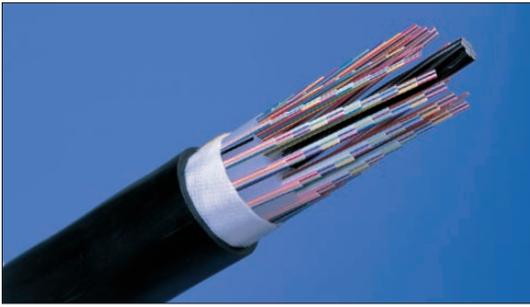


Sテープスロット型ケーブル □TMタイプ

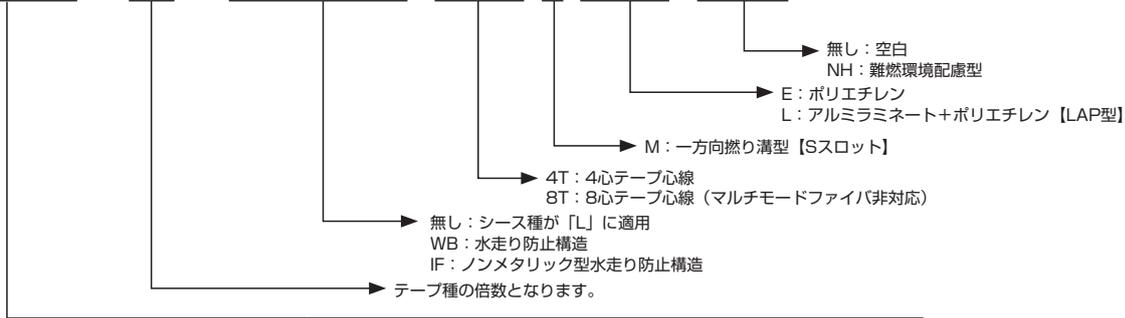


- テープ種 : ■4心または8心テープ心線 ※GI、LWは4心テープ心線タイプのみ
 ■一括多心融着接続が可能
 スロット種 : ■一方向燃りスロット
 ■ノンメタリック型 (型名: IF) も可能
 シース種 : ■各種指定可能
 (例) WB (PE+吸水性テープ)、LAP、NH (難燃環境配慮型)、その他

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】(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】(OM2相当) *1)	850	3.0	500
		1300	1.0	600
LW 300	LaserWave 300 (OM3相当) *1)	850	3.0	1500
		1300	1.0	500
LW 600	LaserWave 600 (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。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。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 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時	曲げ半径 布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時	曲げ半径 布設時	許容張力 (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 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	固定時	布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	固定時	布設時	許容張力 (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 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	固定時	布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	固定時	布設時	許容張力 (N)	
4-100	1/3.5	1.5	12.5	120	TM径の 100倍	TM径の 200倍	940	1/3.5	2.2	14.5	180	TM径の 100倍	TM径の 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 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	固定時	布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	固定時	布設時	許容張力 (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 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	固定時	布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	固定時	布設時	許容張力 (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						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

