

サンライト6DX LF

RoHS対応品

電気機器の電源用ケーブル Portable power 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	VCT
定格電圧 Voltage rating	600V
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

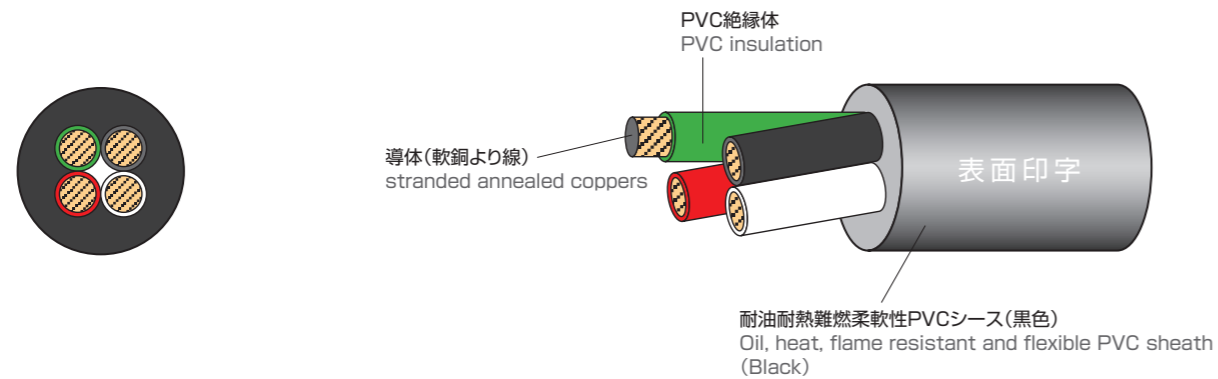
- 耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース材を使用。
- シース材料はABS、PS樹脂に対して非移行性。
- 耐候性、耐光性、耐薬品性、耐水性、耐摩耗性に優れております。
- 7心以下は電気用品安全法に適合しています。

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.
- 7 cores or less cables have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

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) 7心以下 / 7 cores or less

サンライト6DX(耐油 難燃 柔軟) 600V ○○mm²<PS> E ** TAIYO CABLETEC LF

(2) 8心以上 / 8 cores or more

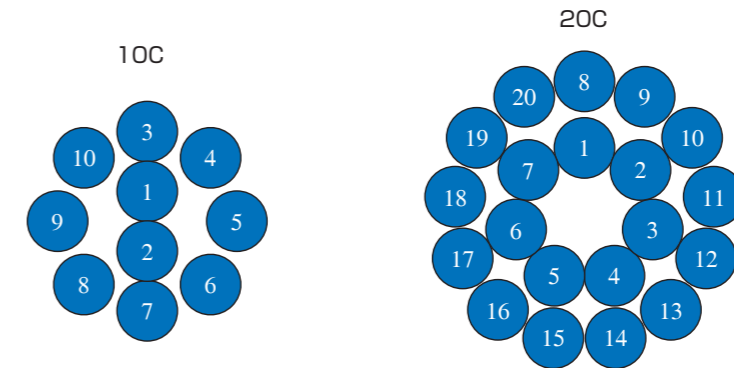
サンライト6DX(耐油 難燃 柔軟) 600V ○○mm² TAIYO CABLETEC ** LF

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.



サンライトケーブル

サンライトケーブル

サンライト6DX LF

サンライト6DX LF

サンライト6DX LF

RoHS対応品

電気機器の電源用ケーブル Portable power 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PVC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						1.7	8.8	95				12
3C						1.7	9.2	110				10
4C						1.7	9.9	130				9
5C						1.8	10.9	155				9
6C						1.8	11.7	175				8
7C						1.8	11.7	185				8
8C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.9	12.9	205	25.1	50	3000	7
10C						2.0	15.0	260				7
12C						2.0	15.4	290				6
16C						2.1	17.1	365				6
20C						2.3	19.1	455				5
24C						2.4	21.2	545				5
30C						2.5	22.5	645				4
2C						1.7	9.6	115				16
3C						1.7	10.1	140				14
4C						1.8	11.1	170				13
5C						1.9	12.2	205				13
6C						1.9	13.1	235				11
7C						1.9	13.1	250				10
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.9	14.2	270	15.1	50	3000	10
10C						2.1	16.8	345				9
12C						2.2	17.5	395				9
16C						2.3	19.4	495				8
20C						2.4	21.4	610				7
24C						2.5	23.8	740				7
30C						2.6	25.3	875				6
2C						1.8	10.4	145				22
3C						1.8	10.9	170				19
4C						1.8	11.8	205				17
5C						1.9	13.0	250				17
6C						2.0	14.2	300				14
7C						2.0	14.2	320				13
8C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	2.1	15.6	360	9.79	50	3000	12
10C						2.2	18.2	450				12
12C						2.2	18.7	500				11
16C						2.4	21.0	645				10
20C						2.5	23.2	795				9
24C						2.7	26.0	965				9
30C						2.8	27.6	1150				7
2C						1.8	11.8	200				32
3C						1.9	12.6	250				28
4C						2.0	13.9	315				25
5C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	2.0	15.1	370	5.24	40	3000	25
6C						2.1	16.5	440				21
8C						2.2	18.2	530				18
10C						2.4	21.4	680				16
12C						2.4	22.0	775				15
2C						2.0	14.2	300				41
3C						2.0	15.0	365				36
4C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.1	16.5	460	3.37	40	3000	32
5C						2.2	18.2	555				32
6C						2.3	19.9	660				28
2C						2.1	16.4	405				51
3C	8.0	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.2	17.5	505	2.39	40	3000	44
4C						2.3	19.3	635				39
3C						2.4	21.4	805	1.36	40	3000	62
4C	14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	2.5	23.6	1010				55
3C						2.7	27.0	1290	0.869	30	3000	83
4C		7/20/0.45	6.8	1.6	10.0	2.9	29.9	1630	0.869			74
3C						3.1	32.9	2030	0.511			110
4C	38	7/34/0.45	8.8	1.8	12.4	3.3	36.5	2570	0.511			100

> 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℃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	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.82	0.58	—	—	—	—	—

●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: 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

100m
(0.75~2mm²の5心以上、3.5mm²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
(0.75~2mm² In 5 pair or more, and 3.5mm² 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6SX LF

RoHS対応品

電気機器の電源用ケーブル Portable power 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



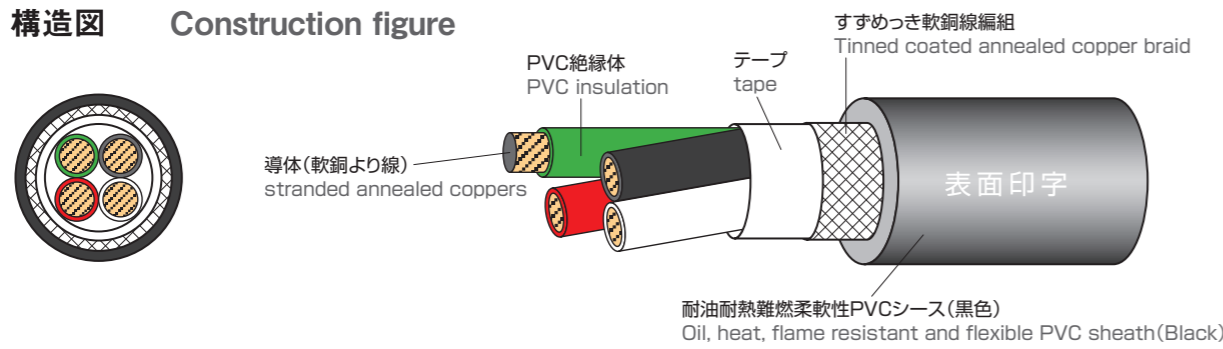
特徴

- 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。
- 7心以下は電気用品安全法に適合しています。

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.
- 7 cores or less cables have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

(1) 7心以下 / 7 cores or less

サンライト6SX(耐油 難燃 柔軟 耐ノイズ) 600V ○○mm²<PS>E ** TAIYO CABLETEC LF

(2) 8心以上 / 8 cores or more

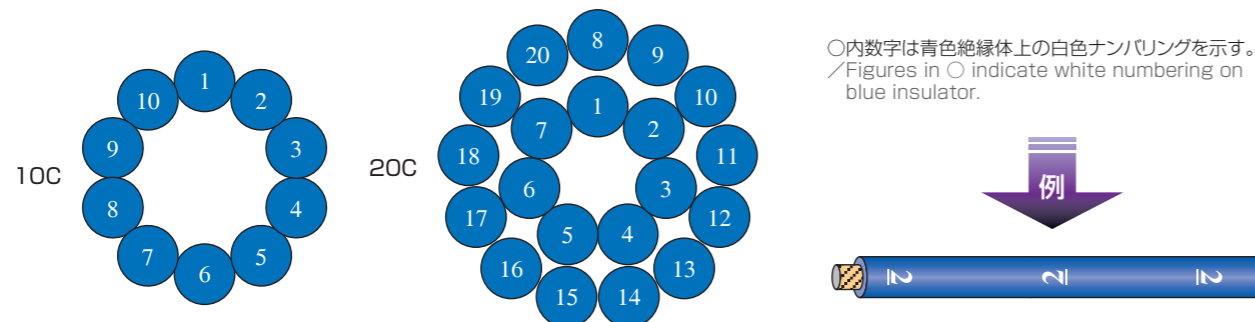
サンライト6SX(耐油 難燃 柔軟 耐ノイズ) 600V ○○mm² TAIYO CABLETEC ** LF

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	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.7	9.6	110	25.1	50	2000	12
3C						1.7	10.0	130				10
4C						1.7	10.7	150				9
6C						1.9	12.8	215				8
8C						2.0	14.7	275				7
10C						2.1	16.6	345				7
12C						2.0	16.2	355				6
20C	2.3	19.9	540	5								
2C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.7	10.4	135	15.1	50	2000	16
3C						1.7	10.9	160				14
4C						1.8	12.0	195				13
5C						1.9	13.1	240				11
6C						1.9	14.0	275				11
7C						2.0	15.2	320				10
8C						2.0	16.2	355				10
10C	2.2	18.5	445	9								
12C	2.2	18.3	470	8								
16C	2.3	20.2	585	8								
20C	2.4	22.2	705	7								
30C	2.6	26.1	990	6								
2C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	11.2	160	9.79	50	2000	22
3C						1.8	11.8	200				18
4C						1.8	12.7	240				16
6C						2.0	15.2	350				14
8C						2.1	17.5	445				13
10C						2.3	20.0	560				12
12C						2.3	19.7	590				11
20C	2.5	24.0	905	9								
30C	2.8	28.4	1275	7								
2C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	1.8	12.7	225	5.24	40	2000	31
3C						1.9	13.5	280				26
4C						2.0	14.9	355				24
2C						2.0	15.2	325				41
3C						2.0	16.0	405				35
4C						2.1	17.5	505				31
2C						2.1	17.4	430				51
3C	2.2	18.5	545	43								
4C	2.3	20.3	685	39								
3C	8.0	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.3	22.2	840	2.39	40	2000	62
4C						2.5	24.6	1050				55
3C						2.7	28.0	1320				83
4C						2.9	30.9	1680				74
3C						3.0	33.9	2050				110
4C						3.3	38.0	2680				100

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。

Allowable Ampacity

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

・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。

・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~C in the table indicate the characteristics below.

- A: 実用上全く問題がない。
- B: 劣化もわずかです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 Standard sale length

100m
(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
(The cut cable is available.)