## Matsumoto EMS Ultima Series Specification 2022

| | EMS-UMA | EMS-UMB | EMS-UL | EMS-UXL | EMS-UXL Premium |
|---|---|---|---|---|---|
| Size of the Telescope (aperture)<br>推奨鏡筒口径 | 50 -100mm | | 50 - 129mm | 130 - 200mm | 200 - 300mm |
| D | 114 - 129mm | | 130 - 177mm | 178 - 299mm | 300mm Over |
| Light path (depends on the D)<br>光路長（BINOの場合は実際はDにより確定） | 122mm | 136mm | 148mm - Custom | 188mm - Custom | Custom |
| Lateral shift (depends on the D)<br>見口（光軸）の横シフト量（BINOの場合は実際はDにより確定） | 26.9mm | | 35.4mm | Custom | |
| | | | | | |
| Eye-side adapter<br>接眼部アダプター | 31.7mm | 50.8mm (2”) & 31.7mm | | | |
| 2" eyepiece<br>2インチアイピース | - | O（低倍広角アイピースはUL推奨）<br>UL is better for 32mm eyepiece | O | | |
| 1+1/4-inch eyepiece<br>31.7mmアメリカンサイズ・アイピース | O | | | | |
| Protective filter (48mm)<br>48mm防塵フィルター標準装備 | O | | | | |
| Compatible with 48mm Nubula filter<br>48mmネビュラフィルター対応 | O | | | | |
| | | | | | |
| 1st Mirror Size<br>第1ミラーサイズ（対物側） | 32mm x 60mm | | 40mm x 71.5mm | 63mm x 89mm | 100mm x 141mm |
| 2nd Mirror Size<br>第2ミラーサイズ（接眼側） | 32mm x 60mm | | 40mm x 71.5mm | | |
| Unit Spacer (depends on D)<br>ユニット間スペーサー（BINOの場合は実際はDにより確定） | 2mm | | 14mm | 27mm | Custom |
| | | | | | |
| Diameter of the Nose-piece<br>望遠鏡取付径 | 50.8mmϕ (2”) | | | 90mmϕ | 150mmϕ |
| Single Weight<br>一本あたりの重量 | 395g | 470g | 500g | 810g x 2 + Helicoid weight | Custom |
| | | | | | |
| Minimum IPD<br>デフォルト最小目幅 | 60mm | | | | |
| Customized minimum IPD (Ask)<br>カスタマイズ最小目幅（有料） | 57mm | | | | |
| Max IPD<br>最大目幅 | ∞ Unlimited | | | | |
| IPD-Helicoid (Option)<br>目幅ヘリコイド（オプション） | Small Helicoid Option<br>小型ヘリコイドオプション<br>(¥20,000 x 2 LR) | | | Equipped Large Helicoid<br>大型ヘリコイド標準装備 | Equipped Large Helicoid<br>大型ヘリコイド標準装備 |
| Helicoid stroke<br>ヘリコイド稼働長 | 16mm | | | | |
| Default IPD range<br>目幅レンジ初期設定 | 60 - 78mm | | | | |
| Helicoid light path<br>ヘリコイド追加光路長 | 22 - 38mm | | 8 - 21mm | 27 - 43mm | |
| Helicoid weight<br>ヘリコイド重量 | 110g | | | 138g | |
| | | | | | |
| Sigle type EMS price<br>単体1本価格（税別） | ¥50,000 | ¥51,500 | ¥65,000 | - | - |
| A pair EMS price<br>2本ペア価格（xy光軸調整付き・税別） | ¥120,000 | ¥123,000 | ¥150,000 | ¥250,000 | ¥450,000 |
| | | | | | |
| | Inquiry and Order: http://ems-bino.com/ info@ems-bino.com | | | | |