

製品仕様書

株式会社 バッファロー

製品名：2.5GbE 1ポート PoE インジェクター

製品型番：BIJ-POE-1P2G シリーズ

禁無断複製

目次

1. 製品概要	3
2. 特長	3
3. 基本仕様	4
4. 機能仕様	6
4-1. コネクター仕様	6
4-2. LED インジケータ仕様	6
5. 外観仕様	7
6. 付属品	8
6-1. 電源ケーブル	8
6-2. 3 極—2 極 変換コネクター	8
6-3. ブラケット	8
6-4. 壁掛金具	9
7. 製品構成	10

1. 製品概要

型番	
BIJ-POE-1P2G	2.5GbE 1ポート、PoEインジェクター、電源内蔵、金属筐体
BIJ-POE-1P2GH	2.5GbE 1ポート、PoE+インジェクター、電源内蔵、金属筐体
BIJ-POE-1P2GHLT	2.5GbE 1ポート、PoE+インジェクター、電源内蔵、金属筐体、低温対応

2. 特長

- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz (10/100/1000/2500Mbps) 対応
- IEEE 802.3af 準拠 PoE 対応
- IEEE 802.3at 準拠 PoE+ 対応 (BIJ-POE-1P2GH, BIJ-POE-1P2GHLT)
- 動作環境温度上限 55°C で高温になりやすい場所に設置可能
- 動作環境温度下限 -20°C で暖房のない場所に設置可能 (BIJ-POE-1P2GHLT)
- 最大伝送距離 100m (DataポートとData+PoEポートに接続したケーブルの合計長)
- LEDインジケータ搭載
- 過負荷検知と給電自動停止機能搭載
- 金属筐体
- ファンレス設計
- 電源内蔵
- VCCI Class A 認証取得
- RoHS基準値適合
- 保証期間 5年 (標準3年、ユーザー登録で+2年)

3. 基本仕様

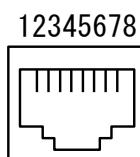
項目	内容				
型番	BIJ-POE-1P2G	BIJ-POE-1P2GH	BIJ-POE-1P2GHLT		
準拠規格	IEEE802.3af (Power over Ethernet) ※Data+PoE ポートのみ対応				
	IEEE802.3at (PoE+) ※Data+PoE ポートのみ対応				
適合通信規格	IEEE802.3bz (2.5GBASE-T)				
	IEEE802.3ab (1000BASE-T)				
	IEEE802.3u (100BASE-TX)				
	IEEE802.3 (10BASE-T)				
インターフェース	Data : 8 極 RJ45 モジュラージャック 1 ポート				
	Data+PoE : 8 極 RJ45 モジュラージャック 1 ポート				
適合ケーブル	Data 1000BASE-T／2.5GBASE-T : カテゴリ5e以上 UTP/STPケーブル				
	100BASE-TX : カテゴリ5以上 UTP/STPケーブル				
	10BASE-T : カテゴリ3以上 UTP/STPケーブル				
	Data+PoE : カテゴリ5e以上 UTP/STPケーブル				
伝送距離	最大 100m (Data ポートと Data+PoE ポートに接続したケーブルの合計長)				
PoE 仕様	供給電力	最大15.4W (Class 3)	最大30W (Class 4)		
	出力電圧	55.5 [V]	55.5 [V]		
	給電ペア	Alternative B タイプ			
外形寸法	W 110 × H 40.6 × D 133 [mm] (本体のみ、突起部含まず)				
設置方法	水平置き (ゴム足添付) 、垂直壁掛け (添付壁掛金具使用時) 、 板にネジ留め (添付ブラケット使用時) 、 スチールデスク、ラック等 磁石留め (別売オプション BS-MGK-A 使用時) 19 インチラックマウント (別売オプション BIJ-RMK-1U 使用時) 、				
本体質量	0.59 [kg]	0.59 [kg]	0.59 [kg]		
梱包時総重量	1.21 [kg]	1.21 [kg]	1.21 [kg]		
動作温度	0 ~ 55 [°C]	0 ~ 55 [°C]			
環境 条件	動作湿度	10 ~ 85 [%] (結露なきこと)			
	保存温度	-20 ~ 70 [°C]			
	保存湿度	10 ~ 95 [%] (結露なきこと)			
	屋外利用	非対応			

項目		内容		
電源	入力電圧	AC 100 [V], 50/60 [Hz]		
	消費電流	最大 1.1 [A]	最大 1.1 [A]	最大 1.1 [A]
	消費電力	最大 19 [W]	最大 36 [W]	最大 36 [W]
発熱量		最大 68.4 [kJ/h]	最大 129.6 [kJ/h]	最大 129.6 [kJ/h]
安全機能		過負荷検知／給電停止		
取得規格		VCCI Class A		
保証期間		5 年（標準保証 3 年、ユーザー登録で 2 年延長）		
原産国		中国		

4. 機能仕様

4-1. コネクター仕様

RJ-45型 8極 モジュラジャック (ISO8877準拠)



ピン番号	PoE ピンアサイン (Alternative B)
1	-
2	-
3	-
4	Positive V_{PSE}
5	Positive V_{PSE}
6	-
7	Negative V_{PSE}
8	Negative V_{PSE}

(Dataポート～Data+PoEポート間のEthernet信号は全ピン ストレート結線)

4-2. LED インジケータ仕様

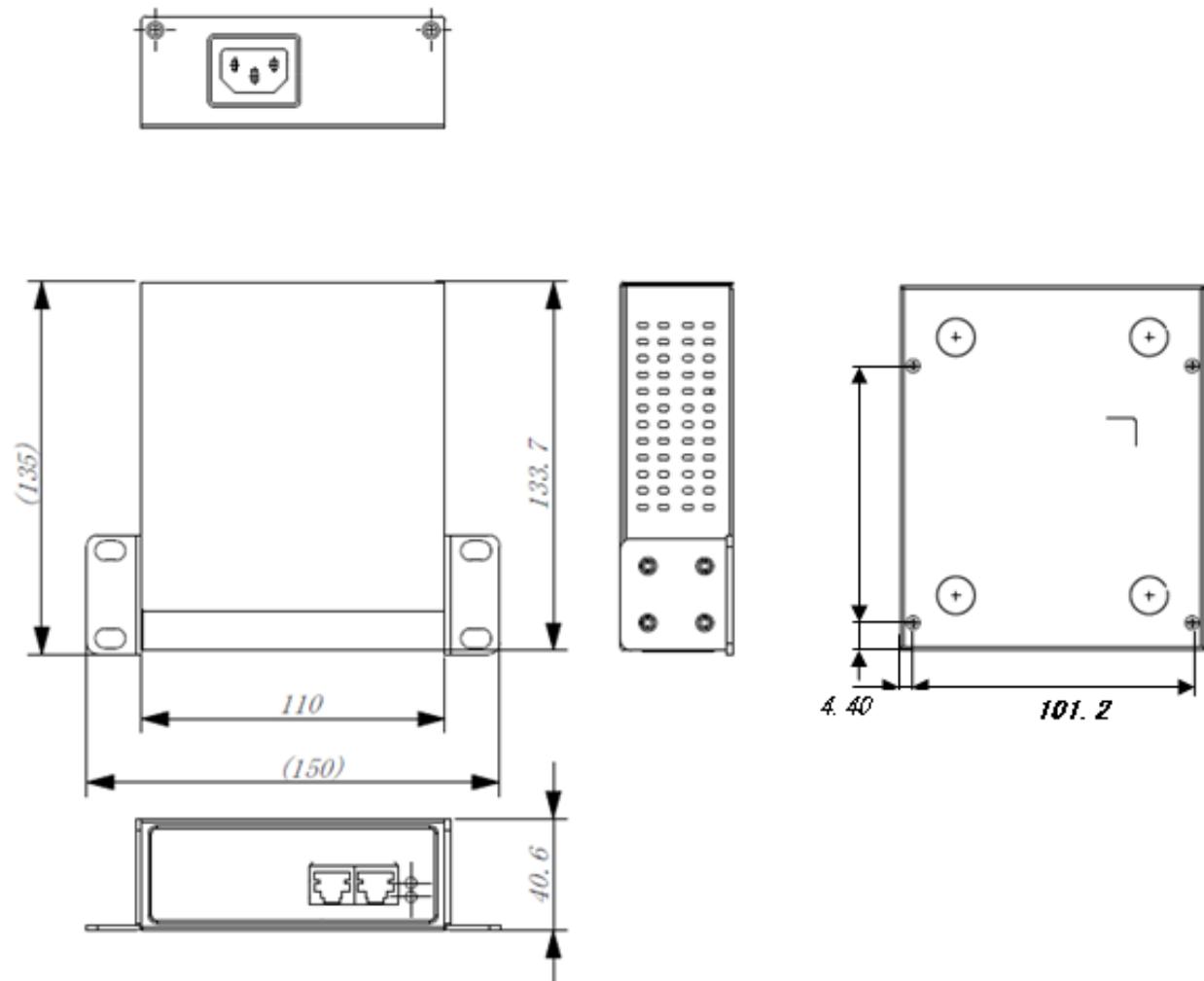
シリーズ共通

位置	ランプ	点灯状態	製品状態
正面	POWER ランプ (緑)	点灯	電源 ON
		消灯	電源 OFF
	PoE ランプ (橙)	点灯	PoE 給電中
		点滅	PoE 過負荷検知 ※ ／給電失敗
		消灯	PoE 給電なし

※過負荷を検知すると安全のため給電を停止します

5. 外観仕様

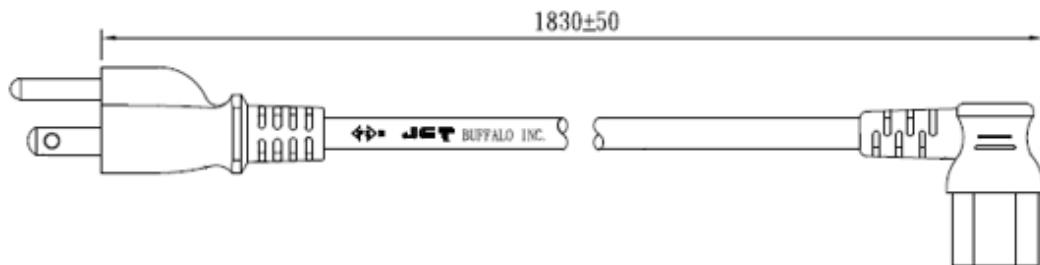
シリーズ共通



6. 付属品

6-1. 電源ケーブル

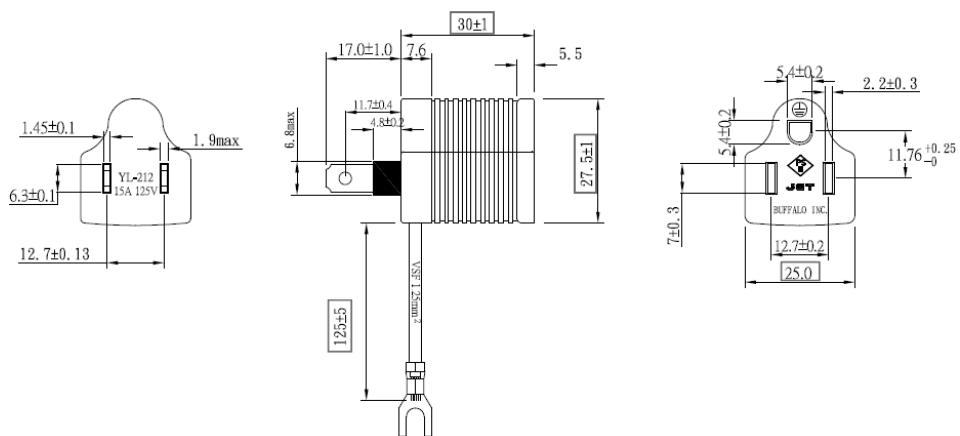
シリーズ共通



3Pin プラグ形状 : JIS C8303 準拠 ケーブル長 : 1.8 [m]

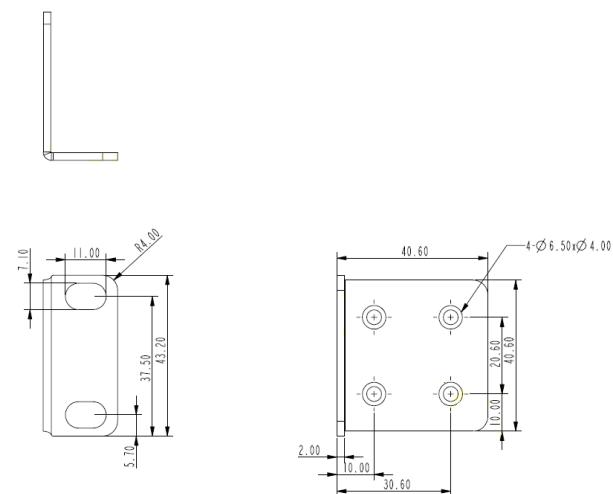
6-2. 3極—2極 変換コネクター

シリーズ共通



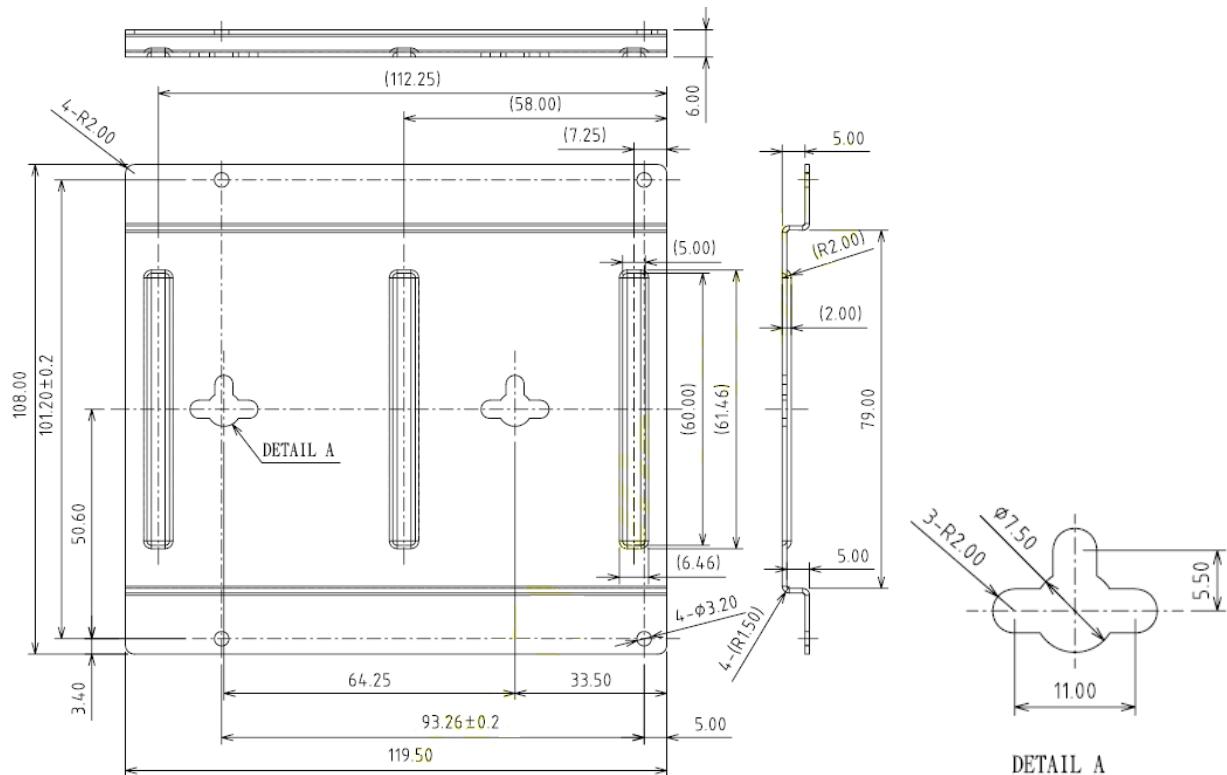
6-3. ブラケット

シリーズ共通

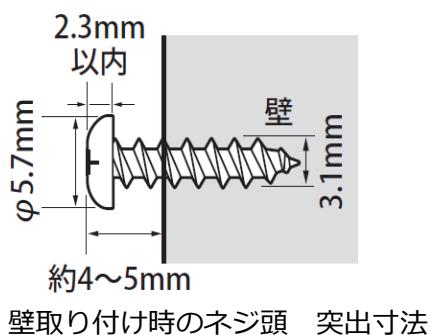


6-4. 壁掛け金具

シリーズ共通



下図のような市販ネジにて壁掛けに対応します。



7. 製品構成

シリーズ共通

内容物	数量
製品本体	1 個
3 極 電源ケーブル	1 本
3 極 - 2 極 電源変換コネクター (接地用 Y 端子付き)	1 個
ゴム足	1 式 (4 個)
ブラケット	2 個
皿ネジ	8 個
壁掛け金具	1 個
丸ネジ	4 個
シリアルナンバーシール	1 式 (2 枚)
マニュアル類 ※	取扱説明書
	保証書 (3 年保証)

※追加情報が別紙で添付されることがあります