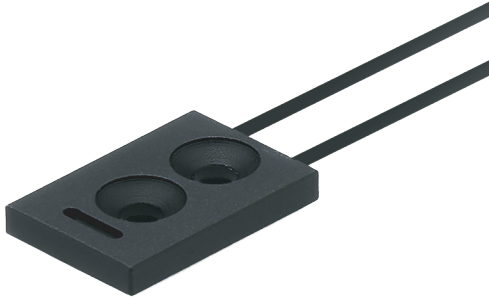


限定距离反射型 光纤单元




FL/GL Series


请务必遵守使用说明书, 手册, 奥托尼克斯网页等的注意事项。


本文中所记载产品的外形及规格等因产品性能改进或资料改善而变更或停产时, 恕不另行通知。

图标说明

Std. 标准型:
一般规格的单元

 耐高温型
-60 ~ 250 °C 的高温下使用

 耐真空型:
-60 ~ 350 °C 的高温及真空环境下使用

 耐弯曲型 (R1, R2):
曲折弯曲环境下使用

升级

	标准型	耐高温型	耐真空型	耐弯曲型
扁平平视型 	Std.			
扁平俯视图 	Std.			

一览表说明

- F开头的型号为塑料型, G开头的型号为玻璃型光纤单元。
玻璃型光纤单元为 BF5, BF4 系列专用。
- 耐真空型光纤单元, 务必配合光纤耦合器和大气侧光纤单元(另售)使用。
- 检测距离测量基准是随测试的放大器不同而不同。

放大器	测量基准
BF5	红色光, 标准模式(STD), 白色无光泽纸基准

- 最小检测物体是由 BF4 系列的最大灵敏度基准测量的。
- 外形尺寸图相关的详细内容, 请参考奥托尼克斯网页中提供的图纸。
- FREE CUT 型号, 请务必使用光纤专用剪(FC-3, 附件)。
- Adaptor 型号, 请配合适配器(附件)使用。

限定距离反射型·扁平平视型

■ 标准型

型号名	弯曲半径	使用周围温度	检测距离 (测量基准放大器)	最小检测物体	外形尺寸图 (单位: mm)	FREE CUT / Adaptor
FLF-320-05	R15	-30 ~ 70 °C	8 mm (BF5)	Ø 0.1 mm		FREE CUT / Adaptor
FLF-320-10	R25	-40 ~ 60 °C	8 mm (BF5)	Ø 0.0125 mm		—
FLF-320-10A	R20	-30 ~ 70 °C	100 mm (BF5)	Ø 0.08 mm		FREE CUT / Adaptor

■ 耐高温型

型号名	弯曲半径	使用周围温度	检测距离 (测量基准放大器)	最小检测物体	外形尺寸图 (单位: mm)	FREE CUT / Adaptor
FLF-320-10H	R25	-40 ~ 105 °C	130 mm (BF5)	Ø 0.08 mm		FREE CUT
GLF-320-12H2L	R25	-60 ~ 250 °C	120 mm (BF5)	Ø 0.6 mm		—

限定距离反射型: 扁平视型

■ 耐真空型

型号名	弯曲半径	使用周围温度	检测距离 (测量基准放大器)	最小检测物体	外形尺寸图 (单位:mm)	FREE CUT / Adaptor
FLF-310-10V	R25	-30 ~ 105 °C	70 mm ⁰¹⁾ (BF5)	Ø 3.4 mm		FREE CUT
			60 mm ⁰²⁾ (BF5)	Ø 3.9 mm		
GLF-310-12V2	R25	-60 ~ 250 °C	80 mm ⁰¹⁾ (BF5)	Ø 1.8 mm		-
			60 mm ⁰²⁾ (BF5)	Ø 2 mm		
GLF-310-12V2L	R25	-60 ~ 250 °C	80 mm ⁰¹⁾ (BF5)	Ø 0.6 mm		-
			60 mm ⁰²⁾ (BF5)	Ø 2 mm		
GLF-310-12V3L	R25	-60 ~ 350 °C	80 mm ⁰¹⁾ (BF5)	Ø 0.6 mm		-
			60 mm ⁰²⁾ (BF5)	Ø 1.5 mm		

01) 安装大气侧光纤单元(FU-VA01)基准。

02) 安装大气侧光纤单元(FU-VA02)基准。

■ 耐弯曲型

型号名	弯曲半径	使用周围温度	检测距离 (测量基准放大器)	最小检测物体	外形尺寸图 (单位: mm)	FREE CUT / Adaptor
FLF-320-05R	R1	-30 ~ 70 °C	7 mm (BF5)	Ø 0.08 mm		FREE CUT / Adaptor

限定距离反射型: 扁平俯视图

■ 标准型

型号名	弯曲半径	使用周围温度	检测距离 (测量基准放大器)	最小检测物体	外形尺寸图 (单位: mm)	FREE CUT / Adaptor
FLFU-320-10WP ⁰¹⁾	R20	-30 ~ 70 °C	80 mm (BF5)	Ø0.08 mm		FREE CUT

01) 生活防水型

另售

■ 耐真空型单元光纤耦合器

型号名	使用周围温度	外形尺寸图 (单位: mm)
FU-VC01	-60 ~ 200 °C	
FU-VC02	-60 ~ 300 °C	

■ 大气侧光纤单元

型号名	弯曲半径	使用周围温度	外形尺寸图 (单位: mm)	FREE CUT
FU-VA01	R30	-30 ~ 70 °C		FREE CUT
FU-VA02	R20	-30 ~ 70 °C		FREE CUT

■ 电线保护管

型号名	外形尺寸图 (单位: mm)
FTH-305	
FTH-310	
FTH-405	
FTH-410	
FDH-605	
FDH-610	