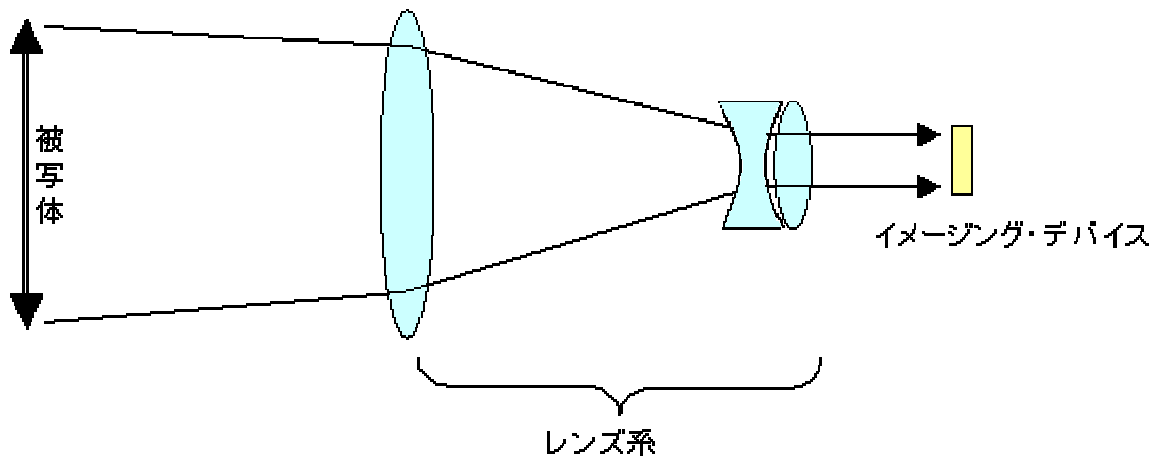
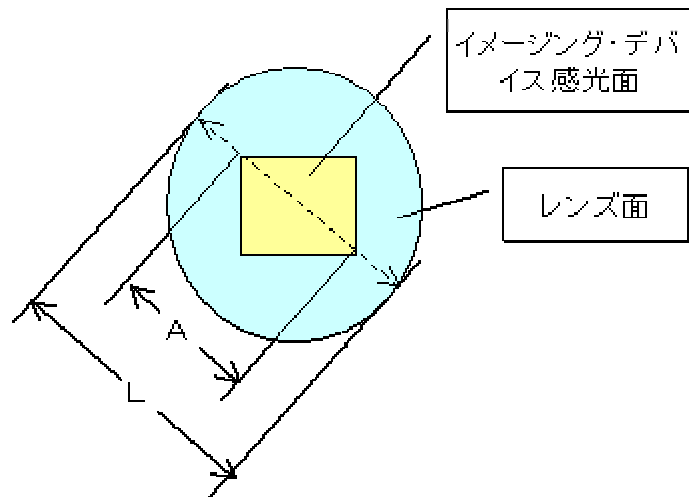


ビデオカメラ、デジタルカメラ等の光学サイズ

レンズ系のイメージング・デバイス側サイズで規定する。レンズ直径が1インチだとしてもレンズ周辺部では図形ひずみ、光量低下が起こり実際には使えない。



Lが1インチで、Aが光学的に利用可能な範囲の時、このイメージングデバイスの光学サイズを1インチという。目安はレンズ径の最大7割程度。



光学サイズの例

光学サイズ	対角長 (mm)	アスペクト比 (H:V mm)		
		1:1	4:3	2:1
35mm フィルム(135)	43.3			36 x 24
APS	32.9	23.3 x 23.3		27.5 x 18.1
4 / 3インチ	22.3	15.8 x 15.8	17.8 x 13.4	
1インチ	15.9	11.2 x 11.2	12.7 x 9.5	
3 / 4インチ	12.3	8.7 x 8.7	9.7 x 7.7	
2 / 3インチ	11.0	7.8 x 7.8	8.8 x 6.6	
1 / 1.7インチ	9.0	6.3 x 6.3	7.2 x 5.3	
1 / 2インチ	8.0	5.7 x 5.7	6.4 x 4.8	
1 / 2.7インチ	6.7	4.7 x 4.7	5.3 x 4.0	
1 / 3インチ	6.0	4.2 x 4.2	4.8 x 3.6	
1 / 4インチ	4.5	3.2 x 3.2	3.7 x 2.8	
1 / 6インチ	3.0	2.1 x 2.1	2.5 x 1.8	

上記は、単なる目安で、実際にはメーカーにより、多少異なります。