



レンズの面形状は以下の非球面多項式による

$$z = \frac{ch^2}{1 + \sqrt{1 - (1 + K)c^2h^2}} + Ah^4 + Bh^6 + Ch^8 + Dh^{10}$$

ここで、cは中心曲率(=1/R)である

入射面 (R1面) 仕様	
曲率半径 R	10.1599
円錐係数 K	-0.990025
4次補正項 A	5.3000E-05
6次補正項 B	-1.0000E-08
8次補正項 C	-1.0000E-10
10次補正項 D	-4.0000E-12

出射面 (R2面) 仕様	
曲率半径 R	∞
円錐係数 K	0
4次補正項 A	0
6次補正項 B	0
8次補正項 C	0
10次補正項 D	0

面形状	楕円面型高次非球面
-----	-----------

面形状	平面
-----	----

R1面のSag量	
h	z
1.00	0.04927
2.00	0.19772
3.00	0.44730
4.00	0.80123
5.00	1.26396
6.00	1.84103
7.00	2.53867
8.00	3.36302
9.00	4.31826
10.00	5.40326

R2面のSag量	
h	z

NOTES

非球面形状精度：±10μm以下
裏面ニュートン指定なし
外観：MIL40-20程度

硝 材	
材質	FDS90
屈折率	1.84666 (at 587nm)

基本仕様	
外 径	20 φ
有効径	φ
中心厚	11
焦点距離	12.00000
バックフォーカス	6.04328

集光性能	
残存球面収差	0.02363
焦点面でのスポット径	0.04744 φ
集散角 U	50.84036 °
開口数 NA	0.77539
F値	0.60000

生田精密研磨株式会社	設 計	製 図	検 図	承 認	日 付	2010/5/27
					名 称	標準品2012