

サンライト3DX LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment cable

耐熱性 ★
 耐油性 ★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★
 柔軟性 ★★
 非移行性 ★★★★★
 移動特性 ★★
 ※特性は目安となります。

>>> 対象規格



認証 Certification	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令第1項の別表第一
形式記号 Official symbol	VCTF
定格電圧 Voltage rating	300V
定格温度 Temperature rating	60°C
導体 Conductor	JIS C 3102
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のb)

> 特徴

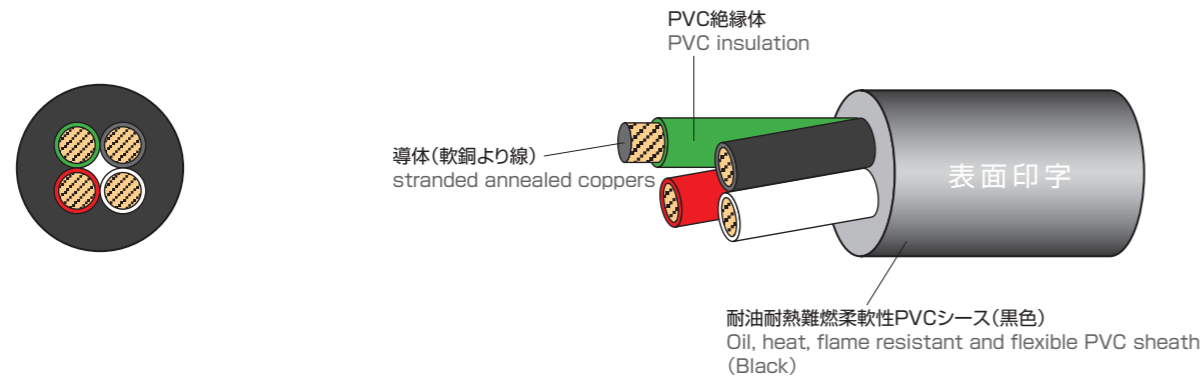
- 耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース材を使用。
- シース材料はABS、PS樹脂に対して非移行性。
- 耐候性、耐光性、耐薬品性、耐水性、耐摩耗性に優れております。
- 0.75~2mm²は電気用品安全法に適合しています。(0.5mm²は電気用品対象外で100V未満にてご使用下さい)

Features

- Oil, heat, flame resistant and flexible PVC sheath material is used.
- Sheath material is non-migration against ABS and the PS resin.
- Excels in weather resistance, the light stability, chemical resistance, water-proof, and abrasion resistance.
- 0.75~2mm² cables have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials. (0.5mm² is out of Product Safety of Electrical Appliance and Material and can be used under 100V.)

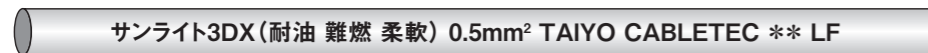
> 構造図 Construction figure

※8心以上はより合わせ上にテープ巻き／The tape is wrapped on the intertwined cable in case of 8 or more.



> 表面印字 Surface marking

(1)0.5mm²の場合／0.5mm² cables



(2)0.75mm²以上／0.75mm² or more cable



> 識別 Identification

・2C~4C

2心



3心



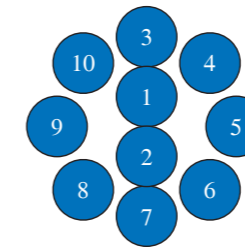
(0.5mm²は除く
Except 0.5mm²)

4心

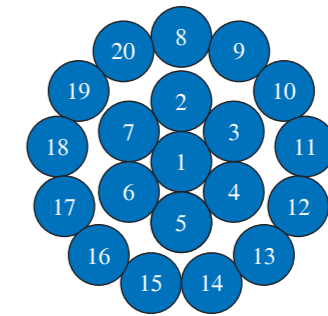


・5心以上はナンバリング識別／5 cores or more is identified by numbering

10C



20C



○内数字は青色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
 /Figures in ○ indicate white numbering on blue insulator.



サンライト3DX LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment cable

>>> 対象規格



> 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			ビニル絶縁体 PVC insulation		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース Oil heat flame-resistant flexible PVC sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C						1.0	5.8	44				7.4
3C						1.0	6.1	50				6.2
4C						1.0	6.6	60				5.6
5C						1.0	7.1	70				5.2
6C						1.0	7.7	85				4.9
7C						1.0	7.7	90				4.6
8C						1.0	8.5	100				4.4
10C						1.0	9.8	120				4.2
12C	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.0	10.1	135	37.8	5	1000	3.9
16C						1.0	11.1	170				3.5
20C						1.0	12.0	210				3.3
24C						1.1	13.8	260				3.1
30C						1.1	14.6	310				2.9
36C						1.1	15.7	365				2.7
40C						1.2	16.5	405				2.6
50C						1.2	18.1	505				2.5
60C						1.3	19.9	590				2.3
2C						1.0	6.6	60				9.5
3C						1.0	7.0	70				8.1
4C						1.0	7.6	85				7.3
5C						1.0	8.2	100				6.7
6C						1.0	8.9	115				6.4
7C						1.0	8.9	125				5.9
8C						1.0	9.8	135				5.8
10C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	11.4	165	25.1	5	1000	5.5
12C						1.0	11.8	190				5.1
16C						1.0	13.0	240				4.6
20C						1.1	14.3	305				4.3
24C						1.2	16.4	370				4.0
30C						1.2	17.4	440				3.8
36C						1.3	18.9	530				3.6
40C						1.3	19.6	580				3.4
50C						1.4	21.8	725				3.2
2C						1.0	7.4	75				13.0
3C						1.0	7.8	95				11.0
4C						1.0	8.5	115				9.9
5C						1.0	9.3	135				9.2
6C						1.0	10.1	160				8.7
7C						1.0	10.1	175				8.1
8C						1.0	11.1	185				7.8
10C	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	13.0	235	15.1	5	1000	7.5
12C						1.1	13.6	275				7.0
16C						1.1	15.1	350				6.3
20C						1.2	16.6	440				5.8
24C						1.3	19.0	545				5.5
30C						1.3	20.1	640				5.2
36C						1.4	21.9	770				4.9
40C						1.4	22.7	840				4.7
50C						1.5	25.2	1050				4.3
2C						1.0	8.0	95				17.0
3C						1.0	8.5	120				14.0
4C						1.0	9.2	150				12.0
5C						1.0	10.1	180				12.0
6C						1.0	11.0	210				11.0
7C						1.0	11.0	230				10.0
8C	2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	12.1	250	9.79	5	1000	10.0
10C						1.1	14.4	320				9.7
12C						1.1	14.9	370				9.0
16C						1.2	16.7	485				8.2
20C						1.2	18.1	590				7.5
24C						1.3	20.8	735				7.0
30C						1.4	22.2	885				6.6

> 許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	—	—	—	—	—

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

Allowable Ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

> 耐油性

Oil resistance

絶縁油	潤滑油	切削油 I	切削油 II	作動油	グリース
A	A	B	B	B	B

※表中A~Cは下記特性を表します。

※A~C in the table indicate the characteristics below.

A: 実用上全く問題がない。
 B: 劣化もわずかで実用上ほとんど問題がない。
 C: ある程度劣化し、使用できない場合がある。

A: There is no problem on practical use at all.
 B: Deterioration slightly no problem almost on practical use.
 C: It is sometimes deteriorated to some degree, and not possible to use it.

> 販売標準長

100m
 (5心以上は長尺物も用意しておりますので切断販売も可能です。)

Standard sale length

100m
 (In 5 pair or more, the cut cable can be sold.)

備考:許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。

サンライトケーブル

サンライトケーブル

サンライト3DX LF

サンライト3DX LF

サンライト3SX LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル Electronic equipment cable

- 耐熱性 ★
 - 耐油性 ★★★★★
 - 耐ノイズ性 ★★★★★
 - 難燃性 ★★★★★
 - 柔軟性 ★★★★★
 - 非移行性 ★★★★★
 - 移動特性 ★★
- ※特性は目安となります。

対象規格



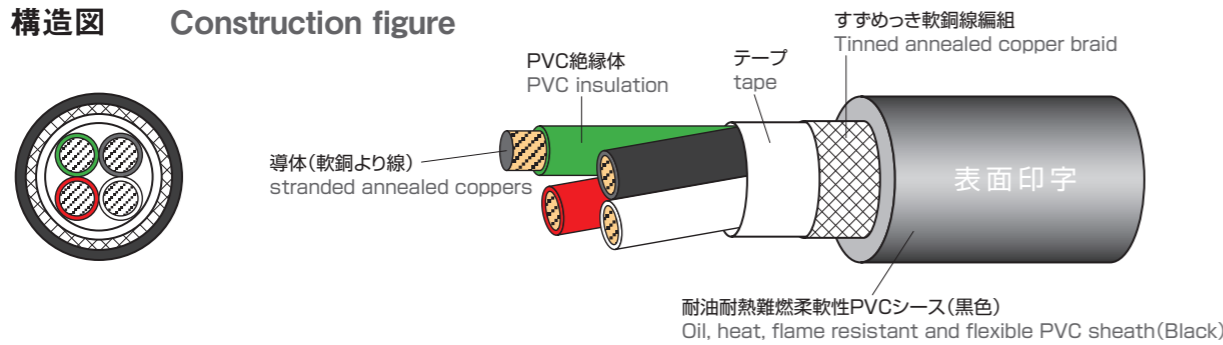
特徴

- 耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース材を使用。
- シース材料はABS、PS樹脂に対して非移行性。
- 耐候性、耐光性、耐薬品性、耐水性、耐摩耗性、耐ノイズ性に優れております。
- 0.75~1.25mm²は電気用品安全法に適合しています。(0.5mm²は電気用品対象外で100V未満にてご使用下さい)

Features

- Oil, heat, flame resistant and flexible PVC sheath material is used.
- Sheath material is non-migration against ABS and the PS resin.
- Excels in weather resistance, the light stability, chemical resistance, water-proof, abrasion resistance, and noise resistance.
- 0.75~1.25mm² cables have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials. (0.5mm² is out of Product Safety of Electrical Appliance and Material and can be used under 100V.)

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

(1)0.5mm²の場合/0.5mm² cables



(2)0.75mm²以上/0.75mm² or more cable

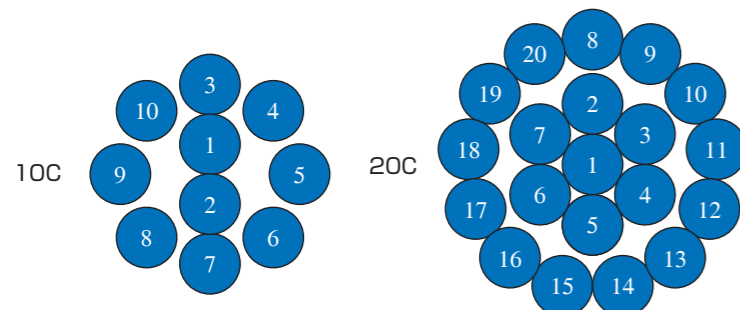


識別 Identification

・2C~4C



・5心以上はナンバリング識別/5 cores or more is identified by numbering



○内数字は青色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
/Figures in ○ indicate white numbering on blue insulator.



構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			ビニル絶縁体 PVC insulation		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース Oil heat flame-resistant flexible PVC sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C						1.0	6.5	55				7.4
3C						1.0	6.8	65				6.2
4C						1.0	7.3	80				5.6
6C						1.0	8.4	100				4.9
8C	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.0	9.1	120	37.8	5	1500	4.4
10C						1.0	10.5	155				4.2
12C						1.0	10.8	170				3.9
16C						1.0	11.8	210				3.5
20C						1.0	12.7	250				3.3
30C						1.1	15.4	370				2.9
2C						1.0	7.3	70				9.5
3C						1.0	7.7	85				8.1
4C						1.0	8.3	100				7.3
6C						1.0	9.8	140				6.4
8C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	10.5	170	25.1	5	1500	5.8
10C						1.0	12.1	210				5.5
12C						1.0	12.5	235				5.1
16C						1.0	13.8	295				4.6
20C						1.1	15.1	360				4.3
30C						1.2	18.2	515				3.8
2C						1.0	8.1	90				13.0
3C	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	8.5	110	15.1	5	1500	11.0
4C						1.0	9.3	135				9.9

備考:許容屈曲半径 仕上外径の8倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。

許容電流 Allowable Ampacity

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数に乗じて下さい。

Allowable Ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

●電流減少係数(周囲温度の場合)/Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	—	—	—	—	—

●電流減少係数(多条布設の場合)/Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

耐油性 Oil resistance

絶縁油	潤滑油	切削油 I	切削油 II	作動油	グリース
A	A	B	B	B	B

※表中A~Cは下記特性を表します。

- A: 実用上全く問題がない。
- B: 劣化もわずかで実用上ほとんど問題がない。
- C: ある程度劣化し、使用できない場合がある。

※A~C in the table indicate the characteristics below.

- A: There is no problem on practical use at all.
- B: Deterioration slightly no problem almost on practical use.
- C: It is sometimes deteriorated to some degree, and not possible to use it.

販売標準長 Standard sale length

100m
(6心以上は長尺物も用意しておりますので切断販売も可能です。)

100m
(In 6 pair or more, the cut cable is available.)

サンライトケーブル

サンライトケーブル

サンライト3SX LF

サンライト3SX LF