

製品仕様書

Cat.6 対応 U/UTP (30 AWG 4 ペア) Soft LSZH ジャケット
ミニパッチコード

日本テレガートナー株式会社

1. 適用

この仕様書は Cat.6 対応 U/UTP (30 AWG 4 ペア) Soft LSZH ジャケットミニパッチコードについて適用します。

2. 品名と型番

表 1. 品名と型番

Cat.6/UTPミニパッチコード：灰色		Cat.6/UTPミニパッチコード：黄色	
Product No.	Product Name	Product No.	Product Name
L00000B0337	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 灰色, 1m	L00000B0360	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黄色, 1m
L00001B0260	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 灰色, 2m	L00001B0280	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黄色, 2m
L00002B0255	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 灰色, 3m	L00002B0274	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黄色, 3m
L00003B0228	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 灰色, 5m	L00003B0243	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黄色, 5m
L00004B0204	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 灰色, 7m	L00004B0215	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黄色, 7m
L00005B0151	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 灰色, 10m	L00005B0168	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黄色, 10m
Cat.6/UTPミニパッチコード：白色		Cat.6/UTPミニパッチコード：緑色	
Product No.	Product Name	Product No.	Product Name
L00000B0357	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 白色, 1m	L00000B0361	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 緑色, 1m
L00001B0277	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 白色, 2m	L00001B0281	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 緑色, 2m
L00002B0271	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 白色, 3m	L00002B0275	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 緑色, 3m
L00003B0240	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 白色, 5m	L00003B0244	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 緑色, 5m
L00004B0212	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 白色, 7m	L00004B0216	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 緑色, 7m
L00005B0165	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 白色, 10m	L00005B0169	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 緑色, 10m
Cat.6/UTPミニパッチコード：青色		Cat.6/UTPミニパッチコード：橙色	
Product No.	Product Name	Product No.	Product Name
L00000B0358	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 青色, 1m	L00000B0362	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 橙色, 1m
L00001B0278	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 青色, 2m	L00001B0282	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 橙色, 2m
L00002B0272	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 青色, 3m	L00002B0276	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 橙色, 3m
L00003B0241	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 青色, 5m	L00003B0245	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 橙色, 5m
L00004B0213	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 青色, 7m	L00004B0217	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 橙色, 7m
L00005B0166	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 青色, 10m	L00005B0170	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 橙色, 10m
Cat.6/UTPミニパッチコード：赤色		Cat.6/UTPミニパッチコード：黒色	
Product No.	Product Name	Product No.	Product Name
L00000B0359	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 赤色, 1m	L00000B0363	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黒色, 1m
L00001B0279	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 赤色, 2m	L00001B0283	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黒色, 2m
L00002B0273	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 赤色, 3m	L00002B0277	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黒色, 3m
L00003B0242	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 赤色, 5m	L00003B0246	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黒色, 5m
L00004B0214	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 赤色, 7m	L00004B0218	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黒色, 7m
L00005B0167	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 赤色, 10m	L00005B0171	Cat.6/UTP ミニパッチコード(AWG30/7), Soft LSZH, 黒色, 10m

3. 仕様

表 2. Cat.6 対応 U/UTP (30 AWG 4 ペア) Soft LSZH ジャケットミニパッチコードの仕様

対応規格	IEC 61156-6; ANSI/TIA-568-C.2
ケーブル構造	
導体	軟銅線 撚線 7x0.10 +0/-0.006 (30AWG)
絶縁体	ポリエチレン, 0.50 +/-0.05mm
撚り対線	4 ツイストペア, 2 芯一対 1: 白-青 / 青 2: 白-橙 / 橙 3: 白-緑 / 緑 4: 白-茶 / 茶
外被	材質 : Soft LSZH, 色 : 灰(RAL7035), 白(RAL9003), 青(RAL5015), 赤(RAL3018), 黄(RAL1018), 緑(RAL6018), 橙(RAL2003), 黒(RAL9011)
ケーブル外径	3.1 +/-0.2mm
機械特性	
ケーブル曲率半径	≧ケーブル外径 x4 (稼働時) ≧ケーブル外径 x8 (設置時)
温度範囲	稼働時 : -20 °C から 60 °C 設置時 : 0 °C から 50 °C
電気特性 (20 +/-5 °C)	
DC 抵抗	最大 37.7 Ω /100m (20°C)
不平衡抵抗	最大 5% (20°C)
絶縁抵抗値(500VDC)	最少 5000M Ω/km (20°C)
相互キャパシタンス	標準 5.1nf /100m at 1kHz
不平衡容量 (ペア・グラウンド間)	最大 160pf /100m at 1kHz
波長短縮率	標準 67%
耐圧試験電圧 (DC, 1 分間)	1kV /1 分間

4. 伝送性能 (ANSI/TIA-568-C.2、20°C)

表 3. 伝送性能 (NEXT 及び リターンロス)

波長 (MHz)	NEXT (dB) 最小値	リターンロス (dB) 最小値
1	74.3	20.0
4	65.3	23.0
10	59.3	25.0
16	56.3	25.0
20	54.8	25.0
31.25	51.9	23.6
62.5	47.4	21.5
100	44.3	20.1
125	42.8	19.4
200	39.8	18.0
250	38.3	17.3

5. 外被のケーブルマーキング及び燃焼試験規格

表 4. ケーブルマーキング及び燃焼試験規格

材質	ケーブルマーキング	燃焼試験規格
Soft LSZH	TELEGÄRTNER U/UTP Cat. 6 PATCH CABLE Soft LSZH 4x2xAWG30/7 IEC 60332-1	IEC 60332-1

6. RJ-45 プラグコネクタ 及び ミニパッチコード (ケーブルアセンブリ)

6.1. RJ-45 プラグコネクタ

表 5. RJ-45 プラグコネクタの準拠規格

コネクタタイプ	適応規格	概要
RJ-45 プラグ	IEC 60603-7-4	プラグ 8P8C, 非シールド 3 ピン, PIN 金メッキ 50 μ インチ UL94 V0

6.2. RJ-45 コネクタブーツ

表 6. RJ-45 コネクタブーツの材質

コネクタブーツ	材質
モールドイング	TPE (Thermo Plastic Elastomers) 55P (84 Shore A) 色: ジャケット色と同じ

6.3. ミニパッチコード（ケーブルアセンブリ）のピンアサインタイプ

ミニパッチコード（ケーブルアセンブリ）のピンアサインタイプは ANSI/TIA-T568B standard に準拠しています。（添付図面 (DRW-DATAPR17-0100A) 参照）

6.4. 試験

100% 導通試験 及び 2% ISO/IEC 11801 Channel Class E 試験, RL&NEXT>0 pass

6.5. 外観図

添付図面 No. DRW-DATAPR17-0100A

7. 梱包

輸送時に損傷のないよう運搬に適した形態に梱包します。

一つのパッチコードを製品名、型番、数量を記載したラベルを貼ったポリエチレン製の袋に入れ、いくつかをまとめて箱に梱包します。外箱には製品名、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致します。

添付の図面 No. DRW-DATAPR17-0101A をご参照下さい。

以上