

# MIDDLE-INDEX 1.56 SPHERICAL ACRYLIC TY-156

## 5-1. AVAILABLE POWER RANGE

SPH (-)	CYL(-)									
	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25
0.00										
0.25										
0.50										
0.75										
1.00										
1.25										
1.50										
1.75										
2.00										
2.25										
2.50										
2.75										
3.00										
3.25										
3.50										
3.75										
4.00										
4.25										
4.50										
4.75										
5.00										
5.25										
5.50										
5.75										
6.00										
6.25										
6.50										
6.75										
7.00										
7.25										
7.50										
7.75										
8.00										
8.25										
8.50										
8.75										
9.00										
9.25										
9.50										
9.75										
10.00										

SPH (+)	CYL(-)									
	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	
0.00										
0.25										
0.50										
0.75										
1.00										
1.25										
1.50										
1.75										
2.00										
2.25										
2.50										
2.75										
3.00										
3.25										
3.50										
3.75										
4.00										
4.25										
4.50										
4.75										
5.00										
5.25										
5.50										
5.75										
6.00										

## 5-2. LENSES DIMENSIONS

MINUS POWER LENSES				SPH POWER	PLUS POWER LENSES			
73 mm					65mm			
CT	ET	BASE CURVE			CT	ET	BASE CURVE	
		ne=1.56					ne=1.56	
		FC	BC			FC	BC	
2.00	2.0	4.40	4.40	0.00				
1.50	1.8	4.15	4.40	0.25	1.8	1.50	3.25 3.00	
1.50	2.2	3.90	4.40	0.50	2.1	1.50	3.50 3.00	
1.50	2.5	3.65	4.40	0.75	2.3	1.50	3.75 3.00	
1.50	2.8	3.40	4.40	1.00	2.6	1.50	4.00 3.00	
1.15	2.7	3.15	4.40	1.25	2.3	1.10	4.25 3.00	
1.15	3.1	2.90	4.40	1.50	2.5	1.10	4.50 3.00	
1.15	3.4	3.75	5.50	1.75	2.9	1.10	4.75 3.00	
1.15	3.7	3.50	5.50	2.00	3.1	1.10	5.00 3.00	
1.15	4.1	3.25	5.50	2.25	3.3	1.10	4.45 2.20	
1.15	4.4	3.00	5.50	2.50	3.5	1.10	4.70 2.20	
1.15	4.8	2.75	5.50	2.75	3.7	1.10	4.95 2.20	
1.15	5.1	2.50	5.50	3.00	4.0	1.10	5.20 2.20	
1.15	5.5	3.35	6.60	3.25	4.3	1.10	5.45 2.20	
1.15	5.8	3.10	6.60	3.50	4.5	1.10	5.70 2.20	
1.15	6.1	2.85	6.60	3.75	4.7	1.10	5.95 2.20	
1.15	6.3	2.60	6.60	4.00	5.0	1.10	6.20 2.20	
1.15	6.6	2.35	6.60	4.25				
1.15	7.0	2.10	6.60	4.50				
1.15	7.6	2.95	7.70	4.75				
1.15	7.9	2.70	7.70	5.00				
1.15	8.3	2.45	7.70	5.25				
1.15	8.5	2.20	7.70	5.50				
1.15	8.9	1.95	7.70	5.75				
1.15	9.1	1.70	7.70	6.00				
				6.25				
				6.50				
				6.75				
				7.00				
				7.25				
				7.50				
				7.75				
				8.00				
				8.25				
				8.50				
				8.75				
				9.00				
				9.25				
				9.50				
				9.75				
				10.00				

FC:FRONT CURVE(NOMINAL DATA), BC:BACK CURVE

### TOLERANCE

CT:CENTER THICKNESS, MINUS=+0.2mm to -0.15mm, PLUS=± 0.2 mm

ET:EDGE THICKNESS, ± 0.2 mm

DIAMETER RANGE: 73/65 mm=+ 0.2 mm to - 0.4 mm