

月刊天文ガイド

2003. 10 月号 9月5日発売

特集

まだいける！
火星観測 9月が好条件！

世界の権威情報が集まる
鹿児島県川内市

せんだい宇宙館

●秋の定番・アンドロメダ銀河

☆高尾 明さん 新星発見！

- 読者の天体写真
- 星より機材！
- 天体ビデオ撮影入門
- 観測ガイド
- 天文学コンサイス 他

定価 700円 (税込)

天文ガイドホームページ <http://www.temmon.net/>

誠文堂新光社 本社 東京都文京区本郷3-3-11

練馬受注センター TEL.03-5910-3444 FAX.03-5910-3633 <http://www.seibundo-net.co.jp/> ◇本体価格税別

創刊55年 2003年 天文年鑑

B6判
344頁
本体900円
好評発売中

〈創刊55年めの信用ある年鑑〉
2003年の主な天文現象の詳細なデータを掲載。太陽、月、惑星等の位置データ、流星、彗星、小惑星などの予報を紹介。

天文年鑑編集委員会 編

21世紀の 宇宙観測

いま話題の「すばる」や「ハッブル宇宙望遠鏡」など、最先端の観測機器の紹介と今後の観測技術の展望について、活躍中の専門研究者が詳述。

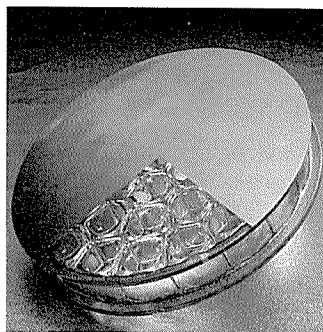
A5判
264頁
本体3000円
好評発売中

家 正則 監修

KIYOHARA OPTICS



100%融着の超軽重量(従来の1/3~1/4)大口径ミラー

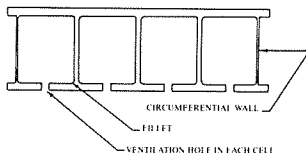


18" diameter, 60% lightweighted mirror blank

低膨張ガラスで、円形、矩形の外、任意の外径形状が可能です。裏面に、ベンチレーション用穴があり、温度変化による、面形状変化が最少になる様に配慮されています。

曲率半径・最大F0.5までの凹、凸曲率がつけられます。

超軽重量なのでマウントが簡単です。



Typical cross section

口径	従来のミラー	LWミラー
φ 300mm	8.3kg	→ 3.8kg
φ 400mm	20.5kg	→ 8.3kg
φ 500mm	41.5kg	→ 14.5kg
φ 600mm	69.2kg	→ 19.4kg
φ 750mm	135.0kg	→ 34.0kg
φ 1000mm	320.0kg	→ 73.0kg

(主な用途) 大口径測定用ミラー・露光用ミラー・ハイビジョン用平面ミラー・光学定盤・レーザ、レーダー用ミラー・大口径非球面ミラー

株式会社 清原光学 〒160-0022 東京都新宿区新宿6-23-2 TEL03-3352-1919(代) FAX03-3352-3348