文書番号: SPS-SWHJUL17-0334D

製品仕様書

8 ポートギガビットイーサネットスイッチ

【NGS-0840】

2024 年 2 月

日本テレガートナー株式会社

日本テレガートナー株式会社　東京都渋谷区桜丘町 22-14 N.E.S ビル N 棟 7 階 〒150-0031 Tel:03-6455-3210 Fax:03-6455-3212

Telegärtner

1. 適用

本仕様書は、8 ポートギガビットイーサネットスイッチ【NGS-0840】について適用します。

2. 製品番号と製品概要説明

製品番号	TP ポート	通信速度
NGS-0840	8	10/100/1000Mbps

3. 装置本体の外郭・機構仕様

装置本体の筐体材質	金属
装置本体の外観寸法	42(W)×106(D)×140(H) mm
装置本体の質量	500g
装置本体の設置方法	DIN レール取付け、パネル取付け(オプション)

4. 装置本体の DC 電源入力仕様

DC 電源供給方式	スクリュータイプターミナルブロック 2 ピン(DC+、DC-)
入力電圧	DC+8～+57V
消費電力	最大 10W
DC 電源用ハーネス	AWG24～12(IEC 0.5～2.5 mm^2) 最大ハーネス長:1m

5. 装置本体の設置環境仕様

冷却方式	自然空冷(ファンレス)
性能保証温度範囲	-30～+70℃
性能保証湿度範囲	5～90%(結露無き事)
保存温度範囲	-40～+85℃

6. 製品性能仕様

準拠規格	IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x
インタフェースとポート構成	10/100/1000BASE-T x 8 ポート
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	8K エントリー
最大転送パケット長	9600Byte(ジャンボフレーム対応)
IEEE802.3x フロー制御機能	有
警報接点出力	異常検出:電源異常または指定ポートリンク異常発生時 接点電気仕様:30VDC/1A または 120VAC/0.5A
データ伝送速度通信方式	オートネゴシエーション方式 1000Mbps/100Mbps/10Mbps 全二重通信方式/半二重通信
MDI/MDI-X オートクロスオーバー機能	有
コネクタ	RJ45
適合ケーブル	Cat.5e 以上
最大伝送距離	最大 100m

7. 適合認証仕様

認証試験項目	認証試験規格番号	仕様・性能
FCC/EMI	FCC Part 15 rule	Class A

日本テレガートナー株式会社 東京都渋谷区桜丘町 22-14 N.E.S ビル N 棟 7 階〒150-0031 Tel:03-6455-3210 Fax:03-6455-3212

CE/EMC/EMI	EN 61000-6-4	Class A
CE/EMC/EMS	EN 61000-6-2	
ESD Test	IEC 61000-4-2	Contact: ±6kV Air: ±8kV
RS Test	IEC 61000-4-3	Strength: 20 V/m
EFT/BURST	IEC 61000-4-4	DC IN: ±2kV Signal: ±2kV
Surge Immunity	IEC 61000-4-5	DC IN: ±1kV Signal: ±2kV
CS TEST	IEC 61000-4-6	Level 3
Magnetic Field Immunity	IEC 61000-4-8	50Hz, 30A/m
Voltage Dips. Immunity	IEC 61000-4-11	
Safety	EN 60950-1	
Dielectric Voltage	IEEE 802.3	TP, 1500VAC/60sec.
Insulation Resistance	IEEE 802.3	TP, 500VDC/10MΩ
Cold Test	IEC 60068-2-1 Ad	-40℃, 72hrs
Dry Heat Test	IEC 60068-2-2 Bd	+75℃, 30%RH, 72hrs
Damp Heat Test	IEC 60068-2-3 Ca	+75℃, 95%RH, 72hrs
Storage Test	IEC 60068-2-48	-40℃, 96hrs +85℃, 30%RH, 96hrs +85℃, 95%RH, 96hrs
Vibration Test	IEC 60068-2-64 Fh	10~200Hz, 0.1g^2 / Hz 200~500Hz, 0.03g^2 / Hz
Shock Test	IEC 60068-2-27 Ea	50G
NEMA TS2 Vibration Test	NEMA TS2-2003 Proc. 2.2.8	5~30Hz, 0.5g, xYz, 1hr/axis
NEMA TS2 Environment Test	NEMA TS2-2003 Proc. 2.2.7	Temp: -34℃~+74℃ Humid: 0%~90%
Humidity Cycle Test	IEC 60068-2-30 Db	25℃/55℃, 95%RH, 24hrs, 2cycles
VCCI	VCCI	Class A

８．　RoHS（(Restriction of Hazardous Substances)指令対応（RoHS2）

●鉛　:1,000ppm 以下
●水銀　:1,000ppm 以下
●カドミウム　:100ppm 以下
●六価クロム　:1,000ppm 以下
●ポリ臭化ビフェニル（PBB）:1,000ppm 以下
●ポリ臭化ジフェニルエーテル（PBDE）:1,000ppm 以下
●フタル酸ジ－2－エチルヘキシル(DEHP):1,000ppm 以下
●フタル酸ブチルベンジル(BBP)　:1,000ppm 以下
●フタル酸ジブチル(DBP)　:1,000ppm 以下
●フタル酸ジイソブチル(DIBP)　:1,000ppm 以下

９．　同梱物

●装置本体

１０．　外観図

●NGS-0840 装置本体：DRW-SWHJUL17-0115A

１１．　梱包方法

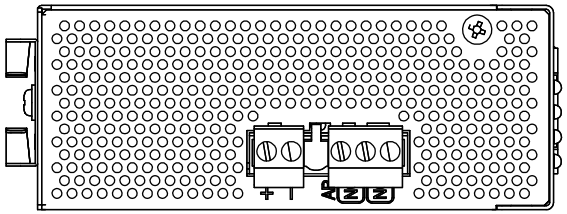
装置本体に輸送時の損傷が無いように個装箱に収納し、集合梱包箱に適切な数量をまとめ、運搬に適した形態に梱包します。
集合梱包箱には、製品名と数量を記載したラベルもしくは運送会社の送り状を貼付します。

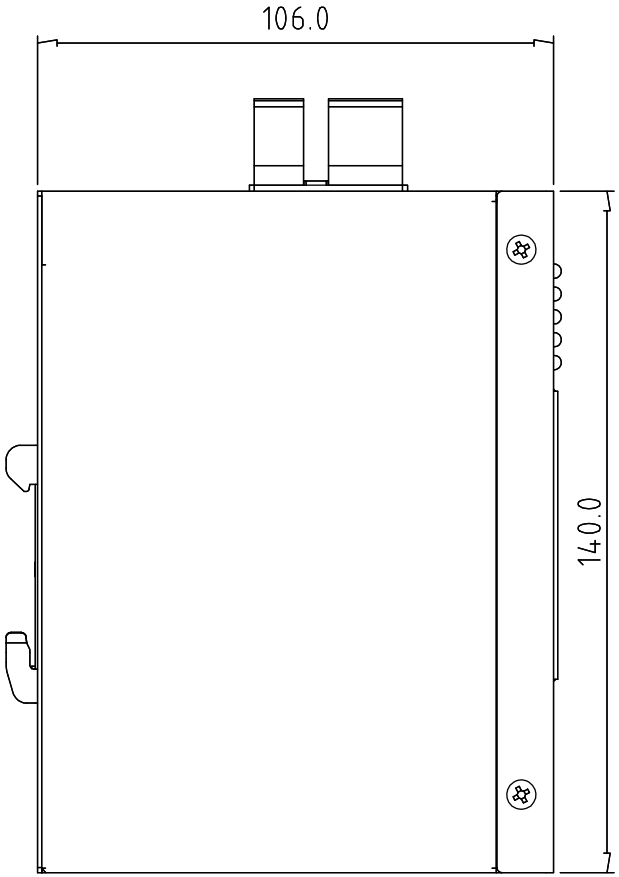
１２．　品質保証規定

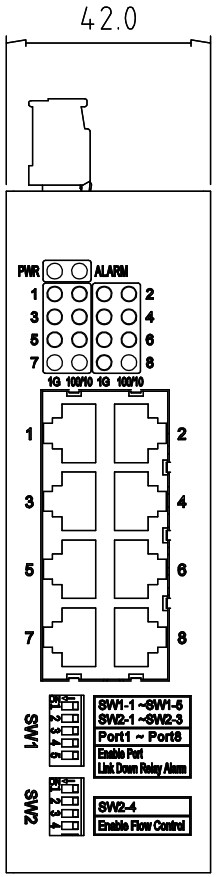
【保証期間】販売月翌月１日より５年間
【保証内容】先出しセンドバックにて代替機を発送

以上

図番	DRW-SWHJUL17-0115A







設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	インダストリ-対応 8ポート 10/100/1000BASE-T L2スイッチ 外観図	図番	DRW-SWHJUL17-0115A	品番	NGS-0840
	JTL 2017. 07. 31 阿部		JTL 2017. 07. 31 MSABE	単位	mm	材質		処理	色 : 仕上り :	Telegärtner	日本テレガートナー株式会社
				公差							