

## インダストリアルコンパクト100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +メディアコンバーター



### 過酷な環境向けに頑丈に構築

PLANET IGTP-815ATは、小型で産業グレードのGigabit PoE +メディアコンバーターです。100 / 1000BASE-XSFPファイバーポートと1つ

10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +銅線ポート IP30定格の頑丈ですがコンパクトサイズのケース。-からの範囲の温度で動作することができます 40-75°C、IGTP-815ATは、信頼性が高く、安定した、継続的な長距離データ伝送を提供し、スペースを考慮せずに、あらゆる過酷な環境に設置できます。



### IEEE 802.3at PoE Plus

に準拠 IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) 標準、

IGTP-815ATは、ギガビット速度のイーサネットデータ送信を転送し、最大 36ワットの電力追加の100mUTPケーブルを介して

802.3af/at PoE PD (受電装置)は、十分に信頼性の高い電源入力が必要な遠隔地に設置されています。ユーザーは、ソフトウェア構成を必要とせずに、現在のネットワークを簡単にアップグレードできます。



### 物理ポート

- 1ポート10/100 / 1000BASE-T RJ45、IEEE 802.3at PoE +インジェクター機能
- 1000BASE-Xおよび100BASE-FXトランシーバーデュアルモードをサポートする1つのSFPスロット

### Power over Ethernet

- IEEE 802.3at PoE Plus エンドスパンPSE1 IEEE 802.3at / af デバイス電源
- に準拠
- PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポートイーサネットポートを備えたPD
- にRJ45イーサネットケーブルを介してDC48-56V電力を提供
- IEEE 802.3at / af機器を自動検出し、誤った設置によるデバイスの損傷を防ぎます。最大100mのリモート給電
- IEEE 802.3at / afPoEスプリッターデバイス互換

### レイヤー2の機能

- RJ45ポートで自動ネゴシエーションと10 / 100Mbps半二重/全二重および1000Mbps全二重モードをサポートします
- バックプレッシャ (半二重) およびIEEE 802.3x ポーズフレームフロー制御 (全二重) によるパケット損失を防止します

### ハードウェア

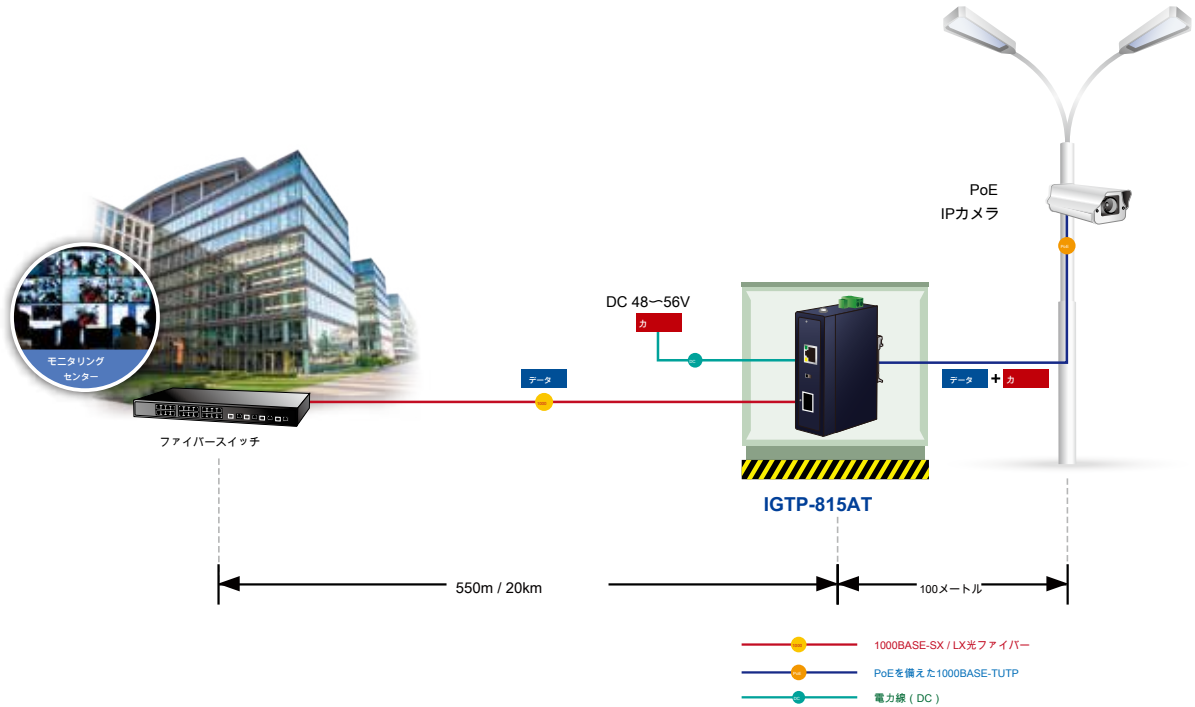
- DIPスイッチ : LFP (リンク障害バスルー) モードの選択

### 産業用ケースと設置

- IP30メタルケース
- DINレールと壁取り付けの設計
- 逆極性保護付き48V-56VDC電源接続可能な取り外し可能な端子台
- 6000VDCイーサネットESD保護をサポート
- -40-75°Cの動作温度
- 産業用の自由落下、耐衝撃性、耐振動性

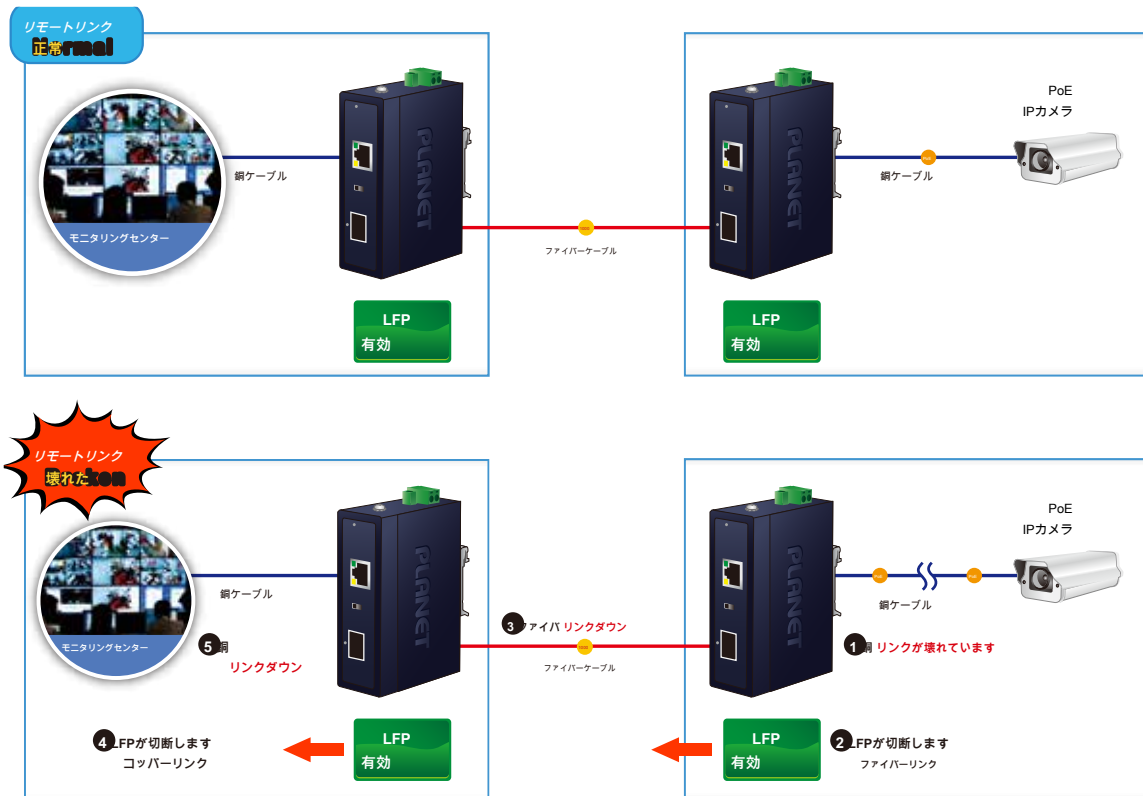
光ファイバリンク機能により、ネットワーク展開の範囲が広がります

イーサネットUTPケーブルを介したPoEPSE（電源装置）とPDの間の最大距離は100メートルです。PoE展開範囲を柔軟に拡張するために、100BASE-FX / 1000BASE-X、SFPモジュールなどをサポートするIGTP-815ATのSFPスロットは、最大120kmの伝送距離に到達できます。



インタラクティブネットワーク検出

IGTP-815ATは、内蔵のディップスイッチを介してLFP（リンク障害バスルー）機能をサポートできます。リンクメディアから管理者に問題を即座に警告し、リモートネットワークを監視するための効率的なソリューションを提供できます。



小さいが環境的に強化された設計

IGTP-815AT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。IGTP-815ATは、-40〜75°Cの広い動作温度範囲を備えており、サービスパイダー、キャンパス、および公共エリアで、屋外PoEワイヤレスアクセスポイント、屋外IPカメラ、またはIP電話をあらゆる場所に簡単かつ効率的に展開するのに理想的です。

堅牢な保護

IGTP-815ATは、イーサネットESD保護のために、±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電を提供します。また、±6KVのサージ耐性をサポートして製品の安定性を向上させ、ユーザーのネットワークを壊滅的なESD攻撃から保護して、動作の流れが変動しないようにします。

限られたスペースで柔軟かつ簡単に設置

コンパクトサイズのIGTP-815ATは、壁の囲いなどの狭い環境に設置するように特別に設計されています。固定壁取り付けまたはDINレールで設置できるため、スペースが限られた場所でも柔軟かつ簡単に使用できます。



DINレールの取り付け

壁取り付け

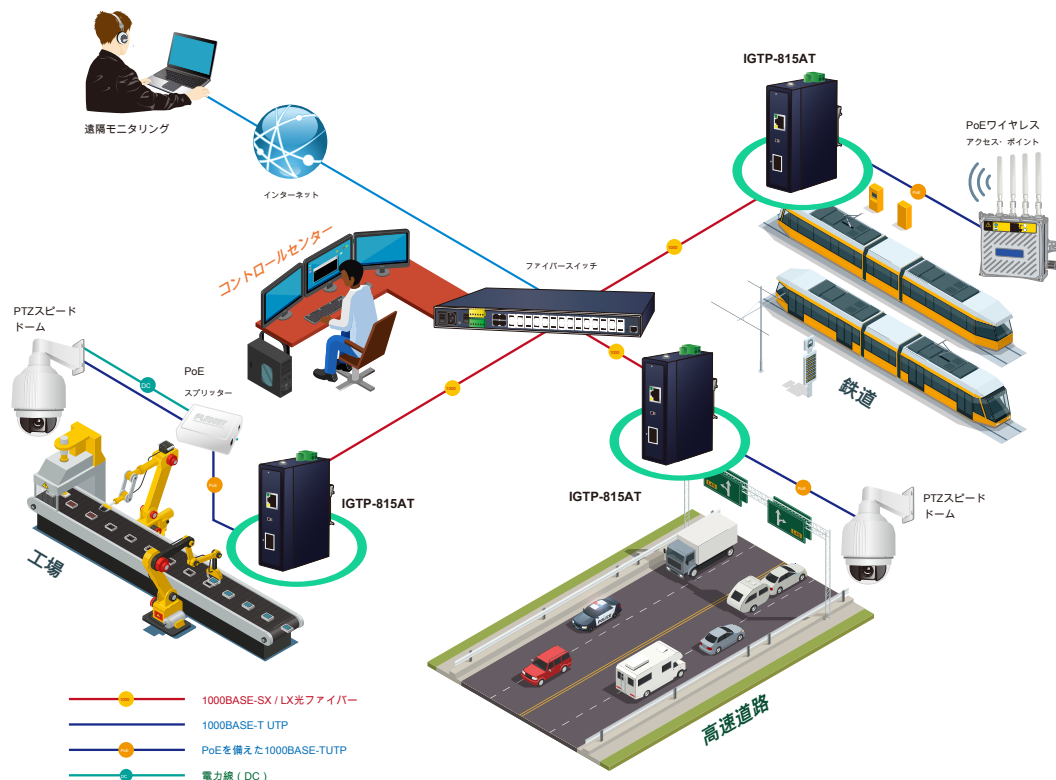
側壁取り付け  
(省スペース)

アプリケーション

ギガビットファイバーエクステンションによる柔軟でユーザーフレンドリーなPoE展開

電源コンセントを見つけるのが難しい場所では、IGTP-815ATは、PTZ (パン、チルト、ズーム) IPカメラ、スピードドームIPカメラ、カラータッチスクリーンVoIP電話、マルチチャネルなどのネットワーク機器に電力を供給する最も簡単な方法を提供します。(IEEE 802.11a/b/g/n/ac) 正常に機能するために高い電力を必要とする無線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。

たとえば、ユーザーは、セキュリティIPカメラ、ワイヤレスアクセスポイント、およびその他のIEEE 802.3af/at準拠のネットワーク機器を、監視やワイヤレスローミングのニーズに合わせて駅、高速道路、空港、キャンパスなどの公共エリアに柔軟に設置できます。

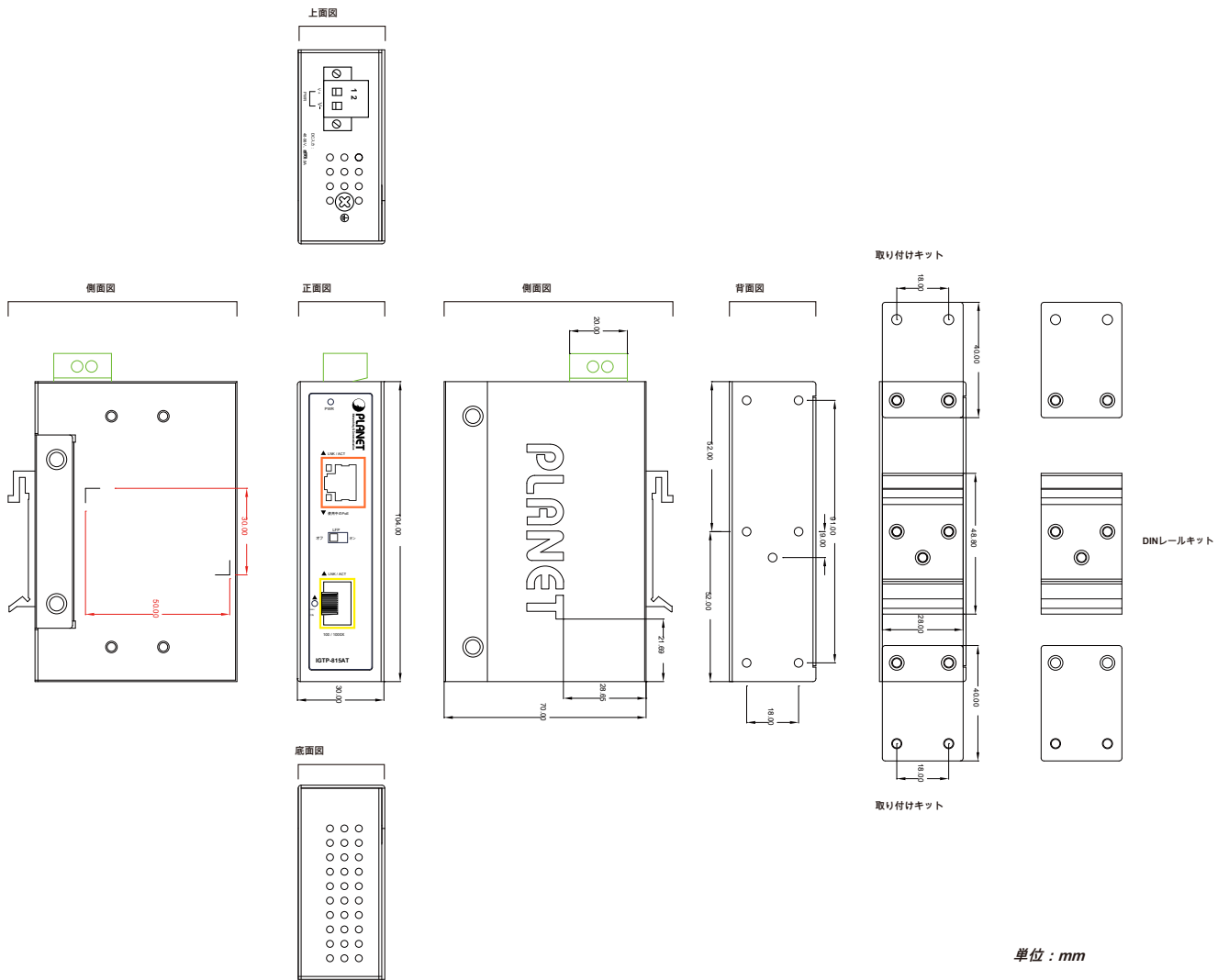


- 1000BASE-SX / LX光ファイバー
- 1000BASE-T UTP
- PoEを備えた1000BASE-TUTP
- 電力線 (DC)

## 仕様

モデル	IGTP-815AT
<b>ハードウェア仕様</b>	
銅ポート	10/100 / 1000BASE-TイーサネットTPインターフェイス。最大100mの距離。オートネゴシエーション、PoEインジェクター機能付き自動MDI / MDI-X
SFPスロット	1000BASE-SX / LX / BX SFPインターフェース 100BASE-FXSFPと互換性があります
フロー制御	半二重モードの背圧 全二重モードのIEEE802.3xポーズフレーム
最大フレームサイズ	9K
LED	システム：電源 ( 緑 ) ファイバー100 / 1000BASE-X : LNK / ACT ( 緑 ) TP 10/100 / 1000BASE-T : LNK / ACT ( 緑 ) PoE : 使用中の電力 ( アンバー )
寸法 ( W x D x H ) 重量	30 x 70 x 104 mm 251g
電力要件	DC 9~48V、逆極性保護をサポートAC 24V
消費電力	ロードせずにシステムをオン DC 48V : 0.96W DC 56V : 1.12W PoEによるフルロード DC 48V : 36.48W ( PoE : 30W ) DC 56V : 43.12W ( PoE 36W )
タイプスイッチ	リンク障害バススルーIP30メタルケースの有効化/無
エンクロージャー	効化
インストール	DINレールキットと壁取り付け耳6KVDC
ESD保護	
ケーブル	10/100 / 1000BASE-T : 2ペアUTPCat. 3、4、5、5e、6 ( 最大100メートル ) EIA / TIA-568 1 00オームSTP ( 最大100メートル ) 100BASE-FX / 1000BASE-SX / LX :  マルチモード : 50 / 125μmまたは62.5 / 125μm光ファイバシングルモード : 9 / 125μm光ファイバー
<b>Power Over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus 48~56V DC
PoE電力出力	: 最大36ワット
PoE電源タイプ電源ピンの割り当て	エンドスパン 1/2 (+)、3/6 (-)
PoEパワーバジェット	36ワット
<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
プロトコルと標準への準拠	IEEE802.3イーサネット 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  IEEE802.3zギガビットイーサネットオーバー光ファイバーIEEE802.3xフロー制御 IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
安定性テスト	IEC60068-2-32 ( 自由落下 ) IEC60068-2-27 ( ショック ) IEC60068-2-6 ( 振動 )
<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 ) 保管 : 5~90% ( 結露しないこと )

機械製図



注文情報

IGTP-815AT	インダストリアルコンパクト100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +メディアコンバーター
------------	--

関連製品

IGTP-805AT	100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +産業用メディアコンバーター ( ミニGBIC、SFP ) 1000BASE-SXから10/100 / 10
IGTP-802T	00BASE-T 802.3at PoE +産業用メディアコンバーター ( SC、MM ) - 550m1000BASE-LXから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +産業用メ
IGTP-802TS	ディアコンバーター ( SC、SM ) -10km 100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoEメディアコンバーター ( ミニGBIC、SFP )
GTP-805A	) 1000BASE-SX / LXSFPトランシーバー
MGBシリーズトランシーバー	
MFBシリーズトランシーバー	100BASE-FXSFPトランシーバー

## 利用可能な1000Mbpsモジュール

MGB-GT	SFPポート1000BASE-Tモジュール
MGB-SX	SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-550mSFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-2kmSFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-20kmSFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-20km
MGB-SX2	
MGB-LX	
MGB-L40	
MGB-L80	
MGB-L120	
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール-10km SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550nm ) ミニGBICモジュール-10km SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール-20km SFP-Port 1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550nm ) ミニGBICモジュール-20km
MGB-LB10	SFP-Port 1000BASE-SXミニGBICモジュール-550m ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-SXミニGBICモジュール-2km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-20km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-30km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LXミニGBICモジュール-70km ( -40~75°C )
MGB-LA20	DM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール-20km SFP-Port 1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550nm ) ミニGBICモジュール-20km SFP-Port 1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール-40km SFP-Port 1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550nm ) ミニGBICモジュール-40km
MGB-LB20	nm ) ミニGBICモジュール-20km SFP-Port 1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール-40km SFP-Port 1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550nm ) ミニGBICモジュール-40km
MGB-LA40	SFP-Port 1000BASE-SXミニGBICモジュール-550m ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-SXミニGBICモジュール-2km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-20km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-30km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LXミニGBICモジュール-70km ( -40~75°C )
MGB-LB40	SFP-Port 1000BASE-SXミニGBICモジュール-550m ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-SXミニGBICモジュール-2km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-20km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-30km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LXミニGBICモジュール-70km ( -40~75°C )
MGB-TSX	ミニGBICモジュール-2km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-20km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-30km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LXミニGBICモジュール-70km ( -40~75°C )
MGB-TSX2	( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-30km ( -40~75°C ) SFP-Port 1000BASE-LXミニGBICモジュール-70km ( -40~75°C )
MGB-TLX	00BASE-LXミニGBICモジュール-70km ( -40~75°C )
MGB-TL40	
MGB-TL80	

## 利用可能な100Mbpsモジュール

MFB-FX	SFPポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -2km SFPポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -20km SFPポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -40km SFPポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -60km SFP-ポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1310nm ) -20km SFP-ポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1550nm ) -20km
MFB-F20	ーバー ( 1310nm ) -20km SFPポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -40km SFPポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -60km SFP-ポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1310nm ) -20km SFP-ポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1550nm ) -20km
MFB-F40	ポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -60km SFP-ポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1310nm ) -20km SFP-ポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1550nm ) -20km
MFB-F60	バー ( WDM, TX : 1310nm ) -20km SFP-ポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1550nm ) -20km
MFB-FA20	: 1550nm ) -20km
MFB-FB20	
MFB-TFX	SFPポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -2km ( -40~75°C ) SFPポート100BASE-FXトランシーバー ( 1310nm ) -20km ( -40~75°C ) SFPポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1310nm ) -20km ( -40~75°C ) SFP-Port 100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1550nm ) -20km ( -40~75°C )
MFB-TF20	バー ( 1310nm ) -20km ( -40~75°C ) SFPポート100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1310nm ) -20km ( -40~75°C ) SFP-Port 100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1550nm ) -20km ( -40~75°C )
MFB-TFA20	km ( -40~75°C ) SFP-Port 100BASE-BXトランシーバー ( WDM, TX : 1550nm ) -20km ( -40~75°C )
MFB-TFB20	
MFB-TSA	SFPポート100BASE-BXトランシーバー ( マルチモード/ WDM, TX : 1310nm RX : 1550nm / DDM ) -2km ( -40~75°C ) SFPポート100BASE-BXトランシーバー ( マルチモード/ WDM, TX : 1550nm ) RX : 1310nm / DDM ) -2km ( -40~75°C )
MFB-TSB	ーバー ( マルチモード/ WDM, TX : 1550nm ) RX : 1310nm / DDM ) -2km ( -40~75°C )