

納入仕様書

CK-10

受領印欄

三菱レイヨン株式会社

光デバイス部

〒108-8506 東京都港区港南1-6-41

TEL:03-5495-3060

FAX:03-5495-3212

出図:光デバイス部

作成:光デバイス部

| 作成 | 点検 | 承認 |
|----|----|----|
| | | |

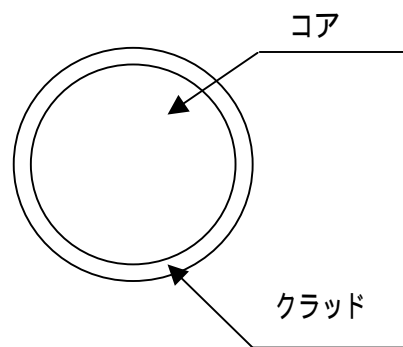
No.0

1. 構造及び特性:

(1) 構造表

| | | CK-10 | | | |
|---------|--------|-------|----------------|-------|-------|
| 項 目 | | 規 格 値 | | | |
| | | 単 位 | 最 小 値 | 標 準 値 | 最 大 値 |
| 光ファイバ素線 | コア材料 | - | ポリメチルメタクリレート樹脂 | | |
| | クラッド材料 | - | フッ素樹脂 | | |
| | コア屈折率 | - | 1.49 | | |
| | 屈折率分布 | - | ステップインデックス型 | | |
| | NA | - | 0.5 | | |
| | コア直径 | μm | 217 | 240 | 263 |
| | クラッド直径 | μm | 227 | 250 | 273 |
| 概算重量 | | g/m | 0.06 | | |

構造図



(2) 特性表

CK-10

| 項目 | | 試験条件他 | 規格値 | | | |
|------|-----------|----------------------------|-------|------|-----|------|
| | | | 単位 | 最小値 | 標準値 | 最大値 |
| 最大定格 | 保存温度範囲 | 変質その他なし | | - 55 | - | + 70 |
| | 使用温度範囲 | 伝送特性異常なし* | | - 55 | - | + 70 |
| | | 95%RHで伝送特性異常なし** | | - | - | + 60 |
| 伝送特性 | 伝送損失(平行光) | 波長 650nm,25 50%RH | dB/km | - | - | 350 |
| 機械特性 | 最小曲げ半径 | 90°静置屈曲 損失増加 0.5dB 以下 | mm | 5 | - | - |
| | 引張り強度 | JIS C 6861 準拠試験法 5%伸び強度 | N | 3 | - | - |

温度条件の無き場合は、室温(25)環境下とする。

* 1,000時間後の伝送損失の増加が規格値に対して10%以内(当社試験規定による)

** 1,000時間後の伝送損失の増加が規格値に対して10%以内(吸湿による一時的増加分を除く,当社試験規定による)