

## 1.1

PVC・PEワイヤ  
PVC / PE wires

## 1

PVC・PEワイヤ選定表	18
Selection guide for typical UL/CSA PVC/PE wires	
1007 TR-64 LF	19
1015 TEW LF, 1283 TEW LF, 1284 TEW LF	20
1032 TR-32 LF	21
1061 AWM LF	22
1683 LF, 1702 LF	23
1095 LF	24
1571 (IR) LF, 1685 (IR) LF	25
1571 (IR) SR LF, 1571 (IR) SSR LF, 10272 AWM LF	26
1618 AWM LF, 1617 AWM LF	27
3443 AWM LF	28
1430 REW (XLPVC) LF, 1430 AWM LF	29
1431 REW (XLPVC) LF	30
1672 AWM LF	31
3265 AWM LF	32
3266 CL1252 LF, 3266 AWM LF	33
3271 CL1251 LF, 3271 AWM LF	34
3398 AWM LF, 3289 AWM LF	35
1505	36
3832	37
3343 CL1251	38
3321	39

## PVC・PEワイヤ選定表

Selection guide for typical UL/CSA PVC/PE wires

定格温度 Rating temp. (°C)	定格電圧 Rating voltage (V)	UL AWM style	CSA type	絶縁体材料 Insulation material	絶縁体厚 Insulation thickness (mm)	サイズ範囲 Size range (AWG)	ページ Page
80	30	1571	—	PVC IR-PVC	0.15-0.25	36-24	25 26
		1683	—	PVC	1.0	26-4/0	23
	150	10272	AWM	PVC	0.15-0.20	UL;36-26 CSA;32-16	26
		1007	TR-64	PVC	0.41	UL;32-16 CSA;28-14	19
	300	1095	—	PVC	0.33	30-16	24
		1061	AWM	SR-PVC	0.25	30-16	22
		1618	AWM	PVC	0.48	UL;32-16 CSA;26-10	27
90	1,000	1032	TR-32	PVC	0.81	UL;26-10 CSA;24-10	21
105	30	1685	—	IR-PVC	0.15-0.27	UL;36-20	25
	300	1672	AWM	IR-PVC	0.96(*1)	UL;30-16 CSA;26-10	31
		1430	REW(XLPVC) AWM	IR-PVC	0.50	30-16	29
		3443	AWM	IR-PVC	0.27	UL;32-14 CSA;32-16	28
	600	1015	TEW	PVC	0.81	UL;28-9 CSA;24-4/0	20
		1283	TEW	PVC	1.62	UL;8-2 CSA;24-4/0	20
		1284	TEW	PVC	2.15	UL;1-4/0 CSA;24-4/0	20
		1431	REW(XLPVC)	IR-PVC	0.81	UL;30-4/0 CSA;24-4/0	30
	1505	—	XL-PE	1.05-2.39	20-500MCM	36	
	1617	AWM	PVC	0.81	UL;28-9 CSA;26-10	27	
	1702	—	PVC	1.65~2.20	24~4/0	23	
125	150	3265	AWM	IR-PE	0.28	UL;32-16 CSA;30-16	32
	300	3266	CL1252 AWM	IR-PE	0.41	UL;32-10 CSA;30-10	33
	600	3271	CL1251 AWM	IR-PE	0.81	UL;30-4/0 CSA;32-4/0	34
		3343	CL1251	XL-PE	0.9-2.3	20-4/0	38
150	300	3398	AWM	IR-PE	0.41	30-16	35
	600	3289	AWM	IR-PE	0.81	24-10	35
		3321	—	XL-PO	0.9-2.3	20-4/0	39

## 注

- 外被厚さも含む。
- 絶縁体略号  
PVC ビニル  
SR-PVC 半硬質ビニル  
IR-PVC 照射架橋ビニル  
IR-PE 照射架橋ポリエチレン  
XL-PE 架橋ポリエチレン  
XL-PO 架橋ポリオレフィン

## Note

- Including secondary insulation.
- Insulation material  
PVC Polyvinyl chloride  
SR-PVC Semi-rigid PVC  
IR-PVC Irradiated cross-linked PVC  
IR-PE Irradiated cross-linked polyethylene  
XL-PE Cross-linked polyethylene  
XL-PO Cross-linked polyolefin

1.1

## 非鉛耐熱PVCワイヤ

Lead free heat resistant PVC insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

1007 TR-64 LF

RoHS対応品

- 定格 Rating UL : 80°C, 300V CSA : 90°C, 600V peak
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90740B

## 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-

## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-

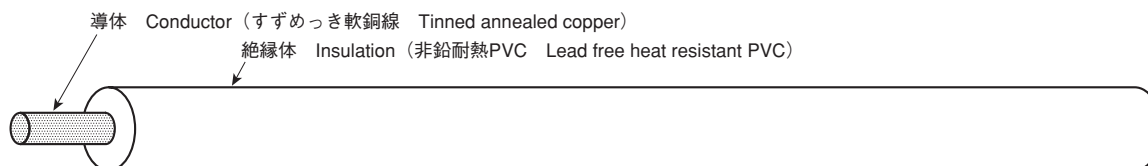
## 用途

電気, 電子機器の内部配線。

## Application

Internal wiring for electric or electronic equipment.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : **AWM** E41447 STYLE 1007 26AWG VW-1 HITACHI -F- CSA LL28158 TYPE TR-64 90C FT1 LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T) (LL48147)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length		
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			たば Coil (m)	リール Spool (P-30K) (m)	パック Pail pack (m)
より線 Stranded	28	7/0.127	0.38	0.41	1.20	223	2.3	610	3,660	7,930
	26	7/0.16	0.48	0.41	1.30	139	3.0	610	3,050	6,100
	24	11/0.16	0.61	0.41	1.43	89.8	3.9	610	2,440	4,880
	22	17/0.16	0.76	0.41	1.58	58.1	5.3	610	—	—
	20	26/0.16	0.94	0.41	1.76	38.3	7.3	610	—	—
	18	43/0.16	1.21	0.41	2.03	23.4	11.0	610	—	—
	16	54/0.18	1.53	0.41	2.35	14.6	16.0	610	—	—
TASC	26	7/0.16	0.48	0.41	1.30	139	3.0	610	3,050	4,880
	24	7/0.203	0.60	0.41	1.42	85.9	4.0	610	2,440	3,660
	22	7/0.26	0.78	0.41	1.60	54.7	5.7	610	—	—

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 20°C) : 10MΩ・km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL32~16AWG, CSA28~14AWG
4. 同一構造でUL, CSA定格105°C, 300V品 (1569AWM) も製造できます。
5. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空  
※サイズ, 色相により在庫しています。

## ■品名略号 (例)

UL1007 TR-64 1×28AWG (7/0.127) LF ..... 荷姿たば  
UL1007 TR-64 1×28AWG (7/0.127) LF P-30K ..... 荷姿ポビン  
UL1007 TR-64 1×26AWG (TASC) LF PAC ..... 荷姿パック

■品名コード : 121

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 20°C) : 10MΩ・km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : UL32~16AWG, CSA28~14AWG
4. (1569AWM) UL, CSA 105°C, 300V also available, under same dimension.
5. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

## ◆Ordering description (ex.)

UL1007 TR-64 1×28AWG (7/0.127) LF ..... Coil  
UL1007 TR-64 1×28AWG (7/0.127) LF P-30K ..... Spool  
UL1007 TR-64 1×26AWG (TASC) LF PAC ..... Pail pack

◆Product I.D. : 121

**1.1 非鉛耐熱PVCワイヤ**  
Lead free heat resistant PVC insulated wire  
機器内配線用電線  
Appliance wiring material

**1015TEW LF, 1283TEW LF  
1284TEW LF**

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90741B (1015), SP23-90769A (1283, 1284), SP23-90842B (1015, 1283, 1284で色相が緑地に黄色の直線マークのもの)

**特長**

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-

**Features**

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-

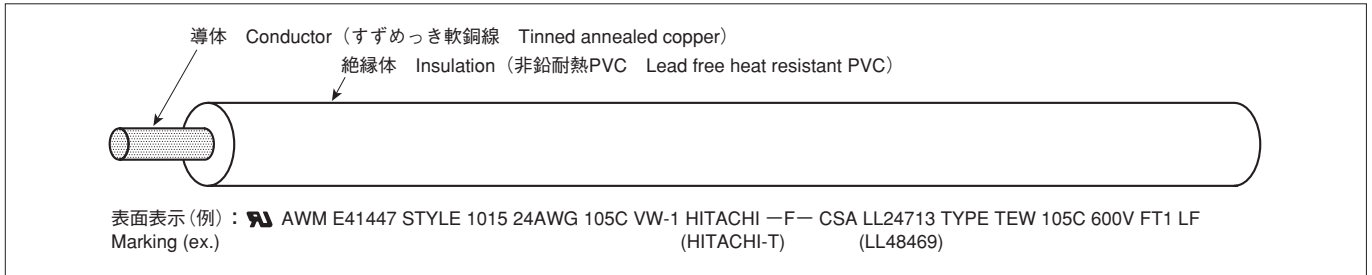
**用途**

電気、電子機器の内部配線。(一次回路のリード線)

**Application**

Internal wiring for electric or electronic equipment.  
(Lead wire for primary circuits)

**構造・性能 Construction, Properties**



UL Style CSA Type	導体 Conductor				絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	耐電圧 Dielectric withstanding voltage (A.C.V/1min.)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length	
	種類 Type	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)				たば Coil (m)	ドラム Drum (m)
1015 TEW	より線 Stranded	24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	89.8	2,000	7.1	610	—
		22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	58.1		8.7	610	—
		20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	38.3		11.1	610	—
		18	43/0.16	1.21	0.81	2.83	23.4		14.9	305	—
		16	54/0.18	1.53	0.81	3.15	14.6		20.7	305	—
		14	41/0.26	1.92	0.81	3.54	9.64		29.3	305	—
		12	65/0.26	2.42	0.81	4.04	6.06		42.6	305	—
10	104/0.26	3.07	0.81	4.69	3.80	63.7	305	—			
1283 TEW	より線 Stranded	8	7/24/0.26	4.30	1.62	7.54	2.37	2,000	124	153	—
		6	7/38/0.26	5.30	1.62	8.54	1.49		178	153	—
		4	7/60/0.26	6.80	1.62	10.04	0.948		268	—	153
		2	19/35/0.26	8.70	1.62	11.94	0.600		397	—	153
1284 TEW	より線 Stranded	1	19/44/0.26	9.74	2.15	14.04	0.475	2,500	520	—	153
		1/0	19/55/0.26	10.90	2.15	15.20	0.380		632	—	153
		2/0	19/70/0.26	12.27	2.15	16.57	0.299		785	—	153
		3/0	19/88/0.26	13.75	2.15	18.05	0.238		965	—	153
		4/0	37/57/0.26	15.44	2.15	19.74	0.188		1,200	—	153
1015 TEW	TASC	24	7/0.203	0.60	0.81	2.22	85.9	2,000	7.2	610	—
		22	7/0.26	0.78	0.81	2.40	54.7		9.2	610	—

**備考**

1. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 20°C) : 15MΩ-km
2. 認可サイズ範囲 : 28~9AWG (1015), 8~2AWG (1283)  
1~4/0AWG (1284), 24~4/0AWG (CSA)
3. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空  
※サイズ, 色相により在庫しています。

■品名略号(例)  
UL1015 TEW 1×24AWG (11/0.16) LF  
UL1283 TEW 1×8AWG (7/24/0.26) LF

■品名コード : 121 (1015), 123 (1283, 1284)

**Note**

1. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 20°C) : 15MΩ-km
2. Size range : 28~9AWG (1015), 8~2AWG (1283)  
1~4/0AWG (1284), 24~4/0AWG (CSA)
3. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange,  
Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)  
UL1015 TEW 1×24AWG (11/0.16) LF  
UL1283 TEW 1×8AWG (7/24/0.26) LF

◆Product I.D. : 121 (1015), 123 (1283, 1284)

1.1

## 非鉛耐熱PVCワイヤ

Lead free heat resistant PVC insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

1032 TR-32 LF

RoHS対応品

- 定格 Rating UL : 90°C, 1,000V (D.C. 1,200V) CSA : 90°C, 1,400V peak
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90777A

## 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-

## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-

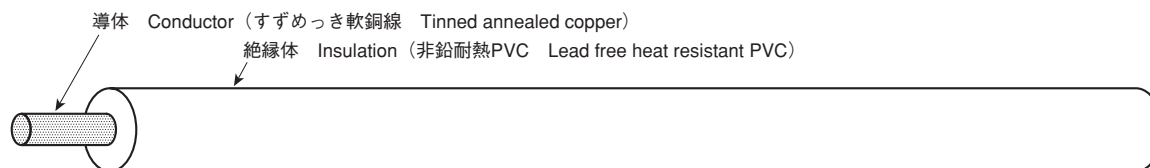
## 用途

電気、電子機器の内部配線。  
TV受信機の高電圧回路用。

## Application

Internal wiring for electric or electronic equipment.  
High-voltage TV receiver circuits.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示(例) : **AWM** E41447 STYLE 1032 24AWG 90C VW-1 HITACHI -F- CSA LL28158 TYPE TR-32 90C FT1 LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T) (LL48147)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			たば Coil (m)
より線 Stranded	24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	89.8	7.1	610
	22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	58.1	8.7	610
	20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	38.3	11.1	610
	18	43/0.16	1.21	0.81	2.83	23.4	14.9	305
	16	54/0.18	1.53	0.81	3.15	14.6	20.7	305
	14	41/0.26	1.92	0.81	3.54	9.64	29.3	305
	12	65/0.26	2.42	0.81	4.04	6.06	42.6	305
	10	104/0.26	3.07	0.81	4.69	3.80	63.7	305

## 備考

1. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 20°C) : 15MΩ・km  
耐電圧 : A.C.3,000V/1min.
2. 認可サイズ範囲 : UL26~10AWG, CSA24~10AWG
3. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空

## ■品名略号(例)

UL1032 TR-32 1×24AWG (11/0.16) LF

## ■品名コード : 121

## Note

1. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 20°C) : 15MΩ・km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.3,000V/1min.
2. Size range : UL26~10AWG, CSA24~10AWG
3. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue

## ◆Ordering description (ex.)

UL1032 TR-32 1×24AWG (11/0.16) LF

## ◆Product I.D. : 121

# 1.1 非鉛半硬質PVCワイヤ

Lead free semi-rigid PVC insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

# 1061 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 80°C, 300V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90742B

### 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 機械的強度に優れています。
3. 仕上り外径が細く、配線スペースを取りません。
4. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-

### Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Excellent mechanical strength.
3. Small outer diameter saves space.
4. Flammability VW-1, FT1, -F-

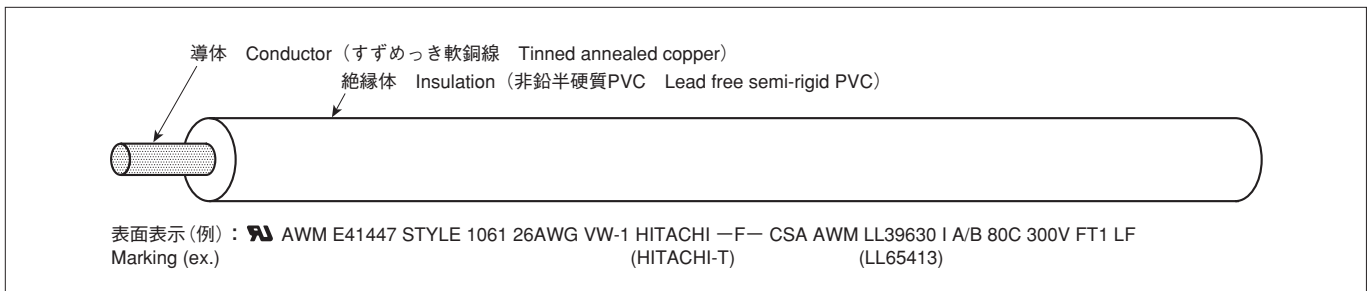
### 用途

電気、電子機器の内部配線。

### Application

Internal wiring for electric or electronic equipment.

### 構造・性能 Construction, Properties



種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length		
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			たば Coil (m)	リール Spool (P-30K) (m)	バック Pail pack (m)
より線 Stranded	30	7/0.102	0.30	0.25	0.80	354	1.1	610	7,930	—
	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	223	1.5	610	3,050	9,150
	26	7/0.16	0.48	0.25	0.98	139	2.1	610	6,100	9,150
	24	11/0.16	0.61	0.25	1.11	89.8	3.0	610	4,880	6,100
	22	17/0.16	0.76	0.25	1.26	58.1	4.3	610	3,660	3,660
TASC	26	7/0.16	0.48	0.25	0.98	139	2.1	610	6,100	6,100
	24	7/0.203	0.60	0.25	1.10	85.9	3.0	610	4,880	4,880
	22	7/0.26	0.78	0.25	1.28	54.7	4.6	610	3,660	3,660

### 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 20°C) : 10MΩ-km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL30~16AWG
4. 同一構造 (ただし、絶縁体は耐熱PVC) で、定格105°C、150V (CSAは300V) 品 (10059 AWM) も製造できます。
5. 絶縁体色相 : 黒、白、赤、緑、黄、青、茶、橙、灰、紫、桃、空  
※サイズ、色相により在庫しています。

### ■品名略号 (例)

UL1061 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF ..... 荷姿たば  
UL1061 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF P-30K ..... 荷姿ポビン  
UL1061 AWM 1×24AWG (TASC) LF PAC ..... 荷姿バック

■品名コード : 121

### Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 20°C) : 10MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : UL30~16AWG
4. (10059 AWM) UL, CSA 105°C, 150V (CSA 300V) also available, under same dimension.
5. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

### ◆Ordering description (ex.)

UL1061 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF ..... Coil  
UL1061 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF P-30K ..... Spool  
UL1061 AWM 1×24AWG (TASC) LF PAC ..... Pail pack

◆Product I.D. : 121

1.1

## 平型非鉛耐熱PVCワイヤ

Lead free heat resistant PVC insulated ground strap wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

1683 LF, 1702 LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 1683 : 80°C, 30V 1702 : 105°C, 600V
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90827A (1683), SP23-30026B (1702)

## 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 可とう性・スペースファクターが良好で配線が容易です。

## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Easy wiring due to high flexibility and space-saving dimensions.

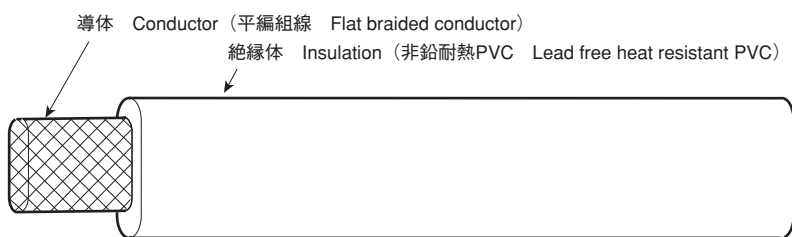
## 用途

コンピュータ, その他電子機器などの内部配線用。

## Application

Internal wiring of computers and other electronic equipment.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : AWM E41447 STYLE 1683 6AWG (14SQ.MM) VW-1 HITACHI LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T)

UL Style	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length	
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	寸法 Dimension (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	寸法 Dimension (mm)			たば Coil (m)	ドラム Drum (m)
1683	10	490/0.12	1.5×12	1.0	3.5×14	4.21	100	50	—
	9	716/0.12	1.5×15	1.0	3.5×17	2.89	140	50	—
	6	1,248/0.12	2.0×20	1.0	4.0×22	1.66	215	50	—
	4	1,944/0.12	2.5×25	1.0	4.5×27	1.06	315	50	—
	3	2,664/0.12	2.7×30	1.0	4.7×32	0.775	415	50	—
	2	3,344/0.12	3.2×35	1.0	5.2×37	0.617	515	50	—
	1	4,400/0.12	3.8×28	1.0	5.8×30	0.469	655	—	50
	1/0	5,250/0.12	6.0×30	1.0	8.0×32	0.394	725	—	50
	2/0	7,072/0.12	5.0×36	1.0	7.0×38	0.292	975	—	50
	3/0	(4,400/0.12) ×2	7.6×28	1.0	9.6×30	0.230	1,200	—	50
1702	6	1,248/0.12	2.0×20	1.65	5.3×23.6	1.58	260	50	—
	4	(716/0.12) ×3	4.5×15	1.65	7.8×19.6	0.92	350	50	—
	3	(1,248/0.12) ×2	4.0×20	1.65	7.3×25.5	0.79	410	—	50
	1	(1,248/0.12) ×3	6.0×20	2.2	10.4×26.4	0.53	610	—	50
	1/0	(1,944/0.12) ×3	7.5×25	2.2	11.9×32.0	0.34	890	—	50
	2/0	(1,248/0.12) ×6	12×20	2.2	16.6×28.8	0.26	1,070	—	50

## 備考

1. 電気特性  
耐電圧 : A.C.1,500V/1min.
  2. 導体材質 : すずめっき軟銅線
  3. 絶縁体色相 : 黒(1683), 青(1702)
- ※サイズ, 色相により在庫しています。

## ■品名略号 (例)

UL1683 1×2AWG (3,344/0.12) LF  
UL1702 1×1AWG (1,248/0.12×3) LF

■品名コード : 123

## Note

1. Electrical properties  
Dielectric withstanding voltage : A.C.1,500V/min.
  2. Conductor material : Tinned annealed copper wire
  3. Insulation color : Black(1683), Blue(1702)
- ※ Some stocks are available.

## ◆Ordering description (ex.)

UL1683 1×2AWG (3,344/0.12) LF  
UL1702 1×1AWG (1,248/0.12×3) LF

◆Product I.D. : 123

# 1.1 非鉛耐熱PVCワイヤ

Heat resistant PVC insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

# 1095 LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 80°C, 300V
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90768A

### 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 仕上り外径が細く、配線スペースを取りません。
3. 可とう性に優れ、配線が容易です。
4. 難燃性UL : VW-1  
電気用品安全法 : -F-

### Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Small outer diameter saves space.
3. Excellent flexibility and easy wiring.
4. Flammability VW-1, -F-

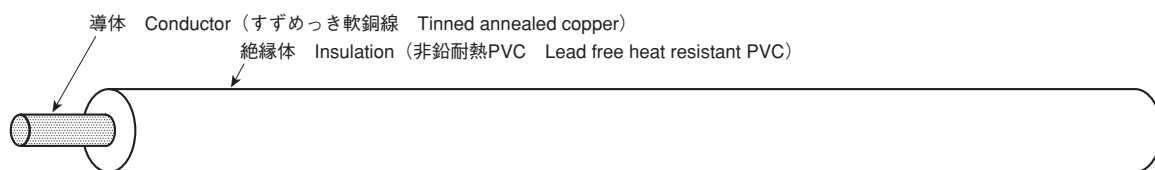
### 用途

電気、電子機器の内部配線。

### Application

Internal wiring for electric or electronic equipment.

### 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : E41447 STYLE 1095 26AWG VW-1 HITACHI -F- LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length		
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			たば Coil (m)	リール Spool (P-30K) (m)	バック Pail pack (m)
より線 Stranded	30	7/0.102	0.30	0.33	0.96	354	1.5	610	5,490	—
	28	7/0.127	0.38	0.33	1.04	223	1.9	610	4,880	7,930
	26	7/0.16	0.48	0.33	1.14	139	2.5	610	3,660	6,100
	24	11/0.16	0.61	0.33	1.27	89.8	3.4	610	3,050	4,880
	22	17/0.16	0.76	0.33	1.42	58.1	4.8	610	2,440	—
	20	26/0.16	0.94	0.33	1.60	38.3	6.7	610	1,830	—
TASC	26	7/0.16	0.48	0.33	1.14	139	2.5	610	3,660	4,880
	24	7/0.203	0.60	0.33	1.26	85.9	3.5	610	3,050	3,660
	22	7/0.26	0.78	0.33	1.44	54.7	5.1	610	—	—

### 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 20°C) : 10MΩ-km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL30~16AWG
4. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空  
※サイズ, 色相により在庫しています。

■品名略号 (例)  
UL1095 1×26AWG (7/0.16) LF ..... 荷姿たば  
UL1095 1×26AWG (7/0.16) LF P-30K ..... 荷姿ポビン  
UL1095 1×24AWG (TASC) LF PAC ..... 荷姿バック

■品名コード : 121

### Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 20°C) : 10MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : UL30~16AWG
4. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gary, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)  
UL1095 1×26AWG (7/0.16) LF ..... Coil  
UL1095 1×26AWG (7/0.16) LF P-30K ..... Spool  
UL1095 1×24AWG (TASC) LF PAC ..... Pail pack

◆Product I.D. : 121



1.1

## 非鉛照射架橋PVCワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PVC insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material1571 (IR) LF  
1685 (IR) LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 1571 : 80°C, 30V 1685 : 105°C, 30V
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90760B (1571), SP23-90782A (1685)

## 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, 電気用品安全法 : F-1
3. 照射架橋されており, 熱的に安定しています。
4. 照射架橋なしでも製作できます。

## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
4. May be produced without cross-linking.

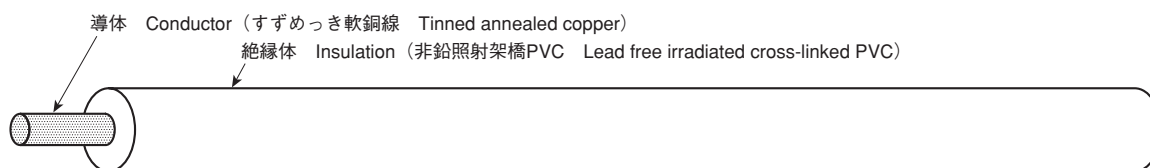
## 用途

小型電子機器の内部配線。

## Application

Internal wiring for small-scale electronic equipment.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : **AWM** E41447 STYLE 1571 (IR) 26AWG 80C VW-1 HITACHI -F- LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length		
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			たば Coil (m)	リール Spool (m)	パック Pail pack (m)
より線 Stranded	32	7/0.08	0.24	0.15	0.54	597	0.6	—	3,660(P-5)	—
	30	7/0.102	0.30	0.20	0.70	354	1.0	915	1,220(P-5)	12,200
	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	223	1.5	915	3,050(P-30K)	7,930
	26	7/0.16	0.48	0.25	0.98	139	2.1	915	3,050(P-30K)	7,930
	24	11/0.16	0.61	0.25	1.11	89.8	3.0	610	4,880(P-30K)	6,100
TASC	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	223	1.5	915	3,050(P-30K)	7,930
	26	7/0.16	0.48	0.25	0.98	139	2.1	915	3,050(P-30K)	7,930
	24	7/0.203	0.60	0.25	1.10	85.9	3.1	610	4,880(P-30K)	6,100

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 10MΩ・km  
耐電圧 : A.C.500V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : 40AWG以上
4. 表示 : 電線上の表示は28AWG以上のサイズに行います。
5. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空  
※サイズ, 色相により在庫しています。

## ■品名略号 (例)

UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF ..... 荷姿たば  
UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF P-30K ..... 荷姿ポビン (P-30K)  
UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF PAC ..... 荷姿パック

■品名コード : 141

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 10MΩ・km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.500V/1min.
3. Size range : 40AWG or larger
4. Marking : For sizes of 28AWG or larger
5. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

## ◆Ordering description (ex.)

UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF ..... Coil  
UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF P-30K ..... Spool (P-30K)  
UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF PAC ..... Pail pack

◆Product I.D. : 141

**1.1** 1.0, 1.5mmピッチ圧接用PVCワイヤ  
PVC insulated wire for 1.0, 1.5mm pitch IDC  
機器内配線用電線  
Appliance wiring material

**1571 (IR) SR LF, 1571 (IR) SSR LF  
10272 AWM LF**

RoHS対応品

- 定格 Rating 1571 : 80°C, 30V  
10272 : 80°C, 150V, CSA AWM : 80°C, 300V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90855B (1571 (IR) SR), SP23-90810A (1571 (IR) SSR)  
SP23-90738B (10272 D=0.88), SP23-90739B (10272 D=0.78)

特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1 (10272AWMのみ)  
電気用品安全法 : F-1
3. 信頼性のある圧接接続が可能な材質及び構造を有しています。

Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1 (10272AWM only), -F-
3. The material and the construction that can be the pressure touching connection with reliability are possessed.

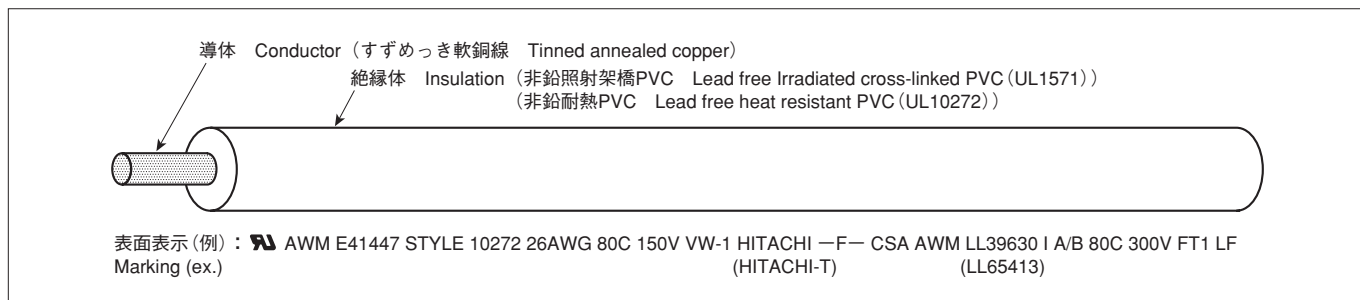
用途

電気、電子機器の内部配線。

Application

Internal wiring for small-scale electronic equipment.

構造・性能 Construction, Properties



UL Style CSA Type	コネクタ Connector	導体 Conductor				絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length リール Spool (m)
		種類 Type	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	外径 Dia. (mm)	外径 Dia. (mm)			
1571	SR	より線 Stranded	30	7/0.102	0.31	0.56	354	0.8	4,880 (P-10)	
1571	SSR		32	7/0.08	0.24	0.54	597	0.5	4,880 (P-10)	
10272 AWM	Mini-CT		26	7/0.16	0.48	0.88	139	1.9	6,100 (P-30K)	
10272 AWM	CZ		26	7/0.16	0.48	0.78	139	1.7	9,150 (P-30K)	

備考

1. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 10MΩ-km  
耐電圧 : A.C.500V/1min.
2. 表示 : UL1571の電線上の表示は入っておりません。
3. UL1571は照射架橋なしでも製作できます。
4. 適合コネクタ  
SR : 日本圧着端子製造 (株) 殿製, 1.0mmピッチ  
SSR : 日本圧着端子製造 (株) 殿製, 1.0mmピッチ  
Mini-CT : 日本エー・エム・ピー (株) 殿製, 1.5mmピッチ  
CZ : 日本圧着端子製造 (株) 殿製, 1.5mmピッチ
5. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰  
※サイズ, 色相により在庫しています。

Note

1. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 10MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.500V/1min.
2. Marking : UL1571 is no marking on wire.
3. UL1571 can be produced with heat resistant PVC.
4. Applicable connector  
SR : J.S.T.Mfg. Co.,Ltd. 1.0mm pitch  
SSR : J.S.T.Mfg. Co.,Ltd. 1.0mm pitch  
Mini-CT : AMP (Japan) Co.,Ltd. 1.5mm pitch  
CZ : J.S.T.Mfg. Co.,Ltd. 1.5mm pitch
5. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray  
※ Some stocks are available.

■品名略号 (例)

UL1571 (IR) SR 1×30AWG (7/0.102) LF D=0.56 P10  
UL1571 (IR) SSR 1×32AWG (7/0.08) LF D=0.54 P10  
UL10272 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF D=0.88 P-30K  
UL10272 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF D=0.78 P-30K

■品名コード : 141 (1571), 121 (10272)

◆Ordering description (ex.)

UL1571 (IR) SR 1×30AWG (7/0.102) LF D=0.56 P10  
UL1571 (IR) SSR 1×32AWG (7/0.08) LF D=0.54 P10  
UL10272 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF D=0.88 P-30K  
UL10272 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF D=0.78 P-30K

◆Product I.D. : 141 (1571), 121 (10272)

1.1

## 非鉛耐熱PVC二重被覆ワイヤ

Lead free heat resistant PVC double insulated wire

機器内配線用電線

Appliance wiring material

1618 AWM LF  
1617 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 1618 : 80°C, 300V 1617 : 105°C, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90809A (1618), SP23-90808A (1617)

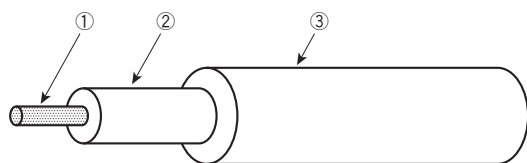
## 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-
3. 部分最小厚0.40mm以上としており, ヨーロッパ向けに有利です。
4. 耐摩耗性, 機械的強度に優れています。

## 用途

電気, 電子機器の内部配線。  
特にシャープエッジ回り, 一次側回路。

## 構造・性能 Construction, Properties



- ① 導体 Conductor  
(すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper)
- ② 絶縁体 Primary insulation (標準色 : 白 Standard color : White)  
(非鉛耐熱PVC Lead free heat resistant PVC)
- ③ 外被 Secondary insulation  
(非鉛耐熱PVC Lead free heat resistant PVC)

表面表示 (例) : AWM E41447 STYLE 1618 26AWG VW-1 HITACHI -F- CSA AWM LL39630 I A/B 80C 300V FT1 LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T) (LL65413)

UL Style CSA Type	導体 Conductor				絶縁体 Primary insulation		外被 Secondary insulation			最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
	種類 Type	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			
1618  1618 AWM	より線 Stranded	28	7/0.127	0.38	0.48	1.34	0.48	2.30	223	6.5	
		26	7/0.16	0.48	0.48	1.44	0.48	2.40	139	7.4	
		24	11/0.16	0.61	0.48	1.57	0.48	2.53	89.8	8.6	
		22	17/0.16	0.76	0.48	1.72	0.48	2.68	58.1	10.7	
	TASC	26	7/0.16	0.48	0.48	1.44	0.48	2.40	139	7.4	
		24	7/0.203	0.60	0.48	1.56	0.48	2.52	85.9	8.7	
		22	7/0.26	0.78	0.48	1.74	0.48	2.70	54.7	10.8	
1617 AWM	より線 Stranded	26	7/0.16	0.48	0.81	2.10	0.48	3.06	139	11.3	
		24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	0.48	3.19	89.8	12.7	
		22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	0.48	3.34	58.1	14.6	
		20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	0.48	3.52	38.3	17.4	
	TASC	26	7/0.16	0.48	0.81	2.10	0.48	3.06	139	11.3	
			24	7/0.203	0.60	0.81	2.22	0.48	3.18	85.9	12.8
		22	7/0.26	0.78	0.81	2.40	0.48	3.36	54.7	15.2	

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 15MΩ-km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 標準長, 荷姿 : 305m, たば
4. 認可サイズ範囲 : 32~16AWG (1618)  
28~9AWG (1617), 26~10AWG (CSA)
5. 外被色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空

## ■品名略号 (例)

UL1618 1×28AWG (7/0.127) LF  
UL1617 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

■品名コード : 121

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 15MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Unit length, Packing : 305m, coil
4. Size range : 32~16AWG (1618)  
28~9AWG (1617), 26~10AWG (CSA)
5. Secondary insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue

## ◆Ordering description (ex.)

UL1618 1×28AWG (7/0.127) LF  
UL1617 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

◆Product I.D. : 121

# 1.1 非鉛照射架橋PVCワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PVC insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

# 3443 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 300V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90759A

### 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-
3. 照射架橋されており、熱的に安定しています。
4. 機械的強度に優れています。

### Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
4. Excellent mechanical strength.

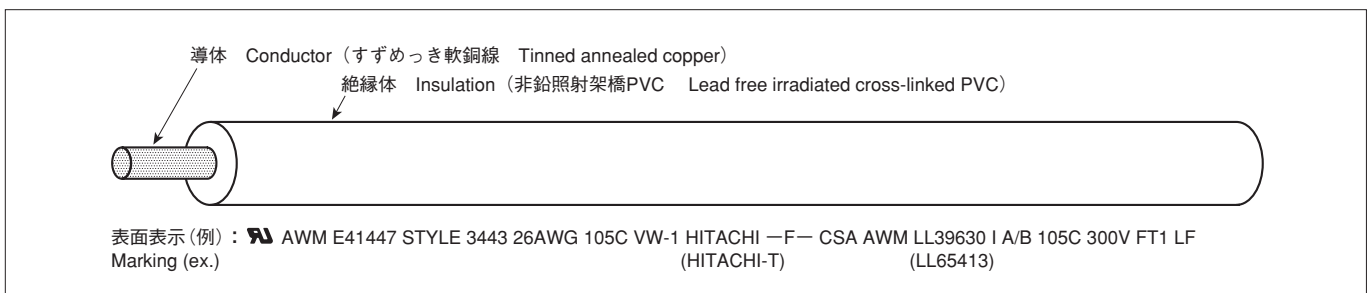
### 用途

電気、電子機器の内部配線。特にスペースファクター、耐熱性の問題になる小型電子機器の配線用。

### Application

Internal wiring for electric or electronic equipment. Particularly small-size electronic equipment required good heat resistance.

### 構造・性能 Construction, Properties



種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length		
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			たば Coil (m)	リール Spool (P-30K) (m)	バック Pail pack (m)
より線 Stranded	28	7/0.127	0.38	0.27	0.92	223	1.6	610	6,100	7,930
	26	7/0.16	0.48	0.27	1.02	139	2.2	610	4,880	7,930
	24	11/0.16	0.61	0.27	1.15	89.8	3.1	610	4,270	6,100
	22	17/0.16	0.76	0.27	1.30	58.1	4.4	610	3,050	3,660
	20	26/0.16	0.94	0.27	1.48	38.3	6.3	610	2,440	2,440
TASC	26	7/0.16	0.48	0.27	1.02	139	2.2	610	4,880	7,930
	24	7/0.203	0.60	0.27	1.14	85.9	3.2	610	4,270	6,100
	22	7/0.26	0.78	0.27	1.32	54.7	4.7	610	3,050	3,660

#### 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 10MΩ-km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL32~14AWG, CSA32~16AWG
4. UL1429 (80°C 150V), UL1534 (80°C 電圧規定なし, CSAは150V) は構造、性能ともUL3443に含まれますので、UL3443の使用をおすすめします。
5. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空  
※サイズ, 色相により在庫しています。

#### Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 10MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : UL32~14AWG, CSA32~16AWG
4. Use of UL3443 is recommended because it covers the construction and performance of UL1429 (80°C 150V) and UL1534 (80°C Voltage not specified, CSA : 80°C 150V).
5. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

■品名略号 (例)  
UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF..... 荷姿たば  
UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF P-30K..... 荷姿ポビン  
UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF PAC..... 荷姿バック

◆Ordering description (ex.)  
UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF..... Coil  
UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF P-30K..... Spool  
UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF PAC..... Pail pack

■品名コード : 141

◆Product I.D. : 141

1.1

## 非鉛照射架橋PVCワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PVC insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material1430 REW (XLPVC) LF  
1430 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 300V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127, No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90743A

## 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-
3. 照射架橋されており、熱的に安定しています。
4. 機械的強度に優れています。
5. 部分最小厚0.40mm以上としており、ヨーロッパ向けに有利です。

## 用途

電気、電子機器の内部配線。モータリード線、照明器具配線、エアコンディショナー配線など。

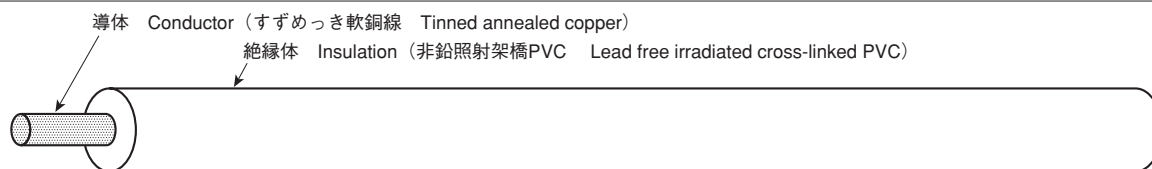
## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
4. Excellent mechanical strength.
5. With minimum thickness at any point of more than 0.40mm, this wire is ideal for European markets.

## Application

Internal wiring for electric and electronic equipment. Motor lead wires, wiring of light fixtures, and air conditioners.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : AWM E41447 STYLE 1430 26AWG 105C VW-1 HITACHI -F- CSA LL24713 TYPE REW (XLPVC) 105C 300V FT1 LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T) (LL48469)

UL Style CSA Type	導体 Conductor				絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length		
	種類 Type	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			たば Coil (m)	リール Spool (P-30K) (m)	バック Pail pack (m)
1430 AWM		30	7/0.102	0.30	0.50	1.30	354	2.3	610	3,050	—
		28	7/0.127	0.38	0.50	1.38	223	2.7	610	3,050	6,100
1430 REW (XLPVC)	より線 Stranded	26	7/0.16	0.48	0.50	1.48	139	3.4	610	2,440	4,880
		24	11/0.16	0.61	0.50	1.61	89.8	4.4	610	2,135	3,660
		22	17/0.16	0.76	0.50	1.76	58.1	5.9	610	1,830	2,440
		20	26/0.16	0.94	0.50	1.94	38.3	7.9	610	1,525	—
		18	43/0.16	1.21	0.50	2.21	23.4	11.5	305	915	—
		16	54/0.18	1.53	0.50	2.53	14.6	16.8	305	915	—
		TASC	26	7/0.16	0.48	0.50	1.48	139	3.4	610	2,440
24	7/0.203		0.60	0.50	1.60	85.9	4.5	610	2,135	3,660	
22	7/0.26		0.78	0.50	1.78	54.7	6.3	610	1,830	2,440	

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 10MΩ・km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : 30~16AWG
4. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空  
※サイズ, 色相により在庫しています。

■品名略号 (例)  
UL1430 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF  
UL1430 REW (XLPVC) 1×26AWG (7/0.16) LF

■品名コード : 141

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 10MΩ・km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : 30~16AWG
4. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)  
UL1430 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF  
UL1430 REW (XLPVC) 1×26AWG (7/0.16) LF

◆Product I.D. : 141

## 非鉛照射架橋PVCワイヤ

Lead Free irradiated cross-linked PVC insulated wire

## 1431 REW (XLPVC) LF

1.1

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90770A

## 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-
3. 照射架橋されており、熱的に安定しています。
4. 機械的強度に優れています。

## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
4. Excellent mechanical strength.

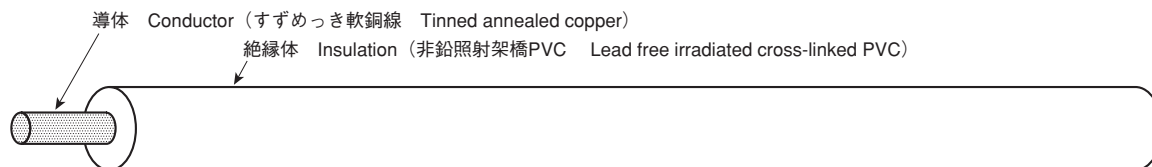
## 用途

電気、電子機器の内部配線。モータリード線、電源回路用、照明器具配線、エアコンディショナー配線など。

## Application

Internal wiring for electric and electronic equipment. Motor lead wires, for power circuits, wiring of light fixtures, and air conditioners.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : E41447 STYLE 1431 22AWG 105C VW-1 HITACHI -F- CSA LL24713 TYPE REW (XLPVC) 105C 600V FT1 LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T) (LL48469)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length たば Coil (m)
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			
より線 Stranded	24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	89.8	7.1	305
	22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	58.1	8.7	305
	20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	38.3	11.1	305
	18	43/0.16	1.21	0.81	2.83	23.4	14.9	305
	16	54/0.18	1.53	0.81	3.15	14.6	20.7	305
	14	41/0.26	1.92	0.81	3.54	9.64	29.3	305
	12	65/0.26	2.42	0.81	4.04	6.06	42.6	305
	10	104/0.26	3.07	0.81	4.69	3.80	63.7	305

## 備考

1. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 15MΩ - km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
2. 認可サイズ範囲 : UL30~4/0AWG, CSA24~4/0AWG
3. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空  
※サイズ, 色相により在庫しています。

## ■品名略号 (例)

UL1431 REW (XLPVC) 1×24AWG (11/0.16) LF

## ■品名コード : 141

## Note

1. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 15MΩ - km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
2. Size range : UL30~4/0AWG, CSA24~4/0AWG
3. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

## ◆Ordering description (ex.)

UL1431 REW (XLPVC) 1×24AWG (11/0.16) LF

## ◆Product I.D. : 141

1.1

## 非鉛照射架橋PVC二重被覆ワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PVC double insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

1672 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 300V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90771A

## 特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : F-F
3. 部分最小厚0.40mm以上としており、ヨーロッパ向けに有利です。
4. 照射架橋されており、熱的に安定しています。
5. 耐摩耗性、機械的強度に優れています。

## 用途

電気、電子機器の内部配線。  
特にシャープエッジ回り、一次側回路。

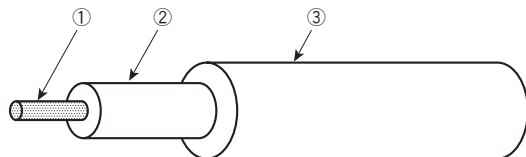
## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. With minimum thickness at any point more than 0.40mm, this wire is ideal for European markets.
4. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
5. Excellent abrasion resistance and mechanical strength.

## Application

Internal wiring for electric or electronic equipment.  
Particularly for primary circuits and near sharp edges.

## 構造・性能 Construction, Properties



- ① 導体 Conductor  
(すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper)
- ② 絶縁体 Primary insulation (標準色 : 白 Standard color : White)  
(非鉛照射架橋PVC Lead free irradiated cross-linked PVC)
- ③ 外被 Secondary insulation  
(非鉛照射架橋PVC Lead free irradiated cross-linked PVC)

表面表示(例) : AWM E41447 STYLE 1672 26AWG 105C VW-1 HITACHI -F- CSA AWM LL39630 I A/B 105C 300V FT1 LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T) (LL65413)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Primary insulation		外被 Secondary insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)		
より線 Stranded	26	7/0.16	0.48	0.48	1.44	0.48	2.40	139	7.4
	24	11/0.16	0.61	0.48	1.57	0.48	2.53	89.8	8.6
	22	17/0.16	0.76	0.48	1.72	0.48	2.68	58.1	10.7
	20	26/0.16	0.94	0.48	1.90	0.48	2.86	38.3	12.8
	18	43/0.16	1.21	0.48	2.17	0.48	3.13	23.4	17.1
TASC	16	54/0.18	1.53	0.48	2.49	0.48	3.45	14.6	22.9
	26	7/0.16	0.48	0.48	1.44	0.48	2.40	139	7.4
	24	7/0.203	0.60	0.48	1.56	0.48	2.52	85.9	8.7
	22	7/0.26	0.78	0.48	1.74	0.48	2.70	54.7	10.8

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 15MΩ -km  
耐電圧 : A.C.4,000V/1min.
3. 標準長、荷姿 : 610m, たば (26~22AWG)  
305m, たば (20~16AWG)
4. 認可サイズ範囲 : UL30~16AWG, CSA26~10AWG
5. 外被色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空  
※サイズ, 色相により在庫しています。

■品名略号(例)  
UL1672 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

■品名コード : 141

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 15MΩ -km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.4,000V/1min.
3. Unit length, Packing : 610m, coil (26~22AWG)  
305m, coil (20~16AWG)
4. Size range : UL30~16AWG, CSA26~10AWG
5. Secondary insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)  
UL1672 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

◆Product I.D. : 141

# 1.1 非鉛照射架橋難燃PEワイヤ

Lead free irradiated cross-linked flame retardant PE insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

# 3265 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 125°C, 150V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90775D

### 特長

1. RoHS規制対応のPE絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-
3. 照射架橋されており、熱的に安定しています。

### Features

1. Lead free PE insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.

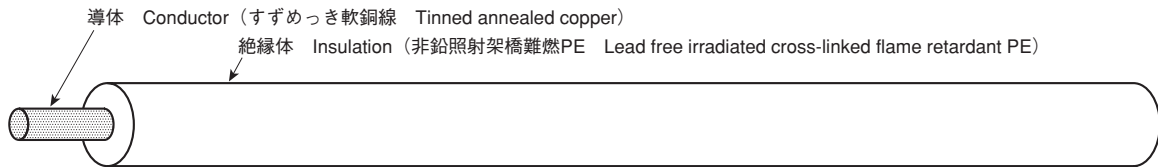
### 用途

電子機器の内部配線。  
プリンタ、小型熱器具の内部配線。

### Application

Internal wiring for electronic equipment.  
Internal wiring for hair dryers and small electric heaters.

### 構造・性能 Construction, Properties



表面表示(例) : **UL** AWM E41447 STYLE 3265 28AWG 125C VW-1 HITACHI -F- CSA AWM LL39630 I A/B 125C 150V FT1 LF  
Marking (ex.)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length たば Coil (m)
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			
より線 Stranded	30	7/0.102	0.30	0.30	0.90	354	1.2	610
	28	7/0.127	0.38	0.30	0.98	223	1.7	610
	26	7/0.16	0.48	0.30	1.08	139	2.3	610
	24	11/0.16	0.61	0.30	1.21	89.8	3.2	610
	22	17/0.16	0.76	0.30	1.36	58.1	4.5	610
	20	26/0.16	0.94	0.30	1.54	38.3	6.4	610
TASC	26	7/0.16	0.48	0.30	1.08	139	2.3	610
	24	7/0.203	0.60	0.30	1.20	85.9	3.2	610
	22	7/0.26	0.78	0.30	1.38	54.7	4.8	610

### 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 50MΩ -km  
耐電圧 : A.C.1,500V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL32~16AWG, CSA30~16AWG
4. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫  
※サイズ, 色相により在庫しています。

■品名略号(例)  
UL3265 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

■品名コード : 151

### Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 50MΩ -km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.1,500V/1min.
3. Size range : UL32~16AWG, CSA30~16AWG
4. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet  
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)  
UL3265 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

◆Product I.D. : 151



1.1

## 非鉛照射架橋難燃PEワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PE insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material3266 CL1252 LF  
3266 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 125°C, 300V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127, No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90775D

## 特長

1. RoHS規制対応のPE絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-
3. 照射架橋されており、熱的に安定しています。

## Features

1. Lead free PE insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.

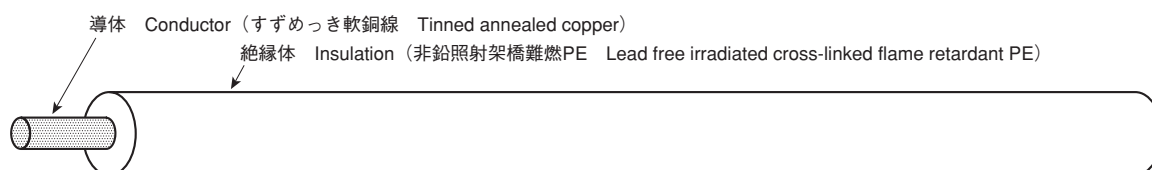
## 用途

電子機器の内部配線。  
コイルの口出線。

## Application

Internal wiring for electronic equipment.  
Lead wires of coils.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : **AWM** E41447 STYLE 3266 22AWG 125C VW-1 HITACHI -F- CSA LL35076 TYPE CL1252 125C 300V FT1 LF  
Marking (ex.)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length たば Coil (m)
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			
より線 Stranded	30	7/0.102	0.30	0.41	1.12	354	1.7	610
	28	7/0.127	0.38	0.41	1.20	223	2.3	610
	26	7/0.16	0.48	0.41	1.30	139	3.0	610
	24	11/0.16	0.61	0.41	1.43	89.8	4.0	610
	22	17/0.16	0.76	0.41	1.58	58.1	5.4	610
	20	26/0.16	0.94	0.41	1.76	38.3	7.3	610
	18	43/0.16	1.21	0.41	2.03	23.4	11.0	305
TASC	26	7/0.16	0.48	0.41	1.30	139	3.0	610
	24	7/0.203	0.60	0.41	1.42	85.9	4.0	610
	22	7/0.26	0.78	0.41	1.60	54.7	5.7	610

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 50MΩ-km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL32~10AWG, CSA32~10AWG (AWM)  
ただし、サイズ22AWG~16AWGについてはCL1252をご使用ください。
4. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫  
※サイズ, 色相により在庫しています。

## ■品名略号 (例)

UL3266 CL1252 1×22AWG (17/0.16) LF  
UL3266 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

■品名コード : 151

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 50MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : UL32~10AWG, CSA 32~10AWG (AWM)  
However, use CL1252 if the size is 22~16AWG.
4. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet  
※Some stocks are available.

## ◆Ordering description (ex.)

UL3266 CL1252 1×22AWG (17/0.16) LF  
UL3266 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

◆Product I.D. : 151

1.1

## 非鉛照射架橋難燃PEワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PE insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material3271 CL1251 LF  
3271 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 125℃, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127, No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90775D

## 特長

1. RoHS規制対応のPE絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-
3. 照射架橋されており, 熱的に安定しています。

## 用途

電子機器の内部配線。  
モータの口出線。

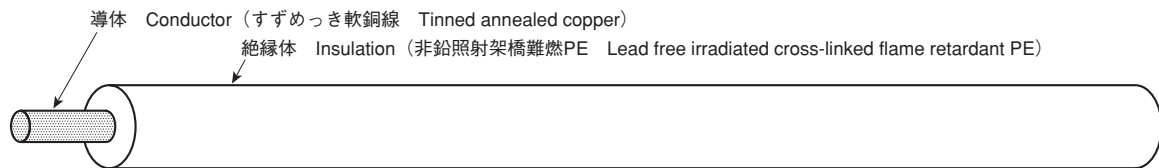
## Features

1. Lead free PE insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.

## Application

Internal wiring for electronic equipment.  
Lead wires of motors.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : AWM E41447 STYLE 3271 22AWG 125C VW-1 HITACHI -F- CSA LL35076 TYPE CL1251 125C 600V FT1 LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T) (LL114951)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20℃ (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length たば Coil (m)
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			
より線 Stranded	24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	89.8	7.4	610
	22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	58.1	9.1	305
	20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	38.3	11.4	305
	18	43/0.16	1.21	0.81	2.83	23.4	15.6	305
	16	54/0.18	1.53	0.81	3.15	14.6	21.2	305
	14	41/0.26	1.92	0.81	3.54	9.64	30.0	305
	12	65/0.26	2.42	0.81	4.04	6.06	43.4	305
TASC	10	104/0.26	3.07	0.81	4.69	3.80	64.8	305
	26	7/0.16	0.48	0.81	2.10	139	6.2	610
	24	7/0.203	0.60	0.81	2.22	85.9	7.4	610
	22	7/0.26	0.78	0.81	2.40	54.7	9.4	305

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6℃) : 50MΩ・km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL30~4/0AWG,  
CSA22~4/0AWG (CL1251), CSA32~10AWG (AWM)  
ただし, 22AWG以上のサイズについてはCL1251をご使用ください。
4. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫  
※サイズ, 色相により在庫しています。

■品名略号 (例)  
UL3271 CL1251 1×22AWG (17/0.16) LF  
UL3271 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

■品名コード : 151

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6℃) : 50MΩ・km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : UL30~4/0AWG,  
CSA22~4/0AWG (CL1251), CSA32~10AWG (AWM)  
However, use CL1251 if the size is not smaller than 22AWG.
4. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet  
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)  
UL3271 CL1251 1×22AWG (17/0.16) LF  
UL3271 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

◆Product I.D. : 151

1.1

## 非鉛照射架橋難燃PEワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PE insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material3398 AWM LF  
3289 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 3398 : 150°C, 300V 3289 : 150°C, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90924A

## 特長

1. RoHS規制対応のPE絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1  
電気用品安全法 : -F-
3. 照射架橋されており、熱的に安定しています。

## Features

1. Lead free PE insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.

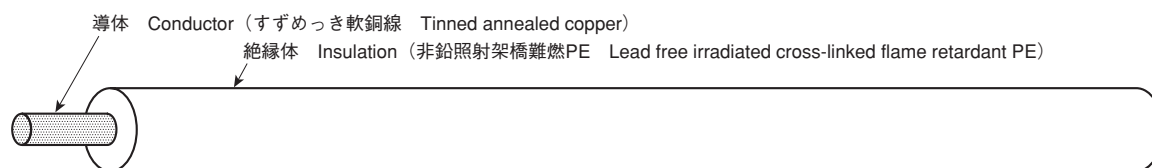
## 用途

電子機器の内部配線。  
モータの口出線。

## Application

Internal wiring for electronic equipment.  
Lead wires of motors.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示 (例) : AWM E41447 STYLE 3398 28AWG 150C VW-1 HITACHI -F- CSA AWM LL39630 I A/B 150C 300V FT1 LF  
Marking (ex.)

導体 Conductor		絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length			
UL Style CSA Type	種類 Type	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)				外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)
3398 AWM	より線 Stranded	28	7/0.127	0.38	0.41	1.20	223	2.3	610
		26 (※1)	7/0.16	0.48	0.41	1.30	139	3.0	610
		24 (※1)	11/0.16	0.61	0.41	1.43	89.8	4.0	610
		22 (※1)	17/0.16	0.76	0.41	1.58	58.1	5.4	610
		20	26/0.16	0.94	0.41	1.76	38.3	7.4	610
		18	43/0.16	1.21	0.41	2.03	23.4	11.0	610
3289 AWM	より線 Stranded	16	54/0.18	1.53	0.41	2.35	14.6	16.2	610
		24 (※1)	11/0.16	0.61	0.81	2.23	89.8	7.2	610
		22 (※1)	17/0.16	0.76	0.81	2.38	58.1	8.9	610
		20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	38.3	11.2	610
		18	43/0.16	1.21	0.81	2.83	23.4	15.3	305

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤの導体もあります。(※1)
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 50MΩ-km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : 30~16AWG (3398), 24~10AWG (3289)
4. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫  
※サイズ, 色相により在庫しています。

## ■品名略号 (例)

UL3398 AWM 1×24AWG (11/0.16) LF  
UL3289 AWM 1×22AWG (17/0.16) LF

## ■品名コード : 151

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire is available. (※1)
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 50MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : 30~16AWG (3398), 24~10AWG (3289)
4. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet  
※ Some stocks are available.

## ◆Ordering description (ex.)

UL3398 AWM 1×24AWG (11/0.16) LF  
UL3289 AWM 1×22AWG (17/0.16) LF

## ◆Product I.D. : 151

## 難燃性架橋ポリエチレン電線

Flame-retardant XLPE insulated wire

1505

1.1

機器内配線用電線

Appliance wiring material

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 600V
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP39-10880C

## 特長

1. 耐熱性(105°C)に優れています。
2. 可とう性に優れています。
3. 難燃性(UL:水平燃焼試験)です。

## Features

1. Excellent heat resistance (105°C).
2. Excellent flexibility.
3. Flame-retardant. (UL:Horizontal flame test)

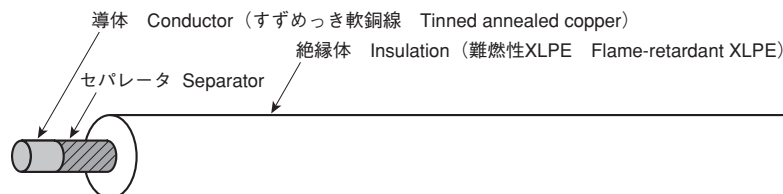
## 用途

電気機器の内部配線。

## Application

Internal wiring of appliances.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示(例): AWM E41447 STYLE 1505 10AWG 105C 600V HITACHI  
Marking (ex.)

導体 Conductor			セパレータ厚さ Separator thickness (mm)	絶縁体厚さ Insulation thickness (mm)	仕上外径 Overall diameter (mm)	スパーク電圧 Spark voltage (V)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length (m)
サイズ Size (AWG)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)						
20	21/0.18	1.0	0.05	1.2	3.5	5,000	16	305
18	33/0.18	1.2	0.05	1.2	3.7	6,000	20	305
16	53/0.18	1.5	0.05	1.2	4.0	6,000	25	305
14	41/0.26	1.9	0.05	1.3	4.6	7,500	37	305
12	43/0.32	2.4	0.05	1.3	5.1	7,500	51	305
10	34/0.45	3.0	0.05	1.3	5.7	7,500	72	305
8	55/0.45	3.9	0.05	1.8	7.6	10,000	120	153
6	87/0.45	4.8	0.05	1.8	8.5	10,000	175	153
4	7/20/0.45	7.0	0.10	1.8	10.8	10,000	280	305
2	7/31/0.45	8.8	0.10	1.8	12.6	10,000	410	305
1	7/39/0.45	9.7	0.10	2.2	14.3	12,500	520	305
1/0	19/18/0.45	11.0	0.10	2.2	15.6	12,500	640	305
2/0	19/23/0.45	12.5	0.10	2.2	17.1	12,500	795	305
3/0	19/29/0.45	14.0	0.10	2.2	18.6	12,500	980	305
4/0	19/36/0.45	15.6	0.10	2.2	20.2	12,500	1,200	305
250MCM	19/42/0.45	16.9	0.10	2.6	22.3	15,000	1,420	305
300MCM	27/36/0.45	19.2	0.10	2.6	24.6	15,000	1,700	305
350MCM	37/30/0.45	19.9	0.10	2.6	25.3	15,000	1,910	305
400MCM	37/35/0.45	21.6	0.10	2.6	27.0	15,000	2,200	305
500MCM	37/43/0.45	23.9	0.10	2.6	29.3	15,000	2,670	305

## ■品名略号(例)

1. UL1505 1×14AWG (41/0.26)
2. 絶縁体色相: 黒

■品名コード: 355

## ◆Ordering description (ex.)

1. UL1505 1×14AWG (41/0.26)
2. Insulation color : Black

◆Product I.D. : 355

1.1

## 難燃性架橋ポリエチレン電線

Flame-retardant XLPE insulated wire

3832

機器内配線用電線

Appliance wiring material

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 1500V
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP32-14034A

## 特長

1. 耐熱性(105°C)に優れています。
2. 可とう性に優れています。
3. 難燃性(UL:VW-1)です。
4. 定格電圧1500Vに対応しています。

## 用途

電気機器の内部配線。

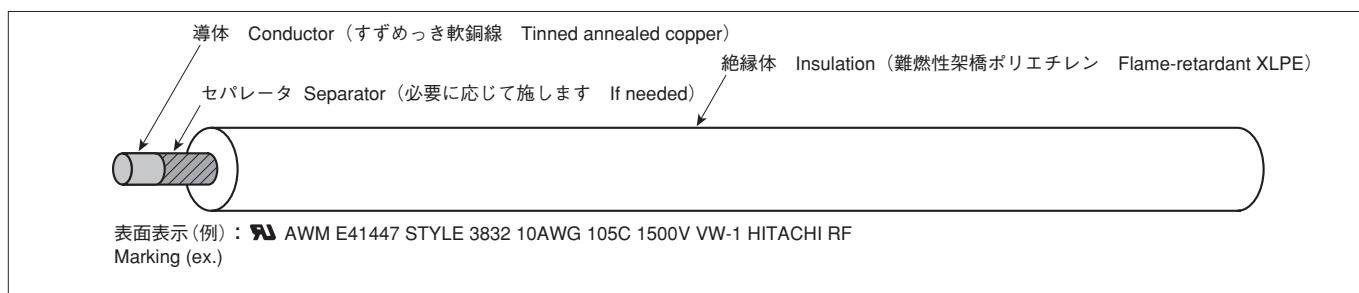
## Features

1. Excellent heat resistance (105°C).
2. Excellent flexibility.
3. Flame-retardant. (UL:VW-1)
4. Rating Voltage:1500V

## Application

Internal wiring of appliances.

## 構造・性能 Construction, Properties



導体 Conductor			絶縁体厚さ Insulation thickness (mm)	仕上外径 Overall diameter (mm)	耐電圧 Dielectric withstanding voltage (A.C.V/1min.)	スパーク電圧 Spark voltage (V)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length (m)
サイズ Size (AWG)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)						
20	21/0.18	1.0	1.2	3.3	4,000	15,000	16	305
18	33/0.18	1.2	1.2	3.5	4,000	15,000	20	305
16	53/0.18	1.5	1.2	3.8	4,000	15,000	25	305
14	41/0.26	1.9	1.3	4.4	4,000	15,000	37	305
12	43/0.32	2.4	1.3	4.9	4,000	15,000	51	305
10	34/0.45	3.0	1.3	5.7	4,000	15,000	72	305
8	55/0.45	3.9	1.8	7.6	4,000	15,000	120	153
6	87/0.45	4.8	1.8	8.5	4,000	15,000	175	153
4	7/20/0.45	7.0	1.8	10.4	4,000	15,000	280	305
2	7/31/0.45	8.8	1.8	12.6	4,000	15,000	410	305
1	7/39/0.45	9.7	2.2	14.3	4,000	15,000	520	305
1/0	19/18/0.45	11.0	2.2	15.6	4,000	15,000	640	305
2/0	19/23/0.45	12.5	2.2	17.1	4,000	15,000	795	305
3/0	19/29/0.45	14.0	2.2	18.6	4,000	15,000	980	305
4/0	19/36/0.45	15.6	2.2	20.2	4,000	15,000	1,200	305
250MCM	19/42/0.45	16.9	2.6	22.3	4,000	15,000	1,420	305
300MCM	27/36/0.45	19.2	2.6	24.6	4,000	15,000	1,700	305
350MCM	37/30/0.45	19.9	2.6	25.3	4,000	15,000	1,910	305
400MCM	37/35/0.45	21.6	2.6	26.9	4,000	15,000	2,200	305
500MCM	37/43/0.45	23.9	2.6	29.3	4,000	15,000	2,670	305

## ■品名略号(例)

1. UL3832 1×14AWG (34/0.45)
2. 絶縁体色相 : 黒

■品名コード : 355

## ◆Ordering description (ex.)

1. UL3832 1×14AWG (34/0.45)
2. Insulation color : Black

◆Product I.D. : 355

# 1.1 耐熱架橋ポリエチレン電線

Heat resistant XLPE insulated wire

機器内配線用電線  
Appliance wiring material

# 3343 CL1251

RoHS対応品

- 定格 Rating 125°C, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP39-11040A

### 特長

1. 耐熱性(125°C)に優れています。
2. 可とう性に優れています。
3. 難燃性(UL:水平燃焼試験)です。

### Features

1. Excellent heat resistance (125°C).
2. Excellent flexibility.
3. Flame-retardant. (UL:Horizontal flame test)

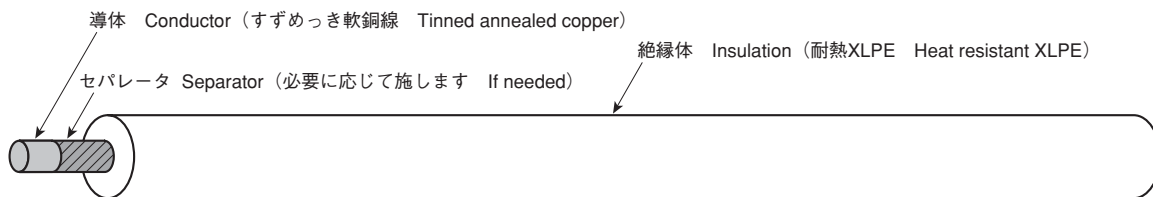
### 用途

電気機器の内部配線。  
モータ用口出線。

### Application

Internal wiring of appliances.  
Motor leads.

### 構造・性能 Construction, Properties



表面表示(例) : AWM E41447 STYLE 3343 10AWG 125C HITACHI CSA LL35076 TYPE CL1251 125C 600V  
Marking (ex.)

導体 Conductor			絶縁体厚さ Insulation thickness (mm)	仕上外径 Overall diameter (mm)	スパーク電圧 Spark voltage (V)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length (m)
サイズ Size (AWG)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)					
20	21/0.18	1.0	0.9	2.8	5,000	12	305
18	33/0.18	1.2	0.9	3.0	6,000	16	305
16	53/0.18	1.5	0.9	3.3	6,000	22	305
14	41/0.26	1.9	0.9	3.7	6,000	31	305
12	43/0.32	2.4	0.9	4.3	6,000	44	305
10	34/0.45	3.0	0.9	4.9	6,000	64	305
8	55/0.45	3.9	1.3	6.6	10,000	110	153
6	87/0.45	4.8	1.7	8.3	10,000	175	153
4	7/20/0.45	7.0	1.7	10.6	10,000	270	305
2	7/31/0.45	8.8	1.7	12.4	10,000	400	305
1	7/39/0.45	9.7	2.3	14.5	12,500	520	305
1/0	19/18/0.45	11.0	2.3	15.8	12,500	635	305
2/0	19/23/0.45	12.5	2.3	17.3	12,500	790	305
3/0	19/29/0.45	14.0	2.3	18.8	12,500	970	305
4/0	19/36/0.45	15.6	2.3	20.4	12,500	1,190	305

■品名略号(例)

1. UL3343 CL1251 1×14AWG (41/0.26)
2. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 茶, 青, 灰

■品名コード : 355

◆Ordering description (ex.)

1. UL3343 CL1251 1×14AWG (41/0.26)
2. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Brown, Blue, Gray

◆Product I.D. : 355

1.1

## 耐熱架橋ポリオレフィン電線

Heat resistant XLPO insulated wire

機器内配線用電線

Appliance wiring material

3321

- 定格 Rating 150°C, 600V
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP39-10780B

RoHS対応品

## 特長

1. 耐熱性(150°C)に優れています。
2. 可とう性に優れています。
3. 難燃性(UL:水平燃焼試験)です。

## Features

1. Excellent heat resistance (150°C).
2. Excellent flexibility.
3. Flame-retardant. (UL:Horizontal flame test)

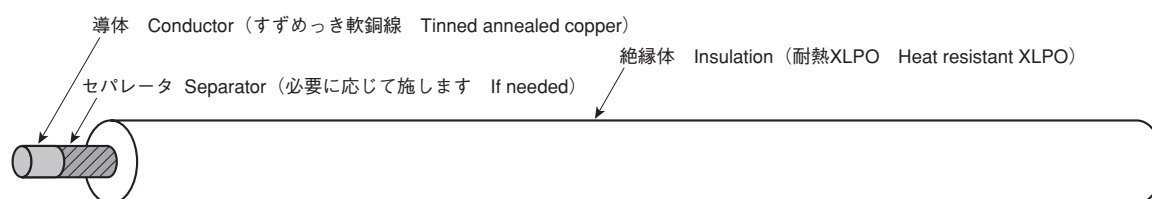
## 用途

電気機器の内部配線。

## Application

Internal wiring of appliances.

## 構造・性能 Construction, Properties



表面表示(例): AWM E41447 STYLE 3321 10AWG 150C 600V HITACHI  
Marking (ex.)

導体 Conductor			絶縁体厚さ Insulation thickness (mm)	仕上外径 Overall diameter (mm)	スパーク電圧 Spark voltage (V)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length (m)
サイズ Size (AWG)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)					
20	21/0.18	1.0	0.9	2.8	5,000	12	305
18	33/0.18	1.2	0.9	3.0	6,000	16	305
16	53/0.18	1.5	0.9	3.3	6,000	22	305
14	41/0.26	1.9	0.9	3.7	7,500	31	305
12	43/0.32	2.4	0.9	4.3	7,500	44	305
10	34/0.45	3.0	0.9	4.9	7,500	64	305
8	55/0.45	3.9	1.3	6.6	10,000	110	153
6	87/0.45	4.8	1.3	7.6	10,000	160	153
4	7/20/0.45	7.0	1.3	10.0	10,000	260	305
2	7/31/0.45	8.8	1.7	12.4	10,000	400	305
1	7/39/0.45	9.7	2.3	14.5	12,500	525	305
1/0	19/18/0.45	11.0	2.3	15.8	12,500	640	305
2/0	19/23/0.45	12.5	2.3	17.3	12,500	795	305
3/0	19/29/0.45	14.0	2.3	18.8	12,500	980	305
4/0	19/36/0.45	15.6	2.3	20.4	12,500	1,190	305

## ■品名略号(例)

1. UL3321 1×14AWG (41/0.26)
2. 絶縁体色相: 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 茶, 青, 灰

■品名コード: 355

## ◆Ordering description (ex.)

1. UL3321 1×14AWG (41/0.26)
2. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Brown, Blue, Gray

◆Product I.D. : 355