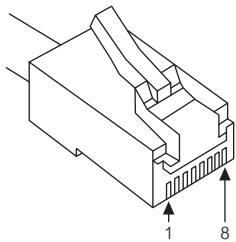
DEH-TX5L

LED	色	状態	内容
PWR	緑	点灯	通電中
		消灯	非通電
LINK ACT	緑	点灯	リンク中
		点滅	データの送受信中
		消灯	未接続

ネットワーク接続

DEH-TX8L・DEH-TX5Lは10Mbps/100Mbps対応のRJ-45ポートが搭載されています。DEH-TX8Lは8ポート、DEH-TX5Lは5ポート搭載されています。100m以内のツイストペアストレートケーブルまたはクロスケーブルで他のハブに接続することが可能です。

● RJ-45 ピン割り当て



● RJ-45 PIN アサイン

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
EIA/TIA-568A	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
EIA/TIA-568B	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶

トラブルシューティング

- ケーブル
適切なUTP/STPケーブルを使用しているか確認してください。
- LED
LEDの点灯により問題を判断できる可能性があります。
POWER (PWR) インジケータが点灯しない場合は電源コードを確認してください。

上記項目を確認したにも関わらずパケットが伝送されない場合は、再度ネットワーク構成状況を確認してください。

アフターサービスについて

■アフターサービス

お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には、保証規定の内容に基づき修理致します。修理の際は、お買い上げ販売店または直接弊社にご依頼ください。

■保証規定

- 保証期間は弊社から出荷して12ヶ月とします。
- 保証期間内に正常なご使用状態で万一故障した場合には、無償で修理致します。
- 保証期間内でも次のような場合には有償修理となります。
 - 取り扱い上の誤りによる故障及び損傷
 - お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷
 - 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧等による故障及び損傷
- 次のような場合、有償でも修理できない場合があります。
 - 内部基板が焼損して、修理価格が高額になる場合
 - 不当な改造や修理による故障及び損傷
 - このマニュアルに記載されていない方法で使用された場合
- 弊社はいかなる場合もお客様の逸失利益、特別な事情から生じた損害及び第三者からお客様に対してなされた損害賠償請求に基づく損害について一切責任を負いません。
- 本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。
本製品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1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。

【安全保障貿易管理関連について】

経済産業省 安全保障貿易管理 (<https://www.meti.go.jp/policy/ampo/index.html>)
財団法人 安全保障貿易情報センター (<https://www.cistec.or.jp/>)