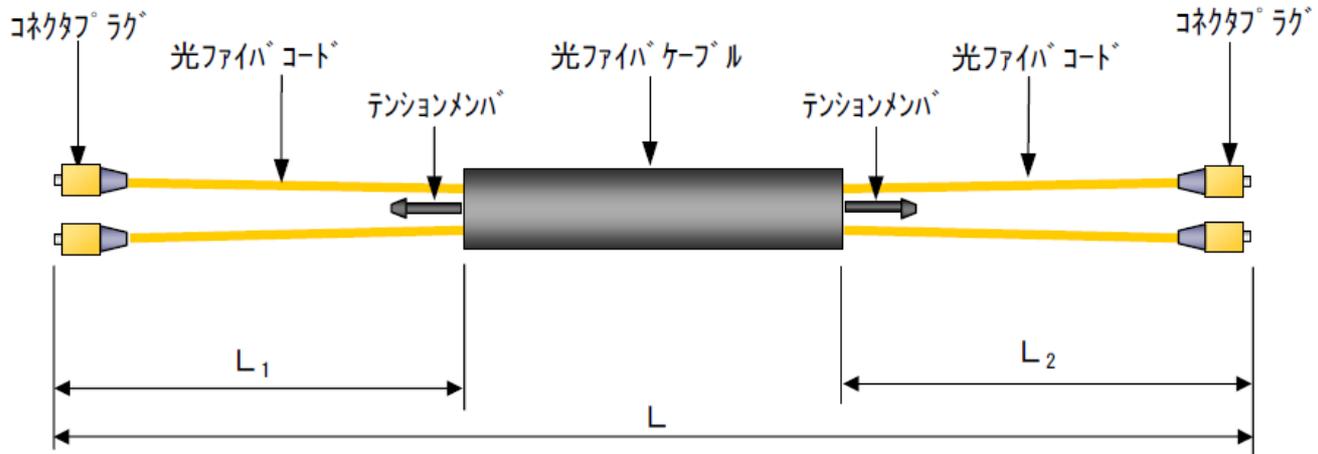




ハイパフォーマンス光ケーブル
S-1308x



【概要】

ハイパフォーマンス光ケーブルは、屋内向けの高性能光ファイバーケーブルです。シングルモードはOS1、マルチモードはOM3に準拠しており、ご使用になる機器の性能や設備・施工環境に合わせて選択可能です。コネクタはSC、LC、ST、DLCをご用意しています。

【コネクタプラグ】

種類	コネクタ記号	研磨記号	適合規格	ブーツ色	研磨種類
シングルモード	SC	S	JIS C 5973 (F04形単心コネクタ)	藤	SPC研磨
	LC		TIA/EIA-604	白	
	DLC		TIA/EIA-604	白	
	ST		IEC 60874	黄	
	SC	U	JIS C 5973 (F04形単心コネクタ)	藤	UPC研磨
	LC		TIA/EIA-604	白	
	DLC		TIA/EIA-604	白	
	ST		IEC 60874	黄	
マルチモード	SC	-	JIS C 5973 (F04形単心コネクタ)	青	PC研磨
	LC		TIA/EIA-604	白	
	DLC		TIA/EIA-604	白	
	ST		IEC 60874	黒	

仕様は予告無く変更することがあります。

【概略仕様】

種類		シングルモード	マルチモード
光学特性			
品名		S-13085	S-13086
心線数		2心	2心、4心
規格		OS1	OM3
コア径		9.5±1 μm (モードフィールド系)	50±2.5 μm
クラッド径		125±1 μm	125±1 μm
コア材質		石英ガラス	
外皮色	コード部	黄	アクアマリン
	ケーブル部	黒	
コード材質 / 外径		難燃ポリエチレン / φ1.7 mm	
ケーブル材質 / 外径		耐摩耗性PVC / φ7.6 mm	
伝送帯域		-	1500 MHz・km以上 (850 nm・全モード励振) 2000 MHz・km以上 (850 nm・限定モード励振) 500 MHz・km以上 (1300 nm・全モード励振)
伝送損失		0.50 L+0.50 dB以下 (L≥0.05 km, 1310 nm) ※ 0.50 dB以下 (L<0.05 km, 1310 nm)	3.00 L+0.30 dB以下 (L≥0.05 km, 850 nm) ※ 0.30 dB以下 (L<0.05 km, 850 nm) 1.00 L+0.30 dB以下 (L≥0.05 km, 1300 nm) 0.30 dB以下 (L<0.05 km, 1300 nm)
反射減衰量		40 dB以上 (SPC研磨)	25 dB以上 (PC研磨)
		50 dB以上 (UPC研磨)	
機械特性その他			
最大引張強度	コード部	98 N	
	ケーブル部	290 N	
許容曲げ半径	コード部	30 mm以上	
	ケーブル部	80 mm以上	
難燃性		延焼せずに自然消炎すること (JIS C 3005の傾斜試験)	
使用温度		-20 ~ +60 °C	
標準対応加工コネクタ		SC, LC, ST, DLC	
研磨方法		SPC研磨またはUPC研磨	PC研磨

※ L : ケーブル長 (km)

【標準製品型番】

S-13085 - ② - SC - LC - S - LXX - XXX / XXX
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 品名

② ファイバ心数 : 2心 = 2, 4心 = 4

③ コネクタ (巻始め側) : SC, LC, DLCまたはST

④ コネクタ (巻終わり側) : SC, LC, DLCまたはST

※ DLCはLC Duplexの略称です

⑤ 研磨方法 : SPC研磨 = S, UPC研磨 = U, PC研磨 = 無表示

⑥ 注文条長 (L) : (例) 10 m = L10, 150 m = L150

⑦ コード分岐長 (L1) (剥き出し長 / 巻始め側) : (例) 1000 mm = 1000

⑧ コード分岐長 (L2) (剥き出し長 / 巻終わり側) : (例) 500 m = 500

※ ⑤についてはシングルモードの場合はSPC研磨もしくはUPC研磨、マルチモードの場合はPC研磨となります

※ マルチモードの場合、研磨方法の表記は必要ありません

※ ⑦, ⑧については、特に指定のない場合、標準分岐長 (約300 mm) となります

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。