

製品仕様書

商品名 : レイヤー2Web スマートギガスイッチ

型番 : EHB-SG2B シリーズ

バリエーション

EHB-SG2B08	RJ-45×8 ポート SFP スロット×2 ポート メタル(ブラック)
EHB-SG2B16	RJ-45×16 ポート SFP スロット×4 ポート メタル(ブラック)
EHB-SG2B24	RJ-45×24 ポート SFP スロット×4 ポート メタル(ブラック)

エレコム株式会社

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

Web ブラウザー経由で VLAN・QoS などを設定できるレイヤー2 Web スマートギガスイッチです。
耐熱 50℃、3 年保証にも対応です。更にオプションの延長保守で長期運用に安心の法人向け
スイッチングハブです。

一般仕様

接続方式		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
ネットワークタイプ		IEEE802.3ab/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		1.5Mbytes(各ポートに自動割り当て)
フラッシュメモリー		32Mbytes
メインメモリー		256Mbytes
通信モード		フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
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	EHB-SG2B08	20.0Gbps
	EHB-SG2B16	40.0Gbps
	EHB-SG2B24	56.0Gbps
最大パケット転送能力	EHB-SG2B08	14.9Mpps
	EHB-SG2B16	29.8Mpps
	EHB-SG2B24	41.7Mpps
フィルタリング速度		1,488,000 パケット/秒(1000Mbps)、
		148,800 パケット/秒(100Mbps)、
		14,880 パケット/秒(10Mbps)
MAC アドレス登録数		16,384 件(全ポート合計)
ポート数	EHB-SG2B08	10 ポート
	EHB-SG2B16	20 ポート
	EHB-SG2B24	28 ポート
AutoMDI/MDI-X		対応
オートネゴシエーション		対応
コネクタ形状	EHB-SG2B08	RJ-45×8、SFP スロット×2
	EHB-SG2B16	RJ-45×16、SFP スロット×4
	EHB-SG2B24	RJ-45×24、SFP スロット×4

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
	1000BASE-T	: UTP カテゴリー5 e 以上
SNMP		v1/v2c/v3 対応
MIB		標準 MIB、Private MIB
SNMP TRAP		対応
RMON		対応
設定方法		日本語/英語 Web
FW アップデート方法		HTTP(Web)
設定の復元/保存方法		HTTP(Web)
Syslog		対応
SNTP		SNTP クライアント
IEEE802.1x 認証	ポートベース	対応
	MAC ベース	対応
ノンブロッキング		対応
ジャンボフレーム		対応(9Kbytes)
スパニングツリー		対応
VLAN		VLAN グループ数 : 256、 VLAN ID : 1~4094、ポートベース VLAN、 タグ VLAN、プライベート VLAN 対応
ブロードキャスト/マルチキャストストームコントロール		対応
QoS		IEEE802.1p 対応
トラッキング	EHB-SG2B08	LACP 最大 4 グループまで
	EHB-SG2B16	LACP 最大 8 グループまで
	EHB-SG2B24	LACP 最大 8 グループまで
ポートミラーリング		対応
ループ検知機能		ループ防止
IGMP		対応
MLD	EHB-SG2B08	非対応
	EHB-SG2B16	対応
	EHB-SG2B24	対応
MTBF	EHB-SG2B08	392,000 時間
	EHB-SG2B16	386,000 時間
	EHB-SG2B24	408,000 時間
EAP 透過機能		対応
BPDU 透過機能		対応

IP アドレス設定方法		固定 IP、DHCP クライアント
入力電源		AC100～240V±10% 50/60Hz
消費電力(定格)	EHB-SG2B08	最大 14.4W
	EHB-SG2B16	最大 15.5W
	EHB-SG2B24	最大 19.2W
発熱量	EHB-SG2B08	最大約 51.9kJ/h
	EHB-SG2B16	最大約 55.8kJ/h
	EHB-SG2B24	最大約 69.2kJ/h
省電力機能		らくらく節電 E 対応
エネルギー消費効率	EHB-SG2B08	1.4W/Gbps
	EHB-SG2B16	0.8W/Gbps
	EHB-SG2B24	0.7W/Gbps
最大実効伝送速度	EHB-SG2B08	10.0Gbps
	EHB-SG2B16	20.0Gbps
	EHB-SG2B24	28.0Gbps
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		
	EHB-SG2B08	約 280×約 180×約 44mm(本体のみ)
	EHB-SG2B16	約 280×約 180×約 44mm(本体のみ)
	EHB-SG2B24	約 440×約 140×約 44mm(本体のみ)
		※(参考) ゴム足込みの高さは、約 47.5mm
質量	EHB-SG2B08	約 1.6kg(本体のみ)
	EHB-SG2B16	約 1.8kg(本体のみ)
	EHB-SG2B24	約 2.2kg(本体のみ)
筐体材質(カラー)		メタル(ブラック)
動作時環境条件	温度:0℃～50℃	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	EHB-SG2B08	水平設置、壁掛け、マグネット、 19 インチラックマウント
	EHB-SG2B16	水平設置、壁掛け、マグネット、 19 インチラックマウント
	EHB-SG2B24	水平設置、19 インチラックマウント
壁掛け用穴	EHB-SG2B08	あり
	EHB-SG2B16	あり
	EHB-SG2B24	なし
冷却ファン		なし
盗難防止		セキュリティスロットあり

法令対応	EU RoHS 指令準拠(10 物質)	
適合規格	VCCI Class A	
イミューニティ試験	IEC 61000-4-2	: LV.3 準拠
	IEC 61000-4-3	: LV.3 準拠
	IEC 61000-4-4	: LV.3 準拠
	IEC 61000-4-5	: LV.3 準拠
	IEC 61000-4-6	: LV.3 準拠
	IEC 61000-4-8	: LV.3 準拠
	IEC 61000-4-11	: LV.3 準拠
	IEC 61000-4-11	: LV.3 準拠
付属品	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
	19 インチラック取り付け金具	2 個
	19 インチラック取り付け金具ネジ	8 個
	ゴム足	4 個
	クイックセットアップガイド	1 枚
	安全にお使いいただくために	1 枚
別売品	EHB-SG2B08、EHB-SG2B16	
	・オプションマグネット(EHB-EX-MG4)対応	
	・1000BASE 対応 SFP オプションモジュール	
	(EHB-EX-SFPGSX / EHB-EX-SFPGLX /	
	EHB-EX-SFPGBW-P)	
	EHB-SG2B24	
	・1000BASE 対応 SFP オプションモジュール	
	(EHB-EX-SFPGSX / EHB-EX-SFPGLX /	
	EHB-EX-SFPGBW-P)	

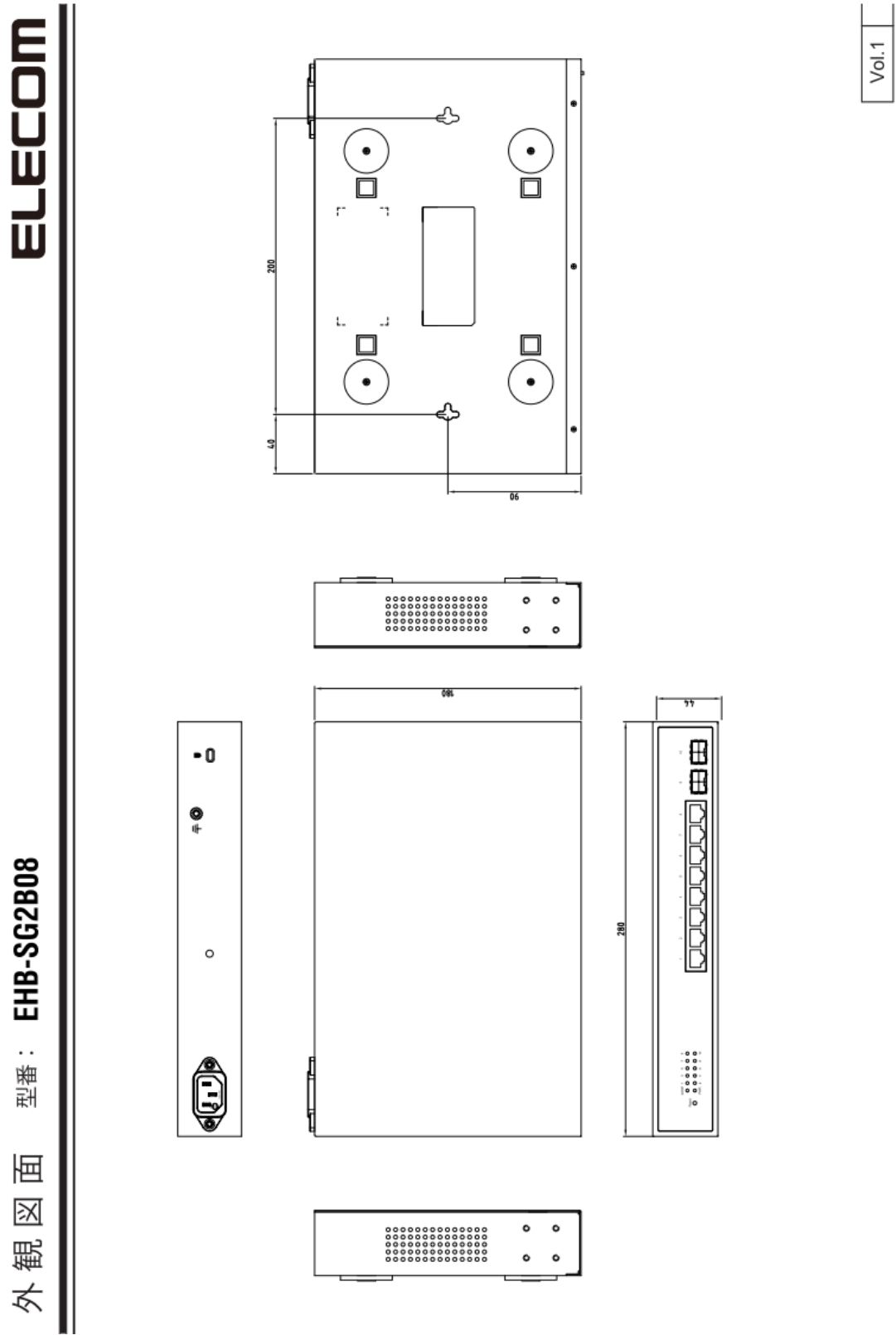
保証期間

3 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。

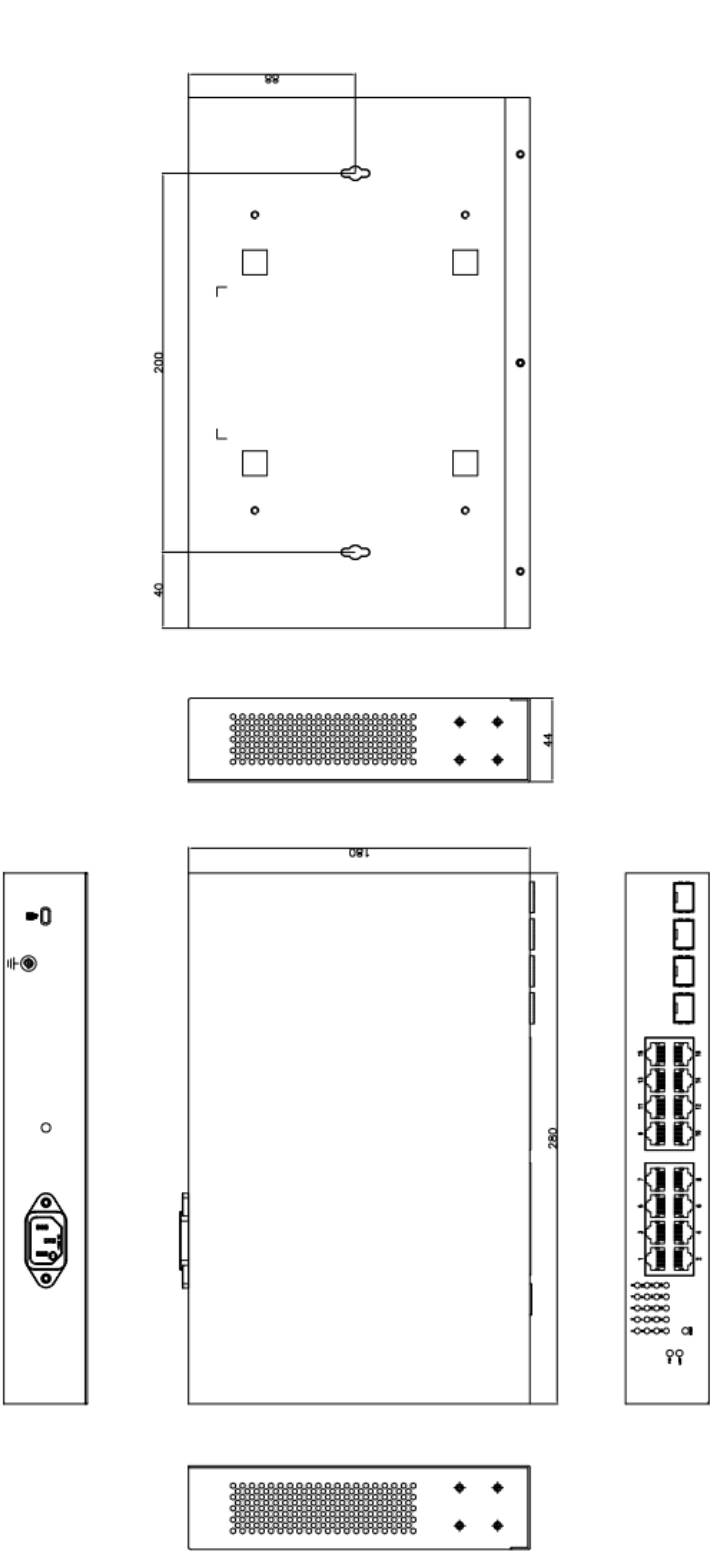
分解、加工、想定外環境（日本語 OS 以外や日本国以外での運用など）での使用などにおいて、情報提供などのサポートはお断りしています。

外観図



外観図面 型番: EHB-SG2B16

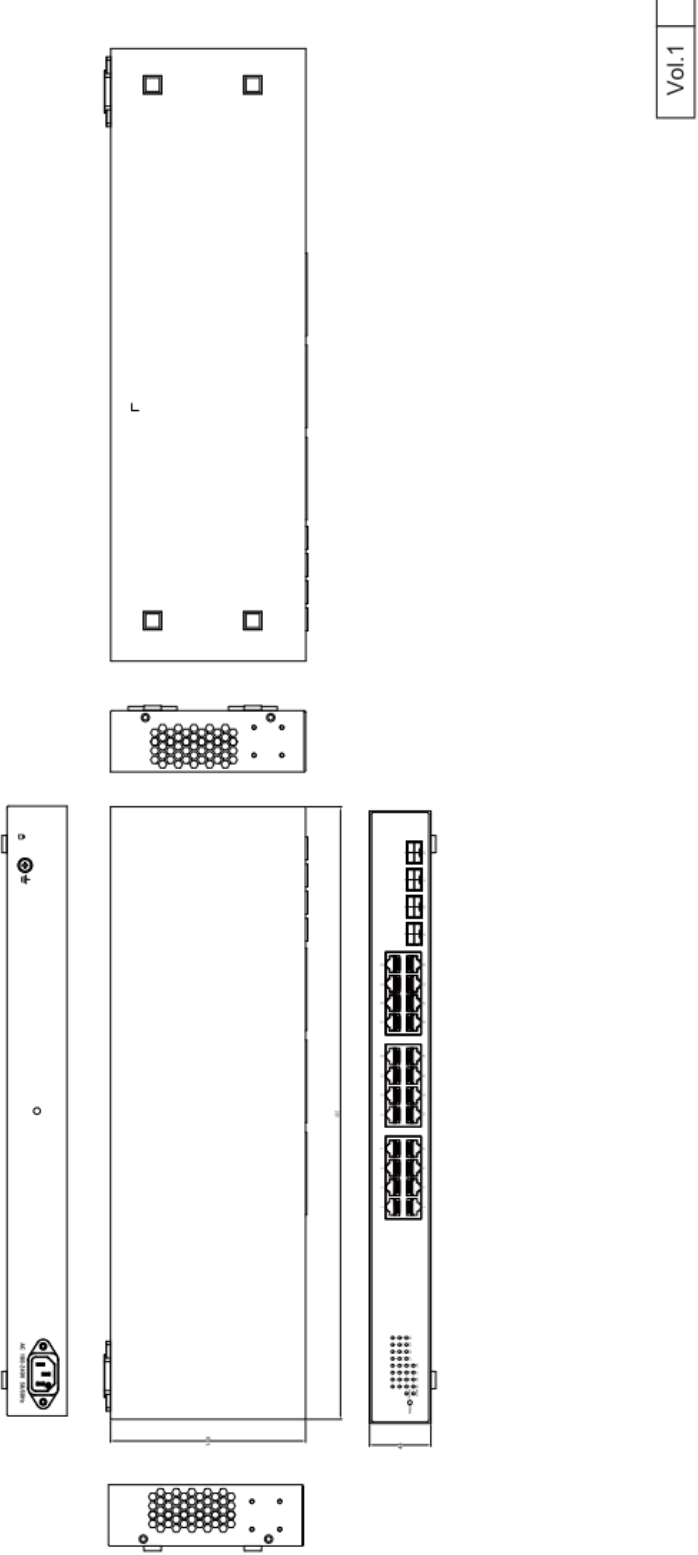
ELECOM



Vol.1

外観図面 型番: EHB-SG2B24

ELECOM



Vol.1