



本社

FOCUS GmbH
Neukircher Straße 2
D-65510 Hünstetten-Kesselbach
ドイツ
電話番号: (+)49 - 61 26 40 140
ファクス番号: (+)49 - 61 26 40 14 10
E-Mail: m.schicketanz@focus-gmbh.com
Web: www.focus-gmbh.com

問い合わせ先

Mr. Michael SCHICKETANZ
Product Manager
電話番号: (+)49 - 61 26 40 14 15
ファクス番号: (+)49 - 61 26 40 14 10
E-Mail: m.schicketanz@focus-gmbh.com

1990年の創設以来、FOCUS GmbH 社では電子分光および表面分析用各種機器の製造と開発に取り組んでいます。現在、FOCUS 社製品の大半は OMICRON GmbH 社（本社：ドイツ、タウヌシュタイン）を通して世界中のお客様に販売されています。

1990年、超高真空技術に対応したウルトラクリーンな原子薄膜の *insitu* 形成用蒸発器の発売で FOCUS 社の歴史は始まりました。その他、電子分光計や真空紫外線発生器などにあげられる表面分析用製品の各種をお取り扱いしています。ナノスケール構造の形成に使用される蒸発器の製造にならび、FOCUS 社ではナノ分析装置 **FOCUS PEEM** の製造にも取り組んでいます。この装置は、40 nm 以下の分解能領域を可能とする表面画像をダイレクトに電子光学的表示する超小型フォトエレクトロン顕微鏡であり、エネルギーフィルター（オプション）による拡張装備で、エネルギー選択型 PEEM 画像（分光顕微法）や部分的なエネルギー分布スペクトル画像（顕微分光法）を簡単に撮影できるようになります。さらに、この装置をナノ分析技術の標準分析装置として使用できるよう、本来の表面物理的やマグネシウムなどといった応用分野の拡張だけでなく、局部分解能の向上にも重点を置いた開発が現在も進行中です。サンプルトランスファースystemとの互換性により、**STM/AFM** などといった他のナノ分析手法を用いた装置との連結による **PEEM** の利用も可能となっています。PEEM では、ナノスケールによる電子親和力のコントラスト、磁性体表面の磁区や成分の横方向分布などのダイレクトな画像化を可能としています。

走査電子顕微鏡を利用した特許取得製品 **FOCUS-SPLEED** は、磁区のナノスケールによる画像化を可能とする電子スピン分析器としてご使用いただけます (**SEMPA**)。