

AT-IS130-6GP

PoE+30W
対応

-40~75°C
動作対応

ファンレス



電源ユニット
AT-IE048-120-20-Z5
AT-IE048-240-20-Z5
AT-IE048-480-20-Z5



SFP モジュール
AT-SPFX/2-90-Z5 AT-SPFX30/I-Z5
AT-SPFXBD-LC-13・15-Z5
AT-SPSX-Z5 AT-SPSX2-Z5
AT-SPLX10a-Z5 AT-SPLX10/I-Z5*1
AT-SPLX40/I-Z5 AT-SPZX80-Z5
AT-SPBDM-A・B-Z5
AT-SPBD10-13・14-Z5 AT-SPBD10/I-13・14-Z5
AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5
AT-SPBD80-A・B-Z5

AT-IS130-6GP-Z5

※ [-Z5]はデリバリースタンド5年加入権利付き

※1 受注生産品のため、納期につきましてはお問い合わせください。

AT-IS130-6GPは、DINレールに設置可能な、DC電源対応のオールギガのインダストリアル・ギガビット・スイッチです。

本製品は10/100/1000BASE-TのPoEポートを4ポートと、10/100/1000BASE-Tポートを1ポート、さらにSFPスロットを1ポート装備しています。

また、SFPスロットに、オプション(別売)のSFPモジュールを追加することにより100/1000M光ポートの実装が可能です。

特長

●産業用途に対応する堅牢な設計

産業用途として求められる各種規格に準拠し、工場のような過酷な環境でも安心して使用できます。

●動作環境温度-40～75°C / ファンレス設計*1

動作時温度-40～75°Cに対応しているため、寒冷環境から高温環境への設置が可能です。ファンレス設計で、粉塵の吸い込みなどによる障害への不安もありません。また、保護等級IP30にも対応しています。

※1 SFPモジュールなどの使用条件によって動作保証温度が異なります。詳細は仕様一覧をご参照ください。

●冗長可能なDC電源に対応

産業用途では一般的なDC電源(PoE動作可)環境で動作することが可能です。また、2系統の電源入力に対応し、電源を冗長化することができます。1系統の電源がダウンした場合でも、もう1系統の電源で継続稼働が可能のため、業務に支障を与えることなく、メンテナンスが可能です。

●DINレールと壁面への設置

本体付属の取付金具でDINレールへの設置、または同梱のウォールマウントキットで壁面への設置が可能です。

●快適な作業性

ポート、LEDを本体前面に集約配置し、また電源入力部を本体天面に配置しています。DINレール取り付け後の信号回線系統と電源系統のケーブルワイヤリングを分別できるようにデザインされており、現場の作業性を確保しています。

●無電圧接点によるアラーム出力

電源断などの予期せぬ障害をアラーム出力端子から外部出力することが可能です。アラーム出力端子につながる機器として警報ランプやブザーなどを用いることで、障害の検知が容易となります。

●PoE+(IEEE 802.3at)をサポート

従来のPoE(IEEE 802.3af)に加え、大容量給電が可能なPoE+(IEEE 802.3at)に対応しています。装置全体として90Wまで給電可能なため、複数のPoE+対応無線LANアクセスポイントやネットワークカメラなどをPoE+受電機器として接続可能です。

Industrial Switch

10/100/1000T
4Ports自動認識(PoE-OUT)

10/100/1000T
1Port自動認識

SFP
1Slot

フローコントロール
Jumboフレーム

OPTION

SFPモジュール

電源ユニット

本体にサポートサービス(デリバリースタンド)の加入権をバンドルした型番をご用意しています。デリバリー-2、デリバリー-6、またはオンサイトサービスをご希望の場合には、加入権がバンドルされていない型番にてご購入いただき、別途有償サポートサービスをご契約ください。

AT-IS130-6GP

仕様	
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX*1 IEEE 802.3ah 100BASE-BX*1 IEEE 802.3z 1000BASE-LX/SX*1 IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10*1 IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet+
適合規格	CE 安全規格 UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1 EMI規格 VCCIクラスA EN55032 Class A EN61000-6-4 EMS規格 EN55024, EN61000-6-2 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8 保護等級 IEC60529 IP30 振動 IEC60068-2-6 衝撃 IEC60068-2-27 自由落下 IEC60068-2-31 EU RoHS指令
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター、PoE-OUT) × 4 10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) × 1 オートネゴシエーション MDI/MDI-X自動認識 SFPスロット × 1 アラーム出力端子 (ノーマリークローズ)*2 × 1
使用ケーブル	— 非PoE PoE*3 PoE+*3 10BASE-T UTPカテゴリ-3以上 UTPカテゴリ-5以上 UTPエンハンス・カテゴリ-5以上 100BASE-TX UTPカテゴリ-5以上 UTPカテゴリ-5以上 UTPエンハンス・カテゴリ-5以上 1000BASE-T UTPエンハンス・カテゴリ-5以上
パフォーマンス	スイッチング方式 ストア & フォワード 最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte) 8.92Mpps スイッチング遅延 100M ⇄ 100M (64Byte) 2.4μsec 100M ⇄ 100M (64Byte) 4.7μsec 10M ⇄ 10M (64Byte) 29.2μsec スイッチング・ファブリック 12Gbps メモリー容量 パケットバッファ 128KByte MACアドレス登録数 2K*4 MACアドレス保持時間 300秒
サポート機能	フローコントロール、Jumbo フレーム対応*5
LED	ポートLED L/A 緑 リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅 SPD 緑 1000Mbpsでリンク確立時に点灯 橙 100Mbpsでリンク確立時に点灯 POE LED POE 緑 受電機器へのPoE電源供給時に点灯 SFPスロットLED L/A 緑 リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅 ステータスLED PWR 1 緑 PWR1からの入力電圧正常時に点灯 PWR 2 緑 PWR2からの入力電圧正常時に点灯 FAULT 赤 PWR 1、PWR 2のどちらか片方からの電源供給時に点灯
電源部	DC入力/端子 2系統入力 (PWR 1/PWR 2) /1端子*2 — PoE (IEEE 802.3af) PoE+ (IEEE 802.3at)*6 定格入力電圧 DC48V DC54V 入力電圧範囲 DC45-57V DC51-57V 定格入力電流 2.5A 2.0A 最大入力電流 (実測値) 2.2A*7*8 平均消費電力 51W (最大130W)*9 平均発熱量 180kJ/h (最大460kJ/h)*8
ファンの有無	無
PoE	給電方式 オルタナティブA 最大供給電力 1ポートあたり 30W 装置全体 90W
環境条件	動作時温度 -40~75°C*9 動作時湿度 10~95% (結露なきこと) 保管時温度 -40~85°C 保管時湿度 10~95% (結露なきこと)
外形寸法	30 (W) × 95 (D) × 140 (H) mm (突起部含まず)
質量	500g
パッケージ内容*2	本体、ウォールマウントキット (1式)、本製品をお使いの前に、 梱包内容、英文製品情報*10、製品保証書 (1年間)、 シリアル番号シール (2枚)
オプション (別売)	SFPモジュール*12: [-Z5]はデリバリースタンド5年加入権付製品*11 AT-SPFX/2-90-Z5 100BASE-FX (2km) (2連LC)、広範囲温度対応 AT-SPFX30/I-Z5 100M SMF (30km) (2連LC)、広範囲温度対応 AT-SPFXBD-LC-13・15-Z5 100BASE-BX (15km) (LC) AT-SPSX-Z5 1000BASE-SX (2連LC) AT-SPSX2-Z5 1000M MMF (2km) (2連LC)、広範囲温度対応
	AT-SPLX10a-Z5 1000BASE-LX (2連LC) AT-SPLX10/I-Z5 1000BASE-LX (2連LC)、広範囲温度対応 AT-SPLX40/I-Z5 1000M SMF (40km) (2連LC)、広範囲温度対応 AT-SPZX80-Z5 1000M SMF (80km) (2連LC) AT-SPBDM-A・B-Z5 1000M MMF (50m) (LC) AT-SPBD10-13・14-Z5 1000BASE-BX10 (LC) AT-SPBD10/I-13・14-Z5 1000BASE-BX10 (LC)、広範囲温度対応 AT-SPBD40-13/I・14/I-Z5 1000M SMF (40km) (LC)、広範囲温度対応 AT-SPBD80-A・B-Z5 1000M SMF (80km) (LC) AT-IE048-120-20-Z5 120W対応AC/DC・DC/DC電源ユニット AT-IE048-240-20-Z5 240W対応AC/DC電源ユニット AT-IE048-480-20-Z5 480W対応AC/DC電源ユニット

- *1 対応SFPモジュール装着時
- *2 アラーム装置およびDC電源への接続には、18AWG ~ 12AWG (線径1.024mm ~ 2.052mm)のUL規格に対応したケーブルを別途ご用意ください。
- *3 8線結線のストレートタイプのUTPケーブルをお勧めします。
- *4 表中では、K=1024
- *5 9216Byte以下
- *6 クラス4受電機器接続時は定格入力電圧DC54V必須
- *7 DC51V使用時
- *8 AT-SPTXa (販売終了) 使用時
- *9 動作時温度の上限は使用条件によって異なりますのでご注意ください。各使用条件に応じた動作時温度は下表のとおりです。

SFPポートの使用条件	入力電圧	PoE供給電力の上限	動作時温度の上限
SFP未使用時	DC51-57V	90W	75°C
	DC45-57V	61.6W	75°C
AT-SPFX/2-90、AT-SPFX30/I、AT-SPSX2、 AT-SPLX10/I、AT-SPLX40/I、 AT-SPBDM-A・B、AT-SPBD10/I-13・14、 AT-SPBD40-13/I・14/I使用時	DC51-57V	90W	55°C*
	DC45-57V	61.6W	55°C*
上記以外のSFP使用時	DC51-57V	90W	40°C*
	DC45-57V	61.6W	40°C*

- * SFP使用時の動作時温度の下限はSFPの仕様準拠に準じます。
- *10 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。
- *11 Zは「デリバリースタンド」、下1桁目は提供年数を表します。
- *12 「広範囲温度対応」付きは、動作時温度が-40 ~ 85°CのSFPモジュールです。

産業用電源ユニット

AT-IE048-120-20 120W対応AC/DC・DC/DC電源ユニット
 AT-IE048-240-20 240W対応AC/DC電源ユニット
 AT-IE048-480-20 480W対応AC/DC電源ユニット

	AT-IE048-120-20	AT-IE048-240-20	AT-IE048-480-20
適合規格	CE		
安全規格	UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1 UL61010-1, CSA-C22.2 No.61010-1 UL61010-2-201, CSA-C22.2 No.61010-2-201	AC入力 UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1	AC入力 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
雑音端子電圧	AS/NZS CISPR32 Class A準拠 EN55011 Class A準拠 EN55032 Class A準拠	VCCIクラスB準拠 FCC Class B準拠 CISPR22 Class B準拠 EN55011 Class B準拠 EN55022 Class B準拠	
高調波電流	IEC61000-3-2		
電圧変動・フリッカ	IEC61000-3-3	—	
	EU RoHS指令		
電源部	最大消費電力 120W	240W	480W
電源部 (入力)	入力電圧範囲 AC90-264V DC88-350V	AC90-264V	AC85-264V
入力電流	100VAC 1.3A 220VAC 0.6A	115VAC 2.3A 230VAC 1.2A	115VAC 4.6A 230VAC 2.3A
定格周波数	50/60Hz		
効率	100VAC 92% 220VAC 95%	115VAC 92% 230VAC 94%	115VAC 92% 230VAC 94%
力率	115VAC 0.99 220VAC 0.97	115VAC 0.98 230VAC 0.93	115VAC 0.98 230VAC 0.93
突入電流	100VAC 27.2A 264VAC 72.0A	115VAC 20A (再投入間隔3秒以上) 230VAC 40A (再投入間隔3秒以上)	115VAC 20A (再投入間隔3秒以上) 230VAC 40A (再投入間隔3秒以上)
漏洩電流	100VAC ≤ 0.45mA 240VAC ≤ 0.75mA	100VAC ≤ 0.45mA 240VAC ≤ 0.75mA	100VAC ≤ 0.75mA 240VAC ≤ 1.50mA

仕様

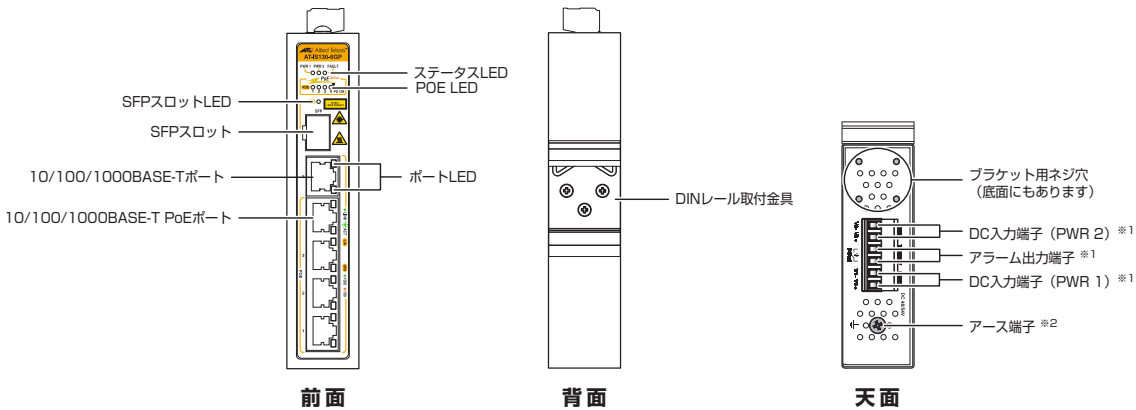
産業用電源ユニット

電源部 (出力)	定格出力電圧	DC54V	DC52V	DC48V
	定格出力電流	2.3A	4.6A	10A
	電圧可変範囲	DC51.0-57.0V	DC48.0-55.0V	DC45.0-55.2V
リレー出力	DC_OK 信号	—	DC30V 最大 1A (抵抗負荷) AC30V 最大 0.5A (抵抗負荷)	
	環境条件	保管時温度	-40 ~ 85°C	
環境条件	保管時湿度	10 ~ 90% (結露なきこと)		
	動作時温度	-25 ~ 70°C*13		
	動作時湿度	10 ~ 90% (結露なきこと)		
	動作時湿度	20 ~ 90% (結露なきこと)		
LED	DC_OK	緑 出力正常時に点灯 橙 出力低下時に点灯	緑 出力正常時に点灯	緑 出力正常時に点灯
	ALARM	—	赤 出力低下時に点灯	赤 出力低下時に点灯
外形寸法 (突起部含まず)	—	46 (W) × 115 (D) × 140 (H) mm	50 (W) × 117 (D) × 124 (H) mm	70 (W) × 117 (D) × 124 (H) mm
質量	—	900g	0.8kg	1.2kg
冷却方法	—	自然空冷		
パッケージ内容	—	本体、英文製品情報*10、製品保証書 (1年間)、シリアル番号シール (2枚)		

※13 本製品は入力電圧や動作周辺温度などにより、使用できる出力電力が異なります。詳細は取扱説明書を参照してください。

外觀図

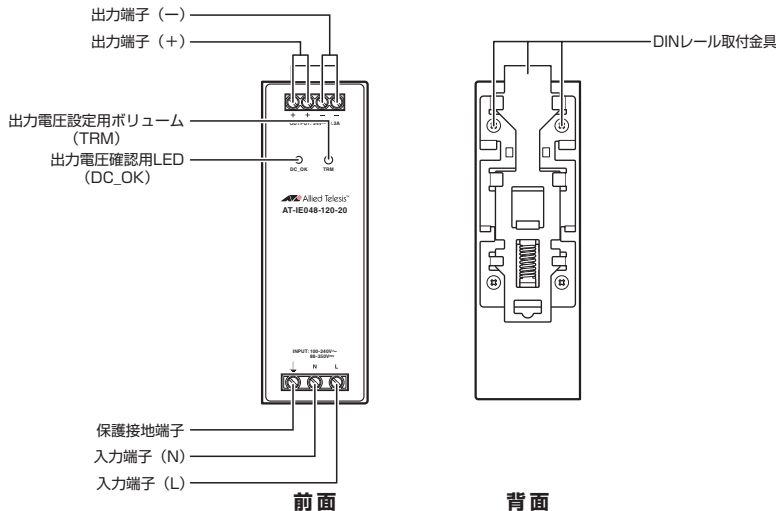
AT-IS130-6GP



※1 DC電源およびアラーム装置への接続には、18AWG ~ 12AWG (線径1.024mm ~ 2.052mm) のUL規格に対応したケーブルを別途ご用意ください。

※2 アース接続には18AWG ~ 12AWG (線径1.024mm ~ 2.052mm)、定格温度105°C以上のUL規格に対応したケーブルを別途ご用意ください。

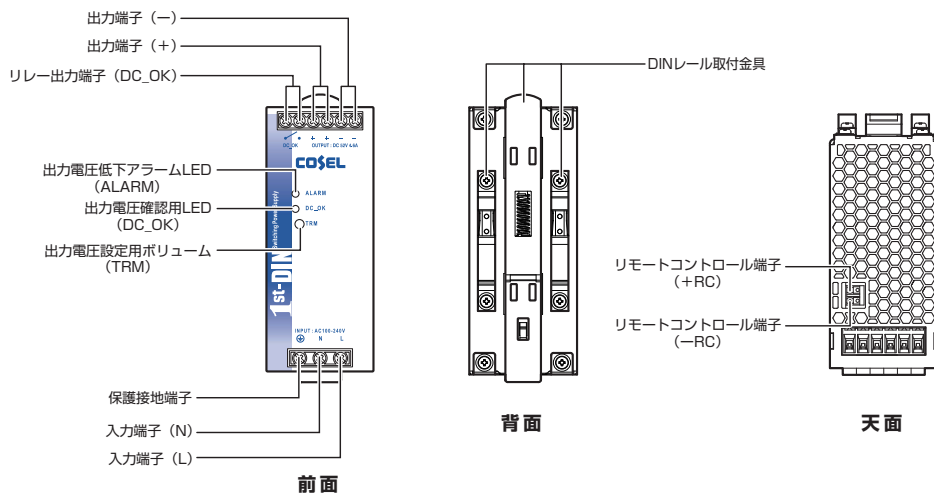
AT-IE048-120-20



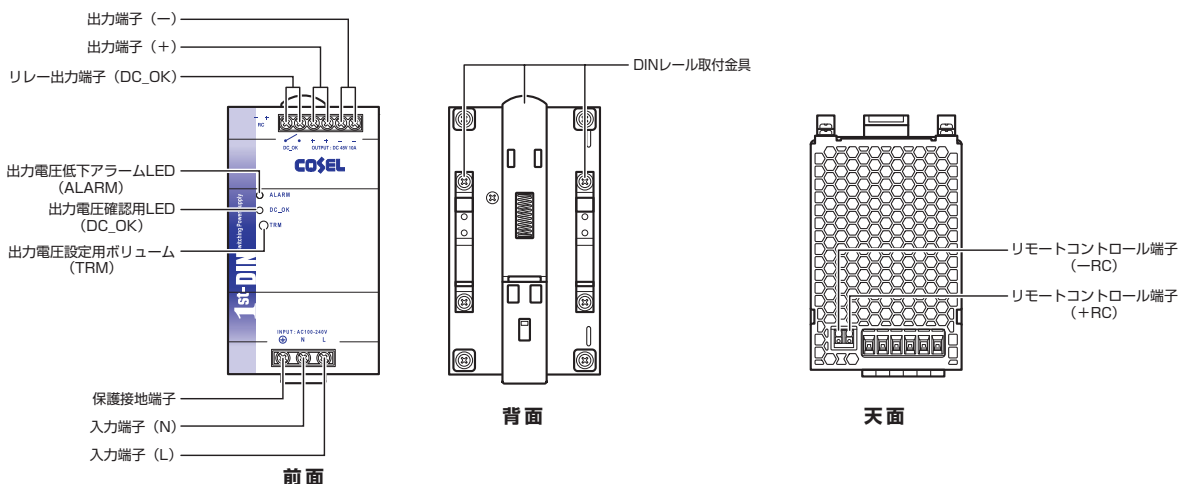
AT-IS130-6GP

外觀図

AT-IE048-240-20



AT-IE048-480-20



安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアル
をお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM, CentreNET, SwitchBlade, TELESYN, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, LoopGuardロゴ, PoE plusロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterpriseSDNロゴ, AT-VA, AT-Vista Managerはアライドテレスホールディングス(株)の登録商標です。●Windows, Windows Server, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●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。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」により非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築などの
ご質問やご相談は

☎ 0120-860442 テレマーケティング
(月～金/9:00～17:30)

販売店

製品の詳しい情報は
(特長、仕様、構成図、マニュアル等)

ホームページ
<http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレス株式会社

最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください
弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第270Cビル