

【光ファイバケーブル ラインナップ】

■用途別ケーブル構造一覧

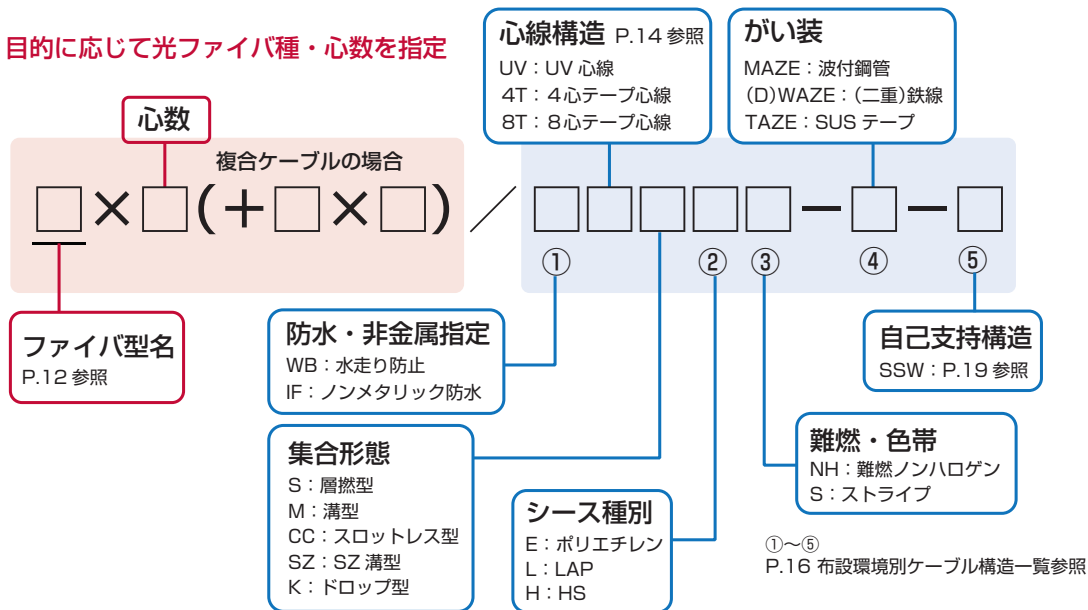
用途	種類	型名	構造図	特徴	掲載ページ	
FTTH	LAN	SZテープスロット型	4TSZ、8TSZ		テープ心線をSZ溝型のスロットスペースに集合したケーブルです。中間後分岐が可能のため、FTTH支線網の構築に適しています。また、心線移動を起こしにくい構造のため架空布設に最適です。	P.18
FTTH	LAN	Sテープスロット型	4TM、8TM		テープ心線を溝型のスロットスペースに集合したケーブルです。細径・多心化が容易で地下管路など幹線の布設に適しています。	P.20
FTTH	スロットレス型	CCE CCE-SSW		支線構築に適した、細径・軽量の架空用ケーブルです。	P.22	
FTTH	少心架空型	KE KE-SSW		少心の支線構築に適した、細径・軽量で中間分離可能な架空用ケーブルです。	P.23	
FTTH	ドロップ型	KEFR-SSD		FTTHにおける各戸への引き込み配線に適した、細径の架空用ケーブルです。	P.24	
FTTH	インドア型	KEFR		細径で光ファイバ取り出しが容易な構造になっており、FTTHにおける宅内および構内配線に適しています。	P.25	
LAN	層燃型	SL		0.9mmのポリアミド心線をテンションメンバの周りに集合したケーブルです。防湿・防水および機械的強度に優れ、さまざまな布設環境に適応しています。	P.28	
LAN	溝型	ML、NME		0.9mmのポリアミド心線を溝型のスロットスペースに集合したケーブルです。側圧に対して優れた特性があります。	P.28	
LAN / 盤内	コード型 (コネクタ付)	CJNH CJDNH		心線の周囲を抗張力繊維+被覆を施した構造で、コネクタを取り付けできますので、機器内配線、屋内、短距離の機器間接続など幅広く利用可能です。	P.49	
LAN	コード集合型 (コネクタ付)	CJENH、CJL		光コードを撚り合わせた構造で、コネクタを取り付けての機器間接続などに適しています。	P.50	
LAN	ターミネーション (コネクタ付)	CJKNH		光コードとテンションメンバを平行に並べてシースを施したコネクタ付屋内配線用光ケーブルです。側圧に対する強度がありフロア配線に最適です。	P.50	

■布設環境別ケーブル構造一覧

布設環境	種類	型名	P.17 型名表示箇所	特徴	掲載ページ
管路	水走り防止構造	WB	①	押え巻に吸水テープを施し防水特性に優れた構造になっています。	—
落雷・ 強電界	ノンメタリック型	N		テンションメンバにFPR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。	—
	ノンメタリック型 水走り防止構造	IF		押え巻に吸水テープを施し防水特性を持たず事も出来ず (IF型)。	—
消防	耐熱	HR	耐熱電線と同等以上の耐熱性能を持ち、消防法施工令第32条が適用可能です。	P.27	
管路	アルミラミネート (LAP) 型	L	②	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。	—
鳥獣害	ステンスラミネート	H		ステンスラミネートテープで補強・保護した構造で、防水・防湿・機械的強度に優れています。	P.26
識別性要求	ストライプ	S	③	識別性向上のためシースにストライプ (色帯) を追加したケーブルです。	—
難燃環境配慮 とう道・屋内	ノンハロゲン	NH		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。 (JIS C 3521 にてケーブル上端まで燃焼しないこと)	P.29
地中埋設	波付鋼管がい装	MAZE		波付鋼管で補強・保護した機械的強度が高い構造です。地中埋設や鳥虫獣害対策に適しています。	P.26
下水・水底	鉄線がい装	(D)WAZE	④	鉄線がい装を施したことにより、機械的強度や耐環境特性に優れた構造です。下水道や水底で使用されます。	P.26
下水管きよ	ステンステープがい装	TAZE		ステンステープで補強・保護しており、機械的強度と耐環境特性に優れ、鼠害や錆に強い構造です。	P.27
架空	自己支持型	SSW	⑤	支持線とケーブルを間欠的に一体化した構造です。後分岐工法に適しています。	P.19

■光ファイバケーブルの型名表示

型名前半 目的に応じて光ファイバ種・心数を指定



型名後半 布設環境に応じてケーブル構造を指定

■用途・布設環境別選定例

●架空布設

構造	環境要求	種類	掲載ページ	ケーブル型名例	
丸型	軽量	スロットレス	P.22	FW × 100/4TCC (QSA)	
		少心架空	P.23	FW × 24/4TKE (QSA)	
	防水	SZスロット+WBシース	P.18 ~ 19	AWL × 100/WB4TSZE (QS)	
		無誘導		SZスロット+ノンメタリック	AWL × 640/WB8TSZE (QS)
		耐鳥獣害		SZスロット+HSシース	AWL × 100/IF4TSZE (QS)
自己支持型	軽量	スロットレス	P.22	FW × 100/4TCC-SSW (QSA)	
		少心架空	P.23	FW × 24/4TKE-SSW (QSA)	
	防水	SZスロット+WBシース	P.18 ~ 19	AWL × 100/WB4TSZE-SSW (QS)	
		耐鳥獣害		SZスロット+HSシース	AWL × 100/4TSZH-SSW (QS)

●地中管路

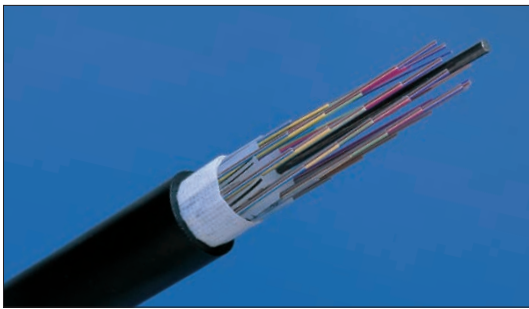
構造	環境要求	種類	掲載ページ	ケーブル型名例
丸型	防水	Sスロット+WBシース	P.20 ~ 21	AWL × 100/WB4TME
		水没・遮水		Sスロット+LAPシース
	無誘導	Sスロット+ノンメタリック		AWL × 100/4TML
		Sスロット+ノンメタリック		AWL × 100/IF4TME

●その他の布設環境

布設環境	環境要求	種類	掲載ページ	ケーブル型名例
地中埋設	機械強度	波付鋼管	P.26	S × 40/WB4TME-MAZE
下水道		鉄線がいが装		S × 24/WB4TML-DWAZE
とう道 屋内・構内	難燃	Sスロット+難燃	P.20 ~ 21	AWL × 100/WB4TMENH
	難燃・縦系	SZスロット+難燃	P.18 ~ 19	AWL × 40/WB4TSZENH
	耐熱認定	Sスロット	P.27	S × 24/WBHR4TME
引き込み	軽量	ドロップ	P.24	AWL × 2/NUVKEFR-SSD
宅内	細径	インドア	P.25	AWL × 1/UVKEFR

SZテープスロット型ケーブル □TSZタイプ

在庫あり

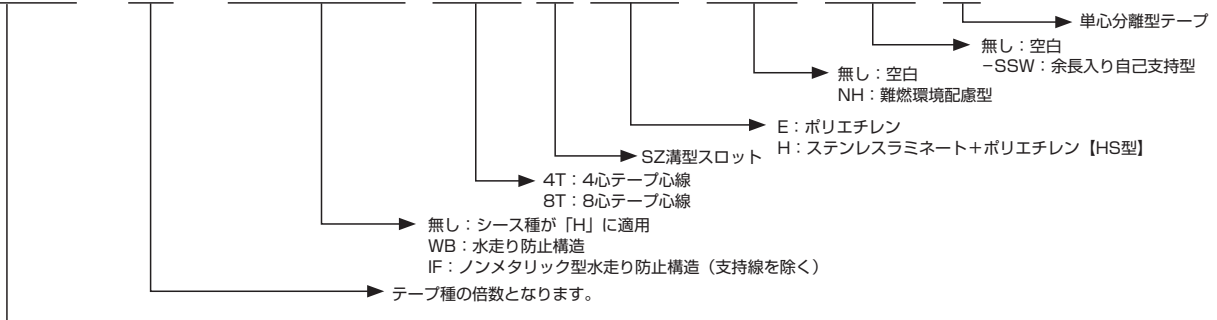


- テープ種 : ■4心または8心テープ心線 (QSテープ対応)
■一括多心融着接続が可能
 - スロット種 : ■SZ燃りスロット
■ノンメタリック型 (型名:IF) も可能
 - シース種 : ■各種指定可能
(例) WB (PE+吸水性テープ)、HS、NH (難燃環境配慮型)、その他
 - 伝送性能 : ■低PMD対応も可能 (P.105参照)
- ※在庫のある品種についてはお問い合わせください。

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)



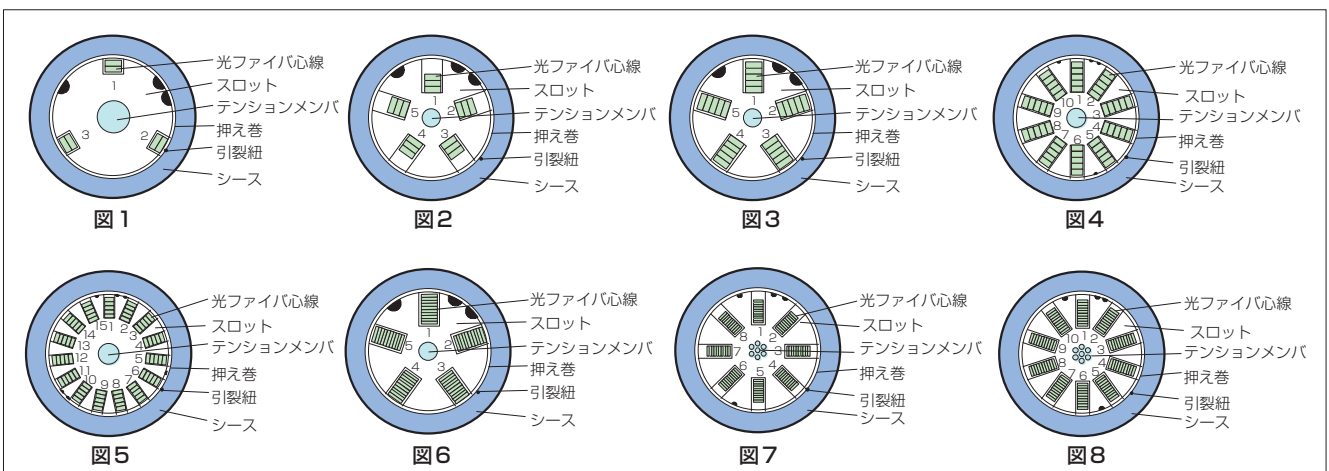
ファイバ種	ファイバ型名	波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]	ファイバ種	ファイバ型名	波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]
SM	シングルモード【汎用】(OS1相当) *1)	1310	0.4	DSF	分散シフト	1550	0.26
		1550	0.3				
AWL	AWL (OS2相当) *1), *2)	1310	0.4	NZD	TrueWave RS	1550	0.26
		1550	0.3				

*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 **AWL SM 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	9×20.5	230	10D	20D	7540	6100	図1
32-60	1/1.6		10	85			1240	1/1.6	11.5	125	1240			1/1.6	10×22			280	図2					
72-100	1/2.0		12	115			1930	1/2.0	13.5	170	1930			1/2.0	13×25			320	図3					
120-200	1/2.3	15.5	180	2560	1/2.3	17	250	2560	1/2.3	16.5×29	400	図4												
220-300	1/2.6	1.7	20.5	305	3270	1/2.6	21.5	380	3270	1/2.6	20.5×33	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	21×33	460	10D	20D	7540	図6
440-640	1/2.3		23	360			5540	1/2.3	24	460	5540			1/2.3	24			460	図7				
680-800	7/1.4		28.5	510			29.5	620	29.5	620	29.5			620	29.5			620	図8				

1N=0.102kgf

■ノンメタリック型ケーブル (4~300心)

適用ファイバ種 **AWL SM 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	930	1/3.0	13	150	TM径の 100倍	TM径の 200倍	930	図1	
32-100	1/3.5		14	130			1270	1/3.5	2.2	15.5			190	1270	図3
120-200	1/3.5		16.5	165			18	240	100倍	200倍			1270	図4	
220-300	1/4.5	1.7	21	285	2100	1/4.5	22	365	2100	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 **AWL SM DSF NZD**

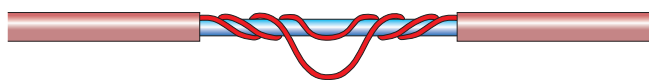
心数	非難燃ケーブル							難燃環境配慮型ケーブル							自己支持型ケーブル							断面
	ファイバ型名×心数/4TSZH (QS)							ファイバ型名×心数/4TSZHNH (QS)							ファイバ型名×心数/4TSZH-SSW (QS)							
	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時	布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時	布設時	許容張力 (N)	TM (本/mm)	支持線 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 固定時	布設時	
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	14.5×26	350	10D	20D	6100	図1
32-100			16.5	205			16.5	245	16.5×28	380			図3									
120-200			1/2.3	20			300	20	350	20×31.5			465	図4								
220-300	1/2.6	24	435	24	495	24×36	635	7540	図5													

1N=0.102kgf

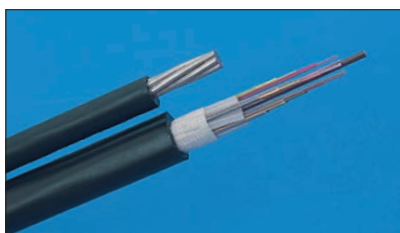
※D: ケーブル外径 (mm)
 ※TM: テンションメンバを示す。
 ※許容張力は布設時の値であり、布設後は張力が加わらないようにしてください。
 ※自己支持型ケーブルの許容張力は支持線に張力を負担した場合は。

■SZスロットケーブルのメリット

ケーブルの中間でも光ファイバを容易に取り出し可能



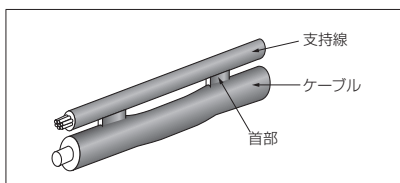
自己支持型ケーブル SSWタイプ



- 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

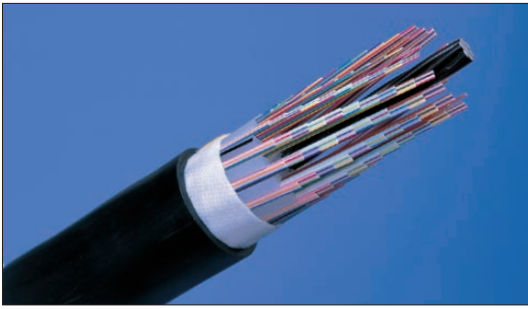


■呼び断面積とより線構成 (参考)

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。

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

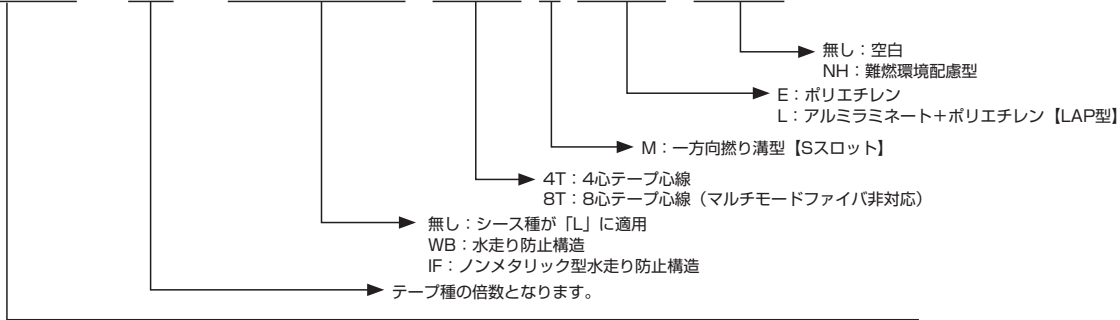
(例) WB (PE+吸水性テープ)、LAP、NH (難燃環境配慮型)、その他

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 **AWL** **SM** **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 **AWL** **SM** **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	1270	1/3.5	2.2	14.5	180	TM径の 100倍	TM径の 200倍	1270	
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 **AWL** **SM** **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)

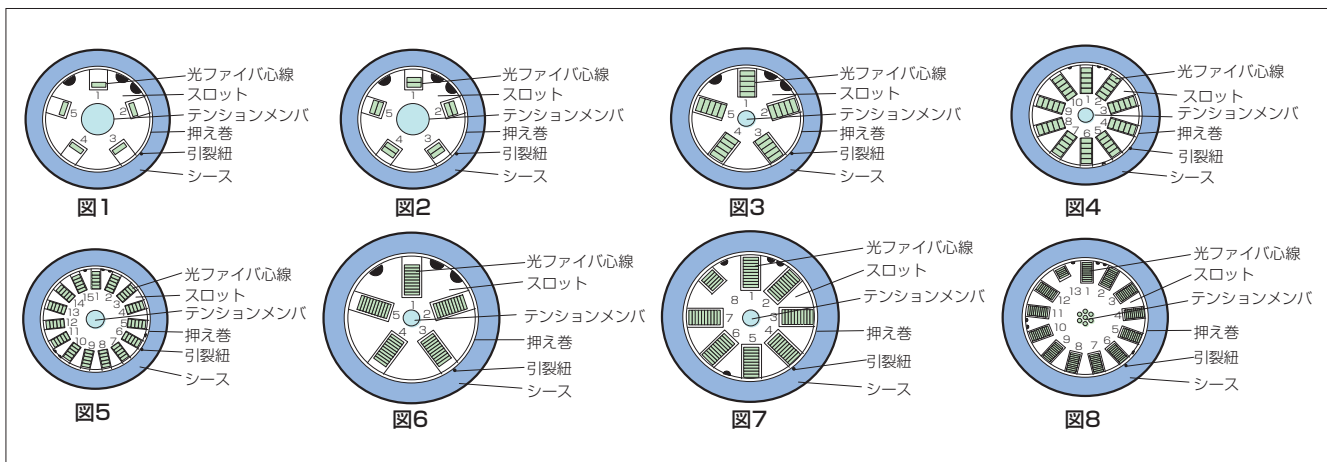
適用ファイバ種 **GI** **LW 300** **LW 600**

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

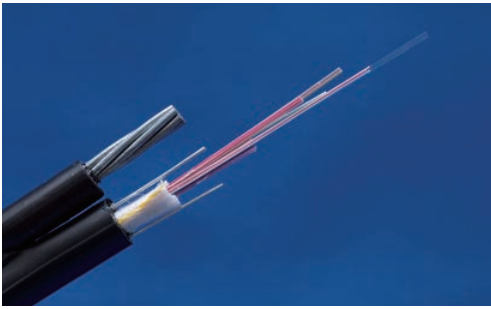
1N=0.102kgf

※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



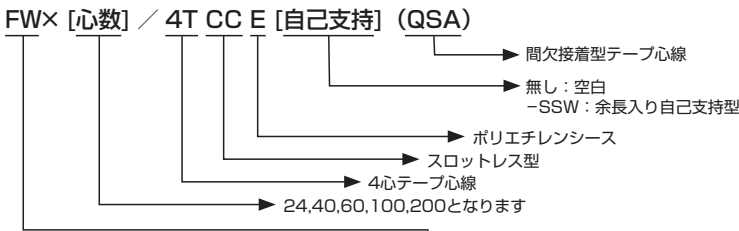
スロットレス型ケーブル □CCタイプ



テープ種：4心テープ（QSAテープ）

- スロットを使用しない構造
- スロット型より細径・軽量のため、付帯設備への負荷を低減
- QSAテープを用いており、必要心数の中間後分岐が容易
- 架空専用

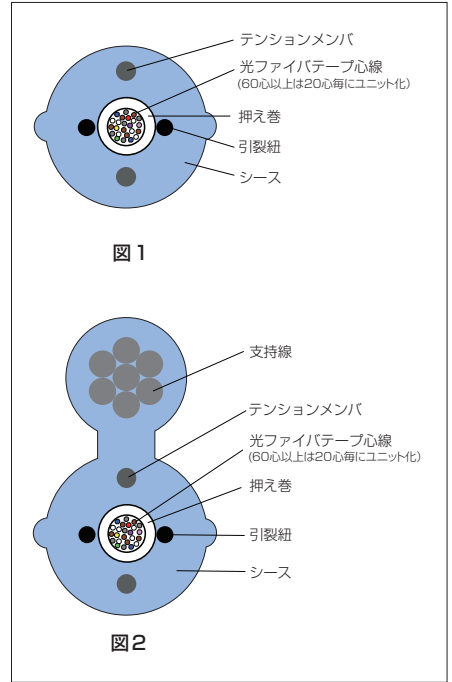
型名表示



ファイバ種	ファイバ型名	波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]
FW	FlexiWave (OS1相当) *1)	1310	0.4
		1550	0.3

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

構造例



スロットレス型ケーブル（24～200心）

適用ファイバ種 **FW**

心数	支指線無し								自己支持型ケーブル								
	FW×心数/4TCCE (QSA)								FW×心数/4TCCE-SSW (QSA)								
	TM (本×mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)		許容張力 (N)	断面	TM (本×mm)	支持線 (本/mm)	シース (mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)		許容張力 (N)	断面
24			8.0	50								8×16.5	155				
40																	
60	2×0.7	2.6	8.5	60	160	250	392	図1	2×0.7	7/1.4	2.6	8.5×17	160	160	250	1960	図2
100			9.5	70								9.5×18	170				
200			10.5	85								10.5×19	190				

※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。

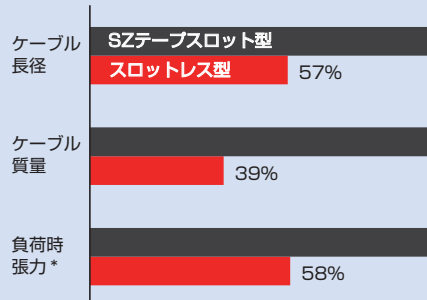
※自己支持型ケーブルの許容張力は支持線に張力を負担した場合です。

1N=0.102kgf

スロットレス型導入のメリット

スロットを使用しない構造のため、従来のテープスロット型と比べて細径・軽量になります。布設作業性の向上に加えて、架設する電柱等の付帯設備への負荷が低減するため伝送路の円滑な決定が可能です。

*負荷時張力は、径間40mの柱間にて甲種風圧荷重の負荷がかかった状態における支持線の最大張力を計算した結果によります。



SZテープスロット型とスロットレス型の比較（200心自己支持型）

少心架空ケーブル KE、KE-SSWタイプ

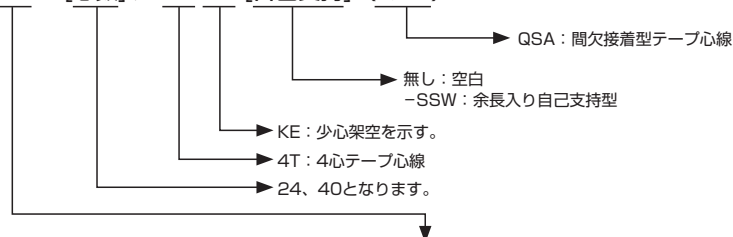
在庫あり



- テープ種：4心テープ（QSAテープ）
 - 細径、軽量の架空専用少心ケーブル
 - 自己支持型はSSW構造のため、横風によるダンシングが発生しにくい
 - QSAテープを用いており、必要心数の中間後分岐が容易
 - 24心型に加えて、40心型も近日中にラインナップ
 - 外形寸法は同一のため、解体工具は共通化
- ※在庫のある品種についてはお問い合わせください。

■ 型名表示

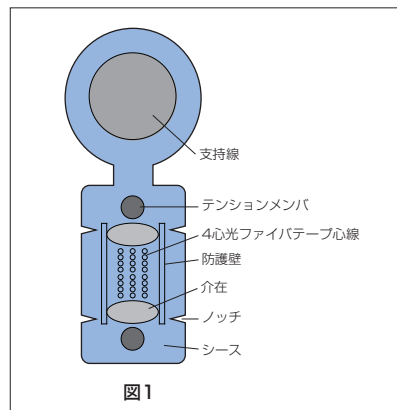
FW × [心数] / 4T KE [自己支持] (QSA)



ファイバ種	ファイバ型名	波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]
FW	FlexiWave (OS1相当) *1)	1310	0.4
		1550	0.3

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

■ 構造例



■ 少心架空ケーブル (24、40心)

適用ファイバ種 **FW**

心数	支持線無し						支持線有り							
	FW × 心数 / 4TKE (QSA)						FW × 24 / 4TKE-SSW (QSA)							
	TM (本×mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)		許容張力 (N)	支持線 (本/mm)	TM (本×mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)		許容張力 (N)	断面
24、40	2×0.7	3.3×5.5	19.5	100	300	392	1/2.6	2×0.5	3.3×10.5	66.5	100	300	700	図1

※TM：テンションメンバを示す。
 ※曲げ半径は支持線を除いたケーブル本体の短径方向となります。
 ※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。
 ※支持線有りの許容張力は支持線に張力を負担した場合です。

1N=0.102kgf

少心架空ケーブル分割工具 **NEW**

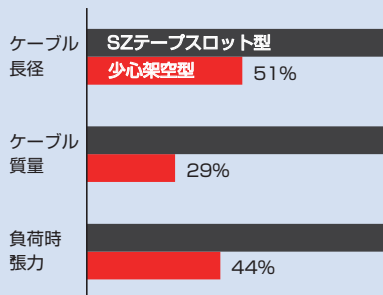


- 少心架空ケーブルの専用分割工具です
- 中間後分岐作業における支持線と本体の分離、および本体の解体による光ファイバ心線の取り出し作業を容易に行えます

少心架空型導入のメリット

少心用に特化した高密度構造のため、テープスロット型やスロットレス型と比べても細径・軽量になります。
 布設作業性の向上に加えて、架設する電柱等の付帯設備への負荷が低減するため伝送路の円滑な決定が可能です。

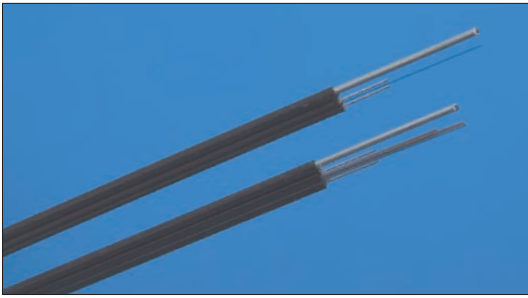
*負荷時張力は、径間40mの柱間にて甲種風圧荷重の負荷がかかった状態における支持線の最大張力を計算した結果によります。



SZテープスロット型と少心架空型の比較 (24心自己支持型)

ドロップケーブル KEFR-SSDタイプ

在庫あり

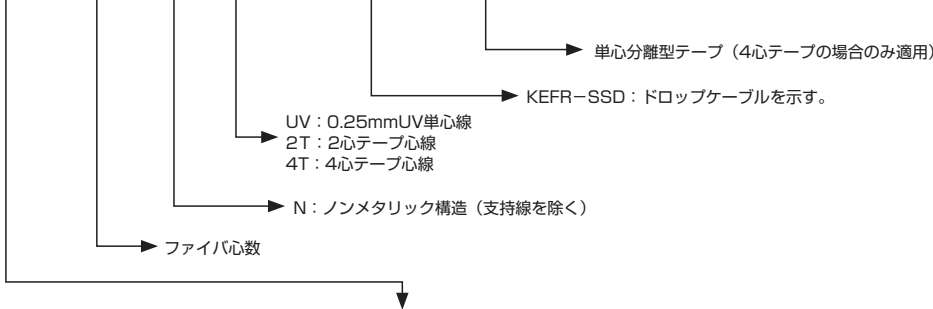


- 容易に光ファイバ心線が取り出せる構造
- 心線はUV心線、2心テープ心線、4心テープ心線より選定可能
- UV心線タイプ（1心、2心）は従来より細径・軽量化
- 低摩擦・耐摩耗シースで布設張力が小さく施工性に優れる
- ケーブル部の曲げ半径は15mm対応（8心を除く）
- クマゼミ対策タイプ
- リス対策タイプあり

※在庫のある品種についてはお問い合わせください。
ポピン巻、タバ巻ともに1000m巻でご提供しています（1心、2心）。

型名表示

AWL × [心数] / N [心線種] KEFR - SSD (QS)



ファイバ種		ファイバ型名	波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]
AWL	AWL (OS2相当) *1), *2)	AWL	1310	0.4
			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

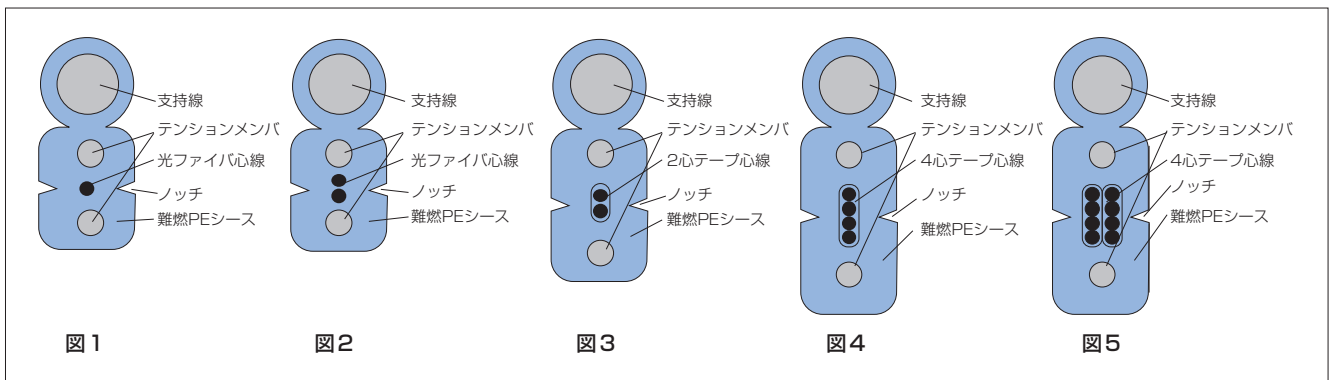
ドロップケーブル（1～8心）

適用ファイバ種 **AWL**

心数	支持線 (本×mm)	0.25mmUV単心線						2心テープ心線						4心テープ心線						
		AWL×心数/NUVKEFR-SSD						AWL×心数/N2TKEFR-SSD						AWL×心数/N4TKEFR-SSD (QS)						
		TM (本/mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	固定時 布設時 (N)	断面	TM (本/mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	固定時 布設時 (N)	断面	TM (本/mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)	固定時 布設時 (N)	断面	
1	1/1.2	2×0.5	2×4.4	18	15	50	690	図1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2		-	-	-	-	-	-	図2	2×0.5	2×5	20	15	50	690	図3	-	-	-	-	-
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	50	690	図4
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	690	図5	

※掲載のない製品についてはお問い合わせください。 1N=0.102kgf
 ※TM：テンションメンバを示す。
 ※曲げ半径は短径方向となります。
 ※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。
 ※現場組立型コネクタの適用についてはお問い合わせください。

ケーブル断面図



インドアケーブル KEFRタイプ

在庫あり

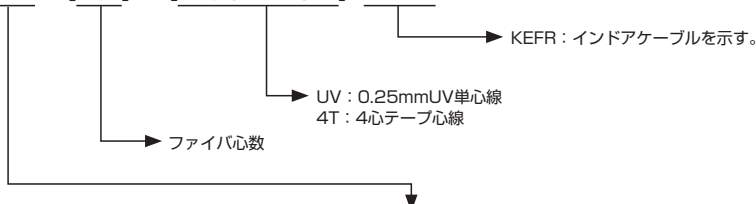


- 容易に光ファイバ心線が取り出せる構造
- 心線はUV心線、4心テープ心線より選定可能
- 曲げ半径は15mm対応

※在庫のある品種についてはお問い合わせください。

■型名表示

AWL × [心数] / [心線(テープ)種] KEFR



ファイバ種		ファイバ型名	波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]
AWL	AWL (OS2相当) *1), *2)	AWL	1310	0.4
			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

■細径低摩擦型ケーブル

適用ファイバ種 **AWL**

心数	0.25mmUV単心線 (シース色: 白)						
	AWL×心数/UVKEFR						
	TM (本×mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)		許容張力 (N)	断面
1	2×0.5	1.6×2	7	15	30	155	図1

1N=0.102kgf

■汎用型ケーブル (1~4心)

適用ファイバ種 **AWL**

心数	0.25mmUV単心線 (シース色: クリーム)							4心テープ心線 (シース色: 黒)						
	AWL×心数/UVKEFR							AWL×心数/4TKEFR						
	TM (本×mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)		許容張力 (N)	断面	TM (本×mm)	外径 (mm)	質量 (kg/km)	曲げ半径 (mm)		許容張力 (N)	断面
1	2×0.4	2×3	10	15	30	147	図1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	図2	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	2×0.4	2×4	11	15	30	147	図3

1N=0.102kgf

※掲載のない製品についてはお問い合わせください。

※TM: テンションメンバを示す。

※曲げ半径は短径方向となります。

※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。

※現場組立型コネクタの適用についてはお問い合わせください。

■ケーブル断面図

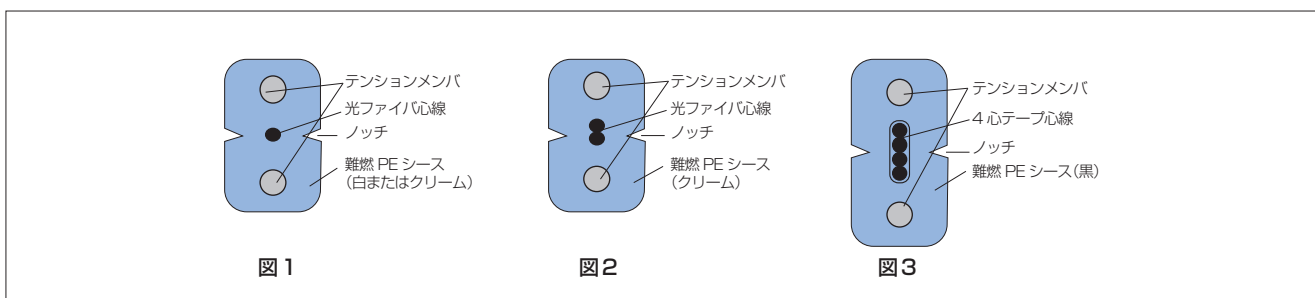


図1

図2

図3