

Super Eska[®]

スーパーエスカ

汎用プラスチック光ファイバ (POF)

最もポピュラーなプラスチック光ファイバ
DAオーディオ等に使用されています。

特徴

これまで、最もご利用頂いてきた、汎用製品です。
特に、オーディオ用、センサ用としては最適です。
豊富なファイバ径からお選び頂けます。



主要な用途

- ・ DAIオーディオインターフェイス用
- ・ 家電・事務機器等のインターフェイス用
- ・ 機器内伝送用
- ・ 一般センサ用
- ・ その他、低速インターフェイス用

エスカプレミアの基本特性

コア材質	ポリメチルメタクリレート樹脂
クラッド材質	フッ素系樹脂
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
コア径 / ファイバ径	98%
保存温度範囲	-55 ~ 70 *1
伝送損失	170dB / km *2
伝送帯域	40MHz / 50m *3

*1 バルクファイバでの値 コード化した場合、被覆材質により異なることがあります。

*2 1mm径のバルクファイバの場合 コード化した値は裏面参照ください。

*3 1mm径の光ファイバの場合の参考値

コード・ケーブル標準製品一覧表

品名	コード径(mm)		被覆材質 ^{*1}	伝送損失(dB/km)	繰り返し屈曲(回)		抗張力(N)	
	ファイバ径(mm)				曲げ半径(mm)			
SH4001	1.0	2.2	PE	190	25	10,000	70	
SH4002	1.0	2.2 × 2	PE	190	25	10,000	140	
SHCP4001	1.0	2.2	塩素化 PE	190	25	5,000	70	UL 対応
SHCP4002	1.0	2.2 × 2	塩素化 PE	190	25	5,000	140	UL 対応
SHV4001	1.0	2.2	PVC	190	25	5,000	70	UL 対応
SHV4002	1.0	2.2 × 2	PVC	190	25	5,000	140	UL 対応
SHUV4001	1.0	2.2	共重合 PVC	190	25	5,000	70	UL 対応
SHUV4002	1.0	2.2 × 2	共重合 PVC	190	25	5,000	140	UL 対応
SHEV4001	1.0	4.0	PE/PVC	190	35	5,000	120	
SHTT4001	1.0	5.0	PE/PVC	190	40	5,000	245	テンションメンバ入り
SHTT4002	1.0	6.0	PE/PVC	190	40	5,000	420	テンションメンバ入り
SH2001	0.5	1.0	PE	210	15	10,000	18	
SH2002	0.5	1.0 × 2	PE	210	15	10,000	38	
SH3001	0.75	2.2	PE	200	20	10,000	45	
SH3002	0.75	2.2 × 2	PE	200	20	10,000	90	
SH6001	1.5	3.0	PE	200	50	1,000	250	
SH8001	2.0	3.0	PE	200	50	1,000	250	

*1 PE : ポリエチレン PVC : 塩化ビニル

バルクファイバ (素線) 製品品種

品名	ファイバ径	コア径
SK-10	0.25	0.24
SK-20	0.5	0.486
SK-30	0.75	0.783
SK-40	1.0	0.98
SK-60	1.5	1.47
SK-80	2.0	1.96

ご注意

このパンフレットは、2001.7.1 現在のものです。予告なく仕様を変更することがあります。
 このパンフレットは、必ずしも仕様をお約束するものではありません。製品の購入、御利用に際しては、必ず弊社特約店、または営業までご確認ください。
 この製品のご利用にあたっては、別パンフレット「プラスチック光ファイバ取り扱い上の注意」をよくお読みの上、ご使用下さい。
 エスカ、ESKA は、三菱レイヨンの登録商標です。

三菱レイヨン株式会社

情報材料事業部 光デバイス部

〒108-8506 東京都港区港南 1-6-41
 TEL.03-5495-3035 FAX.03-5495-3212
 Homepage : <http://www.pofeska.com>
 E-mail : info@pofeska.com