

# UE/2501-SB(N)/TC LF

RoHS対応品

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。

## 特徴

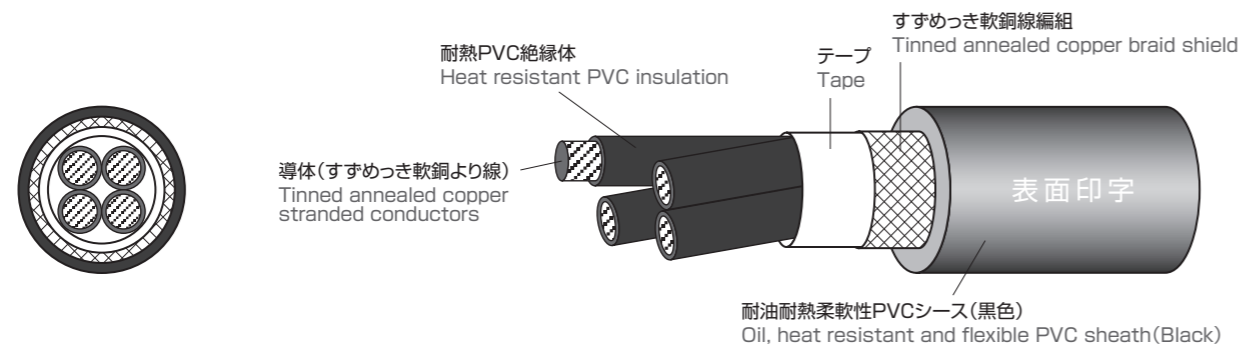
- UL、cUL共用。  
(カテゴリ QPOR, AVLV2, ZKHZ, AVLV7)
- UL VW-1、cUL FT1の難燃対応。
- UL垂直トレイ難燃試験に合格。
- 耐油耐熱柔軟性ビニルシース材を使用。
- CEマーキング適合宣言製品。
- トレイケーブルとしても使用可能。
- 10AWG以下は、電気用品安全法に適合しています。

## Features

- Standard UL, cUL.  
(Category QPOR, AVLV2, ZKHZ, AVLV7)
- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1.
- It passes Vertical-Tray Flame Test of UL.
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- CE marking.
- It is possible to use it as a tray cable.
- 10AWG or less cables have suited Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

## 構造図 Construction figure

※12AWG以上は軟銅より線 / 12AWG or more are stranded annealed coppers.



## 表面印字 Surface Marking

(1) 18~10AWGの場合 / 18~10AWG cables

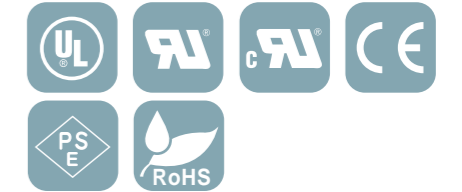
E209288 (UL) TC 600V 90°C DRY 75°C WET サイズ/線心数 or MTW 600V サイズ/線心数 FLEXING VW-1 or AWM 2501 VW-1 E67647 AWM IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE VV5 300/500V <PS>E \*\* LF

(2) 8~2AWGの場合 / 8~2AWG cables

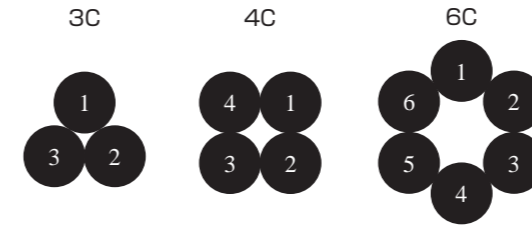
E209288 (UL) TC 600V 90°C DRY 75°C WET サイズ/線心数 or MTW 600V サイズ/線心数 VW-1 or AWM 2501 VW-1 E67647 AWM IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE VV5 300/500V LF

認証 Certification	UL AWM,cUL AWM	UL TC	UL MTW	CEマーキング	電気用品安全法 (18~10AWGのみ)
適合規格 Applicable standard	UL 758 CSA C22.2 No.210	UL 1277	UL 1063	HD21.13 (IEC60227-7)	電気用品の技術上の基準を定める省令第1項の別表第一
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2501 CSA AWM II A/B	TC	MTW	H05VV5-F (60227 IEC 75)	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	HD383 Class 5 (IEC60228 Class 5)	JIS C 3152
難燃性 Flame rating	VW-1, FT1	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	EN50264-2-1(IEC332-1)	JIS C 3005(04.26.20)

## 対象規格



## 識別 Identification



○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.



## 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							10.0	125				12.7
3C	18						10.5	145				11.0
4C	(0.89mm)	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	11.3	170	22.8	60	2000	9.8
6C							13.0	230				8.3
2C							10.7	145				15.0
3C	16						11.3	175	14.3	60	2000	13.0
4C	(1.38mm)	26/0.26	1.5	0.85	3.2	1.7	12.1	210				11.6
2C							11.5	175				21.0
3C	14						12.1	210	9.01	60	2000	18.2
4C	(2.18mm)	41/0.26	1.9	0.85	3.6	1.7	13.0	255				16.2
2C							12.5	220				27.0
3C	12						13.1	265	5.67	50	2000	23.4
4C	(3.34mm)	66/0.26	2.4	0.85	4.1	1.7	14.3	330				20.8
2C							13.9	285				36.7
3C	10						14.7	360	3.56	50	2000	31.8
4C	(5.41mm)	104/0.26	3.1	0.85	4.8	1.7	16.0	445				28.4
3C	8						21.0	640	2.41	50	2500	53.9
4C	(8.44mm)	7/15/0.32	4.2	1.7	7.6	2.3	23.9	845				48.1
3C	6						24.3	900	1.53	50	2500	71.5
4C	(13.5mm)	7/24/0.32	5.3	1.7	8.7	2.3	26.6	1130				63.8

※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験を実施しております。

※The examination of 2000V/5 minute besides the withstand voltage test on above mentioned UL standard and the CSA standard is executed.

## 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。

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

・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。

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

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors (at ambient temperature)

・TC, MTW

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	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	-	-

・2501

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

●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