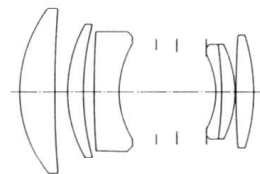


ZENZA
BRONICA ETR Si ZENZANON-PE 交換レンズ

ZENZANON-PE Interchangeable Lens



ZENZANON-PE
150mm F3.5



■仕様

レンズ構成……………5群6枚
 画角……………26.1°
 絞り値……………F3.5~F22
 完全自動絞り(半絞り付き)
 最短撮影距離……………1.5m
 シャッター……………セイコー0番
 (電子制御)T・B・8秒~1/500秒
 フィルターサイズ……………φ62mm
 全長・最大径……………71mm×φ82mm
 重量……………635g
 35mm判換算焦点距離……………90mm

■Specifications

Lens construction:
6 elements 5 groups
Angle of view: 26.1°
F/numbers: 3.5 ~ 22
(with half click)
Diaphragm: Fully automatic
Minimum focus: 1.5m
Electronic leaf shutter:
SEIKO #0
Shutter speeds:
8 sec. to 1/500 sec.
plus T (time exposure) and B
(bulb)
Filter size:
62mm screw-in type
Size: 71mm × φ82mm
Weight: 635 grams
Equivalent 35mm focal length: 90mm

■Technische Daten

Objektivaufbau:
5 Gruppen mit 6 Elementen
Bildwinkel: 26,1°
Blendenskala: 3,5 bis 22
(mit halben Blendenweiten)
Blende: Vollauf automatisch
Kürzeste Einstellentfernung: 1,5m
Elektronischer Lamellenverschluss: SEIKO #0
Verschlusszeiten:
8 bis 1/500s plus
T (Zeitbelichtung) und B
(Beliebig)
Filtergröße:
62mm-Einschraubtyp
Größe: 71mm × φ82mm
Gewicht: 635 g
35mm-Aquivalentbrennweite: 90mm

■Caractéristiques

Composition de l'objectif:
6 éléments en 5 groupes
Angle de champ: 26,1°
Ouvertures: De 3,5 à 22
(avec demi-ouvertures)
Diaphragme:
Entièrement automatique
Foyer minimum: 1,5m
Obturbateur électronique à lamelles: SEIKO #0
Vitesses d'obturation:
De 8 sec. au 1/500e de sec.
plus pose T (temps de pose)
avec B (lampe)
Dimension du filtre:
62mm de type à vis
Dimension:
71mm × φ82mm
Poids: 635 g
Distance focale équivalente en 35mm: 90mm

■Especificaciones

Construcción del objetivo:
6 elementos en 5 grupos
Angulo de visión: 26,1°
Aberturas: 3,5 a 22
(con medio diafragma)
Diafragma:
Totalmente automático
Enfoque mínimo: 1,5m
Obturbador electrónico de láminas: SEIKO #0
Velocidades de obturación:
8 segundos a 1/500 de seg.
más T (exposición con tiempo) con B (pose)
Dimensión del filtro:
Tipo a rosca de 62mm
Dimensión:
71mm × φ82mm
Peso: 635 g
Distancia focal de 35mm equivalente: 90mm

■被写界深度表

■Depth of field scale

■Schärfentiefenskala

■Echelle de profondeur de champ

■Escala de profundidad de campo

F/	撮影距離 Distance Entfernung Distance Distancia											
	∞	30	15	10	7	5	4	3	2.5	2	1.7	1.5
3.5	∞	39.1	16.9	10.8	7.38	5.18	4.11	3.06	2.54	2.02	1.72	1.51
	127	24.3	13.5	9.31	6.66	4.83	3.89	2.94	2.46	1.98	1.69	1.49
4	∞	40.7	17.2	10.9	7.42	5.20	4.13	3.07	2.54	2.03	1.72	1.51
	113	23.8	13.3	9.23	6.62	4.81	3.88	2.94	2.46	1.98	1.68	1.49
5.6	∞	47.7	18.3	11.3	7.62	5.30	4.18	3.09	2.56	2.04	1.72	1.52
	79.9	21.9	12.7	8.95	6.48	4.74	3.84	2.91	2.44	1.96	1.68	1.48
8	∞	63.2	20.2	12.0	7.91	5.43	4.26	3.14	2.59	2.05	1.73	1.53
	56.6	19.7	12.0	8.57	6.29	4.64	3.77	2.88	2.42	1.95	1.67	1.48
11	∞	117	23.6	13.1	8.36	5.63	4.38	3.20	2.63	2.07	1.75	1.54
	40.1	17.3	11.0	8.10	6.03	4.50	3.69	2.83	2.39	1.93	1.65	1.47
16	∞	∞	31.1	15.1	9.10	5.94	4.56	3.29	2.69	2.11	1.77	1.55
	28.4	14.7	9.95	7.51	5.71	4.33	3.57	2.76	2.34	1.90	1.64	1.45
22	∞	∞	56.7	19.2	10.4	6.45	4.85	3.42	2.77	2.16	1.80	1.57
	20.2	12.2	8.75	6.82	5.31	4.10	3.42	2.68	2.28	1.87	1.61	1.43

■被写界深度表

■Depth of field scale

■Schärfentiefenskala

■Echelle de profondeur de champ

■Escala de profundidad de campo

F/	撮影距離 Distance Entfernung Distance Distancia										
	∞	50	30	20	15	12	10	8	7	6	5
3.5	∞	56.6	32.2	20.9	15.5	12.3	10.2	8.12	7.09	6.06	5.04
	415	44.8	28.1	19.2	14.5	11.7	9.81	7.88	6.91	5.94	4.96
4	∞	57.5	32.5	21.0	15.6	12.3	10.2	8.13	7.10	6.07	5.04
	370	44.3	27.9	19.1	14.5	11.7	9.79	7.87	6.90	5.93	4.96
5.6	∞	61.3	33.6	21.5	15.8	12.5	10.3	8.19	7.14	6.10	5.06
	262	42.2	27.1	18.7	14.3	11.6	9.70	7.82	6.87	5.91	4.94
8	∞	67.7	35.4	22.2	16.2	12.7	10.5	8.28	7.20	6.14	5.09
	186	39.7	26.1	18.2	14.0	11.4	9.58	7.75	6.81	5.87	4.92
11	∞	79.5	38.3	23.2	16.7	13.0	10.7	8.40	7.29	6.20	5.12
	132	36.6	24.7	17.6	13.6	11.1	9.42	7.64	6.74	5.82	4.88
16	∞	106	43.3	24.9	17.5	13.5	11.0	8.57	7.41	6.28	5.18
	93.3	33.0	23.1	16.8	13.2	10.8	9.20	7.51	6.64	5.75	4.84
22	∞	198	53.3	27.8	18.8	14.2	11.4	8.84	7.60	6.41	5.25
	66.2	29.0	21.1	15.7	12.5	10.4	8.91	7.32	6.50	5.65	4.77

プロニカ株式会社

本社 〒162 東京都新宿区新小川町2-11(双葉ビル)
 東京営業所 〒162 東京都新宿区新小川町2-11(双葉ビル)
 大阪営業所 〒541 大阪市中央区博労町3-1-3(タイカビル)

TEL(03)3268-2771(代)
 TEL(06)271-1458(代)

●サービス代行店所在地

札幌 〒062 札幌市豊平区豊平三条12 株式会社札幌カメラ TEL(011)841-4273
 福岡 〒812 福岡市博多区築港本町11-24 セネラルカメラサービス TEL(092)281-7237

BRONICA CO., LTD.

5-3, Bijogi-Higashi 2-chome, Toda-shi, Saitama-Pref. 335, Japan

Phone:(048)422-0003
 Fax : (048)421-2413
 Telex :2962733 BRONC J