

300V以下で使用する移動用電子機器配線用ケーブル

TBF/2517 300V

ティービーエフ

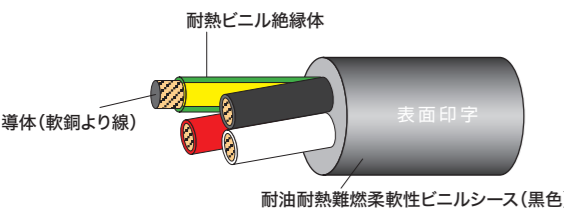


- 特徴
 - 工作機械等の中低速可動のケーブルベア配線に最適
 - ケーブルベア試験 500万回以上(実力1000万回以上)
 - 定格300V、105°CのUL、cUL 共用耐震型ケーブル (カテゴリー: AVLV2, AVLVB)
 - 電気用品安全法に適合 (19~15AWG)

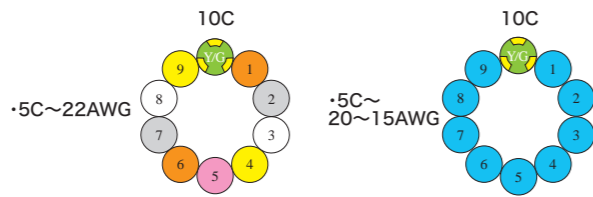
線心数	サイズ	定格温度	定格電圧	ULスタイルNO
2C~30C	22AWG~15AWG	105°C	300V	2517

※3C以上は、同サイズの[Y/G]アースを1本含みます。

●構造図



※10心以上はより合わせ上にテープ巻き



※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30%~50%)となります。

○内数字は空色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。

600V以下で使用する移動用電子機器電源用ケーブル

TBF/2501 600V

ティービーエフ

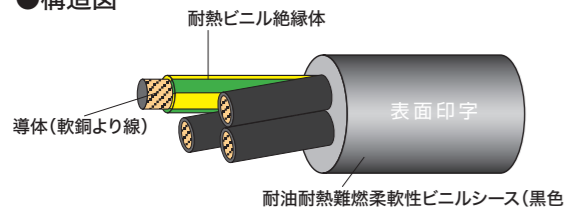


- 特徴
 - 工作機械等の中低速可動のケーブルベア配線に最適
 - ケーブルベア試験 500万回以上(実力1000万回以上)
 - 定格600V、105°CのUL、cUL 共用耐震型ケーブル (カテゴリー: AVLV2, AVLVB)
 - CEマーキング適合宣言製品
 - 電気用品安全法に適合 (7心以下)

線心数	サイズ	定格温度	定格電圧	ULスタイルNO
2C~12C	19AWG~4AWG	105°C	600V	2501

※3C以上は、同サイズの[Y/G]アースを1本含みます。

●構造図



※10心以上はより合わせ上にテープ巻き



○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。

※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30%~50%)となります。

■TBF シリーズ耐屈曲性 (当社試験方法による)

●2C~8C

注)1 曲げ	注)2 屈曲	90° U字型 折り返し	90° 折り返し	検回 直線	検回 曲げ	注)3 移動曲げ
A	B	B	B	C	C	D

●10C以上

注)1 曲げ	注)2 屈曲	U字型 折り返し	90° 折り返し	検回 直線	検回 曲げ	注)3 移動曲げ
B	B	B	C	C	C	E

注)1 ケーブル外径 20mm以上の場合はC、30mm以上の場合はDとなります。
注)2 実力1000万回を確認。
注)3 ケーブル外径 20mm以下の場合。

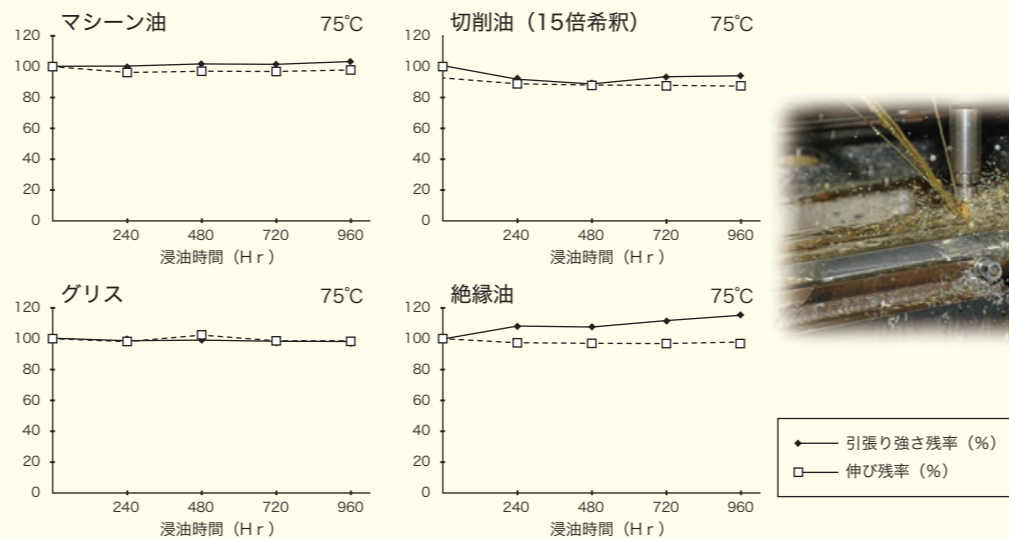
※ケーブルベア内での配線は、『移動距離』によりケーブルの寿命に影響がありますので、移動距離5m以上でご使用の場合は弊社営業担当までご相談ください。

試験回数: S=2000万回以上
A=1000万回以上
B=500万回以上
C=300万回以上
D=100万回以上
E=50万回以上

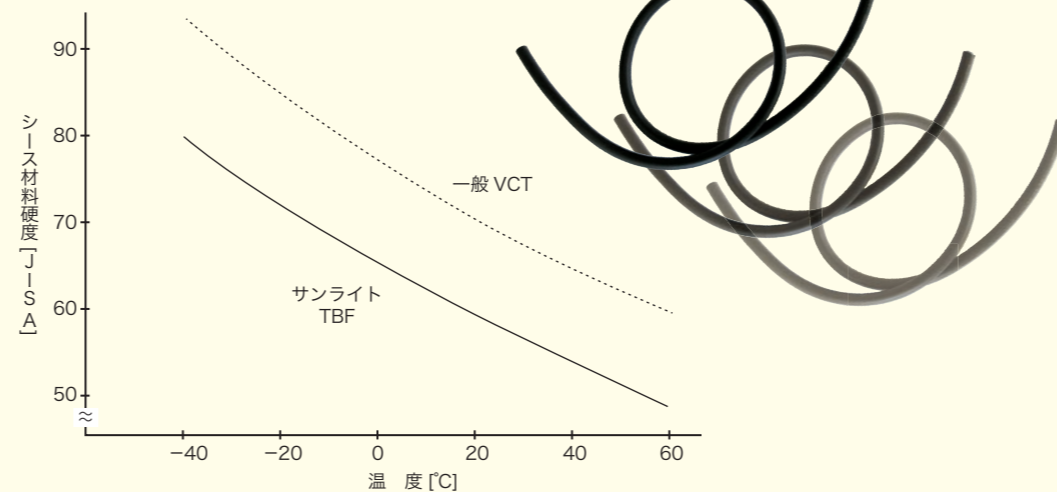


●テクニカルデータ●

■耐油性



■柔軟性



太陽ケーブルテック株式会社 Taiyo Cabletec Corporation

本社 〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目3番20号(明治安田生命大阪梅田ビル21F)
TEL(06)6341-6101(代) FAX(06)6341-6108
東京支店 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2丁目15番12号(共立新横浜ビル9F)
TEL(045)470-7721(代) FAX(045)470-7724
福岡支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2丁目20番1号(大博多ビル10F)
TEL(092)433-0820(代) FAX(092)433-0821
豊岡工場 〒668-0831 兵庫県豊岡市神美台38-2番地
TEL(0796)26-0191(代) FAX(0796)26-0192
三田テクノセンター 〒669-1339 兵庫県三田市テクノパーク21番4号
TEL(079)568-2208(代) FAX(079)568-2206

<http://taiyocable.com/Sunlight>

※記載・掲載内容は、予告なく変更することがあります。



サンライトシリーズ
TBFシリーズ

汎用ケーブルからのグレードアップに

サンライト・TBF



- DX(NE)・SX(NE)
- SX-E
- 3DX・3SX
- 6DX・6SX
- ECO120
- TBF/2517
- TBF/2501



耐油性・難燃性・柔軟性に優れた高性能ケーブル

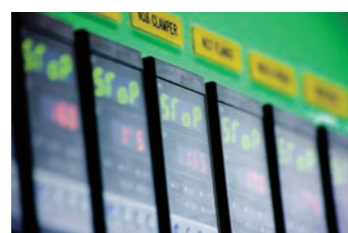
Sunlight

Sunlight

生産ライン等の様々なシーンで活躍



サンライト DX・SX・SX-E



通信・制御用等



サンライト 3DX・3SX・6DX・6SX



信号・電源等



サンライト ECO120



環境を考慮したノンハロケーブル



ティービーエフ TBF 2517・2501



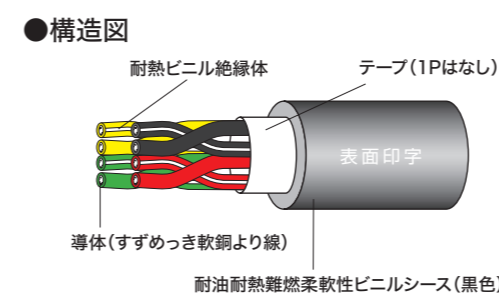
ケーブルベア等

150V以下で使用する計装用ケーブル サンライト DX(NE)



- 特徴
- 絶縁体に耐熱 PVC を使用
- シースに耐油耐熱難燃柔軟性 PVC を使用
- R S 232 に対応
- シース材料は ABS,PS 樹脂に対して非移行性
- シースに耐薬品性、耐水性、耐摩耗性、耐寒性 PVC を使用
- ULVW-1, c ULFT1 の燃焼試験に対応 (1P,3C は FT2 対応)

線心数・対数	サイズ	定格温度	定格電圧	ULスタイルNO
1P ~ 50P	25AWG~21AWG	80℃	150V	2936

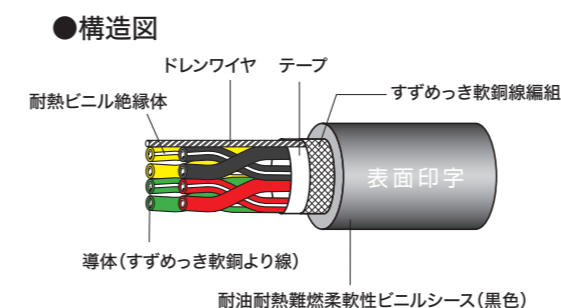


150V以下で使用する計装用ケーブル サンライト SX(NE)



- 特徴
- 絶縁体に耐熱 PVC を使用
- シースに耐油耐熱難燃柔軟性 PVC を使用
- R S 232 に対応
- シース材料は ABS,PS 樹脂に対して非移行性
- シースに耐薬品性、耐水性、耐摩耗性、耐寒性 PVC を使用
- ULVW-1, c ULFT1 の燃焼試験に対応 (1P は FT2 対応)
- ドレンワイヤ入り

対数	サイズ	定格温度	定格電圧	ULスタイルNO
1P ~ 50P	25AWG~21AWG	80℃	150V	2936

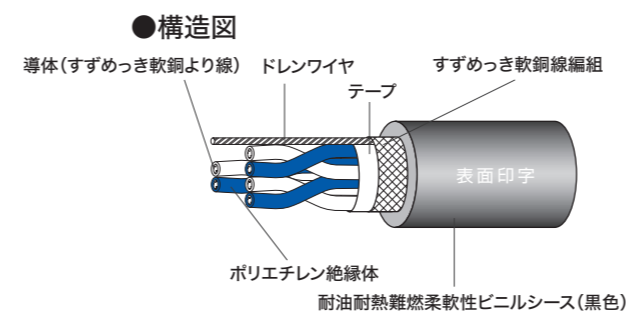


100V未満で使用する計装用ケーブル サンライト SX-E



- 特徴
- 絶縁体に電気特性に優れた PE を使用
- シースに耐油耐熱難燃柔軟性 PVC を使用
- RS485, RS422, RS232 に対応
- シース材料は ABS,PS 樹脂に対して非移行性
- シースに耐薬品性、耐水性、耐摩耗性、耐寒性 PVC を使用
- UL VW-1 の難燃対応
- ドレンワイヤ入り

対数	サイズ	定格温度	定格電圧
1P ~ 3P	0.75mmφ~1.25mmφ	75℃	100V未満



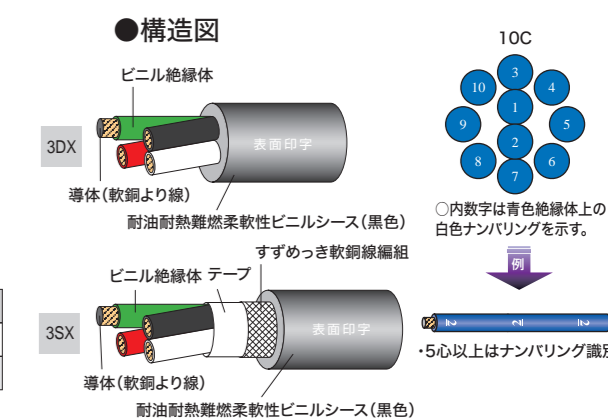
300V以下で使用する動力ケーブル サンライト 3DX・3SX



- 特徴
- シースに耐油耐熱難燃柔軟性 PVC を使用
- シース材料は ABS,PS 樹脂に対して非移行性
- シースに耐薬品性、耐水性、耐摩耗性、耐寒性 PVC を使用
- UL VW-1 の難燃対応
- 0.75 ~ 2mm² は電気用品安全法に適合 (0.5mm² は電気用品対象外で 100V 未満で使用)
- 3SX はシールド付 (ノイズ対策)

	線心数	サイズ	定格温度	定格電圧
3DX	2C ~ 60C	0.5mmφ~2.0mmφ	60℃	300V
3SX	2C ~ 30C	0.5mmφ~1.25mmφ	60℃	300V

※0.5mmφは100V未満でご使用下さい。

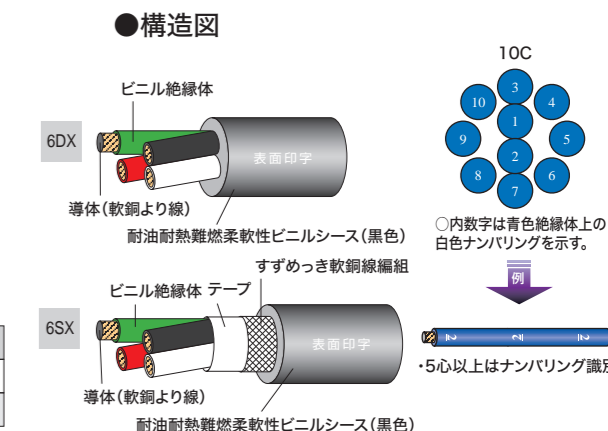


600V以下で使用する動力ケーブル サンライト 6DX・6SX



- 特徴
- シースに耐油耐熱難燃柔軟性 PVC を使用
- シース材料は ABS,PS 樹脂に対して非移行性
- シースに耐薬品性、耐水性、耐摩耗性、耐候性、耐光性、耐寒性 PVC を使用
- UL VW-1 の難燃対応
- 電気用品安全法に適合 (7心以下)
- 6SX はシールド付 (ノイズ対策)

	線心数	サイズ	定格温度	定格電圧
6DX	2C ~ 30C	0.75mmφ~38mmφ	60℃	600V
6SX	2C ~ 30C	0.75mmφ~38mmφ	60℃	600V

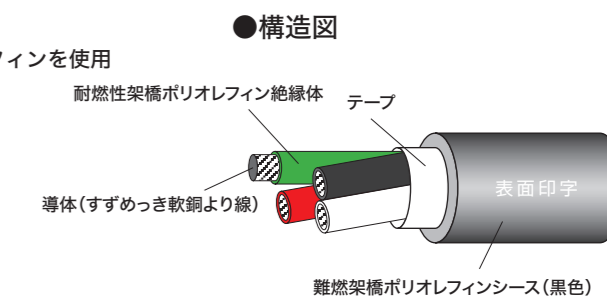


対環境を考慮したノンハロケーブル サンライト ECO120



- 特徴
- 絶縁体・シースにノンハロゲン耐燃性架橋ポリオレフィンを使用
- ハロゲン元素を含まず、低発煙性
- 耐熱性 90℃(実力 UL105℃)
- 耐寒 -50℃
- 電気用品安全法に適合

線心数	サイズ	定格温度	定格電圧
2C ~ 6C	0.75mmφ~5.5mmφ	90℃	600V



TBF

TBF