

Ro 本製品はRoHS指令に適合しております。

産業用イーサネットケーブル

- 特長**
- FA向けLANケーブル オーダーメイド品。
 - ノイズの影響による誤動作、ケーブル長による伝送減衰、可動部への配線など、様々な問題に対応します。
- 用途**
- 産業用自動機、ロボット、工作機械、半導体装置工場内設備



ケーブル仕様

用途	ケーブルNo	導体構成 mmまたは本/mm	導体サイズ	シース色	仕上外径 φmm	最大長 ^{※2}	屈曲 回数 ^{※3}	シールド ^{※4} 種類	UL認証
固定用	21131	0.51	AWG 24×4P	黄緑	6.1	100m	150	SA	AWM 20276
固定用	28334	7/0.26	AWG 22×4P	黒	8.7	100m	150	SA+SB	UL444 CM
固定用	21353	0.53	AWG 24×4P	橙	6.5	100m	150	SA+SB	UL444 CM
固定用	21331	0.51	AWG 24×4P	黄緑	6.6	100m	150	SA+SB	AWM 20276
固定用	21333	0.53	AWG 24×4P	空	6.5	100m	150	SA+SB	UL444 CM
固定用	52333 ^{※1}	7/0.26	AWG 22×2P	青	6.5	100m	300	SA+SB	UL444 CM
固定用	51333 ^{※1}	0.65	AWG 22×2P	緑	6.5	100m	150	SA+SB	UL444 CM
微可動用	26234	7/0.127	AWG 28×4P	黒	4.8	10m	1500	SB	AWM 20276
微可動用	26334	7/0.127	AWG 28×4P	黒	5.1	10m	1500	SA+SB	AWM 20276
微可動用	22231	7/0.18	AWG 25×4P	灰	6.4	50m	5000	SB	AWM 20276
微可動用	22353	7/0.16	AWG 26×4P	橙	6.0	70m	2000	SA+SB	UL444 CM
微可動用	22333	7/0.16	AWG 26×4P	空	6.0	70m	2000	SA+SB	UL444 CM
可動用	25234	25/0.07	AWG 28×4P	黒	5.0	10m	100万	SB	AWM 20276
可動用	23331	30/0.08	AWG 26×4P	灰	6.5	30m	100万	SA+SB	AWM 20276
可動用	23231	30/0.08	AWG 26×4P	灰	6.0	30m	100万	SB	AWM 20276
可動用	23353	30/0.08	AWG 26×4P	橙	6.5	50m	100万	SA+SB	UL444 CM
可動用	23333	30/0.08	AWG 26×4P	青	6.5	50m	100万	SA+SB	UL444 CM
可動用	53333 ^{※1}	19/0.16	AWG 22×2P	青	6.5	50m	100万	SA+SB	UL444 CM
高可動用	24231	30/0.08	AWG 26×4P	灰	6.1	10m	4000万	SB	AWM 20276

- ※1: 2対仕様の為、1000BASE-TIにはご使用できません、2Pはストレート結線です。
 ※2: 最大長はCat,5eの減衰量規格からの算出値です、保証値ではありません。
 ※3: 屈曲回数はメーカーのデータによる参考値です。保障値ではありません。
 ※4: シールド種類、SA: アルミテープシールド、SB: 編組シールド SA+SB: アルミテープシールド+編組シールドの二重シールドです。









産業用オープンネットワーク対応状況

ケーブルNo	CC-Link	IE	Field	PROFINet	EtherCAT	EtherNet/IP	RJ45プラグ推奨品
21131						▲ ^{※6}	PMP
28334					○	▲	MFP
21353		○					LDP
21331		○			▲	▲	LDP
21333					○	○	LDP
52333				○	○		MFP
51333				○			MFP
26234						▲ ^{※6}	NSP
26334		○			○	▲	NSP
22231						▲ ^{※6}	PMP
22353		○					LDP
22333					○	○	LDP
25234						▲ ^{※6}	NSP
23331					▲	▲	LDP
23231						▲ ^{※6}	PMP
23353		△ ^{※5}					LDP
23333					○	○	LDP
53333				○	○		MFP
24231						▲ ^{※6}	LDP

▲印は産業用Ethernet対応品ですが、UL規格はAWM20276です。
 リステッドの認証品ではありません。(注: 規格・認証はケーブルが対応品です。)
 注: ナンバーチューブ、アース端子、ブーツ等はオプション対応いたします。
 標準結線はT568Bのストレート結線です、モジュラプラグはRJ45です。
 T568A、クロス結線、特殊結線等にご注文時にご指定ください。

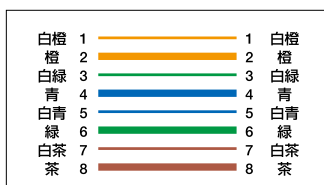
※5: 準拠品 ※6: 特にノイズが多いと思われる場所では、SA+SBタイプをご使用ください。

●コネクタ仕様

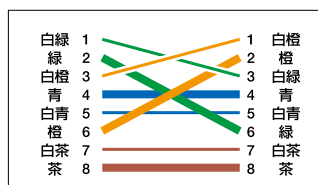
STXシリーズ スタンダードタイプ (日本テレガードナー社製)			エコノミータイプ (バンドウイット社製)		
品名: IP20 RJ45プラグ オーダーNo. LDP	品名: IP67 VARIANT 4 RJ45プラグ オーダーNo. V4P		品名: RJ45プラグ オーダーNo. PMP	品名: RJ45ジャック+アダプタ付 (黒) オーダーNo. PJB	
品名: IP67 VARIANT 4 RJ45ジャック オーダーNo. V4J キャップは別売	品名: IP67 VARIANT 1 RJ45プラグ オーダーNo. V1P	品名: IP67 VARIANT 1 RJ45ジャック オーダーNo. V1J	品名: RJ45ジャック+アダプタ付 (白) オーダーNo. PJW	品名: IP67 VARIANT 1 RJ45プラグ オーダーNo. P1P	品名: IP67 VARIANT 1 RJ45ジャック オーダーNo. P1J
					

●加工結線図

T568B
ストレート結線



T568B
クロス結線



ご希望があれば別途ご指定ください。

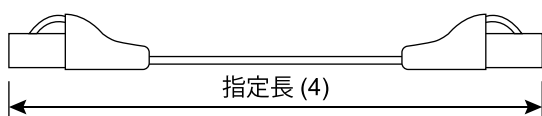
●ケーブル製作選定

- FA 現場の主な要求事項は、固定配線・可動部配線用(微可動・可動・高可動)の目的に合わせて左ページの組合せ表ケーブル等を選定して下さい。
- ケーブルはアルミテープシールド、編組シールド、アルミテープシールド+編組シールドの二重シールドがあります。又、cat5ケーブルとcat 5eケーブルもあり、最大伝送距離も異なりますのでご注意下さい。
- コネクタはケーブルの推奨にしたがって、スタンダードタイプ (日本テレガードナー社製)、エコノミータイプ (バンドウイット社製) よりモジュラープラグ、モジュラージャックを選定下さい。防水仕様の場合はIP67より選定して下さい。
- オーダーはケーブル、コネクタ表にオーダーNo.が標記してあります。下記のオーダー例にそってオーダー型式を決定して下さい。

●オーダー例

■ 可動部用耐屈曲ケーブル30mで
モジュラープラグ両端結線T568Bストレート

FLAN - - - -
Fa用LANケーブル コネクタ1 コネクタ2 ケーブル 長さ m
FLAN - LDP - LDP - No.23231 - 30 m



モジュラ、ケーブル組合せ表をご参照して、
オーダー型式にご記入下さい。

- 、 はコネクタ仕様より適合品のオーダーNo.を記入。
- はケーブル仕様より適合品のオーダーNo.を記入。
- はケーブル長を記入、ケーブル長はモジュラ、ケーブル組合せ表の (MAX○○m) が製作の最大長になります。1m以上10m以下の製作品は50cm単位で製作致します。
例 3.5mは に3.5mで記入して下さい。
10m以上は1m単位の製作になります。
- 結線は、T568Bストレート結線は指示不要。それ以外の結線はT568Bクロス又は結線図添付下さい。

●通常納期は7日間です。