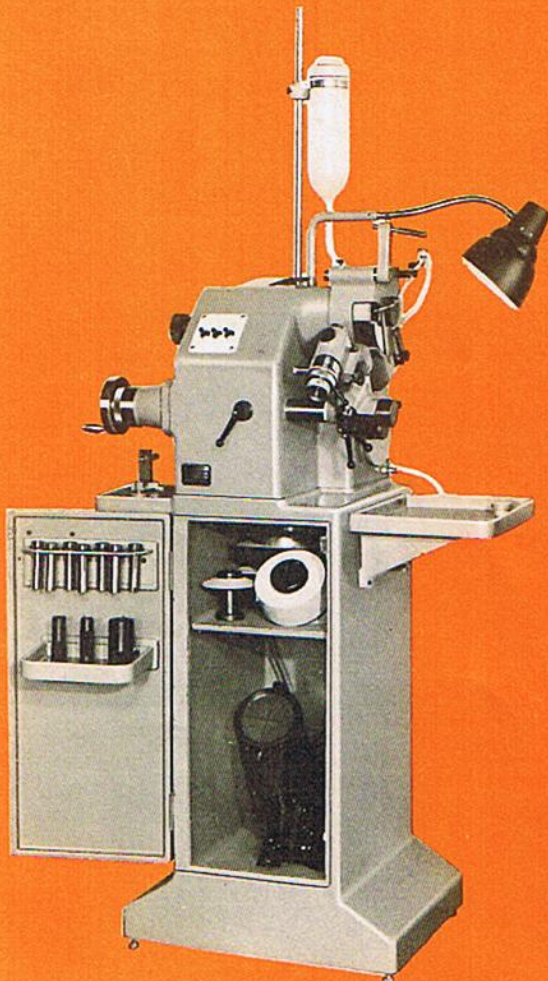


万能刃物研磨機

SG-V10

本機は彫刻機、フライス盤等に使用される各種の一枚刃カッターの研磨用に製作されたもので、初心者にも高精度にかつ容易にあらゆる形状の研磨加工が行なえる万能刃物研磨機であります。

また、高倍率の顕微鏡、投影機など数多くの付属品が装備されておりあらゆる用途にご満足頂ける様特に配慮を払っております。

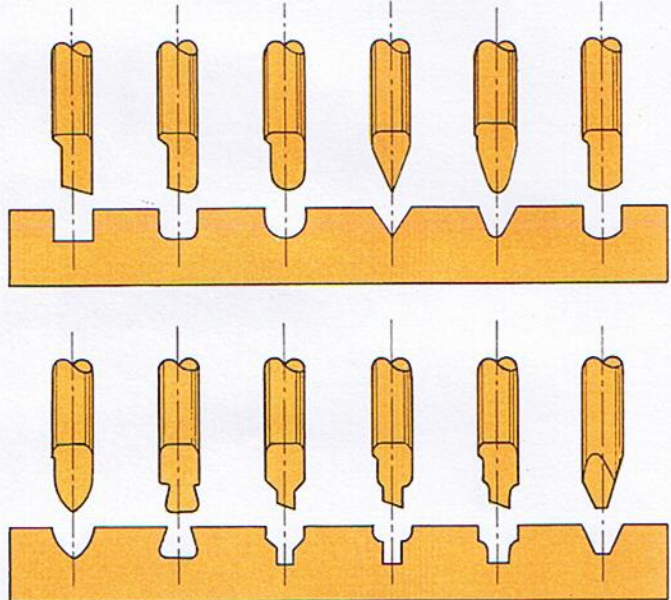


SG-V10

〈本機の特徴〉

1. 研磨精度

各部の目盛をセットする事により下図の様なあらゆる形状の刃型を熟練を要せず高精度に研磨する事が可能です。



2. 操作性

可動部分を最大限軽量にし、かつスピンドルヘッド部分の重心のアンバランスを取り除くための釣合機構を内蔵してありますので操作が大変容易です。

3. 作業能率

この種の研磨機としては最大径の砥石を使用しており砥石の目づまりが少ないため、研削力が強くカッターのオーバーヒートを防止します。また研磨中に砥石のドレッシングを行なっても砥石の研磨位置は常に一定に保たれてますので大変能率的です。

4. 研磨面あらし

防振装置が施されているので機械に振動がなく、カッターの研磨面は大変なめらかです。故に彫刻加工面は美しく仕上がり、またカッターの磨耗も少なく永持ちします。

5. 耐久性

強力な吸塵装置が内蔵されており、また各部とも完全に防塵が施されておりますので耐久性が良くいつまでも高精度が維持出来ます。また砥粉や切粉が飛散しないので作業が大変快適です。

6. 湿式研磨

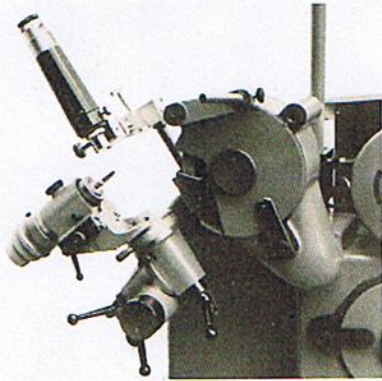
切削液供給装置を使用する事により湿式研磨が可能となり、砥石の目づまりを防ぎ、カッターのオーバーヒートを防ぎますので、高精度で美しい研磨面が得られ能率的に作業が行なえます。

《主な附属品》

顕微鏡

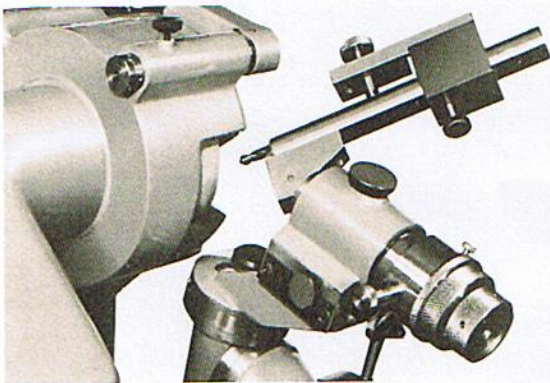
両眼を使って刃物を立体的に観察できるため刃先の小さな凹凸まで正確に判断ができます。また研磨しながら観察が可能ですから能率的です。

倍率（視野） 20倍（12φ）、40倍（6φ）



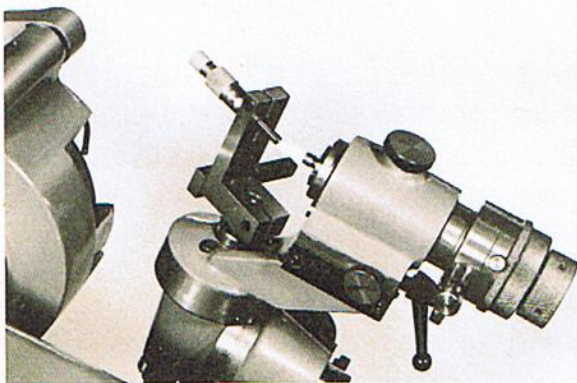
ドリル研磨装置

ドリル先端刃先が磨耗した場合に容易に再研磨が可能です。研磨可能なドリル径 3φ～20φ



マイクロメータ

特殊な形状の刃形研磨を行なう場合に投影機や顕微鏡を使わずに大変高精度にかつ容易に作業が行なえます。



投影機

高倍率で明るく鮮明な像がスクリーン上に得られるので眼の疲労が少なく、精度の高い研磨作業が可能です。

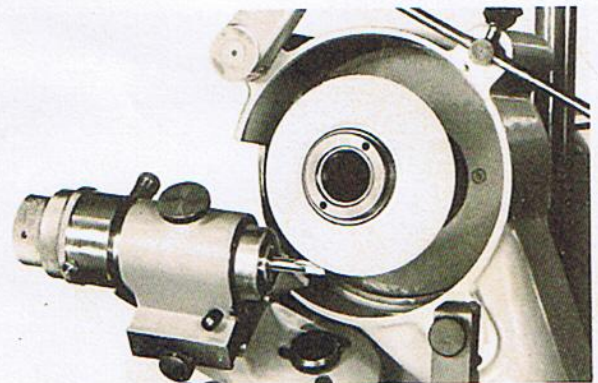
スクリーンサイズ 100φ

倍率（視野） 10倍（10φ）、20倍（5φ）



エンドミル研磨装置

市販のストレートまたはスパイラル二枚刃エンドミルの側面刃の再研磨、および丸棒チップからのストレート二枚刃エンドミルの研磨が可能です。



砥石バランシング装置

砥石のバランスを完全に取る事ができるので高速回転しても機械に振動がなく高精度で美しい研磨面が得られます。

