

Kammrath & Weiss

Special Developments for Microscopy

本社

Kammrath & Weiss GmbH

Im Defdahl 10 F

D-44141 Dortmund

ドイツ

電話番号: (+)49 - 23 18 80 85 80

ファクス番号: (+)49 - 23 18 80 85 819

E-Mail: mail@kammrath-weiss.de

Web: www.kammrath-weiss.de

問い合わせ先

Mr. Volker STIRBA

Sales / Marketing

電話番号: (+)49 - 23 18 80 85 820

ファクス番号: (+)49 - 23 18 80 85 819

E-Mail: stirba@kammrath-weiss.de

SEM、LM、AFM、ELSAM などの各種顕微鏡分野に関する当社の特殊開発技術の概要をご紹介します。当社では、30 年以上にわたり皆様の応用に関する要求を解決し、価値ある製品へと転換する業務経験を重ねてきました。その結果、当社の全世界にひろがるユーザーには多数の特殊なソリューションを提供してきました。

当社製品：微細な部分まで慎重に設計された高精度マイクロシステム。これらのシステムに、当社の開発技術が大きく生かされています。将来的なニーズに重点をおく技術としては、最新技術を用いたモジュール設計があります。これは、皆様からのますます厳しくなるニーズに応えるために、当社の研究手段を発展させてゆくことができるという当社の信念にもとづいています。当社が注力する製品は、以下の応用分野に関するマイクロシステムです。

IC テスト：顕微鏡と組み合わせた半導体の電氣的試験は、品質管理および研究における最も重要なファクターのひとつです。Kammrath & Weiss は以下のような高精度な試験機器の製作を専門としています。

- 走査電子顕微鏡用プローブモジュール
- FIB (集束イオンビーム) – 応用製品、一部製品には気密適合性あり。

材料試験：(光学式) 顕微鏡を用いる材料試験は従来から確立された試験法の延長です。当社の専門技術のひとつとして、例えば下記の装置に試験用計測機器をセットすることができます。

- 走査電子顕微鏡
- 原子間力顕微鏡 (AFM)

試料ステージ：初期の頃とは異なり、いまではほとんどの顕微鏡製作会社は自社でステージを製作していますが、試料ステージに関しては常に個別の試料に応じたソリューションが要求されています。当社の強みは、非常に特殊な用途、あるいは難しい用途に用いるステージに利用する独自のソリューションにあります。私たちは顕微鏡のみに業務を限定しようとは考えておらず、すでに各種の物理分野へ応用したステージを開発してきました。たとえば、レーザーマイクロプローブ用試料ステージ、あるいは回折機器用試料ステージ、シンクロトロン分析用試料ステージです。

通常とは異なる特殊な高精度の機械について、問題を解決する必要性がありましたら、当社までご連絡ください

