



本社

Supracon AG
Wildenbruchstrasse 15
D-07745 Jena
ドイツ
電話番号: (+)49 - 36 41 67 53 80
ファクス番号: (+)49 - 36 41 67 53 87
E-Mail: info@supracon.com
Web: www.supracon.com

問い合わせ先

Mr. Matthias MEYER
Managing Director
電話番号: (+)49 - 36 41 67 53 83
ファクス番号: (+)49 - 36 41 67 53 87
E-Mail: meyer@supracon.com

問い合わせ先

Mr. Michael LORENZ
Technical Director Microfabrication
電話番号: (+)49 - 36 41 67 53 81
ファクス番号: (+)49 - 36 41 67 53 87
E-Mail: Lorenz@supracon.com

Supracon は、超高感度超伝導センサーの開発および製作、販売を専門とした企業であり、最新技術のマイクロストラクチャーとナノストラクチャー技術を利用したサービス業務をグローバルに提供するハイテク企業です。

Supracon は、イェーナ・物理ハイテクノロジー研究所 (IPHT) の極低温電子工学部門からのスピノフ企業として、2001年1月1日に設立されました。Supracon は、IPHT と緊密な関係を維持しており、高度な薄膜技術を共同開発しました。この技術には、金属フィルムと誘電フィルム用の各種蒸着方法、および光学あるいは電子ビームリソグラフィーによるパターン形成、湿式化学あるいはドライエッチング法によるフィルムへのパターン移転などがあります。

ナノレベル、マイクロレベルの組立製作プロセスには、IPHT の最新のクリーンルームに設置された、極めて複雑な設備を利用できます。

当社は以下のマイクロ組立製作・サービス業務を提供しています。

- カスタマーのデバイス製造サイクルの一部として、高度に専門化した各プロセス段階の実行
- カスタマー向けデバイス用薄膜の専門技術製作一式受託
- 特定カスタマー向けのマイクロ組立製作工程の開発、あるいはカスタマーへの技術移転を含む総合プロセス開発

現在実施中の研究開発プロジェクトでは、フォトニック結晶（ポリマーおよび金属酸化物導波管用）、ナノインプリント・マスター型、量子コンピューティング用デバイスなどのナノテクノロジーを活用した各種デバイス類、およびナノスケールで使用される測定標準器類（ナノスケール線幅/ピッチ標準器、ナノスケール CD 標準器、AFM チップキャラクタライザー）などを製作しています。

Supracon 社に関する詳細な情報については下記をご参照ください。

www.supracon.com