

ポルタシリーズ スペック一覧

ポルタ経緯台

上下、水平動	ウォーム全周微動、上下左右微動ハンドル付、上下左右フリーストップ、固さ調整機構付
鏡筒着脱	アタッチメント着脱方式(鏡筒落下防止ネジ付)
搭載可能重量	約5kg
搭載可能な鏡筒	アリミゾ式、外径160mm以内
重さ	5.5kg(三脚含む)
三脚形式	アルミ製2段伸縮式三脚(アクセサリートレイ付)
三脚サイズ	長さ90⇄130cm

アクロマート屈折式鏡筒+ポルタ経緯台

		ポルタ A70Lf	ポルタ A80Mf	ポルタ A80M
鏡筒部	光学形式	屈折式(アクロマート)	屈折式(アクロマート)	屈折式(アクロマート)
	対物レンズ有効径	70mm	80mm	80mm
	レンズコーティング	マルチコート	マルチコート	マルチコート
	焦点距離	900mm	910mm	910mm
	口径比(F)	F12.9	F11.4	F11.4
	分解能	1.66秒	1.45秒	1.45秒
	極限等級	11.0等星	11.3等星	11.3等星
	集光力	肉眼の100倍	肉眼の131倍	肉眼の131倍
	サイズ	長さ865mm、外径76mm	長さ860mm、外径90mm	長さ915mm、外径90mm
	重さ	2.5kg(本体1.9kg)	3.3kg(本体2.5kg)	3.5kg(本体2.5kg)
ファインダー	6倍24mm(実視界5度)	6倍30mm(実視界7度)	XYスポットファインダー(等倍)	
接眼部	パーツ取付サイズ	ネジ込:42mmTリング用ネジ 差込:31.7mm	ネジ込:42mmTリング用ネジ 差込:31.7mm	ネジ込:60mm、42mmTリング用ネジ 差込:50.8mm(*1)、31.7mm(フリップ ミラー付)
	付属接眼レンズ	31.7mm径 PL20mm(45倍、実視界65分) PL6.3mm(143倍、実視界22分)	31.7mm径 PL20mm(46倍、実視界64分) PL6.3mm(144倍、実視界22分)	31.7mm径 PL20mm(46倍、実視界68分) PL6mm(152倍、実視界21分)
経緯台	上下、水平動	ウォーム全周微動、上下左右微動ハンドル付、上下左右フリーストップ、固さ調整機構付		
	鏡筒着脱	アタッチメント着脱方式(鏡筒落下防止ネジ付)		
	搭載可能重量	約5kg		
	搭載可能な鏡筒	アリミゾ式、外径160mm以内		
	重さ	5.5kg(三脚含む)		
三脚	材質・形式	アルミ製2段伸縮式三脚(アクセサリートレイ付)		
	サイズ	長さ90⇄130cm		
その他	付属品	接眼レンズ2本、正立天頂プリズム 31.7mm、星座早見盤、星空ガイド ブック	接眼レンズ2本、正立天頂プリズム 31.7mm、星座早見盤、星空ガイド ブック	接眼レンズ2本、フリップミラー、星 座早見盤、星空ガイドブック
	写真撮影	拡大、直焦、コンパクトデジタルカメ ラ(コリメート)撮影可(*2)	拡大、直焦、コンパクトデジタルカメ ラ(コリメート)撮影可(*2)	拡大、直焦、コンパクトデジタルカメ ラ(コリメート)撮影可(*2)
	総重量	8.0kg(接眼レンズ除く)	8.8kg(接眼レンズ除く)	9.0kg(接眼レンズ除く)

*1…50.8mm接眼レンズをご使用の場合は、天頂ミラー50.8等のオプションパーツ(別売)が必要です。

*2…カメラアダプター(別売)等が必要です。

ED屈折式鏡筒+ポルタ経緯台
 反射(ニュートン)式鏡筒+ポルタ経緯台
 カタディオプトリック式鏡筒+ポルタ経緯台

		ポルタ ED80Sf	ポルタ R130Sf	ポルタ VMC110L
鏡筒部	光学形式	屈折式(EDレンズ、アポクロマート)	反射(ニュートン)式	カタディオプトリック式
	対物レンズ(主鏡)有効径	80mm	130mm	110mm
	レンズ(主鏡)コーティング	マルチコート	マルチコート(放物面)	マルチコート(精密球面)
	焦点距離	600mm	650mm	1,035mm
	口径比(F)	F7.5	F5 (広視野)	F9.4
	分解能	1.45秒	0.89秒	1.05秒
	極限等級	11.3等級	12.3等星	12.0等星
	集光力	肉眼の131倍	肉眼の345倍	肉眼の247倍
	サイズ	長さ570mm、外径100mm	長さ572mm、外径160mm	長さ360mm、外径119mm
	重さ	4.8kg(本体3.4kg)	5.3kg(本体4.0kg)	2.3kg(本体2.1kg)
ファインダー	9倍50mm(実視界4.8度)	6倍30mm(実視界7度)	XYスポットファインダー(等倍)	
接眼部	パーツ取付サイズ	ネジ込:42mmTリング用ネジ 差込:50.8mm(*1)、31.7mm(フリップミラー付)	ネジ込:42mmTリング用ネジ 差込:31.7mm	ネジ込:42mmTリング用ネジ 差込:31.7mm(専用フリップミラー内蔵)
	付属接眼レンズ	31.7mm径 PL20mm(30倍、実視界104分) PL6mm(100倍、実視界31分)	31.7mm径 PL20mm(33倍、実視界89分) PL6.3mm(103倍、実視界30分)	31.7mm径 PL20mm(52倍、実視界60分) PL6mm(173倍、実視界18分)
経緯台	上下、水平動	ウォーム全周微動、上下左右微動ハンドル付、上下左右フリーストップ、固さ調整機構付		
	鏡筒着脱	アタッチメント着脱方式(鏡筒落下防止ネジ付)		
	搭載可能重量	約5kg		
	搭載可能な鏡筒	アリミノ式、外径160mm以内		
	重さ	5.5kg(三脚含む)		
三脚	材質・形式	アルミ製2段伸縮式三脚(アクセサリートレイ付)		
	サイズ	長さ90⇄130cm		
その他	付属品	接眼レンズ2本、専用鏡筒用アルミケース、星座早見盤、星空ガイドブック	接眼レンズ2本、星座早見盤、星空ガイドブック	接眼レンズ2本、星座早見盤、星空ガイドブック
	写真撮影	拡大、直焦、コンパクトデジタルカメラ(コリメート)撮影可(*2)	拡大、直焦、コンパクトデジタルカメラ(コリメート)撮影可(*2)	拡大、直焦、コンパクトデジタルカメラ(コリメート)撮影可(*2)
	総重量	10.3kg(接眼レンズ除く)	10.8kg(接眼レンズ除く)	7.8kg(接眼レンズ除く)

*1…50.8mm接眼レンズをご使用の場合は、天頂ミラー50.8等のオプションパーツ(別売)が必要です。

*2…カメラアダプター(別売)等が必要です。