

# CMX/2464-1007/IIA LF

RoHS対応品

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



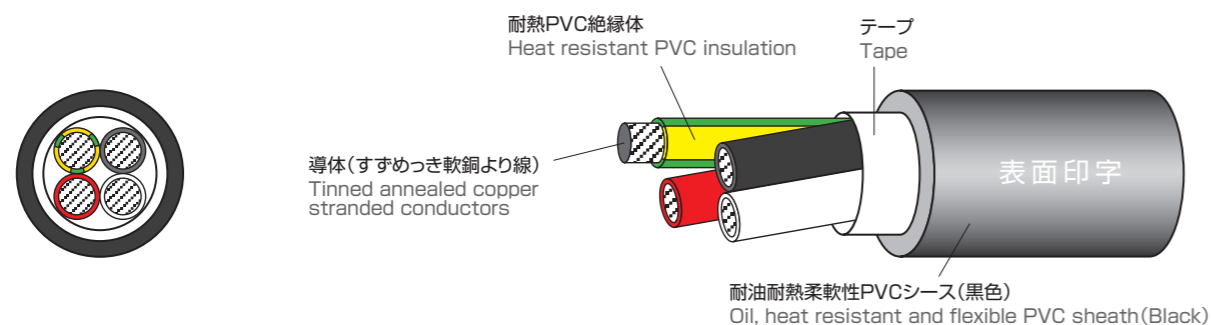
## 特徴

- UL, cUL共用。(カテゴリー AVL2, AVL7, DUZX, DUZX7)
- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応。
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用。
- リスティング規格であるCMXを取得しておりNFPA70に対応。

## Features

- Standard UL, cUL.(Category AVL2,AVL7,DUZX,DUZX7)
- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1.
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- CMX that is the listing standard is acquired and it corresponds to NFPA70.

## 構造図 Construction figure



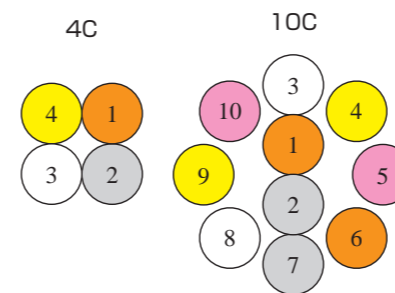
## 表面印字 Surface Marking

E176892 (UL) CMX □□AWG 75°C or AWM 2464 80°C 300V VW-1 or c(UL) CMH □□AWG 75°C or cUL AWM IIA 80°C 300V FT1 TAIYO LF

認証 Certification	UL CMX	cUL CMH	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	CMX	CMH	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	VW-1	FT1	VW-1	FT1

## 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	■
22	薄灰	■
23	白	■
24	黄	■
25	桃	■
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 in ○ indicate core number in the identification table.

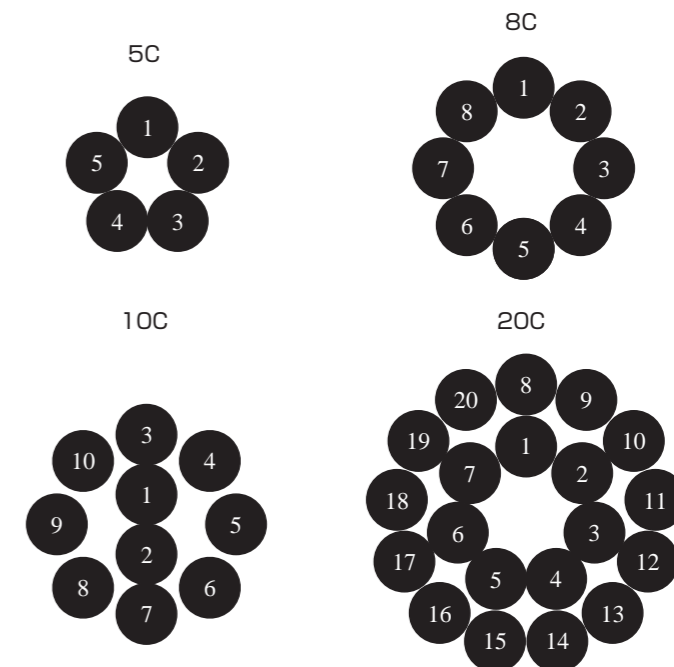
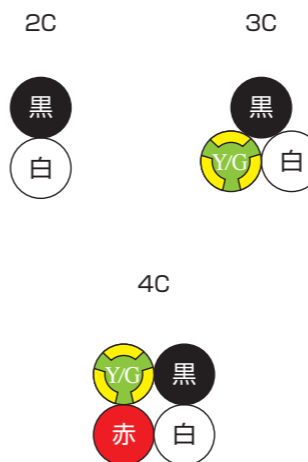
※短点は1mm、長点は2mm、間隔1mm、ピッチ約12mm

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

(2) 18, 16AWGの場合(2, 3, 4心の20AWG含む) / For 18 and 16AWG(20AWG of 2, 3, and 4 cores contains it).

・2C~4C

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



※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%).

○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.





# CMX/2464-1007/IIA LF

RoHS対応品

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 (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C							5.5	31				4.5
3C							5.7	38				3.9
4C							6.2	46				3.4
5C							6.6	55				3.1
6C							7.1	60				2.9
8C	22 (0.34mm)	17/0.16	0.76	0.46	1.68	1.0	8.2	80	57.5	10	2000	2.5
10C							8.8	90				2.4
12C							9.1	105				2.0
16C							10.0	130				1.8
20C							11.0	160				1.8
30C							12.9	225				1.5
2C							5.8	37				6.0
3C							6.1	46				5.2
4C							6.6	55				4.6
6C							7.7	80				3.9
8C							8.9	100				3.4
10C	20 (0.53mm)	21/0.18	0.95	0.46	1.87	1.0	9.6	115	36.2	10	2000	3.2
12C							9.9	135				2.7
16C							10.9	170				2.4
20C							12.0	210				2.4
24C							13.3	250				2.0
30C							14.1	295				2.0
2C							6.4	50				10.5
3E							6.7	60				9.1
4E							7.2	75				8.1
6C							8.5	105				6.8
8C	18 (0.89mm)	35/0.18	1.2	0.46	2.1	1.0	9.8	140	22.8	10	2000	6.0
10C							10.6	160				5.6
12C							11.0	185				4.7
16C							12.1	235				4.2
20C							13.4	295				4.2
30C						1.5	16.8	455				3.5
2C							7.0	65				12.7
3E	16 (1.38mm)	26/0.26	1.5	0.46	2.5	1.0	7.4	85	14.3	10	2000	11.0
4E							8.0	105				9.8
6C							9.5	140				8.3

## 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。

周囲温度、布設状況等によって下記の補正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	-	-	-

### ●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of cables	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

## Allowable ampacity

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

Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

## 販売標準長 100m

## Standard sale length 100m