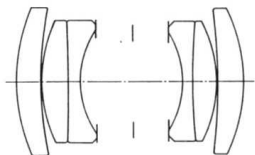


ZENZA BRONICA ETR Sj ZENZANON-PE 交換レンズ ZENZANON-PE Interchangeable Lens



MACRO  
ZENZANON-PE  
100mm F4.0



■仕様

レンズ構成.....4群6枚  
 画角.....38.4°  
 絞り値.....F4~F32  
 完全自動絞り(半絞り付き)  
 最短撮影距離.....0.61m  
 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.....86.7mm×φ82mm  
 重量.....約650g  
 35mm判換算焦点距離.....約60mm

■Specifications

**Lens construction:**  
6 elements 4 groups  
**Angle of view:** 38.4°  
**F/numbers:** 4 ~ 32  
(with half click)  
**Diaphragm:** Fully automatic  
**Minimum focus:** 0.61m  
**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:** 86.7mm × φ82mm  
**Weight:** 650 g  
**Equivalent 35mm focal length:** 60mm

■Technische Daten

**Objektivaufbau:**  
4 Gruppen mit 6 Elementen  
**Bildwinkel:** 38,4°  
**Blendenskala:** 4 bis 32  
(mit halben Blendeneinheiten)  
**Blende:** Vollautomatisch  
**Kürzeste Einstellentfernung:** 0,61m  
**Elektronischer Lamellenverschluss:** SEIKO #0  
**Verschlußzeiten:**  
8 bis 1/500s plus  
T (Zeitbelichtung) und B (Beliebig)  
**Filtergröße:**  
62mm-Einschraubtyp  
**Größe:** 86,7mm × φ82mm  
**Gewicht:** 650 g  
**35mm-Aquivalentbrennweite:** 60mm

■Caractéristiques

**Composition de l'objectif:**  
6 éléments en 4 groupes  
**Angle de champ:** 38,4°  
**Ouvertures:** De 4 à 32  
(avec demi-ouvertures)  
**Diaphragme:**  
Entièrement automatique  
**Foyer minimum:** 0,61m  
**Obturateur 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:**  
86,7mm × φ82mm  
**Poids:** 650 g  
**Distance focale équivalente en 35mm:** 60mm

■Especificaciones

**Construcción del objetivo:**  
6 elementos en 4 grupos  
**Angulo de visión:** 38,4°  
**Aberturas:** 4 a 32  
(con medio diafragma)  
**Diaphragma:**  
Totalmente automático  
**Enfoque mínimo:** 0,61m  
**Obturador electrónico de láminas:** SEIKO #0  
**Velocidades de obturación:**  
8 segundos a 1/500 de seg.  
más T (exposición con tiempo) con B  
**Dimensión del filtro:**  
Tipo a rosca de 62mm  
**Dimensión:**  
86,7mm × φ82mm  
**Peso:** 650 g  
**Distancia focal de 35mm equivalente:** 60mm

■被写界深度表

■Depth of field scale

■Schärfentiefenskala

■Echelle de profondeur de champ

■Escala de profundidad de campo

F/	メートル Meter Meter Mètre Metros											
	∞	10	5	3	2	1.5	1.2	1	0.9	0.8	0.7	0.61
4	∞	12.4	5.51	3.17	2.07	1.53	1.22	1.01	0.91	0.81	0.70	0.61
	50.2	8.39	4.58	2.85	1.94	1.47	1.18	0.99	0.89	0.79	0.70	0.61
5.6	∞	13.8	5.76	3.24	2.10	1.55	1.23	1.02	0.91	0.81	0.71	0.61
	35.5	7.87	4.42	2.79	1.91	1.45	1.17	0.98	0.89	0.79	0.69	0.61
8	∞	16.3	6.14	3.35	2.14	1.57	1.24	1.03	0.92	0.81	0.71	0.62
	25.2	7.24	4.22	2.72	1.88	1.44	1.16	0.98	0.88	0.79	0.69	0.60
11	∞	22.2	6.80	3.53	2.20	1.60	1.26	1.04	0.93	0.82	0.71	0.62
	17.9	6.50	3.97	2.62	1.83	1.41	1.15	0.97	0.87	0.78	0.69	0.60
16	∞	45.8	8.01	3.81	2.30	1.65	1.29	1.05	0.94	0.83	0.72	0.62
	12.7	5.69	3.66	2.49	1.77	1.38	1.13	0.95	0.86	0.77	0.68	0.60
22	∞	∞	10.7	4.31	2.46	1.72	1.33	1.08	0.96	0.84	0.73	0.63
	9.03	4.84	3.31	2.32	1.70	1.33	1.10	0.94	0.85	0.76	0.68	0.59
32	∞	∞	21.0	5.29	2.73	1.84	1.39	1.12	0.99	0.86	0.74	0.64
	6.44	4.01	2.91	2.13	1.60	1.28	1.06	0.91	0.83	0.75	0.67	0.59

■被写界深度表

■Depth of field scale

■Schärfentiefenskala

■Echelle de profondeur de champ

■Escala de profundidad de campo

F/	フィート Feet Fuß Pied Pies											
	∞	30	15	10	7	6	5	4	3.5	3	2.5	2
4	∞	36.4	16.4	10.6	7.26	6.18	5.12	4.07	3.55	3.03	2.52	2.01
	165	25.5	13.8	9.49	6.76	5.83	4.89	3.93	3.45	2.97	2.48	1.99
5.6	∞	40.0	17.0	10.8	7.37	6.26	5.17	4.10	3.57	3.05	2.53	2.01
	117	24.1	13.4	9.30	6.67	5.76	4.84	3.91	3.43	2.95	2.47	1.99
8	∞	46.4	18.1	11.2	7.53	6.37	5.24	4.14	3.60	3.07	2.54	2.02
	82.6	22.3	12.9	9.04	6.54	5.67	4.78	3.87	3.41	2.94	2.46	1.98
11	∞	60.1	19.7	11.8	7.78	6.54	5.35	4.20	3.64	3.10	2.56	2.03
	58.6	20.1	12.1	8.70	6.37	5.55	4.70	3.82	3.37	2.91	2.45	1.97
16	∞	104	22.8	12.8	8.17	6.80	5.51	4.29	3.71	3.14	2.58	2.04
	41.6	17.7	11.3	8.26	6.15	5.38	4.58	3.75	3.32	2.88	2.43	1.96
22	∞	∞	29.1	14.5	8.78	7.21	5.77	4.43	3.80	3.20	2.62	2.06
	29.6	15.2	10.2	7.72	5.86	5.17	4.44	3.66	3.25	2.83	2.40	1.95
32	∞	∞	48.7	17.9	9.86	7.89	6.17	4.65	3.95	3.29	2.67	2.08
	21.1	12.7	9.08	7.07	5.50	4.90	4.24	3.54	3.16	2.77	2.36	1.93

フロンテック株式会社

本社 東京都新宿区新小川町2-11(双葉ビル)  
 東京営業所 東京都新宿区新小川町2-11(双葉ビル) TEL(03)3268-2711(代)  
 大阪営業所 〒541 大阪市中央区博労町3-1-3(タイガービル) 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