

専用ケーブル 大洋電機(1)	細径 LAN Cat5e	産業用イーサネットパッチコード [細径・柔軟シース] 細径(5.1mm)【固定部:撚線】 Cat5e UL仕様	2025年10月
-------------------	-----------------	--	----------

細径(5.0mm) 微可動部 [制御盤内・機内配線・工作機械・産業ロボット向]

STP 細径(5.1mm) CAT5e (SASB: AL+編組) 二重シールドタイプ

特長 UL20276 耐油・難燃 黒/黄色外被 固定・撚線 オープンNW対応

★推奨パッチコード EtherCAT対応 CC-Link IEF 推奨 EtherNet/IP対応

細径(外径5.1mm)で柔軟仕様の為、狭小間や盤内等の配線に最適

最少条長単位は200mmから製作可能です。(1m未満の公差は+40mm-0mm)
1M未満の製作単位は(100mm単位で製作できます)
1M以上の製作単位は(500mm単位で製作できます)

品番	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	使用環境
26334	シース径	AWG28	軟銅編組+アルミ	4P	UL20276	U字移動
固定用	5.1mm	7/0.127mm	SASB(二重)	8芯	最大長(10m)	2000回

注文形式 FLAN — NSP — NSP — 26334 — □□・□M

製造発売元
[大洋電機株式会社]

産業STP
基本型番

STPプラグ型番
両端(RJ45)付

電線品番

使用条長(L)M

シース色(黒・黄色):標準色です。



仕様書・オプションについては
事前にお問い合わせ願います。

製品は1本から製作致します

全数テスター検査出荷です



Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System ネットシステム株式会社
Net System Co.,Ltd
〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

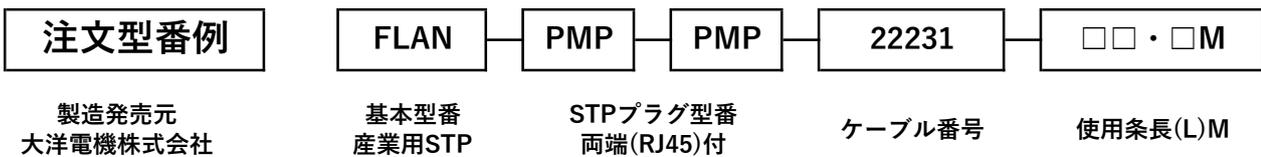
固定部用 [工作機械・産業機械・産業ロボット向] SB:シングルシールド

S/UTP 標準径(6.4mm) CAT5e (SB: 編組) 一重(編組)シールドタイプ

特長 UL20276 耐油・難燃 耐熱・RoHS2 固定用・撚線 経済型

カスタム仕様: RJ45プラグよりノイズ対策用アース線付(リード線)も対応可能!
※ 仕様書等については別途お問合せ願います。

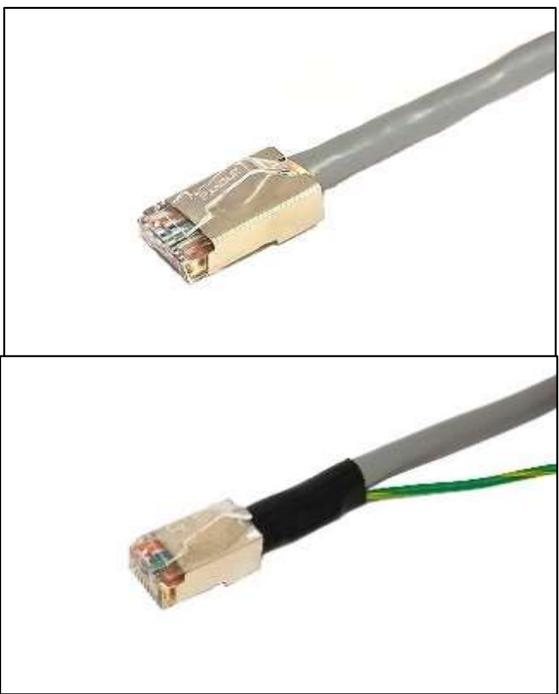
ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
22231	シース径	AWG25	軟銅編組	4P	UL20276	ライトグレー
固定用	6.4mm	7/0.18mm	SB(一重)	8芯	最大長(50m)	



シース色(ライトグレー):標準色です。

仕様書・オプションについては
事前にお問い合わせ願います。

製品は1本から指定長で製作致します
全数テスター検查出荷です



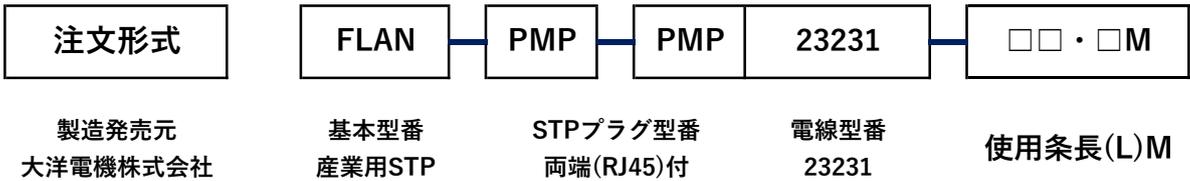
製作年数10年以上・大手工作機械向けの実績製品
となります。(約15万本以上)

高可動部用 [産業ロボット・自動機内配線向] SB:シングルシールド

S/UTP 標準径(6.4mm) CAT5e (SB: 編組) 一重(編組)シールドタイプ

特長 UL20276 耐油・難燃 耐熱・RoHS2 可動部・撚線 経済型

品番	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	使用環境
23231	シース径	AWG26	軟銅編組	4P	UL20276	U字移動
可動部	6.2mm	30/0.08mm	SB(一重)	8芯	最大長(40m)	5000万回



U字可動(5000万回)クリヤー・左右90° 屈曲(200万回)クリヤ

<p>シース色(ライトグレー):標準色です。</p> <hr/> <p>仕様書・オプションについては 事前にお問い合わせ願います。</p> <p>製品は1本から指定長で製作致します</p> <p>全数テスター検査出荷です</p>	
--	--

高可動部用 [工作機械・産業ロボット・自動機内配線向] SASBシールド

STP 標準径(6.3mm) CAT5e (SASB: AL+編組) 二重シールドタイプ

特長 UL20276 耐油・難燃 耐熱・RoHS2 可動用・撚線 オープンNW対応

EtherCAT対応 CC-Link IEF 推奨 EtherNet/IP対応

品番	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	使用環境
23331	シース径	AWG26	軟銅編組+アルミ	4P	UL20276	U字移動
可動部用	6.3mm	30/0.08mm	SASB(二重)	8芯	最大長(50m)	5000万回

注文形式 FLAN LDP LDP 23331 □□・□M

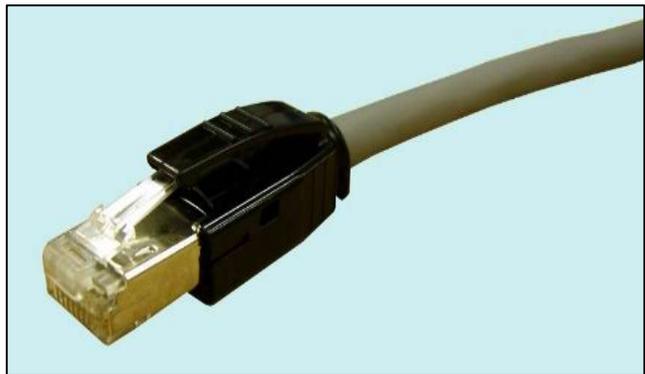
製造発売元 [大洋電機株式会社] 産業STP 基本型番 STPプラグ型番 両端(RJ45)付 電線品番 使用条長(L)M

シース色(ライトグレー):標準色です。

仕様書・オプションについては
事前にお問い合わせ願います。

製品は1本から指定長で製作致します

全数テスター検査出荷です



専用ケーブル
岡野電線(2)

産業用STP
極細径LAN

岡野電線製 極細径・可動部用 産業用LAN
両端RJ45プラグ付 (2重シールド)

2025年10月

岡野電線製 可動部用 極細径(AWG30) STP(SASB) LANケーブル

EtherCAT対応

CC-Link IEF 対応

EtherNet/IP対応

[用途] ロボットの内部配線・産業機器の盤内配線・監視カメラの配線等

特長

難燃性:VW-1	耐熱性
耐油性	柔軟性
UL758 (定格80℃・60V対応)	
遮蔽 (SASB) 二重シールド(アルミテープ+合金線横巻)	
素線(AWG30:撚線)	CAT5e(1000BASE-T)
許容張力:500N	

PoE (非対応)
RoHS対応
仕上外径:4.0mm
最大使用可能長(20m以内)
両端RJ45プラグ付となります。

耐屈曲特性

90° 左右屈曲試験:1500万回以上
ケーブルベアー(U字試験:4000万回以上)
捻回試験:1000万回以上



注文形式

大洋電機(製品型番)

FCCL-2A331-(M=指定)X本数

LAN工事については、お問合せ願います。

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

専用ケーブル
岡野電線(1)

産業用STP
防水タイプ

岡野電線製 防水・耐油 産業用LANケーブル
両端RJ45プラグ付 (2重シールド)

2025年10月

岡野電線製 防水(屋内/屋外兼用)・耐油 STP(SASB) LANケーブル

EtherCAT対応

CC-Link IEF 推奨

EtherNet/IP対応

特長

防水性	耐摩耗性
耐油性	固定部配線用
屋内・屋外兼用	温度範囲(-30℃~70℃)
遮蔽 (SASB) 二重シールド(アルミテープ+合金線横巻)	
素線(AWG24:0.5mm/単線)	CAT5e(1000BASE-T)
耐環境性(耐薬品・耐候性)	
ウレタンシース(黒色)	

RoHS対応
仕上外径:6.7mm
最大使用可能長:100m
両端RJ45プラグ付となります。
(防水コネクタも取付可能)

用途:工場の屋内・屋外使用に適応



注文形式

大洋電機(製品型番)

FCCL-21341-(M=指定)X本数

(注) 納期については、確認商品となります。

LAN工事については、お問合せ願います。

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

専用ケーブル
岡野電線(3)

産業用(耐側圧)
光ファイバー

岡野電線製 耐側圧・耐油・難燃 産業用光ケーブル
両端(DLCコネクタ付)

2025年10月

岡野電線製 耐側圧・防水・耐油 2芯(DLCコネクタ付) 光ケーブル

CC-Link IE control 推奨

防水・耐油	耐摩耗性
耐油性	難燃(JIS C3005 合格)
屋内・屋外兼用	温度範囲(-30℃~70℃)
外径	6.2mm
屋内外用	2芯・GI・OM2・50/125・5G
コード色	若草:LG-紫:P



注文形式

大洋電機(製品型番) OPF-B444-(M=指定)X本数

(注) 納期については、確認商品となります。

三和テクノロジー製 防水型 DLC付コネクタ

防水・耐油	耐摩耗性
耐油性	難燃(JIS C3005 合格)
屋内・屋外兼用	温度範囲(-30℃~70℃)
外径	6.2mm
屋内外用	2芯・GI・OM2・50/125・5G
コード色	若草:LG-紫:P

光コネクタ



テレガードナー社、ヒロセ電機製も対応いたします。

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

30V タイプ/架橋PVCによる耐久性と当社従来品より最大31%の細径化を達成

UL758 Style 21103 (105°C、30V) 耐熱、耐油性強化PVC

RoHS

用途

- ロボットや工作機械の固定用内部配線
- センサ、スイッチ、エンコーダ等の固定用内部配線
- 過酷な使用環境に耐える耐熱、耐油性強化シースを採用

概要

業界トップクラスの細径化（当社調べ）と取り回し性を実現したロボットケーブルです。

層型シールド付例 (OFV-30F 32AWGX3C(SB)(21103))

型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在 庫
OFV-30F AWG32 X 2C (SB)付	0.04	7/0.08	2.7mm	1.3A	
OFV-30F AWG32 X 3C (SB)付	0.04	7/0.08	2.8mm	1.1A	
OFV-30F AWG30 X 2C (SB)付	0.05	7/0.1	2.8mm	1.8A	○
OFV-30F AWG30 X 3C (SB)付	0.05	7/0.1	2.9mm	1.5A	○
OFV-30F AWG28 X 2C (SB)付	0.1	7/0.127	2.9mm	2.4A	
OFV-30F AWG28 X 3C (SB)付	0.1	7/0.127	3.0mm	2.1A	
OFV-30F AWG26 X 2C (SB)付	0.15	7/0.16	3.4mm	3.4A	○
OFV-30F AWG26 X 3C (SB)付	0.15	7/0.16	3.5mm	3.0A	○



対型シールド付例 (OFV-30F 32AWGX3P(SB)(21103))

型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在 庫
OFV-30F AWG32 X 2P (SB)付	0.04	7/0.08	2.9mm	1.0A	
OFV-30F AWG32 X 3P (SB)付	0.04	7/0.08	3.0mm	0.9A	
OFV-30F AWG30 X 2P (SB)付	0.05	7/0.1	3.1mm	1.4A	○
OFV-30F AWG30 X 3P (SB)付	0.05	7/0.1	3.2mm	1.2A	○
OFV-30F AWG28 X 2P (SB)付	0.1	7/0.127	3.3mm	1.9A	
OFV-30F AWG28 X 3P (SB)付	0.1	7/0.127	3.4mm	1.6A	
OFV-30F AWG26 X 2P (SB)付	0.15	7/0.16	3.8mm	2.7A	○
OFV-30F AWG26 X 3P (SB)付	0.15	7/0.16	4.4mm	2.3A	○

(注) 記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

沖電線OFVのURL <https://www.okidensen.co.jp/jp/prod/cable/robot/ofv30f.html>

30V タイプ/架橋PVCによる耐久性と当社従来品より最大31%の細径化を達成

UL758 Style 21103 (105°C、30V) 耐熱、耐油性強化PVC

RoHS

用途

- ロボットや工作機械の可動部配線
- センサ、スイッチ、エンコーダ等の可動部配線
- 過酷な使用環境に耐える耐熱、耐油性強化シースを採用

層型シールド無例 (ORP-30F 30AWGX3C (21103))

型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在 庫
ORP-30F AWG30 X 2C (SB)無	0.05	30/0.05	2.3mm	1.9A	
ORP-30F AWG30 X 3C (SB)無	0.05	30/0.05	2.3mm	1.6A	○
ORP-30F AWG30 X 4C (SB)無	0.05	30/0.05	2.6mm	1.4A	○
ORP-30F AWG30 X 5C (SB)無	0.05	30/0.05	2.7mm	1.3A	○
ORP-30F AWG28 X 2C (SB)無	0.1	49/0.05	2.5mm	2.6A	○
ORP-30F AWG28 X 3C (SB)無	0.1	49/0.05	2.6mm	2.2A	○
ORP-30F AWG28 X 4C (SB)無	0.1	49/0.05	2.7mm	2.0A	○
ORP-30F AWG28 X 5C (SB)無	0.1	49/0.05	2.9mm	1.8A	○
ORP-30F AWG26 X 2C (SB)無	0.15	78/0.05	2.8mm	3.7A	○
ORP-30F AWG26 X 3C (SB)無	0.15	78/0.05	3.0mm	3.2A	○
ORP-30F AWG26 X 4C (SB)無	0.15	78/0.05	3.2mm	2.9A	○
ORP-30F AWG26 X 5C (SB)無	0.15	78/0.05	3.4mm	2.6A	○

概要

業界トップクラスの細径化(当社調べ)と取り回し性を実現したロボットケーブルです。

心線の絶縁体に当社独自の特殊エラストマーを採用し、あらゆるロボットの動きに対応する可動耐久性を備えています。



対型シールド付例 (ORP-30F 30AWGX3P(SB)(21103))

型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在 庫
ORP-30F AWG30 X 2P (SB)付	0.05	30/0.05	3.1mm	1.4A	○
ORP-30F AWG30 X 3P (SB)付	0.05	30/0.05	3.3mm	1.2A	○
ORP-30F AWG30 X 4P (SB)付	0.05	30/0.05	3.6mm	1.1A	○
ORP-30F AWG30 X 5P (SB)付	0.05	30/0.05	3.9mm	1.0A	○
ORP-30F AWG28 X 2P (SB)付	0.1	49/0.05	3.3mm	2.0A	○
ORP-30F AWG28 X 3P (SB)付	0.1	49/0.05	3.5mm	1.7A	○
ORP-30F AWG28 X 4P (SB)付	0.1	49/0.05	4.1mm	1.5A	○
ORP-30F AWG28 X 5P (SB)付	0.1	49/0.05	4.2mm	1.4A	○
ORP-30F AWG26 X 2P (SB)付	0.15	78/0.05	3.8mm	2.9A	○
ORP-30F AWG26 X 3P (SB)付	0.15	78/0.05	4.4mm	2.5A	○
ORP-30F AWG26 X 4P (SB)付	0.15	78/0.05	4.8mm	2.2A	○
ORP-30F AWG26 X 5P (SB)付	0.15	78/0.05	5.0mm	2.0A	○

(注) 記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

沖電線ORPのURL <https://www.okidensen.co.jp/jp/prod/cable/robot/orp30f.html>

**30V タイプ/ ビニル絶縁ビニルシース/ スタンダード
UL2854-OHR-PCVV(充実シースタイプ)**

用途
センサーのリード線、各種FA機器、工作機などの可動部、
ケーブルキャリア、ロボットの旋回部等

特徴

- 当社製品、TRGVの1.5倍以上、S-TKVVBSの10倍以上の耐久性を実現。
- お客様のご使用環境、ご要望に合わせ、ケーブル単体からアッセムブリの加工まで、カスタム対応致します。
- RoHS2指令に準拠しております。

型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流
UL2854-OHR-PCVV 28AWGX2C	0.1mm ²	20/0.08	2.6mm	2.9A
UL2854-OHR-PCVV 28AWGX3C	0.1mm ²	20/0.08		2.4A
UL2854-OHR-PCVV 26AWGX2C	0.15mm ²	30/0.08	3.0mm	3.8A
UL2854-OHR-PCVV 26AWGX3C	0.15mm ²	30/0.08		3.2A
UL2854-OHR-PCVV 25AWGX2C	0.2mm ²	40/0.08	3.4mm	4.7A
UL2854-OHR-PCVV 25AWGX3C	0.2mm ²	40/0.08		3.9A
UL2854-OHR-PCVV 23AWGX2C	0.3mm ²	60/0.08	4.0mm	6.1A
UL2854-OHR-PCVV 23AWGX3C	0.3mm ²	60/0.08		5.0A

引張強さ、繰返し曲げ強さに優れた、弊社独自の 高力銅合金を使用



(注) 記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

OHR-PCVVのURL https://www.tatsuta-tachii.co.jp/product/high-strength_cable/ul30v/2854_ohrpcvv/

専用ケーブル
タツタ立井電線(2)

細径計装
固定ケーブル

タツタ立井電線製 計装・信号用 TKVVBS
(AWG25~AWG23) 層型/対型 ケーブル

2025年10月

ULリスティング(PLCC) 150V・耐熱・固定部用
TKVVBS 0.2mm² ~ 0.5mm² UL2576



特徴

- 制御装置、工作機械などの信号ラインに使用できます
- 耐熱性、耐油性、柔軟性に優れています
- 層燃りタイプは黒色シース、対燃りタイプは灰色シースでラインナップしてお

層型シールド付 例 (TKVVBS-AWG25X3C-02T)

型 式	外 被	断 面 mm ²	構 成 本/mm	仕 上 外 径	許 容 電 流	在 庫
TKVVBS AWG25 X 2C-02T (SB)付	黒	0.2mm ²	7/0.18	4.6mm	3.5A	
TKVVBS AWG25 X 3C-02T (SB)付	黒	0.2mm ²	7/0.18	4.7mm	3.1A	
TKVVBS AWG25 X 4C-02T (SB)付	黒	0.2mm ²	7/0.18	5.0mm	2.8A	
TKVVBS AWG23 X 2C-03T (SB)付	黒	0.3mm ²	12/0.18	5.1mm	5.2A	
TKVVBS AWG23 X 3C-03T (SB)付	黒	0.3mm ²	12/0.18	5.3mm	4.5A	
TKVVBS AWG23 X 4C-03T (SB)付	黒	0.3mm ²	12/0.18	5.8mm	4.1A	

(注) 記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

対型シールド付 例 (TKVVBS-AWG25X2P-02T)

型 式	外 被	断 面 mm ²	構 成 本/mm	仕 上 外 径	許 容 電 流	在 庫
TKVVBS AWG25 X 1P-02T (SB)付	灰	0.2mm ²	7/0.18	4.6mm	3.5A	
TKVVBS AWG25 X 2P-02T (SB)付	灰	0.2mm ²	7/0.18	5.9mm	2.8A	
TKVVBS AWG25 X 3P-02T (SB)付	灰	0.2mm ²	7/0.18	6.1mm	2.3A	
TKVVBS AWG25 X 4P-02T (SB)付	灰	0.2mm ²	7/0.18	6.5mm	2.0A	
TKVVBS AWG23 X 1P03T (SB)付	灰	0.3mm ²	12/0.18	5.1mm	5.2A	
TKVVBS AWG23 X 2P-03T (SB)付	灰	0.3mm ²	12/0.18	6.7mm	4.0A	
TKVVBS AWG23 X 3P-03T (SB)付	灰	0.3mm ²	12/0.18	6.9mm	3.4A	
TKVVBS AWG23 X 4P-03T (SB)付	灰	0.3mm ²	12/0.18	7.5mm	3.0A	
TKVVBS AWG21 X 1P-05T (SB)付	灰	0.5mm ²	20/0.18	6.1mm	7.6A	
TKVVBS AWG21 X 2P-05T (SB)付	灰	0.5mm ²	20/0.18	7.9mm	6.0A	
TKVVBS AWG21 X 3P-05T (SB)付	灰	0.5mm ²	20/0.18	8.7mm	5.0A	
TKVVBS AWG21 X 4P-05T (SB)付	灰	0.5mm ²	20/0.18	9.3mm	4.4A	

(注) 記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

TKVVBSのURL [https://www.tatsuta-tachii.co.jp/product/instrumentation_cable/instrumentation FA cable/tkvvbs/](https://www.tatsuta-tachii.co.jp/product/instrumentation_cable/instrumentation_FA_cable/tkvvbs/)

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System ネットシステム株式会社
Net System Co.,Ltd
〒201-0004 東京都狹江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

計測器、通信機器、電子機器等の内部、及び外部配線用ケーブル。RoHS2対応

- 導体の素線には0.12mmを、シースには柔軟性に富んだ軟質ビニル(硬度66)を使用した、柔軟性・屈曲性を有したケーブルです。
- 12心以上でもスパイラルマーキング識別を採用していますので線心の識別が容易です。
- +90°C~-35°Cに対する高品質ビニル材を使用しているため、耐熱性・耐寒性も有しており、JIS K6723の試験方法による絶縁2号油仕様で引張強さ、伸び残率において優れた耐油性ビニルを使用しています。



層型シールド無 例 (NSKVG-AWG25X2C)

型 式				外被	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	在 庫	切 断
NSKVG	AWG25	X	2C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	3.6mm	○	
NSKVG	AWG25	X	3C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	3.8mm	○	
NSKVG	AWG25	X	4C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	4.1mm	○	
NSKVG	AWG25	X	5C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	4.9mm	○	
NSKVG	AWG25	X	6C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	5.3mm	○	
NSKVG	AWG25	X	7C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	5.8mm	○	
NSKVG	AWG25	X	8C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	6.0mm	○	
NSKVG	AWG25	X	10C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	6.7mm	○	
NSKVG	AWG25	X	12C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	7.1mm	○	○
NSKVG	AWG25	X	14C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	7.4mm	○	○
NSKVG	AWG25	X	16C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	7.7mm	○	○
NSKVG	AWG23	X	2C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	4.5mm	○	
NSKVG	AWG23	X	3C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	4.7mm	○	
NSKVG	AWG23	X	4C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	5.1mm	○	
NSKVG	AWG23	X	5C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	5.8mm	○	○
NSKVG	AWG23	X	6C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	6.7mm	○	○
NSKVG	AWG23	X	7C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	7.2mm	○	○
NSKVG	AWG23	X	8C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	7.6mm	○	○
NSKVG	AWG23	X	10C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	7.7mm	○	○
NSKVG	AWG23	X	12C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	8.4mm	○	○
NSKVG	AWG23	X	14C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	8.9mm	○	○
NSKVG	AWG23	X	16C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	9.4mm	○	○
NSKVG	AWG21	X	2C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	5.5mm	○	
NSKVG	AWG21	X	3C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	5.8mm	○	
NSKVG	AWG21	X	4C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	6.3mm	○	
NSKVG	AWG21	X	5C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	7.5mm	○	○
NSKVG	AWG21	X	6C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	8.0mm	○	○
NSKVG	AWG21	X	7C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	8.6mm	○	○
NSKVG	AWG21	X	8C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	9.3mm	○	○
NSKVG	AWG21	X	10C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	9.7mm	○	○
NSKVG	AWG21	X	12C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	10.2mm	○	○
NSKVG	AWG21	X	14C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	10.6mm	○	○
NSKVG	AWG21	X	16C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	11.7mm	○	○

■ 60心まで、あります。 記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

計測器、通信機器、電子機器等の内部、及び外部配線用ケーブル。RoHS2対応

- 導体の素線には0.12mmを、シースには柔軟性に富んだ軟質ビニル(硬度66)を使用した、柔軟性・屈曲性を有したケーブルです。
- 12心以上でもスパイラルマーキング識別を採用していますので線心の識別が容易です。
- +90°C~-35°Cに対する高品質ビニル材を使用しているため、耐熱性・耐寒性も有しており、JIS K6723の試験方法による絶縁2号油仕様で引張強さ、伸び残率において優れた耐油性ビニルを使用しています。



層型シールド付 例 (NSKVG-S-AWG25X2C)

型 式				外被	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	在 庫	切 断
NSKVG-S	AWG25	X	2C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	3.8mm	○	
NSKVG-S	AWG25	X	3C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	4.1mm	○	
NSKVG-S	AWG25	X	4C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	4.3mm	○	
NSKVG-S	AWG25	X	5C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	5.4mm	○	
NSKVG-S	AWG25	X	6C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	5.8mm	○	
NSKVG-S	AWG25	X	7C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	6.2mm	○	
NSKVG-S	AWG25	X	8C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	6.5mm	○	
NSKVG-S	AWG25	X	10C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	7.2mm	○	
NSKVG-S	AWG25	X	12C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	7.6mm	○	○
NSKVG-S	AWG25	X	14C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	8.0mm	○	○
NSKVG-S	AWG25	X	16C	(SB)無	黒 0.2mm ²	18/0.12	8.1mm	○	○
NSKVG-S	AWG23	X	2C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	4.8mm	○	
NSKVG-S	AWG23	X	3C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	5.1mm	○	
NSKVG-S	AWG23	X	4C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	5.5mm	○	
NSKVG-S	AWG23	X	5C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	6.6mm	○	○
NSKVG-S	AWG23	X	6C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	7.2mm	○	○
NSKVG-S	AWG23	X	7C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	7.7mm	○	○
NSKVG-S	AWG23	X	8C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	8.1mm	○	○
NSKVG-S	AWG23	X	10C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	8.4mm	○	○
NSKVG-S	AWG23	X	12C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	9.0mm	○	○
NSKVG-S	AWG23	X	14C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	9.5mm	○	○
NSKVG-S	AWG23	X	16C	(SB)無	黒 0.3mm ²	27/0.12	10.2mm	○	○
NSKVG-S	AWG21	X	2C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	5.7mm	○	
NSKVG-S	AWG21	X	3C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	6.0mm	○	
NSKVG-S	AWG21	X	4C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	6.8mm	○	
NSKVG-S	AWG21	X	5C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	8.1mm	○	○
NSKVG-S	AWG21	X	6C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	8.5mm	○	○
NSKVG-S	AWG21	X	7C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	9.2mm	○	○
NSKVG-S	AWG21	X	8C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	9.6mm	○	○
NSKVG-S	AWG21	X	10C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	10.2mm	○	○
NSKVG-S	AWG21	X	12C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	10.8mm	○	○
NSKVG-S	AWG21	X	14C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	11mm	○	○
NSKVG-S	AWG21	X	16C	(SB)無	黒 0.5mm ²	45/0.12	12.2mm	○	○

■ 60心まで、あります。 記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

30V タイプ/架橋PVCによる耐久性と当社従来品より最大31%の細径化を達成

UL758 Style 21103 (105°C、30V) 耐熱、耐油性強化PVC

RoHS

用途

- ロボットや工作機械の可動部配線
- センサ、スイッチ、エンコーダ等の可動部配線
- 過酷な使用環境に耐える耐熱、耐油性強化シースを採用

層型シールド無例 (ORP-30F 30AWGX3C (21103))

型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在 庫
ORP-30F AWG30 X 2C (SB)無	0.05	30/0.05	2.3mm	1.9A	
ORP-30F AWG30 X 3C (SB)無	0.05	30/0.05	2.3mm	1.6A	○
ORP-30F AWG30 X 4C (SB)無	0.05	30/0.05	2.6mm	1.4A	○
ORP-30F AWG30 X 5C (SB)無	0.05	30/0.05	2.7mm	1.3A	○
ORP-30F AWG28 X 2C (SB)無	0.1	49/0.05	2.5mm	2.6A	○
ORP-30F AWG28 X 3C (SB)無	0.1	49/0.05	2.6mm	2.2A	○
ORP-30F AWG28 X 4C (SB)無	0.1	49/0.05	2.7mm	2.0A	○
ORP-30F AWG28 X 5C (SB)無	0.1	49/0.05	2.9mm	1.8A	○
ORP-30F AWG26 X 2C (SB)無	0.15	78/0.05	2.8mm	3.7A	○
ORP-30F AWG26 X 3C (SB)無	0.15	78/0.05	3.0mm	3.2A	○
ORP-30F AWG26 X 4C (SB)無	0.15	78/0.05	3.2mm	2.9A	○
ORP-30F AWG26 X 5C (SB)無	0.15	78/0.05	3.4mm	2.6A	○

概要

業界トップクラスの細径化(当社調べ)と取り回し性を実現したロボットケーブルです。

心線の絶縁体に当社独自の特殊エラストマーを採用し、あらゆるロボットの動きに対応する可動耐久性を備えています。



対型シールド付例 (ORP-30F 30AWGX3P(SB)(21103))

型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在 庫
ORP-30F AWG30 X 2P (SB)付	0.05	30/0.05	3.1mm	1.4A	○
ORP-30F AWG30 X 3P (SB)付	0.05	30/0.05	3.3mm	1.2A	○
ORP-30F AWG30 X 4P (SB)付	0.05	30/0.05	3.6mm	1.1A	○
ORP-30F AWG30 X 5P (SB)付	0.05	30/0.05	3.9mm	1.0A	○
ORP-30F AWG28 X 2P (SB)付	0.1	49/0.05	3.3mm	2.0A	○
ORP-30F AWG28 X 3P (SB)付	0.1	49/0.05	3.5mm	1.7A	○
ORP-30F AWG28 X 4P (SB)付	0.1	49/0.05	4.1mm	1.5A	○
ORP-30F AWG28 X 5P (SB)付	0.1	49/0.05	4.2mm	1.4A	○
ORP-30F AWG26 X 2P (SB)付	0.15	78/0.05	3.8mm	2.9A	○
ORP-30F AWG26 X 3P (SB)付	0.15	78/0.05	4.4mm	2.5A	○
ORP-30F AWG26 X 4P (SB)付	0.15	78/0.05	4.8mm	2.2A	○
ORP-30F AWG26 X 5P (SB)付	0.15	78/0.05	5.0mm	2.0A	○

(注) 記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

沖電線ORPのURL <https://www.okidensen.co.jp/jp/prod/cable/robot/orp30f.html>