

製品仕様書

商品名： レイヤー2 Giga 対応 PoE アンマネージスイッチ

型番： EHB-UG2C-PL シリーズ

バリエーション

EHB-UG2C05E-PL	5ポート(ACアダプターモデル)
EHB-UG2C08E-PL	8ポート(ACアダプターモデル)
EHB-UG2C16-PL	16ポート(内蔵電源モデル)

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

EHB-UG2C05E-PL

アップリンクポートを除く4ポートがIEEE802.3af/at(PoE+)準拠の給電に対応したレイヤー2 PoE アンマネージギガスイッチです。ファンレス・静音・小型筐体ながら合計50Wまで給電可能で幅広い環境に対応。耐熱50℃、3年保証にも対応。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。

EHB-UG2C08E-PL

全ポートIEEE802.3af/at(PoE+)準拠の給電に対応したレイヤー2 PoE アンマネージギガスイッチです。ファンレス・静音・小型筐体ながら合計50Wまで給電可能で幅広い環境に対応。耐熱50℃、3年保証にも対応。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。

EHB-UG2C16-PL

全ポートIEEE802.3af/at(PoE+)準拠の給電に対応したレイヤー2 PoE アンマネージギガスイッチです。ファンレス・静音ながら合計120Wまで給電可能で幅広い環境に対応。耐熱50℃、3年保証にも対応。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

ポート数	EHB-UG2C05E-PL	5ポート
	EHB-UG2C08E-PL	8ポート
	EHB-UG2C16-PL	16ポート
コネクタ形状	EHB-UG2C05E-PL	RJ-45×5
	EHB-UG2C08E-PL	RJ-45×8
	EHB-UG2C16-PL	RJ-45×16
適合ケーブル	1000BASE-T : UTP カテゴリ-5e 以上、 100BASE-TX : UTP カテゴリ-5 以上、 10BASE-T : UTP カテゴリ-3 以上	
MTBF	EHB-UG2C05E-PL	198,000 時間
	EHB-UG2C08E-PL	195,000 時間
	EHB-UG2C16-PL	109,000 時間
入力電圧	AC100~240V±10% 50/60Hz	
発熱量	EHB-UG2C05E-PL	約 204.9kJ/h(最大)
	EHB-UG2C08E-PL	約 208.1kJ/h(最大)
	EHB-UG2C16-PL	約 532.1kJ/h(最大)

外形寸法(幅×奥行き×高さ)	EHB-UG2C05E-PL 約 175×約 100×約 29mm(本体のみ)
	EHB-UG2C08E-PL 約 197×約 160×約 40mm(本体のみ)
	EHB-UG2C16-PL 約 330×約 230×約 44mm(本体のみ)
質量	EHB-UG2C05E-PL 約 440g(本体のみ) EHB-UG2C08E-PL 約 750g(本体のみ) EHB-UG2C16-PL 約 2.5kg(本体のみ)
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)
法令対応 適合規格	EU RoHS 指令準拠 EHB-UG2C05E-PL、EHB-UG2C08E-PL VCCI Class B EHB-UG2C16-PL VCCI Class A
付属品	EHB-UG2C05E-PL、EHB-UG2C08E-PL 専用 AC アダプター1 個、 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、 電源ケーブル抜け防止バンド 1 個、 ゴム足 4 個(本体取付済み)、 シリアルナンバーラベル 2 枚、 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 EHB-UG2C16-PL 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、 電源ケーブル抜け防止バンド 1 個、 19 インチラック取付金具 2 個、 19 インチラック取付金具ネジ 8 個、ゴム足 4 個、 シリアルナンバーラベル 2 枚、 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

スイッチング方式	ストア&フォワード	
バッファメモリー	EHB-UG2C05E-PL	128Kbytes(各ポートに動的割当て)
	EHB-UG2C08E-PL	192Kbytes(各ポートに動的割当て)
	EHB-UG2C16-PL	512Kbytes(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)	
最大パケット転送能力	EHB-UG2C05E-PL	7.4Mpps
	EHB-UG2C08E-PL	11.9Mpps
	EHB-UG2C16-PL	23.8Mpps
MAC アドレス登録数	EHB-UG2C05E-PL	2,048 件 (全ポート合計)
	EHB-UG2C08E-PL	4,096 件 (全ポート合計)
	EHB-UG2C16-PL	8,192 件 (全ポート合計)
AutoMDI/MDI-X	対応	
オートネゴシエーション	対応	
ノンブロッキング	対応	
ジャンボフレーム	EHB-UG2C05E-PL	対応(9Kbytes)
	EHB-UG2C08E-PL	対応(9Kbytes)
	EHB-UG2C16-PL	対応(10Kbytes)
EAP 透過機能	対応	
BPDU 透過機能	対応	
省電力機能	らくらく節電 E 対応(IEEE802.3az)	
エネルギー消費効率	EHB-UG2C05E-PL	1.4W/Gbps
	EHB-UG2C08E-PL	1.0W/Gbps
	EHB-UG2C16-PL	1.7W/Gbps
最大実効伝送速度	EHB-UG2C05E-PL	5.0Gpbs
	EHB-UG2C08E-PL	8.0Gpbs
	EHB-UG2C16-PL	16.0Gpbs
筐体材質(カラー)	メタル(ブラック)	
壁掛け用穴	EHB-UG2C05E-PL	あり
	EHB-UG2C08E-PL	あり
	EHB-UG2C16-PL	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	

PoE 仕様	IEEE802.3af/at(PoE+)準拠	
PoE 対応ポート数	EHB-UG2C05E-PL	4ポート(ポート1~4のみ)
	EHB-UG2C08E-PL	8ポート
	EHB-UG2C16-PL	16ポート
PoE 電源供給能力	EHB-UG2C05E-PL	
	at 規格 : 30.0W/1ポート(最大)	
	af 規格 : 15.4W/1ポート(最大) 合計 50W まで	
	EHB-UG2C08E-PL	
	at 規格 : 30.0W/1ポート(最大)	
	af 規格 : 15.4W/1ポート(最大) 合計 50W まで	
	EHB-UG2C16-PL	
	at 規格 : 30.0W/1ポート(最大)	
	af 規格 : 15.4W/1ポート(最大) 合計 120W まで	
PoE 給電方式	Alternative A	
伝送速度	1000Mbps(1000BASE-T)、 100Mbps(100BASE-TX)、10Mbps(10BASE-T)	
準拠規格	IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3	
通信方式	フルデュプレックス、ハーフデュプレックス	
スイッチングファブリック	EHB-UG2C05E-PL	10.0Gbps
	EHB-UG2C08E-PL	16.0Gbps
	EHB-UG2C16-PL	32.0Gbps
パケット転送速度	1,488,095 パケット/秒(1000Mbps)、	
	148,809 パケット/秒(100Mbps) 、	
	14,880 パケット/秒(10Mbps)	
ループ検知・防止機能	ループ防止	
電源仕様	EHB-UG2C05E-PL	専用 AC アダプター
	EHB-UG2C08E-PL	専用 AC アダプター
	EHB-UG2C16-PL	内蔵電源
消費電力	EHB-UG2C05E-PL	56.9W(最大)
	EHB-UG2C08E-PL	57.8W(最大)
	EHB-UG2C16-PL	147.8W(最大)
測定時のポート速度とポート数	EHB-UG2C05E-PL	1Gbps : 5ポート
	EHB-UG2C08E-PL	1Gbps : 8ポート
	EHB-UG2C16-PL	1Gbps : 16ポート

設置方法	EHB-UG2C05E-PL、EHB-UG2C08E-PL 水平設置、壁掛け、 マグネット(別売 EHB-EX-MG4 使用)
	EHB-UG2C16-PL 水平設置、壁掛け、19 インチラックマウント、 マグネット(別売 EHB-EX-MG4 使用)
イミュニティ試験	EHB-UG2C05E-PL、EHB-UG2C08E-PL IEC61000-4-2 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-3 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-4 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-5 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-8 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-11: Lv.3 準拠
	EHB-UG2C16-PL IEC61000-4-2 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-3 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-4 : Lv.2 準拠、 IEC61000-4-5 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-8 : Lv.3 準拠、 IEC61000-4-11: Lv.3 準拠
保守サービス	デリバリー 1 年 : EBS-DH-01B / 3 年 : EBS-DH-03B / 5 年 : EBS-DH-05B
	センドバック延長 1 年 : EBS-SB-01B / 2 年 : EBS-SB-02B
専用オプション品	マグネット 対応 : EHB-EX-MG4 SFP モジュール 非対応(SFP スロットなし)

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



EHB-UG2C05E-PL



EHB-UG2C08E-PL

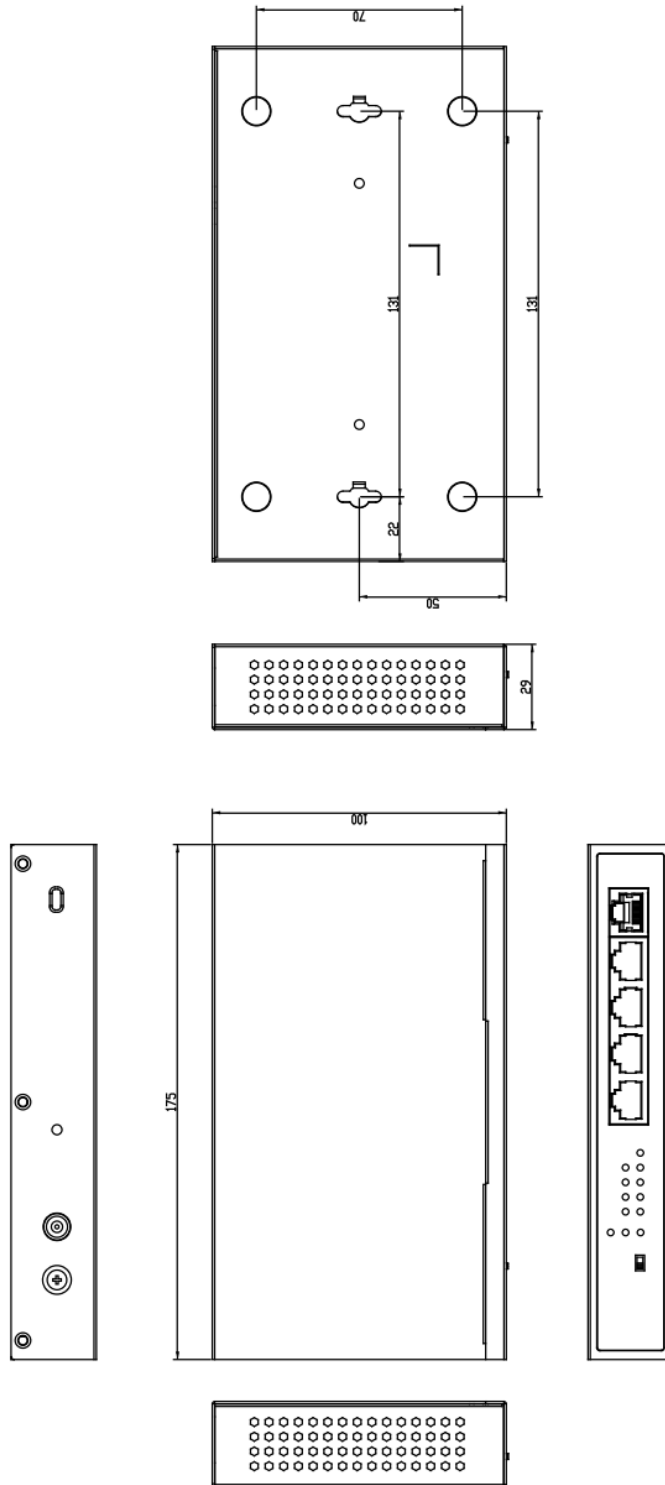


EHB-UG2C16-PL

ELECOM

外觀図面 型番：EHB-UG2C05E-PL

寸法単位：(mm)

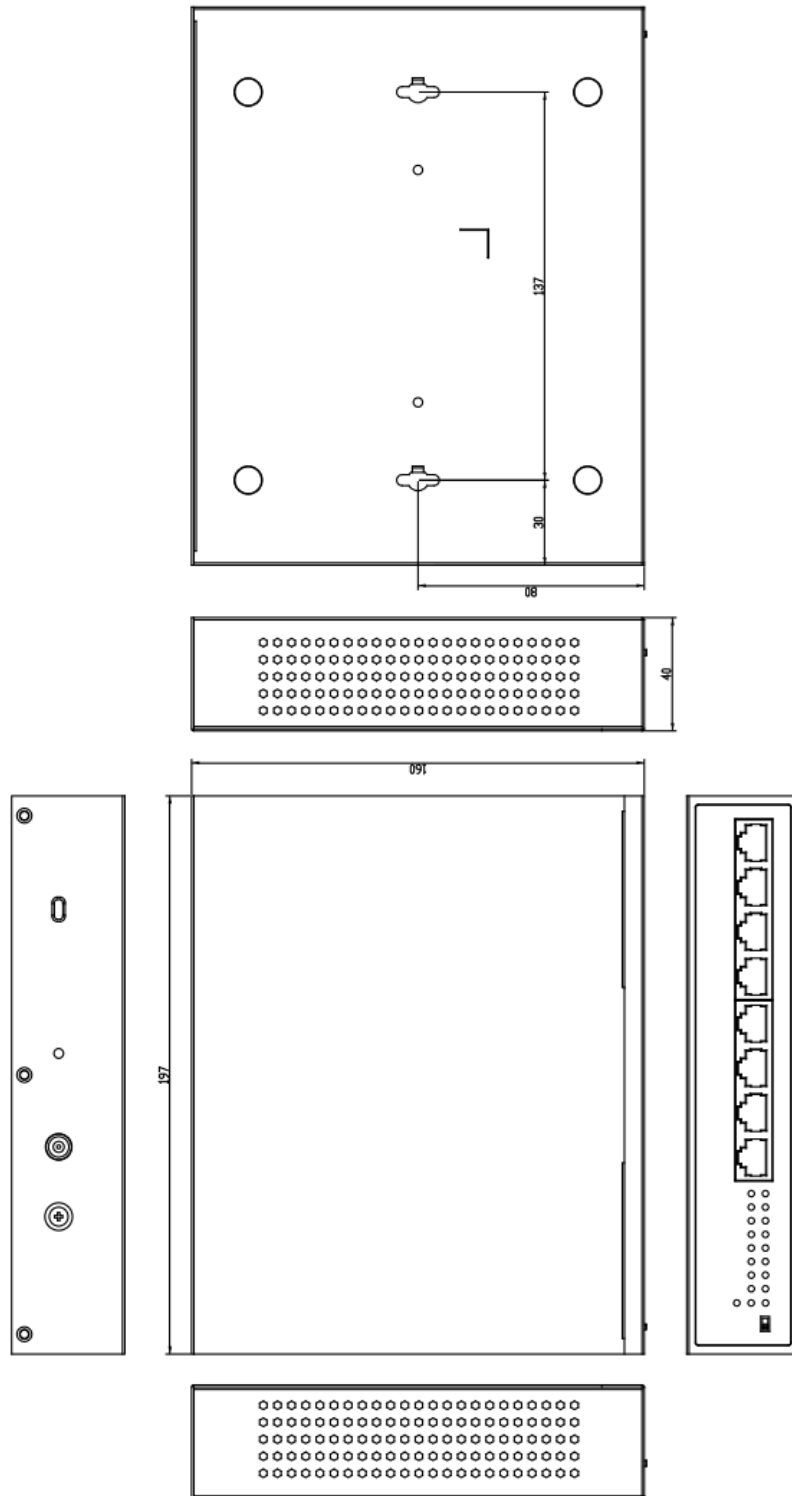


Vol.1

ELECOM

外観図面 型番：EHB-UG2C08E-PL

寸法単位：(mm)

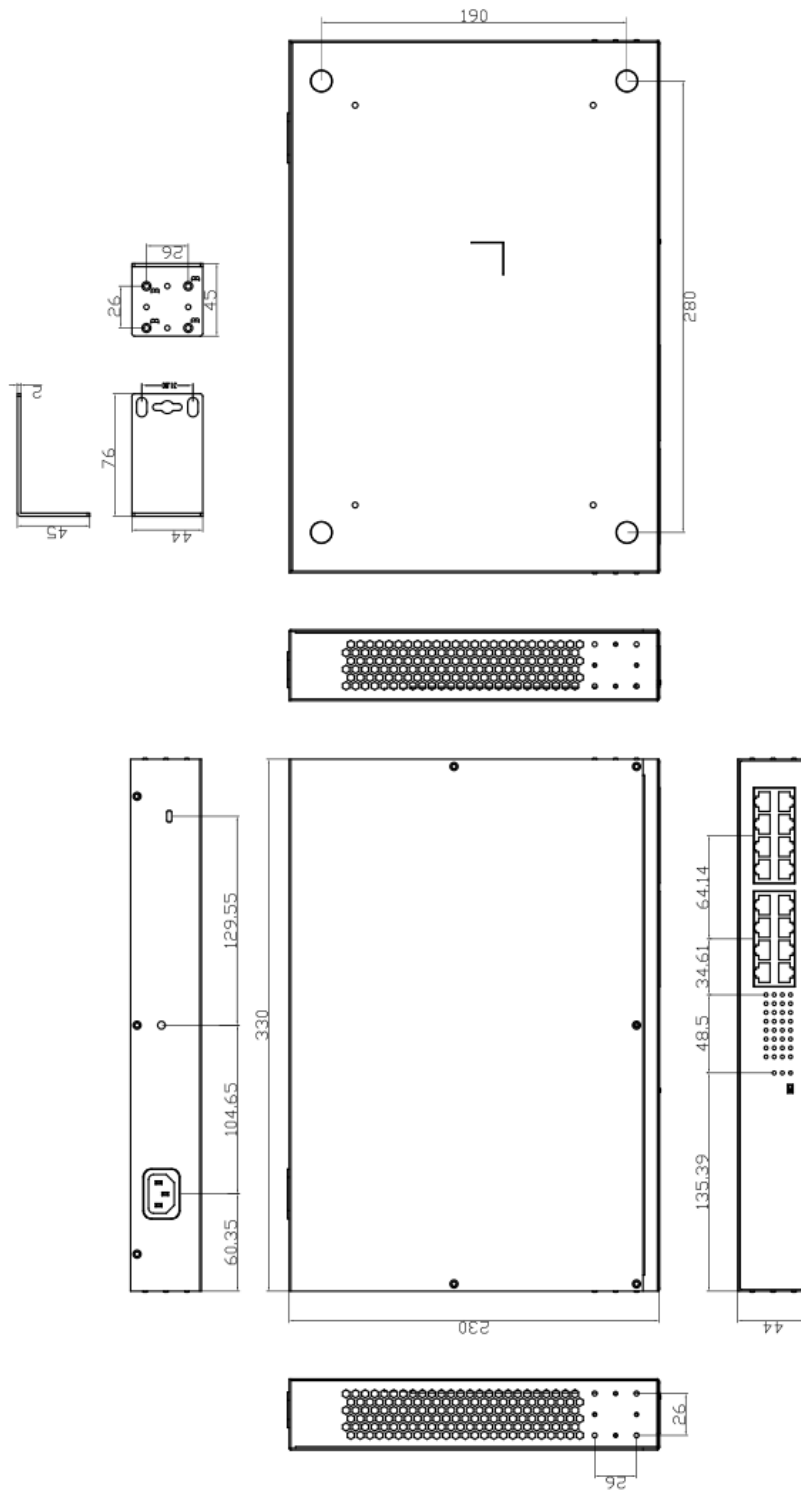


Vol.1

ELECOM

外觀図面 型番：EHB-UG2C16-PL

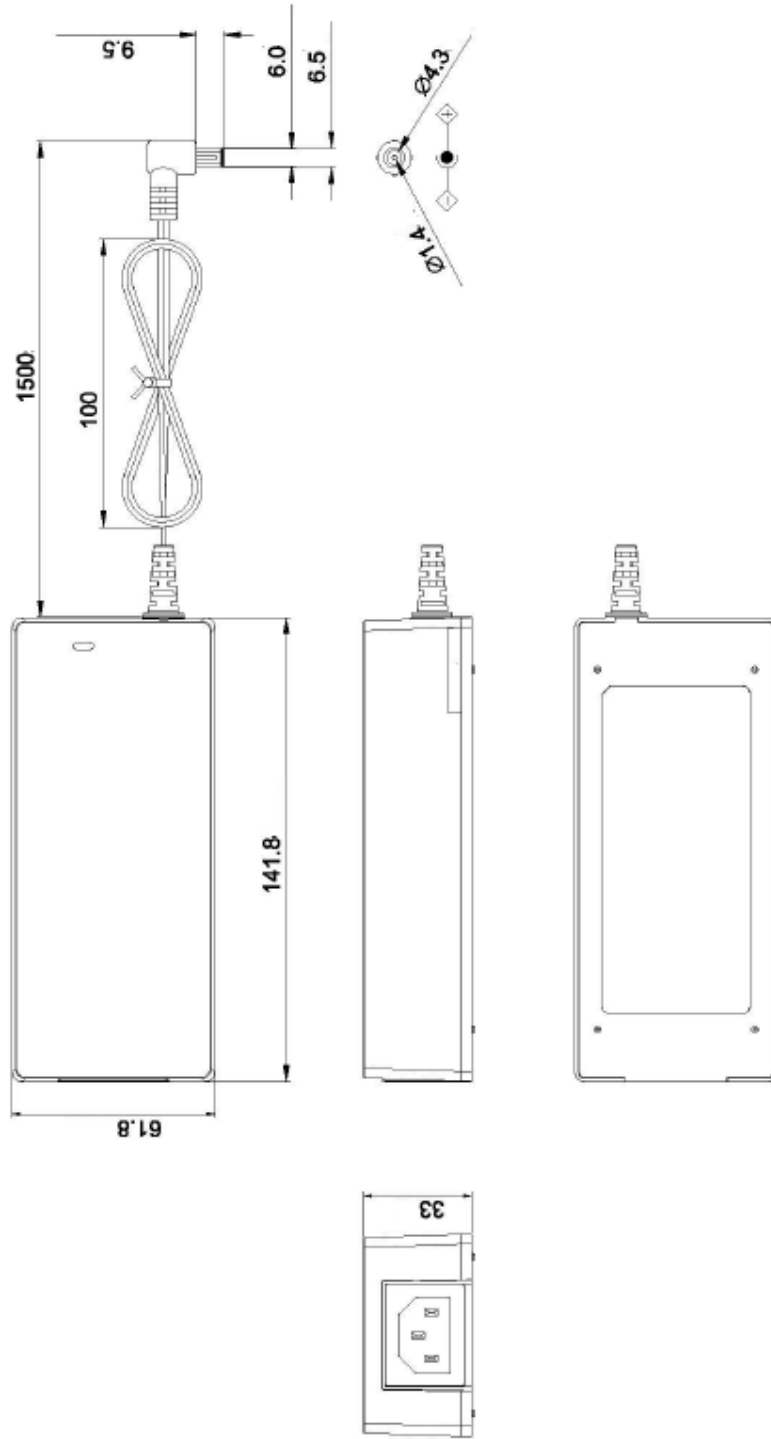
寸法単位：(mm)



Vol.1

ELECOM

外觀図面 型番 : EHB-UG2C05E-PL / EHB-UG2C08E-PL AC adapter



Vol.1