

製品仕様書

商品名 : 100BASE-TX 対応 スイッチングハブ

型番 : EHC-FXXPN シリーズ

バリエーション :

EHC-F05PN-JB	5 ポート : ブラック
EHC-F05PN-JW	5 ポート : ホワイト
EHC-F08PN-JB	8 ポート : ブラック
EHC-F08PN-JW	8 ポート : ホワイト
EHC-F16PN-JW	16 ポート : ホワイト

本製品は、一般家庭、オフィスでの使用を想定しております。その他環境での使用による諸現象に関しては保証しておりません。

環境が著しく変化する場所、振動、ほこり、水濡れ等が起きる場所ではお使いできません。

対応 OS および機器、ソフトウェア等は発売日時点での確認事項です。

動作確認 OS は日本国内店頭販売モデルを基準としております。また、修正パッチ、サービスパック等の追加モジュールは発売日時点での最新版を基準としております。

すべての接続デバイスの動作を保証するものではありません。

医療用途など人命に関わる特殊な環境では使用しないでください。

商品名や製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

御社ご指定の外観以外の箇所につきましては、製品改良のため、仕様変更することがあります。

特徴

100BASE-TX 対応の電源内蔵プラスチック筐体ハブです。省エネ法に準拠したエコ省電力タイプで、ループ検知機能も搭載しています。メイン基板に電解コンデンサを使用せず、長寿命設計を実現した高信頼性なスイッチングハブです。

一般仕様

接続方式	100BASE-TX/10BASE-T
ネットワークタイプ	IEEE802.3u/IEEE802.3
スイッチング方式	ストア&フォワード
バッファメモリー	
EHC-F05PN-JB	48Kbytes(各ポートに動的割当て)
EHC-F05PN-JW	48Kbytes(各ポートに動的割当て)
EHC-F08PN-JB	96Kbytes(各ポートに動的割当て)
EHC-F08PN-JW	96Kbytes(各ポートに動的割当て)
EHC-F16PN-JW	256Kbytes(各ポートに動的割当て)
フローコントロール制御	IEEE802.3x(フルデュプレックス時) バックプレッシャー(ハーフデュプレックス時)
スイッチファブリック	
EHC-F05PN-JB	1.0Gbps
EHC-F05PN-JW	1.0Gbps
EHC-F08PN-JB	1.6Gbps
EHC-F08PN-JW	1.6Gbps
EHC-F16PN-JW	3.2Gbps
最大パケット転送能力	
EHC-F05PN-JB	0.7Mpps
EHC-F05PN-JW	0.7Mpps
EHC-F08PN-JB	1.2Mpps
EHC-F08PN-JW	1.2Mpps
EHC-F16PN-JW	2.4Mpps
フィルタリング速度	148,800 パケット/秒(100Mbps) 14,880 パケット/秒(10Mbps)
MAC アドレス登録数	
EHC-F16PN-JW	8,000 件(全ポート合計)
上記以外の型番	2,048 件(全ポート合計)

ポート数	
EHC-F05PN-JB	5ポート
EHC-F05PN-JW	5ポート
EHC-F08PN-JB	8ポート
EHC-F08PN-JW	8ポート
EHC-F16PN-JW	16ポート
AutoMDI/MDI-X	対応
オートネゴシエーション	対応(100/10Mbps)
コネクタ形状	
EHC-F05PN-JB	RJ-45 ×5
EHC-F05PN-JW	RJ-45 ×5
EHC-F08PN-JB	RJ-45 ×8
EHC-F08PN-JW	RJ-45 ×8
EHC-F16PN-JW	RJ-45 ×16
適合ケーブル	10BASE-T : UTP カテゴリー3 以上 100BASE-TX : UTP カテゴリー5 以上
ハンプロッキング	対応
ジャンボフレーム	対応(2Kbytes)
ループ検知機能	ループ検知
MTBF	
EHC-F05PN-JB	1,843,000 時間
EHC-F05PN-JW	1,843,000 時間
EHC-F08PN-JB	1,774,000 時間
EHC-F08PN-JW	1,774,000 時間
EHC-F16PN-JW	1,135,000 時間
EAP 透過機能	対応
BPDU 透過機能	対応
入力電圧	AC100~240V±10% 50/60Hz
消費電力(定格)	
EHC-F05PN-JB	最大 1.3W
EHC-F05PN-JW	最大 1.3W
EHC-F08PN-JB	最大 1.9W
EHC-F08PN-JW	最大 1.9W
EHC-F16PN-JW	最大 2.3W
発熱量	
EHC-F05PN-JB	最大約 4.7kJ/h

EHC-F05PN-JW	最大約 4.7kJ/h
EHC-F08PN-JB	最大約 6.9kJ/h
EHC-F08PN-JW	最大約 6.9kJ/h
EHC-F16PN-JW	最大約 8.3kJ/h
省電力機能	らくらく節電 E(IEEE 802.3az)対応
エネルギー消費効率	
EHC-F05PN-JB	2.6W/Gbps
EHC-F05PN-JW	2.6W/Gbps
EHC-F08PN-JB	2.4W/Gbps
EHC-F08PN-JW	2.4W/Gbps
EHC-F16PN-JW	1.4W/Gbps
最大実効伝送速度	
EHC-F05PN-JB	0.5Gbps
EHC-F05PN-JW	0.5Gbps
EHC-F08PN-JB	0.8Gbps
EHC-F08PN-JW	0.8Gbps
EHC-F16PN-JW	1.6Gbps
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	
EHC-F05PN-JB	約 140.0×約 84.5×約 34.0mm(本体のみ)
EHC-F05PN-JW	約 140.0×約 84.5×約 34.0mm(本体のみ)
EHC-F08PN-JB	約 180.2×約 86.5×約 34.0mm(本体のみ)
EHC-F08PN-JW	約 180.2×約 86.5×約 34.0mm(本体のみ)
EHC-F16PN-JW	約 210.0×約 130.0×約 44.0mm(本体のみ)
質量	
EHC-F05PN-JB	約 175g
EHC-F05PN-JW	約 175g
EHC-F08PN-JB	約 220g
EHC-F08PN-JW	約 220g
EHC-F16PN-JW	約 460g
筐体材質(カラー)	
EHC-F05PN-JB	プラスチック(ブラック)
EHC-F05PN-JW	プラスチック(ホワイト)
EHC-F08PN-JB	プラスチック(ブラック)
EHC-F08PN-JW	プラスチック(ホワイト)
EHC-F16PN-JW	プラスチック(ホワイト)
動作時環境条件	温度:0℃～40℃ 湿度:10%～90%(ただし結露なきこと)

保管時環境条件	温度:-40℃~70℃ 湿度:5%~90%(ただし結露なきこと)
設置方向	水平設置、壁掛け、マグネット
壁掛け用穴	あり
法令対応	EU RoHS 指令準拠(10 物質)
適合規格	

EHC-F05PN-JB VCCI Class B

EHC-F05PN-JW VCCI Class B

EHC-F08PN-JB VCCI Class B

EHC-F08PN-JW VCCI Class B

EHC-F16PN-JW VCCI Class A

付属品 EHC-F05PN-JB、EHC-F05PN-JW、EHC-F08PN-JB、EHC-F08PN-JW

専用 AC 電源ケーブル (2 ピン、約 1.8m) : 1 本

安全にお使いいただくために : 1 枚

※ゴム足・マグネットは出荷時に製品本体に取り付けてあります。

EHC-F16PN-JW

専用 AC 電源ケーブル (3 ピン、約 1.8m) : 1 本

3 ピン-2 ピン変換アダプター : 1 個

AC ケーブル抜け防止バンド : 1 個

安全にお使いいただくために : 1 枚

※ゴム足・マグネットは出荷時に製品本体に取り付けてあります。

保証期間

1 年間

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づき無償修理または交換いたします。

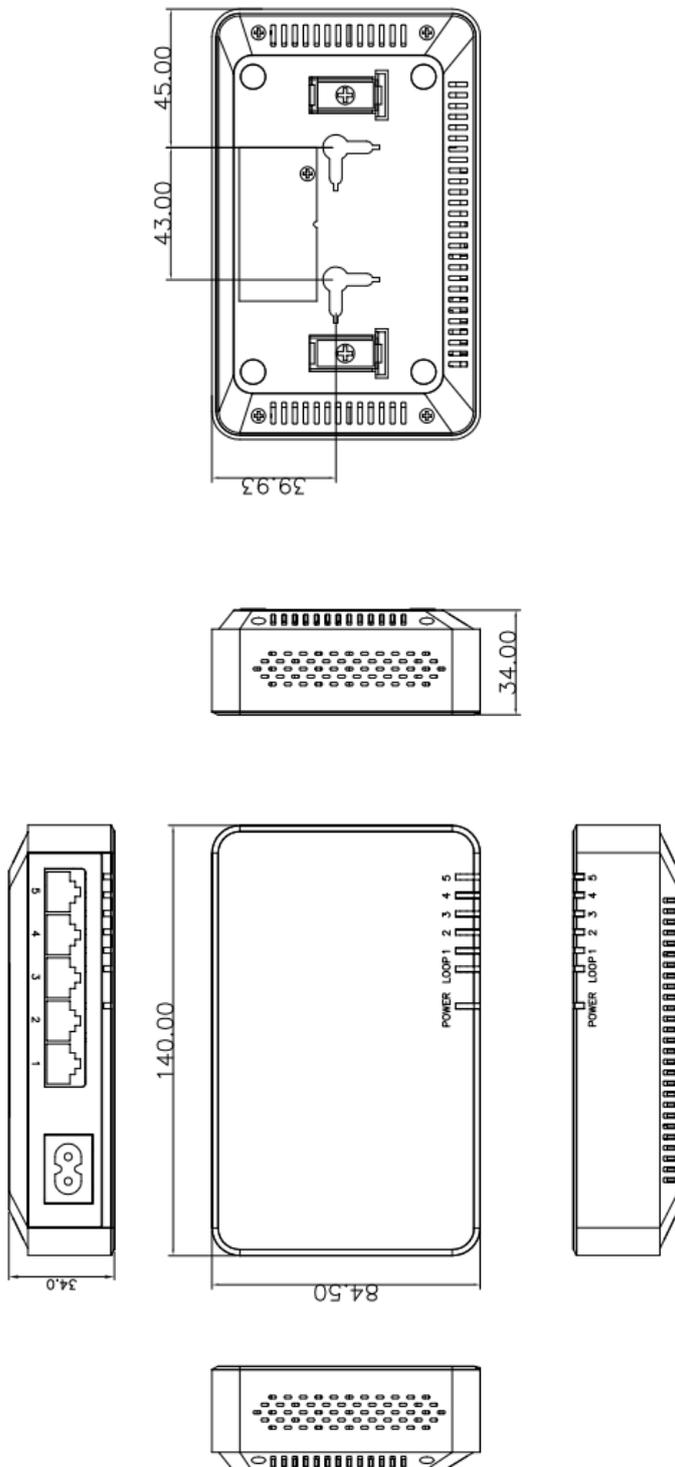
分解、加工、想定外環境（日本語 OS 以外や日本国以外での運用など）での使用などにおいて、情報提供などのサポートはお断りしています。

外観図面

EHC-F05PN-JB/EHC-F05PN-JW

ELECOM

外観図面 型番: EHC-F05PN-JW(B)

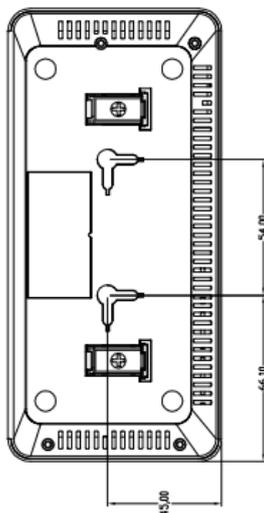
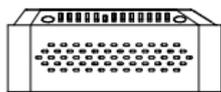
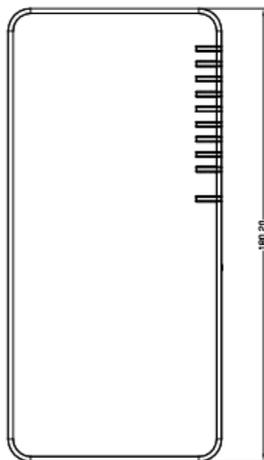
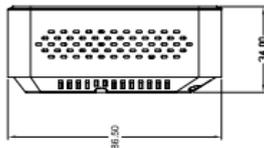
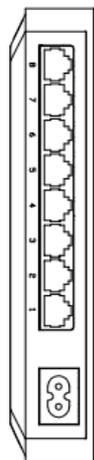


Vol.1

EHC-F08PN-JB/EHC-F08PN-JW

ELECOM

外観図面 型番: EHC-F08PN-JW(B)

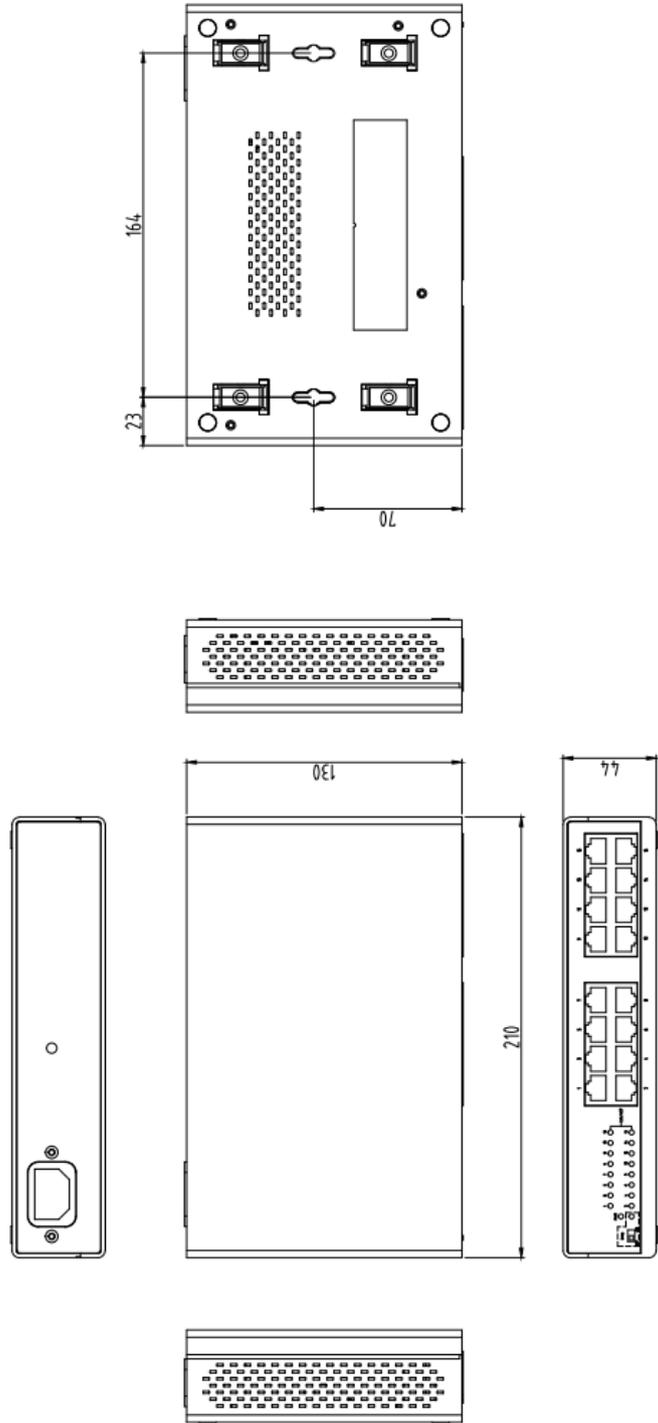


Vol.1

EHC-F16PN-JW

ELECOM

外観図面 型番: EHC-F16PN-JW



Vol.1