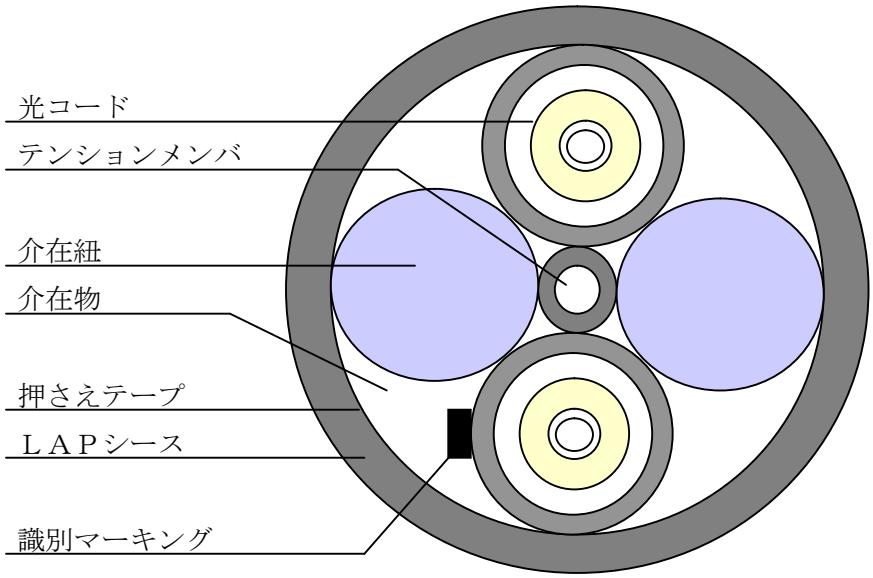
＜2-C-ＬＡＰ＞

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-LAP
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）	ＬＡＰシース（黒）
	ＰＥ厚	（約）1.5mm
仕上がり外径		10.0±1.0mm
概算質量		100kg/km

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	λ=0.81μm Lf=1km，Ta=約 25℃
伝送損失温度特性 （Ta＝-20℃）	—	+1.0	+2.0	dB	λ=0.81μm，Lf≦1km 25℃に対する損失増加
圧着コネクタ取付時の損失増大	—	1.5	—	dB	λ=0.81μm，両端

Lf：ファイバ長（ｋｍ），　Ta：温度，　λ：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	ファイバ長	規格	単位
伝送損失 （0.81μm）	0.1km 以上	≦Lf(7-4logLf)	dB/自身長
	0.1km 未満	≦1.1	

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』