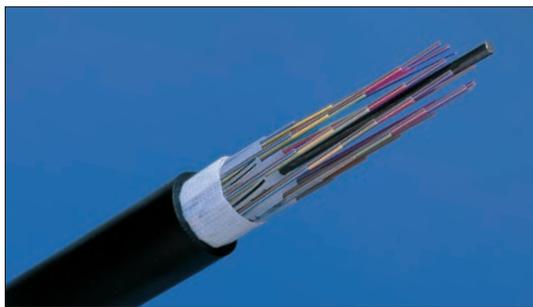


SZテープスロット型ケーブル □TSZタイプ

在庫あり



- テープ種 : ■4心または8心テープ心線 (QSテープ対応)
- 一括多心融着接続が可能
- スロット種 : ■SZ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)、HS、NH (難燃環境配慮型)、その他

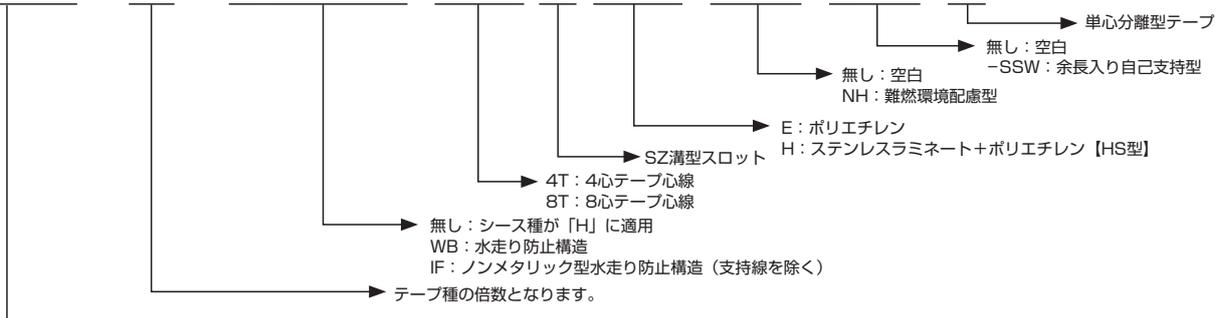
伝送性能 : ■低PMD対応も可能 (P.110参照)

※在庫のある品種についてはお問い合わせください。

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。中間後分岐が可能のため、FTTH支線網の構築に適しています。心線移動を起こしにくい構造のため、架空布設に最適です。

■型名表示

[ファイバ型名] × [心数] / [非金属・防水構造] [テープ種] SZ [シース種] [特殊構造] [自己支持] (QS)



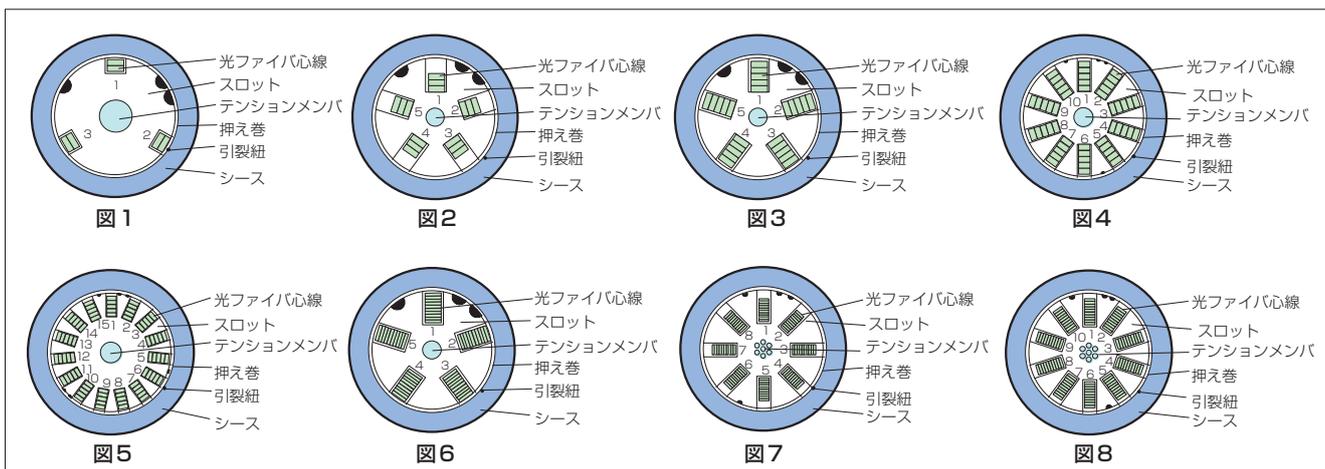
ファイバ種	ファイバ型名	波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]	ファイバ種	ファイバ型名	波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]
SM	シングルモード【汎用】(OS1相当) *1)	1310	0.4	DSF	分散シフト	1550	0.26
		1550	0.3				
AWL	AWL (OS2相当) *1), *2)	1310	0.4	NZD	TrueWave RS	1550	0.26
		1550	0.3				

*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
H	ステンレスラミネート (HS) 型	ステンレスラミネートテープにて保護した構造で防水・防湿・機械的強度に優れています。	鳥獣害
NH	難燃環境配慮型	ハロゲンフリーで燃焼時に有害ガスが発生しません。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
SSW	自己支持型	支持線とケーブルを間欠的に一体化した構造です。SZスロット構造と併せて後分岐工法に適しています。	架空

■ケーブル断面図



■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						自己支持型ケーブル						断面	
	ファイバ型名×心数/WB4TSZE (QS)						ファイバ型名×心数/WB4TSZENH (QS)						ファイバ型名×心数/WB4TSZE-SSW (QS)							
	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 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)	曲げ半径 固定時 布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	支持線 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時 布設時		許容張力 (N)
4-24	1/1.4	1.5	9	65	10D 20D	950	1/1.4	2	10	95	10D 20D	950	1/1.4	7/1.8	1.5	9x20	230	10D 20D	6100	図1
32-60	1/1.6		10	85			1240	1/1.6	11.5	125			1240	1/1.6		10x22	280			図2
72-100	1/2.0		12	115			1930	1/2.0	13.5	170			1930	1/2.0		13x25	320			図3
120-200	1/2.3	15.5	180	2560	1/2.3	17	250	2560	1/2.3	16.5x29	400	7/2.0	1.7	16.5x29	400	10D 20D	7540	図4		
220-300	1/2.6	1.7	20.5	305	3270	1/2.6	21.5	380	3270	1/2.6	20.5x33	500			20.5x33	500			図5	

1N=0.102kgf

■汎用型ケーブル (320~800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						自己支持型ケーブル						断面	
	ファイバ型名×心数/WB8TSZE (QS)						ファイバ型名×心数/WB8TSZENH (QS)						ファイバ型名×心数/WB8TSZE-SSW (QS)							
	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 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)	曲げ半径 固定時 布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	支持線 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時 布設時		許容張力 (N)
320-400	1/2.6	1.8	20.5	260	10D 20D	3270	1/2.6	2	21	315	10D 20D	3270	1/2.6	7/2.0	1.7	21x33	460	10D 20D	7540	図6
440-640	7/1.4		23	360			24	460	24	460			図7							
680-800	28.5		510	29.5			620	29.5	620	図8										

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/IF4TSZE (QS)						ファイバ型名×心数/IF4TSZENH (QS)								
	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 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)	曲げ半径 固定時 布設時	許容張力 (N)			
4-24	1/3.0	1.5	11.5	95	TM径の 100倍 TM径の 200倍	1030	1/3.0		13	150	TM径の 100倍 TM径の 200倍	1030	図1		
32-100	1/3.5		14	130			1410	1/3.5	2.2	15.5			190	1410	図3
120-200	1/4.5		16.5	165			2330	1/4.5	2.2	18			240	2330	図4
220-300	1/4.5	1.7	21	285	22	365	22	365	2330	図5					

1N=0.102kgf

■鳥獣害対策型ケーブル (4~300心)

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

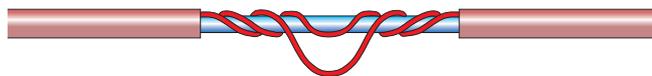
心数	非難燃ケーブル						難燃環境配慮型ケーブル						自己支持型ケーブル						断面									
	ファイバ型名×心数/4TSZH (QS)						ファイバ型名×心数/4TSZHNH (QS)						ファイバ型名×心数/4TSZH-SSW (QS)															
	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時 布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時 布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	支持線 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時 布設時		許容張力 (N)								
4-24	1/2.0	2.2	14.5	185	10D 20D	1930	1/2.0		14.5	210	10D 20D	1930	1/2.0	7/1.8	2.2	14.5x26	350	10D 20D	6100	図1								
32-100	1/2.3		16.5	205			16.5	245	16.5	245			16.5	245		16.5	245			16.5	245	16.5	245	16.5	245	16.5	245	図3
120-200	1/2.3		20	300			20	350	20	350			20	350		20	350			20	350	20	350	20	350	20	350	20
220-300	1/2.6	24	435	24	495	24	495	24	495	24	495	24	495	24	495	24	495	24	495	24	495	24	495	図5				

1N=0.102kgf

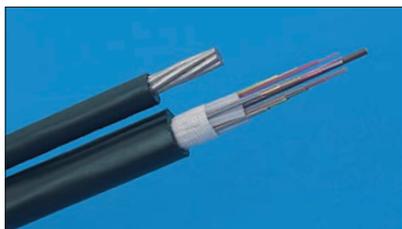
※D: ケーブル外径 (mm)
 ※TM: テンションメンバを示す。
 ※許容張力は布設時の値であり、布設後は張力が加わらないようにしてください。
 ※自己支持型ケーブルの許容張力は支持線に張力を負担した場合です。

■SZスロットケーブルのメリット

ケーブルの間でも光ファイバを容易に取り出し可能



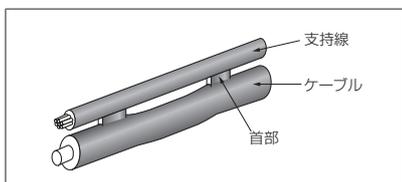
自己支持型ケーブル SSWタイプ



- 横風に強く、ダンシング対策になる
- ケーブル余長が入っているため、SZテープスロット型やスロットレス型光ケーブルで中間後分岐を行う際に、首部を切断してクロージャを取り付けることができる

支持線と光ファイバケーブルを間欠的に一体化した自己支持型構造です。光ファイバケーブルは支持線に対したるみ(余長)があります。

■構造例



■呼び断面積とより線構成 (参考)

呼び断面積	構成素線数/標準素線径 (mm)
10SQ	7/1.4
18SQ	7/1.8
22SQ	7/2.0
30SQ	7/2.3

ケーブル品種・サイズにより適用可能な支持線サイズは異なりますのでお問い合わせください。