

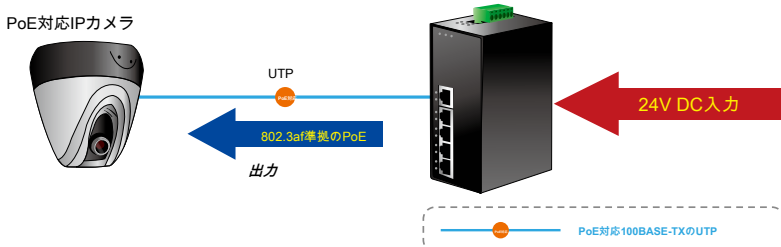
# PoE + 1ポート100FX産業のWebスマートスイッチ付き4ポート10 / 100Mbpsの



PLANET ISW-514PSシリーズ、Web管理産業PoEスイッチは、遠隔のPoE対応デバイスへの単一のイーサネットケーブルを介して電力およびデータを送信するように設計されており、産業過酷な環境におけるインテリジェントPoEの制御、電力使用量の監視とスマートレイヤ2スイッチングの管理を行います。ISW-514PSシリーズは、イーサネットインジェクタ上IEEE 802.3afの電力を支持する4 10 / 100Mbpsの銅ポートとIP30頑丈強い場合で配信1 100BASE-FX光ファイバインターフェースを提供します。そのようなPoEのIPカメラおよびPoE無線LANアクセスポイントなどの任意のリモートIEEE 802.3afの受電装置のポートあたり15.4ワットの電力までサポート (PD) は、ISW-514PSシリーズは気候に監視システムおよび無線サービスを展開する理想的なソリューションであります広い温度範囲 (-10~60度C) 環境の厳しいです。

## イーサネット工業用スイッチオーバーIEEE 802.3af電源

PoE機能は、より頻繁に過酷な環境での効率的な運用のための産業用イーサネットデバイスでサポートされています。電源は、標準IEEE 802.3afおよび4対のカテゴリ5 / 5eのUTPワイヤを介して、100メートルまでの距離で4つのPoE対応デバイスに電力を与えることができるが、以下のインラインISW-514PSシリーズ。1つのユニットからのイーサネット上のデータと電力で、ISW-514PSシリーズは、ケーブルの展開を削減し、壁、天井または任意の到達不可能な場所に専用のコンセントの必要性を排除することができます。データと電力の両方を運ぶ電線は、設置コストを下げ、インストール作業を簡素化し、電気技師や延長コードが不要になります。さらに、いくつかの産業環境でのみ24V DC入力がありますように、



データシート

## 物理ポート

### ISW-514PS

- 4ポートのIEEE 802.3af標準のPoEインジェクターとの10 / 100BASE-TX RJ-45
- 1ポート100BASE-FXマルチモードSCインターフェース - 2キロ

### ISW-514PS15

- 4ポートのIEEE 802.3af標準のPoEインジェクターとの10 / 100BASE-TX RJ-45
- 1ポート100BASE-FXシングルモードSCインターフェース - 15キロ

### ISW-514PSF

- 4ポートのIEEE 802.3af標準のPoEインジェクターとの10 / 100BASE-TX RJ-45
- 1ポートの100Base-FX SFPインターフェース

## IEEE 802.3af標準のPoE

- イーサネットエンドスパンPSE上でIEEE 802.3afのパワーに準拠しています
- 最大4つのIEEE 802.3afのデバイス電源供給
- PoE電力は、各PoEポートのために15.4ワットまでサポート
- オートは、受電デバイス (PD) を検出します
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します
- リモート電源は、100メートルまでの給餌

## PoEの管理

- 総PoE電力バジェットコントロール
- 各ポートの有効/無効のPoE機能を有効にします
- PoEポートの給電優先順位

PoEポート上の電力制限

•PD分類検出

## Web管理

- リモート管理用Webインターフェイス
- ウェブインタフェースを介してファームウェアをアップグレード
- PLANETスマートディスクバリエーションユーティリティが自動的にネットワーク上PLANETデバイスを見つけました
- イベントのアラーム通知用SNMPトラップ
- VLANやQoSの設定

## レイヤ2つの機能

- 自動ネゴシエーションおよび10 / 100Mbpsの全二重/半二重、オートMDI / MDI-Xをサポート

### 柔軟な距離延長のための光ファイバーリンク能力

ISW-514PSシリーズは、特に制限はなく、距離延長に輸送、製造、セキュリティおよび監視のためのより多くの柔軟性を提供するもの100BASE-FXポートを備えています。下記に示すように、ISW-514PSシリーズは、高性能スイッチアーキテクチャを提供しています：

**ISW-514PS 4 10 / 100MbpsのUTPポートと1 100FX (2キロ以内SCインタフェース) が付属している**

**ISW-514PS15 4 10 / 100MbpsのUTPポートと1 100FX (15キロ以内SCインタフェース) が付属している**

**ISW-514PSF 4 10 / 100MbpsのUTPポートと1 100FX (シングル/マルチモードSFPモジュールのオプションの内のLCインタフェース) が付属している**

### 優れたWebスマート特長

効率的な管理のために、ISW-514PSシリーズはユーザーフレンドリーなコンフィギュレーション・インターフェースを提供するWebベースの管理の設計と構築されています。これは、Webインターフェイスを介してデバイスへのPoE電源供給を調査し、制御するためのISW-514PSシリーズが容易になります。ISW-514PSシリーズは、802.1Q VLAN、帯域幅制御、QoSの、PoEの設定、ポートの管理、アラートトラップ設定などを含むウェブスマートな機能を備えています。これらの機能を使用すると、職場や自宅にいる時はいつでもインターネットを介してネットワークデバイスを管理するための費用対効果の高い方法を提供します。

### 環境に強化されたデザイン

IP30工業用ケース保護と、ISW-514PSシリーズは、電磁干渉及び通常植物フロア上又は街頭トラフィック制御キャビネットに見出される重電気サージに対する耐性の高いレベルを提供します。アルミニウム金属ケースは、はるかに速く冷却及びC。したがって、ウェブ管理産業用PoEスイッチは、ほぼすべての厳しい環境に配置することができる-10〜60度の範囲の過酷な温度環境下で安定して動作する産業PoEスイッチを可能にするのに役立ちます。また、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のためのデュアル冗長、可逆極性24V DCまたは48V DC電源入力を提供しています。

- 高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ、ラント/CRCフィルタリングは、ネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除
- 背圧 (半二重) およびIEEE 802.3XのPAUSEフレームフロー制御 (全二重) でのパケット損失を防ぎ
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- 統合されたアドレスルックアップエンジン、1K絶対MACアドレスをサポート

•CSMA / CDプロトコル

### 工業用ケース/インストール

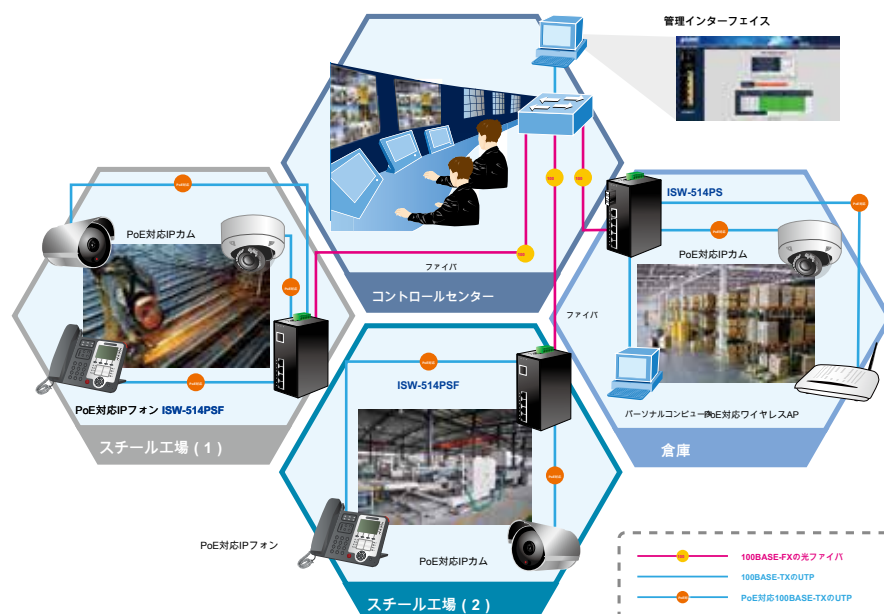
- IP30アルミニウム金属ケース保護
- DINレールとウォールマウントデザイン
- 冗長電源の設計
- 24又は48V DC、極性の冗長電源の逆関数を守ります

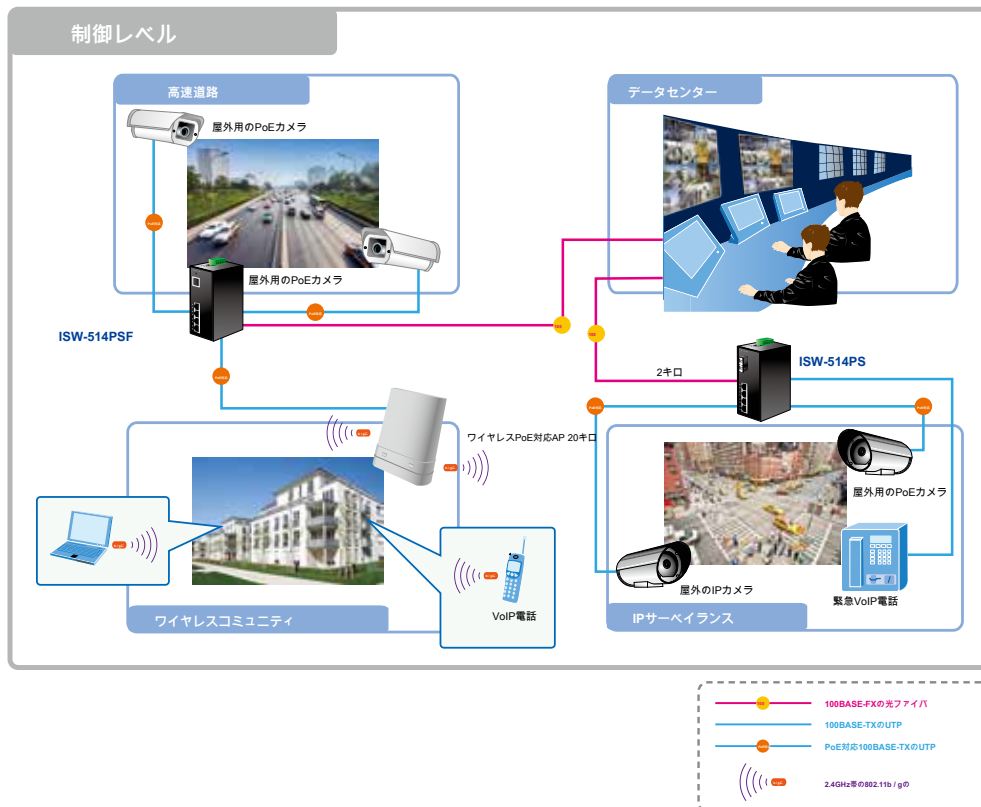
- EFT保護6000V DCは、電力線のためのサポート
- 6000V DCイーサネットESD保護機能をサポート
- 10〜60度Cの作動温度

## アプリケーション

### 工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

4のPoEまで提供する、インライン電力インターフェース、ISW-514PS産業が容易企業のための電力集中制御型IP電話システム、IP監視システム、及び無線APのグループを構築することができる一連のスイッチ。例えば、4台のカメラ/APは簡単に監視の要求のための会社の角を回ってインストールすることができますやオフィスで無線ローミング環境を構築します。電源ソケット限定されませんが、ISW-514PSシリーズは、IPカメラやWLAN APの設置を容易にし、より効率的になります。





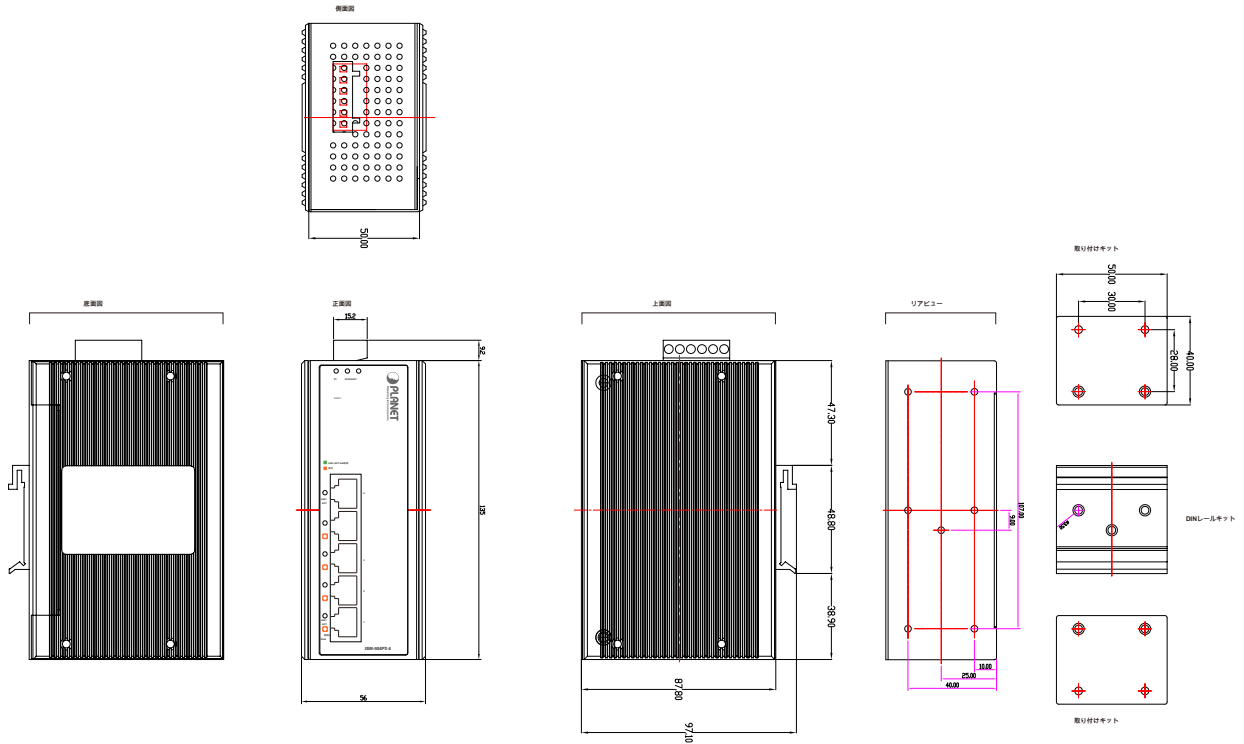
## 仕様

	ISW-514PS / ISW-514PS15 / ISW-514PSF
<b>ハードウェア仕様</b>	
10 / 100BASE-TXポート	4
100BASE-FXポート	1
ファイバーポートタイプ	ISW-514PS : マルチモードISW-514PS15 : シングルモードISW-514PSF : マルチシングルモード (SFPに異なります)
コネクタタイプ	ISW-514PS : SC ISW-514PS15 : SC ISW-514PSF : SFP
最大距離	ISW-514PS : 2キロISW-514PS15 : 15キロ ISW-514PSF : SFPをオンに変更
光周波数	ISW-514PS : 1300nmのISW-514PS15 : 1310nmのISW-514PSF : SFPをオンに変更
起動電力 (dBm単位)	ISW-514PS : Max.: -14 Min.: -20 ISW-514PS15 : Max.: 0分: -20 ISW-514PSFは : SFPに異なります
受信感度 (dBm単位)	ISW-514PS : -32 ISW-514PS15 : -32 ISW-514PSF : SFPをオンに変更
IEEE 802.3af標準のPoEポート	4
寸法 (D×幅×H)	135 X 87.8 X 56ミリメートル
重量	871グラム
パワーLED	POWER1、POWER2およびファルトポート1~4 : 使用中のPoE、LNK / ACTポート5 : LNK / ACT
電源要件	24または48V DC、極性反転保護機能付き冗長電源
エンクロージャ	IP30アルミニウム金属ケース
保護	ESD (イーサネット) : 6KV DCサージ (パワー) : 6KV DC

インスト	DINレールキットとウォールマウントの耳
警報	停電アラームリレー現在のキャリー能力の一つのリレー出力： DC 24V @ 1A
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>	
PoEの標準	・ オーバ・イーサネットIEEE 802.3af標準の電源/PSE
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	ポート単位の48V DC、350ミリアンペア。マックス。15.4ワット
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
<b>スイッチ仕様</b>	
処理方式を切り替えます	ストアアンドフォワード
スイッチファブリック	1Gbpsの
スループット (秒あたりのパケット)	0.74Mpps@64bytes
アドレス・テーブル	1Kのエントリ
最大フレームサイズ	1536のバイト
バックパッファ	512Kビット
フロー制御	半二重IEEEのための背圧は、全二重のためのフレームを802.3xポーズ
ネットワークケーブル	?? 10 / 100BASE-TX : - 4対UTP猫。3、4、5、5E、6 (100メートル、最大) - EIA / TIA-568 100オームSTP (100メートル、最大) ?? 100BASE-FX : - マルチモードファイバ62.5 / 125μmで又は50 / 125μmの - シングルモードファイバ9 / 125μmで
<b>レイヤ2機能</b>	
管理	ウェブ管理、SNMPトラップ
VLAN	?? ポートベースVLAN ?? IEEE 802.1QタグベースVLAN、最大16個のVLANグループ
QoSの	サービスクラスの3つのタイプの2つのプライオリティキュー - ポートベースVLAN - IEEE 802.1pプライオリティタグ - TCP / IPヘッダーのDSCP分類器重み付けラウンドロビンキュースケジューリング
帯域幅制御	インバウンドレート制限およびアウトバウンドトラフィックシェーピング
ストームコントロール	、12.5%、25%、50%、62.5%4つのレベルを無効にします
セキュリティ	スイッチにアクセスする権限を持っている5 IPアドレスをサポート
<b>規格への準拠</b>	
規制コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
安定性試験	IEC60068-2-32 (フリーフォール) IEC 60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)
標準コンプライアンス	IEEE 802.3イーサネットIEEEサービスIEEE 802.1Q VLANタギングのイーサネットIEEE 802.1pのクラス を超える802.3uのファストイーサネットIEEE 802.3 xのフロー制御IEEE 802.3af標準の電源
<b>環境</b>	
温度	動作時：-10〜60度C保存：-40〜85度C
湿度	動作時：5〜90%のストレージ：5〜90% (結露しないこと)

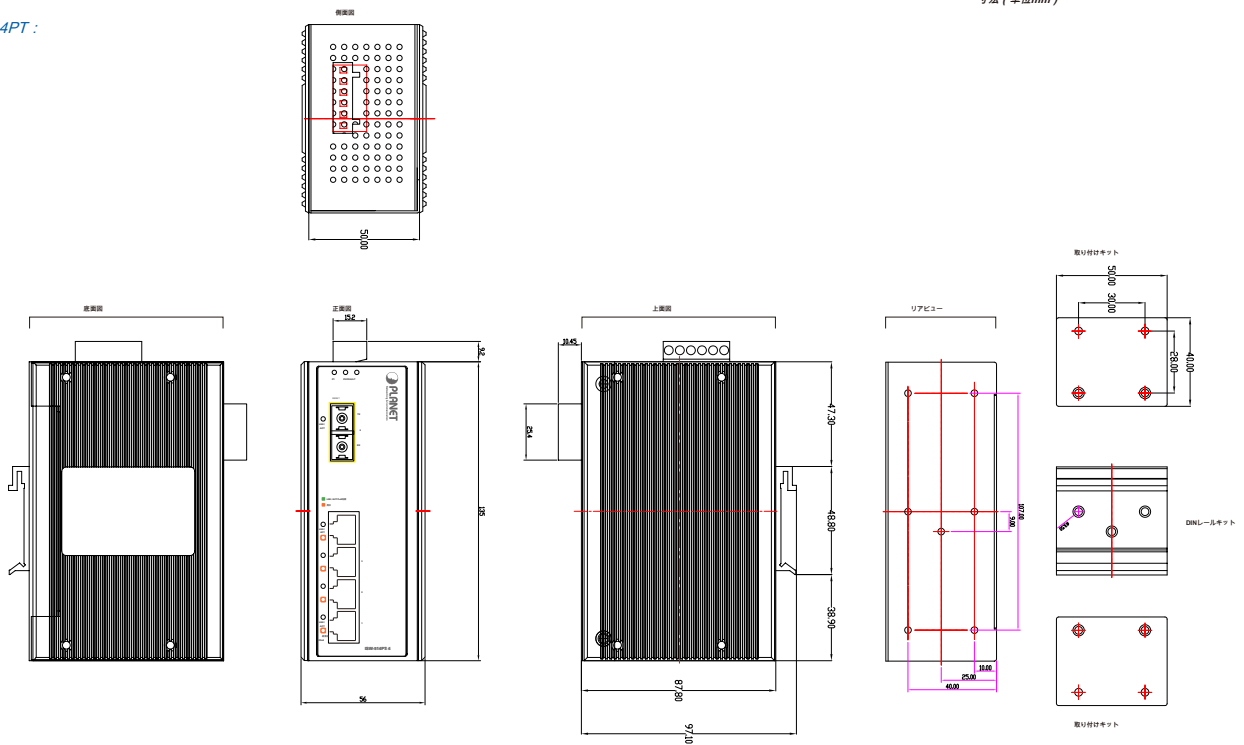
大きさ

ISW-504PT :



寸法 (単位mm)

ISW-514PT :

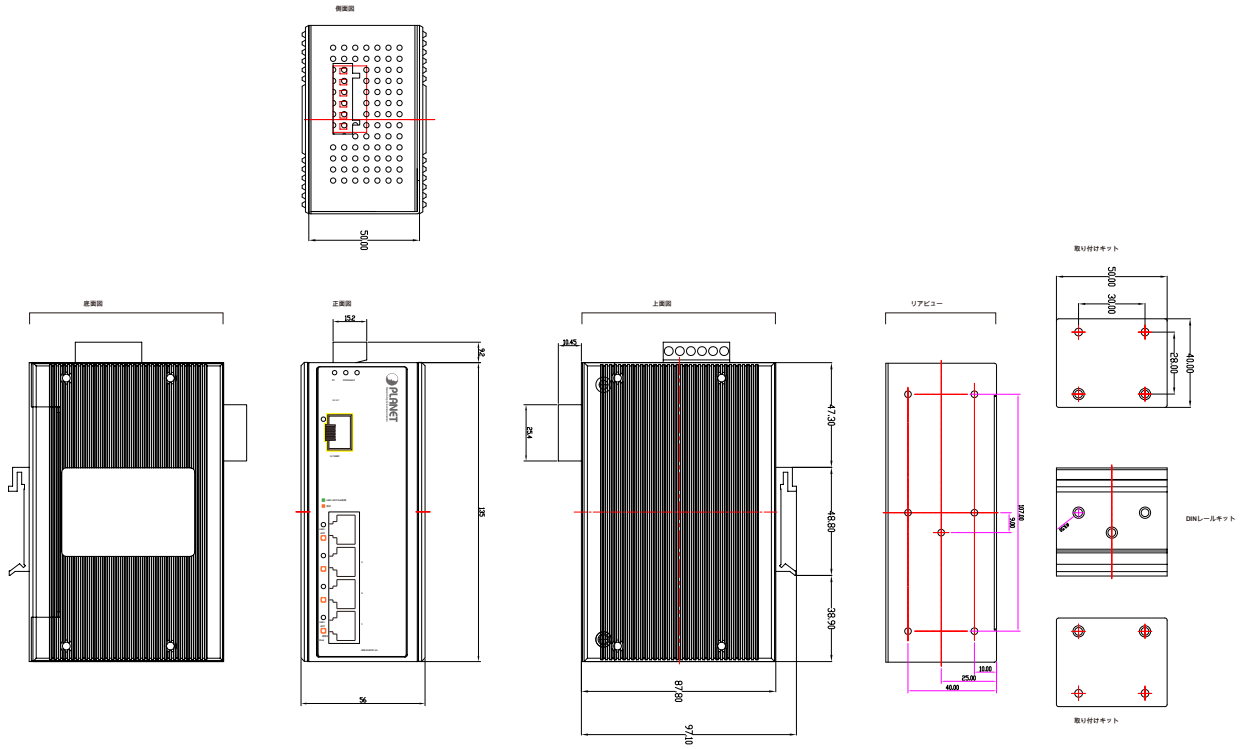


寸法 (単位mm)

取り付けキット

ISW-514PTF :

寸法 (単位mm)



寸法 (単位mm)

## 関連製品

POE-152S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3af準拠の電源
POE-E101	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3af準拠の電源
WNAP-C3220	802.11nの無線天井は、PoE対応アクセスポイントをマウント
WNAP-W2200	802.11nの300Mbpsのインウォールアクセスポイントのw / USB充電器 ( EUタイプ )
ICF-1700	画面のインターネットマルチメディア携帯電話をタッチ
VIP-256PT	802.3af準拠のPoE SIP IPフォン
VIP-2020PT	エンタープライズHDのPoE IP電話 ( 2ライン )
VIP-5060PT	プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号 ( 6ライン )
ICA-1200	フルHDのPoEキューブIPカメラ
ICA-2200	フルHDのPoEボックスIPカメラ
ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-2500	5メガピクセルのPoEボックスIPカメラ
ICA-3250V	フルHD屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-3350V	3メガピクセルパリアフォーカル弾丸IR IPカメラ
ICA-4200V	フルHD 20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-4500V	5メガピクセルの20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-5250	フルHD超ミニパナドーム
ICA-5350V	3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
ICA-HM101	2メガピクセルPoE対応キューブIPカメラ

PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 ( ROC ) 電話 : 886-  
2-2219-9518  
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2014 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

C-ISW514PSxx