

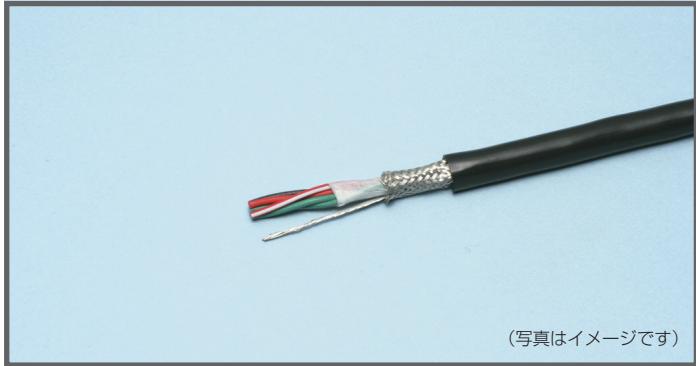
# 1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

300V UL規格 ビニル絶縁  
シールド付 計装用ケーブル

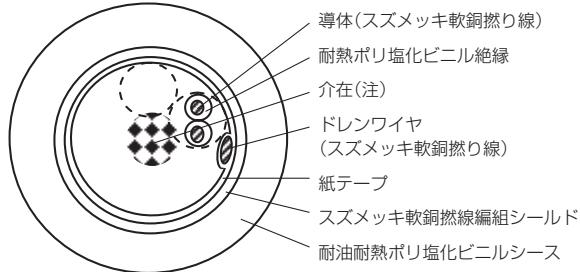
# UL2464 U-TKVVBS

【メーカー】タツタ電線(株) (旧タツタ立井電線)



## ■構造図

UL2464 U-TKVV BS AWG20~24 (対擦りタイプ)



## ■定格

電圧:300V 温度:80°C(CL3は90°C)

## ■特長

UL規格を取得した電子機器等の内外部での信号ライン・電源ラインに適したケーブルです。端末加工性に優れており、圧着、圧接、半田すべての加工形態に対応しています。絶縁体に耐熱柔軟ビニル、シースに耐熱耐油柔軟ビニルを使用しており、柔軟、耐油、耐熱、耐寒に加え、耐磨耗性にも優れたケーブルです。スズメッキ軟銅編組シールドを施していますので、外部からのノイズに対しても優れた特性を発揮します。

UL VW-1難燃試験に合格しています。

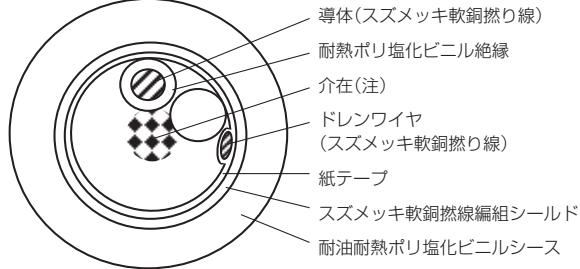
## ■用途

多くの産業用機器・装置の信号用・電源用ケーブルとして使用されます。

## ■許容曲半径

仕上外径の6倍(固定部)

UL2464 U-TKVVBS AWG18 (層擦りタイプ)



(注)芯数および対数によって、介在の挿入があります。

## ■規格

UL758 AWM STYLE 2464

UL13(PLCC) CL3

CSA(cUL) CSA C22.2 No.210(AWM)

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

## UL2464 U-TKVVBs

ルチスタンダードケーブル

## ■仕様・特性表

| 商品番号  | 導体           |              | 絶縁体        | 対数(P)<br>芯数(C) | 仕上外径<br>(約mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 許容電流<br>(at30°C)<br>(A) | 最大導体抵抗<br>(at20°C)<br>(Ω/km) | 最小絶縁抵抗<br>(at20°C)<br>(MΩ・km) | 耐電圧<br>AC<br>(V/1分間) | 標準長<br>(m) | 色 |
|-------|--------------|--------------|------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|---|
|       | サイズ<br>(AWG) | 構成<br>(本/mm) | 外径<br>(mm) |                |               |                 |                         |                              |                               |                      |            |   |
| 60414 | 24           | 11/0.16      | 1.2        | 1P             | 4.8           | 39              | 4.8                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60422 |              |              |            | 2P             | 6.4           | 54              | 3.6                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60425 |              |              |            | 3P             | 6.6           | 61              | 3.1                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60432 |              |              |            | 4P             | 7.1           | 72              | 2.7                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60433 |              |              |            | 5P             | 7.7           | 82              | 2.4                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60434 |              |              |            | 6P             | 8.4           | 96              | 2.3                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60436 |              |              |            | 7P             | 8.4           | 102             | 2.2                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60437 |              |              |            | 8P             | 9.0           | 111             | 2.1                     | 88.3                         | 50                            | 2000                 | 100        | 黒 |
| 60416 |              |              |            | 10P            | 10.5          | 140             | 1.9                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60419 |              |              |            | 12P            | 10.8          | 153             | 1.8                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60420 |              |              |            | 15P            | 12.0          | 186             | 1.6                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60421 |              |              |            | 18P            | 12.8          | 220             | 1.5                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60423 |              |              |            | 20P            | 13.4          | 236             | 1.4                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60424 |              |              |            | 25P            | 14.6          | 280             | 1.3                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60430 |              |              |            | 32P            | 16.4          | 350             | 1.1                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60384 | 22           | 17/0.16      | 1.4        | 1P             | 5.2           | 46              | 6.4                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60396 |              |              |            | 2P             | 7.0           | 66              | 4.9                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60403 |              |              |            | 3P             | 7.3           | 77              | 4.1                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60404 |              |              |            | 4P             | 7.9           | 90              | 3.7                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60405 |              |              |            | 5P             | 8.7           | 109             | 3.3                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60407 |              |              |            | 6P             | 9.6           | 130             | 3.1                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60408 |              |              |            | 7P             | 9.6           | 136             | 3.0                     | 57.2                         | 50                            | 2000                 | 100        | 黒 |
| 60411 |              |              |            | 8P             | 10.2          | 155             | 2.8                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60385 |              |              |            | 10P            | 11.9          | 186             | 2.6                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60386 |              |              |            | 12P            | 12.3          | 208             | 2.4                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60391 |              |              |            | 15P            | 13.7          | 253             | 2.2                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60393 |              |              |            | 18P            | 14.3          | 288             | 2.0                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60399 |              |              |            | 20P            | 15.0          | 313             | 1.8                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60401 |              |              |            | 25P            | 16.9          | 386             | 1.7                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60364 | 20           | 27/0.16      | 1.6        | 1P             | 5.8           | 60              | 8.6                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60365 |              |              |            | 2P             | 8.0           | 82              | 6.6                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60366 |              |              |            | 3P             | 8.6           | 98              | 5.6                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60367 |              |              |            | 4P             | 9.2           | 120             | 5.0                     | 36.0                         | 50                            | 2000                 | 100        | 黒 |
| 60373 |              |              |            | 5P             | 9.7           | 144             | 4.4                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60374 |              |              |            | 6P             | 10.5          | 164             | 4.2                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60378 |              |              |            | 8P             | 11.2          | 196             | 3.8                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60360 |              |              |            | 2C             | 6.4           | 53              | 11.6                    |                              |                               |                      |            |   |
| 60361 | 18           | 34/0.18      | 1.9        | 3C             | 6.7           | 65              | 9.8                     | 23.6                         | 50                            | 2000                 | 100        | 黒 |
| 60362 |              |              |            | 4C             | 7.1           | 80              | 8.9                     |                              |                               |                      |            |   |
| 60363 |              |              |            | 6C             | 8.1           | 111             | 7.5                     |                              |                               |                      |            |   |

※許容電流は参考値です。

## ■電線線色識別表

①UL2464 U-TKVVBS AWG24 ~ 20(標準対撚りタイプ)

| 対No.   | 識別 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|        | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 線芯No.  | 1  | 黒 | 黒 | 赤 | 赤 | 緑 | 緑 | 黄 | 黄 | 茶  | 茶  | 青  |
| 絶縁体色   | 黒  | 黒 | 赤 | 赤 | 緑 | 緑 | 黄 | 黄 | 茶 | 茶  | 青  | 青  |
| 識別ライン  | —  | 白 | — | 白 | — | 白 | — | 白 | — | 白  | —  | 白  |
| 識別パターン |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

| 対No.   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|--------|----|----|----|----|----|----|
|        | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 線芯No.  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 絶縁体色   | 灰  | 灰  | 橙  | 橙  | 紫  | 紫  |
| 識別ライン  | —  | 白  | —  | 白  | —  | 白  |
| 識別パターン |    |    |    |    |    |    |

| 対No.   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------|----|----|----|----|----|----|
|        | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 線芯No.  | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 絶縁体色   | 白  | 白  | 緑  | 緑  | 黄  | 黄  |
| 識別ライン  | —  | 黒  | 黒  | 赤  | 黒  | 赤  |
| 識別パターン |    |    |    |    |    |    |

| 対No.   | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|--------|----|----|----|----|----|----|
|        | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 線芯No.  | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 絶縁体色   | 橙  | 橙  | 紫  | 紫  | 若葉 | 若葉 |
| 識別ライン  | 黒  | 赤  | 黒  | 赤  | 黒  | 赤  |
| 識別パターン |    |    |    |    |    |    |

| 対No.   | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|--------|----|----|----|----|----|----|
|        | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 線芯No.  | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 絶縁体色   | 黒  | 黒  | 白  | 白  | 茶  | 茶  |
| 識別ライン  | 緑  | 黄  | 緑  | 黄  | 緑  | 黄  |
| 識別パターン |    |    |    |    |    |    |

| 対No.   | 31 | 32 |
|--------|----|----|
|        | 61 | 62 |
| 線芯No.  | 61 | 62 |
| 絶縁体色   | 紫  | 紫  |
| 識別ライン  | 緑  | 黄  |
| 識別パターン |    |    |

②UL2464 U-TKVVBS AWG18(標準層撚りタイプ)

| 線芯No.  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| 絶縁体色   | 黒 | 白 | 緑 | 赤 | 黄 | 茶 |
| 識別パターン |   |   |   |   |   |   |