

# 製品仕様書

IEEE802.3af 規格対応

シングルポート PoE ミッドスパン パワーインジェクタ

型番: POE-GIJ-1748NDN

日本テレガートナー株式会社

## 1. 適用

本仕様書は、IEEE802.3af 規格対応 シングルポート PoE ミッドスパン パワーインジェクタ POE-GIJ-1748NDN について適用します。

## 2. 仕様

2.1. 準拠規格	IEEE802.3/IEEE802.3u	10BASE-T/100BASE-TX
	IEEE802.3ab	1000BASE-T
	IEEE802.3af	PoE
2.2. ポート数		
IN ポート(DATA)	1 ポート	
OUT ポート(DATA&POWER)	1 ポート	
2.3. LED 表示	赤色点灯	AC 電源投入時(PoE/PD 未検出時) PoE/PD への過負荷時と短絡検出時
	緑色点灯	IEEE802.3af で動作時(PoE/PD への給電時)
2.4. IN ポート(DATA)		
ポート構成	RJ-45 コネクタ	
伝送速度	10Mbps、100Mbps、1000Mbps	
適合ケーブル	4 ペア カテゴリ 5e/6 LAN ケーブル(AWG24 相当)	
2.5. OUT ポート(DATA&POWER)		
ポート構成	RJ-45 コネクタ	
伝送速度	10Mbps、100Mbps、1000Mbps	
適合ケーブル	4 ペア カテゴリ 5e/6 LAN ケーブル(AWG24 相当)	
最大供給電力	13W @60°C	
出力電圧	DC48V (+0.5V/-0.5V)	
電源供給ピンアサイン	ピン 4&ピン 5: +(プラス)、ピン 7&ピン 8: -(マイナス)	
最大伝送距離	100m (AWG24 相当の LAN ケーブル使用時) ※(IN ポートと OUT ポートに接続される LAN ケーブルの合計長)	
2.6. 性能保証温度範囲	-20°C ~ 60°C	
2.7. 保存温度範囲	-20°C ~ 80°C	
2.8. 性能保証湿度範囲	5% ~ 90% (結露がないこと)	
2.9. 外観寸法(装置本体)	78mm(W) × 85mm(D) × 36.5mm(H) (突起部を除く)	
2.10. 質量	0.14kg	
2.11. ケース材料	プラスチック (黒色)	
2.12. AC インレット	3 ピン	
2.13. 入力電源定格電圧	AC100V ~ AC240V	
2.14. 入力電源動作電圧範囲	AC90V ~ AC264V	

- |                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 2.15. 入力電源周波数範囲 | 47 ~ 63Hz                         |
| 2.16. 絶縁耐圧      | 1次-2次間 AC2000V 1分間(漏えい電流 10mA 以下) |
| 2.17. 過電流保護機能   | サポート(OCP $\leq$ 450mA)            |

### 3. 型式認定および規格適合

- |                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| 3.1. 安全に係る認証      | CE Class A、UL1950、CSA22.2、TUV EN60950 |
| 3.2. EMI(不要放射)の認証 | FCC Part 15 Class B、NE55022 Class B   |
| 3.3. 電気用品安全法(PSE) | コネクタ、電源コード、プラグ取得済み                    |

### 4. 外観図

- |                       |                   |        |
|-----------------------|-------------------|--------|
| ・POE-GIJ-1748NDN 装置本体 | DRW-POXMAY13-019A | (別紙添付) |
| ・電源ケーブル               | DRW-OTHMAY13-020A | (別紙添付) |

### 5. ラベル

下記の項目を記したラベルを装置本体ケース底面に貼付しております。

- ・シリアルナンバー(10桁)
- ・CE Class A
- ・FCC Part 15 Class A

### 6. 同梱内容

POE-GIJ-1748NDN の製品個装梱包箱には、以下の製品と書類関係が同梱されています。  
最初に確認して下さい。

- ・POE-GIJ-1748NDN
- ・取扱説明書
- ・製品保証書(シリアルナンバーと無償保証期限が記載されています)  
※ 取扱説明書と製品保証書は大切に保管して下さい。
- ・電源ケーブル

### 7. 梱包方法

輸送時に損傷のないよう個別に収納し、適切な数量にまとめ、運搬に適した形態に梱包します。  
外箱には製品名、数量を記載したラベルもしくは運送会社の送り状を貼付致します。

## 8. 保証期間

保証期間は、納入翌月から起算して1年間です。

保証期間内において仕様を満たさない故障が発生した場合には、無償交換致します。

ただし、使用上の誤り、または不当な修理、改造による故障、落下による事故、天災地変等による故障については、保証期間内でも有償での交換となります。

## 9. 使用上の注意

下記の点に注意して下さい。

- ・POE-GIJ-1748NDN 同士の重ね置きをしないで下さい。
- ・消費電力が大きく、発熱量が多い機器の上には置かないで下さい。
- ・POE-GIJ-1748NDN を収容箱内に収める場合は、十分な換気が行えるようにして下さい。
- ・同梱されている電源ケーブルを必ず使用して下さい。
- ・POE-GIJ-1748NDN 装置本体と電源ケーブルに加工を施す改造は行わないで下さい。  
保証の対象外となります。
- ・POE-GIJ-1748NDN に対向する装置を接続する前に、対向装置が IEEE802.3af に準拠している装置であることを確認して下さい。
- ・PoE 給電能力は、13W ですので、給電能力以上の消費電力の装置を接続しないで下さい。
- ・対向装置を接続しましたら、LED 表示を確認して下さい。(緑色点灯で正常に対向装置に給電されています)