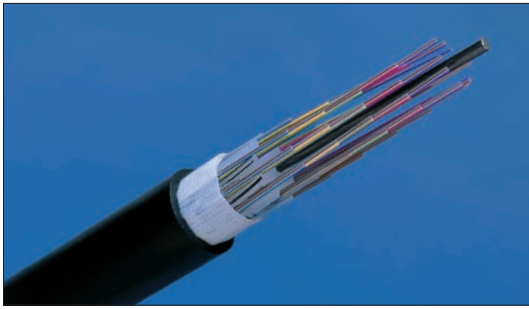


光ファイバケーブル

スロット型ケーブル □TSZ、□TMタイプ

在庫あり

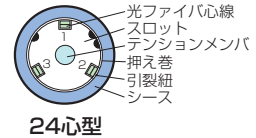


- 4心、8心テープ心線を溝型のスロットに集合した構造
- 機械強度に優れ、幅広い布設環境で使用可能
- WB型、ノンメタリック防水 (IF) 型は防水性に優れた構造
- ノンメタリック型や耐鳥虫獣害型など環境に応じて指定可能
- 各構造の最大心数以下でも提供可能
- 異種ファイバを任意に複合するなどカスタマイズが容易な構造

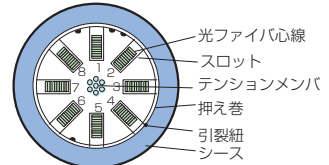
① 汎用 SZスロット型

型名	架空					管路	
	ECO-OP	QS	AWL	SM	DSF	MZD	SSW
最大心数	24*4	60*4	100	200	300	400	640
テープ心線構造	4心テープ心線 (QS)				8心テープ心線 (QS)		
ケーブル構造	SZ燃りスロット / WB (防水) / ポリエチレンシース (非難燃)						
標準外径 (mm)	9	10	12	15.5	20.5	20.5	23
標準質量 (kg/km)	65	85	115	180	305	260	360
TM*1径 (本/mm)	1/1.4	1/1.6	1/2.0	1/2.3	1/2.6	7/1.4	
許容張力 (N)	950	1240	1930	2560	3270	5540	
許容曲げ半径 (mm)	固定時	ケーブル外径の10倍					
	布設時	ケーブル外径の20倍					

- ※1 TM: テンションメンバ
- ※2 400心、640心型はAWLファイバのみのご提供になります。
- ※3 400心以下でSSW対応は可能です。
- ※4 在庫あり心数: 4、8、16、24、48



24心型



640心型

② 耐鳥虫獣害 HSシースSZスロット型

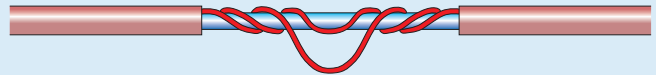
型名	架空				管路		
	ECO-OP	QS	AWL	SM	DSF	MZD	SSW
最大心数	24	100	200	300			
テープ心線構造	4心テープ心線 (QS)						
ケーブル構造	SZ燃りスロット / HSシース (非難燃)						
標準外径 (mm)	14.5	16.5	20	24			
標準質量 (kg/km)	185	205	300	435			
TM*1径 (本/mm)	1/2.0	1/2.3	1/2.3	1/2.6			
許容張力 (N)	1930	2560	3270				
許容曲げ半径 (mm)	固定時	ケーブル外径の10倍					
	布設時	ケーブル外径の20倍					

- ※1 TM: テンションメンバ
- ※2 AWLファイバでのご提供が標準です。
- ※3 全サイズでSSW対応は可能です。

架空線路には中間後分岐が容易で、かつ、心線移動を起こしにくいSZスロットケーブルを推奨いたします。

■ 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



なお、一方向燃りスロット型ケーブルを架空線路に適用する場合は、クロージャ内での心線防止処理を推奨いたします。

SZスロット型は単心分離が容易なQSテープを標準とし単心への中間後分岐も容易にできます。(P.37参照)

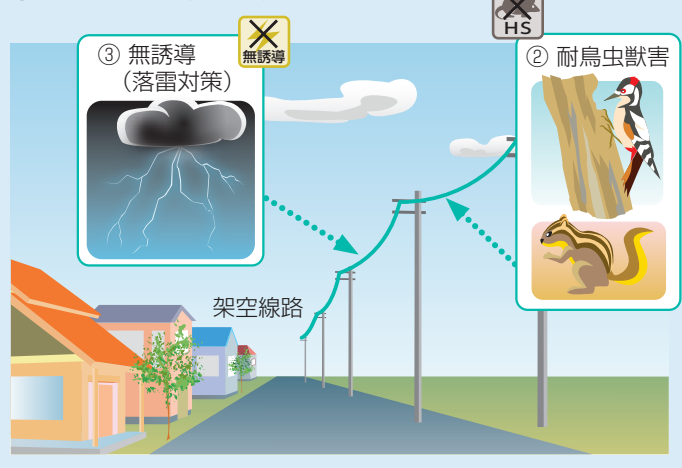
①汎用型や③ノンメタリック型は押え巻・介在等に吸水材を施しているため、防水特性にも優れ、地中管路にも適用可能です。

③ 無誘導 ノンメタリック防水・SZスロット型

型名	架空				管路		
	ECO-OP	QS	AWL	SM	DSF	MZD	SSW
最大心数	24	100	200	300			
テープ心線構造	4心テープ心線 (QS)						
ケーブル構造	SZ燃りスロット / ノンメタリック防水 / 非難燃						
標準外径 (mm)	11.5	14	16.5	21			
標準質量 (kg/km)	95	130	165	285			
TM*1径 (本/mm)	1/3.0	1/3.5	1/4.5				
許容張力 (N)	930	1270	2100				
許容曲げ半径 (mm)	固定時	TM径の100倍					
	布設時	TM径の200倍					

- ※1 TM: テンションメンバ
- ※2 AWLファイバでのご提供が標準です。

環境要求に応じて②HSシース型 (耐鳥虫獣害) や③ノンメタリック型 (無誘導) を指定可能です。



④ 細径多心 (300心超) Sスロット型

型名	AWL × 心数 / WB8TME		
	400	600	1000
最大心数	400	600	1000
テープ心線構造	8心テープ心線		
ケーブル構造	一方向燃りスロット / WB (防水) / ポリエチレンシース (非難燃)		
標準外径 (mm)	19	19.5	23
標準質量 (kg/km)	280	300	440
TM*1径 (本/mm)	1/2.6		7/1.2
許容張力 (N)	3270		
許容曲げ半径 (mm)	固定時	ケーブル外径の10倍	
	布設時	ケーブル外径の20倍	

※1 TM: テンションメンバ

※2 振動が多い環境に布設する場合は心線移動防止処理を推奨いたします。

※3 AWLファイバのみのご提供になります。

地中管路に布設する光ケーブルは管路の有効活用のためケーブル外径に制約が出る場合があります。

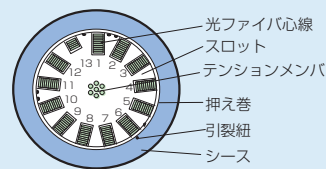
多心ケーブル (300心超) は、SZスロット型より細径化可能なSスロット型を推奨いたします。

※少心ケーブルは架空と共通仕様 (SZ型) としても問題ありません

地中管路のイメージ図



地中管路の内径に応じて布設するケーブル外径に制約が出る点に注意



1000心型

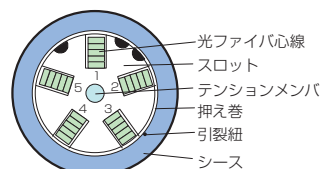
⑤ 難燃 難燃SZスロット型

型名	AWL × 心数 / WB4TSZENH (QS)					AWL × 心数 / WB8TSZENH (QS)	
	24*3	60	100	200	300	400	640
最大心数	24*3	60	100	200	300	400	640
テープ心線構造	4心テープ心線 (QS)					8心テープ心線 (QS)	
ケーブル構造	SZ燃りスロット / WB (防水) / 難燃ポリエチレンシース						
標準外径 (mm)	10	11.5	13.5	17	21.5	21	24
標準質量 (kg/km)	95	125	170	250	380	315	460
TM*1径 (本/mm)	1/1.4	1/1.6	1/2.0	1/2.3		1/2.6	7/1.4
許容張力 (N)	950	1240	1930	2560	3270	5540	
許容曲げ半径 (mm)	固定時	ケーブル外径の10倍					
	布設時	ケーブル外径の20倍					

※1 TM: テンションメンバ

※2 400心、640心型はAWLファイバのみのご提供になります。

※3 在庫あり心数: 4, 8, 16



100心難燃型

⑥ 難燃・無誘導 難燃ノンメタリックSZスロット型

型名	AWL × 心数 / IF4TSZENH (QS)		
	24	100	300
最大心数	24	100	300
テープ心線構造	4心テープ心線 (QS)		
ケーブル構造	SZ燃りスロット / ノンメタリック防水 / 難燃ポリエチレンシース		
標準外径 (mm)	13	15.5	18
標準質量 (kg/km)	150	190	240
TM*1径 (本/mm)	1/3.0	1/3.5	1/4.5
許容張力 (N)	930	1270	2100
許容曲げ半径 (mm)	固定時	TM径の100倍	
	布設時	TM径の200倍	

※1 TM: テンションメンバ

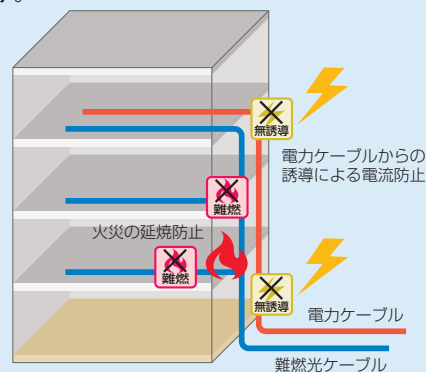
※2 AWLファイバでのご提供が標準です。

施設 (ビル) 内に布設される通信ケーブルは火災時の延焼防止のため難燃仕様を推奨します。

施設内で電力ケーブルに近接してケーブル布設する場合は、誘導電流を防止できる安全性に優れた難燃ノンメタリック型もご提供しております。

ECO-OP/SF

燃焼時に有毒ガスを発生しないハロゲンフリーで、かつ発煙濃度を基準以下に抑制した環境配慮型の難燃仕様品をご提供しております。



⑦ マルチモードLAN GIファイバ・難燃Sスロット型

型名	G × 心数 / WB4TMENH	
	20	100
最大心数	20	100
テープ心線構造	4心テープ心線	
ケーブル構造	一方向燃りスロット / WB (防水) / 難燃ポリエチレンシース	
標準外径 (mm)	11	14
標準質量 (kg/km)	125	195
TM*1径 (本/mm)	1/1.8	1/2.6
許容張力 (N)	1040	2180
許容曲げ半径 (mm)	固定時	ケーブル外径の10倍
	布設時	ケーブル外径の20倍

※1 TM: テンションメンバ

施設内LANの幹線部ではマルチモード (GI) 型光ケーブルが使用される場合があります。

特に10G以上のイーサネットでは線路長に応じて、必要とされるGIファイバのグレードが変わります。

■ LAN規格と光ファイバ

ギガビットイーサネット IEEE802.3Z / 1000BASE-SX	GI	LW 300	LW 600
伝送距離:	550m		
10ギガビットイーサネット IEEE802.3ae / 10GBASE-SR	GI	LW 300	LW 600
伝送距離:	82m	300m	550m
40/100ギガビットイーサネット IEEE802.2ba / 40GBASE-SR4, 100GBASE-SR10	LW 300	LW 600	
伝送距離:	100m	150m	