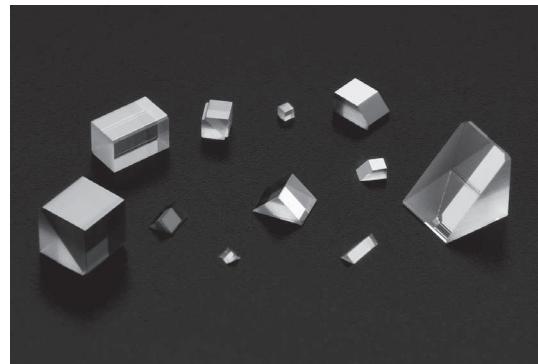


マイクロプリズム

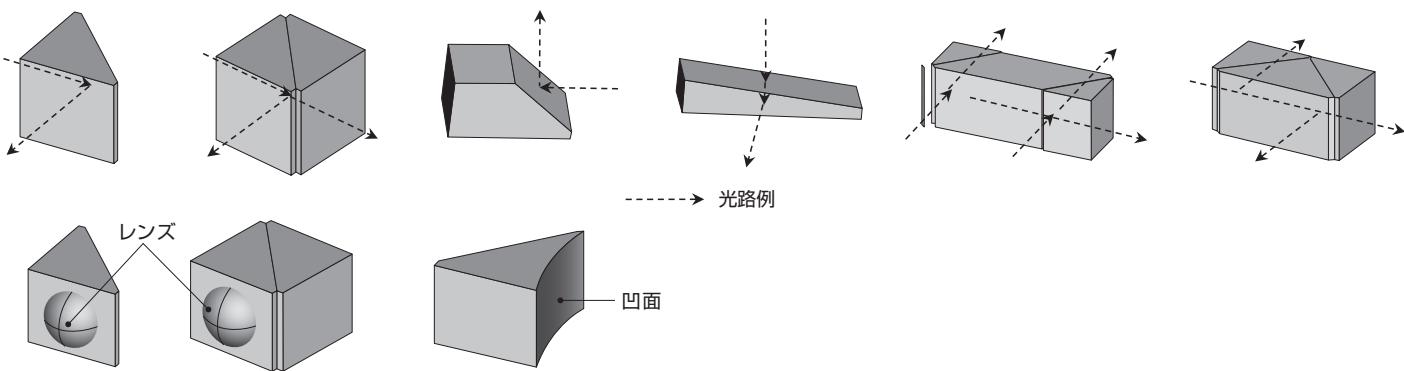
〈マイクロプリズム〉は光学ガラスを精密加工した微小プリズムで、光通信分野、センシング、医療用等にご使用いただけます。表面にARコーティング、高反射膜等の各種コーティングを施すことも可能です。また、プリズムを貼り合わせたビームスプリッターや表面にレンズ形状を成形する等のカスタマイズも対応可能です。

●特長

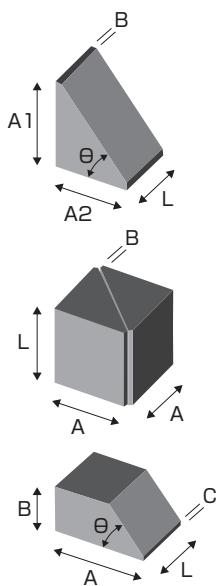
- ・豊富な形状バリエーション
- ・微小サイズ（最小0.2mm）
- ・多種コーティング対応
(AR、HR、TAP、PBS、遮光膜、メタライズ膜、はんだ膜等)



●形状例



●寸法例



(単位 : mm)

No.	A1	A2	B	$\theta [^\circ]$	L
IT02	0.20	0			
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			

45 0.2°

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

0.5°

No.	A	B	C	$\theta [^\circ]$	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
$\theta \pm 0.3^\circ$