

# 難燃性架橋ポリエチレン電線

Flame-retardant XLPE insulated wire

# 1505

機器内配線用電線

Appliance wiring material

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

RoHS対応品

## 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)

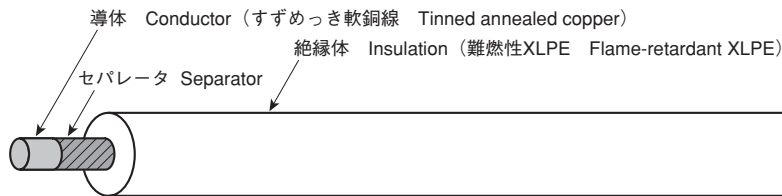
## 用途

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	6,000	37	305
12	43/0.32	2.4	0.05	1.3	5.1	6,000	51	305
10	34/0.45	3.0	0.05	1.3	5.7	6,000	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	10,000	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

### ◆Ordering description (ex.)

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