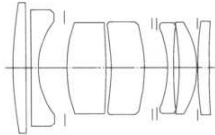


ZENZA
BRONICA ETR Si ZENZANON-PE 交換レンズ

ZENZANON-PE Interchangeable Lens



ZENZANON-PE
60mm F2.8



■仕様

レンズ構成 7群7枚
 画角 60.7°
 絞り値 2.8~22
 自動絞り(半絞り付)
 最短撮影距離 0.42m
 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
 サイズ 54.0×φ82mm
 重量 520g
 35mm判換算焦点距離 36mm

■Specifications

Lens construction:
 7 elements 7 groups
 Angle of view: 60.7°
 F / numbers: 2.8-22
 (with half click)
 Diaphragm: Fully automatic
 Minimum focus: 0.42m
 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: 54.0mm x φ82mm
 Weight: 520g
 Equivalent 35 mm focal
 length: 36mm

■Technische Daten

Objektivaufbau:
 7 Linsen in 7 Gruppen
 Bildwinkel: 60,7°
 Blendenskala: 2,8 bis 22
 (mit Halbstufenrastung)
 Blende: Vollautomatische
 Springblende
 Kürzeste Einstellentfer-
 nung: 0,42m
 Elektronisch gesteuerter
 Zentralverschluss: SEIKO #0
 Verschlusszeiten:
 8 Sek. bis 1/500 Sek., T u. B
 Filtergröße:
 62mm-Einschraubtyp
 Abmessungen:
 54,0mm x φ82mm
 Gewicht: 520g
 35 mm-Aquivalentbrenn-
 weite: 36mm

■Caractéristiques

Composition de l'objectif:
 7 éléments en 7 groupes
 Angle de champ: 60,7°
 Ouvertures: De 2,8 à 22
 (avec demi-ouvertures)
 Diaphragme:
 Entièrement automatique
 Distance de mise au point
 minimum: 0,42m
 Obturateur électronique à
 lamelles: SEIKO #0
 Vitesses d'obturation:
 De 8 sec. au 1/500e de sec.
 plus pose T (temps de pose)
 et B (lampe)
 Dimension du filtre:
 62mm de type à vis
 Dimension:
 54,0mm x φ82mm
 Poids: 520grammes
 Distance focale équivalente
 en 35 mm: 36mm

■Especificaciones

Construcción del objetivo:
 7 elementos en 7 grupos
 Angulo de visión: 60,7°
 Aberturas: 2,8 a 22
 (con medio diafragma)
 Diafragma:
 Totalmente automático
 Enfoque mínimo: 0,42m
 Obturador 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:
 54,0mm x φ82mm
 Peso: 520gramos
 Distancia equivalente en
 35 mm: 36mm

■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												メートル Meter Meter mètre Metros													
	∞	8	4	2	1.5	1.2	1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.45	0.42	∞	8	4	2	1.5	1.2	1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.45	0.42
2.8	∞	11.6	4.71	2.15	1.58	1.25	1.03	0.82	0.71	0.61	0.50	0.45	0.42	∞	11.6	4.71	2.15	1.58	1.25	1.03	0.82	0.71	0.61	0.50	0.45	0.42
	25.0	6.11	3.48	1.87	1.43	1.16	0.97	0.78	0.69	0.59	0.50	0.45	0.42	25.0	6.11	3.48	1.87	1.43	1.16	0.97	0.78	0.69	0.59	0.50	0.45	0.42
4	∞	14.1	5.05	2.21	1.61	1.27	1.04	0.82	0.72	0.61	0.51	0.45	0.42	∞	14.1	5.05	2.21	1.61	1.27	1.04	0.82	0.72	0.61	0.51	0.45	0.42
	18.1	5.61	3.32	1.83	1.41	1.14	0.96	0.78	0.68	0.59	0.49	0.45	0.42	18.1	5.61	3.32	1.83	1.41	1.14	0.96	0.78	0.68	0.59	0.49	0.45	0.42
5.6	∞	20.7	5.68	2.32	1.66	1.30	1.06	0.84	0.72	0.62	0.51	0.46	0.43	∞	20.7	5.68	2.32	1.66	1.30	1.06	0.84	0.72	0.62	0.51	0.46	0.43
	12.9	5.00	3.10	1.76	1.37	1.12	0.95	0.77	0.68	0.58	0.49	0.44	0.41	12.9	5.00	3.10	1.76	1.37	1.12	0.95	0.77	0.68	0.58	0.49	0.44	0.41
8	∞	62.5	6.90	2.48	1.74	1.34	1.09	0.85	0.74	0.62	0.51	0.46	0.43	∞	62.5	6.90	2.48	1.74	1.34	1.09	0.85	0.74	0.62	0.51	0.46	0.43
	9.13	4.34	2.84	1.68	1.32	1.09	0.93	0.76	0.67	0.58	0.49	0.44	0.41	9.13	4.34	2.84	1.68	1.32	1.09	0.93	0.76	0.67	0.58	0.49	0.44	0.41
11	∞	∞	9.95	2.77	1.87	1.41	1.13	0.87	0.75	0.63	0.52	0.46	0.43	∞	∞	9.95	2.77	1.87	1.41	1.13	0.87	0.75	0.63	0.52	0.46	0.43
	6.50	3.66	2.54	1.58	1.26	1.05	0.90	0.74	0.66	0.57	0.48	0.44	0.41	6.50	3.66	2.54	1.58	1.26	1.05	0.90	0.74	0.66	0.57	0.48	0.44	0.41
16	∞	∞	27.3	3.31	2.09	1.52	1.20	0.91	0.78	0.65	0.53	0.47	0.44	∞	∞	27.3	3.31	2.09	1.52	1.20	0.91	0.78	0.65	0.53	0.47	0.44
	4.64	3.00	2.22	1.46	1.19	1.00	0.86	0.72	0.64	0.56	0.48	0.43	0.41	4.64	3.00	2.22	1.46	1.19	1.00	0.86	0.72	0.64	0.56	0.48	0.43	0.41
22	∞	∞	∞	4.61	2.51	1.72	1.31	0.97	0.82	0.67	0.54	0.48	0.44	∞	∞	∞	4.61	2.51	1.72	1.31	0.97	0.82	0.67	0.54	0.48	0.44
	3.32	2.41	1.89	1.32	1.10	0.94	0.82	0.69	0.62	0.54	0.47	0.43	0.40	3.32	2.41	1.89	1.32	1.10	0.94	0.82	0.69	0.62	0.54	0.47	0.43	0.40

■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											フィート Feet Fuß Pied Pies												
	∞	20	10	7	5	4	3	2.5	2	1.75	1.5	1.4	∞	20	10	7	5	4	3	2.5	2	1.75	1.5	1.4
2.8	∞	26.2	11.3	7.57	5.27	4.16	3.08	2.55	2.03	1.77	1.51	1.41	∞	26.2	11.3	7.57	5.27	4.16	3.08	2.55	2.03	1.77	1.51	1.41
	81.9	16.2	9.00	6.52	4.76	3.85	2.92	2.45	1.97	1.73	1.49	1.39	81.9	16.2	9.00	6.52	4.76	3.85	2.92	2.45	1.97	1.73	1.49	1.39
4	∞	29.7	11.8	7.81	5.38	4.22	3.11	2.57	2.04	1.78	1.52	1.41	∞	29.7	11.8	7.81	5.38	4.22	3.11	2.57	2.04	1.78	1.52	1.41
	59.5	15.1	8.67	6.35	4.68	3.80	2.90	2.43	1.96	1.72	1.48	1.39	59.5	15.1	8.67	6.35	4.68	3.80	2.90	2.43	1.96	1.72	1.48	1.39
5.6	∞	37.2	12.8	8.21	5.55	4.32	3.16	2.60	2.06	1.79	1.52	1.42	∞	37.2	12.8	8.21	5.55	4.32	3.16	2.60	2.06	1.79	1.52	1.42
	42.2	13.8	8.23	6.12	4.56	3.73	2.86	2.41	1.95	1.71	1.48	1.38	42.2	13.8	8.23	6.12	4.56	3.73	2.86	2.41	1.95	1.71	1.48	1.38
8	∞	58.3	14.6	8.86	5.82	4.48	3.23	2.65	2.08	1.80	1.53	1.43	∞	58.3	14.6	8.86	5.82	4.48	3.23	2.65	2.08	1.80	1.53	1.43
	30.0	12.2	7.67	5.82	4.40	3.62	2.80	2.37	1.93	1.70	1.47	1.37	30.0	12.2	7.67	5.82	4.40	3.62	2.80	2.37	1.93	1.70	1.47	1.37
11	∞	308	18.0	9.98	6.25	4.72	3.35	2.71	2.12	1.83	1.55	1.44	∞	308	18.0	9.98	6.25	4.72	3.35	2.71	2.12	1.83	1.55	1.44
	21.3	10.6	7.01	5.44	4.19	3.49	2.73	2.32	1.90	1.68	1.46	1.36	21.3	10.6	7.01	5.44	4.19	3.49	2.73	2.32	1.90	1.68	1.46	1.36
16	∞	∞	27.4	12.2	7.01	5.11	3.52	2.82	2.17	1.86	1.57	1.46	∞	∞	27.4	12.2	7.01	5.11	3.52	2.82	2.17	1.86	1.57	1.46
	15.2	8.87	6.26	5.00	3.94	3.32	2.63	2.26	1.86	1.65	1.44	1.35	15.2	8.87	6.26	5.00	3.94	3.32	2.63	2.26	1.86	1.65	1.44	1.35
22	∞	∞	111	17.9	8.47	5.80	3.80	2.98	2.25	1.92	1.60	1.48	∞	∞	111	17.9	8.47	5.80	3.80	2.98	2.25	1.92	1.60	1.48
	10.9	7.27	5.45	4.49	3.63	3.11	2.51	2.18	1.81	1.62	1.42	1.33	10.9	7.27	5.45	4.49	3.63	3.11	2.51	2.18	1.81	1.62	1.42	1.33

フロニカ株式会社

本社 千162 東京都新宿区新小川町2-11(双葉ビル)
 東京営業所 千162 東京都新宿区新小川町2-11(双葉ビル) TEL(03)3268-2771(代)
 大阪営業所 千541 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 千062 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 千812 福岡市博多区築港本町11-24 ビ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