

## 【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

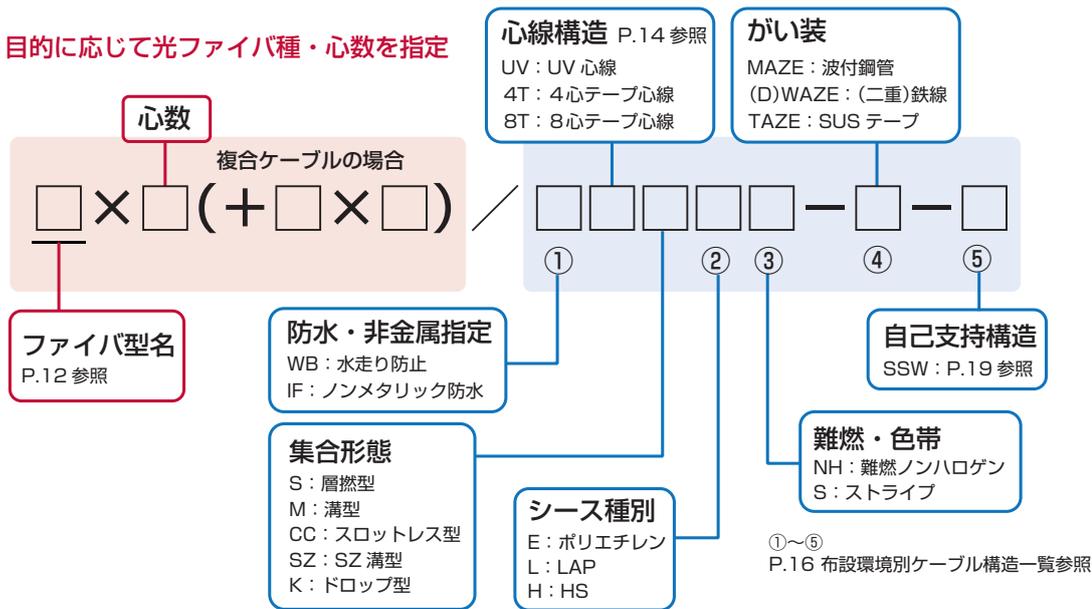
用途	種類	型名	構造図	特徴	掲載ページ	
FTTH	LAN	SZテープスロット型	4TSZ、8TSZ		テープ心線をSZ溝型のスロットスペースに集合したケーブルです。中間後分岐が可能のため、FTTH支線網の構築に適しています。また、心線移動を起こしにくい構造のため架空布設に最適です。	P.18
FTTH	LAN	Sテープスロット型	4TM、8TM		テープ心線を溝型のスロットスペースに集合したケーブルです。細径・多心化が容易で地下管路など幹線の布設に適しています。	P.20
FTTH	スロットレス型	CCE CCE-SSW		支線構築に適した、細径・軽量の架空用ケーブルです。	P.22	
FTTH	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	波付銅管がい装	MAZE		波付銅管で補強・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		AWL × 1000/WB8TME
	無誘導	Sスロット+ノンメタリック		AWL × 100/4TML
				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