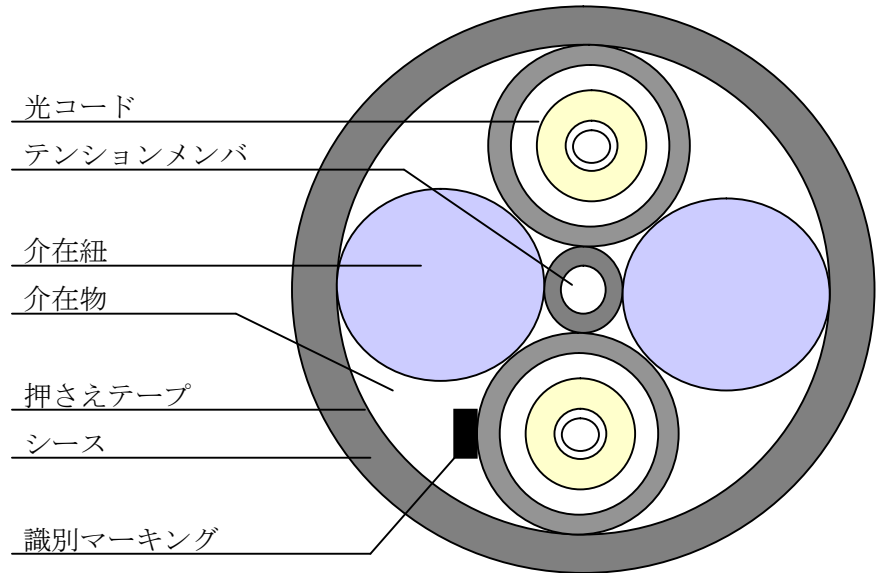


<2-C-V>

構造



コード仕様

項目		仕様
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	230+0-10μm
	偏心量	6μm 以下
開口数 (構造 NA)		約 0.4
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	耐熱 PVC (黒)
	外径	2.2±0.2mm × 2
コード識別		片側コード表面にマーキング

ケーブル仕様

項目		仕様
品種		屋内用補強型ケーブル
型名		2-C-V
光ファイバコード		コード仕様による
中心 テンションメンバ	材質	プラスチック被覆鋼線
	外径	(約) 1.5mm
介在紐	材質	プラスチック紐
	外径	(約) 2.2mm
介在物		プラスチック・ヤーン又は繊維糸
押さえテープ		プラスチック系
撚り合わせ外径		(約) 5.9mm
シース	材質 (色)	※ 耐熱 PVC (黒)
	ポリエチレン厚	(約) 1.2mm
仕上がり外径		8.4±1.0mm
概算質量		70kg/km

※ 指定のない限り、黒を標準色とする。

指定色：橙

なお、直射日光に曝露される場所でご使用の場合は、必ず黒をご指定ください。

絶対定額

項目	最小	最大	単位	条件
保存温度	-40	70	℃	梱包状態
使用温度	-20	70		—
使用湿度範囲	0	95	%RH	—
許容張力	—	735*	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	50	—	mm	延線作業中の一時的曲げ (無荷重)
	100	—		固定後の曲げ (無荷重)
許容側圧	—	980	N/50mm	一時的布設時側圧
	避けること			固定後の側圧

* ケーブルの中心テンションメンバに張力を加えた場合

光学特性

項目	最小	標準	最大	単位	条件
開口数（構造 NA）	—	0.40	—	—	計算値
伝送損失	3.1	5	7	dB/km	Lf=1km, $\lambda=0.81\mu\text{m}$ Ta=25°C, 入射 NA=約 0.40
伝送損失 温度特性	—	+1.0	+2.0	dB	Lf \leq 1km, $\lambda=0.81\mu\text{m}$, Ta=-20°C 25°Cに対する変化分
圧着コネクタ取付 時の損失増大	—	1.5	—	dB	$\lambda=0.81\mu\text{m}$, 両端

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	$\leq Lf(7-4\log Lf)$	dB	0.1km 以上	Ta=25°C, $\lambda=0.81\mu\text{m}$
	≤ 1.1		0.1km 未満	

コネクタ

JIS F05 型接着式光コネクタ 『CF-1001H』

JIS F05 型接着式光コネクタ 『CF-1501H』

JIS F05 型圧着式光コネクタ 『CF-1071』

JIS F05 型圧着式光コネクタ 『CF-1571』

JIS F07 型接着式光コネクタ 『CF-2071H』

JIS F07 型接着式光コネクタ 『CF-2501H』

接着式光コネクタ 『CH-82H』

接着式光コネクタ 『CH-42M』

接着式光コネクタ 『CF-42M』

接着式光コネクタ 『CF-42F』

JIS F07 型圧着式光コネクタ 『CF-2071』

JIS F07 型圧着式光コネクタ 『CF-2571』

圧着式光コネクタ 『CH-82K』