

2008 年 9 月 4 日

錆止め・つや消し塗装

M1 沖田博文

8 月 31 日～9 月 1 日にかけて南極 40cm 望遠鏡に取り付ける以下の部品の塗装を行った。

- ・ DIMM 板
- ・ ハルトマン板
- ・ Dec 軸バランス調整用のバランスウェイト

DIMM 板、ハルトマン板は主鏡側のみを塗装した。これは塗装の目的が迷光対策であるためであり、観測は行っていないので詳細は不明だがコントラストが向上することが期待される。またバランスウェイトは鉄製の為、このままでは錆びてしまうので、錆止めを目的として塗装を行った。表面は「黒皮」と呼ばれる酸化皮膜で覆われていたため、ディスクグラインダーで削り落として塗装した。

塗料は

トビカ トップガード<マットタイプ> (東美化学株式会社)

を用いた。

以下が今回の塗装結果である。

