

CM/2464-1007/IIA 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

認証 Certification	UL CM	cUL CM	UL AWM	cUL AWM
適合規格 Applicable standard	UL 444	CSA C22.2 No.214	UL 758	CSA C22.2 No.210
形式記号 Official symbol	CM	CM	UL STYLE 2464	CSA AWM IIA
定格電圧 Voltage rating	300V	300V	300V	300V
定格温度 Temperature rating	75°C	75°C	80°C	80°C
導体 Conductor	UL 444	CSA C22.2 No.214	UL 758	CSA C22.2 No.210
難燃性 Flame rating	Vertical-Tray Flame Test	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	FT1



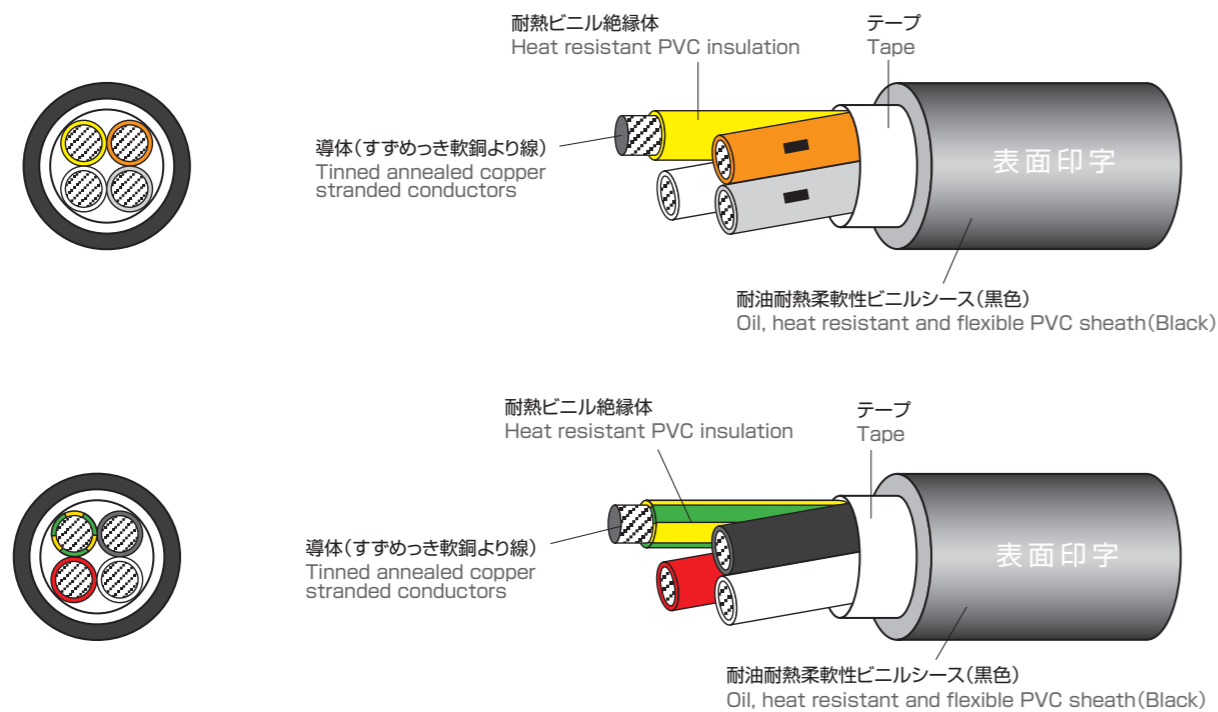
特徴

- UL、cUL共用。(カテゴリー DUZX, DUZX7, AVLV2, AVLV8)
- UL VW-1、cUL FT1の難燃対応。
- UL、cUL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。
- リスティング規格であるCMを取得しており NFPA70Iに対応。
- UL13 CL3、CL3Xの代替可能(技術資料参照)。

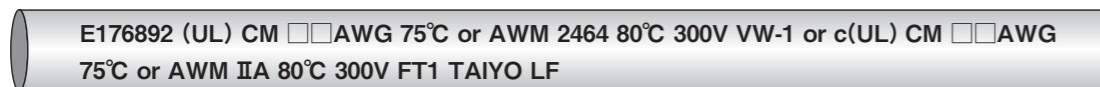
Features

- Standard UL, cUL.(Category DUZX,DUZX7,AVLV2,AVLV8)
- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1.
- It passes Vertical-Tray Flame Test of UL, cUL.
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- It is possible to use it as a tray cable.
- Obtaining UL Listed CM, this cable compliants to NFPA 70.
- The substitutions for UL13 CL3, CL3X shall be permitted.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



識別 Identification

(1) 22、20AWGの場合 / For 22 and 20AWG

● 識別表 / Identification table

線番	絶縁体色	ドットマーク
1	橙	—
2	薄灰	—
3	白	—
4	黄	—
5	桃	—
6	橙	—
7	薄灰	—
8	白	—
9	黄	—
10	桃	—
11	橙	—
12	薄灰	—
13	白	—
14	黄	—
15	桃	—

線番 絶縁体色 ドットマーク

16	橙	—
17	薄灰	—
18	白	—
19	黄	—
20	桃	—
21	橙	— (連続)
22	薄灰	— (連続)
23	白	— (連続)
24	黄	— (連続)
25	桃	— (連続)
26	橙	—
27	薄灰	—
28	白	—
29	黄	—
30	桃	—

○内数字は識別表の線番を示す。
 / Figures ○ indicate core number in the identification table.

※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.

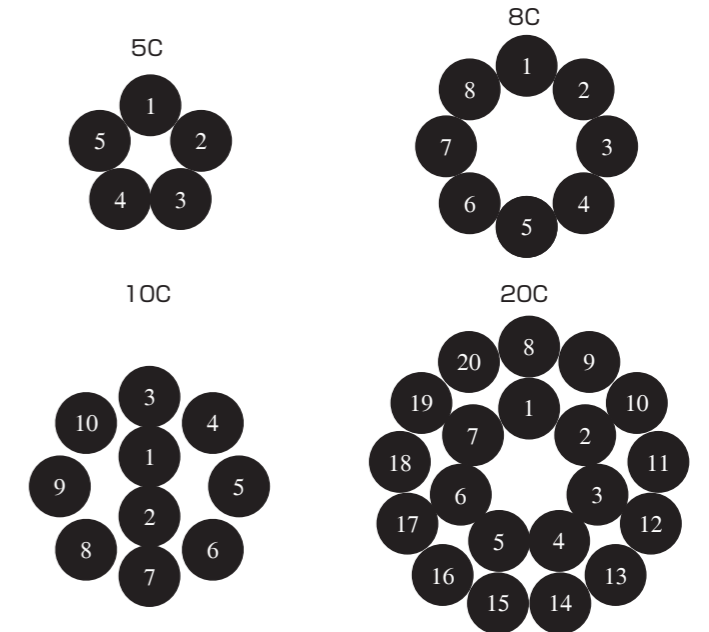
(2) 20(※)、18、16AWGの場合(※20AWGは2、3、4Cのみ) / For 18 and 16AWG(※20AWG is 2, 3, 4C only).

・2C~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%).

・5心以上はナンバリング識別 / 5 cores or more is identified by numbering



○内数字は黒色絶縁体上の白色ナンバリングを示す。
 / Figures in ○ indicate white numbering on black insulator.



海外規格ケーブル

海外規格ケーブル

CM/2464-1007/IIA LF

CM/2464-1007/IIA LF

CM/2464-1007/IIA LF



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

▶ 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		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 (MΩ.km20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C							5.5	34				9.0
3C							5.7	38				7.6
4C							6.2	46				6.8
5C							6.6	55				6.3
6C							7.1	60				6.0
8C	22 (0.324mm)	17/0.16	0.76	0.46	1.68	1.0	8.2	80	57.5	10	2000	5.5
10C							8.8	95				5.1
12C							9.1	105				4.8
16C							10.0	130				4.3
20C							11.0	160				4.0
30C							12.9	225				3.5
2C							5.8	39				11
3C							6.1	48				9.9
4C							6.6	55				8.9
6C							7.7	80				7.8
8C	20 (0.518mm)	21/0.18	0.95	0.46	1.87	1.0	8.9	100				7.3
10C							9.6	120	36.2	10	2000	6.7
12C							9.9	135				6.2
16C							10.9	170				5.7
20C							12.0	210				5.3
24C							13.3	250				5.0
30C							14.1	295				4.6
2C							6.4	50				15
3C							6.7	65				15
4C							7.2	75				13
6C							8.5	105				10
8C	18 (0.823mm)	35/0.18	1.2	0.46	2.1	1.0	9.8	140	22.8	10	2000	9.5
10C							10.6	165				8.9
12C							11.0	190				8.2
16C							12.1	240				7.5
20C							13.4	295				7.0
30C						1.5	16.8	455				6.1
2C							7.0	65				20
3C	16 (1.30mm)	26/0.26	1.5	0.46	2.45	1.0	7.4	85	14.3	10	2000	20
4C							8.0	105				17
6C							9.5	140				13

▶ 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。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. Allowable ampacity is calculated excluding grounding conductor.

・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

Standard sales length 100m

海外規格ケーブル

海外規格ケーブル

CM/2464-1007/IIA LF

CM/2464-1007/IIA LF