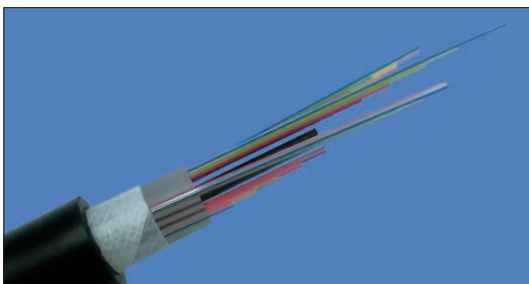


# 布設環境適応型光ファイバケーブル

布設・使用環境に対応したケーブルのシース、がい装、自己支持構造をご指定いただくことが可能です。

環境条件	適用ケーブル構造	型名例 概要
地中 直接埋設	波付鋼管がい装 MAZEタイプ 	型名例：AWL×100/WB4TSZE-MAZE(QS) 内部ケーブルを波付鋼管を施して補強・保護しているため、機械的強度が高く耐環境性に優れています。 山林など特に高強度が要求される環境に布設する場合や地中直接埋設に使用されます。
	HSがい装 HS(がい装)タイプ 	型名例：AWL×100/WB4TSZE-H(QS) 内部ケーブルを波付ステンレスラミネートテープで補強・保護しているため耐環境性に優れ、かつ、波付鋼管がい装と比較して細径、軽量にすることが可能です。 また、錆による破損の心配もありません。 トラフの鼠害対策に使用されます。
架空 鳥虫獣害	HSシース(一重) HSタイプ 	型名例：AWL×100/4TSZH(QS) ケーブル心に直接波付ステンレスラミネートテープを施した構造で、がい装構造よりも細径、軽量になります。さらに、がい装構造と比較すると外被の除去が容易なため、SZスロットと組み合わせれば中間後分岐も可能です。 架空での鳥虫獣害対策が必要な場所で使用されます。
	鉄線がい装 (D) WAZEタイプ 	型名例：S×24/WB4TML-DWAZE 内部ケーブルに一重もしくは二重に鉄線がい装を施したことにより側圧、衝撃などの機械強度が極めて高く、耐環境性にも優れています。下水道管きよでのさや管工法(一重鉄線)、引き流し工法(二重鉄線)による布設に適用されます。また、水底線路にも使用されます。(型名 一重鉄線：-WAZE 二重鉄線：-DWAZE)
下水 (サドル工法) トラフ等	SUSテープがい装 TAZEタイプ 	型名例：S×24/4TML-TAZE 内部ケーブルをステンステープでらせん状に巻き付けて、補強・保護しているため、鼠害などを防護でき耐環境性に優れています。 HS(がい装)シースと比較すると可とう性(曲げやすさ)に優れています。 下水道管きよでのロボット、サドル工法による布設する場合に使用されます。
	自己支持 SSWタイプ 	型名例：AWL×100/WB4TSZE-SSW(QS) 支持線とケーブルを間欠的に一体化した自己支持型構造です。 横風に強く、ダンシングを起こしにくい構造で、かつ、ケーブルは支持線に対し弛み(余長)があるため、強風によるケーブル伸びでもファイバ歪は抑制され、中間後分岐にも適しています。対応可能な品種には SSW の記号を付記しています。
識別	色帯(ストライプ) 	型名例：AWL×100/WB4TSZES(Y)(QS) 多条布設されたケーブル間の識別のために、シース上に色帯(ストライプ)を追加することが可能です。 代表的な色帯色は青(B)、黄(Y)、緑(G)、赤(R)、紫(V)、橙(OR)、桃(P)で色帯本数は2本が標準です。

## 消防耐熱型 HRタイプ



- 消防用設備などの操作回路、信号回路などとして耐熱電線と同等以上の耐熱性能を持ち、消防法施行令第32条の適用が可能
- 耐熱保護工事の必要がなく、露出配線や従来の電線管工事などで布設可能

消防庁告知第11号の試験方法(JCS7504が対応)に基づく(380℃×15分)認定耐熱ケーブルです。

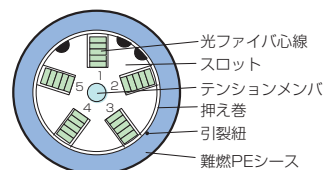
【注意】「耐熱」とは火災発生直後に通信機能を失わないという意味で、高温環境下で連続使用可能という意味ではありません

### 消防耐熱型



型名	AWL×心数/WBHR4TME	G×心数/WBHR4TME
最大心数	100	40
ケーブル構造	S燃スロット+難燃PE	
標準外径(mm)	13	
標準質量(kg/km)	160	
TM※1径(本/mm)	1/1.8	
許容張力(N)	1570	1040
許容曲げ半径(mm)	固定時	130
	布設時	260

※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。  
 GI、LWファイバは最大40心対応になります。



断面構造