

天体の位置を正確に投射

登録番号	第 00311 号		
登録年月日	2021(令和3)年9月14日	登録区分	第一種(大量生産品等同様のものが複数あるもの)

名称 (型式等)	天測訓練装置 (五藤式中型プラネタリウム M-1)
所在地	東京都江東区 国立大学法人 東京海洋大学 越中島キャンパス
所有者 (管理者)	所有者：国立大学法人 東京海洋大学 管理・運営：国立大学法人 東京海洋大学 海洋工学部 海事普及会
製作者(社)	株式会社 五藤光学研究所
製作年	1965年
初出年	1959年
選定理由	本資料は国産初の完全投射式プラネタリウムである。日本では天体観測を昔から各地域で行うなど、星を眺める文化があった。宇宙開発や科学教育に力を入れていた時代と重なり、プラネタリウムの技術開発が進んだ。恒星のレンズ投射、惑星の年周運動投射、精度など当時の大型機と実用上同等の機能を持ち、設営費はほぼ1/10の中型機として開発された。重量がかさむ恒星投射装置を可動部中央に集め、外側に比較的軽量である惑星棚を取り付ける構造を用いて、黄道軸のたわみによる投射天体位置精度の劣化を防いだ。M-1型の国内9番目として東京商船大学（現：東京海洋大学）に設置された本資料は、航海用天測（天体による船位の測定）技術の学習に使用された。当時の技術や天体教育を示すものとして重要である。
登録基準	一イ（科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの）

公開・非公開	非公開
写真	
その他参考となるべき事項	