

OTPC CAT5e 屋内用 OYS-LAN-4P 屋外用

受注
生産Made to
orderRoHS2
対応

RoHS2 compliant

Indoor OTPC CAT5e / Outdoor OYS-LAN-4P

エンハンスド・カテゴリー5 Enhanced Category 5

屋内用LANケーブル／屋外用LANケーブル Indoor LAN cables / Outdoor LAN cables

特長 Features

- 米国規格TIA/EIA-568-B-2 (エンハンスド・カテゴリー5) に適合しており、次世代超高速LAN 1000BSET (1 Gbps) に対応しております。
- 屋内用と屋外用を取り揃えております。
- 絶縁体識別は、ライン埋め込み方式としておりますので線心識別が容易です。

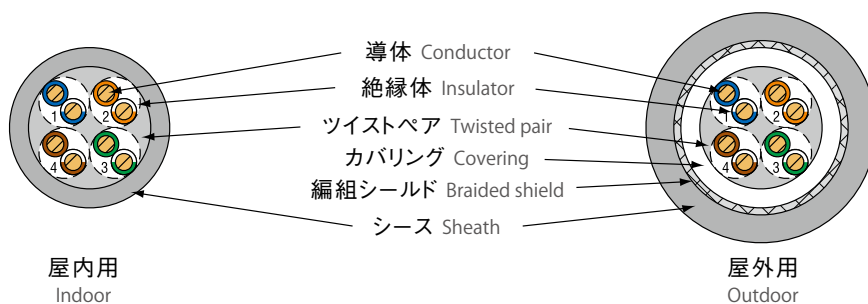
- These products conform to US standard TIA/EIA-568-B-2 (Enhanced Category 5), and support 1000BSET (1 Gbps) next-generation super high-speed LAN.
- A lineup of indoor and outdoor products is available.
- Insulator identification uses an embedded line method, making it easy to identify the wire core.

屋内用の特長 Characteristics of indoor products

- レングスマーク入りですので残量が分かります。
- 梱包は乱れ巻き方式を採用しておりますのでケーブル引き出しが容易です。

- Length marks are provided so you always know how much cable is remaining.
- An irregular winding method is used for packaging, making it easy to pull out the cable.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

屋内用 Indoor 4PR 24AWG UTP 75C OTPC ENHANCED CAT5
ONAMBA ※※M
※※レングスマーク(300mから1m間隔で減算表示)
** Length marks (declining numbers at 1 m intervals starting from 300 m)

屋外用 Outdoor  ONAMBA

線心識別表 Core wire identification table

対 No. Pair No.	絶縁体色 Insulator color	
	第1線心 1st core	第2線心 2nd core
1	 青 Blue	 白 / 青 White/blue
2	 橙 Orange	 白 / 橙 White/orange
3	 緑 Green	 白 / 緑 White/green
4	 茶 Brown	 白 / 茶 White/brown

- ※白/青…白地に青色ストレートライン
- * White/blue: Blue straight line on white base

適用規格 Applicable standards

準拠規格：UL444 TIA/EIA-568-B-2
4ペアカテゴリ5e UTPケーブル
Conforms to UL444 TIA/EIA-568-B-2.
4-pair category 5e UTP cable



構造表 Structural table

●OTPC CAT5e 屋内用 Indoor OTPC CAT5e

対数 No. of pairs	導体 Conductor	絶縁体 (PE) Insulator (PE)		シース (PVC) Sheath (PVC)		シース色 Sheath color	荷 姿 Packaging		標準 条長 Standard length m	概算 重量 Approximate weight kg/300m
		厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm		巻き Winding	梱包 Packaging		
4	0.51	0.21	0.93	0.5	5.1	11 色 11 colors	乱れ巻き Irregular winding	Pullout Box	300	9

●OYS-LAN-4P 屋外用 Outdoor OYS-LAN-4P

対数 No. of pairs	導体 Conductor	絶縁体 (PE) Insulator (PE)		カバリング (青色 PVC) Covering (blue PVC)		シールド 厚さ Shield thickness mm	シース (黒色 PVC) Sheath (black PVC)		標準 条長 Standard length m	概算 重量 Approximate weight kg/km
		厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm		厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm		
4	0.51	0.21	0.93	0.5	5.1	0.3	1.9	9.5	1,000	107

特性 Characteristics

周波数 Frequency MHz	特性インピーダンス Characteristic impedance Ω	反射減衰量 Return loss dB	減衰量 Attenuation dB/100m	PSNEXT (近端漏話) PSNEXT (near-end crosstalk) dB	PSFEXT (遠端漏話) PSFEXT (far-end crosstalk) dB/100m
1.0	100 $\pm$ 15	20.0 以上 20.0 or more	2.0 以下 2.0 or less	62.3 以上 62.3 or more	60.8 以上 60.8 or more
4.0		23.0 以上 23.0 or more	4.1 以下 4.1 or less	53.3 以上 53.3 or more	48.7 以上 48.7 or more
8.0		24.5 以上 24.5 or more	5.8 以下 5.8 or less	48.8 以上 48.8 or more	42.7 以上 42.7 or more
10.0		25.0 以上 25.0 or more	6.5 以下 6.5 or less	47.3 以上 47.3 or more	40.8 以上 40.8 or more
16.0		25.0 以上 25.0 or more	8.2 以下 8.2 or less	44.3 以上 44.3 or more	36.7 以上 36.7 or more
20.0		25.0 以上 25.0 or more	9.3 以下 9.3 or less	42.8 以上 42.8 or more	34.7 以上 34.7 or more
25.0		24.3 以上 24.3 or more	10.4 以下 10.4 or less	41.3 以上 41.3 or more	32.8 以上 32.8 or more
31.25		23.6 以上 23.6 or more	11.7 以下 11.7 or less	39.9 以上 39.9 or more	30.9 以上 30.9 or more
62.5		21.5 以上 21.5 or more	17.0 以下 17.0 or less	35.4 以上 35.4 or more	24.8 以上 24.8 or more
100.0		20.1 以上 20.1 or more	22.0 以下 22.0 or less	32.3 以上 32.3 or more	20.8 以上 20.8 or more

シース標準色 Sheath standard colors

空、青、灰、赤、黄、緑、白、橙、ピンク、若葉、アイボリー
※屋外用の内被(カバリング)は、青色。

Light blue, blue, gray, red, yellow, green, white, orange,
pink, light green, ivory * The indoor covering is blue.

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を
要求される環境下での使用はしないでください。

Do not use these products in cable carriers, robot arms,
and other environments where sliding performance and
continuous bending performance are required.

国内用
Products for Japan機器内用
Machine internal
wiring同軸
Coaxial cables医療・食品用
Cables for medical care
and food products太陽光用
Cables for solar
power generation環境用
Environmental
cables海外用
Products for
Overseas固定用
Products for fixed
applications稼動用
Products for moving
applications資料
Data事業展開
Oranba
business areas事業拠点
Oranba
business sitesオーナンの
事業展開オーナンの
事業拠点