

メーカー	機種/型式	製造年 西暦	製造国	望遠鏡							水準精度 1 km当	傾斜補正 範囲	円形気泡 /2mm	認定 等級
				像	全長	倍率	有効径	分解力	視界	最短				
Fuji	AL-31	1962	日本	正立	125mm	20×	25mm	—	1° 30'	2.0m			20'	
Fuji	AL-21	1964	日本	正立	273mm	30×	42mm	3.0"	62'	1.8m		±10'	15'	
Fuji	AL-31C	1972	日本	正立	125mm	20×	25mm	—	1° 30'	2.0m			15'	
Fuji	AL-23C	1972	日本	正立	273mm	30×	42mm	—	62'	1.8m		±10'	10'	
Fuji	AL-23	1972	日本	正立	273mm	30×	42mm	—	62'	1.8m		±10'	10'	
Pentax	AL-3	1976	日本	正立	242mm	22×	30mm	3.5"	1° 30'	0.3m		±10'	10'	
Pentax	AL-3B	1976	日本	正立	242mm	22×	30mm	3.5"	1° 30'	0.3m		±10'	10'	
Pentax	AL-3EC	1976	日本	正立	242mm	22×	30mm	3.5"	1° 30'	0.3m		±10'	10'	
Pentax	AL-2	1976	日本	正立	264mm	32×	45mm	3.0"	1° 12'	1.5m		±10'	10'	3級
Pentax	AL-2C	1976	日本	正立	264mm	32×	45mm	3.0"	1° 12'	1.5m		±10'	10'	3級
Pentax	AL-2EC	1976	日本	正立	264mm	32×	45mm	3.0"	1° 12'	1.5m		±10'	10'	
Pentax	PAL-3	1980	日本	正立	238mm	28×	42mm	3.0"	1° 20'	0.5m	±1.5mm	±12'	10'	
Pentax	PAL-3C	1980	日本	正立	238mm	28×	42mm	3.0"	1° 20'	0.5m	±1.5mm	±12'	10'	
Pentax	PAL-5C	1980	日本	正立	238mm	24×	36mm	3.5"	1° 20'	0.5m	±2.0mm	±12'	10'	3級
Pentax	PAL-2S	1981	日本	正立	238mm	32×	45mm	2.5"	1° 20'	0.5m	±1.0mm	±12'	10'	—
Pentax	PAL-2	1981	日本	正立	238mm	32×	45mm	2.5"	1° 20'	0.5m	±1.0mm	±12'	10'	3級
Pentax	PAL-2C	1981	日本	正立	238mm	32×	45mm	2.5"	1° 20'	0.5m	±1.0mm	±12'	10'	3級
Pentax	PAL-2R	1981	日本	正立	238mm	32×	45mm	2.5"	1° 20'	0.5m	±1.0mm	±12'	10'	3級
Pentax	PAL-2CR	1981	日本	正立	238mm	32×	45mm	2.5"	1° 20'	0.5m	±1.0mm	±12'	10'	
Pentax	PAL-3R	1981	日本	正立	238mm	28×	42mm	3.0"	1° 20'	0.5m	±1.5mm	±12'	10'	
Pentax	PAL-3CR	1981	日本	正立	238mm	28×	42mm	3.0"	1° 20'	0.5m	±1.5mm	±12'	10'	
Pentax	PAL-5CR	1981	日本	正立	238mm	24×	36mm	3.5"	1° 20'	0.5m	±2.0mm	±12'	10'	—
Pentax	AL-M4C	1985	日本	正立	232mm	27×	40mm	3.0"	1° 26'	0.5m	±1.5mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-M5C	1985	日本	正立	232mm	24×	36mm	3.5"	1° 26'	0.5m	±2.0mm	±12'	8'	—

メーカー	機種/型式	製造年	製造国	望遠鏡							水準精度	傾斜補正	円形気泡	認定
		西暦		像	全長	倍率	有効径	分解力	視界	最短	1 km当	範囲	/2mm	等級
Pentax	AL-M5CR	1985	日本	正立	232mm	24×	36mm	3.5"	1°26'	0.5m	±2.0mm	±12'	8'	—
Pentax	AL-M4	1985	日本	正立	232mm	27×	40mm	3.0"	1°26'	0.5m	±1.5mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-M4R	1985	日本	正立	232mm	27×	40mm	3.0"	1°26'	0.5m	±1.5mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-6	1985	日本	正立	214mm	20×	30mm	4.0"	1°30'	0.9m	±2.5mm	±12'	10'	—
Pentax	AL-M2	1986	日本	正立	259mm	32×	45mm	2.5"	1°20'	0.8m	±1.0mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-M2C	1986	日本	正立	259mm	32×	45mm	2.5"	1°20'	0.8m	±1.0mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-M2R	1986	日本	正立	259mm	32×	45mm	2.5"	1°20'	0.8m	±1.0mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-M2S	1986	日本	正立	259mm	32×	45mm	2.5"	1°20'	0.8m	±1.0mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-6B	1994	日本	正立	193mm	20×	30mm	4.0"	1°30'	0.9m	—	±12'	10'	—
Pentax	AL-320/S/R	1994	日本	正立	364mm	32×	45mm	2.5"	1°20'	0.5m	±0.8mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-270/R	1994	日本/VN	正立	364mm	27×	40mm	3"	1°26'	0.3m	±1.5mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-240/R	1994	日本/VN	正立	364mm	24×	36mm	3.5"	1°26'	0.3m	±2.0mm	±12'	8'	3級
Pentax	AL-200	1995	日本/VN	正立	189mm	20×	30mm	4"	2.6m/100m	0.9m	±2.5mm	±12'	8'	—
Pentax	AL-220	1995	日本/VN	正立	189mm	22×	30mm	4"	2.6m/100m	0.9m	±2.5mm	±12'	8'	—
Pentax	AL-180	1995	日本/VN	正立	189mm	18×	30mm	4"	2.6m/100m	0.9m	—	±12'	8'	—
Pentax	AL-240B	1996	日本/VN	正立	189mm	24×	32mm	4"	2.6m/100m	0.9m	±2.5mm	±12'	8'	—
Pentax	AFL-320/R	1996	日本/VN	正立	247mm	32×	45mm	2.5"	1°20'	0.6m	±0.8mm	±12'	8'	3級
Pentax	AFL-280	1996	日本/VN	正立	247mm	28×	45mm	3"	1°20'	0.6m	±1.5mm	±12'	8'	3級
Pentax	AFL-240	1996	日本/VN	正立	247mm	24×	45mm	3.5"	1°20'	0.6m	±2.0mm	±12'	8'	3級
Pentax	AP-024	2000	中国	正立	196mm	24×	30mm	4"	1°30'	0.4m	±2.5mm	±14'	8'	—
Pentax	AP-124	2003	中国	正立	200mm	24×	30mm	3.5"	1°20'	0.4m	±2.0mm	±15'	10'	—
Pentax	AP-128	2003	中国	正立	200mm	28×	30mm	3"	1°20'	0.4m	±1.5mm	±15'	10'	—
Pentax	AL-300	2007	日本	正立	364mm	30×	45mm	2.5"	1°20'	0.5m	±0.8mm	±12'	8'	—