

CMX/2464-1007/IIA-SB LF

RoHS対応品

電子機器配線用ケーブル

Electronic equipment cable

多心ケーブル	多対ケーブル
耐熱性 ★★★	耐熱性 ★★★
耐油性 ★★★★★	耐油性 ★★★★★
耐ノイズ性 ★★★	耐ノイズ性 ★★★★★
難燃性 ★★★★★	難燃性 ★★★★★
柔軟性 ★★★★★	柔軟性 ★★★★★
非移行性 ★★★★★	非移行性 ★★★★★
移動特性 ★	移動特性 ★

※特性は目安となります。

対象規格



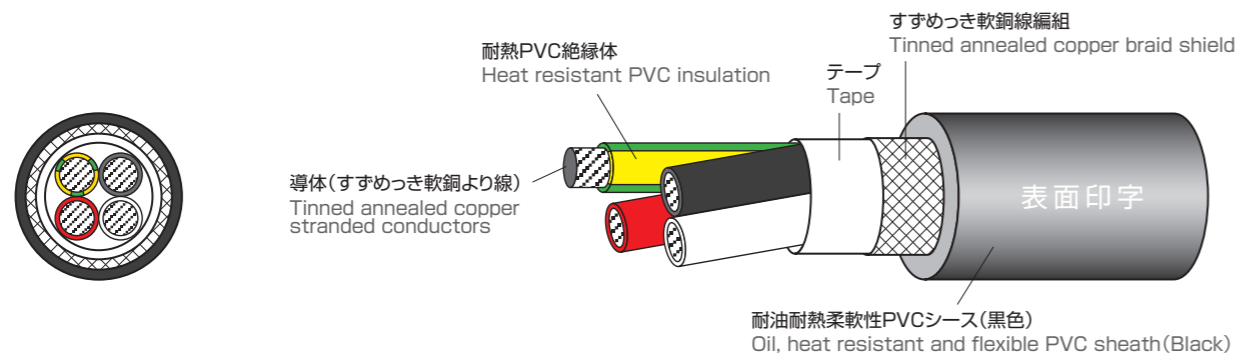
特徴

- 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



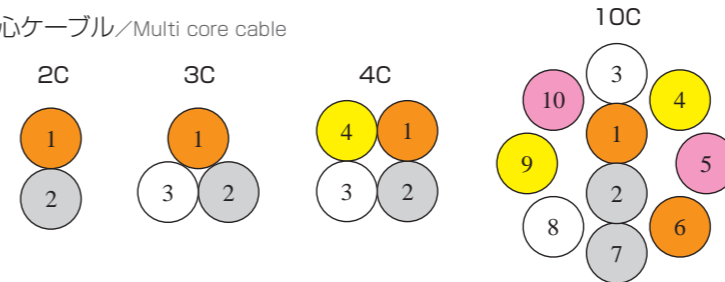
表面印字 Surface Marking

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

識別 Identification

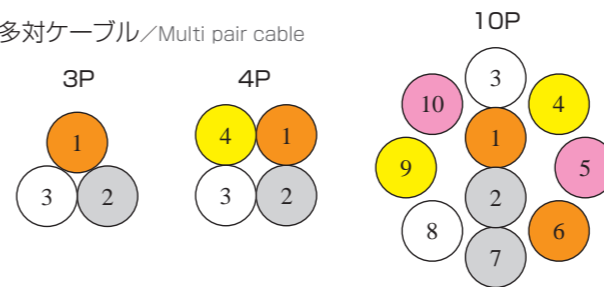
(1)22, 20AWGの場合 / For 22 and 20AWG

多心ケーブル / Multi core cable



○内数字は識別表1の線番を示す。
/ Figures ○ indicate core number in the identification table 1.

多対ケーブル / Multi pair cable



○内数字は識別表2の対番を示す。
/ Figures ○ indicate pair number in the identification table 2.

識別表1 / Identification table 1

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	■

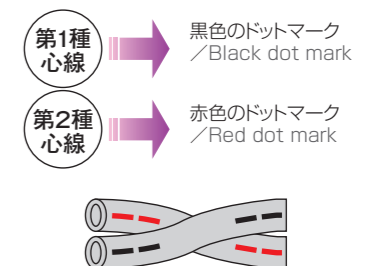
線番	絶縁体色	ドットマーク
16	橙	■
17	薄灰	■
18	白	■
19	黄	■
20	桃	■
21	橙	■
22	薄灰	■
23	白	■
24	黄	■
25	桃	■
26	橙	■
27	薄灰	■
28	白	■
29	黄	■
30	桃	■

識別表2 / Identification table 2

対番	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	■

対番	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	■

対例



絶縁体の色は、第1、第2芯線とも同色とする。
/ The color of the insulator, the 1st and 2nd core is the same color.

第1、第2芯線のドットマークの色は、黒、赤とする。
/ The color of the first kind and the 2nd kind of dot mark is a black and red.

※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.

CMX/2464-1007/IIA-SB LF

RoHS対応品

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



識別 Identification

(2) 18、16AWGの場合(2、3、4Cの20AWGも含む) / For 18 and 16AWG.(20AWG of 2, 3, 4C)

2C~4C

2C



3C



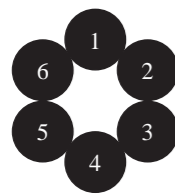
4C



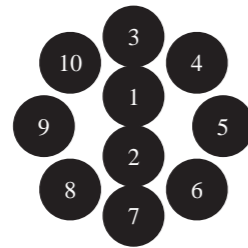
※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(40~60%)となります。
 /Y/G indicates green core with yellow stripe(40~60%).

6C~

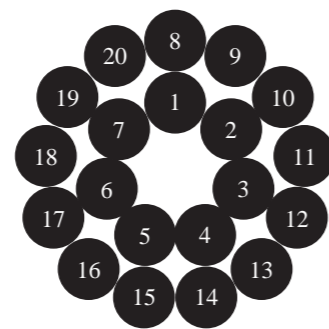
6C



10C



20C



○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.

例



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	22 (0.34mm)	17/0.16	0.76	0.46	1.68	1.0	6.1	44	57.5	10	2000	4.5
3C							6.3	50				3.9
4C							6.8	60				3.4
2C							6.4	50				6.0
3C	6.7	60	5.2									
4C	7.2	75	4.6									
6C	20 (0.53mm)	21/0.18	0.95	0.46	1.87	1.0	8.3	100	36.2	10	2000	3.9
8C							9.5	130				3.4
10C							10.3	150				3.2
12C							10.6	165				2.7
16C	18 (0.89mm)	35/0.18	1.2	0.46	2.1	1.0	11.6	210	22.8	10	2000	2.4
20C							12.8	260				2.4
30C							15.9	385				2.0
2C							7.0	65				10.5
3E	16 (1.38mm)	26/0.26	1.5	0.46	2.4	1.0	7.3	80	14.3	10	2000	9.1
4E							7.8	95				8.1
6C							9.1	130				6.8
10C							11.3	195				5.6
20C	14.2	350	4.2									
30C	17.6	520	3.5									
2C	7.6	85	12.7									
3E	8.0	105	11.0									
4E	8.6	125	9.8									
6C	10.2	175	8.3									

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.)	
3P	22 (0.34mm)	17/0.16	0.76	0.46	1.68	1.0	8.4	95	57.5	10	2000	2.9
4P							9.1	110				2.5
5P							9.9	130				2.4
6P							10.7	150				2.0
8P							12.4	185				1.8
10P							12.4	205				1.8
12P							13.9	250				1.5
15P							16.3	335				1.5
20P	18.8	420	1.3									

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。

・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

販売標準長 100m

Standard sale length 100m