

IP67 スイッチングハブ

IP67

PoE

1 Gbps

-30~+70°C



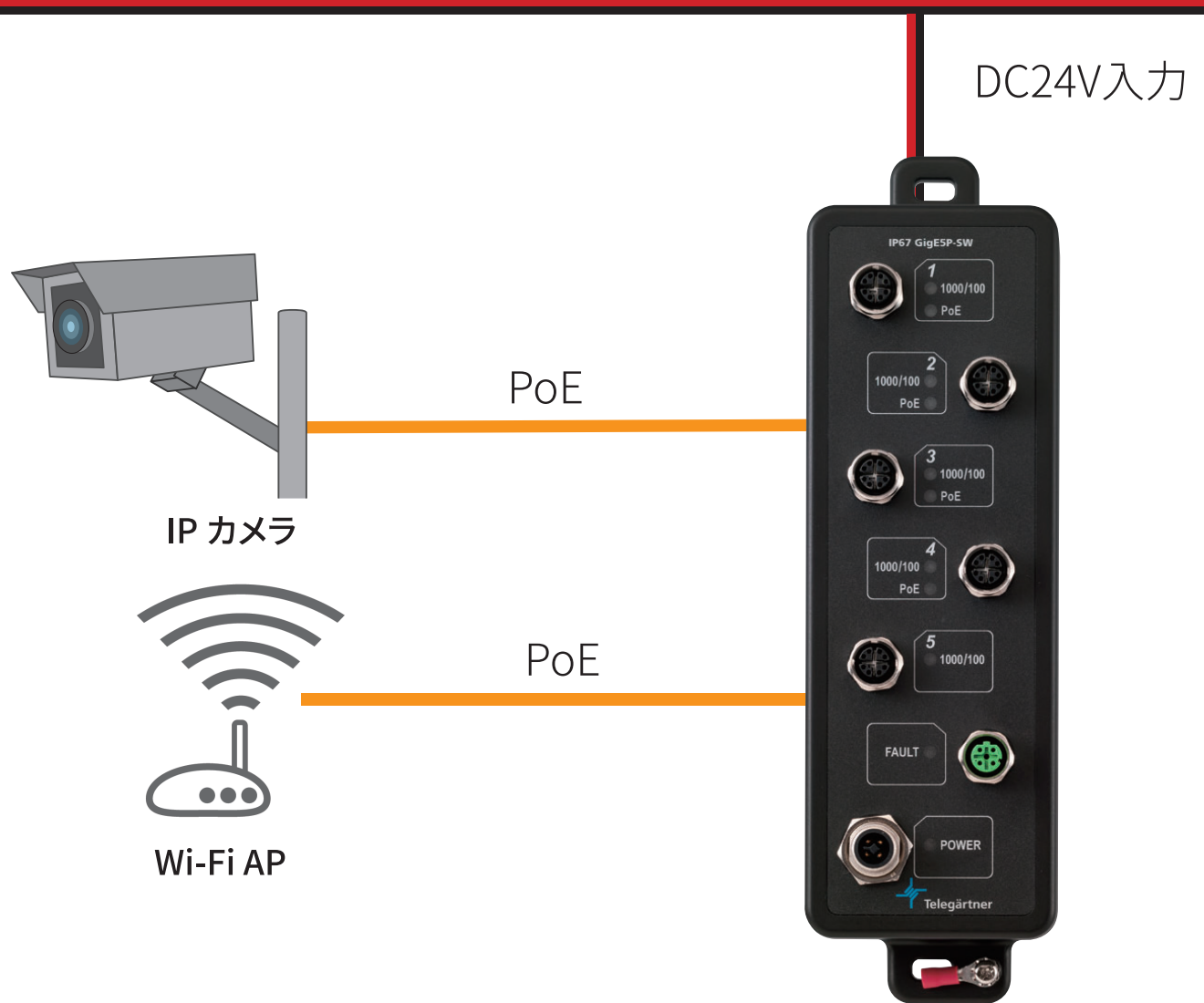
次世代
産業ネットワーク向け

DC24V入力で PoE出力を IP67で実現

省スペース、省配線、耐環境性能

<M08001A0012 製品仕様>

- 通信ポート数:5ポート(M12-Xコード)
- PoE対応:IEEE802.3af(15W)#1~#4
- 通信速度:10/100/1000BASE-T
- 入力電圧:DC18~27V
- 消費電力:78W max.
- 保護等級:IP67
- 製品サイズ:70x200x45mm(HxDxW)
- 温度範囲:-30~+70°C
- 保管温度:-40~+85°C
- 警報出力:1ポート(M12-Dコード)
- 電源:1ポート(M12-Tコード)
- ピンアサイン
 - #1/#2:DC+
 - #3/#4:DC-
- 電源コード導体:AWG24以上
- 電源保護機能:過電圧、過電流、温度上昇異常
- ハウジング:金属



DC24Vの入力でPoE(15W DC48V)の出力が可能。

一般的に配線されているDC24Vをそのまま使用することができるためDC-DCコンバータでの電圧の昇圧が不要となる。

さらに防水仕様なので過酷な環境下でも設置が可能となり、多様な配線方法を実現することができる。

さらにPoEを使用することで省スペース化、省配線を実現。

INDUSTRIAL GRADE

次世代産業ネットワーク向け

- -30~+70°C
 - DC24V
 - IP67
 - ギガビットイーサネット
 - PoE
-
- M12コネクタを使用したスイッチングハブは、-30~+70°Cの広範囲温度対応、保護等級IP67、鉄道規格EN50155を取得した堅牢なデザインとなっております。
 - 産業用イーサネット配線だけでなく鉄道車両内配線にも適しております。
 - M12-Xコードを採用することでギガビット通信とPoE給電を実現。
 - 警報信号(接点信号)を出力することで各種異常を知らせることが可能です。
 - 壁取付の他、オプションにてポール取付やDINレールへの取付が可能です。
 - 高速通信化、省スペース配線、高温度範囲に対応した次世代のスイッチングハブです。

PoE(15W)出力

ポート1～4はIEEE802.3afに対応しており、ポート5はイーサネットのみ。

DC24V対応

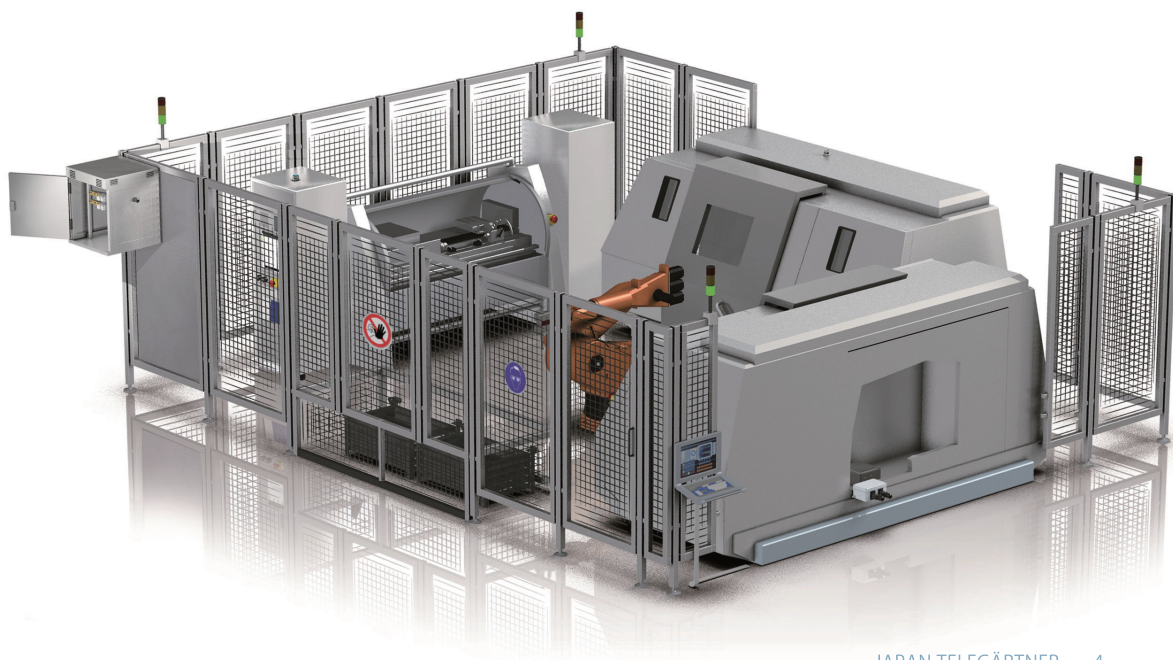
入力電圧はDC24VをカバーしたDC18V～27VDC対応

IP67ギガビットイーサ

イーサネットのコネクタはM12-Xコードを採用しており防塵防水仕様IP67を実現し、通信速度は10/100/1000BASE-Tに対応。

警報出力

装置異常時に警報が出力できるポートを搭載



防塵防水 仕様

過酷な環境下でも確実な通信を実現するため、防塵防水性能をIP67まで引き上げたスイッチングハブです。スイッチングハブ本体が防塵防水仕様になっているため、制御盤内に設置する必要がなく、異常時にすぐにLEDで状態を確認することができます。

また、PoEを使用することで配線数を削減することができ、より自由度の高い機器の設置が可能になります。工場内配線などで要求されるIP67仕様、IPカメラやWiFi-APとの接続で要求されるPoE、高速通信化に伴うギガビットイーサネット対応に適合できます。今後求められてくる次世代ネットワークの配線に必要な仕様となっています。マシンビジョン/ロボットビジョンで使用されるGigE Visionなどの接続に最適です。

屋外でも使用可能なので、屋外用のIPカメラやWiFi-APなどへの接続にも有効です。



IPA7 GigE5P SW

1
1000/100
PoE

2
1000/100
PoE

3
1000/100
PoE

4
1000/100
PoE

5
1000/100

FAULT

POWER

Telegärtner

高出力タイプ (PoE+対応)

PoE/PoE+(15W/30W)出力

ポート1～4はIEEE802.3af/atに対応しており、ポート5はイーサネットのみ。

DC10～60V対応

入力電圧は自由度の高いDC10～60Vをカバー。

PoE使用時は入力電圧をDC45V～57Vまで上げる必要があります。
(DC24VではPoEは使用できません)

IP67ギガビットイーサ

イーサネットのコネクタはM12-Xコードを採用しており防塵防水仕様IP67を実現し、通信速度は10/100/1000BASE-Tに対応。

警報出力

装置異常時に警報が出力できるポートを搭載



<M08001A0002 製品仕様>

- 通信ポート数:5ポート (M12-Xコード)
- PoE対応:IEEE802.3af/at(15W/30W)#1～#4
- 通信速度:10/100/1000BASE-T
- 入力電圧:DC10～60V
PoE対応時:DC45～57V
PoE+対応時:DC51～57V
- 消費電力:最大30W/ポート
- 保護等級:IP67
- 製品サイズ:70x200x45mm(HxDxW)
- 温度範囲:-30～+70℃
- 保管温度:-40～+85℃
- 警報出力:1ポート (M12-Dコード)
- 電源:1ポート (M12-Tコード)
- ピンアサイン
#1/#2:DC+
#3/#4:DC-
- 電源コード導体:AWG24以上
- 電源保護機能:過電圧、過電流、温度上昇異常
- ハウジング:金属

DC24V稼働PoEスイッチングハブ 製品ラインアップ



8ポートギガビットイーサネットスイッチ



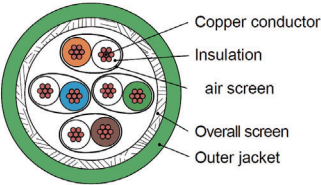
IP67仕様5ポートPoEスイッチングハブDC18-27V



マネージドタイプ10ポートギガビットイーサネットスイッチ

製品情報

スイッチングハブ	製品番号	製品名
	M08001A0012	IP67仕様 5ポートPoEスイッチングハブ DC18-27V (DC24V-PoEタイプ)
	M08001A0002	IP67仕様 5ポートPoE+スイッチングハブ DC10-60V (高出力タイプ)
	PCBAP002TFFRW	IP67スイッチングハブ用電源コード 片端M12-T(female)/片端フリー 2m
	9906301904	IP67スイッチングハブ用電源コネクタM12-T(female)
	MGS-0800-TBB0	8ポートギガビットイーサネットスイッチ
	NGS-1064-HP	マネージドタイプ10ポートギガビットイーサネットスイッチ
	L80100A0000	片端M12-Xコードプラグ/片端RJ45プラグ付パッチコード 0.5m
	L80100A0001	片端M12-Xコードプラグ/片端RJ45プラグ付パッチコード 1.0m
	L80101A0000	片端M12-Xコードプラグ/片端RJ45プラグ付パッチコード 2.0m
	L80102A0000	片端M12-Xコードプラグ/片端RJ45プラグ付パッチコード 3.0m
	L80103A0000	片端M12-Xコードプラグ/片端RJ45プラグ付パッチコード 5.0m
	L80104A0000	片端M12-Xコードプラグ/片端RJ45プラグ付パッチコード 7.5m
	L80105A0000	片端M12-Xコードプラグ/片端RJ45プラグ付パッチコード 10.0m
	L80000A0000	両端M12-Xコードプラグパッチコード 0.5m
	L80000A0001	両端M12-Xコードプラグパッチコード 1.0m
	L80001A0000	両端M12-Xコードプラグパッチコード 2.0m
	L80002A0000	両端M12-Xコードプラグパッチコード 3.0m
	L80003A0000	両端M12-Xコードプラグパッチコード 5.0m
	L80004A0000	両端M12-Xコードプラグパッチコード 7.5m
	L80005A0000	両端M12-Xコードプラグパッチコード 10.0m

M12-X 現場加工用コネクタ	製品番号	製品名
	J80026A0100	M12-Xコードケーブルプラグ
RJ45 プラグ		
	J00026A2000	RJ45 plug MFP8 T568A Cat.6A; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A2001	RJ45 plug MFP8 T568B Cat.6A; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A2002	RJ45 plug MFP8 PROFINET; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A2003	RJ45 plug MFP8 T568B Cat.6A; AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7
	J00026A2004	RJ45 plug MFP8 T568A Cat.6A; AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7
	J00026A5000	RJ45 plug MFP8 IE T568A Cat.6A; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A5001	RJ45 plug MFP8 IE T568B Cat.6A; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A5002	RJ45 plug MFP8 IE PROFINET; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A5003	RJ45 plug MFP8 IE T568B Cat.6A; AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7
	J00026A5004	RJ45 plug MFP8 IE T568A Cat.6A; AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7
	J00026A4000	RJ45 plug MFP8 Angle T568A Cat.6A; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A4001	RJ45 plug MFP8 Angle T568A Cat.6A; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A4002	RJ45 plug MFP8 Angle PROFINET; AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	J00026A4003	RJ45 plug MFP8 Angle T568B Cat.6A; AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7
	J00026A4004	RJ45 plug MFP8 Angle T568A Cat.6A; AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7
ツイストペアケーブル		
	L02002C0073	S/FTP 4x2xAWG26/7 Cat.7 PVC
	L02002C0074	S/FTP 4x2xAWG26/7 Cat.7 PUR

Your distributor :