

2024年12月13日

SP61-90835

標準仕様書

インジェクター

ApresiaLightIJ-10GPoE-60

APRESIA Systems 株式会社

プロダクトマネジメント本部 設計第三部

制定・改訂来歴表

No.	年 月 日	内 容
一	2024年12月13日	新規制定

目次

1. 適用.....	3
2. 装置構成.....	3
3. 準拠規格.....	4
4. 環境条件.....	5
5. 概略仕様.....	6
5.1 基本仕様.....	6
5.2 機能仕様.....	7
6. 機能・特徴.....	8
6.1 RJ45 モジュラージャック.....	8
6.2 動作状態のLED表示.....	8
7. 納入品の構成.....	8
8. 輸出について.....	9
9. 機器レビジョン対応表.....	9
10. 外観図.....	10

1. 適用

本仕様書は、PoE 給電対応インジェクターApresiaLightIJ-10GPoE-60 に適用する。

2. 装置構成

本装置の構成を表 2-1 に示す。

表 2-1 ApresiaLightIJ-10GPoE-60 の装置構成

項目	名称	型式	1 台あたりの 構成数	単位	備考
本体	ApresiaLightIJ-10GPoE-60	APLIJ10GPOE60	1	台	

3. 準拠規格

本装置の準拠規格を表 3-1 に示す。

表 3-1 準拠規格

No.	項目	準拠規格
1	LAN インターフェース	IEEE802.3 : 10BASE-T IEEE802.3u : 100BASE-TX IEEE802.3ab : 1000BASE-T IEEE802.3bz : 2.5GBASE-T/5GBASE-T IEEE802.3an : 10GBASE-T
2	その他	IEEE802.3bt : PoE ++ (最大 60W) JIS Z 0200 : 落下試験 JIS Z 0232 : 振動試験
3	EMI 規格	VCCI Class B 準拠
4	イミュニティ	IEC61000-4-2 : 静電気放電 (レベル 4) IEC61000-4-5 : 雷サージ (レベル 4 : AC ライン)
5	適用法規	電気用品安全法 (付属の電源コード)
6	環境規制	RoHS 指令 *1)

*1) RoHS 指令 (2011/65/EU) に規定された禁止物質管理に対応。CE マーク及び適合宣言書には未対応。

4. 環境条件

本装置の環境条件を表 4-1 に示す。

表 4-1 環境条件

No.	項目	条件	備考
1	動作周囲温度	-20~60 °C	
2	動作周囲相対湿度	10~90 %RH	結露なきこと
3	保存周囲温度	-20~70 °C	
4	保存周囲相対湿度	5~95 %RH	結露なきこと

5. 概略仕様

5.1 基本仕様

本装置の基本仕様を表 5-1 に示す。

表 5-1 基本仕様

項目		基本仕様
インターフェース (RJ45 モジュラージャック)		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T/10GBASE-T
AC インレットコネクタ仕様		IEC60320-1 C16
冷却方式		自然空冷 (ファン無し)
騒音特性		- (ファン無し)
本体外形寸法 (WDH) (mm) *1)		80×166×44
本体質量*2)		0.5kg 以下
入力電圧範囲		AC100～120V +/-10% (47～63Hz) AC200～240V +/-10% (47～63Hz)
瞬停特性		10ms 以上 (AC100V 時)
皮相電力 (VA) (AC100/200V)	PoE 無給電時	3 / 19
	PoE フル給電時	138.9 / 185.8
発熱量 (kJ/h) (AC100/200V)	PoE 無給電時	2.8 / 18.8 以下
	PoE フル給電時	296.5 / 283.6
最大入力電流 (A) (AC100/200V)	PoE 無給電時	0.1 / 0.1
	PoE フル給電時	1.6 / 1.0
突入電流 (A) (AC100/200V) *3)		50 / 75 以下
最大消費電力 (W) (AC100/200V)	PoE 無給電時	0.2 / 0.4 以下
	PoE フル給電時	82.4 / 78.8
消費電力 (W) (AC100/200V)	PoE 無給電時	0.2 / 0.4 以下
	PoE フル給電時	68.7 / 65.7 以下

*1) 突起部含まず。

*2) 本体のみの重量。電源コードやマウント金具などは含まず。

*3) 典型値であり性能を保証するものではありません。

5.2 機能仕様

本装置の機能仕様を表 5-2 に示す。

表 5-2 機能仕様

項目		機能仕様
インターフェース	通信モード	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T/10GBASE-T
	コネクタ形状	8ピンRJ-45
PoE 給電機能		<ul style="list-style-type: none">• IEEE802.3bt に準拠した給電機能(OUTポート)• 給電タイプ: Alternative A (IEEE802.3af/at)• 最大給電値: 60W• 接続した端末のPDクラス認証をして、合致した場合のみ給電を行う。

6. 機能・特徴

6.1 RJ45 モジュージャック

- ・インターフェースとして RJ モジュージャックを 2 ポート持つ (IN/OUT 各 1 ポート)
- ・OUT ポートは給電機能付き

6.2 動作状態の LED 表示

本装置の LED 表示内容を表 6-2 に示す。

表 6-1 LED 表示内容

No.	名称	状態	表示内容
1	ON LED	青点灯	受電機器 (PD) への給電が可能な状態
		消灯	電源が供給されていない、または電源異常を検知している
2	STATUS LED	緑点灯	受電機器 (PD) と接続された状態
		緑点滅 (速)	受電機器 (PD) と接続されていない状態
		緑点滅 (遅)	受電機器 (PD) の負荷が少なすぎる状態 (10mA 未満)
		緑/橙点滅	受電機器 (PD) 以外と接続されている状態
		橙点滅	受電機器 (PD) の負荷が超過し、給電が停止している状態

7. 納入品の構成

納入品の構成を以下に示す。

- (1) 本体..... 1 台
- (2) AC 電源コード (AC100V 用、1.8m) *1)..... 1 本
- (3) 安全上のご注意事項..... 1 枚

*1) 差込プラグ形状は接地極付 2 極

8. 輸出について

本装置は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠しておりません。本装置は日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。

また、当社は本装置に関し海外での保守サービスおよび技術サポート等を行っておりません。

9. 機器レビジョン対応表

装置の機器レビジョンの変更内容を表 9-1 に示す。

表 9-1 機器レビジョン

機器 Rev	変更項目	変更内容	備考
A	新規	—	

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

10. 外観図

AprasiaLightIJ-10GPoE-60 の外観図を図 10-1 に示す。

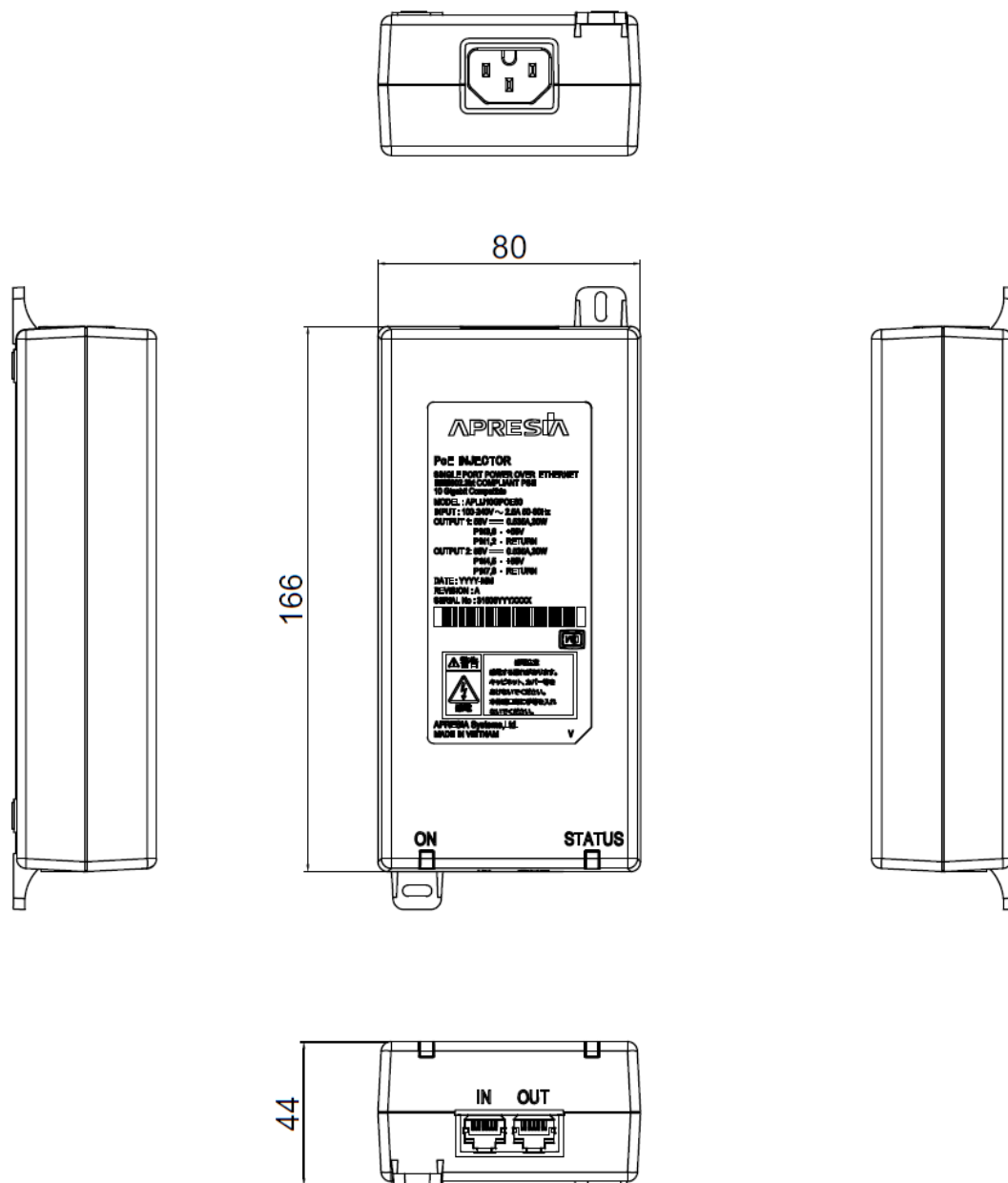


図 10-1 AprasiaLightIJ-10GPoE-60 外観図