

スイス ファシス社製

Phasis-AUM

マイカ基板上的金 (Au) 蒸着膜

用途

- 走査型プローブ顕微鏡 (SPM) の標準試料に
- 教育用 SPM の研修に
- 広い金の平らなテラスを利用して、自己組織化単層 (SAM) の様な極薄層の研究に
- 電気化学の研究に 電極の表面構造、表面機能の研究に



Phasis社の工場容器未開封でお届けします!

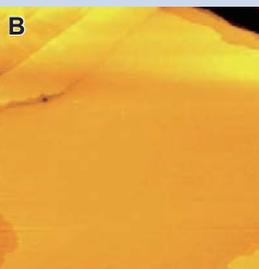
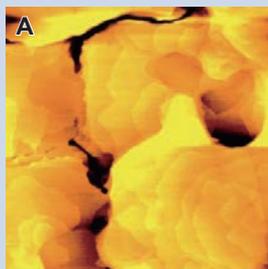
カタログ番号	記述	蒸着金の面積 (mm ²)	金の蒸着膜形状と配列
20020011	25.4 mm x 25.4 mmの雲母上に金の蒸着膜、金のカバーリング20 mm x 20 mm、厚さ2000Å	400	
20020013	25.4 mm x 25.4 mmの雲母上に金の蒸着膜、金のカバーリング10 mm x 10 mmの四角が4個、厚さ2000Å	400	
20020015	25.4 mm x 25.4 mmの雲母上に金の蒸着膜、金のカバーリング8 mm x 4 mmの矩形が8個、厚さ2000Å	256	
20020016	25.4 mm x 25.4 mmの雲母上に金の蒸着膜、金のカバーリング4 mm x 22 mmの帯が4本、厚さ2000Å	352	
20020020	25.4 mm x 25.4 mmの雲母上に金の蒸着膜、金のカバーリング4 mm x 4 mmの矩形が16個、厚さ2000Å	256	
20020022	25.4 mm x 25.4 mmの雲母上に金の蒸着膜、金のカバーリング直径10 mmの円が4個、厚さ2000Å	314	
20020023	25.4 mm x 25.4 mmの雲母上に金の蒸着膜、金のカバーリング直径4 mmの円が16個、厚さ2000Å	201	

金の仕様

Auの厚さ	約200nm
面方位	(111)
金蒸着膜パターン	左の表の7パターンから選択可 価格、納期は全て同じです

基板と寸法

基板	V-4ランク以上の天然白雲母使用
基板の寸法	25.4 mm x 25.4 mm
マイカ(雲母)の厚さ	約100 ~ 140 μm



保存期間

金表面の品質は空気中の汚染物質により経時的に劣化する事が判っています。それでファシス社では劣化速度を遅くするために、蒸着後直ちに純窒素でパージした容器に封入いたします。これにより、製造後未開封なら3~4ヶ月間の保存が可能となりました。また当社ではご注文の後に製造開始して新しい試料をお届けするようにしていますが、お手元に届きましたら直ぐにご使用くださるよう強くお勧めしています。

図A : AFM像(XY 2 μm x Z 5nm) 図B:未開封で2ヵ月保管後のSTM像(XY 0.5 μm x Z 3nm)

※仕様・外観などは予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

国内販売元



www.unisoku.co.jp

株式会社ユニソク

〒573-0131 大阪府枚方市春日野2丁目4番3号
TEL (072) 858-6456 FAX (072)859-5655
E-mail: info@unisoku.co.jp

製造元



www.phasis.ch

Phasis Sàrl
Campus Biotech Innovation Park
Av. de Sécheron 15
1202 Geneva - Switzerland
E-mail: info@phasis.ch