

HK/20276XL LF

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。

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

用途 Application

- 定格30V,80℃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℃. (Category : AVLV2,AVLV8)
- Cable for RS485,RS422.

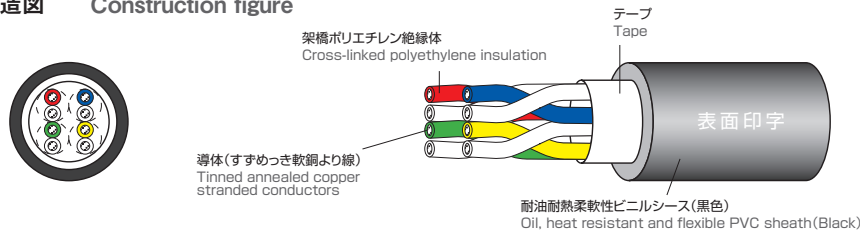
特徴 Feature

- 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

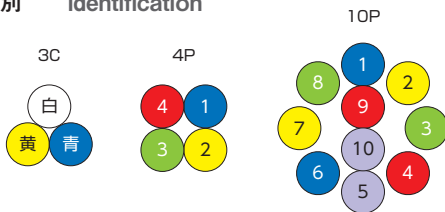


表面印字 Surface marking

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

※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
 ※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

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									
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									
対番	21	22	23	24	25					
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫					
第2種線心	橙									

>>> 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



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 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.)	
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 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								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								6.3	45			2.5
7P						0.9		6.3	47			2.3
8P	26	7/0.16	0.48	0.20	0.88			7.2	55	154以下	1000以上	500
10P	(0.128mm)							7.2	65			2.3
12P								7.9	75			2.1
15P								8.7	90			1.8
18P								9.4	105			1.7
20P							1.0	10.3	120			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								6.8	55			3.6
6P						0.9		7.3	60			3.4
7P								7.3	65			3.1
8P	24	7/0.203	0.61	0.25	1.11			8.5	80	98.3以下	1000以上	500
10P	(0.204mm)							8.5	90			3.1
12P								9.6	110			2.7
15P								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								7.4	65			5.2
5P								8.0	75			4.8
6P								8.7	90			4.6
7P								8.7	95			4.2
8P	22	7/0.26	0.78	0.30	1.38			10.4	120	63.2以下	1000以上	500
10P	(0.324mm)							10.4	140			4.2
12P								11.6	165			3.8
15P								12.8	195			3.4
18P								13.5	230			3.2
20P								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℃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ください。

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.

・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ください。)

Standard sales length

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

HK-SB/20276XL LF

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。

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

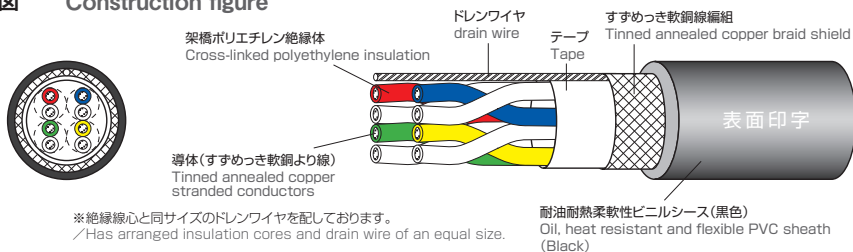
用途 Application

- 定格30V,80℃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

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

構造図 Construction figure

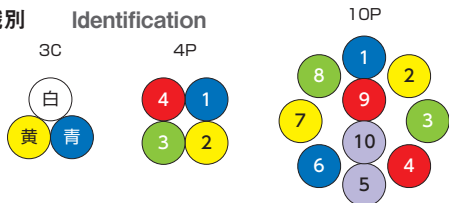


表面印字 Surface marking

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

※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
 ※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

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									
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									
対番	21	22	23	24	25					
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫					
第2種線心	橙									

>>> 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



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 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.)	
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 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							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 (0.128mm)	7/0.16	0.48	0.20	0.88		6.9	70	154以下	1000以上	500	2.4
8P							7.8	80				2.4
10P							7.8	85				2.1
12P							8.5	100				2.0
15P							9.5	120				1.9
18P							10.1	140				1.8
20P						1.0	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 (0.204mm)	7/0.203	0.61	0.25	1.11		7.9	90	98.3以下	1000以上	500	3.2
8P							9.3	125				2.9
10P							9.3	125				2.7
12P							10.3	145				2.6
15P							11.3	170				2.4
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							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 (0.324mm)	7/0.26	0.78	0.30	1.38		9.5	135	63.2以下	1000以上	500	4.3
8P							11.1	165				4.3
10P							11.1	165				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							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℃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ください。

●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	-	-	-

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ください。)

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

HK-SB/20276XL LF

海外規格ケーブル

HK-SB/20276XL LF