

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

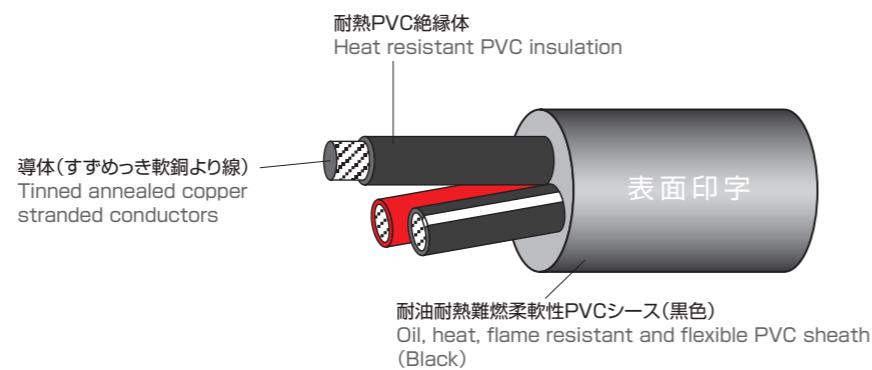
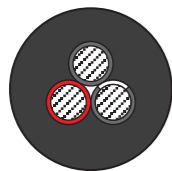
- 絶縁体に耐熱性材料を使用。
- 耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース材を使用。
- シース材料はABS、PS樹脂に対して非移行性。
- 耐候性、耐光性、耐薬品性、耐水性、耐摩耗性に優れております。

Features

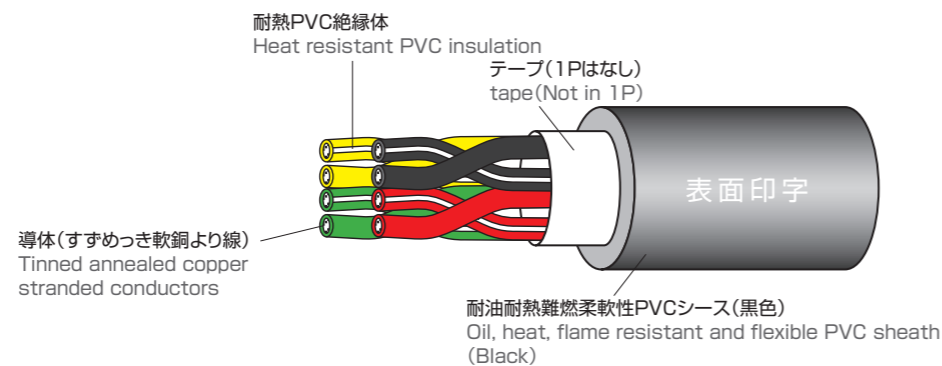
- Heat resistant material is used for the insulator.
- Oil, heat, flame resistant and flexible PVC sheath material is used.
- Sheath material is non-migration against ABS and the PS resin.
- Excels in weather resistance, the light stability, chemical resistance, water-proof, and abrasion resistance.

構造図 Construction figure

・3C



・1P~50P



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

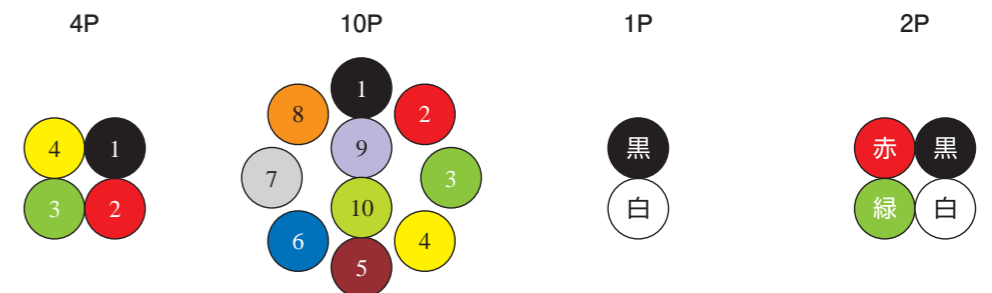
識別 Identification

・3C



・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℃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℃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



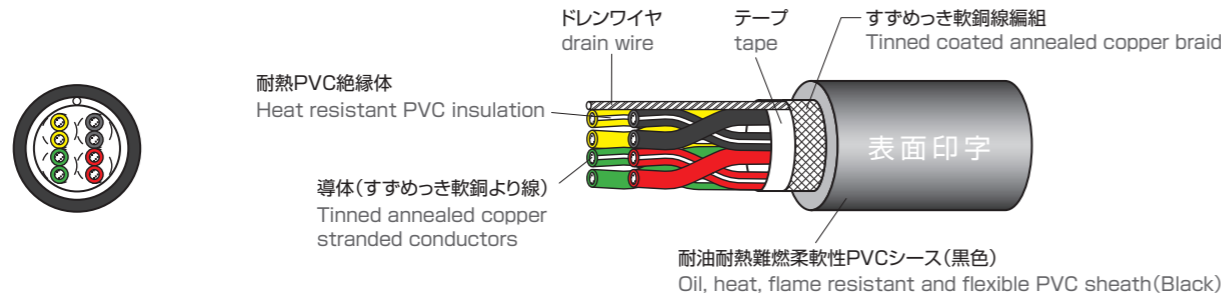
特徴

- 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.

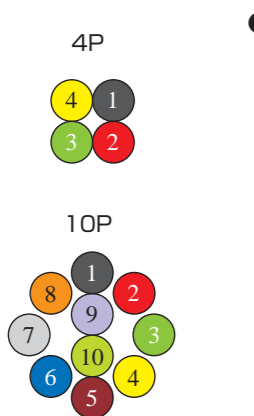
構造図 Construction figure



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 | 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 | 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 | 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



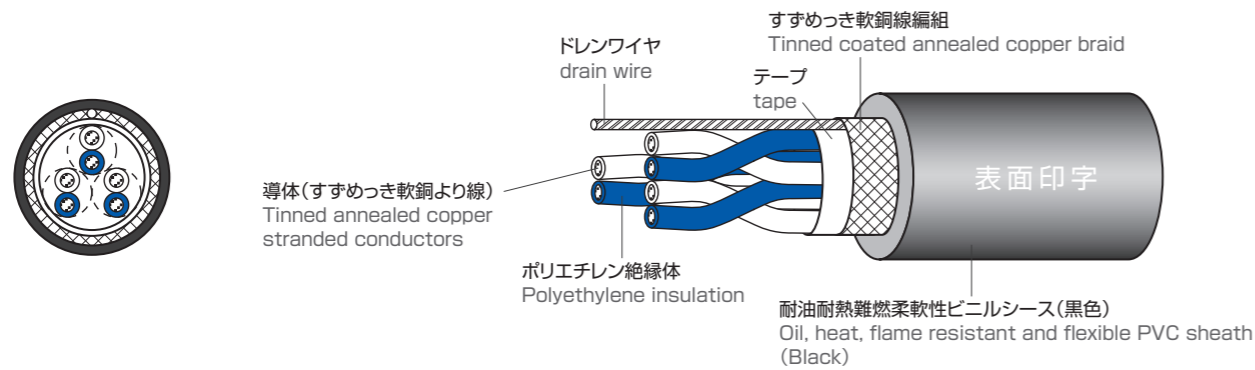
特徴

- 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.

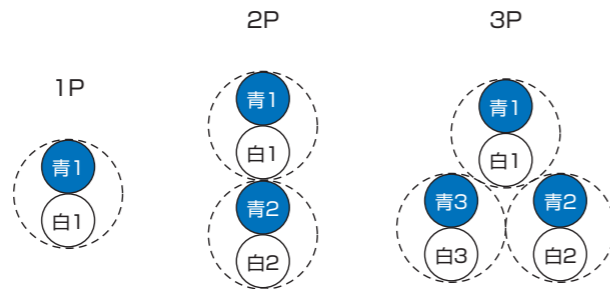
構造図 Construction figure



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/1 min.) | |
| 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 | 0.93 | 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