

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。

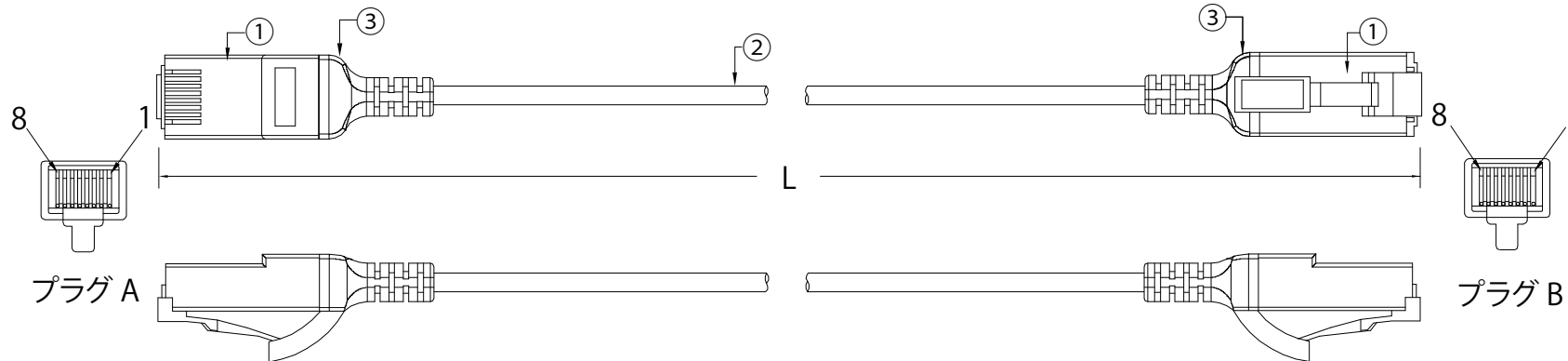
一つのパッチコードを製品名、型番、数量を記載したラベルを貼ったポリエチレン製の袋に入れ、いくつかをまとめて箱に梱包します。外箱には製品名、数量を記載したラベルもしくは運送会社の送り状を貼付致します。

添付の図面 No. DRW-DATAPR17-0101A をご参照下さい。

以上

図番

DRW-OPTAPR17-0100A



PIN OUT 568B(Standard)

| プラグ A | | プラグ B |
|--------|-------|--------|
| (白/橙)1 | ----- | 1(白/橙) |
| (橙)2 | ----- | 2(橙) |
| (白/緑)3 | ----- | 3(白/緑) |
| (青)4 | ----- | 4(青) |
| (白/青)5 | ----- | 5(白/青) |
| (緑)6 | ----- | 6(緑) |
| (白/茶)7 | ----- | 7(白/茶) |
| (茶)8 | ----- | 8(茶) |

材質

| NO. | PART NO. | Q'TY | 概 要 |
|-----|----------|------|---|
| 1 | ZPUC012 | 2PCS | RJ-45, プラグ 8P8C, アンシールド 3Prongs, PIN 金メッキ 50 Micro-inch, UL94 V0 |
| 2 | Cable | (L) | ケーブル構造: U/UTP 30AWG 4PAIR PATCH CABLE CAT6 ジャケット: Soft LSZH (灰, 白, 青, 赤, 黄, 緑, 橙, 黒) 外径: 3.1mm マーキング: TELEGÄRTNER U/UTP Cat.6 PACTH CABLE Soft LSZH 4x2xAWG30/7 IEC 60322-1 マーキング印字色 : 青 |
| 3 | Molding | KGS | 55P (84 Shore A) ジャケット色と同一色 |

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----|-----|----|--|----|--------------------|---------------|---|
| 設計 | 製図 | 検図 | 承認 | 縮尺 | N/A | 名称 | 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 | 図番 | DRW-OPTAPR17-0100A | 品番 | - |
| | JTL 2017.04.25 中川 | JTL 2017.04.25 阿部 | JTL 2017.04.25 MSABE | 単位 | | 材質 | | 処理 | 色 : 仕上り : | | |
| | | | | | | | | | | 日本テレガートナー株式会社 | |

個装用ポリエチレン袋



RAL5017

個装用ポリエチレン袋に貼付するラベル



| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----|-----|----|---|----|--------------------|---------------|---|
| 設計 | 製図 | 検図 | 承認 | 縮尺 | N/A | 名称 | 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 個装袋及びラベル | 図番 | DRW-OPTAPR17-0101A | 品番 | - |
| | JTL 2017.04.25 中川 | JTL 2017.04.25 阿部 | JTL 2017.04.25 MSABE | 単位 | mm | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 日本テレガートナー株式会社 | |