

光ファイバー製品カタログ

DOLAN-JENNER社製

株式会社 光洋

東京都千代田区有楽町1-10-1
〒100-0006 有楽町ビル 4F
TEL 03-3213-1571
FAX 03-3284-0167
E-mail:sales@koyo-opt.co.jp
http://shop.koyo-opt.co.jp

近年、光ファイバーによる光伝送方法は、時代の先端技術として医療機器、計測、センサー、照明、通信など光学から電子部門まで、さまざまな分野で使用されています。

米国Dolan Jenner社の光ファイバーは、そのすぐれた製造技術と加工技術により高品質、高精度、かつ大量生産による極めて安価なライトガイドとして世界中で好評を得ています。

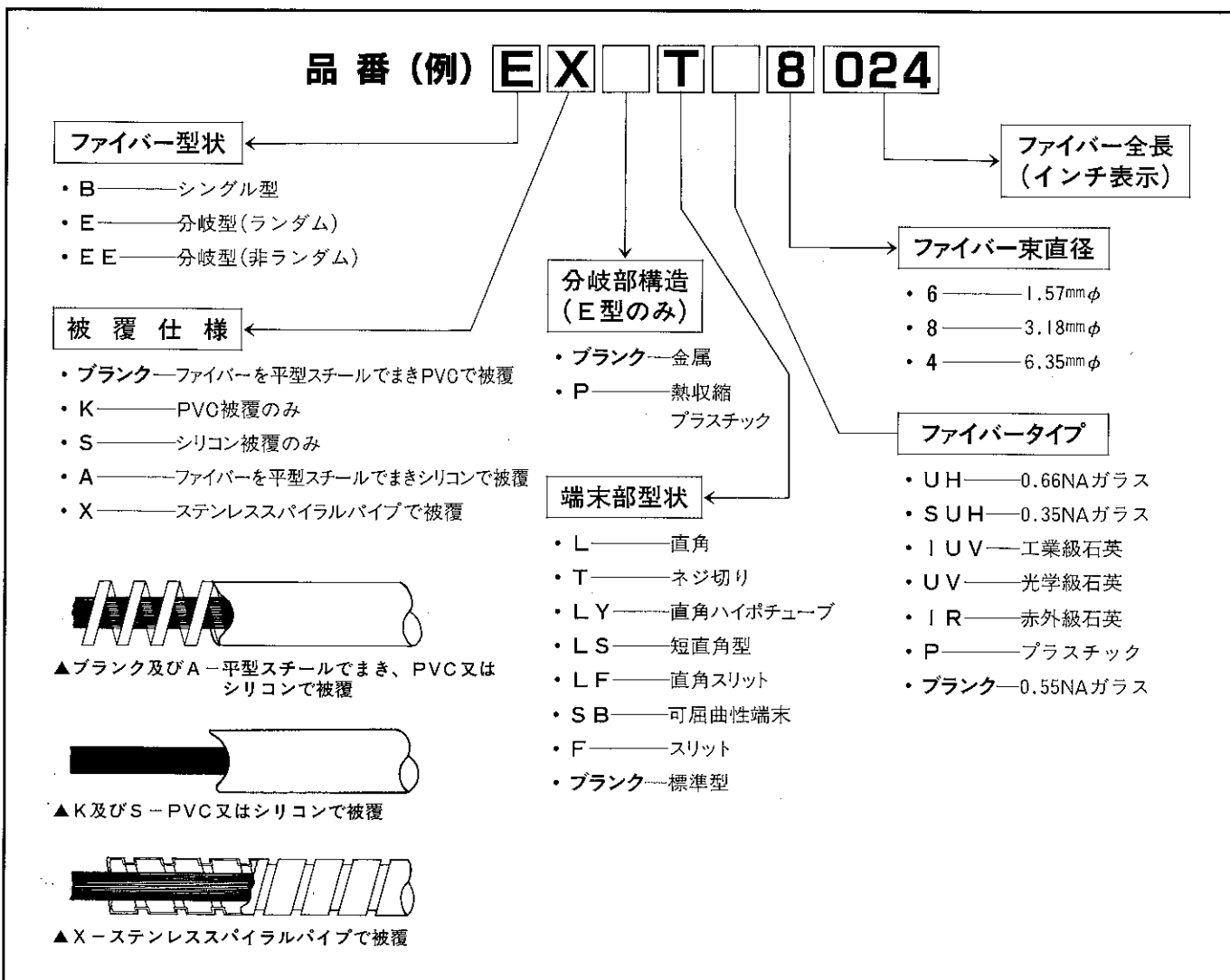
《ライトガイドの一般用途》

- クールで強い照明光
- 一個の光源で複数部の照明
- 医学的に無菌状態の環境の照明
- マークセンサー、チェッカー等の光電子管制御及び検査器具
- 危険な環境部分の照明

例——生物学的に危険な場所、また電気系統が使えない爆発の危険のある場所

- 光モニター

《基本仕様及び製品構造》



■ ガラスファイバーライトガイド

《仕 様》

材 質………コア———フリント光学ガラス
クラッド——ソーダ石灰

ファイバー単線径 …50ミクロン

開口角……68°

N . A 0.55

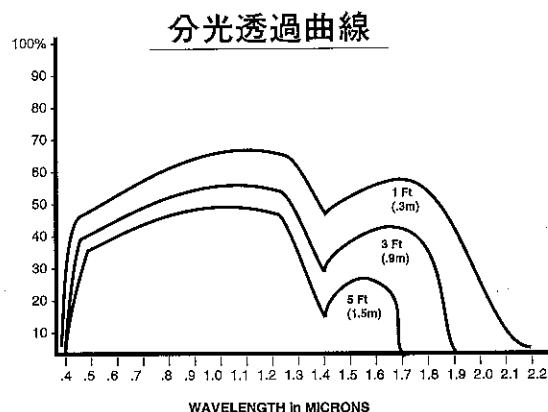
透過波長帯……0.4~2.1ミクロン

透過損失……………10%/30cm(0.6ミクロンにおいて)

使用温度……B, E, EE型 -40~107°C

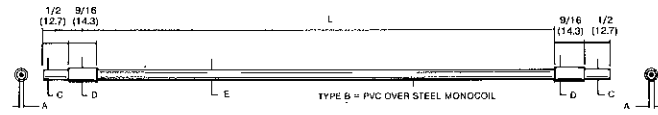
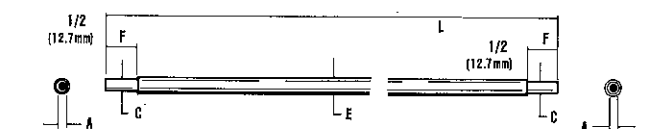
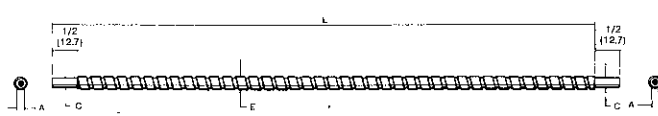
BK 型 $-40 \sim 107^{\circ}\text{C}$ B A 型 $-40\sim 149^{\circ}\text{C}$

B X 型	-40~260℃
-------	----------



A. シングル型

單位：mm

型 状、寸 法(インチ、mm)	No.	A	B	C	D	E	L
B型 ……ファイバーを平型スチールで巻き、その上をPVCで被覆 	B 4 2 4	6.35		7.92	10.72	10.16	610
	B 4 3 6	6.35		7.92	10.72	10.16	914
	B 4 4 8	6.35		7.92	10.72	10.16	1219
	B 6 2 4	1.57		4.75	5.21	4.83	610
	B 6 3 6	1.57		4.75	5.21	4.83	914
	B 8 2 4	3.18		4.75	6.35	5.59	610
	B 8 3 6	3.18		4.75	6.35	5.59	914
	B 8 4 8	3.18		4.75	6.35	5.59	1219
	B K 1524	1.59		2.11		3.23	610
	B K 1536	1.59		2.11		3.23	914
	B K 3024	3.00		3.76		5.18	610
	B K 3036	3.00		3.76		5.18	914
BK型 ……ファイバーをPVCで被覆 	B K 4524	4.39		5.16		6.86	610
	B K 4536	4.39		5.16		6.86	914
	B A 424	6.35		7.92	11.89	11.43	610
	B A 436	6.35		7.92	11.89	11.43	914
	B A 448	6.35		7.92	11.89	11.43	1219
	B A 460	6.35		7.92	11.89	11.43	1524
	B A 824	3.18		4.75	7.24	6.78	610
	B A 836	3.18		4.75	7.24	6.78	914
	B A 848	3.18		4.75	7.24	6.78	1219
	B A 860	3.18		4.75	7.24	6.78	1524
	B X 424	6.35		7.92		10.72	610
	B X 436	6.35		7.92		10.72	914
BX型 ……ファイバーをステンレススパイラルパイプで被覆 	B X 448	6.35		7.92		10.72	1219
	B X 624	1.57		4.75		5.16	610
	B X 636	1.57		4.75		5.16	914
	B X 672	1.57		4.75		5.16	1829
	B X 824	3.18		4.75		6.20	610
	B X 836	3.18		4.75		6.20	914
	B X 872	3.18		4.75		6.20	1829