

HK/20276XL LF

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

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
定格電圧 Voltage rating	30V	30V
定格温度 Temperature rating	80°C	80°C
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1



用途 Application

- 定格30V,80°CのUL,cUL共用機器用ケーブル (カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- RS485,RS422対応ケーブル

Application

- Electric equipment cable with UL and cUL at 30V,80°C. (Category : AVLV2,AVLV8)
- Cable for RS485,RS422.

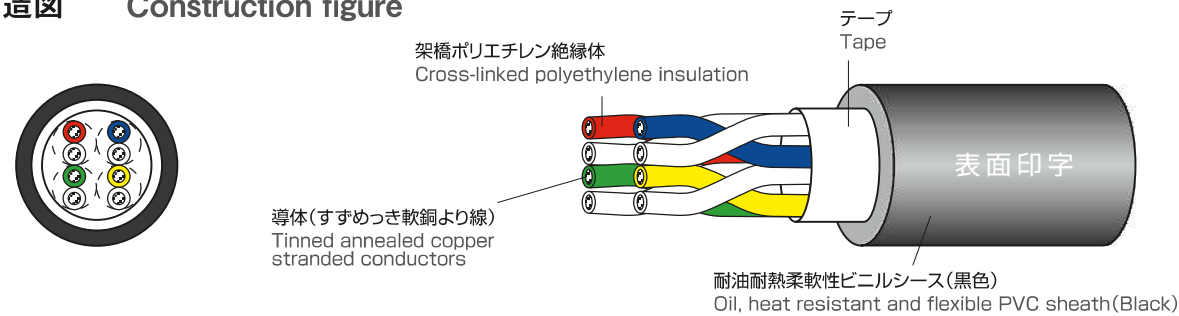
特徴 Feature

- 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用
- 粉塵の出にくい介在を使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応

Feature

- Cross-linked polyethylene used for insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Filler of which dust doesn't go out easily is used.
- Flame resisting:UL VW-1,cUL FT1.

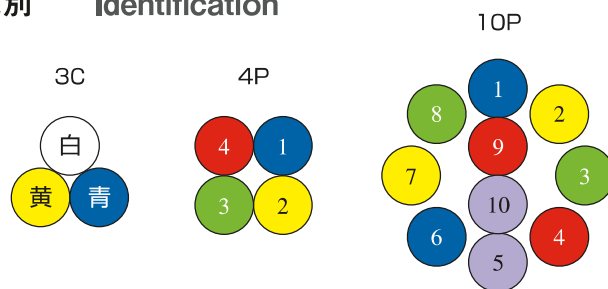
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

E67647 AWM 20276 80°C 30V VW-1 TAIYO AWM IIA 80°C 30V FT1 TAIYO LF R15

識別 Identification



○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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心	白					茶				
対番	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心	黒					灰				
対番	21	22	23	24	25					
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫					
第2種線心	橙									

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			架橋PE絶縁体 Cross-linked polyethylene insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース 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 (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 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.)	
3C	26	7/0.16	0.48	0.20	0.88	0.9	3.8	17	154以下	1000以上	500	4.0
3C	24	7/0.203	0.61	0.25	1.11	0.9	4.3	22	98.3以下	1000以上	500	5.3
3C	22	7/0.26	0.78	0.30	1.38	0.9	4.9	30	63.2以下	1000以上	500	7.0

対数 No. of pairs	導体 Conductor			架橋PE絶縁体 Cross-linked polyethylene insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース 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 (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 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							3.7	15				4.8
2P							4.5	23				3.7
3P							5.0	30				3.2
4P							5.4	33				2.9
5P							5.8	39				2.7
6P						0.9	6.3	45				2.5
7P	26	7/0.16	0.48	0.20	0.88		6.3	47	154以下	1000以上	500	2.3
8P	(0.128mm)						7.2	55				2.3
10P							7.2	65				2.1
12P							7.9	75				2.0
15P							8.7	85				1.8
18P							9.4	105				1.7
20P						1.0	10.3	115				1.7
25P							11.0	140				1.6
1P							4.1	19				6.3
2P							5.2	32				5.0
3P							5.8	39				4.3
4P							6.3	47				3.9
5P						0.9	6.8	55				3.6
6P							7.3	60				3.4
7P	24	7/0.203	0.61	0.25	1.11		7.3	65	98.3以下	1000以上	500	3.1
8P	(0.204mm)						8.5	80				3.1
10P							8.5	90				2.8
12P							9.6	110				2.7
15P						1.0	10.6	130				2.5
18P							11.2	150				2.3
20P							12.4	170				2.3
25P							13.3	200				2.1
1P							4.7	25				8.3
2P							6.0	44				6.6
3P							6.8	55				5.7
4P						0.9	7.4	65				5.2
5P							8.0	75				4.8
6P							8.7	90				4.6
7P	22	7/0.26	0.78	0.30	1.38		8.7	95	63.2以下	1000以上	500	4.2
8P	(0.324mm)						10.4	120				4.2
10P							10.4	140				3.8
12P						1.0	11.6	165				3.6
15P							12.8	195				3.4
18P							13.5	230				3.2
20P						1.4	15.8	285				3.1
25P							16.9	340				2.9

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°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.
- ・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.
- ・Please multiply the following correction coefficient 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	0.89	0.77	0.63	0.45	-	-	-

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.)

HK-SB/20276XL LF

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

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
定格電圧 Voltage rating	30V	30V
定格温度 Temperature rating	80°C	80°C
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1



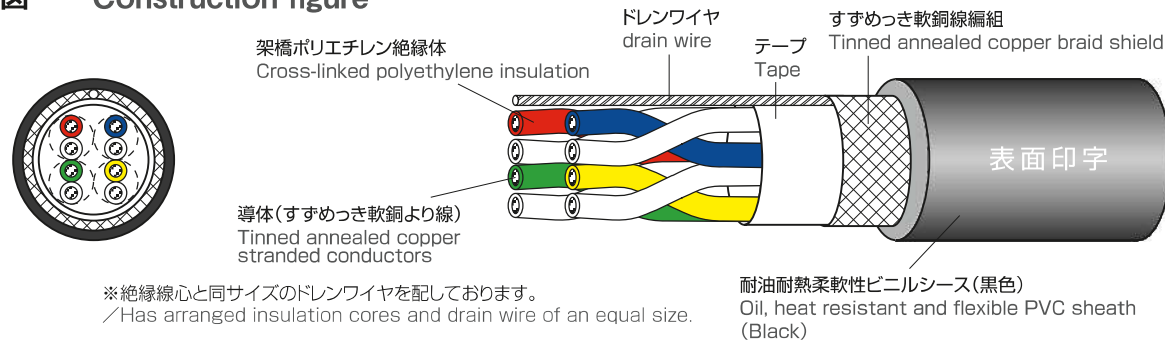
用途 Application

- 定格30V,80°CのUL,cUL共用シールド付機器用ケーブル(カテゴリー:AVLV2,AVLV8)
- RS485,RS422対応ケーブル
- Shielded Electric equipment cable with UL and cUL at 30V,80°C. (Category : AVLV2,AVLV8)
- Cable for RS485,RS422.

特徴 Feature

- 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用
- 粉塵の出にくい介在を使用
- ドレンワイヤ入り
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応
- Cross-linked polyethylene used for insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Filler of which dust doesn't go out easily is used.
- With drain wire.
- Flame resisting:UL VW-1,cUL FT1.

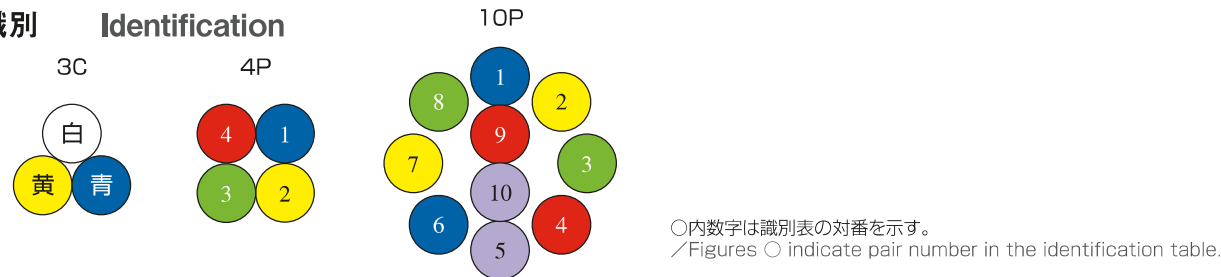
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

E67647 AWM 20276 80°C 30V VW-1 TAIYO AWM IIA 80°C 30V FT1 TAIYO LF R15

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	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心			白					茶		
対番	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心			黒					灰		
対番	21	22	23	24	25					
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫					
第2種線心			橙							

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			架橋PE絶縁体 Cross-linked polyethylene insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース 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 (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 約approx. (mm)		導体抵抗 (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 (MΩ.km20°C)	耐電圧 (V/1min.)	
3C	26	7/0.16	0.48	0.20	0.88	0.9	4.4	28	154以下	1000以上	500	4.1
3C	24	7/0.203	0.61	0.25	1.11	0.9	4.9	36	98.3以下	1000以上	500	5.5
3C	22	7/0.26	0.78	0.30	1.38	0.9	5.5	47	63.2以下	1000以上	500	7.2

対数 No. of pairs	導体 Conductor			架橋PE絶縁体 Cross-linked polyethylene insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース 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 (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 約approx. (mm)		導体抵抗 (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 (MΩ.km20°C)	耐電圧 (V/1min.)	
1P							4.3	26				5.0
2P							5.1	37				3.9
3P							5.6	45				3.3
4P							6.0	50				3.0
5P						0.9	6.4	55				2.7
6P							6.9	65				2.6
7P	26	7/0.16	0.48	0.20	0.88		6.9	70	154以下	1000以上	500	2.4
8P	(0.128mm)						7.8	80				2.4
10P							7.8	85				2.1
12P							8.5	100				2.0
15P							9.5	120				1.9
18P						1.0	10.1	140				1.8
20P							11.0	155				1.7
25P							11.7	180				1.6
1P							4.7	31				6.5
2P							5.8	48				5.1
3P							6.4	60				4.4
4P						0.9	6.9	70				4.0
5P							7.4	75				3.7
6P							7.9	85				3.5
7P	24	7/0.203	0.61	0.25	1.11		7.9	90	98.3以下	1000以上	500	3.2
8P	(0.204mm)						9.3	115				3.2
10P							9.3	125				2.9
12P							10.3	145				2.7
15P						1.0	11.3	170				2.6
18P							11.9	195				2.4
20P							13.2	225				2.4
25P							14.1	260				2.2
1P							5.3	41				8.6
2P							6.6	65				6.8
3P						0.9	7.4	80				5.9
4P							8.0	95				5.3
5P							8.6	105				4.9
6P							9.5	125				4.7
7P	22	7/0.26	0.78	0.30	1.38		9.5	135	63.2以下	1000以上	500	4.3
8P	(0.324mm)						11.1	165				4.3
10P							11.1	185				3.9
12P							12.3	215				3.7
15P							13.6	255				3.5
18P							14.3	290				3.2
20P							16.6	355				3.2
25P						1.4	17.7	415				2.9

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°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.
- ・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.
- ・Please multiply the following correction coefficient 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	0.89	0.77	0.63	0.45	-	-	-

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.)

海外規格ケーブル

海外規格ケーブル

HK-SB/20276XL LF

HK-SB/20276XL LF