

2020年5月15日

SP61-90626C

標 準 仕 様 書

インジェクター

ApresiaLightIJ-1GPoE、ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus

APRESIA Systems 株式会社

エンタープライズ事業部

技術部

制 定 ・ 改 訂 来 歴 表

No.	年 月 日	内 容
—	2015年11月26日	新規作成
A	2017年10月5日	会社名を APRESIA Systems 株式会社に変更 ・ 7. 納入品の構成 (6)保証書に注記を追加 ・ 10. 外観図 新社名版に変更
B	2018年1月26日	・ 表 5-1 基本仕様 外形寸法 語句修正 ゴム足高さを含まない寸法 → 突起部を含まず ・ 9. 機器レビジョン対応表 仕様及び外観に関する注記を追加
C	2020年5月15日	・ 表紙の会社ロゴおよび事業所名称の見直し ・ 表 2-1、表 2-2 のマグネット型式変更 ・ 表 5-1 基本仕様 騒音特性 表記の見直し 書式レイアウトおよび注釈表記の見直し ・ 7 項 納入品の構成から(5)保証書を削除 ・ 10 項 見出しの追加 ・ その他誤記訂正

目次

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

1. 適用

本仕様書は、PoE 給電対応インジェクターApresiaLightIJ-1GPoE と ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus に適用する。

2. 装置構成

ApresiaLightIJ-1GPoE の装置構成を表 2-1 に、ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus の装置構成を表 2-2 に示す。

表 2-1 ApresiaLightIJ-1GPoE 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-1GPoE	APLIJ1GPOE	1	台	
電源コード ストッパー	AC 電源コードストッパー	AL-ACPWCD-SP	0~1	式	*1)
マグネット	マグネット	AL-MG-B04	0~1	式	*1)

*1) オプション(別売)

表 2-2 ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus 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-1GPoE-Plus	APLIJ1GPOEPLUS	1	台	
電源コード ストッパー	AC 電源コードストッパー	AL-ACPWCD-SP	0~1	式	*1)
マグネット	マグネット	AL-MG-B04	0~1	式	*1)

*1) オプション(別売)

3. 準拠規格

ApresiaLightIJ-1GPoE、ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus 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	インターフェース	IEEE802.3 : 10BASE-T IEEE802.3u : 100BASE-TX IEEE802.3ab : 1000BASE-T
2	その他	VCCI Class B 準拠 IEEE802.3af : PoE (ApresiaLightIJ-1GPoE) IEEE802.3at : PoE Plus (ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus) IEC60068-2-31 : 落下試験 IEC60068-2-64 : 振動試験
3	イミュニティー	IEC61000-4-2 : 静電気放電(レベル 2) IEC61000-4-5 : 雷サージ(レベル 3)
4	適用法規	電気用品安全法(付属の電源コード)
5	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

ApresiaLightIJ-1GPoE、ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus 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	0~50 °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	-10~70 °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

ApresiaLightIJ-1GPoE、ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus 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		
	ApresiaLightIJ-1GPoE		ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus
インターフェース (RJ45 モジュラージャック)	2×10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
AC インレットコネクタ仕様	IEC60320-1 スタンダード・C14		
冷却方式	自然空冷		
騒音特性	－ (FAN レス)		
外形寸法 (WDH) (mm) *1)	80×165×42.5		
本体質量 (kg) *2)	0.6 以下		
入力電圧範囲	AC100～120V +/-10% (47～63Hz) AC200～240V +/-10% (47～63Hz)		
瞬停特性 (AC100V 時)	10ms 以上		
皮相電力 (VA) (AC100/200V)	PoE 無給電時	5 / 16	5 / 16
	PoE フル給電時	35 / 44	66 / 80
発熱量 (kJ/h) (AC100/200V)	PoE 無給電時	4 / 8 以下	4 / 8 以下
	PoE フル給電時	69 / 73 以下	134 / 134 以下
最大入力電流 (A) (AC100/200V)	PoE 無給電時	0.04 / 0.06	0.04 / 0.06
	PoE フル給電時	0.39 / 0.25	0.73 / 0.45
消費電流 (A) (AC100/200V)	PoE 無給電時	0.04 / 0.06 以下	0.04 / 0.06 以下
	PoE フル給電時	0.35 / 0.22 以下	0.66 / 0.40 以下
突入電流 (A)	40 (max.)		
最大消費電力 (W) (AC100/200V)	PoE 無給電時	1 / 2 以下	1 / 2 以下
	PoE フル給電時	19 / 20 以下	37 / 30 以下
消費電力 (W) (AC100/200V) *3)	PoE 無給電時	1 / 2 以下	1 / 2 以下
	PoE フル給電時	17 / 18 以下	34 / 33 以下
設置条件 *4)	平置/マグネット		

*1) 突起部含まず。

*2) 本体のみの質量。電源コードやオプション品は含まず。

*3) 全ポート 1,518byte ユニキャスト L2 フレーム、IFG12byte 通信における典型値。

*4) マグネットはオプション品。

5.2 機能仕様

ApresiaLightIJ-1GPoE、ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus の機能仕様を表 5-2 に示す。

表 5-2 機能仕様

No.	項目		機能仕様	
			ApresiaLightIJ-1GPoE	ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus
1	インターフェース	通信モード	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 10Mbit/s, 100Mbit/s, 1Gbit/s	
		コネクタ形状	8 ピン RJ45	
2	PoE 給電機能		<ul style="list-style-type: none"> ・ IEEE802.3af に準拠した給電機能 (OUT ポート) ・ 給電タイプ: Alternative B Type ・ 最大給電値: 15.4 W 	<ul style="list-style-type: none"> ・ IEEE802.3at に準拠した給電機能 (OUT ポート) ・ 給電タイプ: Alternative B Type ・ 最大給電値: 30 W

6. 機能・特徴

6.1 RJ45 モジュラージャック

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

6.2 PoE 給電機能

・ ApresiaLightIJ-1GPoE

- (1) IEEE802.3af に準拠した給電機能をサポートする (OUT ポート)。
- (2) 給電タイプ : Alternative B Type
- (3) 最大給電値 : 15.4 W
- (4) 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。

・ ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus

- (1) IEEE802.3at に準拠した給電機能をサポートする (OUT ポート)。
- (2) 給電タイプ : Alternative B Type
- (3) 最大給電値 : 30 W
- (4) 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。

6.3 動作状態の LED 表示

電源投入状態、PoE の給電状態に関する表示用 LED を有している。各 LED の仕様を表 6-1 に示す。

表 6-1 LED 表示内容

No.	シルク表示	名称	色	個数	表示内容
共通部					
1	PWR	パワー	緑	1	電源供給時に点灯する。
2	PoE	PoE	緑	1	PoE 給電が正常に行われている場合は点灯する。 過負荷による PoE 給電異常の場合は点滅する。 PoE 給電停止時又は受電機器 (PD) が未接続の場合は消灯する。

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、2m)……………1本
- (3) ゴム足……………1式
- (4) 安全上のご注意事項……………1枚

8. 輸出について

本製品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。本製品は日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。

また、当社は本製品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 機器レビジョンの変更内容

機器レビジョン	変更項目	変更内容	
		ApresiaLightIJ-1GPoE	ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus
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

10.1 ApresiaLightIJ-1GPoE

ApresiaLightIJ-1GPoE の外観図を図 10-1 に示す。

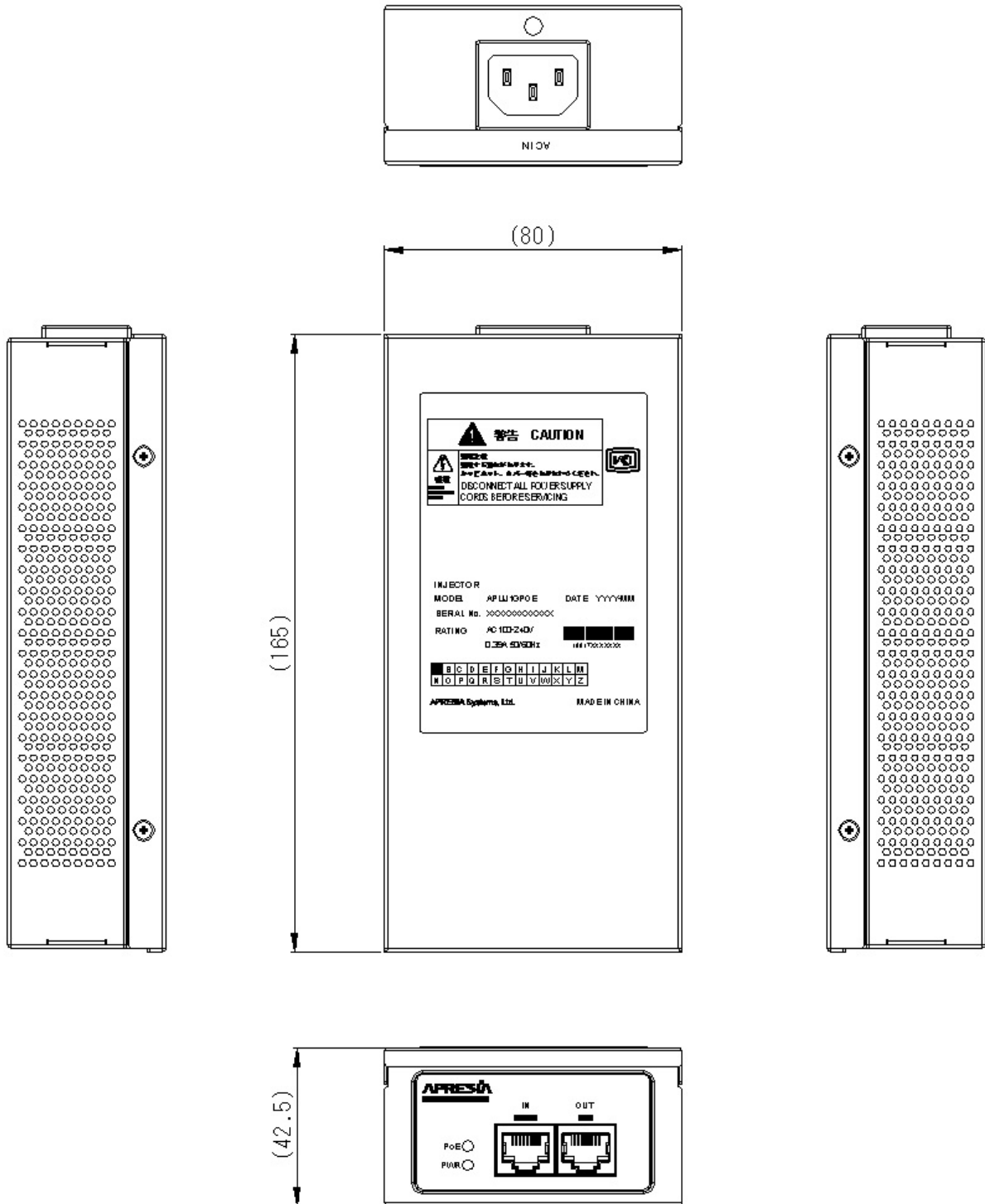


図 10-1 ApresiaLightIJ-1GPoE 外観図

10.2 ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus

ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus の外観図を図 10-2 に示す。

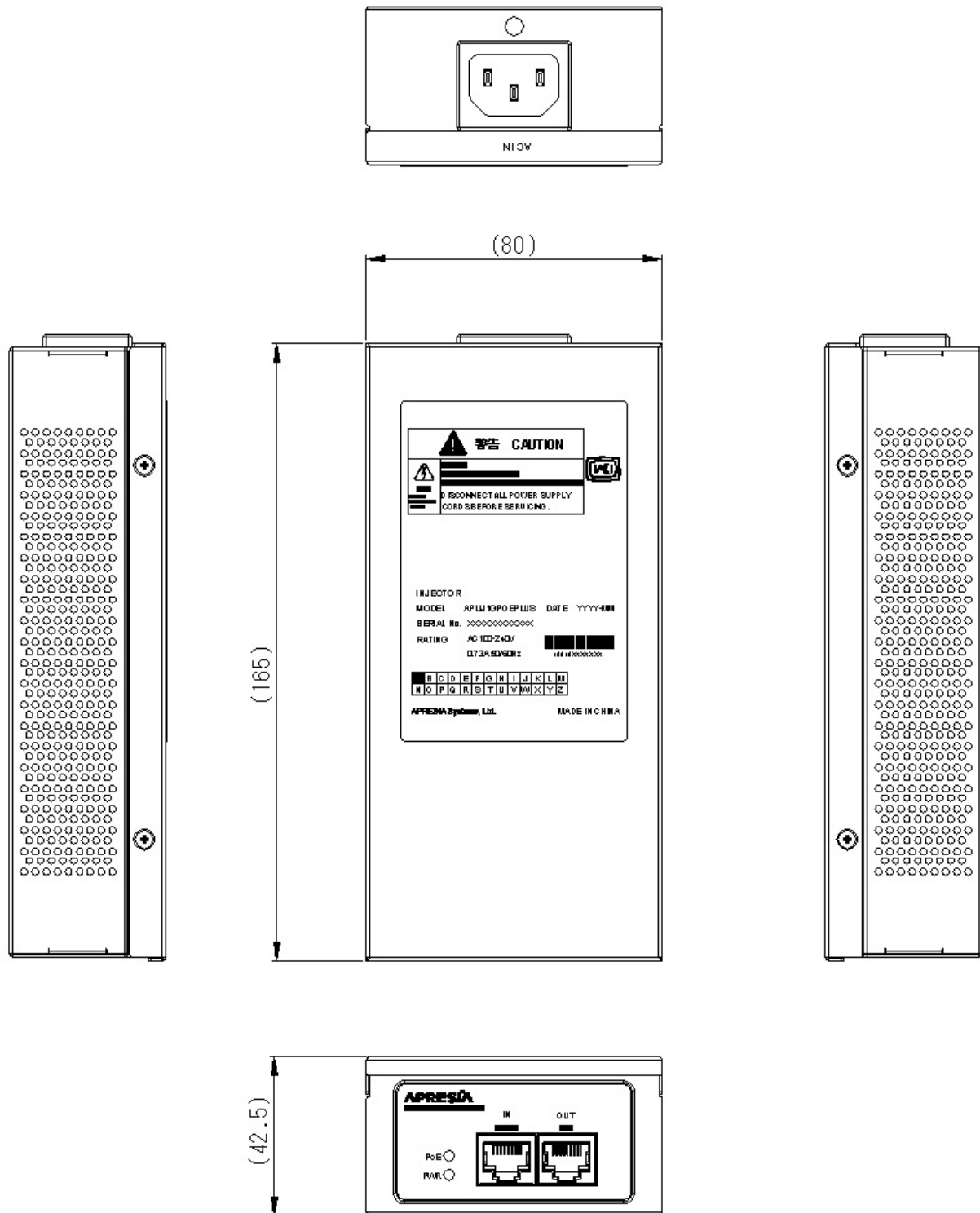


図 10-2 ApresiaLightIJ-1GPoE-Plus 外観図