

Akion 基準レンズラインナップ

各社干渉計とコンパチブルで種類豊富な基準レンズを取り揃えており、広範囲な曲率半径・口径の被測定レンズの面精度評価が可能です。

- ・ 曲率半径：約-4,000(凹面)～約+5,000(凸面)
- ・ 測定口径：最大約Φ200mm
- ・ 面精度：λ/20
- ・ マウント：各社レーザー干渉計マウントに取付可
- ・ カスタムでの設計製作にも対応します



4インチ TS



Φ60 TS

◆ 基準レンズリスト：TS・TF

業界最多

口径φ	型式	Fナンバー	出射光束	参照面R (mm)	出射口径φD (mm)	凸測定範囲		凹測定範囲	
						曲率半径 (mm)	最大口径 (mm)	曲率半径 (mm)	最大口径 (mm)
4インチ (100mm)	TF	—	平行	∞	100.0	∞	100	∞	100
	TS-CON-F0.77	0.77	集束	47.56	62.0	0-47	62	20-150	200
	TS-CON-F1.0	1	集束	80	78.0	0-80	78	20-200	200
	TS-CON-F1.3	1.3	集束	104	80.0	0-104	80	—	—
	TS-CON-F1.5	1.5	集束	120.35	82.0	0-120	82	—	—
	TS-CON-F1.8	1.8	集束	160	89.0	0-160	89	—	—
	TS-CON-F2.2	2.2	集束	195	88.3	0-195	55	—	—
	TS-CON-F3.3	3.3	集束	299.9	97.0	0-299	97	—	—
	TS-CON-F4.4	4.4	集束	440	99.0	0-440	99	—	—
	TS-CON-F5.0	5.0	集束	470	94.0	0-470	94	—	—
	TS-CON-F6.0	6.0	集束	577	96.0	0-577	96	—	—
	TS-CON-F7.2	7.2	集束	680	94.0	0-680	94	—	—
	TS-CON-F11	11	集束	1086	98.8	0-1086	98	—	—
	TS-CON-F15	15	集束	1517	98.8	0-1517	98	—	—
	TS-CON-F25	25	集束	2450	99.1	0-2450	99	—	—
60mm	TF	—	平行	∞	60.0	∞	60	∞	60
	TF(減衰コート付)	—	平行	∞	60.0	∞	60	∞	60
	TS-CON-R400	7.0	集束	400	57.7	0-400	57.7	0-90	150
	TS-CON-R500	8.5	集束	500	59.0	0-500	59	0-105	150
	TS-CON-R700	12	集束	700	58.0	0-700	58	0-150	150
	TS-CON-R1000	17	集束	1000	58.0	0-1000	58	0-210	150
	TS-CON-R1200	20	集束	1200	59.0	0-1200	59	0-300	150
	TS-CON-R1414	23.5	集束	1414	59.0	0-1414	59	—	—
	TS-CON-R1700	28.7	集束	1700	59.0	0-1700	59	—	—
	TS-CON-R1900	31	集束	1900	59.0	0-1900	59	—	—
	TS-CON-R3000	50	集束	3000	59.0	0-3000	59	—	—
	TS-CON-R4050	67.5	集束	4050	59.0	0-4050	59	—	—
	TS-CON-R5100	85	集束	5100	59.0	0-5100	59	—	—
	TS-DIV-R200	3.3	発散	200	65.0	—	—	200-457	150
	TS-DIV-R300	4.7	発散	300	63.6	—	—	300-708	150
	TS-DIV-R400	6.4	発散	400	62.7	—	—	400-957	150
	TS-DIV-R700	12	発散	700	60.4	—	—	700-1150	99
	TS-DIV-R900	15	発散	900	61.2	—	—	900-1350	91
	TS-DIV-R1200	20	発散	1200	61.2	—	—	1200-1650	84
	TS-DIV-R1580	26	発散	1580	60.8	—	—	1580-2030	78
	TS-DIV-R1800	30	発散	1800	61.3	—	—	1800-2250	76
	TS-DIV-R2200	37	発散	2200	60.0	—	—	2200-2650	72
	TS-DIV-R2600	43	発散	2600	60.4	—	—	2600-3050	70
	TS-DIV-R3000	50	発散	3000	61.2	—	—	3000-3450	70
	TS-DIV-R3400	57	発散	3400	60.4	—	—	3400-3850	68

(※) TS-CON-F1.3、TS-CON-F4.4、TS-CON-F6.0、及びTS-DIV-R2200はオーダーメイド品

(※) 測定範囲は、Akionレーザー干渉計AK-100ZF 球面システムでの目安です

(※) 上記のラインナップにない基準レンズ (TS,TF) をご希望の場合は別途ご相談ください

(※) Φ60基準レンズ (TS,TF) をご使用の際は別売の「4inch→Φ60変換アダプター」をご使用ください

(※) 【略称表記について】

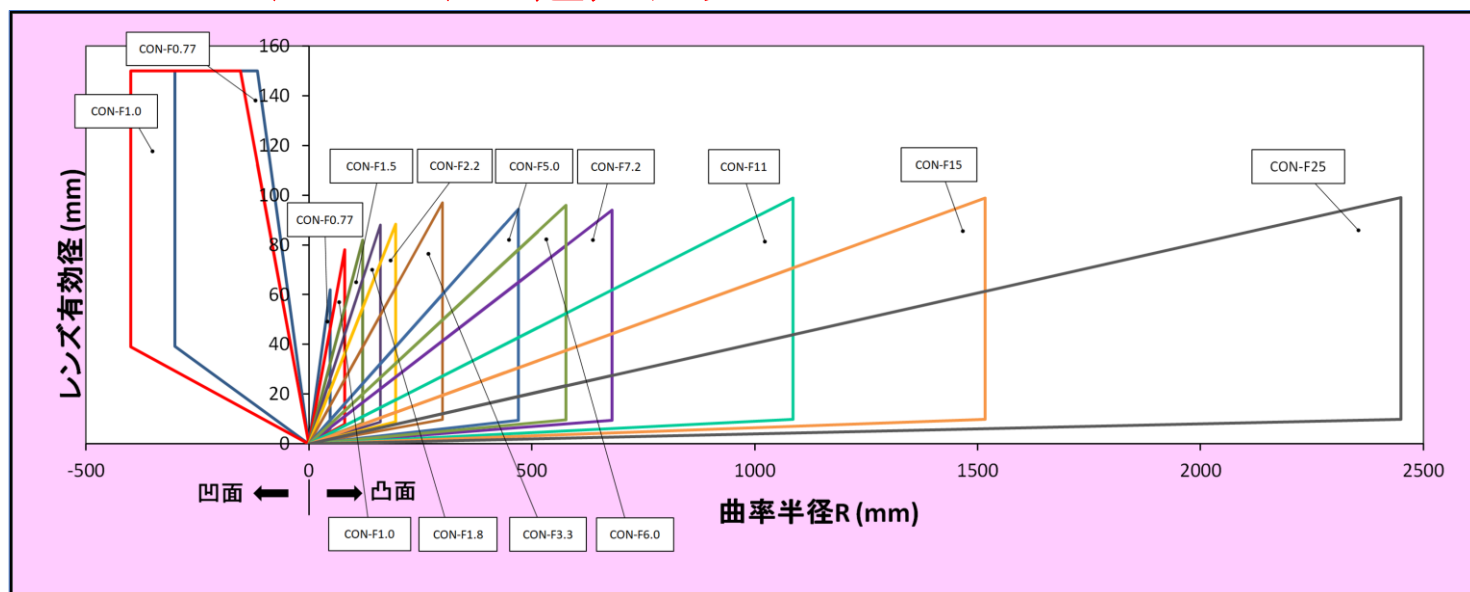
透過球面 = TS (Transmission Spherical surface)

透過平面 = TF (Transmission Flat surface)

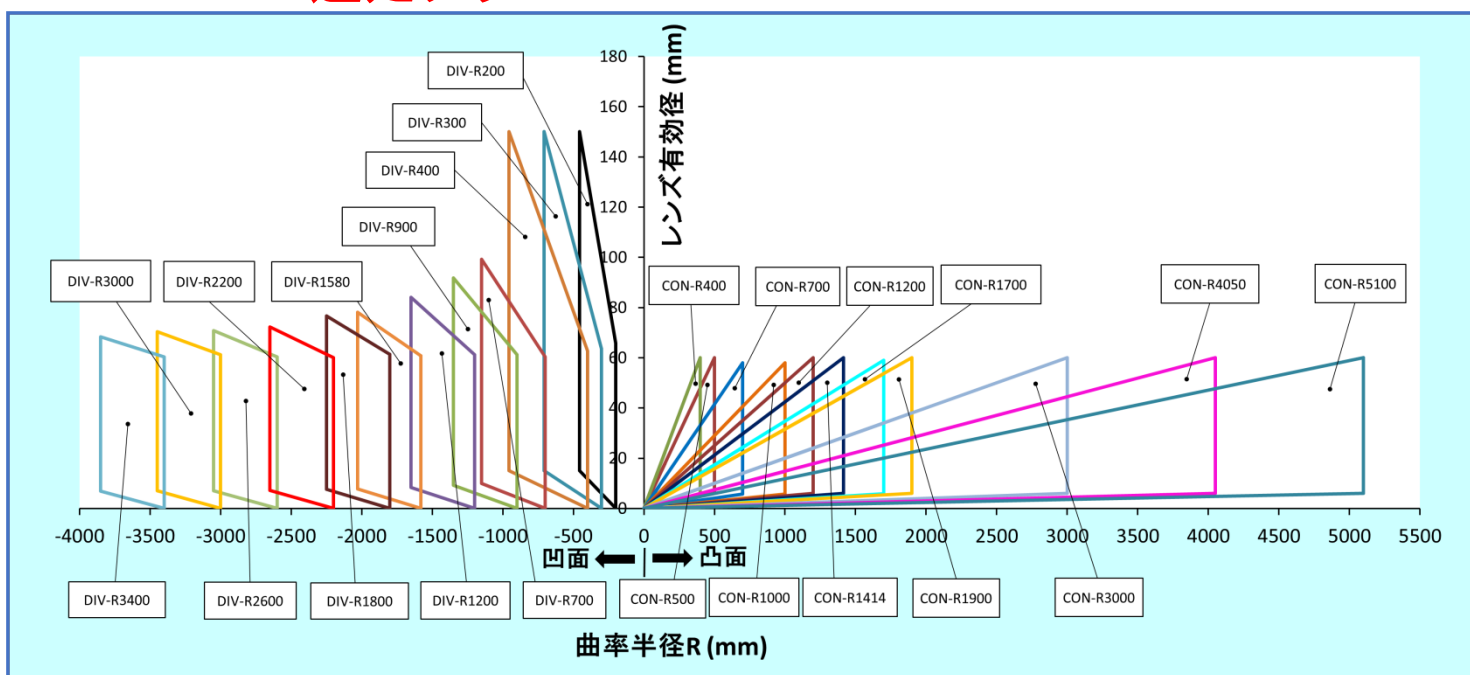
集光=CON (Convergence) ・ 発散=DIV (Divergence)

◆ TS選定グラフ

4インチ(100mm)TS選定グラフ



60mm TS選定グラフ



(※) TS選定グラフは、Akion干渉計AK-100ZF球面システム（ストローク：600mm）をご使用時の
おおよその目安で記載しています。
ご使用のレーザー干渉計、被測定レンズの曲率半径、有効径の情報をいただければ最適な基準レン
ズを選定いたします

(※) 60mm基準レンズ（TS,TF）をご使用の際は別売の「4インチ→Φ60変換アダプター」をご使用ください

◆東明技研

〒362-0081 埼玉県上尾市壺丁目北19番-11

TEL:048-725-1193 FAX:048-725-9993

email : info_akion@toumeigiken.com