

サンライトDX LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル

Electronic equipment cable

多心ケーブル	多対ケーブル
耐熱性 ★★★	耐熱性 ★★★
耐油性 ★★★★★	耐油性 ★★★★★
耐ノイズ性 ★	耐ノイズ性 ★★
難燃性 ★★★	難燃性 ★★★
柔軟性 ★★★	柔軟性 ★★★
非移行性 ★★★★★	非移行性 ★★★★★
移動特性 ★	移動特性 ★

※特性は目安となります。

対象規格

100V未満 80°C定格



特徴

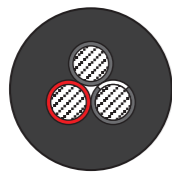
- 絶縁体に耐熱性材料を使用。
- 耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース材を使用。
- シース材料はABS、PS樹脂に対して非移行性。
- 耐候性、耐光性、耐薬品性、耐水性、耐摩耗性に優れております。

Features

- Heat resistant material is used for the insulator.
- 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.

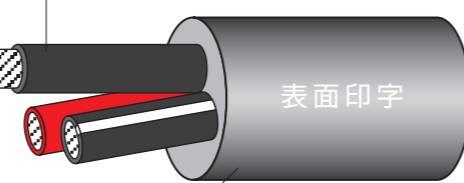
構造図 Construction figure

・3C



導体(すずめっき軟銅より線)
Tinned annealed copper stranded conductors

耐熱PVC絶縁体
Heat resistant PVC insulation



表面印字

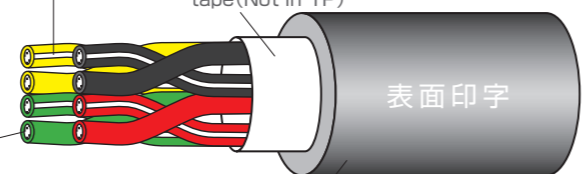
耐油耐熱難燃柔軟性PVCシース(黒色)
Oil, heat, flame resistant and flexible PVC sheath (Black)

・1P~50P



導体(すずめっき軟銅より線)
Tinned annealed copper stranded conductors

耐熱PVC絶縁体
Heat resistant PVC insulation
テープ(1Pはなし)
tape (Not in 1P)



表面印字

耐油耐熱難燃柔軟性PVCシース(黒色)
Oil, heat, flame resistant and flexible PVC sheath (Black)

表面印字 Surface marking

サンライトDX 対数×○○mm²(耐熱 耐油 難燃 柔軟) TAIYO CABLETEC ** LF

識別 Identification

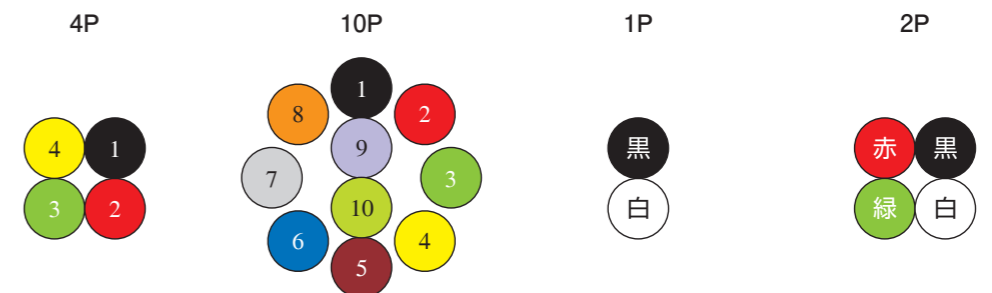
・3C



白/黒は黒色絶縁体上に白色ラインを施します。
/White/Black indicates black core with white stripe.

・1P~50P

(0.5mm²のみ)



○内数字は識別表の対番を示す。
/Figures in ○ indicate pair number in the identification table.

識別表/identification table

対番	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第1種線心	黒	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	若草
第2種線心	白/黒	白/赤	白/緑	白/黄	白/茶	白/青	白/灰	白/橙	白/紫	白/若草
対番	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	桃	空	白	黒/緑	黒/黄	黒/茶	黒/青	黒/灰	黒/橙	黒/紫
第2種線心	白/桃	白/空	黒/白	赤/緑	赤/黄	赤/茶	赤/青	赤/灰	赤/橙	赤/紫
対番	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
第1種線心	黒/若草	黒/桃	黒/空	黒/赤	緑/黒	緑/白	緑/茶	緑/青	緑/灰	緑/橙
第2種線心	赤/若草	赤/桃	赤/空	緑/赤	黄/黒	黄/白	黄/茶	黄/青	黄/灰	黄/橙
対番	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
第1種線心	緑/紫	緑/若草	緑/桃	緑/空	茶/黒	茶/白	茶/赤	茶/緑	茶/黄	茶/灰
第2種線心	黄/紫	黄/若草	黄/桃	黄/空	青/黒	青/白	青/赤	青/緑	青/黄	青/灰
対番	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
第1種線心	茶/橙	茶/紫	茶/若草	茶/桃	茶/空	灰/黒	灰/白	灰/赤	灰/緑	灰/黄
第2種線心	青/橙	青/紫	青/若草	青/桃	青/空	橙/黒	橙/白	橙/赤	橙/緑	橙/黄

白/黒は黒色絶縁体上に白色ラインを施します。/White/Black indicates black core with white stripe.

サンライトケーブル

サンライトケーブル

サンライトDX LF

サンライトDX LF

サンライトDX LF

RoHS対応品

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

>>> 対象規格

100V未満 80°C定格



> 構造表 Construction table

線心数 対数 No. of cores No. of pairs	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant 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.)	
1P						0.5	3.1	14				5.8
3C						0.5	3.3	17				4.9
2P						0.8	4.8	27				4.9
3P						0.8	5.1	33				4.1
4P						0.8	5.7	41				3.8
5P						0.8	6.0	48				3.5
6P						1.0	6.9	65				3.3
7P						1.0	6.9	70				3.1
8P						1.0	7.4	75				3.0
10P	0.2	7/0.20	0.6	0.23	1.06	1.0	8.3	90	93.2	50	1000	2.8
12P						1.1	8.9	110				2.6
13P						1.1	9.3	120				2.6
15P						1.1	9.5	130				2.4
18P						1.2	10.5	155				2.3
20P						1.2	10.9	170				2.2
25P						1.3	11.9	210				2.1
30P						1.4	13.1	250				1.9
40P						1.5	14.7	325				1.8
○50P						1.5	16.5	400				1.6
1P						0.6	3.8	20				7.5
3C						0.6	4.0	24				6.3
2P						0.8	5.8	37				6.3
3P						1.0	6.7	50				5.5
4P						1.0	7.2	60				4.9
5P						1.0	7.9	70				4.6
6P						1.1	8.7	90				4.4
7P						1.1	8.7	95				4.0
8P						1.2	9.4	110				3.9
10P	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	1.3	10.5	135	66.3	50	1000	3.6
12P						1.3	11.3	160				3.4
13P						1.3	11.9	170				3.4
15P						1.3	12.2	190				3.2
18P						1.4	13.3	225				3.0
20P						1.4	13.9	250				2.9
25P						1.6	15.4	310				2.7
30P						1.6	16.6	360				2.5
○40P						1.7	18.7	465				2.3
○50P						1.8	21.2	580				2.1
1P						0.6	4.2	26				10.2
3C						0.6	4.4	32				8.5
2P						1.0	6.6	55				8.6
3P						1.0	7.1	65				7.3
4P						1.1	7.7	85				6.5
5P						1.2	8.6	105				6.1
6P						1.2	9.3	120				5.8
7P						1.2	9.3	130				5.4
8P	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	1.2	9.9	150	39.8	50	1000	5.2
10P						1.3	11.7	190				4.9
12P						1.3	12.7	220				4.7
15P						1.3	13.6	265				4.3
20P						1.4	15.6	345				3.9
25P						1.5	17.0	425				3.6
○30P						1.5	18.5	500				3.4
○40P						1.7	21.0	660				3.1
○50P						1.7	23.7	815				2.9

> 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	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.89	0.77	0.63	0.45	—	—	—

●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.

> 販売標準長

100m
(各サイズ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。)
○は受注生産品となります。

Standard sale length

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

サンライトSX 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

100V未満 80°C定格



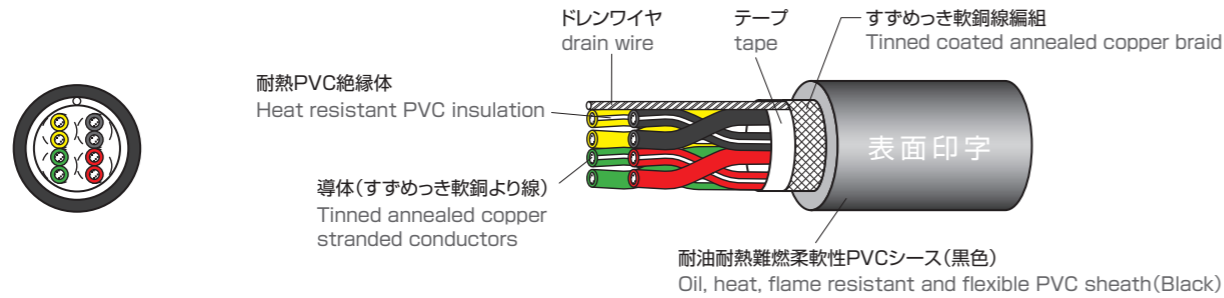
特徴

- 絶縁体に耐熱性材料を使用。
- 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。

Features

- Heat resistant material is used for the insulator.
- 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.

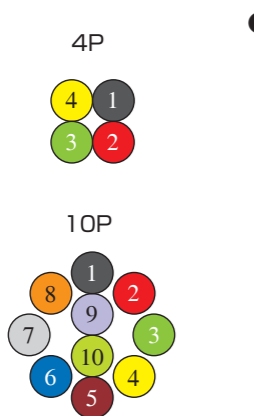
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

サンライトSX 対数×○○mm²(耐熱 耐油 難燃 柔軟 耐ノイズ) TAIYO CABLETEC ** LF

識別 Identification



● 識別表 / identification table

対番	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第1種線心	黒	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	若草
第2種線心	白/黒	白/赤	白/緑	白/黄	白/茶	白/青	白/灰	白/橙	白/紫	白/若草
対番	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	桃	空	白	黒/緑	黒/黄	黒/茶	黒/青	黒/灰	黒/橙	黒/紫
第2種線心	白/桃	白/空	黒/白	赤/緑	赤/黄	赤/茶	赤/青	赤/灰	赤/橙	赤/紫
対番	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
第1種線心	黒/若草	黒/桃	黒/空	黒/赤	緑/黒	緑/白	緑/茶	緑/青	緑/灰	緑/橙
第2種線心	赤/若草	赤/桃	赤/空	緑/赤	黄/黒	黄/白	黄/茶	黄/青	黄/灰	黄/橙
対番	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
第1種線心	緑/紫	緑/若草	緑/桃	緑/空	茶/黒	茶/白	茶/赤	茶/緑	茶/黄	茶/灰
第2種線心	黄/紫	黄/若草	黄/桃	黄/空	青/黒	青/白	青/赤	青/緑	青/黄	青/灰
対番	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
第1種線心	茶/橙	茶/紫	茶/若草	茶/桃	茶/空	灰/黒	灰/白	灰/赤	灰/緑	灰/黄
第2種線心	青/橙	青/紫	青/若草	青/桃	青/空	橙/黒	橙/白	橙/赤	橙/緑	橙/黄

○内数字は識別表の対番を示す。
/ Figures in ○ indicate pair number in the identification table.

白/黒は黒色絶縁体上に白色ラインを施します。/ White/Black indicates black core with white stripe.

販売標準長

100m
(各サイズ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.)

構造表 Construction table

線心数 対数 No. of cores No. of pairs	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant 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.)		
1P							0.5	3.8	23				6.2
2P							0.8	5.4	42				5.1
3P							0.8	5.7	49				4.3
4P							0.8	6.3	60				3.9
5P							0.8	6.6	65				3.6
6P							1.0	7.5	85				3.4
7P							1.0	7.5	90				3.2
8P							1.0	8.0	100				3.1
10P	0.2	7/0.20	0.6	0.23	1.06		1.0	8.9	120	93.2	50	1000	2.9
12P							1.1	9.5	135				2.7
13P							1.1	9.9	145				2.6
15P							1.1	10.1	160				2.5
18P							1.2	11.1	190				2.3
20P							1.2	11.5	205				2.3
25P							1.3	12.5	245				2.1
30P							1.4	13.7	290				2.0
40P							1.5	15.3	370				1.8
○ 50P							1.5	17.1	450				1.7
1P							0.6	4.5	32				7.8
2P							0.8	6.4	55				6.4
3P							1.0	7.3	75				5.6
4P							1.0	7.8	85				5.0
5P							1.0	8.5	100				4.7
6P							1.1	9.3	115				4.4
7P							1.1	9.3	125				4.1
8P							1.2	10.0	140				4.0
10P	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3		1.3	11.1	170	66.3	50	1000	3.7
12P							1.3	11.9	195				3.5
13P							1.3	12.5	210				3.4
15P							1.3	12.8	230				3.2
18P							1.4	13.9	270				3.0
20P							1.4	14.5	290				2.9
25P							1.5	15.8	350				2.7
30P							1.5	17.0	405				2.5
○ 40P							1.6	19.1	515				2.3
○ 50P							1.8	21.8	645				2.1
1P							0.6	4.9	41				10.5
2P							1.0	7.2	75				8.7
3P							1.0	7.7	90				7.4
4P							1.1	8.3	110				6.6
5P							1.2	9.2	130				6.2
6P							1.2	9.9	155				5.9
7P							1.2	9.9	165				5.4
8P							1.2	10.5	180				5.2
10P	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5		1.3	12.3	225	39.8	50	1000	5.0
12P							1.3	13.3	260				4.7
13P							1.3	13.9	280				4.6
15P							1.3	14.2	310				4.3
18P							1.4	15.5	365				4.1
20P							1.4	16.2	400				4.0
25P							1.5	17.6	480				3.6
○ 30P							1.5	19.1	560				3.4
○ 40P							1.7	21.6	730				3.1
○ 50P							1.7	24.3	890				2.9

○は受注生産品となります。/ ○: Order production

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。

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.

● 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	0.89	0.77	0.63	0.45	—	—	—

● 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

サンライトケーブル

サンライトケーブル

サンライトSX LF

サンライトSX LF

サンライトSX-E 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

100V未満 75°C定格



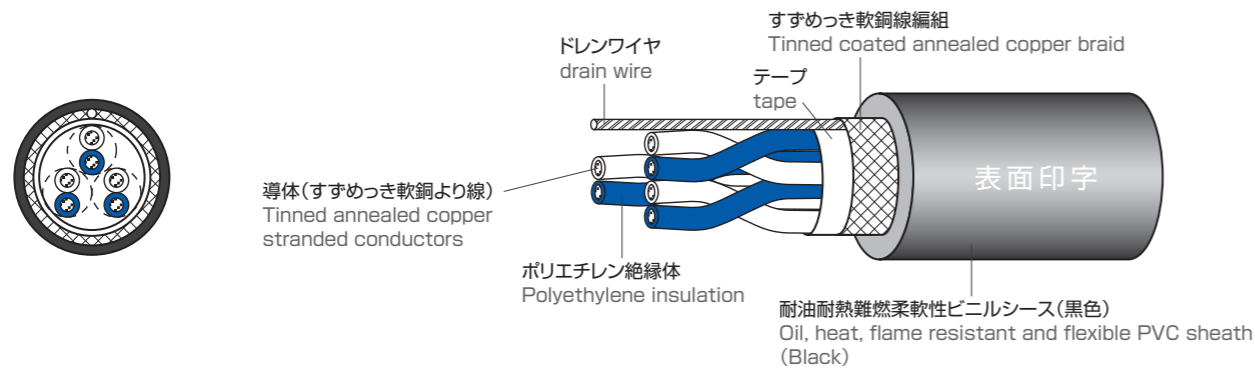
特徴

- 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。

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.

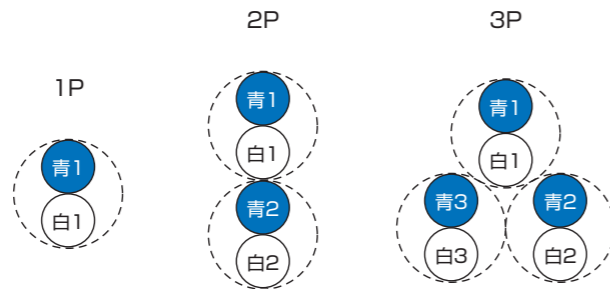
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

サンライトSX-E ○○mm²(耐油 難燃 柔軟 耐ノイズ) TAIYO CABLETEC ** LF

識別 Identification



第1種線心は白色絶縁体、第2種線心は青色絶縁体とし、対No.をナンバリングする。

The first core is white insulator, the second core is blue insulator. Moreover, numbering the pair number.

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			ポリエチレン絶縁体 Polyethylene 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.)	
1P						1.5	7.9	85				11.0
2P	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	1.5	10.4	135	26.6	10K	1000	9.0
3P						1.5	11.0	165				8.0
1P						1.5	9.1	115				16.0
2P	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.5	12.4	195	16.0	10K	1000	13.0
3P						1.5	13.1	235				11.0

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。

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.

●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	0.88	0.75	0.58	0.33	—	—	—

●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

販売標準長

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.)

サンライトケーブル

サンライトケーブル

サンライトSX-E LF

サンライトSX-E LF