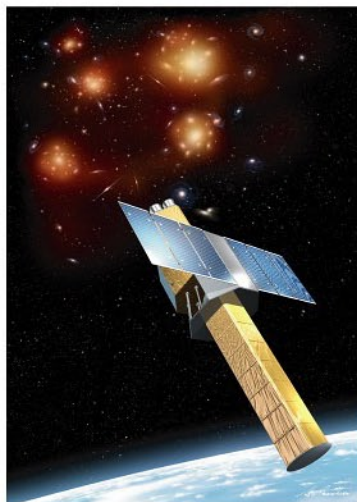


非球面反射鏡用金型への無電解ニッケルメッキ

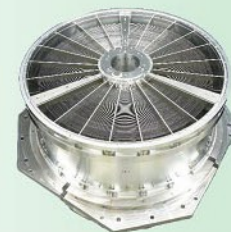
○ こんなところに使われています



共和産業では、中部大学工学部機械工学科 難波研究室より依頼を受け、2013年度に打ち上げ予定の、国際X線天文衛星『ASTRO-H』に搭載される、次世代硬X線望遠鏡の製作技術開発に協力しています。



国際X線天文衛星『ASTRO-H』
2013年 打ち上げ予定

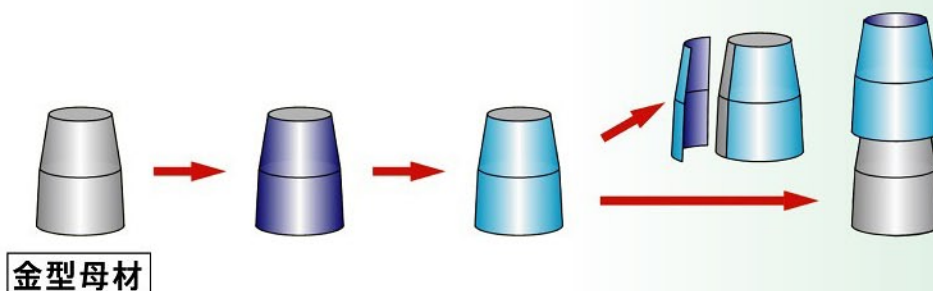


次世代硬X線望遠鏡

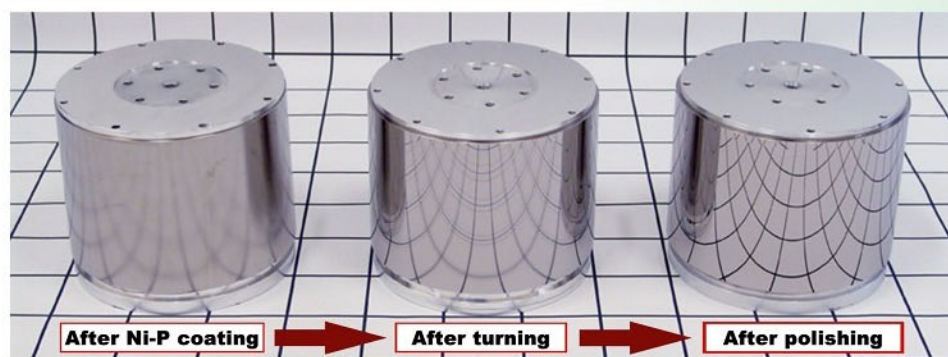


Pt/C multilayer mirror

共和産業の無電解ニッケルメッキ「ハイノップ」は高品質・無欠陥・厚付け可能な無電解ニッケルメッキですので、このような超鏡面が必要とされる大型の非球面金型へも、安心してメッキを施すことができます。



研磨後の表面粗さ **0.180nm Ra**



母材材質: A7075 メッキ膜厚: 150μm