

分解能・倍率測定用試料(TEM・SEM)

白金アーチュアー

金属磨／グリス

保護メガネ／手袋

電顕調整用品

電子顕微鏡観察前の準備用品として、倍率測定や
収差補正などに使用する分解能・倍率測定用試料
を揃えました。

その他、金属磨、グリス、保護メガネ、手袋も掲載
しています。

分解能・倍率測定用試料(TEM・SEM)

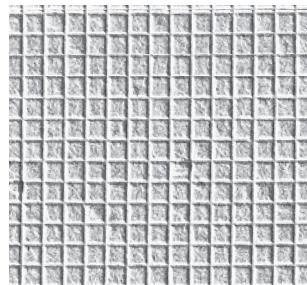
TEM・SEM各用途に合わせ標準試料を掲載しました。倍率補正、倍率測定、収差補正等の目的に合わせてお選びください。

※写真は全て観察像のイメージです。

■TEM用

TAAB社

1012 カーボングレーティング 2160/mm(クロス) 1枚入 ¥16,000

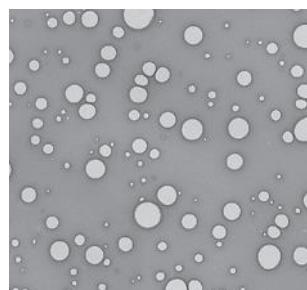


1012

103

非点補正用マイクログリッド 2枚入 ¥5,000

- 直径3mmの銅グリッド(#200)に微小な孔の開いたプラスチック膜を貼付け、カーボン蒸着を施したもの。
- ロットにより孔径が異なることがあります。
- 使用する透過型電子顕微鏡の拡大倍率に適したサイズで、できるだけ真円に近い膜孔を利用して、ビームのX-Y方向の収差を調整します。

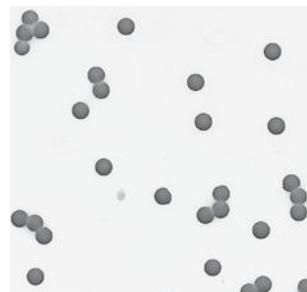


103

TAAB社

1041 TEM用試料 1枚入 ¥9,500

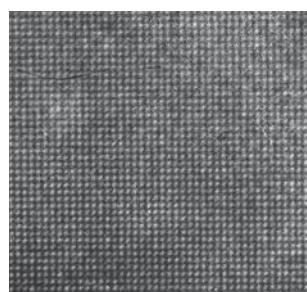
- 銅グリッドにプラスチック膜を貼り、その上に $\phi 0.22\mu$ の(粒径は変わることがあります)ポリスチレンラテックスを載せて白金パラジウムを蒸着したもの。
- 倍率測定に用いる際は、いくつかの粒子の直径を測定し、その平均値から平均粒径を求め、標準値とします。



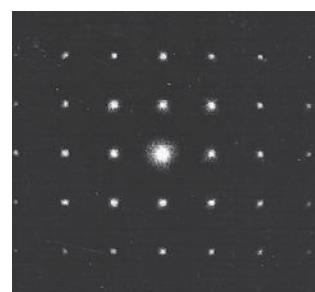
1041

TAAB社

1051 金単結晶 0.143nm・0.204nm 1枚入 ¥40,000



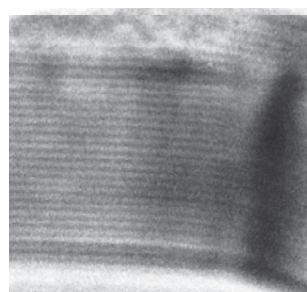
1051 ×680万



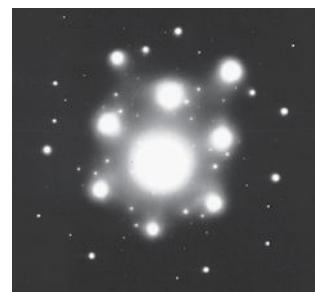
1051・電子回折像

TAAB社

1061 カーボングラファイト 0.34nm 1枚入 ¥8,000

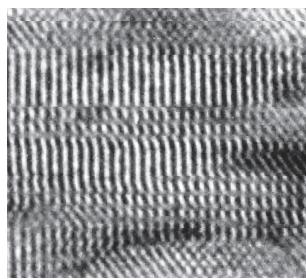


1061 ×300万



1061・電子回折像

108
塩化白金カリウム 0.69nm 2枚入 ¥7,000

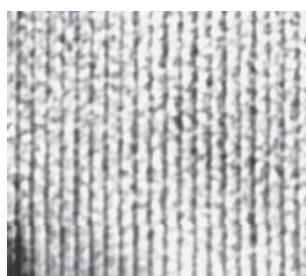


108 ×200万



108・電子回折像

1081
マイカ単結晶 1nm 1枚入 ¥5,000



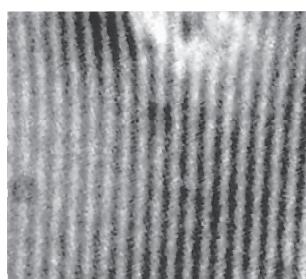
1081 ×200万



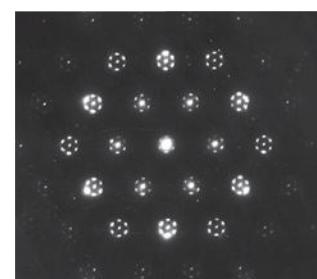
1081・電子回折像

1082
硫化モリブデン 1.7nm 1枚入 ¥10,000

- 10万倍前後の中間倍率の確認、校正に適しています。
- 硫化モリブデナイト劈開面上に銀を蒸着して見られるモアレ格子像
- 有効期限6ヶ月
- 受注生産品のため納期がかかります。



1082 ×130万



1082・電子回折像

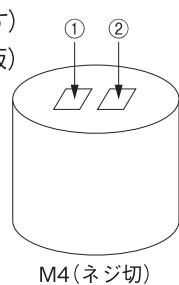
SEM用

109 SEM用試料 2枚入 ¥15,000

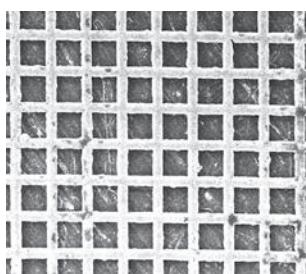
- 二次電子用(軸合せ、倍率測定、収差補正)

①線間隔(Pitch) 25.4μの銅グリッド

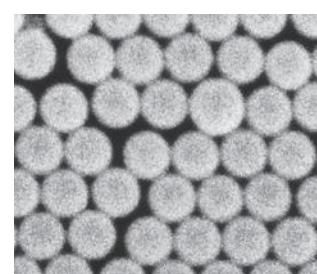
②球形φ0.5μ(粒径はかわることがあります)
のポリスチレンラテックスをマイカ(雲母板)
上に分散したものを試料台に接着し、
金蒸着してあります。



- 試料台は標準φ10×10mmM4(アルミ)
を使用しています。



109 ①

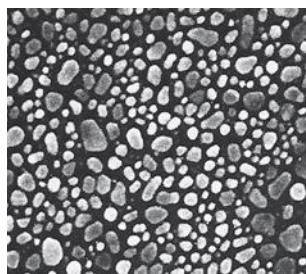


109 ②

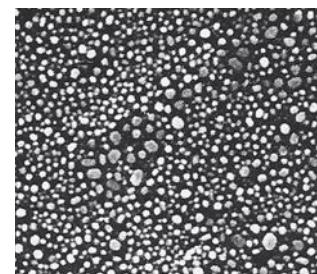
分解能測定用金粒子

試料の大きさは直径3mm。

これを直径8mm、高さ4mmの金属台に取り付けてあります。
お手持ちの試料台に導電性接着剤などで貼り付けてお使いください。



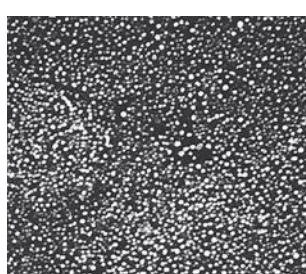
1104



1105

1104 汎用 2万倍程度 ¥10,000

- 粒度分布2~80nm、最多粒子径20nm



1106

1105 高分解能用 10万倍程度 ¥10,000

- 粒度分布1~40nm、最多粒子径10nm

1106 超高分解能用 10万倍以上 ¥10,000

- 粒度分布1~20nm、最多粒子径5nm

ポリスチレンラテックス

125	$\phi 0.115\mu$	.....	¥5,000
1251	$\phi 0.204\mu$	.....	¥5,000
1252	$\phi 0.474\mu$	.....	¥5,000
1253	$\phi 1.1\mu$	.....	¥5,000
1254	$\phi 2.0\mu$	.....	¥5,000
1255	$\phi 3.0\mu$	.....	¥5,000

●濃度0.2%・15ml

●ポリスチレンラテックス球は、保存状態が悪いとカビが生えたり、変形することがあります。

※左記は参考粒径です。

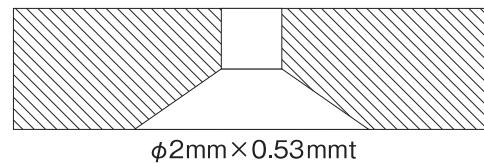
※輸入品につき、ご希望の粒径に最も近いものを納入させていただきます。

白金アパー チュア

1120	20 μ (孔径)	1枚	.....	¥15,500
1121	30 μ (孔径)	1枚	.....	¥15,500
1122	50 μ (孔径)	1枚	.....	¥13,500
1123	70 μ (孔径)	1枚	.....	¥13,500
1124	100 μ (孔径)	1枚	.....	¥13,500

●扱いが容易でクリーニングもアルコールランプの炎で加熱するだけで簡単に再生できます。

●X線分析装置と併用したとき、鏡体内からのシステムノイズを除去するのに有効です。



金 属 磨

112	ピカール 250g	.....	¥900
113	GLANOL 100ml	.....	¥2,000
1132	ダイヤモンドペースト 5g サイズ: 1.0 μm}	.....	¥5,000
1133	アルミナ(99.7%) 250g サイズ: 0.1~8 μm ・粒径平均0.7 μm}	.....	¥3,000



112

113

1132

グ リ ス

114	シリコングリス 50g	.....	¥1,800
115	アピエゾン L 25g	.....	¥18,000
●	高真空用グリス $10^{-10} \sim 10^{-11}$ torr at 20°C		
●	融点47°C 使用温度10~30°C		
1151	アピエゾン M 25g	.....	¥15,000
●	高真空用グリス $10^{-7} \sim 10^{-8}$ torr at 20°C		
●	融点44°C 使用温度10~30°C		

1152

アピエゾン N 25g ¥26,000

●低温 高真空中用グリス $10^{-8} \sim 10^{-9}$ torr at 20°C

●融点47°C 使用温度-269~30°C

1153

アピエゾン H 25g ¥24,000

●超高温 高真空中用グリス 10^{-9} torr at 20°C

●融点: 不溶 使用温度-10~240°C

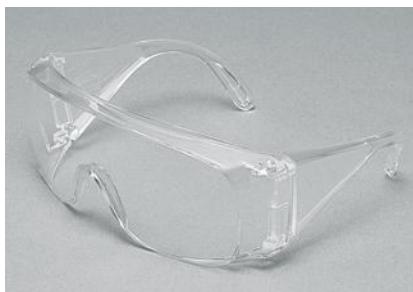
1154

アピエゾン T 25g ¥23,000

●高温 高真空中用グリス 10^{-8} torr at 20°C

●融点125°C 使用温度10~120°C

保護メガネ



1305



1306

※1305
ポリセーフプラス ¥1,600

※1306
オプ・テーマ(防曇レンズ)
..... ¥1,800



1307



1308

※1307
ブルセーフ・ミレニア(防曇レンズ)
..... ¥3,200

※1308
ミレニアスポーツ(防曇レンズ)
..... ¥2,300

※在庫限りで販売終了いたしました。



1311



1312

1311
ユービジョン U18(裸眼用)
..... ¥3,500

1312
ユービジョン U18+(眼鏡用)
..... ¥3,500

1313
ユービジョン U42(裸眼用)
..... ¥3,500



1313

■ユービジョンの特長

●クリアな視界

高度な光学技術によりゆがみを最小限に抑えています。

●曇り止め効果

独自の曇り止め技術によりクリアな視界が長時間持続します。

●軽量で快適な着用感

軽量なため長時間着用してもずれにくく快適です。

柔らかくフレキシブルなフレームにより、こめかみの圧迫痛を軽減しました。

手袋

手袋

121
木綿手袋 12組
..... ¥3,000

122
ポリエチレン手袋 100枚入
..... ¥1,200

保護手袋

130
ラテックスグローブ(パウダーフリー)・S 100枚入
..... ¥1,500

1301
ラテックスグローブ(パウダーフリー)・M 100枚入
..... ¥1,500

1302
ラテックスグローブ(パウダーフリー)・L 100枚入
..... ¥1,500