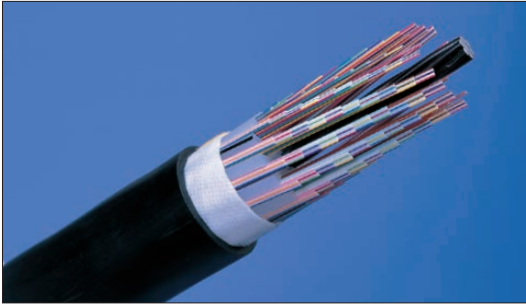


# Sテープスロット型ケーブル □TMタイプ



テープ種 : ■4心または8心テープ心線

※GI、LWは4心テープ心線タイプのみ

■一括多心融着接続が可能

スロット種 : ■一方向燃りスロット

■ノンメタリック型 (型名:IF) も可能

シース種 : ■各種指定可能

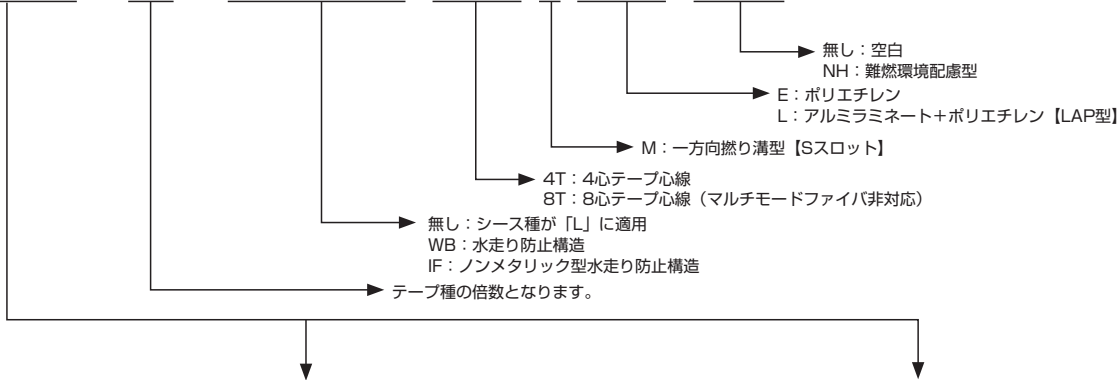
(例) WB (PE+吸水性テープ)、LAP、NH (難燃環境配慮型)、その他

光ファイバをテープ状にした4心または8心テープ心線を溝型のスロットに落とし込んで集合したケーブルです。

細径・多心化が容易で、地下管路など幹線の布設に適しています。

## 型名表示

[ファイバ型名] × [心数] / [非金属・防水構造] [テープ種] M [シース種] [特殊構造]



| ファイバ種 | ファイバ型名                     | 波長 [nm] | 伝送損失 [dB/km] |
|-------|----------------------------|---------|--------------|
| SM    | シングルモード【汎用】<br>(OS1相当) *1) | 1310    | 0.4          |
|       |                            | 1550    | 0.3          |
| AWL   | AWL (OS2相当) *1), *2)       | 1310    | 0.4          |
|       |                            | 1550    | 0.3          |

| ファイバ種  | ファイバ型名                       | 波長 [nm] | 伝送損失 [dB/km] | 伝送帯域 [MHz・km] |
|--------|------------------------------|---------|--------------|---------------|
| DSF    | 分散シフト                        | 1550    | 0.26         |               |
| NZD    | TrueWave RS                  | 1550    | 0.26         |               |
| GI     | マルチモード【汎用】<br>(OM2相当) *1)    | 850     | 3.0          | 500           |
|        |                              | 1300    | 1.0          | 600           |
| LW 300 | LaserWave 300<br>(OM3相当) *1) | 850     | 3.0          | 1500          |
|        |                              | 1300    | 1.0          | 500           |
| LW 600 | LaserWave 600<br>(OM4相当) *1) | 850     | 3.0          | 3675          |
|        |                              | 1300    | 1.0          | 500           |

\*1) JIS X 5150 (ISO/IEC11801) の光ファイバ種別

\*2) 1383nmは心線にて保証

## 構造特長

| 型名 | 種類               | 特長   | 布設環境   |
|----|------------------|--|--------|
| WB | 水走り防止構造          | 押え巻に吸水テープを施し防水特性に優れた構造となっています。   | 管路     |
| IF | ノンメタリック型水走り防止構造  | テンションメンバにFRP樹脂を使うなど金属材料を使用しない無誘導構造となっており、落雷対策や強電磁界条件での使用に適しています。<br>押え巻に吸水テープを施し防水特性に優れた構造となっています。 | 高電圧下   |
| L  | アルミラミネート (LAP) 型 | アルミラミネートテープにて保護した構造で防水・防湿に優れています。  | 管路     |
| NH | 難燃環境配慮型          | ハロゲンフリーで燃焼時に有害ガスを発生しません。RoHS指令禁止物質も使用しておりません。<br>難燃性要求時に適用できます (JIC C 3521にてケーブルの上端まで燃焼しないこと)。     | 環境配慮難燃 |

■汎用型ケーブル (4~300心)

適用ファイバ種 **SM** **AWL** **DSF** **NZD**

| 心数      | 非難燃ケーブル          |             |            |               |             |             |             | 難燃環境配慮型ケーブル        |             |            |               |             |             |             | 断面 |
|---------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----|
|         | ファイバ型名×心数/WB4TME |             |            |               |             |             |             | ファイバ型名×心数/WB4TMENH |             |            |               |             |             |             |    |
|         | TM<br>(本/mm)     | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 曲げ半径<br>固定時 | 曲げ半径<br>布設時 | 許容張力<br>(N) | TM<br>(本/mm)       | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 曲げ半径<br>固定時 | 曲げ半径<br>布設時 | 許容張力<br>(N) |    |
| 4-40    | 1/1.8            | 1.5         | 9.5        | 80            | 10D         | 20D         | 1570        | 1/1.8              | 2.2         | 11         | 125           | 10D         | 20D         | 1570        |    |
| 48-100  |                  |             | 11.5       | 110           |             |             |             |                    |             | 13         | 160           |             |             |             |    |
| 120-200 |                  |             | 15.5       | 180           |             |             |             |                    |             | 16.5       | 250           |             |             |             |    |
| 220-300 |                  |             | 19         | 275           |             |             |             |                    |             | 20.5       | 360           |             |             |             |    |

1N=0.102kgf

■汎用型ケーブル (320~1000心) 8心テープ使用

適用ファイバ種 **AWL**

| 心数       | 非難燃ケーブル          |             |            |               |     |     |             | 難燃環境配慮型ケーブル        |             |            |               |     |     |             | 断面 |
|----------|------------------|-------------|------------|---------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|------------|---------------|-----|-----|-------------|----|
|          | ファイバ型名×心数/WB8TME |             |            |               |     |     |             | ファイバ型名×心数/WB8TMENH |             |            |               |     |     |             |    |
|          | TM<br>(本/mm)     | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 固定時 | 布設時 | 許容張力<br>(N) | TM<br>(本/mm)       | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 固定時 | 布設時 | 許容張力<br>(N) |    |
| 320-400  | 1/2.6            | 1.7         | 19         | 280           | 10D | 20D | 3270        | 1/2.6              | 2.2         | 20         | 355           | 10D | 20D | 3270        |    |
| 440-600  |                  |             | 19.5       | 300           |     |     |             |                    |             | 20.5       | 380           |     |     |             |    |
| 640-1000 |                  |             | 23         | 440           |     |     |             |                    |             | 23         | 480           |     |     |             |    |

1N=0.102kgf

■ノンメトリック型ケーブル (4~300心)

適用ファイバ種 **SM** **AWL** **DSF** **NZD**

| 心数      | 非難燃ケーブル          |             |            |               |              |              |             | 難燃環境配慮型ケーブル        |             |            |               |              |              |             | 断面 |
|---------|------------------|-------------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|----|
|         | ファイバ型名×心数/IF4TME |             |            |               |              |              |             | ファイバ型名×心数/IF4TMENH |             |            |               |              |              |             |    |
|         | TM<br>(本/mm)     | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 固定時          | 布設時          | 許容張力<br>(N) | TM<br>(本/mm)       | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 固定時          | 布設時          | 許容張力<br>(N) |    |
| 4-100   | 1/3.5            | 1.5         | 12.5       | 120           | TM径の<br>100倍 | TM径の<br>200倍 | 940         | 1/3.5              | 2.2         | 14.5       | 180           | TM径の<br>100倍 | TM径の<br>200倍 | 940         |    |
| 120-200 |                  |             | 15.5       | 170           |              |              |             |                    |             | 17         | 240           |              |              |             |    |
| 220-300 |                  |             | 19         | 265           |              |              |             |                    |             | 20.5       | 350           |              |              |             |    |

1N=0.102kgf

■汎用型LAPシースケーブル (4~300心)

適用ファイバ種 **SM** **AWL** **DSF** **NZD**

| 心数      | 非難燃ケーブル        |             |            |               |     |     |             | 難燃環境配慮型ケーブル      |             |            |               |     |     |             | 断面 |
|---------|----------------|-------------|------------|---------------|-----|-----|-------------|------------------|-------------|------------|---------------|-----|-----|-------------|----|
|         | ファイバ型名×心数/4TML |             |            |               |     |     |             | ファイバ型名×心数/4TMLNH |             |            |               |     |     |             |    |
|         | TM<br>(本/mm)   | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 固定時 | 布設時 | 許容張力<br>(N) | TM<br>(本/mm)     | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 固定時 | 布設時 | 許容張力<br>(N) |    |
| 4-40    | 1/1.8          | 1.7         | 10.5       | 95            | 10D | 20D | 1570        | 1/1.8            | 2.0         | 11         | 125           | 10D | 20D | 1570        |    |
| 48-100  |                |             | 12.5       | 125           |     |     |             |                  |             | 13         | 155           |     |     |             |    |
| 120-200 |                |             | 16.5       | 215           |     |     |             |                  |             | 16.5       | 245           |     |     |             |    |
| 220-300 |                |             | 20.5       | 315           |     |     |             |                  |             | 20.5       | 355           |     |     |             |    |

1N=0.102kgf

■汎用型ケーブル (マルチモード型・4~100心)

適用ファイバ種 **GI** **LW 300** **LW 600**

| 心数     | 非難燃ケーブル          |             |            |               |     |     |             | 難燃環境配慮型ケーブル        |             |            |               |     |     |             | 断面 |
|--------|------------------|-------------|------------|---------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|------------|---------------|-----|-----|-------------|----|
|        | ファイバ型名×心数/WB4TME |             |            |               |     |     |             | ファイバ型名×心数/WB4TMENH |             |            |               |     |     |             |    |
|        | TM<br>(本/mm)     | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 固定時 | 布設時 | 許容張力<br>(N) | TM<br>(本/mm)       | シース<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 質量<br>(kg/km) | 固定時 | 布設時 | 許容張力<br>(N) |    |
| 4-20   | 1/1.8            | 1.5         | 9.5        | 80            | 10D | 20D | 1040        | 1/1.8              | 2.2         | 11         | 125           | 10D | 20D | 1040        |    |
| 24-100 |                  |             | 12.5       | 140           |     |     | 2180        |                    |             | 14         | 195           |     |     | 2180        |    |

1N=0.102kgf

※D: ケーブル外径 (mm)  
 ※引裂紐はLAPシースケーブルには入りません。  
 ※TM: テンションメンバを示す。  
 ※許容張力は布設時の値であり、布設後は張力が加わらないようにしてください。

■ケーブル断面図

