

# UE/2501E(N)/TC[Y/G]LG LF

ケーブルトレイ、レースウェイ配線用、電子機器配線用ケーブル  
For tray cable, race way and 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。

認証 Certification	UL AWM,cUL AWM	UL TC	UL MTW	TÜV.CEマーキング	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	UL 758 CSA C22.2 No.210	UL 1277	UL 1063	EN50525-2-51	電気用品の技術上の基準を定める省令
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2501 CSA AWM II A/B	TC	MTW	H05VV5-F相当	ビニルキャブ タイヤコード
定格電圧 Voltage rating	600V	600V	600V	300/500V	300V
定格温度 Temperature rating	105°C	DRY90°C WET75°C	DRY90°C WET60°C	70°C	60°C
導体 Conductor	UL 758 CSA C22.2 No.210	UL 1277	UL 1063	EN60228	JIS C 3102 JIS C 3152
難燃性 Flame rating	VW-1,FT1	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	EN60332-1-2	JIS C 3005の4.26.2(b)



## 用途

- 北米・EU向けマルチケーブル
- ケーブルトレイ、レースウェイ配線用
- 定格600V,105°CのUL,cUL共用機器用ケーブル (カテゴリQPOR,AVLV2,ZKHZ,AVLV8)
- CEマーキング適合宣言製品 (TÜV認定品) (TUV証明書No.(nx18AWG+1x14AWG)J2051273) (nx16AWG+1x14AWG) (TUV証明書No.(18~12AWG)J2051249) (TUV証明書No.(10AWG)J2051252)
- リスティング規格であるMTW,TCを取得しており、NFPA70,79に対応

## Application

- Multi-cable for North America and EU.
- Cable tray, for Raceway wiring.
- Electric equipment cable with UL and cUL at 600V,105°C.(Category QPOR,AVLV2,ZKHZ,AVLV8)
- CE marking(TÜV,recognition product). (Certificate of TÜV No.(nx18AWG+1x14AWG) J2051273) (nx16AWG+1x14AWG) (Certificate of TÜV No.(18~12AWG)J2051249) (Certificate of TÜV No.(10AWG)J2051252)
- Obtaining UL Listed MTW and TC,this cable compliants to NFPA70 and 79.

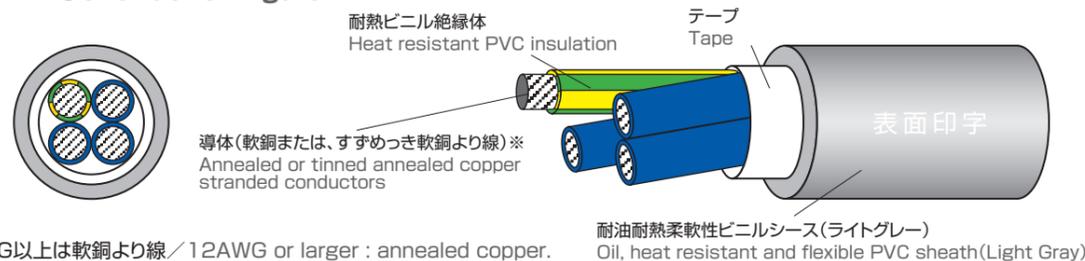
## 特徴

- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用
- UL VW-1,cUL FT1の難燃対応
- UL垂直トレイ難燃試験に合格

## Feature

- Heat resistant PVC used for insulation.
- Oil, heat resistant and Flexible PVC sheath material is used.
- Flame resisting:UL VW-1,cUL FT1.
- It passes Vertical-Tray Flame Test of UL.

## 構造図 Construction figure

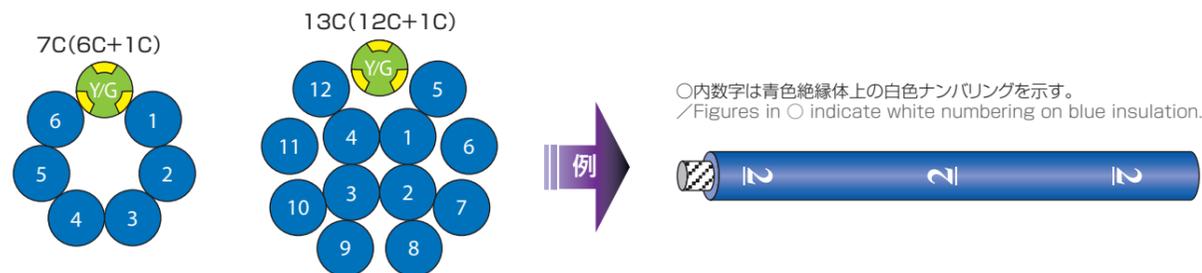


## 表面印字 Surface marking

E209288(UL)TC 600V 90°C DRY 75°C WET サイズ/線心数+サイズ(Y/G)/1C or MTW 600V サイズ/線心数+サイズ(Y/G)/1C FLEXING VW-1 or AWM 2501 VW-1 E67647 ㉿ AWM II A/B 105°C 600V FT1 TAIYO △ CE 05VV5-F 300/500V <PS>E \*\* 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



※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%).

## 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)	
6C+1C							13.6	230			13
10C+1C							15.6	305			11
12C+1C	18 (0.823mm)	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	16.4	350	22.8以下	60以上	2000
16C+1C							18.1	420			
20C+1C							19.9	500			9.1
30C+1C						2.3	24.2	745			7.9
6C+1C							14.5	275			18
10C+1C						1.7	16.9	375			15
12C+1C	16 (1.30mm)	26/0.26	1.5	0.85	3.2	1.7	17.9	430	14.3以下	60以上	2000
16C+1C							19.6	520			
20C+1C							22.8	690			11
24C+1C						2.3	24.5	800			11
30C+1C							26.2	935			10
7C							15.6	340			23
11C						1.7	18.6	485			19
13C	14 (2.08mm)	41/0.26	1.9	0.85	3.6	1.7	19.6	550	9.01以下	60以上	2000
17C							22.9	755			
21C						2.3	25.1	915			15
25C							27.1	1050			14
7C	12(3.30mm)	65/0.254	2.4	0.85	4.1	1.7	17.2	450	5.45以下	50以上	2000
4C	10 (5.26mm)	104/0.254	3.1	0.85	4.8	1.7	15.2	385	3.44以下	50以上	2000
7C							19.5	635			41

※線心数表記"+1C"の場合、14AWGの[Y/G]アース線入りとなります。  
(例)6C+1C×18AWG:6×18AWG+1×14AWG(アース)  
線心数表記のみ、同サイズの[Y/G]アースを1本含まず。  
(例)7C×14AWG:6×14AWG+1×14AWG(アース)  
※上記UL,CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験に適合しています。

※Core number mark "+1C" has the [Y/G] earth cable of 14AWG size.  
※Core number mark only has the [Y/G] earth cable of an equal size.  
※The examination of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is applied.

## 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。

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ください。

注) 米国電気工事基準(NFPA70)及び、産業機械の電気規格(NFPA79)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.276の許容電流及び低減率をご参照ください。

## ●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	0.93	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

## 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.)