極細径ロボ・バウアー®

・繰り返し曲げに耐えられる強靭な光ファイバケーブル
・光ファイバ2心入りで、外径が約2.8mmと非常に細い
・耐油性・耐熱性・難燃性・柔軟性など、
すぐれた耐環境性能



ロボ・バウアー®と極細径ロボ・バウアー®の仕様比較

品名	ロボ・バウアー®	極細径ロボ・バウアー®
外径(mm)	6.4	2.8
重量(kg/km)	40	7
ファイバ種類	SM(OS1)、GI(OM2・OM3)	GI(OM2・OM3)
コード分岐	有	無
コネクタ種類	SC・FC・LCコネクタ 等	LCコネクタデュプレックス ユニブーツ
屈曲特性※	左右屈曲試験：1億回以上	
芯数	2	
使用温度	−20～60℃	
特長	ファイバ種類が多い コネクタ種類が多い	ケーブル外径が細い コネクタがコンパクト コード分岐が無い
用途例	産業用ロボット、マウンタ、医療機、 マシンビジョンなどの可動部配線	

※屈曲特性は弊社試験条件によるもので製品保障値ではありません。

型名ご指定方法　例）SS-OKOP-RV-「ファイバ名称」×2C（K）の指定内容

※下記要素をご指定ください。
※コネクタ付はP.21～23参照。

SS - OKOP - RV - [OM2] × [2C] ([K])

ファイバ名称
OM2
OM3

コード心数	
2C	2心

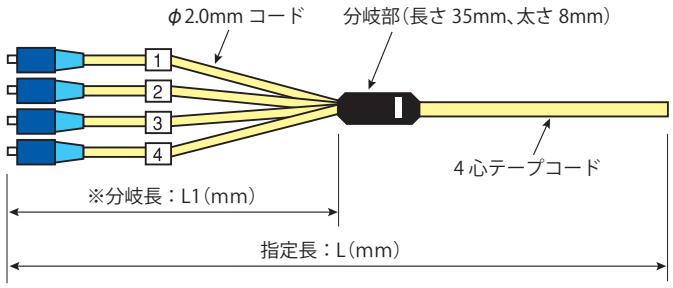
ケーブル色	
K	黒

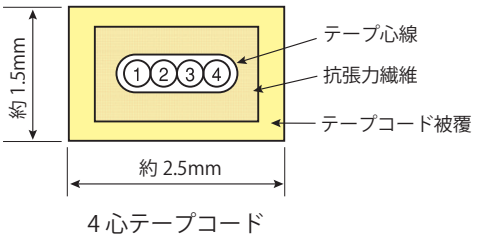
ODC-0039

FO（ファンアウト）コード

・テープ心線入りケーブルの成端など、多心→単心に変換が必要な場合の接続用コード
・4心タイプがあり、配線長に合わせ、単心側の分岐長を指定可能（300～3000mm）

構造図（4心タイプ）





構造　※標準分岐長は、500mmです。

心数	構造			機械特性
	標準コード径 [mm]	標準質量 [kg/km]	許容張力 [N]	許容曲げ半径 [mm]
4	1.5×2.5	3	98以下	30以上

型名ご指定方法　例）EM-OKOP-SM〈R15〉-4FO（Y）-SC-S-L3-1000の指定内容

※下記要素をご指定ください。
※コネクタ付はP.21～23参照。

EM - OKOP - [SM〈R15〉] - [4FO] ([Y]) - [SC] - [S] - L [3] - [1000]

ファイバ名称
SM〈R15〉
OS2〈R15〉
OM2
OM3
OM4
DSF

テープ心数	
4FO	4心タイプ

コード色	
Y	黄
LG	若草
B	青
OR	橙
A	アクア

コネクタ
SC
SCS
LC
LCS
FC
MU
S2

研磨方法	
S	SPC研磨
U	UPC研磨
APC	APC研磨

長さ（L）
単位：m

分岐長(L1)[単位:(mm)]
指定無し：500（標準）
指定有り：300～3000

ODC-0031