

# BIO ケーブル (UL 2464対応 AWG#28)

OA用I/Oケーブル

## 特徴・用途

- ・全線芯、両面プリントマークにより容易に識別が可能。
- ・高密度の編組遮蔽。<BIOS>
- ・FCC対策品(電波妨害対策)として二重シールドタイプも製作可能。<BIOSS>
- ・難燃性は、UL:VW-1、電気用品安全法Fマーク適合。
- ・UL規格対象の電気・電子機器の配線に適合。

## SPECIAL FEATURE・APPLICATION

- ・It is possible to identify it easily by the whole line conductor and the mark of the print in both sides.
- ・A high density Braiding Shielding is given. <BIOS>
- ・The double shield type can be produced as FCC measures goods (electric wave obstruction measures)<BIOSS>.
- ・Flammability VW-1, -F-
- ・It is used in electrical and electronic equipment specified in the UL standard.

## 品名・名称 NOMENCLATURE

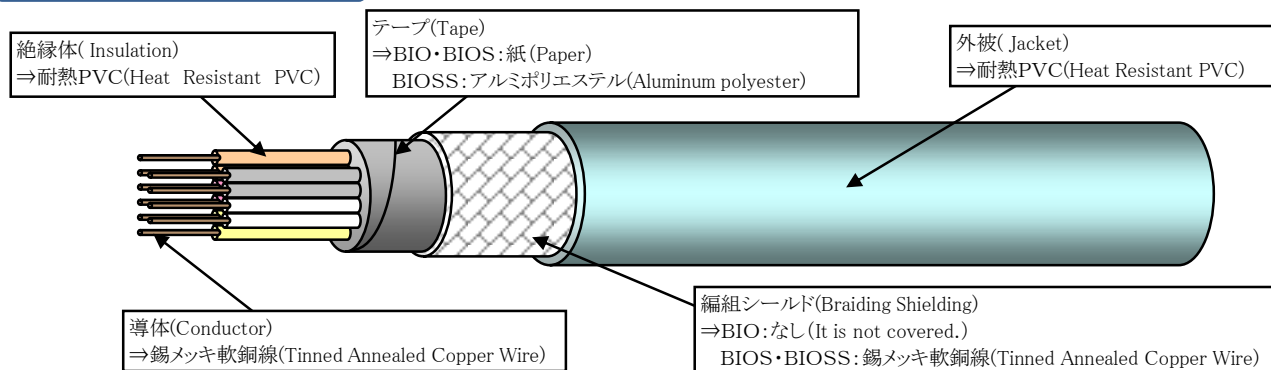
### 2464 BIO-A-2805 P

① ② ③ ④ ⑤

- ①UL スタイル(Aタイプ:2464)
- ②型式(シールド無: BIO・1重シールド: BIOS・2重シールド: BIOSS)
- ③タイプ
- ④芯数・対数
- ⑤芯タイプ(C)・対タイプ(P)

- ①UL STYLE No (A Type: 2464)
- ②Code No  
(BIO: No shield・BIOS: Single shield・BIOSS: Double shield)
- ③Type
- ④Number of cond.・Number of Pair
- ⑤Cond. type (C)・Pair type (P)

## 構造 CONSTRUCTION



| タイプ<br>Type | ULスタイル<br>No.<br>UL STYLE<br>No. | 定格<br>Rating       |                     | 芯・対数<br>Number of<br>cond.・pair | 導体<br>Conductor      |            | 絶縁体<br>Insulation        |                        | 外被 Jacket                     |                                      |
|-------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|             |                                  | 電圧<br>Volt.<br>(V) | 温度<br>Temp.<br>(°C) |                                 | サイズ<br>Size<br>(AWG) | 構成<br>N/mm | 厚さ<br>Nom.Thick.<br>(mm) | 外径<br>Nom.Dia.<br>(mm) | BIO<br>外径<br>Nom.Dia.<br>(mm) | BIOS・BIOSS<br>外径<br>Nom.Dia.<br>(mm) |
| A           | 2464                             | 300                | 80                  | 5P                              | 28                   | 7/0.127    | 0.34                     | 1.06                   | 6.9                           | 7.5                                  |
|             |                                  |                    |                     | 7P                              |                      |            |                          |                        | 7.4                           | 8.0                                  |
|             |                                  |                    |                     | 8P                              |                      |            |                          |                        | 7.9                           | 8.5                                  |
|             |                                  |                    |                     | 10P                             |                      |            |                          |                        | 9.0                           | 9.6                                  |
|             |                                  |                    |                     | 12P                             |                      |            |                          |                        | 9.4                           | 10.0                                 |
|             |                                  |                    |                     | 13P                             |                      |            |                          |                        | 9.6                           | 10.2                                 |
|             |                                  |                    |                     | 17P                             |                      |            |                          |                        | 10.7                          | 11.3                                 |
|             |                                  |                    |                     | 18P                             |                      |            |                          |                        | 10.7                          | 11.3                                 |
|             |                                  |                    |                     | 20P                             |                      |            |                          |                        | 11.4                          | 12.0                                 |
|             |                                  |                    |                     | 25P                             |                      |            |                          |                        | 12.4                          | 13.0                                 |
|             |                                  |                    |                     | 30P                             |                      |            |                          |                        | 13.0                          | 13.6                                 |
| 32P         | 13.7                             | 14.3               |                     |                                 |                      |            |                          |                        |                               |                                      |

※上記以外の芯(対)数、構成も取り扱っております。随時ご相談ください。

識別 IDENTIFICATION

| No.         |           |            | 両面プリントマーク<br>Both sides print mark | 色<br>color | No.         |           |            | 両面プリントマーク<br>Both sides print mark | 色<br>color |
|-------------|-----------|------------|------------------------------------|------------|-------------|-----------|------------|------------------------------------|------------|
| 芯<br>single | 対<br>pair | 色<br>color |                                    |            | 芯<br>single | 対<br>pair | 色<br>color |                                    |            |
| 1           | 1         | 橙          | —                                  | 赤          | 33          | 17        | 薄灰         | —                                  | 赤          |
| 2           |           |            | —                                  | 黒          | 34          |           | —          | 黒                                  |            |
| 3           | 2         | 薄灰         | —                                  | 赤          | 35          | 18        | 白          | —                                  | 赤          |
| 4           |           |            | —                                  | 黒          | 36          |           |            | —                                  | 黒          |
| 5           | 3         | 白          | —                                  | 赤          | 37          | 19        | 黄          | —                                  | 赤          |
| 6           |           |            | —                                  | 黒          | 38          |           |            | —                                  | 黒          |
| 7           | 4         | 黄          | —                                  | 赤          | 39          | 20        | 桃          | —                                  | 赤          |
| 8           |           |            | —                                  | 黒          | 40          |           |            | —                                  | 黒          |
| 9           | 5         | 桃          | —                                  | 赤          | 41          | 21        | 橙          | —                                  | 赤          |
| 10          |           |            | —                                  | 黒          | 42          |           |            | —                                  | 黒          |
| 11          | 6         | 橙          | —                                  | 赤          | 43          | 22        | 薄灰         | —                                  | 赤          |
| 12          |           |            | —                                  | 黒          | 44          |           |            | —                                  | 黒          |
| 13          | 7         | 薄灰         | —                                  | 赤          | 45          | 23        | 白          | —                                  | 赤          |
| 14          |           |            | —                                  | 黒          | 46          |           |            | —                                  | 黒          |
| 15          | 8         | 白          | —                                  | 赤          | 47          | 24        | 黄          | —                                  | 赤          |
| 16          |           |            | —                                  | 黒          | 48          |           |            | —                                  | 黒          |
| 17          | 9         | 黄          | —                                  | 赤          | 49          | 25        | 桃          | —                                  | 赤          |
| 18          |           |            | —                                  | 黒          | 50          |           |            | —                                  | 黒          |
| 19          | 10        | 桃          | —                                  | 赤          | 51          | 26        | 橙          | —                                  | 赤          |
| 20          |           |            | —                                  | 黒          | 52          |           |            | —                                  | 黒          |
| 21          | 11        | 橙          | —                                  | 赤          | 53          | 27        | 薄灰         | —                                  | 赤          |
| 22          |           |            | —                                  | 黒          | 54          |           |            | —                                  | 黒          |
| 23          | 12        | 薄灰         | —                                  | 赤          | 55          | 28        | 白          | —                                  | 赤          |
| 24          |           |            | —                                  | 黒          | 56          |           |            | —                                  | 黒          |
| 25          | 13        | 白          | —                                  | 赤          | 57          | 29        | 黄          | —                                  | 赤          |
| 26          |           |            | —                                  | 黒          | 58          |           |            | —                                  | 黒          |
| 27          | 14        | 黄          | —                                  | 赤          | 59          | 30        | 桃          | —                                  | 赤          |
| 28          |           |            | —                                  | 黒          | 60          |           |            | —                                  | 黒          |
| 29          | 15        | 桃          | —                                  | 赤          | 61          | 31        | 橙          | —                                  | 赤          |
| 30          |           |            | —                                  | 黒          | 62          |           |            | —                                  | 黒          |
| 31          | 16        | 橙          | —                                  | 赤          | 63          | 32        | 薄灰         | —                                  | 赤          |
| 32          |           |            | —                                  | 黒          | 64          |           |            | —                                  | 黒          |

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。  
 ※This specification is subject to change without a prior announcement.