

# 仕様

※許容電流はあくまでも参考値で保証値ではありません。

| 型番      | AWG<br>サイズ      | 対数<br>1P=2芯 | 指定長<br>(m)            | 導体         |            | 絶縁<br>厚さ<br>(mm) | 対より<br>外径<br>約(mm) | シールド部<br>(テープ)<br>厚さ(mm) | シールド部<br>(編組)<br>厚さ(mm) | シールド部<br>(編組)<br>密度(%) | シース<br>厚さ<br>(mm) | 仕上<br>外径<br>(mm) | 電気的特性             |                   |             |                | 概算<br>質量<br>kg/km |
|---------|-----------------|-------------|-----------------------|------------|------------|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|
|         |                 |             |                       | 構成<br>本/mm | 外径<br>約/mm |                  |                    |                          |                         |                        |                   |                  | 導体抵抗<br>Ω/km(20℃) | 絶縁特性<br>MQkm(20℃) | 試験電圧<br>V/分 | 許容電流<br>A(30℃) |                   |
| NA28WSH | 28<br>*(0.08mm) | 3P          | 1~100<br>(指定1m<br>単位) | 7/0.127    | 0.38       | 0.1              | 1.16               | 0.05                     | 0.3                     | 85                     | 0.81              | 4.6              | 246<br>以下         | 10以上              | AC<br>300   | 2.3            | 35                |
|         |                 | 6P          |                       |            |            |                  |                    |                          |                         |                        |                   | 5.6              |                   |                   |             | 1.8            | 60                |
|         |                 | 10P         |                       |            |            |                  |                    |                          |                         |                        |                   | 6.1              |                   |                   |             | 1.5            | 50                |
|         |                 | 15P         |                       |            |            |                  |                    |                          |                         |                        |                   | 6.9              |                   |                   |             | 1.3            | 75                |
|         |                 | 18P         |                       |            |            |                  |                    |                          |                         |                        |                   | 7.3              |                   |                   |             | 1.2            | 85                |
|         |                 | 25P         |                       |            |            |                  |                    |                          |                         |                        |                   | 8.2              |                   |                   |             | 1.0            | 105               |
| 50P     | 10.5            | 0.8         | 180                   |            |            |                  |                    |                          |                         |                        |                   |                  |                   |                   |             |                |                   |

\*(~mm)はあくまでも目安の断面サイズです。詳しくはP1688の対比表を参照ください。  
 ※ケーブル・電線のシース(外被部分)外径サイズについては、上記表中の「仕上外径」の項目をご参照下さい。

## 構造概略

|       |                |
|-------|----------------|
| 導体    | すずめっき軟銅より線     |
| 絶縁体   | 耐熱ビニル          |
| より合わせ | 対より            |
| 遮蔽    | アルミ箔テープ+編組シールド |
| シース   | 耐熱ビニルシース/つや消し  |

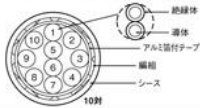
## 電流減少係数

| 周囲温度(℃) | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   |
|---------|------|------|------|------|------|
| 電流減少係数  | 1.00 | 0.89 | 0.77 | 0.63 | 0.45 |

許容電流値は周囲温度30℃空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。  
 周囲温度30℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に果します。  
 (例)AWG28の3Pで周囲温度が40℃の場合の許容電流値  
 $4.6 \times 0.89 = 4.09(A)$

## 構造図

※円内の番号は線芯識別表の対No.を表す。  
 ※ケーブルを丸く仕上げするため、必要により介在が入ります。



## 線芯識別表

| 対No. | 絶縁体<br>の色 | ドットマーク | ドットマーク色 |      | 対No. | 絶縁体<br>の色 | ドットマーク<br>(長点*) | ドットマーク色 |      |
|------|-----------|--------|---------|------|------|-----------|-----------------|---------|------|
|      |           |        | 第1線芯    | 第2線芯 |      |           |                 | 第1線芯    | 第2線芯 |
| 1    | 橙         | ■      | 黒       | 赤    | 26   | 橙         | ■               | 黒       | 赤    |
| 2    | 灰         | ■      | 黒       | 赤    | 27   | 灰         | ■               | 黒       | 赤    |
| 3    | 白         | ■      | 黒       | 赤    | 28   | 白         | ■               | 黒       | 赤    |
| 4    | 黄         | ■      | 黒       | 赤    | 29   | 黄         | ■               | 黒       | 赤    |
| 5    | 桃         | ■      | 黒       | 赤    | 30   | 桃         | ■               | 黒       | 赤    |
| 6    | 橙         | ■      | 黒       | 赤    | 31   | 橙         | ■               | 黒       | 赤    |
| 7    | 灰         | ■      | 黒       | 赤    | 32   | 灰         | ■               | 黒       | 赤    |
| 8    | 白         | ■      | 黒       | 赤    | 33   | 白         | ■               | 黒       | 赤    |
| 9    | 黄         | ■      | 黒       | 赤    | 34   | 黄         | ■               | 黒       | 赤    |
| 10   | 桃         | ■      | 黒       | 赤    | 35   | 桃         | ■               | 黒       | 赤    |
| 11   | 橙         | ■      | 黒       | 赤    | 36   | 橙         | ■               | 黒       | 赤    |
| 12   | 灰         | ■      | 黒       | 赤    | 37   | 灰         | ■               | 黒       | 赤    |
| 13   | 白         | ■      | 黒       | 赤    | 38   | 白         | ■               | 黒       | 赤    |
| 14   | 黄         | ■      | 黒       | 赤    | 39   | 黄         | ■               | 黒       | 赤    |
| 15   | 桃         | ■      | 黒       | 赤    | 40   | 桃         | ■               | 黒       | 赤    |
| 16   | 橙         | ■      | 黒       | 赤    | 41   | 橙         | ■               | 黒       | 赤    |
| 17   | 灰         | ■      | 黒       | 赤    | 42   | 灰         | ■               | 黒       | 赤    |
| 18   | 白         | ■      | 黒       | 赤    | 43   | 白         | ■               | 黒       | 赤    |
| 19   | 黄         | ■      | 黒       | 赤    | 44   | 黄         | ■               | 黒       | 赤    |
| 20   | 桃         | ■      | 黒       | 赤    | 45   | 桃         | ■               | 黒       | 赤    |
| 21   | 橙         | ■(連続)  | 黒       | 赤    | 46   | 橙         | ■               | 黒       | 赤    |
| 22   | 灰         | ■(連続)  | 黒       | 赤    | 47   | 灰         | ■               | 黒       | 赤    |
| 23   | 白         | ■(連続)  | 黒       | 赤    | 48   | 白         | ■               | 黒       | 赤    |
| 24   | 黄         | ■(連続)  | 黒       | 赤    | 49   | 黄         | ■               | 黒       | 赤    |
| 25   | 桃         | ■(連続)  | 黒       | 赤    | 50   | 桃         | ■               | 黒       | 赤    |

※対No.26からドット表示が若干長くなっています(長点)。