

HENGSION
スイッチングハブ
4ポート 10/100/100
AC100V PoE+
ENB05G-4EPT-1E-MH
製品仕様書

品名	4ポート10/100/1000 PoE+ スイッチングハブ	製品仕様書	V1.1
型番	ENB05G-4EPT-1E-MH		全6 NO.1

1、 定格・環境条件

定格入力電圧		AC 90-240V	
PoE 給電能力		1ポート最大 30W(4ポート合計最大 120W)	
動作環境	動作温度範囲	-20℃~70℃	IP等級 IP30
	動作湿度範囲	5%~95% (結露無きこと)	
保管環境	保管温度範囲	-40℃~85℃	
	保管湿度範囲	5%~95% (結露無きこと)	
工業規格		FCC : 47 CFR Part 15 Subpart B Class B : 2014 EMC : EN55022 : 2010+AC : 2011 EN55024 : 2010 EN61000-3-3 : 2013 EN61000-3-2 : 2006/A2 : 2009 LVD : EN60950-1 : 2006/A2:2013	

2、 形状

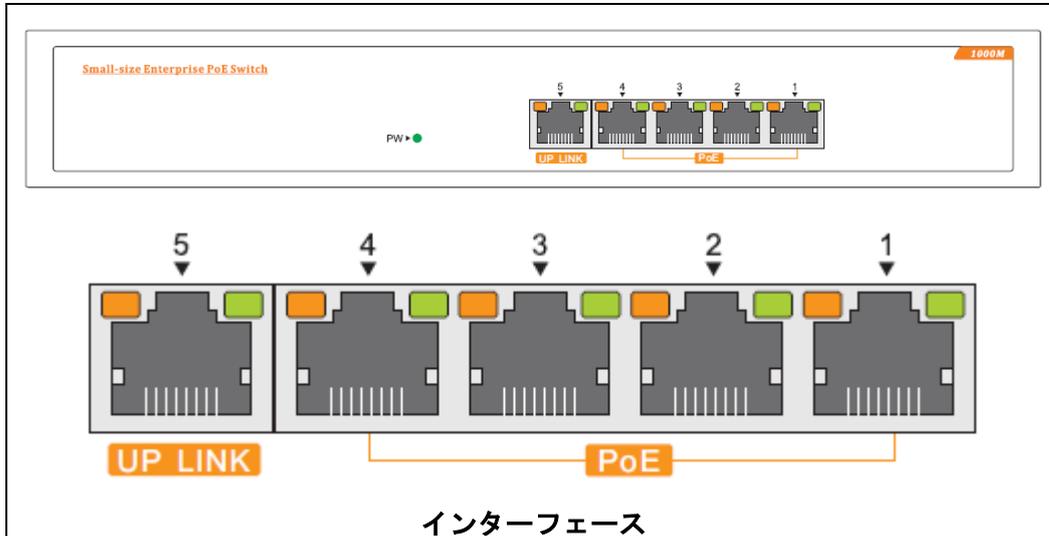
サイズ	280mm*152mm*43.5mm (凸部分省く)
ケース材質	SECC (電気亜鉛メッキ鋼板)
色彩	ブラック
質量 (重量)	1245g

3、 ハードウェア仕様

3-1 インターフェース	コネクタ形状 : RJ45 ポート数 : 4 (PoE+) +1 (非 PoE) 伝送方式 : IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T 省電力型イーサネット機能 : IEEE802.3az 伝送速度 : 10/100/1000Mbps全/半二重 適合ケーブル : ツイスト・ペア・ケーブル (EIA/TIA568 カテゴリ5e相当以上) 最大伝送距離 : 100m
3-2 スイッチング	スイッチング方式 : ストアアンドフォワード スイッチング容量 : 10Gbps パケット転送能力 : 14,880pps/ポート (10Mbps) 148,810pps/ポート (100Mbps) 1,488,096pps/ポート (1000Mbps) MACアドレステーブル : 最大4Kエントリー/ユニット バッファ : 128Kバイト フロー制御 : 半二重 バックプレッシャー 全二重 IEEE802.3x イーサネットフレーム長 : 9Kバイト

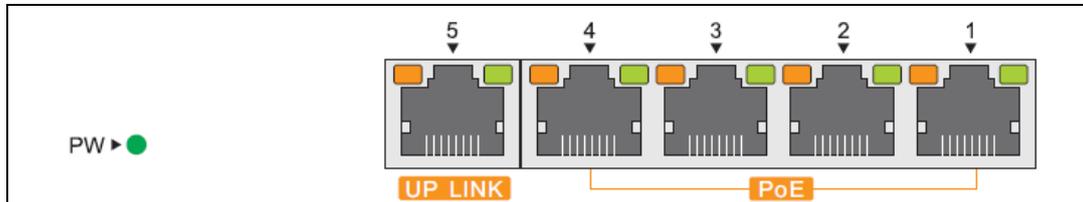
品名	4ポート10/100/1000 PoE+ スwitchングハブ	製品仕様書	V1.1
型番	ENB05G-4EPT-1E-MH		全6 NO.2

3-3 ポート表示とインターフェースの説明



ポート表示	伝送方式	コネクタ	備考
PoE+ (1)	第1ポート 10/100/1000Base-TX	RJ45	カテゴリ 5/5e ケーブル推奨
PoE+ (2)	第2ポート 10/100/1000Base-TX	RJ45	カテゴリ 5/5e ケーブル推奨
PoE+ (3)	第3ポート 10/100/1000Base-TX	RJ45	カテゴリ 5/5e ケーブル推奨
PoE+ (4)	第4ポート 10/100/1000Base-TX	RJ45	カテゴリ 5/5e ケーブル推奨
UP LINK (5) 非 PoE	第5ポート 10/100/1000Base-TX	RJ45	カテゴリ 5/5e ケーブル推奨
AC 90-240V	AC 電源ポート	メガネ型 コネクタ	
	保護接地端子		左記記号で示された 端子口とアース接続 して下さい

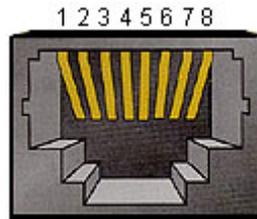
品名	4ポート 10/100/1000 PoE+ スイッチングハブ	製品仕様書	V1.1
型番	ENB05G-4EPT-1E-MH		全 6 NO.3

3-4 LED 表示と機能の説明

LED 表示

ポート LED	色	状態	表示説明
POWER	緑色	点灯	電源 : ON
		消灯	電源 : OFF
PoE (1-4)	緑色	点灯	端末の接続確立
		点滅	データ送信中
		消灯	未接続
	橙色	点灯	1000Mbps でリンク確立
		消灯	100Mbps でリンク確立 または 未接続
	UPLINK (5)	緑色	点灯
点滅			データ送信中
消灯			未接続
橙色		点灯	1000Mbps でリンク確立
		消灯	100Mbps でリンク確立 または 未接続

品名	4ポート10/100/1000 PoE+ スwitchングハブ	製品仕様書	V1.1
型番	ENB05G-4EPT-1E-MH		全6 NO.4

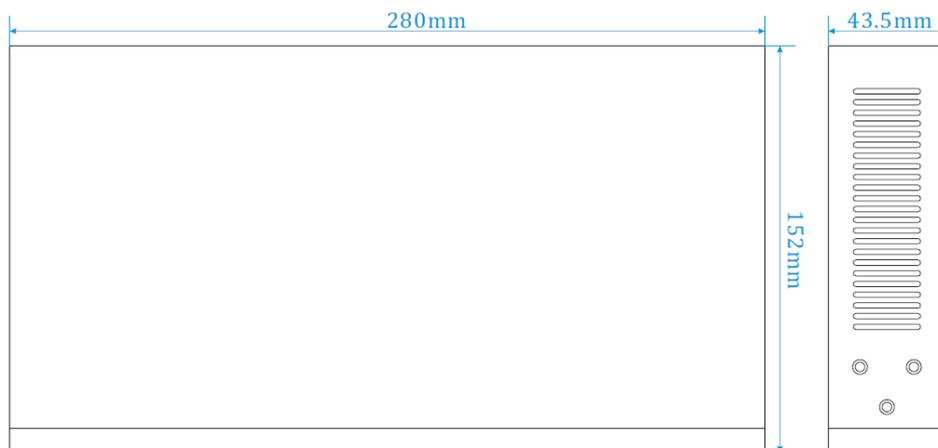
3-5 コネクタ ピン配列



RJ45 ピン配列

ピン NO.	1	2	3	4	5	6	7	8
MDI-X	BI_DB+	BI_DB-	BI_DA+	BI_DD+	BI_DD-	BI_DA-	BI_DC+	BI_DC-
MDI	BI_DA+	BI_DA-	BI_DB+	BI_DC+	BI_DC-	BI_DB-	BI_DD+	BI_DD-
PoE	V+	V+	V-	NC	NC	V-	NC	NC

3-6 寸法図

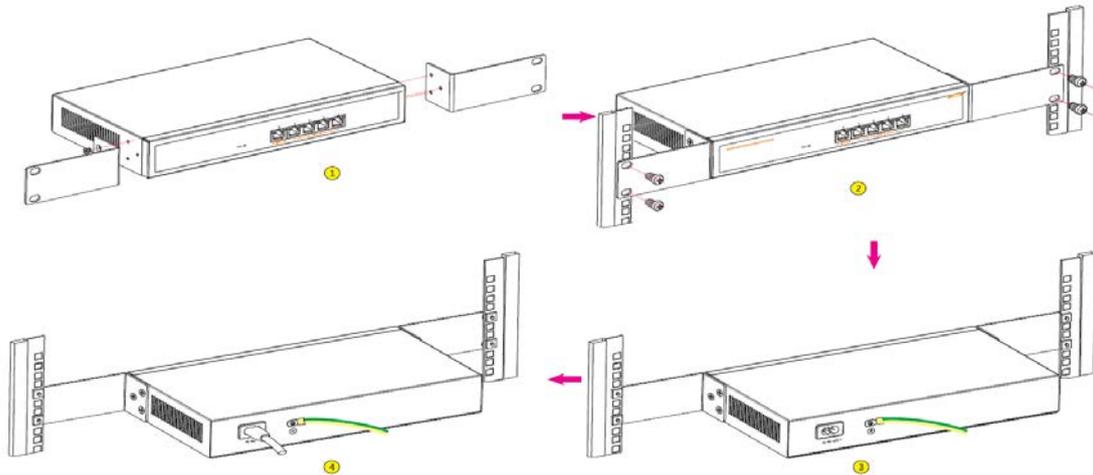


寸法図

品名	4ポート10/100/1000 PoE+ スwitchングハブ	製品仕様書	V1.1
型番	ENB05G-4EPT-1E-MH		全6 NO.5

4、取付手順と注意事項

4-1、取付手順および条件



取付手順図

4-1-1、梱包箱に記載されたラベルとスイッチングハブ本体の型番が一致し、付属品および保証書・取扱説明書が同梱されているかをご確認ください。

4-1-2、付属品のマウントブラケット（2個）とねじ（Mブラケットと本体接続用）で本体とマウントブラケットを固定して下さい（取付手順図①）

4-1-3、スイッチングハブ本体を固定用レールに取り付け、固定します。（取付手順図②）

4-1-4、ハブ本体にある保護接地端子口にアース線を取付ます。（取付手順図③）

4-1-5、電源ポートへプラグを差し込みます（取付手順④）

4-2、お客様の安全のために

4-2-1、使用上の注意事項

製品の故障防止やお客様の安全のため、本製品をご使用の際は、以下の点を厳守しご使用下さい。

- この装置を掃除する際は、電源コードを抜いてください。洗剤やクリーナー等は使用せず乾いた布類で掃除してください。
- 水のある場所の近く、湿気やほこりの多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障の原因になります。
- 振動・衝撃の多い場所や不安定な場所には設置しないでください。落下によりけがや故障の原因になります。
- 直射日光の当たる場所や極めて湿度の高い場所には設置しないでください。
- 適切な電圧でご使用ください。火災・感電・故障の原因になります。

品名	4ポート 10/100/1000 PoE+ スwitchングハブ	製品仕様書	V1.1
型番	ENB05G-4EPT-1E-MH		全 6 NO. 6

4-2-2、温度/湿度の仕様範囲

正常動作を保障する為の温度・湿度の仕様範囲は以下の通りです。

仕様範囲	使用時温度：-20℃～70℃ / 使用時湿度：5%～95%、結露無きこと
	保管時温度：-40℃～85℃ / 保管時湿度：5%～95%、結露無きこと

使用上のご注意：湿度が非常に高い環境で長時間ご使用になる場合は、ごく稀に絶縁不良による漏電のため機械性能が変化したり、金属部品のさびが見られる場合があります。反対に湿度が低すぎる場合は、絶縁部品が収縮し締め付けが緩むことがあります。また、静電気が発生しやすいため電気回路にダメージを受けることがあります。温度が高すぎる場合は絶縁材料の老朽化が進みやすくなり、製品寿命が短くなる場合があります。

4-2-3、電波干渉について

本製品の使用中にシステム外からの電波干渉を受けた場合、本製品に対して影響を及ぼす可能性があります。

4-2-4、取付場所について

安全にご使用いただくために、取付前にマウントブラケットがハブ本体にしっかりと取り付けられていることをご確認ください。またマウントブラケットの取付先または設置箇所が平らで安定した場所であることをご確認ください。

**注意：本製品に大きな圧力をかけないでください。故障の原因になることがあります。
(最大許容荷重 4.5kg)**

5、梱包内容

- スwitchングハブ本体 1台
- 取付金具 2個
- ねじ 7個 (内予備1個)
- ゴム足 4個
- 取扱説明書(本書) 1部
- 保証書(販売より5年) 1部
- 製品合格証 1部