

# UE/2517(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。

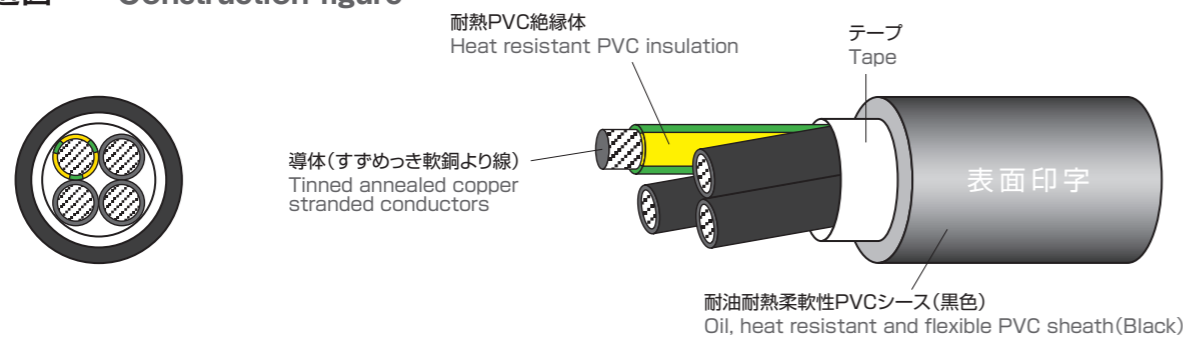
## 特徴

- UL, cUL共用。(カテゴリ AVL2, AVL7)
- 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(TUV認定品)。(TUV証明書No.J2150115)

## 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(TUV recognition product).(Certificate of TUV No.J2150115)

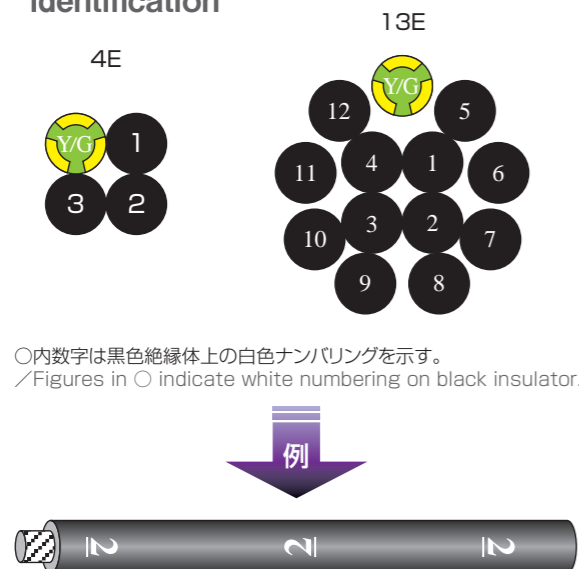
## 構造図 Construction figure



## 表面印字 Surface Marking



## 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.



| 認証 Certification         | UL AWM        | cUL AWM          | TUV,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 2517 | CSA AWM IIA      | H05VV5-F (60227 IEC 75)          |
| 定格電圧 Voltage rating      | 300V          | 300V             | 300/500V                         |
| 定格温度 Temperature rating  | 105°C         | 105°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              | EN502642-1 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.) |                             |
| 3E               | 20 (0.53mm)    | 21/0.18                | 0.95                     | 0.85                                   | 2.7                      | 1.0   | 7.9                              | 70                          | 36.2                                 | 10                                    | 2000                              | 6.5                         |
| 4E               |                |                        |                          |  |                          |   | 8.6                              | 85                          |                                      |                                       |                                   | 5.8                         |
| 5E               |                |                        |                          |  |                          |   | 9.4                              | 105                         |                                      |                                       |                                   | 5.3                         |
| 7E               |                |                        |                          |  |                          |   | 11.2                             | 135                         |                                      |                                       |                                   | 4.6                         |
| 13E              | 19 (0.79mm)    | 31/0.18                | 1.2                      | 0.85                                   | 2.9                      | 1.4   | 14.7                             | 235                         | 26.7                                 | 10                                    | 2000                              | 3.4                         |
| 3E               |                |                        |                          |  |                          |   | 8.4                              | 80                          |                                      |                                       |                                   | 9.7                         |
| 4E               |                |                        |                          |  |                          |   | 9.1                              | 100                         |                                      |                                       |                                   | 8.7                         |
| 5E               |                |                        |                          |  |                          |   | 9.9                              | 120                         |                                      |                                       |                                   | 7.9                         |
| 7E               |                |                        |                          |  |                          |   | 12.1                             | 165                         |                                      |                                       |                                   | 6.9                         |
| 13E              | 15.6           | 280                    | 5.1                      |  |                          |   |                                  |                             |                                      |                                       |                                   |                             |

※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×20AWG:2×20AWG+1×20AWG(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。

・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)

| 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.)