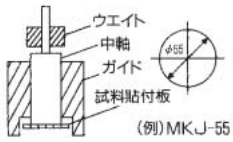
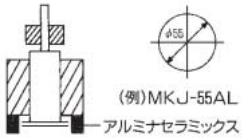
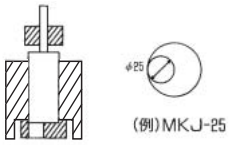
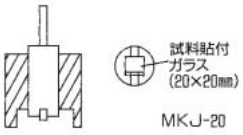
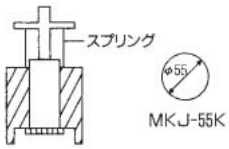
2-10 サンプルホルダー

研磨試料の保持具で、①モールド試料用、②薄板状の試料貼付け用、③ケーブル・伸線状試料固定用に大別されます。

弊社のサンプルホルダーは、シリンダーとガイドの摺動部に研磨剤等の進入を防ぐコンタミ防止機構や、割れ易い試料用に緩衝装置を設ける（いずれもPAT）など、さまざまな工夫がなされています。

試料の種類・サイズ、研磨目的などにより、下表より選定してください。

研磨用サンプルホルダー仕様一覧表

分類	品　名	型式	構造図	仕　様	特　長	使用可能研磨機
試料貼付タイプ	サンプルホルダー フラットケンビ	MKJ-55 MKJ-70 MKJ-100		貼付板サイズ φ55㎜ φ70㎜ φ100㎜	平板形状などの試料を接着ワックスで貼付板に固定し、研磨作業を行う標準的な研磨治具です。	ML-150P ML-162A ML-182
	ケンビ65 アルミナケンビ	MKJ-65 MKJ-55AL		貼付板サイズ φ65㎜ φ55㎜	サンプルホルダーのガイドにアルミナセラミックスを使用しているのでガイドの減りが少ない。また、ガイドは研磨定盤の修正リングとしての効果もあります。	ML-150P ML-162A ML-182
	角度付 サンプルホルダー	MKJ-55DEG		傾斜可能角度 1°～5°まで	薄膜や接合界面の分析、評価試料で、試料面に任意の角度をつけて研磨し、観察面を拡大するときの治具です。	ML-150P ML-162A ML-182
樹脂モールドタイプ	モールドケンビ 〃 北大式サンプルホルダー 〃 モールドケンビ25 モールドケンビ30	MKJ-25 MKJ-30 HK-25 HK-30 MKJ-6-25 MKJ-3-30		モールドタイプ φ25㎜ φ30㎜ φ25㎜ φ30㎜ φ25㎜ 6ヶ φ30㎜ 3ヶ	試料の亀裂、気孔、組織などの顕微鏡観察用試料の研磨作業を容易にするため、試料を樹脂モールド（φ25、φ30㎜）してから研磨に使う際に使用します。	ML-150P ML-162A ML-182
TEM用	TEM用サンプルホルダー TEM用ケンビガイド	MKJ-20 MKJ-3-20		貼付ガラス20㎜角 TEM用中軸3ヶ掛	サンプルホルダーの中軸が軽量化されているので、TEM用薄片の準備研磨用。試料は、専用ガラス（20×20㎜）に貼付け、ホルダーにセットします。	ML-150P ML-162A ML-182
特殊タイプ	軽量ケンビ スプリング付	MKJ-55K		貼付板サイズ φ55㎜	スプリングによる加圧方式を採用しているので割れ易い試料などを低荷重で研磨することができます。	ML-150P ML-162A
	北大式 サンプルホルダー	HK-S		28×48㎜ スライドグラス用	試料の研磨加工荷重を指先感覚で微調整できるスプリング緩衝機構を採用し、試料の固定にはゴム吸着盤を使用しているのでEPMAやSEMなどの試料製作に適しています。	ML-150P ML-162A

〔サンプルホルダー構成パーツ〕

1）ガイド
1. MKJ-55・MKJ-20・MKJ-55DEG
2. MKJ-25・30
3. MKJ-55AL
4. MKJ-65

2）試料貼付板・固定部
1. MKJ-55・MKJ-55AL（φ55㎜）
2. MKJ-100（φ100㎜）
3. MKJ-65（φ65㎜）
4. MKJ-55DEG（1～5°指定下さい）
5. MKJ-55K（φ55㎜）
6. MKJ-25・30（モールドφ25・φ30mm指定下さい）
7. MKJ-20（20㎜角、ガラス5枚1組）
8. MKJ-70（φ70㎜）

3）中軸
1. MKJ-55・MKJ-55AL・MKJ-55DEG・MKJ-25・30
2. MKJ-65
3. MKJ-20・MKJ-3-20

4）ウエイト
1. ML-150P用治具共用
   100g・250g・400g・1kg（ご指定下さい）
2. 360g（MKJ-65）
3. 820g（MKJ-100・MKJ-6-25・MKJ-3-30）