

8ポートギガビットイーサネットスイッチ DC24V PoE 出力
【MGS-0800-TBB0】

取扱説明書

使用上の注意 [必ずお読みください]

電源を投入しますと装置本体が若干発熱します。通常の使用で人体に影響を与えたり、装置本体が発火することはありません。

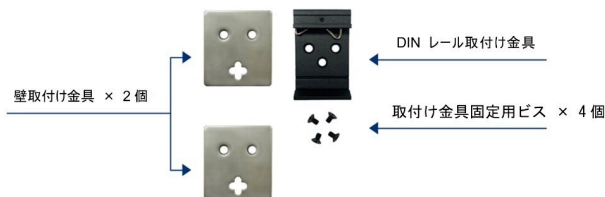
以下の点に注意してご利用ください。

- ・ 装置本体を重ね置いて設置しないでください。
- ・ 装置本体を分解しないでください。
- ・ 収納箱に収める場合、通気口を具備した収納箱を使用してください
- ・ 過度のホコリは装置故障の原因になりますので、防塵対策をご考慮ください。

同梱物の確認

この製品には本体の他に以下の内容物が同梱されておりますので、最初に確認してください。

- ・ 装置本体
- ・ DIN レール取付け金具
- ・ 壁取付け金具(2 個)
- ・ 取付け金具固定用ビス(4 個)

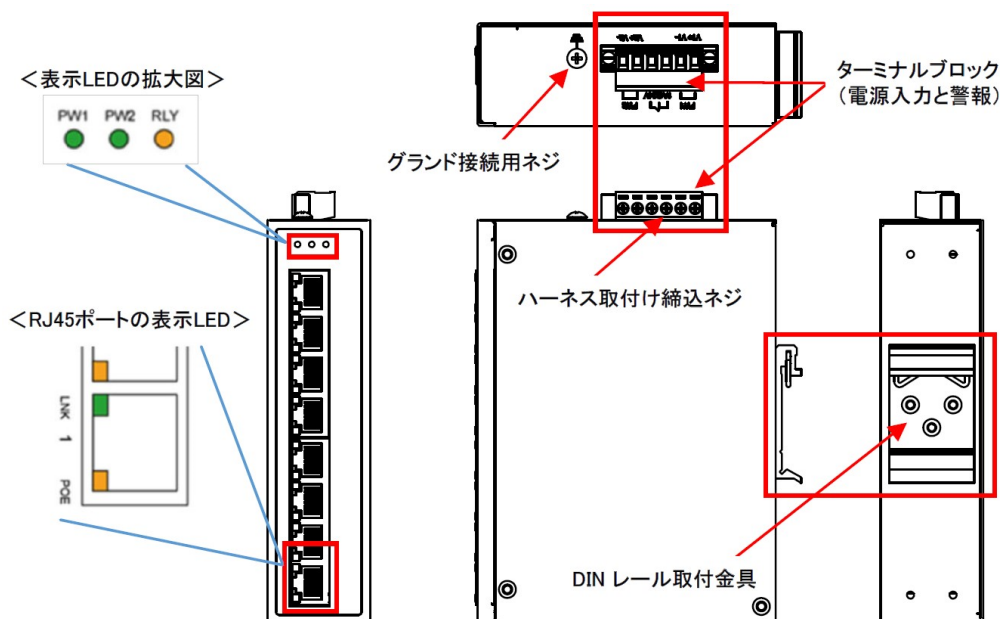


製品概要

製品の概要は以下になります。詳細については仕様書をご確認ください。

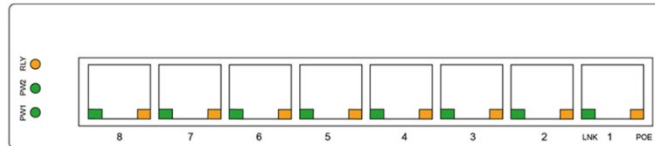
製品番号	TP ポート数	PoE/PSE ポート	通信速度	PoE 出力
MGS-0800-TBB0	8	#1～#8	10/100/1000Mbps	80W@DC+24V

装置本体と各種部位の説明



LED 説明

各 LED は以下のように表示されます。

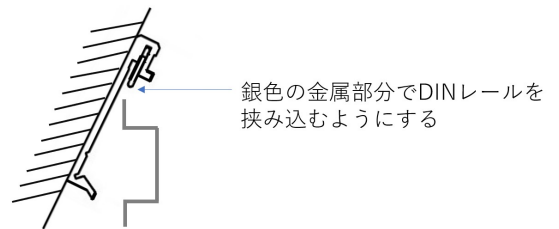


表示LED	点灯状態	色	表示LEDの説明
PW1	点灯	緑	DC 電源が投入されている
	消灯	-	DC 電源が投入されていない
PW2	点灯	緑	DC 電源が投入されている
	消灯	-	DC 電源が投入されていない
RJ45 左	点灯	緑	TP ポートが対向装置とリンクしている
	点滅	緑	TP ポートでデータ通信がある
	消灯	-	リンクダウン
RJ45 右	点灯	橙	PoE 給電している
	消灯	-	PoE 給電していない
RLY	点灯	橙	PW1 または PW2 のどちらか一方のみ電力が供給されている
	消灯	-	PW1 と PW2 の両方に電力が供給されている

装置本体の DIN レールへの取付けについて

本体に装着してある DIN レール取付金具を使用して DIN レールに製品を固定することができます。

- ・ DIN レール取付金具の上側にある銀色の金具で DIN レールを挟み込みます。
- ・ 取付金具の銀色の部分で DIN レールの上側を挟み込みます。
- ・ DIN レールの下側を金具の下側に引っかけます。
- ・ 取付金具が DIN レールに固定されていることを確認してください。



DC 電源の装置本体への接続について

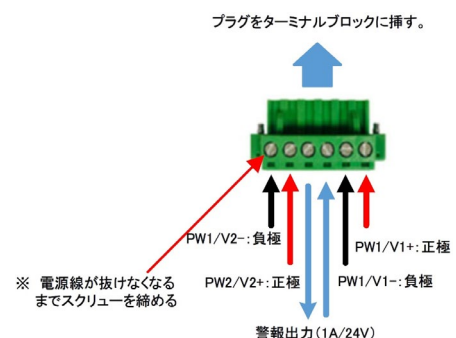
本装置には6ピンの端子台が付属しており、DC+18～+56Vで動作します。DC 電源入力端子は冗長構成になっています。電源の接続には以下に注意して作業してください。

<注意点>

- ・ 入力電圧が対応電圧範囲内であることを必ず確認してください。
- ・ 入力電圧がこの範囲を超えると本装置は機能せず、破損する恐れがあります。
- ・ DC 電源の極性を間違えないように注意してください。
- ・ 仕様範囲内のハーネスを使用して下さい。
- ・ 電源線が抜けなくなるまでスクリーンを締め込んでください。
- ・ 電源線を接続するときは、必ず電源を切ってください。
- ・ 正常な電源入力を維持するため、電源は必ず接地してください。安価な電源はノイズが多く、本機に接続すると電源入力に変動します。

<取付作業>

- ① 本装置からターミナルブロックを外します。
- ② PW1、PW2(必要に応じて警報出力部)にハーネスを挿入してください。
- ③ ターミナルブロックを本装置に取り付けてください。
- ④ グランド接続用ネジを使用してアースを取ってください。
- ⑤ DC 電源投入後、装置本体の表示 LED を確認してください。



<ターミナルブロック仕様>

装置本体天面に、6ピンターミナルブロックのピン配置が印刷されています。

電源部仕様(PW1 / PW2)	
入力電圧	DC 18V - 56V
DC 電源入力ポート	2 ポート (電源冗長構成)
接続ケーブルの心線数	4 線
接続ケーブルの心線適合導体径	AWG 12-24 (単線) /14-22 (撚線)
接点部仕様(中央 2 ピン)	
接点電気仕様	DC+24V / 1A max.
警報出力条件	DC 電源 2 入力時 : オープン、電源 PW1 または PW2 の 1 入力時 : ショート
ポート数	1 ポート
接続ケーブルの心線数	2 線
接続ケーブルの心線適合導体径	AWG 12-24 (単線) /14-22 (撚線)

PoE による給電について

本装置は TP ポートから PoE 給電することができます。

準拠規格	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE 対応ポート	8 ポート (全ポート)
給電可能な DC 電圧	DC+52V
PoE 対応ポートの給電消費電力	30W max./ポート
最大供給電力量	80W@24VDC, 60W@18VDC
PoE リセット電圧	DC18V 以下
電源保護機能	過電圧、過電流、温度異常上昇

基本仕様

製品の基本的な仕様は以下になります。

外観寸法	142(H)×36.2(W)×105(D)mm (突起部を含まず)
製品重量	560 g
設置方法	DIN レール取付け、壁面取付け (同梱添付)
DC 電源供給方式	ターミナルブロック内電源ポートでの受電 (4 線 2 ペア冗長構成)
入力 DC 電圧範囲	DC+18V～+56V
PoE 出力	80W@DC+24V 60W@DC+18V
消費電力	5.76W @DC18V/DC24V/DC48V 入力時 (PoE 非稼働時) 90W max.@DC24V (PoE 稼働時) 70W max.@DC18V (PoE 稼働時)
DC 入力電源保護機能	電圧極性反転保護機能 (自動修正)
性能保証温度範囲	0 ～ +60℃
データ転送方式	ストア・アンド・フォワード方式
MAC アドレステーブル	4K エントリー
フレームメモリバッファ	1M バイト
ジャンボフレーム (最大転送パケット長)	9K バイト
IEEE802.3x フロー制御機能	有
フォワーディング・レイト (ユニキャストデータ転送時)	TP ポート 1000Mbps リンク時 ポート間 1,488,090 フレーム/s TP ポート 100Mbps リンク時 ポート間 148,810 フレーム/s
TP/LAN ポート	10/100/1000BASE-T × 8 ポート (IEEE 802.3at/af 規格 PoE+ PSE 対応、各ポート 30W 給電可能)
TP/LAN ポートインターフェース	RJ-45 ジャック
データ伝送速度、通信方式	IEEE802.3u、IEEE802.3ab オートネゴシエーション方式 1000Mbps 全二重通信方式、100Mbps 全二重/半二重通信方式 10Mbps 全二重/半二重通信方式
MDI/MDI-X オートクロスオーバー機能	有
適合ケーブル	カテゴリ 5e 以上 STP/UTP LAN ケーブル
最大伝送距離	～ 100m (AWG24 単線 UTP ケーブル使用時)
グラウンド端子	1 ポート (ねじ止め式)
グラウンド端子接続ケーブルの心線数	1 線

保証規定

【保証期間】 販売月翌月 1 日より 6 年間（2025 年 10 月末までの出荷分の保証期間は 5 年間）

【保証内容】 先出しセンドバックにて代替機を発送

※在庫状況や受付時間によっては当日出荷できない場合がございます。

保証期間は弊社にて確認できますので、機種名、シリアル番号をご確認の上、弊社までお問い合わせください。

次のような場合には有償対応となります。また、往復発送費用もご負担いただきます。

- ・ 保証期間を過ぎている場合
- ・ 本製品の説明書に記載された使用方法及び注意事項に反してお取り扱いになって生じた故障・損傷の場合
- ・ お買い上げ後の輸送や振動、落下、衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障/損傷の場合
- ・ 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害や異常電圧などにより生じた故障/損傷の場合
- ・ 接続している他の機器、その他外部要因に起因して生じた故障/損傷の場合
- ・ 改造及び弊社以外での調整、部品交換などをされたことにより生じた故障/損傷の場合

保証書は発行しておりません。保証書の発行をご希望のお客様は、弊社窓口までお問い合わせください。

本製品の故障、損傷、またはその使用中に生じた直接または間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

お問合せ先

製品に関するお問い合わせ、不具合発生時のご連絡は、下記弊社窓口までお問い合わせください。弊社ホームページでは仕様書や説明動画などをご用意しておりますので、併せてご利用ください。

【問い合わせ窓口】

日本テレガートナー株式会社

住所： 〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町 22-14 N.E.S ビル N 棟 7 階

TEL： 03-6455-3210（平日 9:00～12:00、13:00～17:00 ※弊社規定休日を除く）

FAX： 03-6455-3212

E-Mail: sales@telegaertner.co.jp

Web: <https://telegaertner.co.jp/>