

製品仕様書

5 ポートファストイーサネットスイッチ

【NFS-0540】

2025 年 10 月

日本テレガートナー株式会社

1. 適用

本仕様書は、5 ポートファストイーサネットスイッチ【NFS-0540】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	ポート数	通信速度	DC ジャック電源供給
NFS-0540	5	10/100Mbps	あり

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	40(W) × 80(D) × 95(H) mm
装置本体の質量	275g
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 3 ピン(DC+, DC-, GND) DC 電源ジャック
入力電圧	DC+7~+30V
消費電力	最大 2.2W
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	-35~+70℃
性能保証湿度範囲	10~90%(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
インタフェースとポート構成	10/100BASE-TX x 5 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	2K エントリー
最大転送パケット長	最大 1536 バイト
IEEE802.3x フロー制御機能	有
ストームプロテクション機能	有
データ伝送速度通信方式	オートネゴシエーション 100Mbps/10Mbps 全二重通信/半二重通信
MDI/MDI-X オートクロスオーバー機能	有
IEEE802.3x フロー制御機能	有
コネクタ	RJ45
適合ケーブル	Cat.5 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

CE/EMC/EMI	EN 61000-6-4	Class A
CE/EMC/Harmonic	EN 61000-3-2	<75W
CE/EMC/VFF	EN 61000-3-3	Clause 5
CE/EMC/EMS	IEC 61000-6-2	
ESD Test	IEC 61000-4-2	Contact: $\pm 4\text{kV}$ Air: $\pm 8\text{kV}$
RS Test	IEC 61000-4-3	Strength: 10 V/m
EFT/BURST	IEC 61000-4-4	DC IN: $\pm 2\text{kV}$ RJ45: $\pm 1\text{kV}$
Surge	IEC 61000-4-5	DC IN: $\pm 0.5\text{kV}$ RJ45: $\pm 1\text{kV}$
CS TEST	IEC 61000-4-6	Level 3
Magnetic Field Immunity	IEC 61000-4-8	50/60Hz, 30A/m
Dielectric Voltage	IEEE 802.3	TP, 1500VAC/60sec.
Insulation Resistance	IEEE 802.3	TP, 500VDC/10M Ω
Cold Test	IEC 60068-2-1 Ad	-40°C, 72hrs
Dry Heat Test	IEC 60068-2-2 Bd	+70°C, 30%RH, 72hrs
Damp Heat Test	IEC 60068-2-3 Ca	+70°C, 95%RH, 72hrs
Storage Test	IEC 60068-2-48	-40°C, 96hrs +85°C, 95%RH, 96hrs
Vibration Test	IEC 60068-2-64 Fh	10~200Hz, 0.1g ² / Hz 200~500Hz, 0.03g ² / Hz
Vibration Test	IEC 60068-2-6 Fc	5~200Hz, 1G, Sinusoidal
Shock Test	IEC 60068-2-27 Ea	50G
Bump Test	IEC 60068-2-27 Ea	25.5G, 1000times
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

- NFS-0540 装置本体 : DRW-SWHJUL17-0114A

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

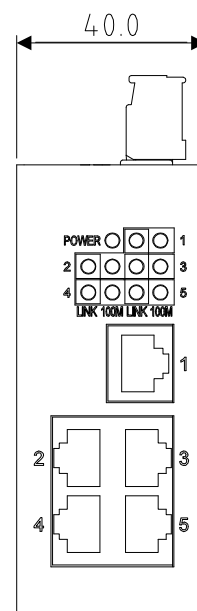
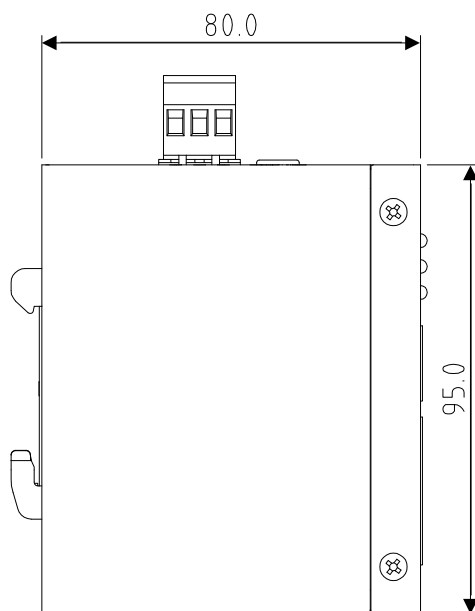
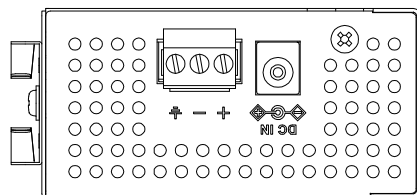
【保証期間】販売月翌月1日より6年間（2025年10月末までの出荷分の保証期間は5年間）

【保証内容】先出しセンドバックにて代替機を発送

以上

図
番

DRW-SWHJUL17-0114A



設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	インダストリー対応10/100BASE-TX5ポートL2スイッチ 装置 外観図		図番	DRW-SWHJUL17-0114A	品番	NFS-0540
	JTL 2017.07.31 阿部		JTL 2017.07.31 MSABE	単位	mm	材質		処理	色 : 仕上り :	 日本テレガートナー株式会社		