



ファイバレーザ出力端（保護）用 エンドキャップ用ファイバ （コア無し ファイバ）

ファイバレーザの出射端としてアクティブファイバ（活性イオンをドープしたファイバ）をそのまま用いるとファイバレーザの出力レベルや設置環境により出射端が損傷を受ける場合が多々あります。

これを防いだり、もしくは損傷閾値を向上させるためアクティブファイバの出射端にエンドキャップとしてコアのないエンドキャップ用ファイバを融着する方法が有ります。

（エンドキャップ用ファイバは用いるアクティブファイバ（DCF:Double Clad Fiber）第一クラッドの外形とほぼ等しい円形の石英ファイバです。石英としては純粋石英：Pure SILICAを用いています。DCFの様なコアは有りません。）

Nufernでは自社製の種々のDCFに合わせた下記の様なエンドキャップ用ファイバをご用意しております。
※融着の際は保護用コート剤を除去してください。

	Clad Dia. [μm]		NA	保護用コート剤
	min	max		
MM-80-A FUD-4330	78	82	0.46	Low Index Polymer
MM-125-A FUD-3427	122	127		
MM-125-FA FUD-3582	124	126		
MM-200-FA FUD-3250	197	203		
MM-250-FA FUD-3432	240	260		
MM-300-FA FUD-3647	290	310		
MM-350-FA FUD-3465	340	360		
MM-350-A FUD-3466	340	360		
MM-400-FA FUD-3442	385	415		
MM-600-FA FUD-3640	600			

-A：Acrylateコーティング、 -FA：Fluoracrylateコーティング

エンドキャップ用ファイバのご使用方法については、

(株)オプトサイエンス（電話03-3356-1064 info@optoscience.com）まで問い合わせ下さい。



RoHS

NU0089-09/06



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング TEL:03-3356-1064
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館 TEL:06-6305-2064
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル TEL:052-569-6064

E-mail:info@optoscience.com