

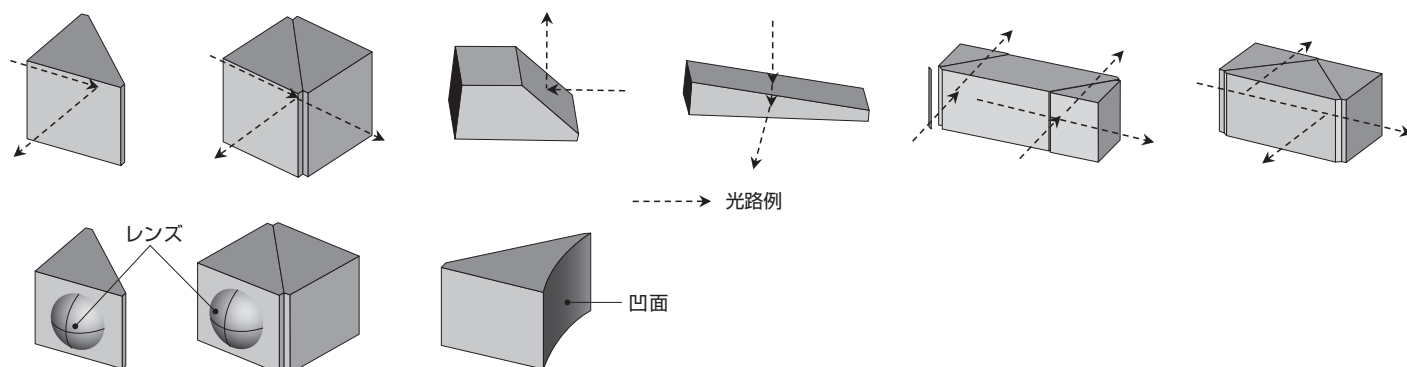
マイクロプリズム

〈マイクロプリズム〉は光学ガラスを精密加工した微小プリズムで、光通信分野、センシング、医療用等にご使用いただけます。表面にARコーティング、高反射膜等の各種コーティングを施すことも可能です。また、プリズムを貼り合わせたビームスプリッターや表面にレンズ形状を成形する等のカスタマイズも対応可能です。

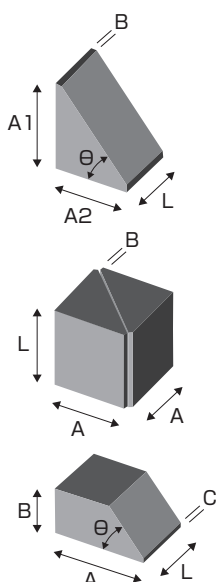
●特長

- 豊富な形状バリエーション
- 微小サイズ（最小0.2mm）
- 多種コーティング対応
（AR、HR、TAP、PBS、遮光膜、メタライズ膜、はんだ膜等）

●形状例



●寸法例



(単位：mm)

No.	A1	A2	B	θ [°]	L
IT02	0.20		0	45	0.2~
IT03	0.30		0		
IT05	0.48		0.03		
IT07	0.65		0.05		
IT09	0.84		0.06		
IT10	0.95		0.05		
IT12	1.12		0.08		
IT15	1.40		0.10		
IT20	1.90		0.10		

(単位：mm)

No.	A	B	L
BS09	0.84	0.06	0.5~
BS10	0.95	0.05	
BS12	1.12	0.08	
BS15	1.40	0.10	

(単位：mm)

No.	A	B	C	θ [°]	L
TRA_M	0.68	0.30	0.04	45	0.2~

●ガラス材質

材質名	MK-07 (BK-7相当)	XC-1
屈折率 (n_d)	1.51	1.81

上記仕様以外についてもご相談ください。

公差

A, A1, A2	± 0.03
L	± 0.05
θ	± 0.3°