



Telegärtner

JAPAN LIMITED

ツイストペアケーブル

最高レベルの耐ノイズ性能
ツイストペアケーブル

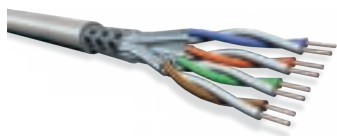
幅広い ラインナップ

Cat.5からCat.8まで幅広いカテゴリーによる通信速度対応
U/UTP、SF/UTP、S/FTPなど豊富なシールド耐性
様々な環境に最適となるジャケットのケーブルをご用意
屋内用／屋外用のアプリケーションに対応
単線／撚線など用途に応じた導体
複数のカラーバリエーション
UL Listed対応などの規格取得品をラインナップ

対応仕様／規格

- Cat.5, Cat.6, Cat.6A, Cat.7, Cat.7A, Cat.8.2
- U/UTP, F/UTP, U/FTP, SF/UTP, S/FTP
- PVC, PUR, LSZH, PE, FRNC
- AWG22/1, AWG23/1, AWG24/1
- AWG22/7, AWG24/7, AWG26/7, AWG27/7
- 青, 黒, 灰, 緑, 黄, 赤
- Euro class B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca
- UL listed E344985

シールドの構造



S/FTP
全体編組シールド(S) 各対アルミシールド(FTP)



F/FTP
全体アルミ線シールド(F) 各対シールドなし(UTP)

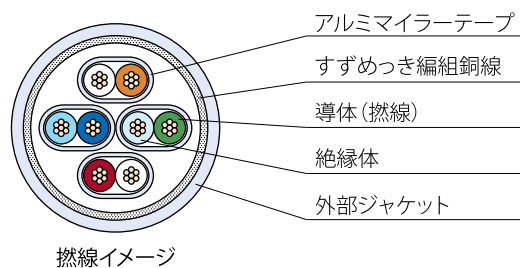
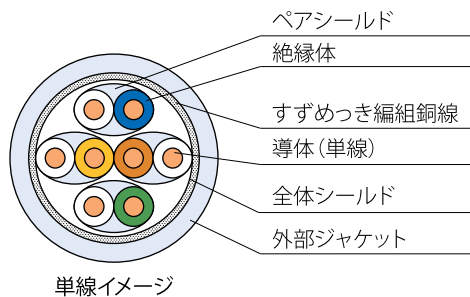


SF/UTP
全体編組シールド+アルミ線シールド(SF) 各対シールドなし(UTP)



U/UTP
全体シールドなし(U) 各対シールドなし(UTP)

ケーブルの構造



ジャケット材質の比較表 ※詳細については各製品の仕様書にてご確認ください。

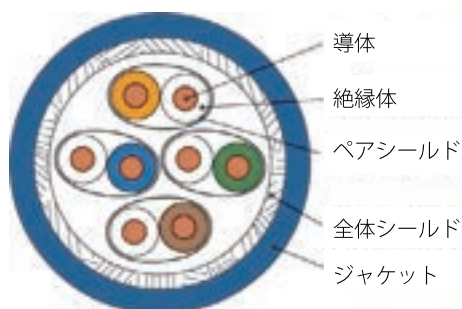
ジャケット素材	PUR	PVC	LSZH	PE
Halogen free (ハロゲンフリー対応)	対応	非対応	対応	対応
Flame resistance (難燃性)	良	良	優良	非対応
Oil resistance (耐油性)	優良	中	低	低
Bending test (屈曲性)	良	良	低	非対応
UV resistance (耐UV性能)	優良	中	非対応	優良
Outdoor application (屋外用途)	非対応	非対応	非対応	対応

製品特徴

各対二重シールド

S/FTP(各対二重シールドケーブル)はペア毎にアルミのシールドが施されており、外部からのノイズを影響を最大限抑えることが可能です。

特にCat.7ケーブルは全てS/FTP仕様となっており、高速通信と耐ノイズの両方を実現しております。



ケーブル断面図

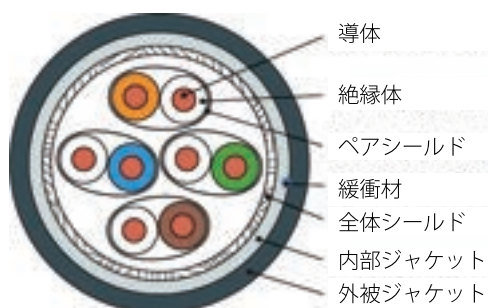


ケーブル内部

FRNCケーブル

採鉱現場などで発生する油分や化学薬品を含んだ掘削泥水 (Drilling Mud) の付着や浸透による外皮の劣化・軟化を防ぐ特殊な保護性能を備えた二重シースのケーブルです。

過酷な環境下でも使用可能なテレガートナー社製【TOCシリーズ】と組み合わせて使用することで最も効果を発揮することが可能です。



屋外用ケーブル

屋外ではPEジャケットのケーブルが必要になります。長距離伝送が可能な単線と、取り回しが容易な撚線の二種類があります。

単線タイプは導体と外径が太いためコネクタの選定には注意が必要です。

テレガートナー社では太いケーブルに直接取り付けることができるプラグとジャックを用意しております。



製品番号	旧番号	カテゴリー	導体	構造	外被	外径	温度範囲	巻長
100033543	L02002A0146	Cat.7	AWG23単線	S/FTP	PE 黒	7.7mm	-55～+60℃	500m
100013148	L02002A0226	Cat.7	AWG26/7撚線	S/FTP	PE 黒	6.2mm	-20～+60℃	305m

Cat.8ケーブル

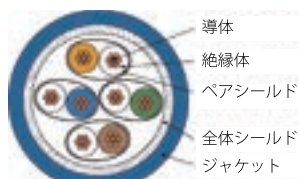
世界的なデータ通信量の増加により、将来的に必要とされる潜在的な要求は10Gイーサネットでは不十分な状況になってきています。これらのニーズに対応するためIEEEでは25Gbpsの25GBASE-Tや40Gbpsの40GBASE-Tなどの新しいイーサネットが開発されました。

25Gbpsや40Gbpsに対応するCat.8.1 準拠のコンポーネントは最大 24 mのパーマネントリンクを形成し、最大 3m のパッチコード 2本と組み合わせることで、チャンネルクラス I (30 m)が構成されます。

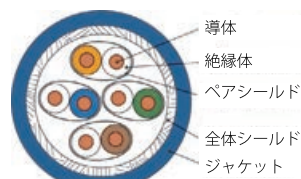
コンポーネントカテゴリ	Cat.5	Cat.6	Cat.6A	Cat.7	Cat.7A	Cat.8.1	Cat.8.2
リンククラス	D	E	EA	F	FA	I	II
最大周波数	100MHz	250MHz	500MHz	600MHz	1GHz (1000MHz)	2GHz (2000MHz)	2GHz (2000MHz)
最大データ速度 (イーサネット)	1Gbit/s	1Gbit/s	10Gbit/s	10Gbit/s	10Gbit/s	40Gbit/s (25Gbit/sを含む)	40Gbit/s (25Gbit/sを含む)
推奨される最大チャンネル長	100m	100m	100m	100m	100m	30m	30m
リンク(チャンネル)内のコネクタ数	最大4	最大4	最大4	最大4	最大4	最大2	最大2
シールド/アンシールドケーブル	両方	両方	両方	シールド	シールド	シールド	シールド
コネクタ	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45以外	RJ-45以外	RJ-45	RJ-45以外

製品情報

Cat.8.2



100013195



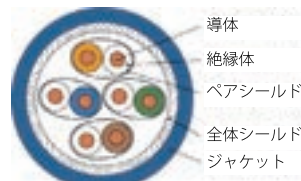
100013194

管理番号	製品番号	UL Listing	Euro Class	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013195	L02002A0279	-	-	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	LSZH
100013194	L02002A0277	-	Dca-s2,d1,a1	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH

Cat.7A



100027783



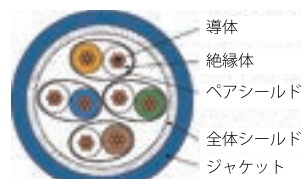
100027903 他

管理番号	製品番号	UL Listing	Euro Class	色	長さ	構造	ジャケット素材
100027783	L02002A0185B	-	Dca-s1,d2,a1	Blue	500 m	S/FTP 2x(4x2xAWG23/1)	LSZH
100027903	L02002A0287	-	Cca-s1a,d1,a1	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027780	L02002A0183B	-	Dca-s2,d2,a1	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027782	L02002A0184B	-	Dca-s2,d2,a1	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100028020	L02002A0295	-	Cca-s1a,d1,a1	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100013177	L02002A0258	-	B2ca-s1a,d1,a1	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027790	L02002A0213B	-	Eca	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027792	L02002A0214B	-	Eca	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100013178	L02002A0259	-	B2ca-s1a,d1,a1	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH

Cat.7



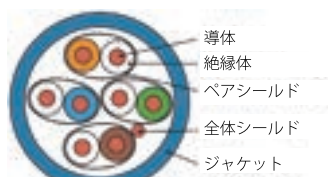
100033543 他



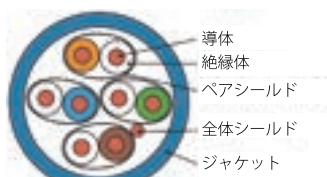
100013211 他

管理番号	製品番号	UL Listing	Euro Class	色	長さ	構造	ジャケット素材
100033543	L02002A0146T	-	Fca	Black	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	PE
100027776	L02002A0180B	-	Dca-s2,d1,a1	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027778	L02002A0181B	-	Dca-s2,d1,a1	Blue	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100028018	L02002A0291	-	Cca-s1a,d1,a1	Blue	1000 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100033540	L02002A0143T	-	Fca	Green	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	PUR
100027773	L02002A0175B	-	Eca	Grey	500 m	S/FTP 4x2xAWG23/1	FRNC
100013211	L02002D0061	E344985	-	Blue	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013212	L02002E0061	E344985	-	Yellow	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013077	L02002A0061	E344985	-	Grey	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013200	L02002B0061	E344985	-	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013202	L02002C0061	E344985	-	Red	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013213	L02002F0061	E344985	-	Black	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	LSZH
100013209	L02002C0073	-	-	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	PVC
100013208	L02002C0072	E344985	-	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	PUR
100013207	L02002C0071	-	-	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG27/7	PVC
100013210	L02002C0074	E344985	-	Green	305 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	PUR
100013148	L02002A0226	-	-	Black	305 m	S/FTP 4x2xAWG26/7	PE

Cat.6A



100027786 他



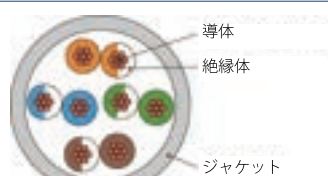
100028019



100013123

管理番号	製品番号	UL Listing	Euro Class	色	長さ	構造	ジャケット素材
100027786	L02002A0199B	-	Dca-s2,d1,a1	Blue	500 m	U/FTP 2x(4x2xAWG23/1)	LSZH
100027787	L02002A0200B	-	Dca-s2,d1,a1	Blue	1000 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100027785	L02002A0198B	-	Dca-s2,d1,a1	Blue	500 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100028019	L02002A0292	-	Cca-s1a,d1,a1	Blue	1000 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100013123	L02002A0176	-	Dca-s1,d2,a1	Blue	305 m	U/FTP 4x2xAWG23/1	LSZH

Cat.6



100013078



100013182



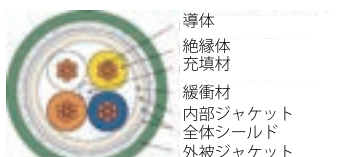
100013181

管理番号	製品番号	UL Listing	Euro Class	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013078	L02002A0062	-	-	Grey	305 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013182	L02002A0263	-	Dca-s2,d0,a1	Blue	500 m	F/UTP 4x2xAWG23/1	LSZH
100013181	L02002A0262	-	Dca-s2,d0,a1	Blue	500 m	F/UTP 4x2xAWG23/1	LSZH

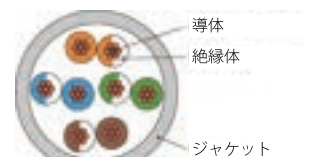
Cat.5



100013068 他



100033545



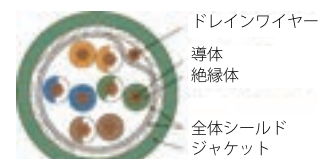
100013071 他



100013180



100013206 他



100013204 他

管理番号	製品番号	UL Listing	Euro Class	色	長さ	構造	ジャケット素材
100013068	L02002A0043	-	-	Grey	100 m	F/UTP 4x2xAWG26/7	PVC
100013067	L02002A0042	-	-	Grey	305 m	F/UTP 4x2xAWG26/7	PVC
100033545	L02002A0207T	E344985	-	Green	1000 m	SF/UTP 2x2xAWG22/7	PUR
100013071	L02002A0053	-	-	Blue	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013070	L02002A0051	-	-	Yellow	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013066	L02002A0041	-	-	Grey	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013065	L02002A0040	-	-	Grey	305 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013072	L02002A0054	-	-	Green	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013073	L02002A0055	-	-	Red	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013074	L02002A0056	-	-	Black	100 m	U/UTP 4x2xAWG24/7	PVC
100013180	L02002A0261	-	Dca-s2,d0,a1	Blue	500 m	F/UTP 4x2xAWG24/1	LSZH
100013206	L02002C0070	-	-	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG24/1	PUR
100013205	L02002C0069	-	-	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG24/1	PVC
100013204	L02002C0068	-	-	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG26/7	PUR
100013203	L02002C0067	-	-	Green	305 m	SF/UTP 4x2xAWG26/7	PVC

販売店名