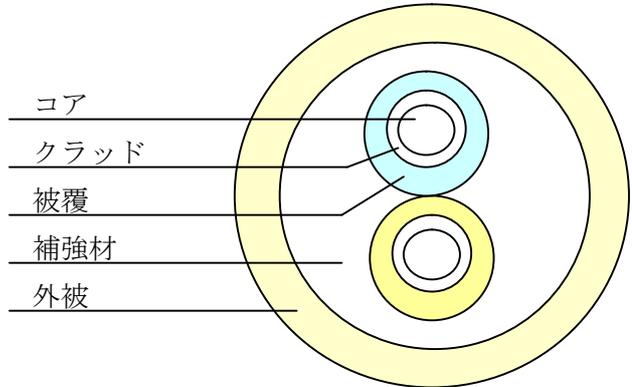


<DLV>

構造



コード仕様

項目		仕様
品種		H-PCF 2心コード
型名		DLV-HS-20/06
光ファイバ種別		プラスチック・クラッド・マルチモード光ファイバ
コア	材質	石英ガラス
	外径	200±5μm
	非円率	6%以下
クラッド	材質	フッ化アクリレート樹脂
	外径	250±5μm
	偏心量	10μm 以下
開口数 (構造 NA)		約 0.46
被覆	材質	フッ素系樹脂
	外径	0.5±0.1mm
補強材		芳香族抗張力繊維
外被	材質	黄色耐熱 PVC
	内径	(約) 1.6mm
	外径	2.8±0.2mm
概算質量		7kg/km
心線識別		心線被覆色による (青、黄)

絶対定額

項目	最小	最大	単位	条件
保存温度	-40	70	℃	梱包状態
仕様温度	-20	70		—
仕様湿度範囲	0	95	%RH	—
許容張力	—	196	N	一時的布設時張力
	避けること			固定後の張力
許容曲げ半径	15	—	mm	延線作業中の一時的曲げ (無荷重)
	45	—		固定後の曲げ (無荷重)
許容側圧	—		N/50mm	一時的布設時側圧
	避けること			固定後の側圧

光学特性

項目	最小	標準	最大	単位	条件
開口数 (NA)	—	0.46	—	—	計算値
伝送損失	—	5.0	6.0	dB/km	Lf=1km, Ta=25℃, λ=0.8μm 帯
伝送損失 温度特性	—	+1.0	+2.0	dB	Lf ≤ 1km, Ta = -20℃ 25℃に対する変化分
伝送帯域	—	10	—	MHz・km	Lf ≥ 1km, Ta = -25℃, λ=0.8μm(LED) 入射 NA=約 0.25

Lf : ファイバ長 (km), Ta : 周囲温度, λ : 測定用光源の中心発光波長

なお、ファイバ長が 1km 未満の際の伝送損失は下記の通りとする。

項目	規格	単位	条件	
伝送損失	$\leq Lf(6-4\log Lf)$	dB	$0.1\text{km} \leq Lf < 1\text{km}$	Ta=25℃, λ=0.8μm 帯
	≤ 1.0		Lf < 0.1km	

コネクタ

JIS F08 型圧着カット式光コネクタ 『DL-72』