

製品仕様書

製品型番： LightEdgeXChange1000 シリーズ

PoE injector with media converter slot

LEX1001PEH

Rev.1.2

仕様書改訂履歴

レビジョン	作成日/改訂日	内容	備考
Rev.1.0	2014/11/21	1st release	
Rev.1.1	2019/3/19	一部規格追記のため	
Rev.1.2	2024/12/25	誤記修正	

1. 標準規格

PoE ポート	伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3af/at
	適合コネクタ	RJ-45
	適合ケーブル	UTP Cat5e 以上
	最大供給電力	38.7 W
	最大伝送距離	100 m
	Ethernet ポート	伝送速度
準拠規格		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
適合コネクタ		RJ-45
適合ケーブル		UTP Cat5e 以上(1000M 時) UTP Cat5 以上(10/100M 時) ※同梱ケーブルあり

2. 各種機能

メディアコン 搭載機能	搭載数	LEX1000 シリーズメディアコンバータ × 1 台		
	設定インタフェイス	DIP スイッチ × 8 タップ (DIP スイッチの設定内容は搭載メディアコンバータの仕様に準ずる)		
PoE 機能	受電機器クラス検出	検出可能クラス一覧:		
		分類 Class	最大出力電力	
		Class1	4W (Type1)	
		Class2	7W	
		Class3 / Class0	15.4W	
Class4	30W (Type2:ピンポン分類)			
過電流/過負荷検出	検出閾値:	分類 Class	過電流 Icut	過負荷電流 Ilim
		Class1	112mA	425mA
		Class2	206mA	425mA
		Class3 / Class0	375mA	425mA
		Class4	638mA	850mA
検出時に LED 表示および 60 秒間の PoE 給電停止				
給電方式選択	Type A: 電源ライン Ethernet ピン: 1, 2, 3, 6 Type B: 電源ライン Ethernet ピン: 4, 5, 7, 8 (背面スイッチで切替可)			

3. LED

名称	色	状態	表示内容
PWR / PoE Active	消灯		電源 OFF
	橙	点灯	起動中 (電源投入後 1.5 秒間程度)
	緑	点滅	ラインカード搭載検知・設定中 (起動から給電まで 2.5 秒間程度)
		点灯	PoE 給電中
	赤	点灯	PoE 給電待機
		点滅	過電流/過負荷検出 (検出時は PoE 給電を 60 秒間停止)

4. 電源

定格入力電圧	AC100 ~ 240V
定格入力周波数	50/60Hz
定格電圧範囲	AC90 ~ 264V
適合コネクタ	単相 3 極
電源ケーブル	単相 3 極 AC ケーブル(同梱品) 約 1.8m

5. 環境・適合

環境条件	性能保証温度 -10°C ~ 60°C 動作保証温度 -20°C ~ 70°C 保管温度 -40°C ~ 85°C 動作/保存湿度 95%RH 以下 (※結露なきこと)
適合規格	放射ノイズ: VCCI クラス A 環境特性: RoHS 指令準拠
信頼性	MTBF: 58,421 h (常温 25°C)

6. 基本仕様

冷却方式	自然空冷(ファンレス)
ケース色	Pantone Black 6C
外形寸法	135mm(W) x 140mm(D) x 38mm(H) (※突起部含まず)
重量	最大 750g (※ラインカード含まず)
同梱物	<ul style="list-style-type: none"> ・本体 (ビニール入) ・電源ケーブル x1 ・AC 電源ケーブル抜け止めホルダ(OPT-CRK01) ・LAN ケーブル(15cm) ・IG & 保証書 ・マウント金具 x2 ・マウント金具用ネジ x4 ・ゴム足 x4

7. 外観図 (別紙参照)

FXC 株式会社	表題 : 製品仕様書	4 of 4
製品名 : LEX1001PEH	文書番号 : FXC14-DC-400008-R1.2	