

EXT-II/20276 LF

電子機器ロボット用ケーブル Electronic equipment robot 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 ★★★★★
耐捻回性 ★★★★★	耐捻回性 ★★★★★
耐屈曲性 ★★★★★	耐屈曲性 ★★★★★
ケーブルベア ★★★★★★	ケーブルベア ★★★★★★

※特性は目安となります。

対象規格



可動部用ケーブル

可動部用ケーブル

用途

- 高速可動のケーブルベア配線に最適
- ケーブルベア試験 5000万回以上(実力1億回以上)
- 定格30V、80℃のUL,cUL共用ロボットケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)

Application

- Appropriate for cable bare wiring for high-speed moving.
- Cable Bear test 50 million times or more. (or more ability 100 million times)
- Robot cable with UL and cUL at 30V 80℃. (Category : AVLV2,AVLV8)

特徴

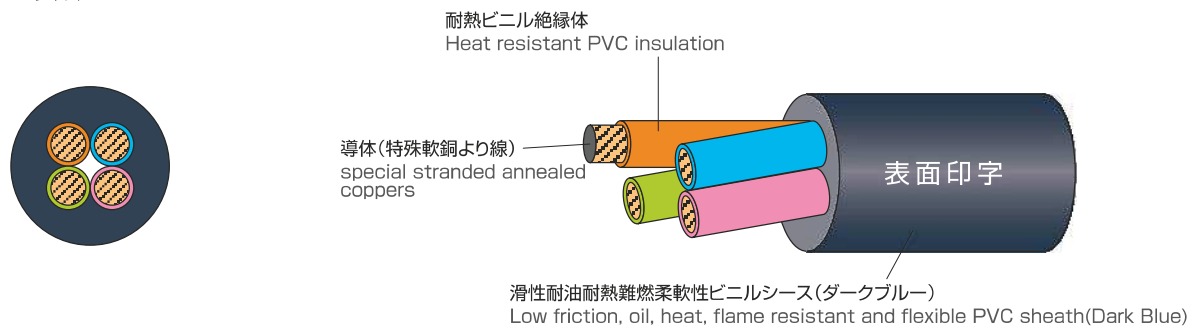
- 導体に特殊極細導体を使用
- 絶縁体に高滑性・耐熱PVCを使用
- シースに高耐油・耐熱PVCを使用
- シースに高滑性材料を使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

Feature

- Extremely fine special conductor use.
- Low friction and heat resistant PVC used for insulation.
- Oil and heat resistant PVC used for sheath.
- Low friction material used for sheath.
- Flame resisting : UL VW-1 , cUL FT1.

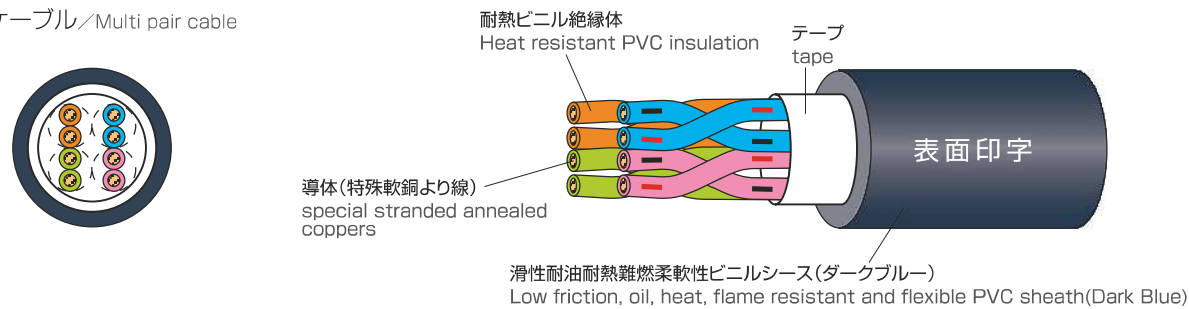
構造図 Construction figure

多心ケーブル/Multi core cable



※10心以上はより合わせ上にテープ巻き / Cable with more than 10 cores : binder tape on cores.

多対ケーブル/Multi pair cable



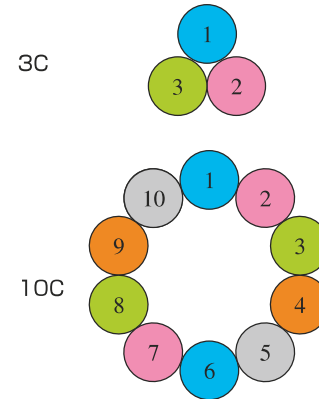
表面印字 Surface marking



認証 Certification	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	UL STYLE 20276	CSA AWM II A/B
定格電圧 Voltage rating	30V	30V
定格温度 Temperature rating	80℃	80℃
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1

識別 Identification

多心ケーブル/Multi core cable



○内数字は識別表1の線番を示す。
※短点は1mm、長点は2mm、間隔1mm、ピッチ約12mm

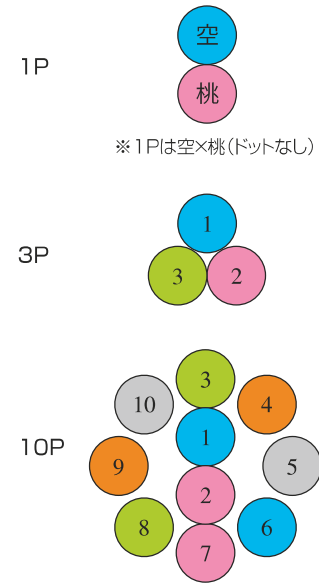
識別表1/Identification table 1

線番	絶縁体色	ドットマーク
1	空	
2	桃	
3	草	
4	橙	
5	灰	
6	空	■
7	桃	■
8	草	■
9	橙	■
10	灰	■
11	空	■ ■
12	桃	■ ■
13	草	■ ■
14	橙	■ ■
15	灰	■ ■
16	空	■ ■ ■
17	桃	■ ■ ■
18	草	■ ■ ■
19	橙	■ ■ ■
20	灰	■ ■ ■

Figures ○ indicate core number in the identification table 1.
※A short point is 1mm, the length point is 2mm, the interval is 1mm, and the pitch is about 12mm.

線番	絶縁体色	ドットマーク
21	空	■ ■ ■ ■
22	桃	■ ■ ■ ■
23	草	■ ■ ■ ■
24	橙	■ ■ ■ ■
25	灰	■ ■ ■ ■
26	空	■ ■ ■ ■ (連続)
27	桃	■ ■ ■ ■ (連続)
28	草	■ ■ ■ ■ (連続)
29	橙	■ ■ ■ ■ (連続)
30	灰	■ ■ ■ ■ (連続)
31	空	■ ■ ■ ■ ■
32	桃	■ ■ ■ ■ ■
33	草	■ ■ ■ ■ ■
34	橙	■ ■ ■ ■ ■
35	灰	■ ■ ■ ■ ■
36	空	■ ■ ■ ■ ■ ■
37	桃	■ ■ ■ ■ ■ ■
38	草	■ ■ ■ ■ ■ ■
39	橙	■ ■ ■ ■ ■ ■
40	灰	■ ■ ■ ■ ■ ■

多対ケーブル/Multi pair cable



○内数字は識別表2の対番を示す。
※短点は1mm、長点は2mm、間隔1mm、ピッチ約12mm

識別表2/Identification table 2

対番	絶縁体色	ドットマーク
1	空	■
2	桃	■
3	草	■
4	橙	■
5	灰	■
6	空	■ ■
7	桃	■ ■
8	草	■ ■
9	橙	■ ■
10	灰	■ ■
11	空	■ ■ ■
12	桃	■ ■ ■
13	草	■ ■ ■
14	橙	■ ■ ■
15	灰	■ ■ ■

Figures ○ indicate pair number in the identification table 2.
※A short point is 1mm, the length point is 2mm, the interval is 1mm, and the pitch is about 12mm.

対番	絶縁体色	ドットマーク
16	空	■ ■ ■ ■
17	桃	■ ■ ■ ■
18	草	■ ■ ■ ■
19	橙	■ ■ ■ ■
20	灰	■ ■ ■ ■
21	空	■ ■ ■ ■ (連続)
22	桃	■ ■ ■ ■ (連続)
23	草	■ ■ ■ ■ (連続)
24	橙	■ ■ ■ ■ (連続)
25	灰	■ ■ ■ ■ (連続)
26	空	■ ■ ■ ■ ■
27	桃	■ ■ ■ ■ ■
28	草	■ ■ ■ ■ ■
29	橙	■ ■ ■ ■ ■
30	灰	■ ■ ■ ■ ■



絶縁体の色は、第1、第2心線とも同色とする。
The 1st and 2nd core of the insulator is same color.

第1、第2心線のドットマークの色は、黒、赤とする。
The 1st core is black and the 2nd core is red.

EXT-II/20276 LF

EXT-II/20276 LF



電子機器ロボット用ケーブル Electronic equipment robot cable

> 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		滑性耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース Low friction, 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 (AWG)	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 (M Ω km20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
1P						0.9	3.8	18	143以下			2.7
3C						0.9	4.0	21	136以下			2.3
2P						0.9	4.9	28				2.2
3P						1.0	5.7	36				1.9
4P						1.0	6.1	41				1.7
5P						1.0	6.6	48				1.6
6P	26 (0.128mm)	30/0.08	0.51	0.23	0.97	1.0	7.1	55	143以下	10以上	500	1.5
7P						1.0	7.6	65				1.4
8P						1.1	8.3	75				1.4
10P						1.1	8.4	85				1.2
12P						1.1	9.2	95				1.2
15P						1.1	10.1	115				1.1
20P						1.2	11.3	150				1.0
25P						1.2	12.8	180				0.96
2C						0.9	4.3	25				4.4
3C						0.9	4.5	28				3.7
4C						0.9	4.8	33				3.4
5C						0.9	5.2	37				3.1
6C						0.9	5.6	43				3.0
8C	24 (0.204mm)	48/0.08	0.75	0.23	1.21	1.0	6.5	60	97.9以下	10以上	500	2.8
10C						1.0	7.4	65				2.6
12C						1.0	7.3	70				2.3
16C						1.0	8.0	90				2.1
20C						1.1	8.9	110				2.0
30C						1.1	10.6	160				1.7
40C						1.2	12.0	205				1.6
2C						0.9	4.6	29				5.7
3C						0.9	4.8	34				4.8
4C						0.9	5.2	39				4.4
5C						1.0	5.8	50				4.1
6C						1.0	6.2	55				3.9
8C	22 (0.324mm)	72/0.08	0.90	0.23	1.36	1.0	7.1	75	62.2以下	10以上	500	3.6
10C						1.0	8.0	85				3.3
12C						1.0	7.9	90				3.0
16C						1.1	8.9	120				2.8
20C						1.1	9.7	140				2.6
30C						1.2	11.8	210				2.3
40C						1.2	13.2	270				2.1
2C						0.9	5.1	38				7.6
3C						0.9	5.3	44				6.4
4C						1.0	6.0	55				5.9
5C						1.0	6.4	65				5.4
6C						1.0	6.9	75				5.2
8C						1.0	7.9	100				4.8
10C	20 (0.518mm)	119/0.08	1.1	0.25	1.60	1.1	9.3	125	39.1以下	10以上	500	4.5
12C						1.1	9.1	130				4.1
16C						1.1	10.0	165				3.7
20C						1.2	11.2	210				3.4
24C						1.2	12.3	250				3.3
30C						1.2	13.5	305				3.0
40C						1.3	15.2	395				2.7

※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に500V/5分間の試験に適合しています。
 ※The test of 500V/5 minutes besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and CSA standard is applied.

> 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。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の減少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	—	—	—

Allowable ampacity

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following adjustment factors by the ambient temperature.

> 移動特性

Movement characteristic

注)1 曲げ	屈曲 A	注)2 U字型折り返し SS	90° 折り曲げ A	捻回		注)3 移動曲げ C
				直線 A	曲げ A	
A	A	SS	A	A	A	C

試験回数: SS=5000万回以上 B=500万回以上
 S=2000万回以上 C=300万回以上
 A=1000万回以上 D=100万回以上

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 EXT-II-SB/20276 5PX24AWGは、自社評価試験にて1億回の特性を確認。

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以上でご利用の場合は弊社営業担当までご相談ください。

It is C when overall diameter of the cable is 20mm or more, and D when overall diameter of the cable is 30mm or more.

Our original test showed that no case of wire breakage could be detected for EXT-II-SB/20276 5PX24AWG even after 100 million cycles.

When overall diameter of the cable is 20mm or less.

※The longevity of the cable inside a cable bearing is dependent on the travel distance. Please consult our Sales Department when wiring a travel distance of 5m or greater.

> 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
 (切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

Standard sales length

100m
 (Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)

EXT-II-SB/20276 LF

電子機器ロボット用ケーブル Electronic equipment robot cable

耐熱性 ★★★
 耐油性 ★★★★★
 耐ノイズ性 ★★★★★
 難燃性 ★★★★★
 耐捻回性 ★★★★★
 耐屈曲性 ★★★★★
 ケーブルベア ★★★★★★
 ※特性は目安となります。

可動部用ケーブル

可動部用ケーブル

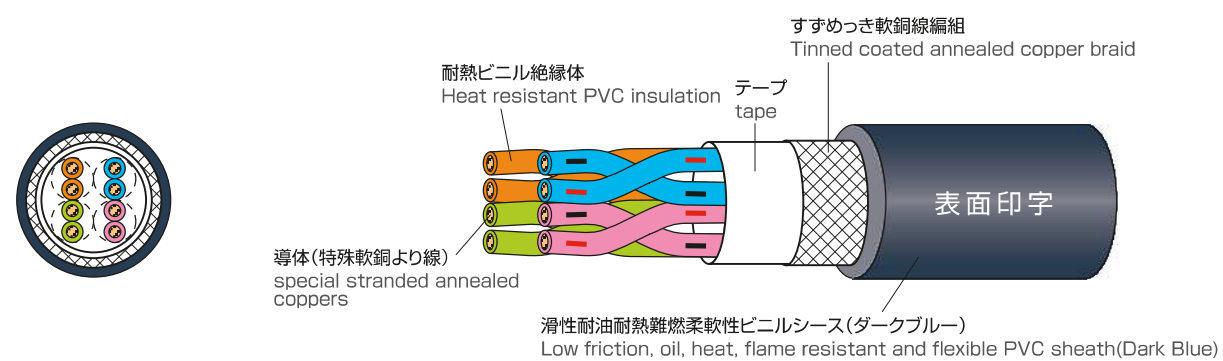
- 用途**
- 高速可動のケーブルベア配線に最適
 - ケーブルベア試験 5000万回以上(実力1億回以上)
 - 定格30V、80℃のUL、cUL共用シールド付ロボットケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)

- Application**
- Appropriate for cable bare wiring for high-speed moving.
 - Cable Bear test 50 million times or more. (or more ability 100 million times)
 - Shielded Robot cable with UL and cUL at 30V 80℃. (Category : AVLV2,AVLV8)

- 特徴**
- 導体に特殊極細導体を使用
 - 絶縁体に高滑性・耐熱PVCを使用
 - シースに高耐油・耐熱PVCを使用
 - シースに高滑性材料を使用
 - UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

- Feature**
- Extremely fine special conductor use.
 - Low friction and heat resistant PVC used for insulation.
 - Oil and heat resistant PVC used for sheath.
 - Low friction material used for sheath.
 - Flame resisting : UL VW-1 , cUL FT1.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

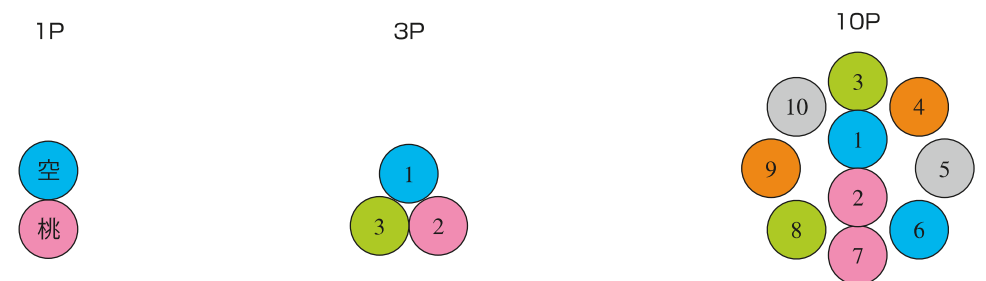


対象規格

認証 Certification	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	UL STYLE 20276	CSA AWM II A/B
定格電圧 Voltage rating	30V	30V
定格温度 Temperature rating	80℃	80℃
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1



識別 Identification



※1Pは空×桃(ドットなし) ○内数字は識別表の対番を示す。 Figures ○ indicate pair number in the identification table.

識別表/Identification table

対番	絶縁体色	ドットマーク
1	空	—
2	桃	—
3	草	—
4	橙	—
5	灰	—
6	空	—
7	桃	—
8	草	—
9	橙	—
10	灰	—
11	空	—
12	桃	—
13	草	—
14	橙	—
15	灰	—

対番	絶縁体色	ドットマーク
16	空	—
17	桃	—
18	草	—
19	橙	—
20	灰	—
21	空	(連続)
22	桃	(連続)
23	草	(連続)
24	橙	(連続)
25	灰	(連続)
26	空	—
27	桃	—
28	草	—
29	橙	—
30	灰	—

※短点は1mm、長点は2mm、間隔1mm、ピッチ約12mm

※A short point is 1mm, the length point is 2mm, the interval is 1mm, and the pitch is about 12mm.

対例



絶縁体の色は、第1、第2心線とも同色とする。
 The 1st and 2nd core of the insulator is same color.
 第1、第2心線のドットマークの色は、黒、赤とする。
 The 1st core is black and the 2nd core is red.

EXT-II-SB/20276 LF

EXT-II-SB/20276 LF

EXT-II-SB/20276 LF



電子機器ロボット用ケーブル Electronic equipment robot cable

構造表 Construction table

対数 No. of pairs	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant PVC insulation		滑性耐油耐熱柔軟性ビニルシース Low friction, oil heat 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 (AWG)	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						0.9	4.4	27				2.8	
2P						0.9	5.5	41				2.2	
3P						1.0	6.3	50				1.9	
4P						1.0	6.7	55				1.7	
5P						1.0	7.2	65				1.6	
6P						1.0	7.7	75				1.5	
7P	26 (0.128mm)	30/0.08	0.51	0.23	0.97	1.0	8.2	85	143以下	10以上	500		1.4
8P						1.1	8.9	105					1.4
10P						1.1	9.0	110					1.2
12P						1.1	9.9	125					1.2
15P						1.1	10.8	150					1.1
20P						1.2	12.0	195				1.0	
25P						1.2	13.6	230				0.98	
1P						0.9	4.9	33				4.5	
2P						1.0	6.4	55				3.6	
3P						1.0	7.1	65				3.1	
4P						1.0	7.7	80				2.8	
5P						1.1	8.5	90				2.6	
6P	24 (0.204mm)	48/0.08	0.75	0.23	1.21	1.1	9.1	105	102.7以下	10以上	500		2.4
7P						1.1	9.7	120					2.3
8P						1.1	10.5	140					2.3
10P						1.1	10.5	150					2.0
12P						1.2	11.8	175					1.9
15P	1.2	12.9	210	1.8									
20P						1.3	14.4	275				1.6	
25P						1.4	16.4	335				1.5	
1P						0.9	5.2	38				5.8	
2P						1.0	6.8	65				4.6	
3P						1.0	7.6	80				4.0	
4P						1.0	8.2	95				3.6	
5P						1.1	9.1	115				3.4	
6P	22 (0.324mm)	72/0.08	0.90	0.23	1.36	1.1	9.9	135	65.3以下	10以上	500		3.2
7P						1.1	10.6	150					3.0
8P						1.2	11.5	175					2.9
10P						1.2	11.6	190					2.7
12P						1.2	12.7	220					2.5
15P	1.3	14.3	280	2.4									
20P	1.4	15.9	355	2.1									
25P	1.4	17.8	430	2.0									
1P						1.0	5.9	50				7.7	
2P						1.0	7.6	85				6.2	
3P						1.1	8.7	110				5.3	
4P						1.1	9.4	130				4.8	
5P	20 (0.518mm)	119/0.08	1.1	0.25	1.60	1.1	10.3	160	41.1以下	10以上	500		4.5
6P						1.2	11.3	180					4.2
8P						1.2	13.0	235					3.9
10P						1.2	13.2	270					3.5
15P						1.4	16.4	400					3.1
20P	1.4	18.1	495	2.8									
25P	1.5	20.6	615	2.6									

※上記UL, CSA規格の耐電圧試験の他に500V/5分間の試験に適合しています。
 ※The test of 500V/5 minutes besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and CSA standard is applied.

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。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の減少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	—	—	—

Allowable ampacity

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following adjustment factors by the ambient temperature.

移動特性

Movement characteristic

注)1 曲げ A	屈曲 A	注)2 U字型折り返し SS	90° 折り曲げ A	捻回		注)3 移動曲げ C
				直線 A	曲げ A	

試験回数: SS=5000万回以上 B=500万回以上
 S=2000万回以上 C=300万回以上
 A=1000万回以上 D=100万回以上

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 EXT-II-SB/20276 5PX24AWGは、自社評価試験にて1億回の特性を確認。

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。

It is C when overall diameter of the cable is 20mm or more, and D when overall diameter of the cable is 30mm or more.

Our original test showed that no case of wire breakage could be detected for EXT-II-SB/20276 5PX24AWG even after 100 million cycles.

When overall diameter of the cable is 20mm or less.

※The longevity of the cable inside a cable bearing is dependent on the travel distance. Please consult our Sales Department when wiring a travel distance of 5m or greater.

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
 (切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

Standard sales length

100m
 (Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)

300V EXT-II/2517 LF

- 耐熱性 ★★★★★
 - 耐油性 ★★★★★
 - 耐ノイズ性 ★
 - 難燃性 ★★★★★
 - 耐捻回性 ★★★★★
 - 耐屈曲性 ★★★★★
 - ケーブルヘア ★★★★★★
- ※特性は目安となります。

電子機器ロボット用ケーブル Electronic equipment robot cable

対象規格



可動部用ケーブル

可動部用ケーブル

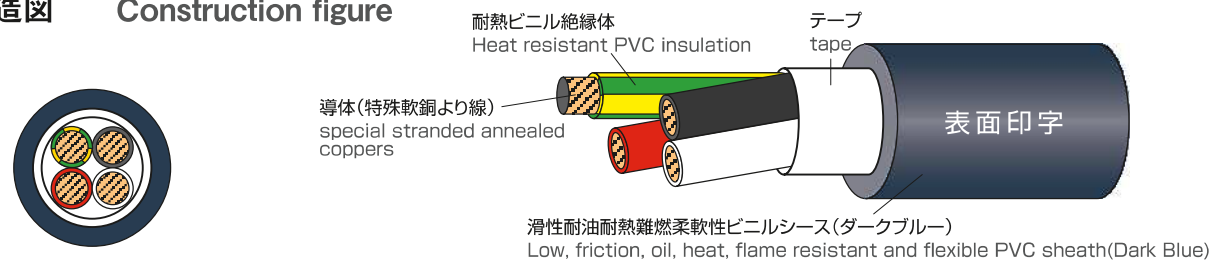
用途 Application

- 高速可動のケーブルヘア配線に最適
- ケーブルヘア試験 5000万回以上(実力1億回以上)
- 定格300V、105℃のUL、cUL共用ロボットケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)

特徴 Feature

- 導体に特殊極細導体を使用
- 絶縁体に高滑性・耐熱PVCを使用
- シースに高耐油・耐熱PVCを使用
- シースに高滑性材料を使用
- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応

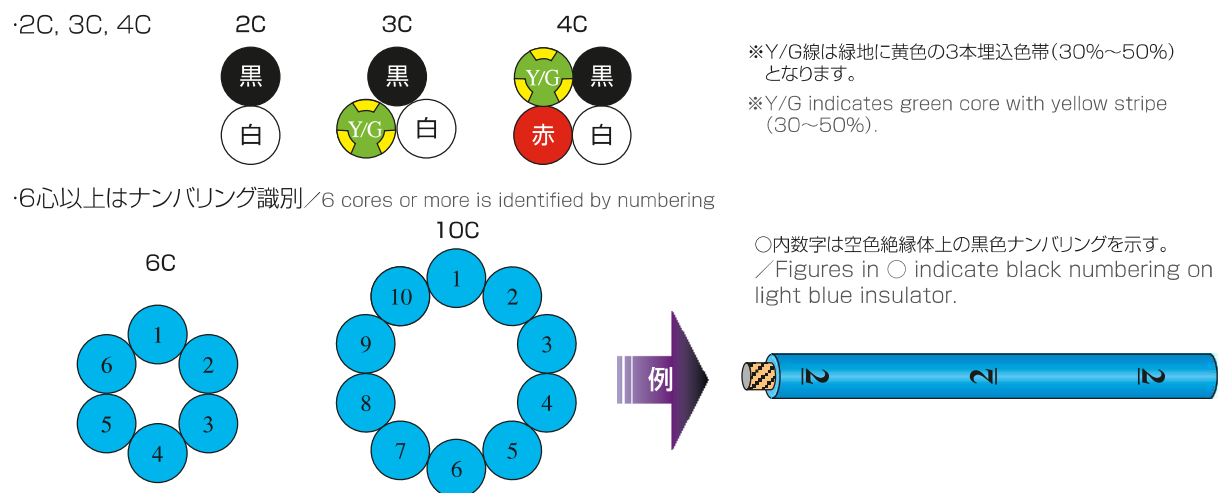
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



識別 Identification



販売標準長 Standard sales length

100m
(切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

Standard sales length

100m
(Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)

認証 Certification	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2517	CSA AWM II A/B
定格電圧 Voltage rating	300V	300V
定格温度 Temperature rating	105°C	105°C
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor		耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant PVC insulation		滑性耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース Low friction, 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 (AWG)	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 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	6.1	45			9.6
3C							1.0	6.4	55			9.8
4C							1.0	6.9	65			8.3
6C							1.1	8.3	90			6.4
8C	20 (0.518mm)	119/0.08	1.1	0.45	2.0		1.2	9.7	125	39.1以下	10以上	5.9
10C							1.2	11.0	155			5.6
12C							1.2	10.8	165			5.1
16C							1.3	12.1	210			4.6
20C							1.3	13.3	255			4.3
30C							1.5	16.8	405			3.8
2C							1.0	6.5	55			12
3C							1.0	6.9	65			12
4C							1.1	7.6	85			11
6C							1.1	8.9	115			8.4
8C	18 (0.823mm)	168/0.08	1.31	0.45	2.21		1.2	10.5	155	24.0以下	10以上	7.8
10C							1.3	12.1	195			7.4
12C							1.3	11.9	215			6.7
16C							1.3	13.1	270			6.1
20C							1.4	14.6	335			5.7
30C							1.6	18.5	525			5.1
2C							1.1	7.4	70			16
3C							1.1	7.8	90			16
4C	16 (1.30mm)	266/0.08	1.64	0.45	2.54		1.1	8.4	115	15.5以下	10以上	14
6C							1.2	10.1	160			11
8C							1.3	11.9	220			10
10C							1.3	13.5	265			9.6
2C							1.1	8.2	95			22
3C	14 (2.08mm)	420/0.08	2.07	0.45	2.97		1.1	8.7	125	9.75以下	10以上	22
4C							1.2	9.7	155			19

※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験に適合しています。

※The test of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

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。
・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。4心にアース線が入る場合、アース線を除いた3心(通電心数)で算出しております。
・周囲温度によって下記の減少係数を乗じて下さい。

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.
・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168. Allowable ampacity is calculated excluding grounding conductor.
・Please multiply the following adjustment factors by the ambient temperature.

●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	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

移動特性 Movement characteristic

注1 曲げ A	屈曲 A	U字型折り返し SS	90°折り曲げ A	捻回		注2 移動曲げ C
				直線 A	曲げ A	
試験回数: SS=5000万回以上 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						
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。				It is C when overall diameter of the cable is 20mm or more, and D when overall diameter of the cable is 30mm or more.		
注2 ケーブル外径 20mm以下の場合。				When overall diameter of the cable is 20mm or less.		
※ケーブルヘア内での配線は、『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以上でご利用の場合は弊社営業担当までご相談ください。						
※The longevity of the cable inside a cable bearing is dependent on the travel distance. Please consult our Sales Department when wiring a travel distance of 5m or greater.						

耐油性 Oil resistance

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

300V EXT-II/2517 LF

300V EXT-II/2517 LF

300V EXT-II-SB/2517 LF

耐熱性 ★★★★★★
 耐油性 ★★★★★★
 耐ノイズ性 ★★★★★★
 難燃性 ★★★★★★
 耐捻回性 ★★★★★★
 耐屈曲性 ★★★★★★
 ケーブルベア ★★★★★★
 ※特性は目安となります。

▶▶▶ 対象規格



可動部用ケーブル

可動部用ケーブル

電子機器ロボット用ケーブル Electronic equipment robot cable

用途 Application

- 高速可動のケーブルベア配線に最適
- ケーブルベア試験 5000万回以上(実力1億回以上)
- 定格300V、105℃のUL、cUL共用シールド付ロボットケーブル(カテゴリー:AVLV2,AVLV8)

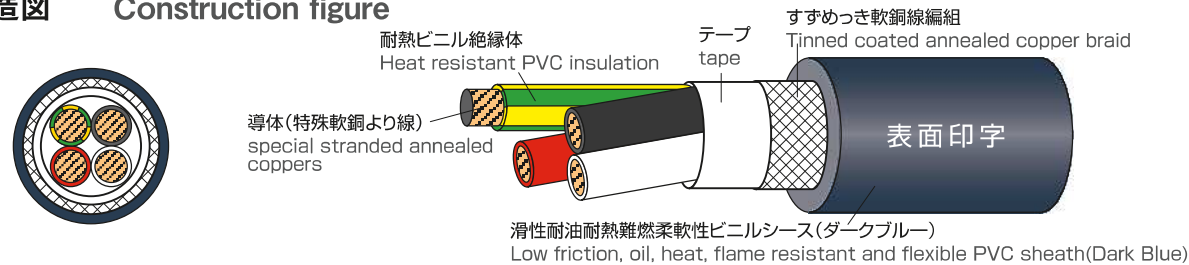
- Appropriate for cable bare wiring for high-speed moving.
- Cable Bear test 50 million times or more. (or more ability 100 million times)
- Shielded Robot cable with UL and cUL at 300V 105℃.(Category : AVLV2,AVLV8)

特徴 Feature

- 導体に特殊極細導体を使用
- 絶縁体に高滑性・耐熱PVCを使用
- シースに高耐油・耐熱PVCを使用
- シースに高滑性材料を使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

- Extremely fine special conductor use.
- Low friction and heat resistant PVC used for insulation.
- Oil and heat resistant PVC used for sheath.
- Low friction material used for sheath.
- Flame resisting : UL VW-1 , cUL FT1.

構造図 Construction figure

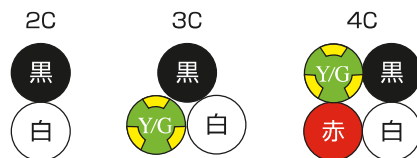


表面印字 Surface marking



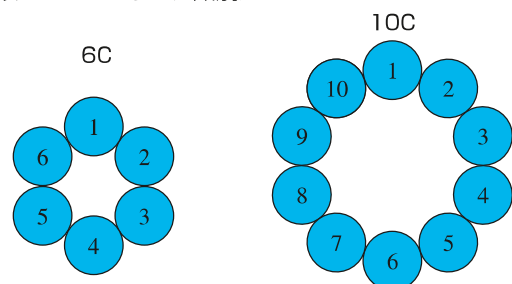
識別 Identification

・2C, 3C, 4C

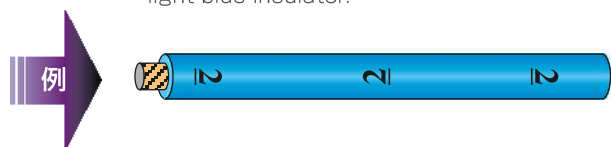


※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30%~50%)となります。
 ※Y/G indicates green core with yellow stripe (30~50%).

・6心以上はナンバリング識別 / 6 cores or more is identified by numbering



○内数字は空色絶縁体上の黒色ナンバリングを示す。
 / Figures in ○ indicate black numbering on light blue insulator.



販売標準長 Standard sales length

100m
 (切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

100m
 (Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)

認証 Certification	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2517	CSA AWM II A/B
定格電圧 Voltage rating	300V	300V
定格温度 Temperature rating	105℃	105℃
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant PVC insulation		滑性耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース Low friction, 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 (AWG)	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℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C	20 (0.518mm)	119/0.08	1.1	0.45	2.0	1.0	6.7	60	39.1以下	10以上	2000	9.7
3C						1.1	7.2	75				9.7
4C						1.1	7.7	90				8.4
6C						1.1	8.9	115				6.5
8C						1.2	10.4	155				6.0
10C						1.3	11.9	195				5.6
12C						1.3	11.7	200				5.2
16C						1.3	12.8	250				4.7
20C						1.4	14.3	315				4.4
30C						1.5	17.6	470				3.9
2C	18 (0.823mm)	168/0.08	1.31	0.45	2.21	1.1	7.3	75	24.0以下	10以上	2000	12
3C						1.1	7.7	90				12
4C						1.1	8.2	105				11
6C						1.2	9.7	145				8.6
8C						1.2	11.2	190				7.9
10C						1.3	12.8	240				7.4
12C						1.3	12.6	255				6.8
16C						1.4	14.1	330				6.2
20C						1.4	15.4	395				5.7
30C						1.6	19.3	600				5.1
2C	16 (1.30mm)	266/0.08	1.64	0.45	2.54	1.1	8.0	90	15.5以下	10以上	2000	16
3C						1.1	8.4	110				16
4C						1.1	9.0	135				14
6C						1.2	10.8	195				11
8C						1.3	12.6	260				10
10C						1.4	14.5	325				9.7

※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験に適合しています。

※The test of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

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。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。4心にアース線が入る場合、アース線を除いた3心(通電心数)で算出しております。

・周囲温度によって下記の減少係数を乗して下さい。

●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	0.93	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

許容電流 Allowable ampacity

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168. Allowable ampacity is calculated excluding grounding conductor.

・Please multiply the following adjustment factors by the ambient temperature.

移動特性 Movement characteristic

注1 曲げ A	屈曲 A	U字型 折り返し SS	90° 折り曲げ A	捻回		注2 移動曲げ C
				直線 A	曲げ A	

試験回数:SS=5000万回以上 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

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 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以上でご利用の場合は弊社営業担当までご相談ください。

It is C when overall diameter of the cable is 20mm or more, and D when overall diameter of the cable is 30mm or more.

When overall diameter of the cable is 20mm or less.

※The longevity of the cable inside a cable bearing is dependent on the travel distance. Please consult our Sales Department when wiring a travel distance of 5m or greater.

耐油性 Oil resistance

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

300V EXT-II-SB/2517 LF

300V EXT-II-SB/2517 LF

600V EXT-II/2501 LF

耐熱性 ★★★★★★
 耐油性 ★★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★★★★★
 耐捻回性 ★★★★★★
 耐屈曲性 ★★★★★★
 ケーブルヘア ★★★★★★
 ※特性は目安となります。

対象規格



電子機器ロボット用ケーブル Electronic equipment robot cable

可動部用ケーブル

可動部用ケーブル

用途 Application

- 高速可動のケーブルヘア配線に最適
- ケーブルヘア試験 5000万回以上(実力1億回以上)
- 定格600V、105℃のUL、cUL共用ロボットケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)

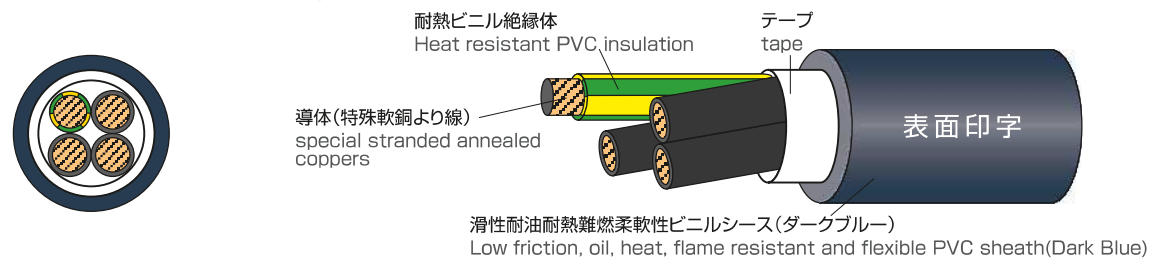
- Appropriate for cable bare wiring for high-speed moving.
- Cable Bear test 50 million times or more. (or more ability 100 million times)
- Robot cable with UL and cUL at 600V 105℃. (Category : AVLV2,AVLV8)

特徴 Feature

- 導体に特殊極細導体を使用
- 絶縁体に高滑性・耐熱PVCを使用
- シースに高耐油・耐熱PVCを使用
- シースに高滑性材料を使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

- Extremely fine special conductor use.
- Low friction and heat resistant PVC used for insulation.
- Oil and heat resistant PVC used for sheath.
- Low friction material used for sheath.
- Flame resisting : UL VW-1 , cUL FT1.

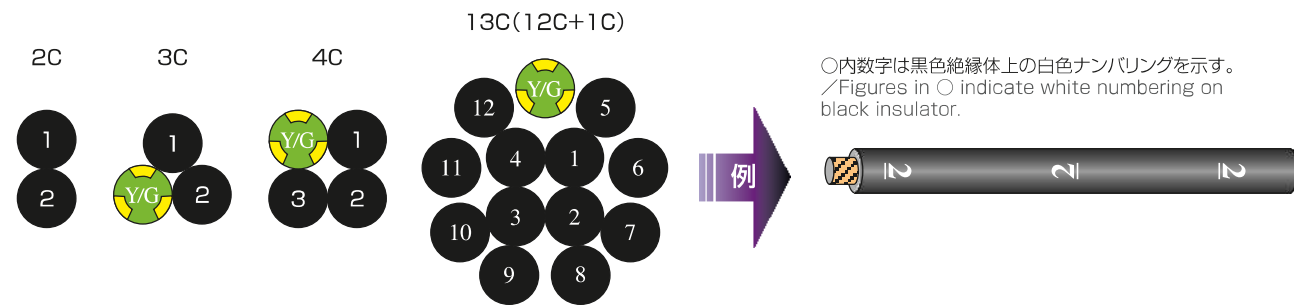
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



識別 Identification



※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30%~50%)となります。
 ※Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

販売標準長 Standard sales length

100m
 (切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

Standard sales length

100m
 (Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)

認証 Certification	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2501	CSA AWM II A/B
定格電圧 Voltage rating	600V	600V
定格温度 Temperature rating	105℃	105℃
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor		耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant PVC insulation		滑性耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース Low friction, 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 (AWG)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)		
2C							9.6				13	
3C							10.1				13	
4C							10.9				11	
6C+1C	18 (0.823mm)	168/0.08	1.31	0.85	3.0	1.7	13.9	24.0以下	50以上	2000	9.5	
8C+1C							15.7					8.7
10C+1C							16.5					8.0
12C+1C							17.3					7.5
20C+1C							20.8					6.3
30C+1C						2.3	25.3			5.5		
2C							10.3				17	
3C							10.8				17	
4C						1.7	11.7				15	
6C+1C	16 (1.30mm)	266/0.08	1.64	0.85	3.3	2.3	14.8	15.5以下	50以上	2000	12	
10C+1C							17.7					10
12C+1C							18.6					9.6
20C+1C							23.7					8.1
30C+1C							27.4					7.0
40C+1C						2.3	30.4			6.3		
2C							11.1				23	
3C							11.7				23	
4C						1.7	12.7				20	
7C	14 (2.08mm)	420/0.08	2.07	0.85	3.8	2.3	16.1	9.75以下	50以上	2000	16	
11C							19.3					13
13C							20.2					12
21C							26.0					10

アース線構造/ Ground core

サイズ Size (AWG)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)
14	420/0.08	2.07	0.85	3.8

※線心数表記"+1C"の場合、14AWGの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)6C+1C×18AWG:6×18AWG+1×14AWG(アース)
 3C、4C及び14AWGにおいては、同サイズのY/Gアースを1本含みます。

※Core number mark "+1C" has the [Y/G] ground core of 14AWG size.
 ※3 or 4 and 14AWG size has the [Y/G] ground core of an equal size.

※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験に適合しています。

※The test of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

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。

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

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。4心にアース線が入る場合、アース線を除いた3心(通電心数)で算出しております。

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168. Allowable ampacity is calculated excluding grounding conductor.

・周囲温度によって下記の減少係数を乗じて下さい。

・Please multiply the following adjustment factors by the ambient temperature.

●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	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

移動特性 Movement characteristic

注1 曲げ	注2 移動曲げ
A	C

試験回数:SS=5000万回以上 B=500万回以上
 S=2000万回以上 C=300万回以上
 A=1000万回以上 D=100万回以上

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。

It is C when overall diameter of the cable is 20mm or more, and D when overall diameter of the cable is 30mm or more.

注)2 ケーブル外径 20mm以下の場合。

When overall diameter of the cable is 20mm or less.

※ケーブルヘア内での配線は、「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。

※The longevity of the cable inside a cable bearing is dependent on the travel distance. Please consult our Sales Department when wiring a travel distance of 5m or greater.

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.

600V EXT-II/2501 LF

600V EXT-II/2501 LF

600V EXT-II-SB/2501 LF

耐熱性 ★★★★★★
 耐油性 ★★★★★★
 耐ノイズ性 ★★★★★★
 難燃性 ★★★★★★
 耐捻回性 ★★★★★★
 耐屈曲性 ★★★★★★
 ケーブルベア ★★★★★★
 ※特性は目安となります。

▶▶▶ 対象規格



可動部用ケーブル

可動部用ケーブル

電子機器ロボット用ケーブル Electronic equipment robot cable

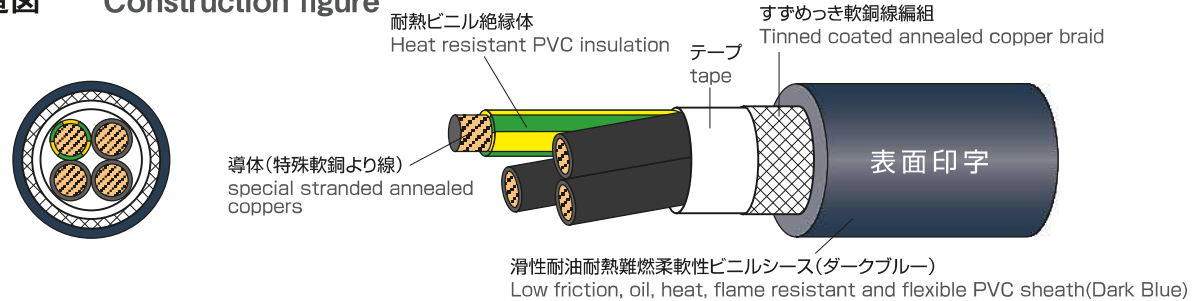
▶ 用途 Application

- 高速可動のケーブルベア配線に最適
- ケーブルベア試験 5000万回以上(実力1億回以上)
- 定格600V、105℃のUL,cUL共用シールド付ロボットケーブル(カテゴリー:AVLV2,AVLV8)

▶ 特徴 Feature

- 導体に特殊極細導体を使用
- 絶縁体に高滑性・耐熱PVCを使用
- シースに高耐油・耐熱PVCを使用
- シースに高滑性材料を使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

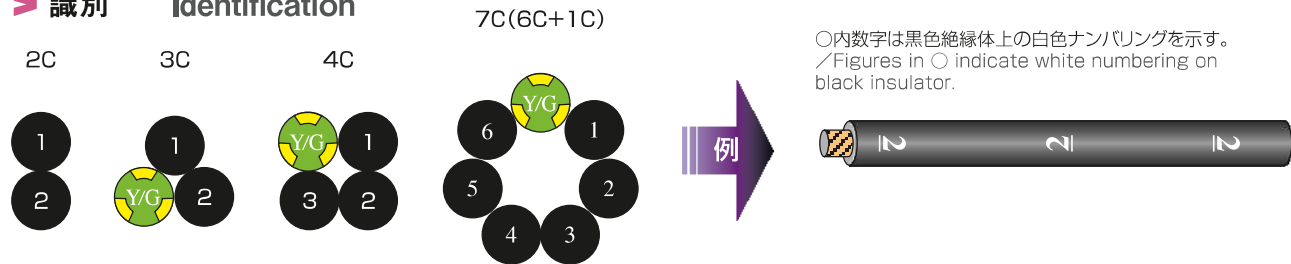
▶ 構造図 Construction figure



▶ 表面印字 Surface marking



▶ 識別 Identification



※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30%~50%)となります。
 ※Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

▶ 販売標準長 Standard sales length

100m
 (切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問い合わせ下さい。)

▶ 販売標準長 Standard sales length

100m
 (Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)

認証 Certification	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2501	CSA AWM II A/B
定格電圧 Voltage rating	600V	600V
定格温度 Temperature rating	105°C	105°C
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1

▶ 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant PVC insulation				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 (AWG)	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 approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩ.km20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C	18 (0.823mm)	168/0.08	1.31	0.85	3.0	1.7	10.2	125	24.0以下	50以上	2000	13
3C							10.7	145				
4C							11.6	175				
6C+1C	16 (1.30mm)	266/0.08	1.64	0.85	3.3	1.7	14.7	290	15.5以下	50以上	2000	12
2C							10.9	145				
3C							11.5	180				
4C	14 (2.08mm)	420/0.08	2.07	0.85	3.8	1.7	12.4	215	9.75以下	50以上	2000	23
6C+1C							15.6	340				
2C							11.8	180				
3C	7C						12.4	220				20
4C							13.4	260				
7C							16.9	420				

●アース線構造/ Ground core

導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat-resistant PVC insulation		
サイズ Size (AWG)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)
14	420/0.08	2.07	0.85	3.8	

※線心数表記"+1C"の場合、14AWGの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)6C+1C×18AWG:6×18AWG+1×14AWG(アース)
 3C、4C及び14AWGにおいては、同サイズのY/Gアースを1本含みます。

※Core number mark "+1C" has the [Y/G] ground core of 14AWG size.
 ※3 or 4 and 14AWG size has the [Y/G] ground core of an equal size.

※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験に適合しています。

※The test of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

▶ 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。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。
 4心にアース線が入る場合、アース線を除いた3心(通電心数)で算出しております。

・周囲温度によって下記の減少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	0.93	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

▶ 移動特性 Movement characteristic

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following adjustment factors by the ambient temperature.

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following adjustment factors by the ambient temperature.

▶ 移動特性 Movement characteristic

注)1 曲げ A	屈曲 A	U字型 折り返し SS	90° 折り曲げ A	捻回		注)2 移動曲げ C
				直線 A	曲げ A	

試験回数:SS=5000万回以上 B=500万回以上
 S=2000万回以上 C=300万回以上
 A=1000万回以上 D=100万回以上

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。

It is C when overall diameter of the cable is 20mm or more, and D when overall diameter of the cable is 30mm or more.

注)2 ケーブル外径 20mm以下の場合。

When overall diameter of the cable is 20mm or less.

※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以上でご利用の場合は弊社営業担当までご相談ください。

※The longevity of the cable inside a cable bearing is dependent on the travel distance. Please consult our Sales Department when wiring a travel distance of 5m or greater.

▶ 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。

▶ 耐油性 Oil resistance

※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.

600V EXT-II-SB/2501 LF

600V EXT-II-SB/2501 LF