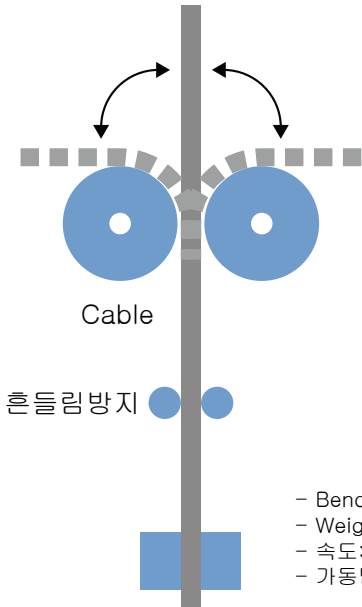


Robo Bauer(Flexible Optical Fiber Cable)

- 반복 Bending에 견디는 Optical Fiber Cable
- 1억회 이상의 Bending test 통과
- Oil resistance, Heat Resistance 외피
- 얇고, 가볍고, 유연한 Cable



Bending Test



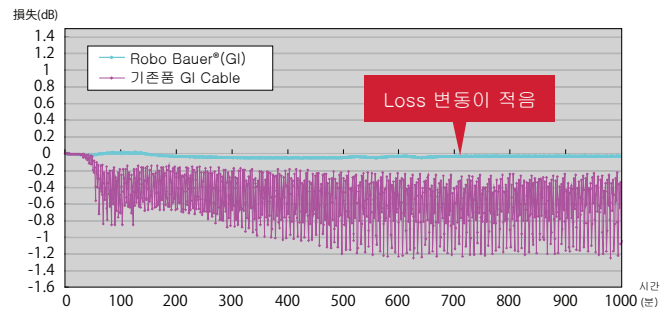
Test방법

좌우로 90도 Bending

→좌로 90도
→원위치
→우로 90도
→원위치
위의 순서로 1회 카운팅

- Bending 반경: r=30mm
- Weight: 500g
- 속도: 60회 / 분
- 가동범위: $\pm 90^\circ$

Optical Cable 좌우 90도 반복 Bending Test Loss Monitor Data



※본특성은 참고치입니다.

Fiber 특성

Fiber 종류	Fiber 규격	Fiber 명칭	Core/Clad Diameter [μm]	Transmission Characteristic			Color		Cord Diameter [mm]
				Wavelength [nm]	Transmission Loss [dB/km]	Transmission Band [MHz · km]	Cord	Cable	
SM	OS1	SM<R15>	8.6/125	1310	0.5 이하	—	Yellow(Y)	Black(K)	0.9
				1550	0.26 이하	—	Orange(OR)		
GI	OM2	5G	50/125	850	3.0 이하	500 이상	Orange(OR)		
				1300	1.0 이하	500 이상	Orange(OR)		
	OM3	5G<10G>	50/125	850	3.0 이하	1500 이상<all excitation mode>	Orange(OR)		
				1300	1.0 이하	2000 이상<limited excitation mode>	Orange(OR)		

구조 · 특성

Cord	Cord Type	구조			기기특성	
		Standard Cord Diameter [mm]	Standard Cable Diameter [mm]	Standard Mass [kg/km]	Allowable Tension [N]	Allowable Bending Radius [mm]
2	원형	2.0	6.4	40	98 이하	30 이하

품명 지정 방법 예)OKOP-RV-SM <R15> X 2C(Y/K)-L10의 경우

OKOP - RV -	SM<R15>	X	2C	(Y / K)	- L	10
	Fiber 명칭		Cord Pair수	Cord Color	케이블色	길이
	SM<R15>		C Solid	Y Yellow	K Black	단위: m
	5G			OR Orange		
	5G<10G>					