

# KONICA

# FS

コニカFS専用

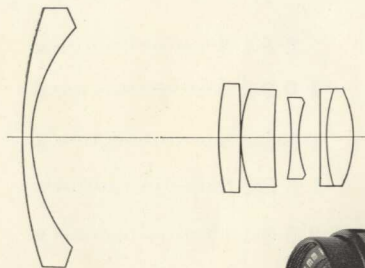
ヘキサノンレンズ

目

次

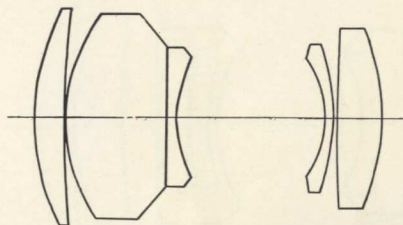
ヘキサノン F 2.8	35ミリ	4
ヘキサノン F 2.8	100ミリ	5
ヘキサノン F 2.8	135ミリ	6
ヘキサノン F 3.5	135ミリ	7
ヘキサノン F 3.5	200ミリ	8
ヘキサノン F 4.5	400ミリ	9
ヘキサノン F 8	800ミリ	10
各部の名称		11
レンズの着脱		12
被写界深度		14
ヘキサノン F 2.8	35ミリ被写界深度表	17
ヘキサノン F 2.8	100ミリ被写界深度表	18
ヘキサノン F 2.8 F 3.5	135ミリ被写界深度表	19
ヘキサノン F 3.5	200ミリ被写界深度表	20
ヘキサノン F 4.5	400ミリ被写界深度表	21
ヘキサノン F 8	800ミリ被写界深度表	22
レンズの手入れ		23

ヘキサノン F 2.8 35ミリ



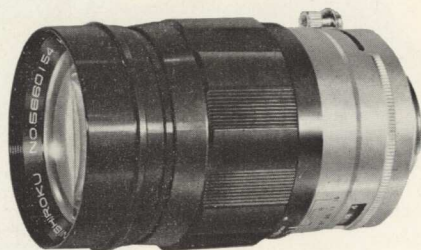
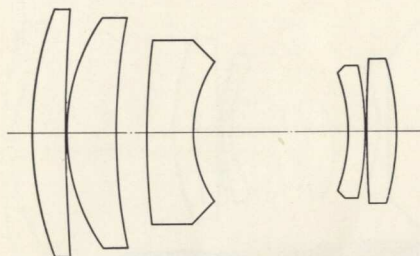
**レンズ構成** 5群6枚  
**絞り機構** 完全自動絞り  
**最小絞り** F 16  
**距離目盛** 0.6~10メートル・∞  
 2~30フィート・∞  
**写角** 63°  
**フィルター** ねじ込み式 55ミリ P=0.75  
**フード** かぶせ式 57ミリ  
**重量** 240グラム

ヘキサノン F 2.8 100ミリ



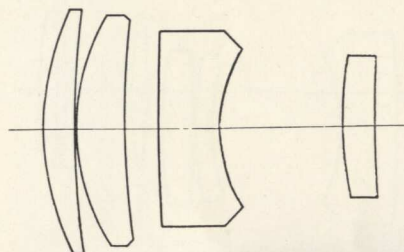
**レンズ構成** 4群5枚  
**絞り機構** 完全自動絞り  
**最小絞り** F 16  
**距離目盛** 1.5~30メートル・∞  
 5~100フィート・∞  
**写角** 24°  
**フィルター** ねじ込み式 55ミリ P=0.75  
**フード** かぶせ式 57ミリ  
**重量** 260グラム

ヘキサノン F 2.8 135ミリ



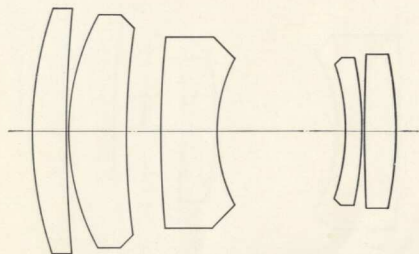
**レンズ構成** 5群5枚  
**絞り機構** 手動絞り  
**最小絞り** F 16  
**距離目盛** 1.8 ~ 50メートル・∞  
           6 ~ 100フィート・∞  
**写角** 18°  
**フィルター** ねじ込み式 55ミリ P=0.75  
**フード** かぶせ式 57ミリ  
**重量** 445グラム

ヘキサノン F 3.5 135ミリ



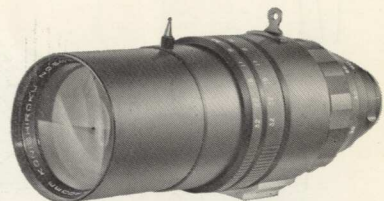
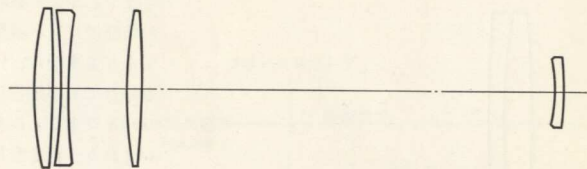
**レンズ構成** 4群4枚  
**絞り機構** 完全自動絞り  
**最小絞り** F 16  
**距離目盛** 1.8~50メートル・∞  
           6~100フィート・∞  
**写角** 18°  
**フィルター** ねじ込み式 55ミリ P=0.75  
**フード** かぶせ式 57ミリ  
**重量** 445グラム

ヘキサノン F 3.5 200ミリ



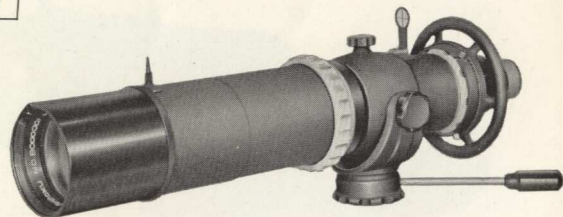
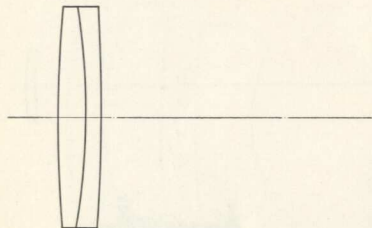
レンズ構成	5群5枚
絞り機構	等間隔目盛手動式プリセット絞り
最小絞り	F 22
距離目盛	3~100メートル・∞ 10~300フィート・∞
写角	12°
フィルター	ねじ込み式 72ミリ P=0.75
フード	かぶせ式 75ミリ
重量	990グラム

ヘキサノン F 4.5 400ミリ



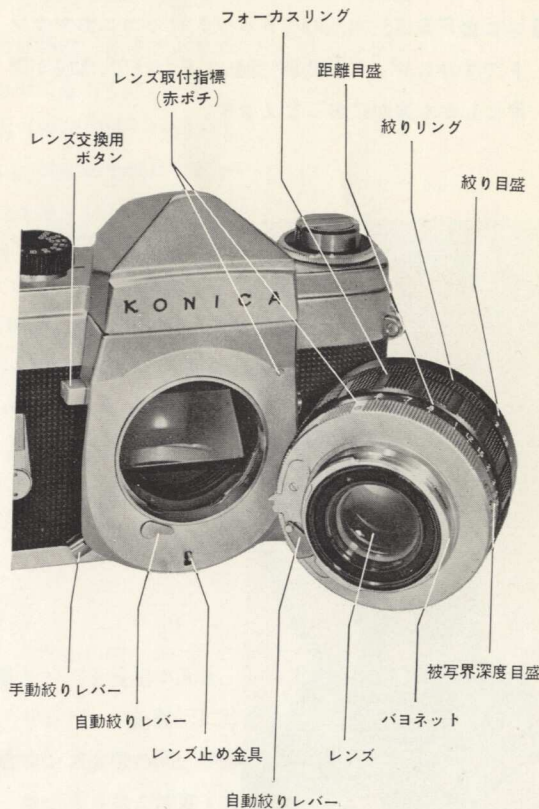
レンズ構成	4群4枚
絞り機構	等間隔目盛手動式プリセット絞り
最小絞り	F 32
距離目盛	8~200メートル・∞ 26~600フィート・∞
写角	6°
フィルター	専用差込み式ビハインドフィルター UV・Y <sub>1</sub> ・Y <sub>2</sub> ・R <sub>1</sub> ・R <sub>2</sub> 付属
フード	専用ねじ込み式
その他	カメラ位置縦横変換可能 三脚用ホルダー・照準用照星照門 付 携帯用木製ケース入

■400ミリ・800ミリのレンズはフィルターを取付けた状態でピント調整がしてありますから、いかなる場合でも専用差込み式ビハインドフィルターのいずれか一種を常用してください。



レンズ構成  
絞り機構  
最小絞り  
距離目盛  
写角  
フィルター  
フード  
その他

1群2枚  
等間隔目盛手動式プリセット絞り  
F 32  
15~500メートル・∞  
3°  
専用差込み式ビハインドフィルター  
UV・Y<sub>1</sub>・Y<sub>2</sub>・R<sub>1</sub>・R<sub>2</sub>付属  
専用引出式フード付  
カメラ位置縦横変換可能  
三脚・照準用照星照門付 携帯用  
木製ケース入



## レ ン ズ の 着 脱

■ **コニカFS**は三本爪のバヨネット式の**コニカマウント**ですからレンズを約55°回転するだけで、着脱が簡単にしかも速かにおこなえます。

レンズをはずすにはレンズ交換用ボタンを押しながら、レンズを左（反時計方向）へ止まるまで（レンズとボデーの赤ポチの合う位置まで）回転するとはずれます。



レンズを取付けるには、レンズ側とボデー側の取付け指標（赤ポチ）を合わせて正しくはめ込み、右（時計方向）へ回すとレンズ止め金具に突起がはまり、レンズは装着されます。



- レンズを装着すると、レンズ側とボデー側の自動絞りレバーが自動的に結合されます。
- レンズ装着の際、手動絞りレバーを指先で押していないようにご注意ください。

## 被 写 界 深 度

一つの被写体にピントを合わせたとき、その前後においても実用上鮮鋭に写る範囲があります。この鮮鋭に写る範囲を被写界深度といいます。

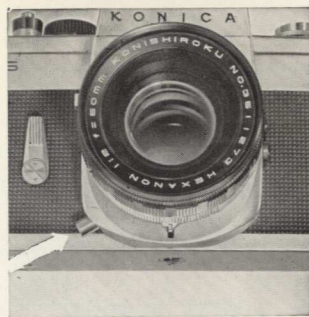
そして被写界深度は次のような性質をもっています。

- 一定距離においては絞りを絞るほど深度は深く、絞りを大きく開くほど浅くなる。
- 一定の絞りならば被写体までの距離が遠いほど深く近距離においては浅くなる。
- ピントを合わせた被写体の後方に深く前方には浅い。
- 同一距離、同一絞りならば、焦点距離の短いレンズのほうが深く、長いレンズのほうが浅い。

コニカF Sでは次の二つの方法によって被写界深度を知ることができます。

- ①手動絞りによる確認
- ②被写界深度目盛により

## 手動絞りによる確認

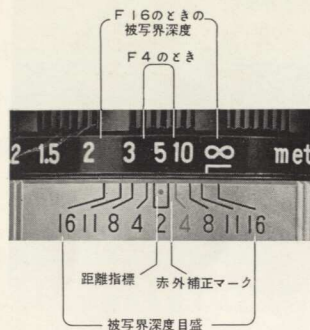


レンズの絞り目盛がどこにあっても絞りそのものは常時開放の状態になっていますが、手動絞りレバーを押すことによって、決めてある絞り値まで絞り込まれるので、ファインダーのピント面に写る被写体の像を肉眼で見ながらバックのボケぐあいや被写界深度を確認することができます。

- 手動絞りレバーを押したまま、絞りリングを回して、あらかじめ希望の被写界深度になる絞り値を決めることもできます。



## 被写界深度目盛により



距離指標を中心として両側に絞り目盛が記してありますが、使用する絞りの値に囲まれた距離の範囲が被写界深度になります。たとえば被写体までの距離が5メートルであったとすると、F4のときには約4メートルから7メートルまでの間は鮮鋭に写り、F16に絞ると約2.5メートルからほとんど∞までが被写界深度に入ることがわかります。

### 赤外補正マーク

赤外フィルムにより赤色系フィルターを用いた赤外線写真撮影の場合には、普通にピントを合わせた後、距離指標で距離目盛を読み、その読み目盛を赤外補正マーク（被写界深度目盛中の赤文字の線）の線まで移動すれば正しいピントが得られます。

## ヘキサノン F 2.8 35ミリ 被写界深度表

(許容錯乱円直径 $\frac{3}{100}$ ミリ)

(メートル)

Meter F No.	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	5.0	10.0	∞
2.8	0.58 0.62	0.76 0.84	0.94 1.07	1.11 1.30	1.36 1.67	1.76 2.32	2.13 3.04	2.47 3.83	3.67 7.92	5.75 39.98	13.28 ∞
4	0.57 0.63	0.75 0.86	0.92 1.10	1.08 1.35	1.31 1.76	1.67 2.50	2.00 3.35	2.30 4.34	3.29 10.59	4.87 ∞	9.32 ∞
5.6	0.56 0.64	0.73 0.89	0.89 1.15	1.04 1.43	1.25 1.89	1.57 2.78	1.85 3.89	2.11 5.31	2.90 19.36	4.05 ∞	6.68 ∞
8	0.55 0.66	0.70 0.93	0.85 1.23	0.98 1.55	1.17 2.12	1.44 3.35	1.67 5.14	1.87 7.99	2.47 ∞	3.24 ∞	4.70 ∞
11	0.53 0.69	0.68 0.99	0.80 1.34	0.92 1.75	1.08 2.53	1.31 4.54	1.49 8.67	1.65 22.13	2.08 ∞	2.59 ∞	3.44 ∞
16	0.51 0.75	0.63 1.12	0.74 1.60	0.84 2.24	0.96 3.73	1.13 11.28	1.27 ∞	1.37 ∞	1.66 ∞	1.96 ∞	2.39 ∞

(F 2.8 35)

(フィート)

Feet F No.	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	7.0	10.0	15.0	30.0	∞
2.8	1' 11" 2' 01"	2' 05" 2' 07"	2' 10" 3' 02"	3' 03" 3' 09"	3' 08" 4' 04"	4' 06" 5' 07"	6' 01" 8' 03"	8' 03" 12' 10"	11' 03" 22' 07"	17' 11" 95' 01"	43' 07" ∞
4	1' 11" 2' 01"	2' 04" 2' 08"	2' 09" 3' 03"	3' 02" 3' 11"	3' 07" 4' 06"	4' 04" 5' 10"	5' 09" 8' 11"	7' 08" 15' 07"	10' 02" 28' 11"	15' 03" ∞	30' 07" ∞
5.6	1' 10" 2' 02"	2' 04" 2' 09"	2' 08" 3' 05"	3' 01" 4' 01"	3' 05" 4' 09"	4' 02" 6' 04"	5' 05" 10' 03"	7' 00" 17' 11"	7' 01" 46' 04"	12' 10" ∞	21' 11" ∞
8	1' 10" 2' 03"	2' 03" 2' 11"	2' 07" 3' 07"	2' 11" 4' 04"	3' 03" 5' 02"	3' 11" 7' 02"	4' 11" 12' 04"	6' 02" 27' 05"	7' 09" ∞	10' 04" ∞	15' 05" ∞
11	1' 09" 2' 04"	2' 02" 3' 01"	2' 06" 3' 11"	2' 09" 4' 10"	3' 01" 5' 11"	3' 07" 8' 06"	4' 05" 17' 06"	5' 05" 82' 08"	6' 07" ∞	8' 04" ∞	11' 04" ∞
16	1' 08" 2' 06"	2' 00" 3' 05"	2' 03" 4' 06"	2' 03" 5' 10"	2' 07" 7' 07"	2' 09" 12' 09"	3' 02" 59' 08"	3' 10" ∞	4' 06" ∞	5' 03" ∞	6' 04" ∞

(F 2.8 35)

# ヘキサノン F 2.8 100ミリ 被写界深度表

(許容錯乱円直径  $\frac{1}{100}$ ミリ)

(メートル)

Meter F.NO.	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.0	10.0	15.0	30.0	∞
2.8	1.49 1.51	1.78 1.82	1.98 2.03	2.46 2.55	2.94 3.07	3.88 4.13	4.81 5.20	6.63 7.41	9.25 10.88	13.36 17.11	24.03 39.96	119.23 ∞
4	1.48 1.52	1.77 1.83	1.96 2.04	2.44 2.57	2.91 3.10	3.83 4.18	4.74 5.29	6.49 7.61	8.97 11.31	12.76 18.20	22.14 46.61	83.52 ∞
5.6	1.47 1.53	1.76 1.84	1.95 2.06	2.41 2.59	2.87 3.14	3.77 4.26	4.64 5.42	6.30 7.88	8.61 11.94	12.05 19.91	20.05 59.92	59.71 ∞
8	1.46 1.54	1.74 1.86	1.92 2.08	2.38 2.64	2.82 3.20	3.68 4.38	4.50 5.63	6.04 8.33	8.13 13.02	11.11 23.17	17.56 115.00	41.85 ∞
11	1.45 1.56	1.72 1.89	1.90 2.11	2.34 2.69	2.76 3.29	3.57 4.55	4.34 5.91	5.75 8.98	7.60 14.70	10.14 29.17	15.21 ∞	30.49 ∞
16	1.42 1.59	1.68 1.93	1.86 2.17	2.27 2.79	2.67 3.44	3.41 4.85	4.10 6.45	5.32 10.31	6.86 18.74	8.84 51.46	12.45 ∞	21.02 ∞

(F 2.8 100)

(フィート)

Feet F.NO.	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	15.0	20.0	30.0	50.0	100.0	∞
2.8	4'11" 5'01"	5'11" 6'01"	6'11" 7'01"	7'10" 8'02"	8'10" 9'02"	9'09" 10'03"	11'08" 12'04"	14'06" 15'07"	19'10" 21'02"	27'11" 32'05"	44'05" 57'02"	79'10" 133'11"	391'02" ∞
4	4'11" 5'01"	5'11" 6'01"	6'10" 7'02"	7'10" 8'02"	8'09" 9'03"	9'08" 10'04"	11'07" 12'06"	14'03" 15'10"	18'09" 21'06"	27'02" 33'06"	42'05" 60'11"	73'06" 156'09"	274'00" ∞
5.6	4'11" 5'01"	5'10" 6'02"	6'10" 7'03"	7'09" 8'03"	8'08" 9'05"	9'07" 10'06"	11'04" 12'08"	14'00" 16'02"	18'03" 22'02"	26'02" 35'02"	40'00" 66'09"	66'06" 203'00"	195'11" ∞
8	4'10" 5'02"	5'10" 6'03"	6'09" 7'04"	7'07" 8'05"	8'06" 9'07"	9'05" 10'08"	11'02" 13'00"	13'08" 16'08"	17'07" 23'02"	24'10" 38'01"	36'11" 77'11"	58'02" 364'09"	137'04" ∞
11	4'10" 5'02"	5'09" 6'04"	6'07" 7'05"	7'06" 8'07"	8'04" 9'09"	9'02" 11'00"	10'10" 13'06"	13'02" 17'05"	16'10" 24'08"	23'04" 42'04"	33'07" 98'09"	58'04" ∞	100'00" ∞
16	4'09" 5'04"	5'07" 6'05"	6'05" 7'08"	7'03" 8'11"	8'01" 10'02"	8'10" 11'06"	10'04" 14'03"	12'06" 18'10"	15'09" 27'08"	21'02" 52'02"	29'03" 178'08"	41'01" ∞	68'11" ∞

(F 2.8 100)

# ヘキサノン F 2.8 / 3.5 135ミリ 被写界深度表

(許容錯乱円直径  $\frac{1}{100}$ ミリ)

(メートル)

Meter F.NO.	1.8	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.0	10.0	20.0	50.0	∞
2.8	1.79 1.81	1.98 2.02	2.47 2.53	2.96 3.04	3.93 4.07	4.89 5.12	6.77 7.24	9.54 10.51	18.19 22.22	39.90 67.01	195.49 ∞
3.5	1.79 1.81	1.98 2.02	2.47 2.53	2.96 3.04	3.92 4.08	4.88 5.13	6.75 7.27	9.48 10.58	17.99 22.53	38.93 69.96	173.85 ∞
4	1.78 1.82	1.98 2.02	2.46 2.54	2.95 3.06	3.90 4.11	4.84 5.17	6.68 7.35	9.35 10.75	17.51 23.34	36.72 78.48	136.92 ∞
5.6	1.78 1.82	1.97 2.03	2.45 2.55	2.92 3.08	3.86 4.15	4.78 5.24	6.56 7.50	9.11 11.08	16.68 25.01	33.20 101.71	97.86 ∞
8	1.77 1.84	1.96 2.05	2.43 2.58	2.89 3.11	3.81 4.22	4.69 5.35	6.39 7.74	8.78 11.62	15.57 28.03	29.04 183.22	68.58 ∞
11	1.75 1.85	1.94 2.06	2.40 2.61	2.86 3.16	3.74 4.31	4.59 5.50	6.19 8.06	8.40 12.38	14.38 33.03	25.11 101.71	49.94 ∞
16	1.73 1.87	1.92 2.09	2.36 2.66	2.80 3.24	3.63 4.46	4.42 5.77	5.89 8.66	7.84 13.89	12.76 47.06	20.50 ∞	34.41 ∞

(F2.8 135)

(フィート)

Feet F.NO.	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	30.0	70.0	100.0	∞
2.8	6'00" 6'01"	6'11" 7'01"	7'11" 8'01"	9'10" 10'02"	11'10" 12'02"	14'08" 15'04"	19'05" 20'07"	28'09" 31'05"	63'03" 78'05"	86'08" 118'02"	641'04" ∞
3.5	5'11" 6'01"	6'11" 7'01"	7'11" 8'01"	9'10" 10'02"	11'09" 12'03"	14'08" 15'04"	19'05" 20'08"	28'07" 31'07"	62'06" 79'06"	85'04" 120'11"	570'04" ∞
4	5'11" 6'01"	6'11" 7'01"	7'11" 8'01"	9'10" 10'02"	11'09" 12'03"	14'07" 15'06"	19'03" 20'10"	28'03" 31'03"	60'09" 82'00"	82'00" 128'02"	449'02" ∞
5.6	5'11" 6'01"	6'11" 7'01"	7'10" 8'02"	9'09" 10'03"	11'07" 12'05"	14'05" 15'08"	18'11" 21'03"	27'07" 32'11"	57'09" 89'01"	76'07" 144'06"	321'01" ∞
8	5'11" 6'01"	6'10" 7'02"	7'09" 8'03"	9'08" 10'05"	11'06" 12'07"	14'07" 15'11"	18'06" 21'10"	26'08" 34'04"	53'08" 100'11"	69'07" 178'08"	225'00" ∞
11	5'10" 6'02"	6'09" 7'03"	7'08" 8'04"	9'06" 10'07"	11'03" 12'10"	13'00" 16'04"	18'00" 22'07"	25'07" 36'04"	49'05" 121'00"	62'06" ∞	163'10" ∞
16	5'09" 6'03"	6'08" 7'04"	7'07" 8'06"	8'04" 10'10"	9'04" 13'03"	11'00" 17'01"	13'05" 24'00"	17'02" 40'03"	24'00" 181'07"	43'07" ∞	53'05" ∞

(F2.8 135)



(許容錯乱円直径  $\frac{3}{100}$  ミリ)

(メートル)

F	距離 (メートル)															
	15	16	18	20	22	25	30	40	50	60	80	100	200	500	∞	
8	14.93	15.91	17.89	19.86	21.83	24.77	29.67	39.40	49.04	58.61	77.52	96.13	184.85	414.30	2401.77	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
11	15.07	16.09	18.11	20.14	22.17	25.23	30.34	40.62	51.00	61.46	82.85	104.21	217.88	600.61	∞	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
16	14.90	15.88	17.85	19.81	21.77	24.69	29.55	39.17	48.70	58.11	76.63	94.75	179.75	389.29	1746.92	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
22	15.10	16.12	18.15	20.20	22.24	25.32	30.47	40.86	51.38	62.02	83.69	105.88	225.44	699.18	∞	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
32	14.85	15.83	17.78	19.72	21.66	24.55	29.34	38.81	48.13	57.29	75.19	92.54	171.86	353.75	1201.58	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
45	15.15	16.17	18.23	20.29	22.35	25.46	30.69	41.27	52.03	62.99	85.48	108.79	239.30	854.05	∞	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
63	14.80	15.77	17.70	19.62	21.54	24.39	29.11	38.38	47.46	56.34	73.54	90.03	163.26	318.83	874.32	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
90	15.21	16.24	18.31	20.39	22.49	25.64	30.95	41.77	52.84	64.19	87.73	112.50	258.36	1163.60	∞	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
126	14.71	15.66	17.57	19.45	21.33	24.12	28.72	37.69	46.39	54.82	70.94	86.14	150.70	273.85	601.59	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
180	15.30	16.35	18.46	20.58	22.72	25.95	31.41	42.62	54.24	66.29	91.78	119.30	298.00	∞	∞	
	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	

(F 8 800)

MEMO	
	Lens No.
	Lens No.
	Lens No.

レンズの表面に付着したほこりを柔らかい羽毛で払い落とす程度にとどめておき、ひどく汚れたときや指紋が付いたときには、まず表面のほこりを羽毛で払い落した後、洗い晒した柔らかい清潔な木綿布に少量のアルコール(エーテルを混合するとよい)を湿し、軽く拭き取ってください。強くこすったり、ほこりの付いているまま拭いたりすると、かえってキズをつけることになりますからご注意ください。

当社の製品は厳密なる検査を経て出荷されたものでありますが、万一故障あるいは不審の点を発見した場合には、できるだけ当社宛にご送付ご用命ください。その際、現品は元どおり箱に納め、厚さ20ミリぐらいの衝撃防止になるパッキングで包み、段ボールまたは木箱に入れてお送りください。



小西六写真工業株式会社

- 東京サービスステーション 東京都中央区日本橋室町3-1  
(東京営業所内)  
電話 東京(241) 4181(代) 7261(代)
- 東京銀座サービスステーション 東京都中央区銀座3-1  
(小西六フォトギャラリー内)  
電話 東京(561) 1251・1267
- 大阪サービスステーション 大阪市南区長堀橋筋1-46  
(大阪営業所内)  
電話 大阪(27) 0451(代)
- 福岡営業所 福岡市下呉服町13  
電話 福岡(2) 5535-7
- 名古屋営業所 名古屋市中区南大津通1-11  
(千代田ビル内)  
電話 名古屋(24) 7321-4
- 札幌営業所 札幌市北二条西2-32  
電話 札幌(2) 4492  
(3) 3562  
(4) 4659

# KONICA



小西六写真工業株式会社

東京都中央区日本橋室町3-1  
電話 東京(241)4181(代),7261(代)