

**FPR**  
series

**Reflex type fiber unit 反射型光纖線**

**◆ Specification / 規格【Reflex type】**

Model	Mode	Outline	Detectable object min.	Sensing distance	Amplifier	Operating temperature	Fiber material
FPR-51	M6 x P=0.75 1.0 $\phi$ x 2		0.03 $\phi$	85mm	mF-06R or VF-06R	- 25°C ∩ + 70°C	Poly-plastic
FPR-52	M6 x P=0.75 1.0 $\phi$ x 1 0.25 $\phi$ x 15		0.03 $\phi$	85mm			
FPR-53	M3 x P=0.5 0.5 $\phi$ x 2		0.03 $\phi$	45mm			
FPR-54	M4 x P=0.7 0.5 $\phi$ x 2		0.03 $\phi$	45mm			
FPR-55	M6 x P=0.75 1.0 $\phi$ x 2 Tube 2.5 $\phi$		0.03 $\phi$	85mm			
FPR-56	M4 x P=0.7 0.5 $\phi$ x 2 Tube 1.47 $\phi$		0.03 $\phi$	45mm			
FPR-57	4 $\phi$ x 10 0.5 $\phi$ x 2 Tube 1.47 $\phi$		0.03 $\phi$	45mm			
FPR-58	3 $\phi$ 0.5 $\phi$ x 2		0.03 $\phi$	45mm			
FPR-59	M3xP=0.5 0.5 $\phi$ x 2 Tube 1.47 $\phi$		0.03 $\phi$	45mm			
FPR-60	4x10x15 1.0 $\phi$ x 2 Tube 2.5 $\phi$		0.03 $\phi$	85mm			
FPR-61	3x10x15 0.5 $\phi$ x 2 Tube 1.47 $\phi$		0.03 $\phi$	45mm			
FPR-62	4x20x7 1.0 $\phi$ x 2		0.03 $\phi$	85mm			
FPR-63	3x13x7 0.5 $\phi$ x 2		0.03 $\phi$	45mm			
FPR-64	M6 x P=0.75 1.0 $\phi$ x 2		0.03 $\phi$	85mm			
FPR-65	M4 x P=0.7 0.5 $\phi$ x 2		0.03 $\phi$	45mm			

# Thru beam type fiber unit 透過型光纖線

**FPT**  
series

## ◆ Specification / 規格 【Thru beam type】

Model	Mode	Outline	Detectable object min.	Sensing distance	Amplifier	Operating temperature	Fiber material
FPT-01	M4 x P=0.7 0.5Φ x 1		0.06 φ	120mm	mF-06R or VF-06R	- 25°C ∫ + 70°C	Poly-plastic
FPT-02	M4 x P=0.7 1.0Φ x 1		0.1 φ	320mm			
FPT-03	M3 x P=0.5 0.5Φ x 1 Tube 0.9 φ		0.06 φ	120mm			
FPT-04	M4 x P=0.7 1.0Φ x 1 Tube 1.47 φ		0.1 φ	320mm			
FPT-05	M4 x P=0.7 0.5Φ x 1 Tube 1.47 φ		0.06 φ	120mm			
FPT-06	M3 x P=0.5 0.5Φ x 1		0.06 φ	120mm			
FPT-07	3.0Φ x 15 1.0Φ x 1		0.1 φ	320mm			
FPT-08	4Φx15.0 0.25Φ x 1		0.03 φ	60mm			
FPT-09	4x10x15 0.5 φ x 1 Tube 0.9 φ		0.06 φ	120mm			
FPT-10	4x10x15 1.0 φ x 1 Tube 1.47 φ		0.1 φ	320mm			
FPT-11	3x10x10 0.5 φ x 1		0.06 φ	120mm			
FPT-12	4x14x14 1.0 φ x 1		0.1 φ	320mm			
FPT-13	3x13x7 0.5 φ x 1		0.06 φ	120mm			
FPT-14	4x15x7 1.0 φ x 1		0.1 φ	320mm			
FPT-15	M4 x P=0.7 1.0 φ x 1		0.1 φ	320mm			

**FPR**  
series

**Reflex type fiber unit**

**反射型光纖線**

◆ **Dimension / 尺寸圖【Reflex type】**

FPR-51	FPR-52	FPR-53
FPR-54	FPR-55	FPR-56
FPR-57	FPR-58	FPR-59
FPR-60	FPR-61	FPR-62
FPR-63	FPR-64	FPR-65

# Thru beam type fiber unit 透過型光纖線

**FPT**  
series

## ◆ Dimension / 尺寸圖 【Thru beam type】

FPT-01	FPT-02	FPT-03
FPT-04	FPT-05	FPT-06
FPT-07	FPT-08	FPT-09
FPT-10	FPT-11	FPT-12
FPT-13	FPT-14	FPT-15