

天文博物館
五島プラネタリウム

☆ 一般投影

11月 宇宙のそとがわ??
12月 太陽が欠ける日ークリスマスイブの部分日食

☆ 基礎天文セミナー

11月12・26日 太陽系の誕生 18:00~
12月10日 銀河系の形

☆ 星座と天文情報

11月5・19日, 12月3・17日 18:00~
星座解説と1ヶ月先までの天文現象の紹介

☆ 星と音楽の夕べ

毎週土曜日 18:00~
12月22・23日 18:00~ クリスマス特集

投影開始時刻

平日 10:00 11:10 13:30 15:00 16:40 18:00

土・日・祝日 10:00 11:20 12:40 14:00 15:20 16:40 18:00

第二土曜日 10:00はジュニア天文教室(新番組)

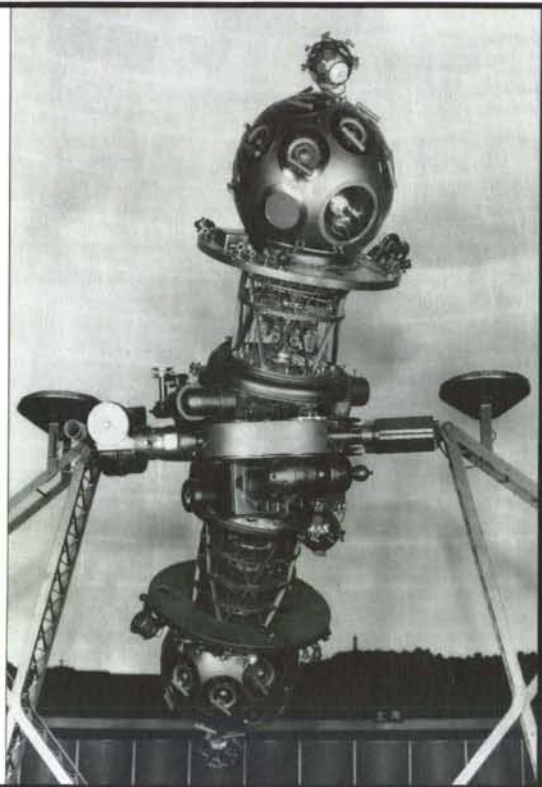
上記以外の平日・土曜日の10:00は団体専用

休館日 月曜日(11月23日は開館し、24日に休館)

料金 大人 700円 小・中学生 400円
幼児(4歳以上) 300円

★お問い合わせ

〒150 渋谷区渋谷 2-21-12 東急文化会館 8階
TEL 03-3407-7409



KIYOHARA OPTICS



HEXTEK

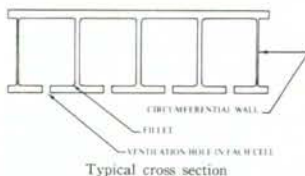
100%融着の超軽重量(従来の1/3~1/4)大口径ミラー



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。



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、レーザー用ミラー・大口径非球面ミラー

株式会社 清原光学 〒160 東京都新宿区新宿6-23-2

TEL03-3352-1919代 FAX03-3352-3348