



EV GROUP®

NILPhotonics®

コンピテンスセンター



EVG NILPhotonics® コンピテンスセンターについて

NILPhotonics コンピテンスセンターは、EVGが長年をかけて蓄積したプロセスノウハウとEVG製装置を活用し、フォトニクス市場の多様なニーズに対応するパートナーシップ型のサポートモデルです。

EVGは業界が共通に抱える課題をお客様と共に克服し、革新的なフォトニックデバイスやその他のNILアプリケーションを最速で市場に展開するための業界パートナーシップの発展を目指しています。

私たちが注力するのは、新たなデバイス開発に携わる皆様に、これまで多くの新型フォトニックデバイス向けに実現してきたソリューションをベースとしたEVGのNIL技術を活用いただくことです。

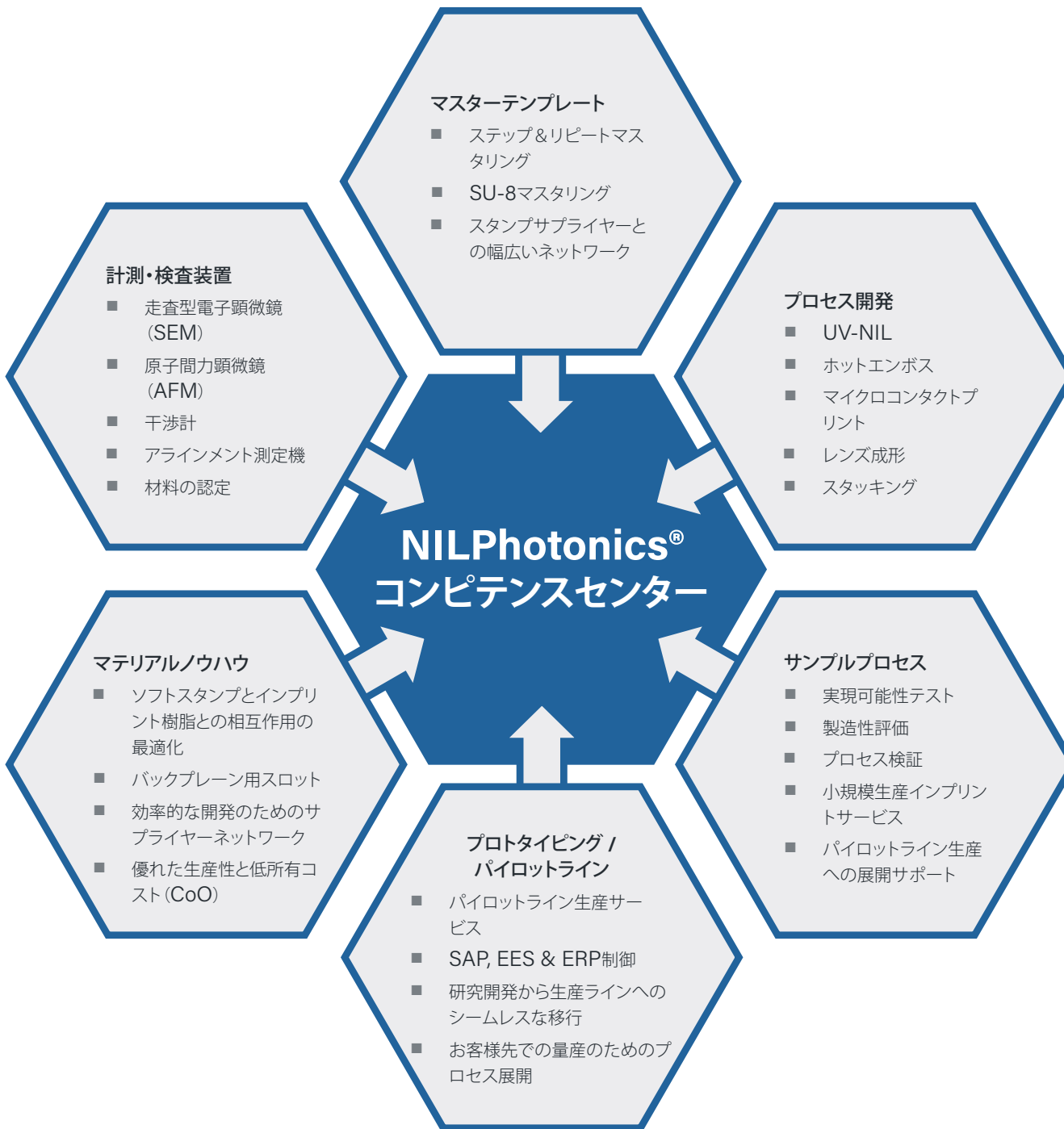
テンプレートやレジスト、そして各種の計測技術などを含む、NILの基幹技術を全て結集したグローバルパートナーネットワークで、お客様のプロセス統合と最適化をサポートします。

各専門領域に精通したEVGの精鋭チームが、各種素材の相互作用や界面化学に対する深い知識を提供し、実証実験の初期段階から量産展開に至るまでのプロセスや装置に対する要件を満たしていきます。

EVGはこのような万全の体制でプロセス開発からパイロット生産の立ち上げに向けて、適切な技術的アドバイスやサポートを提供しております。



Cleanroom at EVG headquarters



EV Group

EVGの装置を活用したソリューションと製造プロセスの専門知識の重要性は半導体業界で実証されており、以下を始めとした数多くの主要アプリケーションをサポートしています。

- 最先端パッケージング、3次元積層
- MEMS (マイクロ・エレクトロ・メカニカル・システム)
- SOI (シリコンオンインシュレータ)
- 化合物半導体およびシリコン製パワーデバイス
- ナノテクノロジー

ナノインプリント・リソグラフィ (NIL) とウェーハ接合の近年の開発により、最高の性能、最小のフォームファクタ、そして極限までにコストを抑えた革新的なフォトニック構造を製造するための新しい可能性が広がっています。

EVGは、新興のフォトニクス業界向けの技術提供に力を注いでおり、近年では、フォトニクスの研究開発から量産へ技術を移行する際のギャップを埋める新しいテクノロジーを発表しています。

EV Group (EVG) の取扱製品:

- ウェーハ接合装置
- アライナー
- 塗布 / 現像装置
- 仮接合 / 剥離装置 (ラミネーター)
- 洗浄装置
- 各種測定装置



EVG*7200 全自動UV-NIL装置
200 mmまでの基板に対応



EVG* HERCULES* NIL 全自動SmartNIL* UV ナノインプリント装置
200 mmまでの基板に対応

EV Group Global Locations Application Laboratories

Headquarters

EV Group
E. Thallner GmbH
DI Erich Thallner Strasse 1
4782 St. Florian am Inn
+43 7712 5311 0
ProcessTechnologySD@EVGroup.com

Japan

EV Group Japan KK
Yokohama Business Park East Tower 1F
134, Godo-cho, Hodogaya-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa, 240-0005
+81 45 348 0665
Technology@EVGroup.jp

North America

EV Group Inc.
7700 South River Parkway
Tempe, AZ 85284
+1 480 305 2400
ProcessUS@EVGroup.com

お問い合わせ

NILPhotonicsコンピテンスセンターについてのお問い合わせ:

イーヴィグループジャパン株式会社

045-348-0665 または e-mail.

Get in touch:

NILPhotonics@EVGroup.com

Printed on paper from sustainable sources. Data, design and specifications may not simultaneously apply; or depend on individual equipment configuration, process conditions and materials and may vary accordingly. EVG reserves the right to change data, design and specifications without prior notice. All trademarks, logos, website addresses or equipment names are registered trademarks and/or the property of EV Group or their respective owners.

Printed on paper from sustainable sources
© EV Group (EVG). All rights reserved. V21/01 JP based on V20/02



www.EVGroup.com



www.EVGroup.com