

# CL2/2464-3599-DS 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

>>> 対象規格



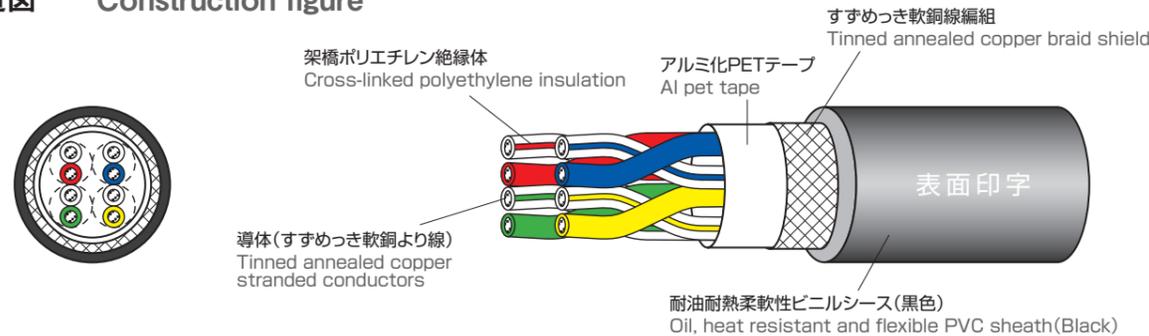
### > 特徴

- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応。(カテゴリ QPTZ, AVLV2, AVLV8)
- UL垂直トレイ難燃試験に合格。
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用。
- トレイケーブルとしても使用可能。
- RS485, RS422, RS232C対応ケーブル。
- リスティング規格であるCL2を取得しており、NFPA70に対応。

### Features

- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1. (Category QPTZ, AVLV2, AVLV8)
- It passes Vertical-Tray Flame Test of UL.
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- It is possible to use it as a tray cable.
- Cable for RS485, RS422, RS232C.
- Obtaining UL Listed CL2, this cable compliants to NFPA 70.

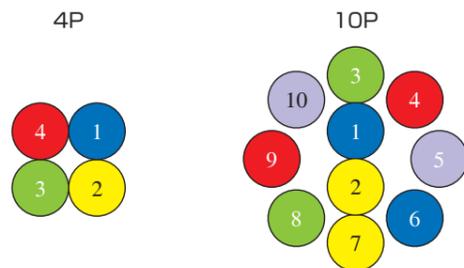
### > 構造図 Construction figure



### > 表面印字 Surface marking

E242171 (UL) CL2 75°C □□AWG or AWM 2464 80°C 300V VW-1 E67647 AWM IIA 80°C 300V FT1 TAIYO LF

### > 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	青/白	黄/白	緑/白	赤/白	紫/白	青/茶	黄/茶	緑/茶	赤/茶	紫/茶
対番	11	12	13	14	15					
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫					
第2種線心	青/黒	黄/黒	緑/黒	赤/黒	紫/黒					

白/黒は黒色絶縁体上に白色ラインとなります。/White/Black indicates black core with white stripe.

### > 構造表 Construction table

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							5.1	35				6.6
2P							6.7	55				5.3
3P							7.1	65				4.5
4P	24	7/0.203	0.61	0.30	1.2	1.0	7.7	75	97.5	100	2000	4.1
5P	(0.204mm)						8.3	85				3.8
7P							8.9	100				3.3
10P							10.3	140				3.0
15P							12.5	185				2.6
1P							5.7	43				9.0
2P							7.6	75				7.3
3P							8.1	85				6.2
4P	22	7/0.26	0.78	0.35	1.5	1.0	8.8	105	57.5	100	2000	5.6
5P	(0.324mm)						9.5	120				5.2
7P							10.3	145				4.6
10P							12.0	195				4.1
15P						1.5	15.7	305				3.7
1P							6.2	50				11
2P							8.5	90				9.7
3P							9.1	110				8.3
4P	20	21/0.18	0.95	0.40	1.75	1.0	10.0	135	36.2	100	2000	7.5
5P	(0.518mm)						10.8	155				7.0
7P							11.7	185				6.1
10P							13.8	260				5.5
15P						1.5	17.9	400				4.9
1P							7.5	75				16
2P							10.8	140				13
3P	18	35/0.18	1.2	0.60	2.4	1.0	11.6	170	22.8	100	2000	11
5P	(0.823mm)						14.0	250				9.6
10P						1.5	18.9	460				7.6
1P							8.6	95				21
2P	16	26/0.26	1.5	0.70	2.9	1.0	12.5	185	14.3	100	2000	17
3P	(1.30mm)						13.6	235				15

### > 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補正係数を乗じて下さい。

注) 米国電気工事基準(NFPA70)でも許容電流に規定がありますので、ご使用の用途によってP.208の許容電流及び低減率をご参照下さい。

### 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.

Note) Please refer to P.208 when you use this cable according to NFPA70.

#### ● 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

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.)