



蒸着を希望される方へ

鏡を郵送していただければ蒸着価格表の内容にて蒸着を行います。
ご希望があれば「天体用反射鏡蒸着 希望申込用紙」に必要事項をご記入の上、鏡と共に送付願います。送付前に必ずご連絡をお願いします。

1. 蒸着処理の概要

イオンボンバート処理の後にアルミ及びSiO₂を蒸着します。各処理の内容は以下の通りです。

(1) イオンボンバート処理

5～10Pa程度に減圧した状態で、真空チャンバー内にプラズマを発生させて、鏡に付着した有機物を分解除去し、アルミ膜の密着を高めます。

(2) アルミ蒸着

8×10⁻³Pa程度の圧力で、抵抗加熱による蒸着を行います。

膜厚は薄めに仕上げるので若干透ける場合もあります。アルミの純度は99.9%です。

(3) SiO₂(二酸化ケイ素)蒸着

6×10⁻³Pa程度の圧力で、アルミ蒸着膜の保護をする目的で、20～50nm狙いで薄く蒸着します。ちなみに、二酸化ケイ素は石英の主成分です。SiO₂の純度は99.9%です。

2. 蒸着膜の取り扱い注意点

(1) 保護膜のSiO₂は薄く蒸着しているので、乾燥したティッシュで拭くと傷が入ります、ホコリが付いた場合は水で洗って、中性洗剤で優しく手洗いしたのちに、水洗して水滴をティッシュで吸い取る程度にしてください。

3. 蒸着価格表(アルミ+SiO₂) 増反射はできません。

口径	価格
～105mm	¥4,000
～155mm	¥4,000
～205mm	¥5,000
～255mm	¥8,000
～305mm	¥10,000
～355mm	¥12,000
～405mm	¥20,000
～455mm	¥30,000

(1) めっき剥がしはしません、再めっきの場合は剥がして送付願います

(2) 返送料は含みません、クロネコヤマトの着払いにて返送します

(3) 梱包は、送付時に使用されたもので返送します

(4) お支払いは、返送時に同封した振込先へお願いします。

(5) 細心の注意を払い作業を行いますが、万一破損時の保証はできません

(6) 割れやひびがある鏡で、作業困難と判断した場合はそのまま返送します

(7) 作業前に問題を確認した場合は、ご連絡を取らせていただきます

4. 発送先

〒252-0213
神奈川県相模原市中央区すすきの町16-30
渡部 一浩

Email info@f3mirror.com
ご連絡は、Email にてお願いします。

天体用反射鏡蒸着 希望申込用紙

1. ご依頼者様(返送先)

氏名	
〒番号 住所	
電話	
Email	

2. 鏡の仕様

鏡の直径(mm)	
鏡の厚み(mm)	