

## 産業用2ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +インジェクターハブ



### 高度な802.3atPoE +ネットワークソリューション

PLANET IPOE-260 2ポート、ミッドスパン産業用IEEE 802.3at Power over Ethernet Plusインジェクターハブシリーズは、イーサネットケーブルを介して最大36ワットの電力出力を提供します。これにより、セキュリティIPカメラとワイヤレスAPの展開が、電源コンセントの場所や追加のAC配線の制限から解放されます。したがって、ケーブルが削減され、壁や天井のコンセントが不要になり、何よりも設置時間が短縮されます。

IPOE-260シリーズには、IPOE-260とIPOE-260-12Vの2つのモデルが含まれています。

| モデル          | DC入力      | PoE標準        | PoEバジェット |
|--------------|-----------|--------------|----------|
| IPOE-260     | DC 48~56V | IEEE 802.3at | 72ワット    |
| IPOE-260-12V | DC 12~56V | IEEE 802.3at | 72ワット    |



### 迅速で簡単なハイパワーPoEネットワークの展開

IPOE-260シリーズは、Catを介して36ワットの54VDC電力を供給できます。インジェクター (IPOE-260シリーズ) とPoE PD (受電装置) またはPoEスプリッター (IPOE-162S) 間のケーブルを介してデータと電力を同時に送信できる5 / 5e / 6イーサネットケーブル。インジェクターとスプリッターの間の最大距離は100メートルです。

IPOE-260シリーズは、IEEE 802.3af PoE PDまたはPoEスプリッターとも互換性があり、最大15.4ワットの電力出力を提供します。産業用IEEE802.3at Power over Ethernet Plusデバイスがインストールされている場合、システム管理者は1本のRJ45イーサネットケーブルを使用するだけで、電力とデータの両方を各デバイスに伝送できます。これにより、ネットワークの展開がより簡単になり、信頼性が高まります。

### インターフェース

- .. 4つの10/100 / 1000BASE-T RJ45インターフェース
  - 2ポート データ+電力 出力
  - 2ポート データ入力
- .. 逆極性保護付きのマスターおよびスレーブ電源入力用の1つの端子台
- .. 電力範囲 : 48~56V DC冗長電源 ( IPOE-260 )
- .. 電力範囲 : 12~56V DC冗長電源 ( IPOE-26012V )
- .. 電源LEDおよび使用中のPoEのLEDインジケータ

### PoE

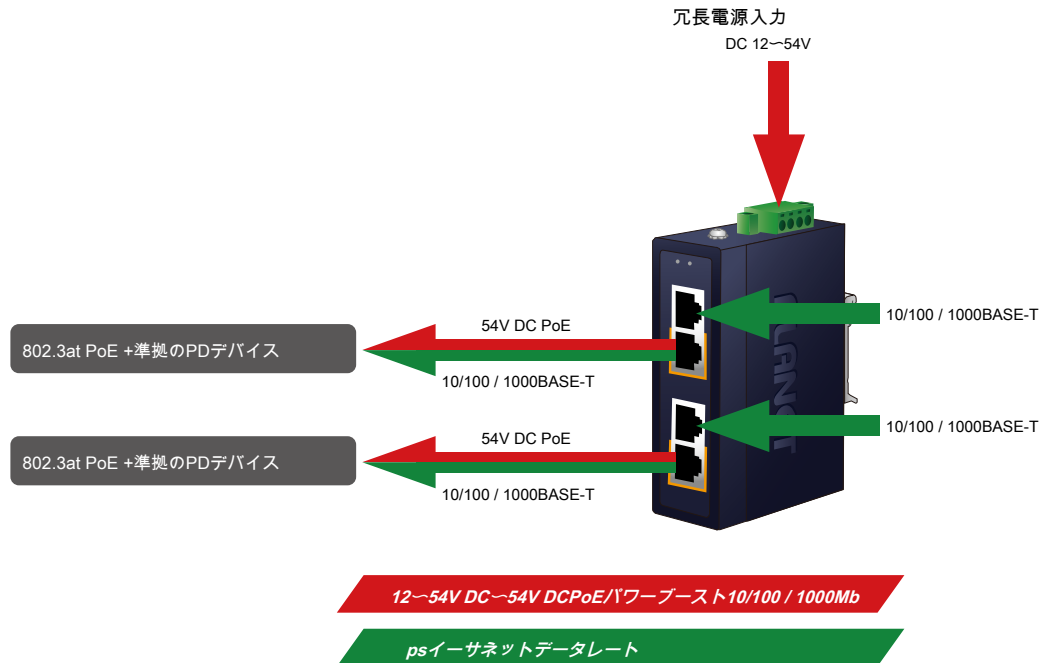
- .. ギガビットパワーオーバーイーサネットプラスミッドスパンPSEIEEE
- .. 802.3at PoE +準拠
- .. 互換性のあるIEEE802.3atスプリッターデバイスは、PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポートします
- .. デバイスにRJ45イーサネットケーブルを介してDC54V電源を提供しますPoEIEEE
- .. 802.3af / atデバイスの自動検出
- .. 最大100mのリモート給電

### 産業用ケースと設置

- IP30スリムメタルケース
- DINレール、壁取り付け、または側壁取り付けの設計
- 6KVDCイーサネットESD保護をサポートします
- -40~75°Cの動作温度

便利で信頼性の高い電力システム

一般的に使用される802.3atPoEの使用を容易にするため DC 12~54V 輸送および産業レベルのアプリケーション用の電源入力、IPOE-260-12Vは12~54V DC~54Vを採用 出力増大 電源の問題を解決する技術ですが、特別な電源は必要ありません。その幅広い電圧設計は、デュアルまたはバックアップ電源入力が必要とする高可用性アプリケーションでの世界的な操作性に適しています。



産業用PoEネットワークの環境強化設計

IPOE-260シリーズは、耐久性のあるコンポーネントと強力なハウジングケースを使用して特別に設計されており、プラントの床やカーブサイドの交通管制キャビネットなど、電氣的に過酷で気候的に厳しい環境で確実に動作します。IPOE-260シリーズは、コンパクトなIP30の頑丈なケースにパッケージ化されており、DINレールまたは壁取り付けのいずれかでキャビネットスペースを効率的に使用できます。サービスプロバイダー、キャンパス、および公共エリアにとって、PoEワイヤレスアクセスポイント、IPカメラ、またはIP電話をどこにでも簡単かつ効率的に費用効果の高い方法で展開することが理想的です。また、-40~75°Cの広い温度範囲で動作するため、ほぼすべての場所に配置できます。



DINレールの取り付け



壁取り付け

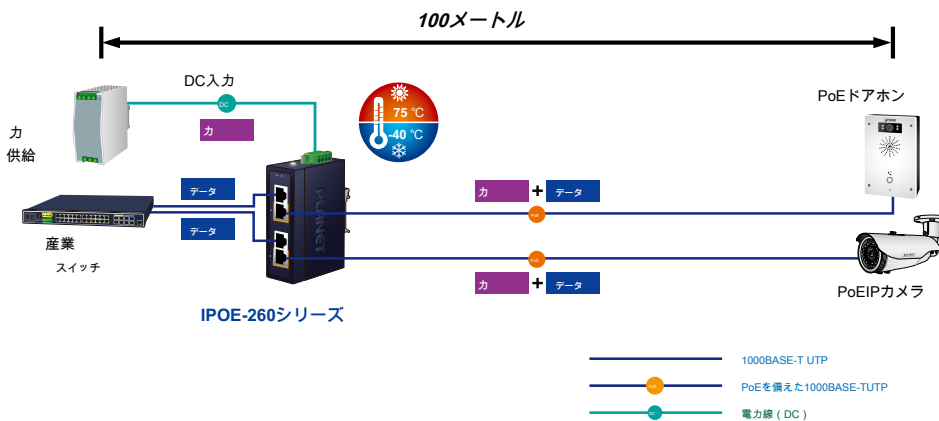


側壁取り付け  
(省スペース)

## アプリケーション

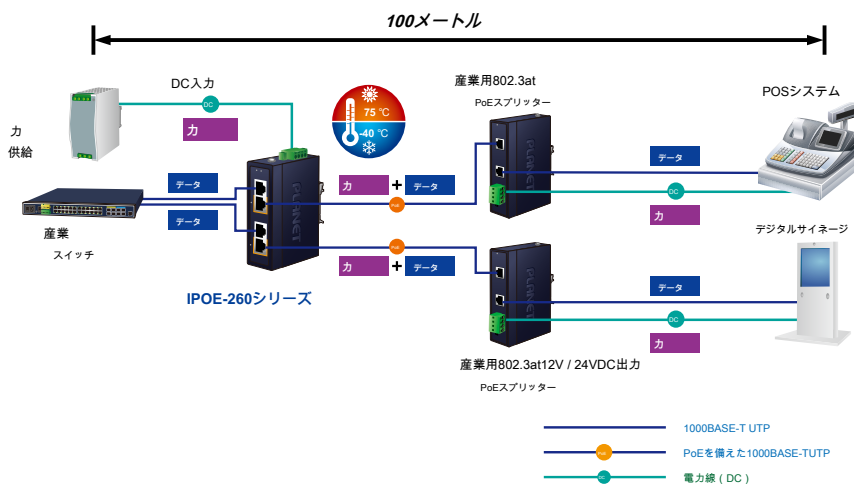
### IEEE802.3at準拠デバイスへの接続

IPOE-260シリーズはIEEE802.3at Power over Ethernet規格の機能を備えており、RJ45イーサネットケーブルを介して、PTZ ( Pan, Tilt & Zoom ) IPカメラ、カラータッチなどのIEEE802.3atエンドノードに直接接続して電力を注入できます。スクリーンボイスオーバーIP ( VoIP ) 電話、マルチチャネルワイヤレスLANアクセスポイント、およびその他のネットワークデバイス。



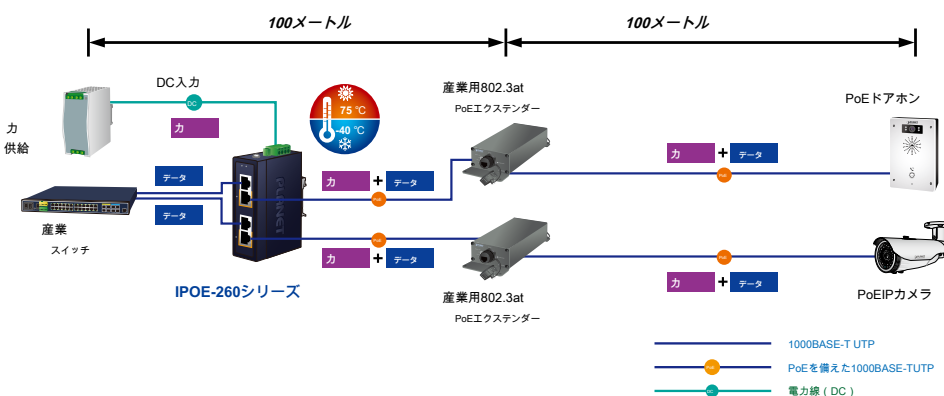
### 802.3at PoE + インジェクターとスプリッターのインストール

電源インレットが見つからない場所では、IPOE-260シリーズとIPOE-162Sをペアで動作させて、PTZ ( Pan, Tilt & ) などの高電力入力が必要とするイーサネットデバイスに電力を供給する最も簡単な方法を提供できます。ズーム) IPカメラ、カラータッチスクリーンボイスオーバーIP ( VoIP ) 電話、および建物の最上部、企業のオフィスまたは自宅に設置されたマルチチャネル無線LANアクセスポイント。



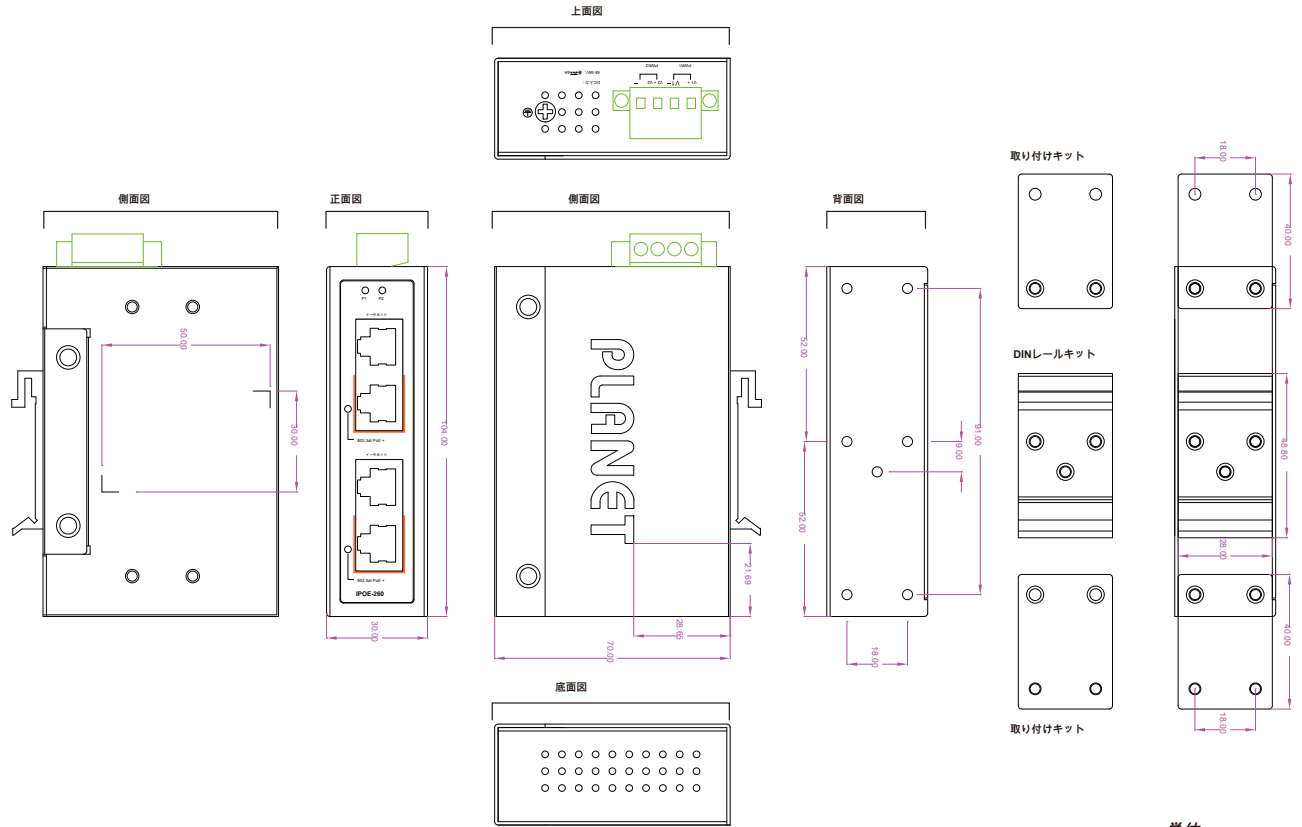
### IEEE802.3atインジェクターとPoEネットワークの拡張インストール

100メートルのケーブルは、幅広いIP監視展開に十分な長さですか？答えは確かにそうではありません。IP監視と長距離IPカメラ配信の利点を実現するために、IPOE-260シリーズとPLANET PoEエクステンダーであるIPOE-E202は、迅速で費用効果の高いオプションです。最も単純なアプリケーションでは、PoEエクステンダーを使用すると、PoE IPカメラをIPOE-260シリーズから最大200メートル離れた場所に設置できます。IPOE-260シリーズは、最初の100メートルのPoE電力をUTPケーブルを介してPoEエクステンダーに供給し、次にPoEエクステンダーがイーサネットデータと残りのPoE電力をリモートPoE IPカメラに転送します。



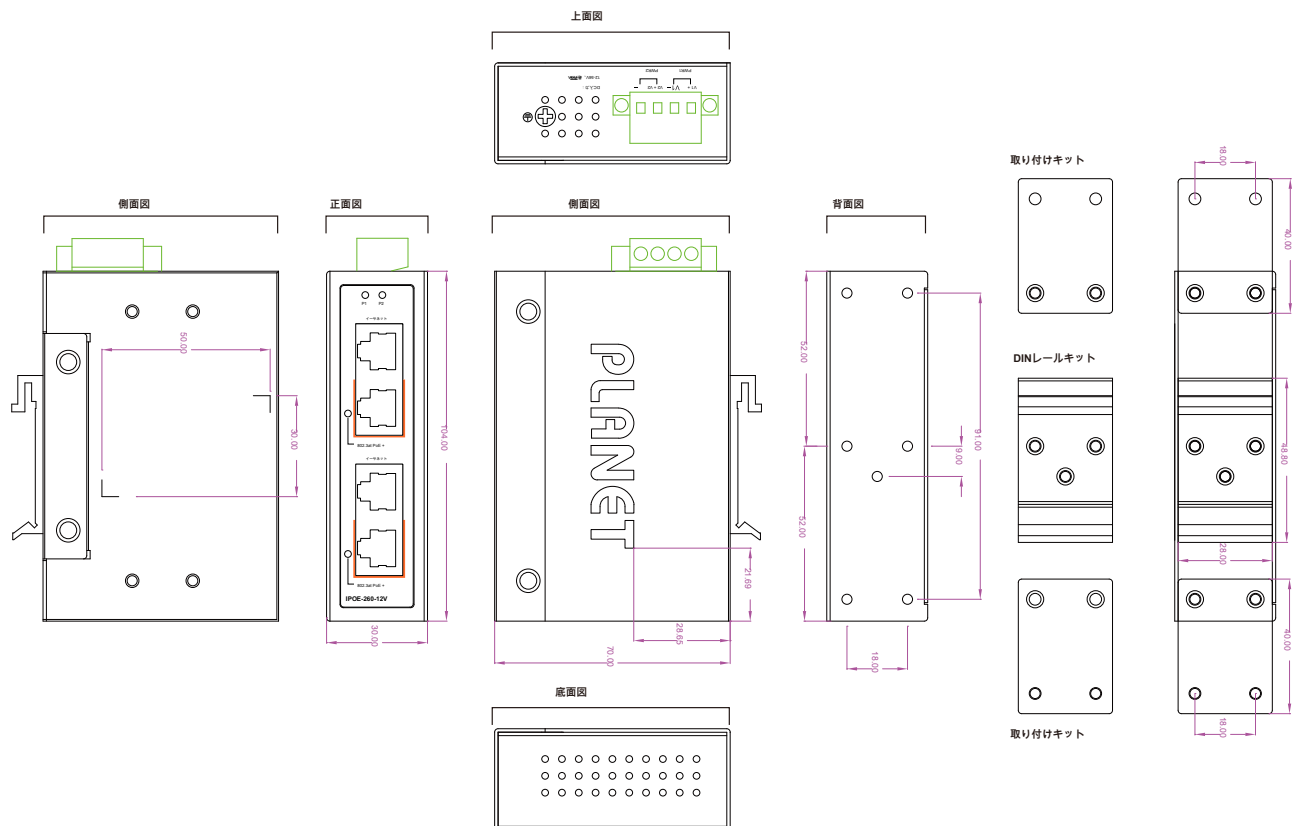


IPOE-260



単位 : mm

IPOE-260-12V



単位 : mm

## 仕様

| モデル                        | IPOE-260   | IPOE-260-12V  |
|----------------------------|--|---|
| <b>ハードウェア仕様</b>            |  |   |
| 銅のポート                      | 2ペア10/100 / 1000BASE-T RJ45 auto-MDI / MDI-Xポート :<br>■データ入力ポート1およびPoE出力ポート1<br>■データ入力ポート2およびPoE出力ポート2  |   |
| コネクタ                       | 取り外し可能な4ピン端子台<br>電源1のピン1/2; 電源2のピン3/4  |   |
| LEDインジケータ                  | システム :<br>パワー1 ( 緑 )<br>パワー2 ( 緑 )<br>PoEポート :<br>802.3at PoE + x 1 ( 緑+オレンジ )   |   |
| ネットワークケーブル                 | 最大100メートル ( 328フィート ) のツイストペアケーブル10BA<br>SE-T : 4ペアUTPCat. 3, 4, 5, 5e, 6 100BASE-TX : 4ペアU<br>TPCat. 5, 5e, 6 1000BASE-T : 4ペアUTPCat. 5e, 6 |   |
| データレート                     | 10/100 / 1000Mbps  |   |
| 電力要件                       | DC 48~56V、逆極性保護機能付き冗長電源。   | 12~56V DC、逆極性保護機能を備えた冗長電源。  |
| 消費電力<br>(イーサネットフルロード)      | 最大 2ワット/6.8BTU ( 接続なしで電源オン ) 最大 80ワット/272.9BTU<br>( PoE機能を備えた全負荷 )   | 最大 4ワット/13.6BTU ( 接続なしで電源オン ) 最大 80ワット/272.9BTU<br>( PoE機能を備えた全負荷 ) |
| 寸法 ( W x D x H ) 重量        | 30 x 70 x 105 mm<br>280g   |   |
| エンクロージャー                   | IP30メタルケース   |   |
| インストール                     | DINレール、壁取り付けまたは側壁取り付け設計6KV   |   |
| ESD保護                      |  |   |
| EFT保護                      | 6KV  |   |
| <b>Power over Ethernet</b> |  |   |
| PoE標準                      | IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus /ミッドスパンPSE   |   |
| PoE電力出力                    | 48V DC入力 : PoEポートあたり最大 32ワット56VDC入力 :<br>PoEポートあたり最大 36ワット   | ポートあたり54VDC、最大 36ワット  |
| PoE電源タイプ電源ピンの割り当て          | ミッドスパン<br>4/5 ( + )、7/8 ( - )  |   |
| PoEパワーバジェット ( 最大 )         | 72ワット @ 48~56VDC入力   | 60W @ 12~23VDC入力<br>72W @ 24~56VDC入力                                |
| 電力を供給できるデバイスの数             | 2  |   |
| <b>規格への適合</b>              |  |   |
| 企業コンプライアンス                 | FCCパート15クラスA、CE  |   |
| 安定性テスト                     | IEC 60068-2-32 ( 自由落下 ) IEC 60<br>068-2-27 ( 衝撃 )<br>IEC 60068-2-6 ( 振動 )  |   |
| 標準への準拠                     | IEEE802.3イーサネット<br>IEEE802.3uファストイーサネットIEEE802.3abギガビットイーサネットIEEE802.3af<br>Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over<br>Ethernet Plus     |   |
| <b>環境</b>                  |  |   |
| 温度                         | 動作時 : -40~75°C保管時 : -40~85°C   |   |
| 湿度                         | 動作時 : 5~90% ( 結露しないこと )<br>保管 : 5~90% ( 結露しないこと )  |   |

## 注文情報

|              |   |
|--------------|---|
| IPOE-260     | 産業用2ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + インジケータハブ                |
| IPOE-260-12V | 産業用2ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + インジケータハブ ( 12Vプースター付き ) |

## 関連製品

|           |   |
|-----------|---|
| IPOE-162  | 産業用IEEE802.3atギガビットパワーオーバーイーサネットプラスインジェクター ( ミッドスパン ) 産業用IEEE 802.3       |
| IPOE-162S | at/ハイパワーオーバーイーサネットスプリッター ( 12Vおよび24V ) 産業用1ポート802.3at PoE +から2ポート802.3atP |
| IPOE-E202 | oEエクステンダー   |
| ICA-3460V | H.265/パリアフォーカルレンズ付き4MPPoE弾丸IRIPカメラ  |
| ICA-4460V | H.265/パリアフォーカルレンズ付き4MPPoEドームIRIPカメラ                                       |