

UE/2501(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。

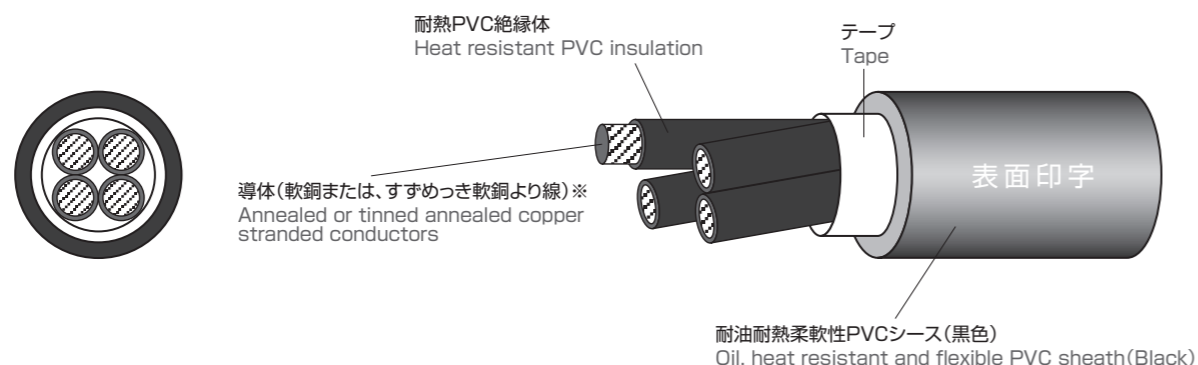
特徴

- 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(TÜV認定品)。
(TÜV証明書No.(18~12AWG)J2051249)
(TÜV証明書No.(10~6AWG)J2051252)
- 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(TÜV recognition product).
(Certificate of TÜV No.(18~20AWG)J2051249)
(Certificate of TÜV No.(10~6AWG)J2051252)
- 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)8~6AWGの場合/8~6AWG cables

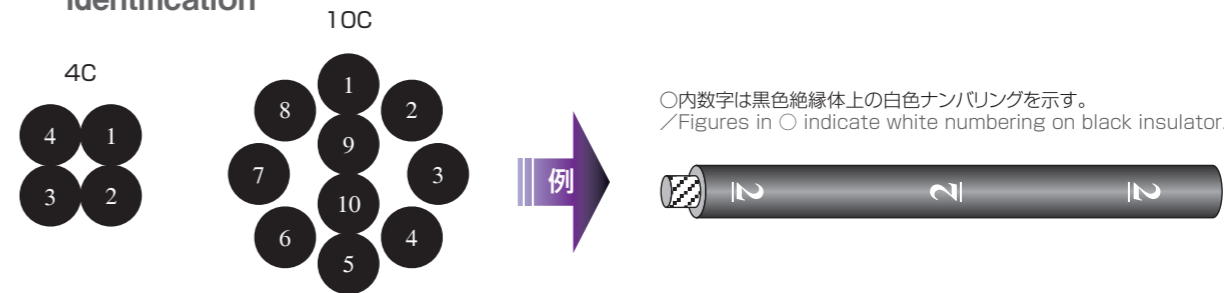
E209288 (UL) TC 600V 90°C DRY 75°C WET サイズ/線心数 or MTW 600V サイズ/線心数 VW-1 or AWM 2501 VW-1 E67647 AWM IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE VV5 300/500V LF

認証 Certification	UL AWM,cUL AWM	UL TC	UL MTW	TÜV.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 IIA/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 3102 JIS C 3152
難燃性 Flame rating	VW-1,FT1	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	EN50264-2-1(IEC60332-1)	JIS C 3005(04.26.20)

対象規格



識別 Identification



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							9.4	95				12.7
3C	18 (0.89mm)	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	9.9	115	22.8	60	2000	11.0
4C							10.6	135				9.8
2C							10.1	115				15.0
3C	16 (1.38mm)	26/0.26	1.5	0.85	3.2	1.7	10.6	140	14.3	60	2000	13.0
4C							11.4	170				11.6
2C							10.8	140				21.0
3C	14 (2.18mm)	41/0.26	1.9	0.85	3.6	1.7	11.4	175	9.01	60	2000	18.2
4C							12.3	210				16.2
10C							18.1	445				11.2
2C							11.8	180				27.0
3C	12 (3.34mm)	66/0.26	2.4	0.85	4.1	1.7	12.4	225	5.45	50	2000	23.4
4C							13.5	275				20.8
2C							13.2	240				36.7
3C	10 (5.41mm)	104/0.26	3.1	0.85	4.8	1.7	13.9	305	3.44	50	2000	31.8
4C							15.2	385				28.4
2C							18.8	420				62.2
3C	8 (8.44mm)	7/15/0.32	4.2	1.7	7.6	1.7	20.0	545	2.41	50	2500	53.9
4C							2.3	745				48.1
2C							1.8	21.2	575			82.5
3C	6 (13.5mm)	7/24/0.32	5.3	1.7	8.7	2.3	23.5	795	1.53	50	2500	71.5
4C							25.8	1020				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

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 ★★★
移行性 ★★★★★
移動特性 ★
※特性は目安となります。

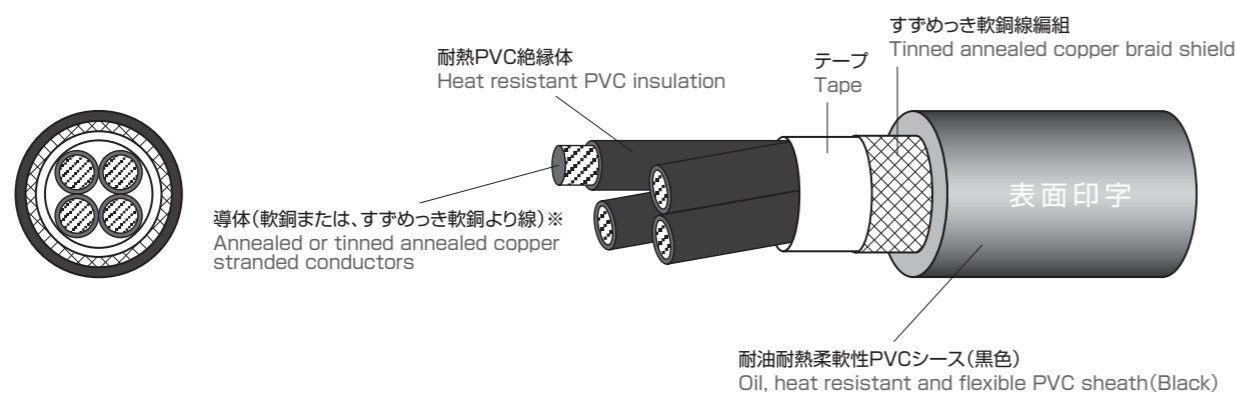
特徴

- 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)8~6AWGの場合/8~6AWG cables

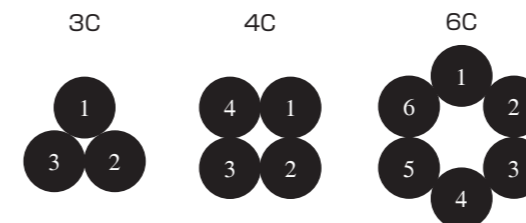
E209288 (UL) TC 600V 90°C DRY 75°C WET サイズ/線心数 or MTW 600V サイズ/線心数 VW-1 or AWM 2501 VW-1 E67647 AWM IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE VV5 300/500V LF

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 3102 JIS C 3152
難燃性 Flame rating	VW-1, FT1	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	EN50264-2-1(IEC60332-1)	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 (0.89mm)	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	10.5	145	22.8	60	2000	11.0
4C							11.3	170				9.8
6C							13.0	230				8.3
2C							10.7	145				15.0
3C	16 (1.38mm)	26/0.26	1.5	0.85	3.2	1.7	11.3	175	14.3	60	2000	13.0
4C							12.1	210				11.6
2C							11.5	175				21.0
3C	14 (2.18mm)	41/0.26	1.9	0.85	3.6	1.7	12.1	210	9.01	60	2000	18.2
4C							13.0	255				16.2
2C							12.5	220				27.0
3C	12 (3.34mm)	66/0.26	2.4	0.85	4.1	1.7	13.1	265	5.45	50	2000	23.4
4C							14.3	330				20.8
2C							13.9	285				36.7
3C	10 (5.41mm)	104/0.26	3.1	0.85	4.8	1.7	14.7	360	3.44	50	2000	31.8
4C							16.0	445				28.4
3C	8 (8.44mm)	7/15/0.32	4.2	1.7	7.6	1.8	21.0	640	2.41	50	2500	53.9
4C						2.3	23.9	845				48.1
3C	6 (13.5mm)	7/24/0.32	5.3	1.7	8.7	2.3	24.3	900	1.53	50	2500	71.5
4C							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

UE/2501E(N)/TC[Y/G] 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。

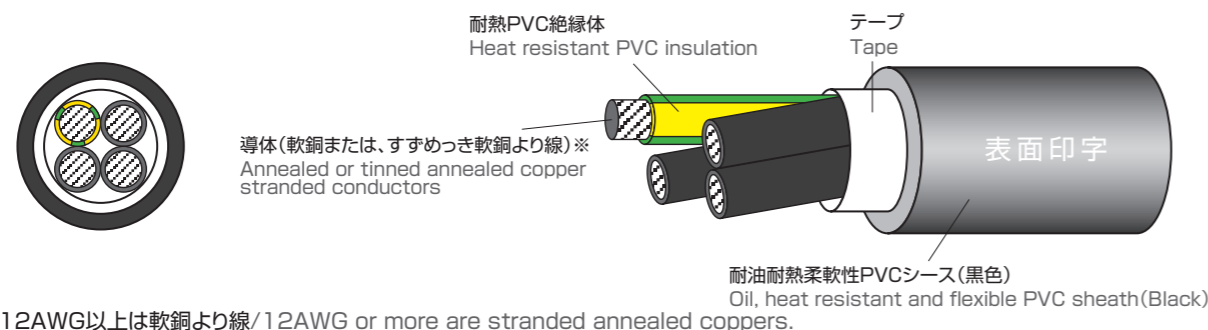
特徴

- 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(TÜV認定品)。
(TÜV証明書No. (n×18 AWG+1×14AWG)J2051273)
(TÜV証明書No. (14~12AWG)J2051249)
(TÜV証明書No. (10AWG)J2051252)
- トレイケーブルとしても使用可能。
- 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(TÜV recognition product).
(Certificate of TÜV No. (n×18 AWG+1×14AWG)J2051273)
(Certificate of TÜV No. (14~12AWG)J2051249)
(Certificate of TÜV No. (10AWG)J2051252)
- It is possible to use it as a tray cable.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface Marking

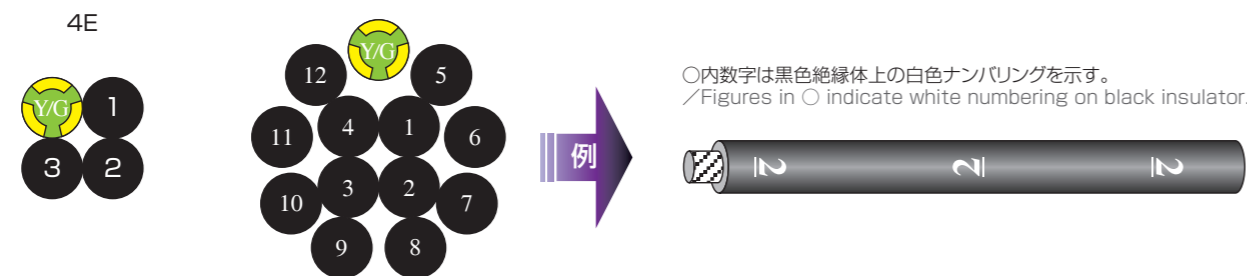
(1)6心以下/6 cores or less

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)7心以上/7 cores or more

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 IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE VV5 300/500V <PS>E ** LF

識別 Identification 13E(12C+1E)



※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%).

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	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 IIA/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 3102 JIS C 3152
難燃性 Flame rating	VW-1.FT1	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	EN50264-2-1(IEC60332-1)	JIS C 3005(04.26.20)

対象規格



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 (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 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.)	
3E							9.9	115				12.7
4E							10.6	135				11.0
6C+1E							13.6	230				8.3
10C+1E							15.6	305				6.8
12C+1E	18 (0.89mm)	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	16.4	350	22.8	60	2000	5.7
15C+1E							17.2	395				5.7
20C+1E							19.9	505				5.1
30C+1E							24.2	750				4.2
40C+1E							26.9	935				3.7
3E							10.6	140				15.0
4E							11.4	170				13.0
6C+1E							14.5	275				9.8
10C+1E	16 (1.38mm)	26/0.26	1.5	0.85	3.2	1.7	16.9	380	14.3	60	2000	8.0
12C+1E							17.9	435				6.8
20C+1E							22.8	690				6.0
30C+1E							26.2	945				5.0
40C+1E							29.4	1220				4.4
3E							11.4	175				21.0
4E							12.3	210				18.2
7E	14 (2.18mm)	41/0.26	1.9	0.85	3.6	1.7	15.6	340	9.01	60	2000	13.7
11E							18.6	490				11.2
13E							19.6	555				9.5
21E							25.1	920				8.4
3E							12.4	225				27.0
4E	12 (3.34mm)	66/0.26	2.4	0.85	4.1	1.7	13.5	280	5.45	50	2000	23.4
7E							17.2	455				17.6
3E							13.9	305				36.7
4E	10 (5.41mm)	104/0.26	3.1	0.85	4.8	1.7	15.2	385	3.44	50	2000	31.8
7E							19.5	640				24.0

※線心数表記"+1E"の場合、14AWGの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)6C+1E×18AWG:6×18AWG+1×14AWG(アース)
 線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)3E×14AWG:2×14AWG+1×14AWG(アース)
 ※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験を実施しております。

※Core number mark "+1E" has the [Y/G] earth cable of 14AWG size.
 ※Core number mark "E" 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 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。

・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。

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.

●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 Standard sale 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下さい。)

Standard sale length

100m

(There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)

UE/2501E-SB(N)/TC[Y/G] LF

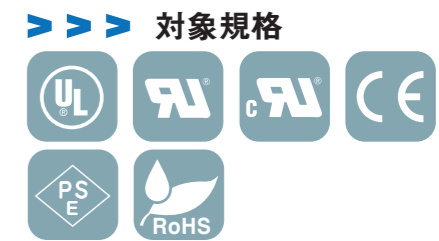
RoHS対応品

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。

認証 Certification	UL AWM,cUL AWM	UL TC	UL MTW	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	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 3102 JIS C 3152
難燃性 Flame rating	VW-1,FT1	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	EN50264-21(IEC60332-1)	JIS C 3005(04.26.20)



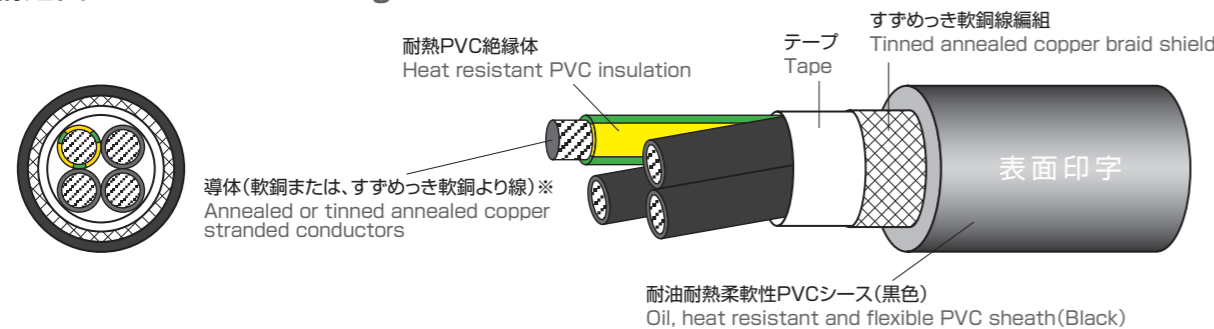
特徴

- 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。
- 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.
- It suits 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

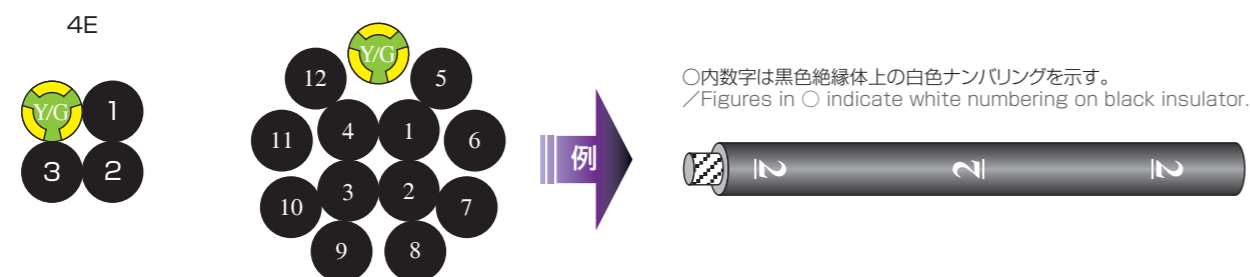
(1)6心以下 / 6 cores or less

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)7心以上 / 7 cores or more

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 IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE VV5 300/500V <PS>E ** LF

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)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)		
3E							10.5	145				12.7	
4E							11.3	170				11.0	
6C+1E	18 (0.89mm)	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	14.4	285	22.8	60	2000	8.3	
10C+1E							16.4	370				6.8	
12C+1E							17.2	420				5.7	
20C+1E							1.8	20.9				600	5.1
30C+1E							2.3	25.0				850	4.2
3E	16 (1.38mm)	26/0.26	1.5	0.85	3.2	1.7	11.3	175	14.3	60	2000	15.0	
4E							12.1	205				13.0	
6C+1E							15.3	335				9.8	
3E	14 (2.18mm)	41/0.26	1.9	0.85	3.6	1.7	12.1	215	9.01	60	2000	21.0	
4E							13.0	255				16.2	
3E							12	265				27.0	
4E	12 (3.34mm)	66/0.26	2.4	0.85	4.1	1.7	13.1	265	5.45	50	2000	27.0	
4E							14.3	330				23.4	

※線心数表記"+1E"の場合、14AWGの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)6C+1E×18AWG:6×18AWG+1×14AWG(アース)
 線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)3E×14AWG:2×14AWG+1×14AWG(アース)
 ※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験を実施しております。

※Core number mark "+1E" has the [Y/G] earth cable of 14AWG size.
 ※Core number mark "E" 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 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 Standard sale 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下さい。)

100m
 (There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)

UE/2501E(N)/TC[Y/G]LG 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。

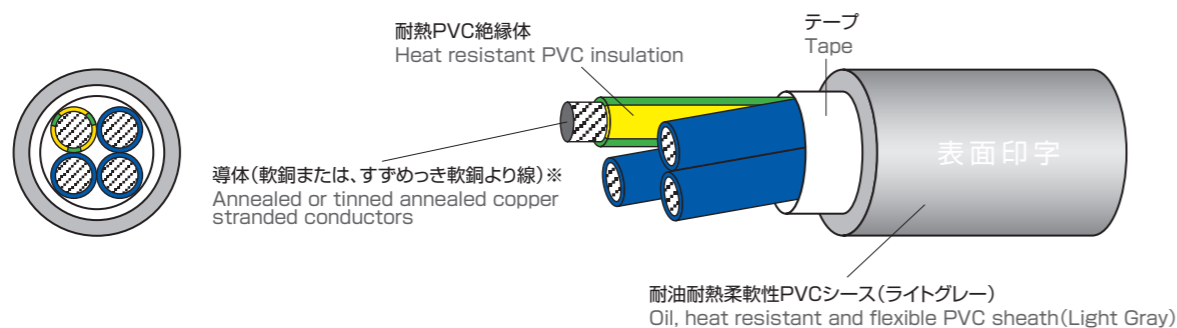
特徴 Features

- 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(TÜV認定品)。
(TÜV証明書No. (n×18 AWG+1×14AWG)J2051273)
(TÜV証明書No. (14~12AWG)J2051249)
(TÜV証明書No. (10AWG)J2051252)
- トレイケーブルとしても使用可能。
- 電気用品安全法に適合しています。

特徴 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(TÜV recognition product).
(Certificate of TÜV No. (n×18 AWG+1×14AWG)J2051273)
(Certificate of TÜV No. (14~12AWG)J2051249)
(Certificate of TÜV No. (10AWG)J2051252)
- It is possible to use it as a tray cable.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials.

構造図 Construction figure

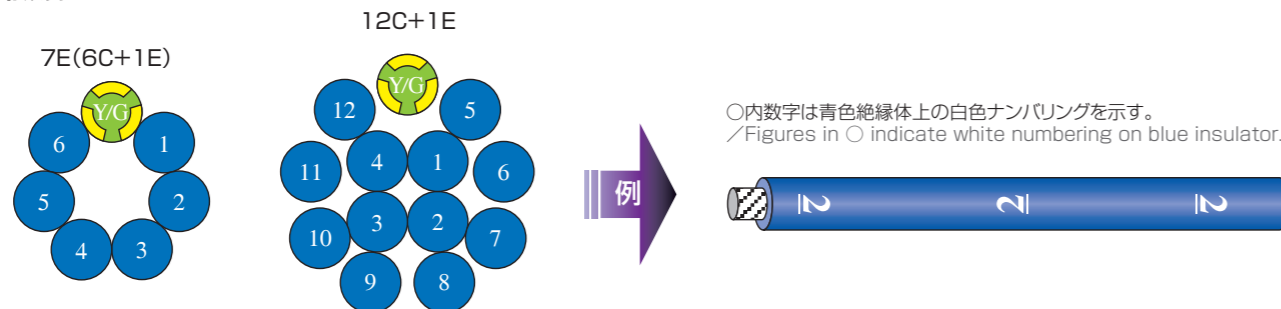


※12AWG以上は軟銅より線/12AWG or more are stranded annealed coppers.

表面印字 Surface Marking

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 IIA/B 105°C 600V FT1 TAIYO CE VV5 300/500V <PS>E ** LF

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%).

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	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 IIA/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 3102 JIS C 3152
難燃性 Flame rating	VW-1.FT1	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	EN50264-2-1(IEC60332-1)	JIS C 3005(04.26.20)

対象規格



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.)		
6C+1E							13.6	230				8.3	
10C+1E							15.6	305				6.8	
12C+1E							16.4	350				5.7	
16C+1E	18 (0.89mm)	35/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	17.2	420	22.8	60	2000	5.7	
20C+1E							19.9	505					5.1
24C+1E							22.6	630					5.1
30C+1E							24.2	750					4.2
40C+1E						2.3	26.9	935				3.7	
6C+1E							14.5	275				9.8	
10C+1E							16.9	380				8.0	
12C+1E	16 (1.38mm)	26/0.26	1.5	0.85	3.2	1.7	17.9	435	14.3	60	2000	6.8	
20C+1E							22.8	690					6.0
30C+1E							26.2	945					5.0
40C+1E							29.4	1220					4.4
7E							15.6	340				13.7	
11E							18.6	490				11.2	
13E	14 (2.18mm)	41/0.26	1.9	0.85	3.6	1.7	19.6	555	9.01	60	2000	9.5	
17E							22.9	760					8.4
21E							25.1	920					8.4
25E							27.1	1070				7.0	
7E	12(3.34mm)	66/0.26	2.4	0.85	4.1	1.7	17.2	455	5.45	50	2000	17.6	
4E	10						15.2	385				31.8	
7E	(5.52mm)	104/0.26	3.1	0.85	4.8	1.7	19.5	640	3.44	50	2000	24.0	

※線心数表記"+1E"の場合、14AWGの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)6C+1E×18AWG:6×18AWG+1×14AWG(アース)
 線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)3E×14AWG:2×14AWG+1×14AWG(アース)
 ※上記UL, CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験を実施しております。

※Core number mark "+1E" has the [Y/G] earth cable of 14AWG size.
 ※Core number mark "E" 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 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 Standard sale 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下さい。)

Standard sale length

100m
 (There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)

UE/2587-SB(N) [Y/G] 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。

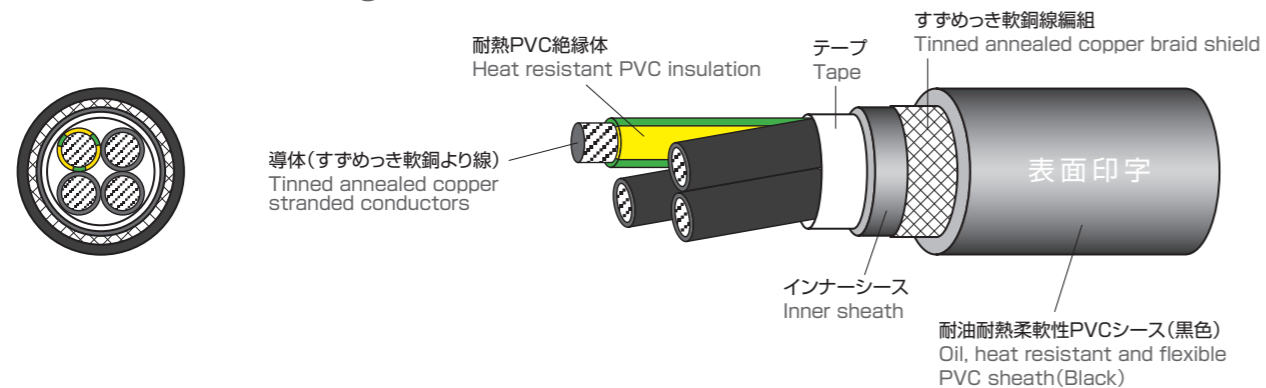
特徴

- UL、cUL共用。(カテゴリ AVL2、AVLV7)
- 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。
- CEマーキング適合宣言製品(TÜV認定品)。(TÜV証明書No.J2150116)
- インナーシース型シールド付ケーブル。

Features

- Standard UL, cUL.(Category AVL2, AVL7)
- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1.
- Oil, heat resistant and flexible PVC sheath material is used.
- CE marking(TÜV recognition product).(Certificate of TÜV No.J2150116)
- It is an inner sheath type and a cable with the shield.

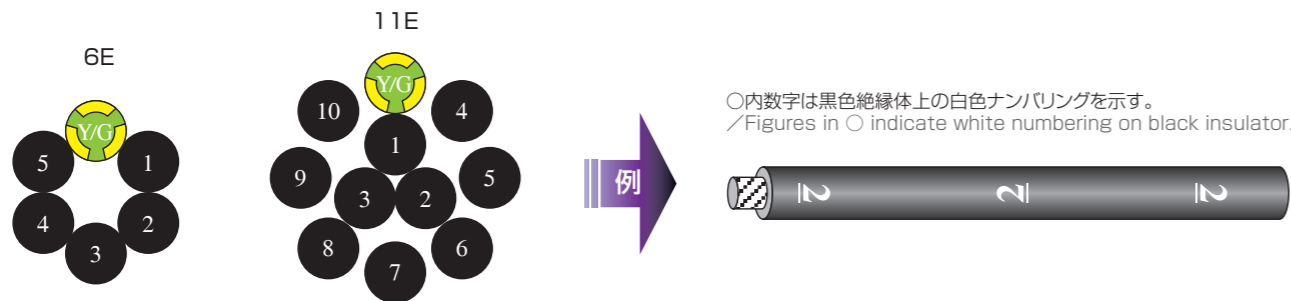
構造図 Construction figure



表面印字 Surface Marking

E67647 AWM 2587 90°C 600V VW-1 TAIYO AWM IIA/B 90°C 600V FT1 TAIYO CE VV5 300/500V LF

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%).

認証 Certification	UL AWM	cUL AWM	TÜV.CEマーキング
適合規格 Applicable standard	UL 758	CSA C22.2 No.210	HD21.13 (IEC60227-7)
形式記号 Official symbol	UL STYLE 2587	CSA AWM IIA/B	H05VVC4V5-K (60227 IEC 74)
定格電圧 Voltage rating	600V	600V	300/500V
定格温度 Temperature rating	90°C	90°C	70°C
導体 Conductor	UL 758	CSA C22.2 No.210	HD383 Class 5 (IEC60228 Class 5)
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1	EN60264-2-1 (IEC332-1)

対象規格



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 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.)		
6E							1.2	11.9	200			8	
8E							1.3	13.9	270			8	
11E							1.4	15.4	330			7	
13E	18						1.5	16.2	370			6	
16E	(0.89mm)	35/0.18	1.2	0.6	2.4		1.5	16.9	415	22.8	10	2000	6
21E							1.7	19.7	545				5
31E							1.9	23.1	755				5
41E							2.1	25.5	940				4
6E							1.3	13.4	265				11
11E							1.5	16.9	415				9
13E	16						1.6	17.9	470				8
21E	(1.38mm)	26/0.26	1.5	0.6	2.7		1.8	22.3	730	14.3	10	2000	7
31E							2.1	25.5	975				6
41E							2.3	28.4	1240				5
6E							1.4	15.4	365				15
11E	14						1.7	20.0	600	9.01	10	2000	12
13E	(2.18mm)	41/0.26	1.9	0.7	3.3		1.8	21.1	680				11
21E							2.1	25.8	1020				10

※線心数表記"E"は、同等サイズの[Y/G]アース線入りとなります。
 (例)6E×18AWG:5×18AWG+1×18AWG (アース)
 ※上記UL、CSA規格の耐電圧試験の他に2000V/5分間の試験を実施しております。

※Core number mark "E" 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 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。
- ・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。

- ・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.

●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	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	-	-

●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 Standard sale 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下さい。)

Standard sale length

100m
 (There are sizes that can be the cutting sales, too. Please inquire of sales staff in detail.)