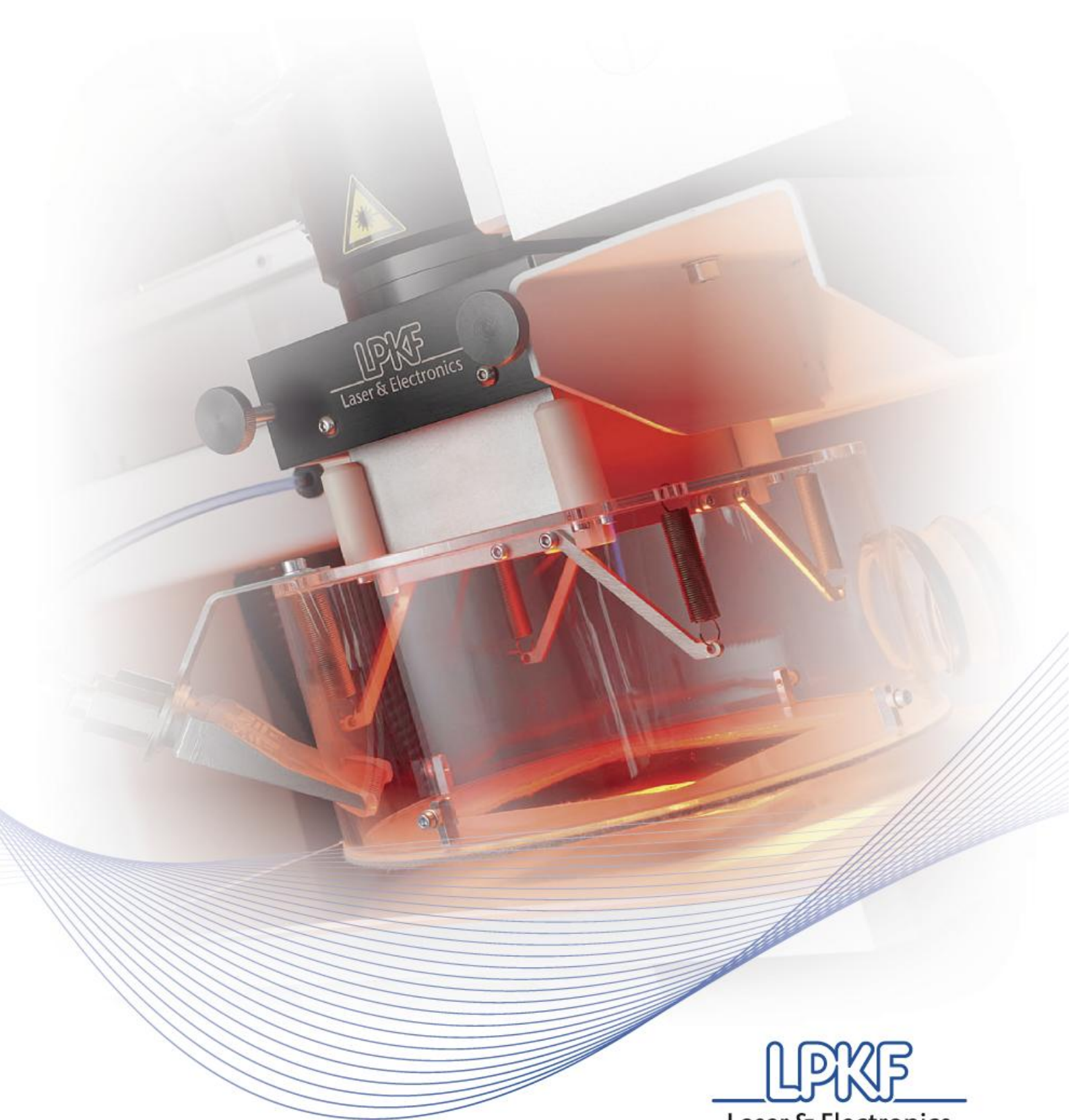


精密機械加工における特出した技能

## LPKF Laser & Electronics AG 概観



LPKF は、1976 年にプリント基板を試作成形するための初のミリングマシンを開発製造して以来、電子産業で活動して参りました。今日、LPKF Laser & Electronics AG は極めて高度で特殊な装置を製造する会社です。プリント基板製造向けプロッタの製造は、依然として無薬剤使用で基板のプロトタイプを製造する他の方法と並び、当社製品ラインアップの重要な要素です。LPKF は、1989 年よりレーザー機械加工材料に注力しており、産業界でもトップクラスの信用を誇るパートナーとなっています。

### ハイテク市場における機械メーカー

LPKF は成長中の幾つかの市場に進出し、有利なポジションに配置された製品ラインアップを LPKF セグメント別に組織しています。

| 市場、セグメント、製品ラインアップ |               |                             |               |                                |                |
|-------------------|---------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| 市場                | 電子            |                             |               | プラスチック                         | 太陽発電           |
|                   | ラピッド・プロトタイプング | カッティングおよび<br>ストラクチャリング・レーザー |               | 溶接技術                           | 薄膜技術           |
| セグメント             |               |                             |               |                                |                |
| 製品ラインアップ          | プロト・マット       | プロトレザー                      | アクセサリ         | レーザー<br>プラスチック<br>溶接           | レーザー<br>スクライバー |
|                   |               | ステンシル<br>レーザー               | PCB<br>製造レーザー | レーザー<br>ダイレクト<br>ストラクチャ<br>リング |                |

#### 迅速な試作

一日で、構想からプリント基板が完成します。LPKF は機械的フライス加工の作図装置とラボの使用に適したレーザーシステムとケミカルフリーの PCB の試作の為のシステム及び方法を提供しています。

#### レーザーによるカッティングと構造化

ステンシルレーザーは SMT 製造のハンダペースト印刷工程で使用される型抜き染めを裁断します。LPKF の同市場分野における世界市場シェアは 80%。PCB 製造レーザーは、極めて精密に、そして機械的負担をかけずに大きなパネルから柔軟でまたは薄いプリント基板を切断します。単純なプラスチック部品を高品質の電子部品に変身させる LDS、すなわちレーザー・ダイレク

ト・ストラクチャリング技術は 2008 年以来、当社の業績に大きく貢献して参りました。

#### 溶接技術

レーザーを用いたプラスチック溶接は他の溶接技術に代わり、益々普及しております。ドイツ、エルランゲンに拠点を置く LPKF Laser Welding 社では、電子、薬および自動車産業向けのレーザー溶接システムを開発しております。

#### 薄膜技術

結晶タイプのソーラーモジュールと違い、薄膜ソーラーモジュールは低照度特性、低材料消費量、低製造コストといった卓越した特徴が有ります。極めて精度が高い LPKF Allegro レーザースクライバーはモジュール効率を改善し、生産エネルギーのコストを大幅に引き下げる事に貢献します。

## 精密機械加工材料における卓越した技能

世界で6種類の製品ラインアップを販売している LPKF は、4分野に注力し幅広いレンジをプロフェッショナルに提供する事が可能です。

### 精密駆動技術

ドイツ、ズールに拠点を置く子会社 LPKF Motion & Control GmbH が製造するデスクトップおよびポジショニングシステムは、極めて高度な精度および駆動能力で部品や金型の移動を行います。

### レーザー技術および光学

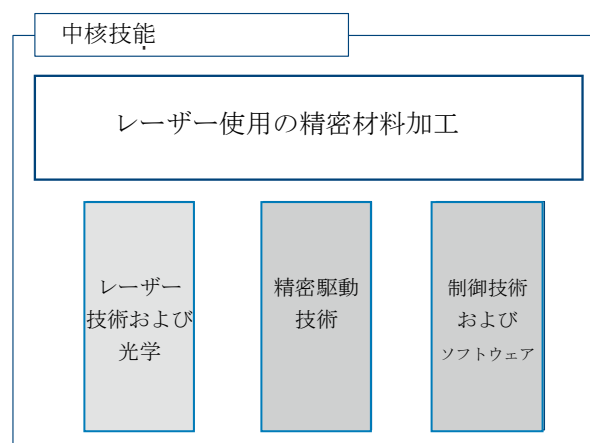
レーザー光源と光学経路に関する幅広い知識は、マシニング技術では必要不可欠の要件です。

### 制御技術およびソフトウェア

制御技術とソフトウェアは、実際の製品を製造するにあたって、電気的なデザインデータを効率的に加工工程に置き換える時に使用されます。

### 精密機械加工材料技術

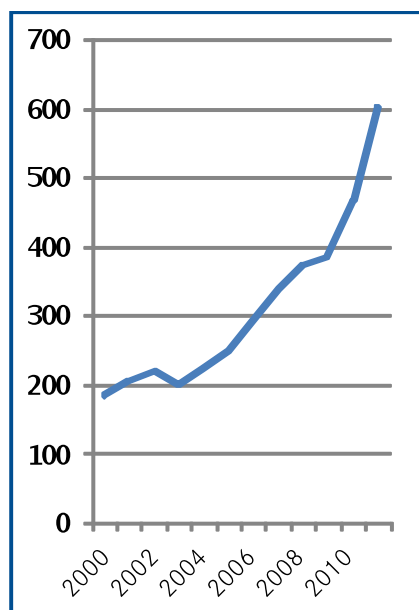
精密機械加工材料技術は、これら3つの中核事業に基づきそして、これらの幅広い材料知識、実践的経験、市場に関する知識を統合し、この分野における LPKF の位置付けの基盤となっております。



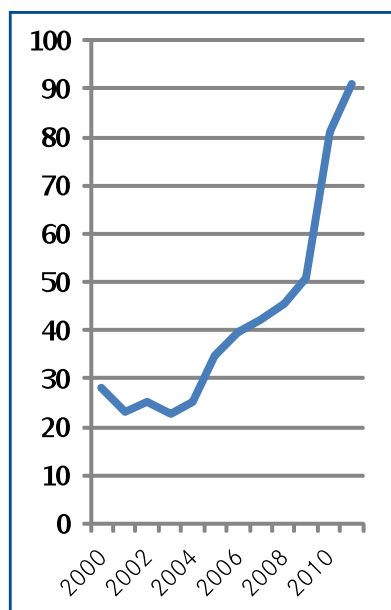
## 当初から黒字経営

当社は創設以来、毎年度黒字決算を発表して参りました。マネージメントも全社員も、常にこの伝統を続けるべく、尽力しております。維持された成長と中核事業は LPKF を市場でのリーダー的存在に位置付け、全ての製品ラインアップにおいて、業界トップ3入りを果たしています。

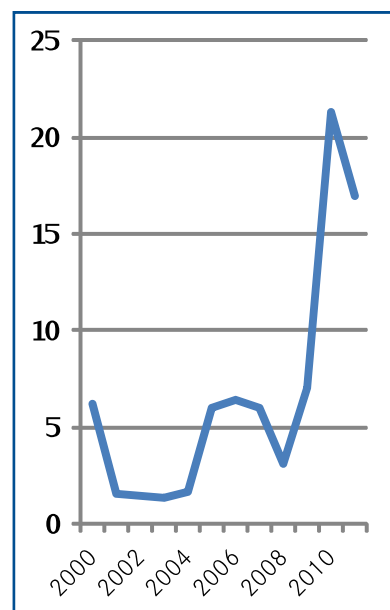
社員数の推移 [人]

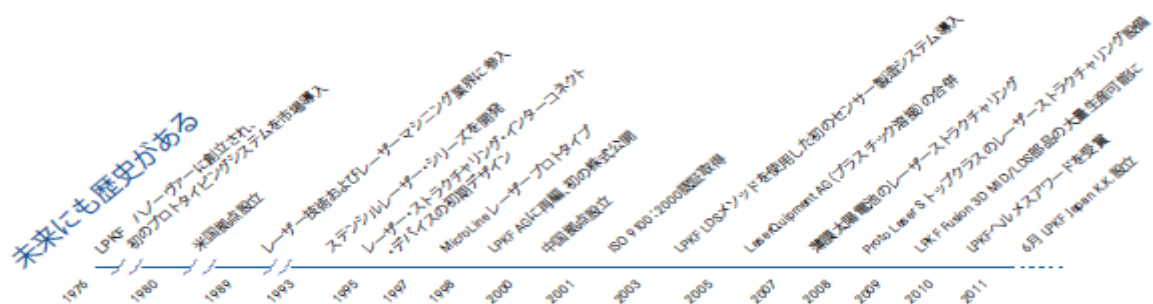


売上の伸び [百万ユーロ]



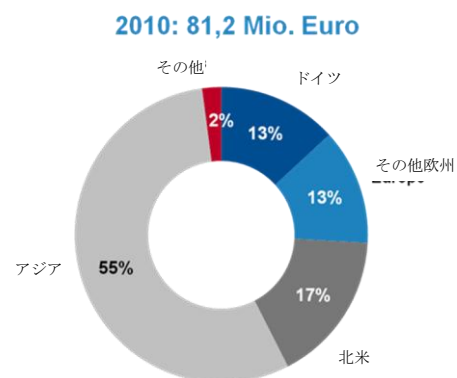
EBIT 利益率 [%]





## グローバル・プレイヤーとして

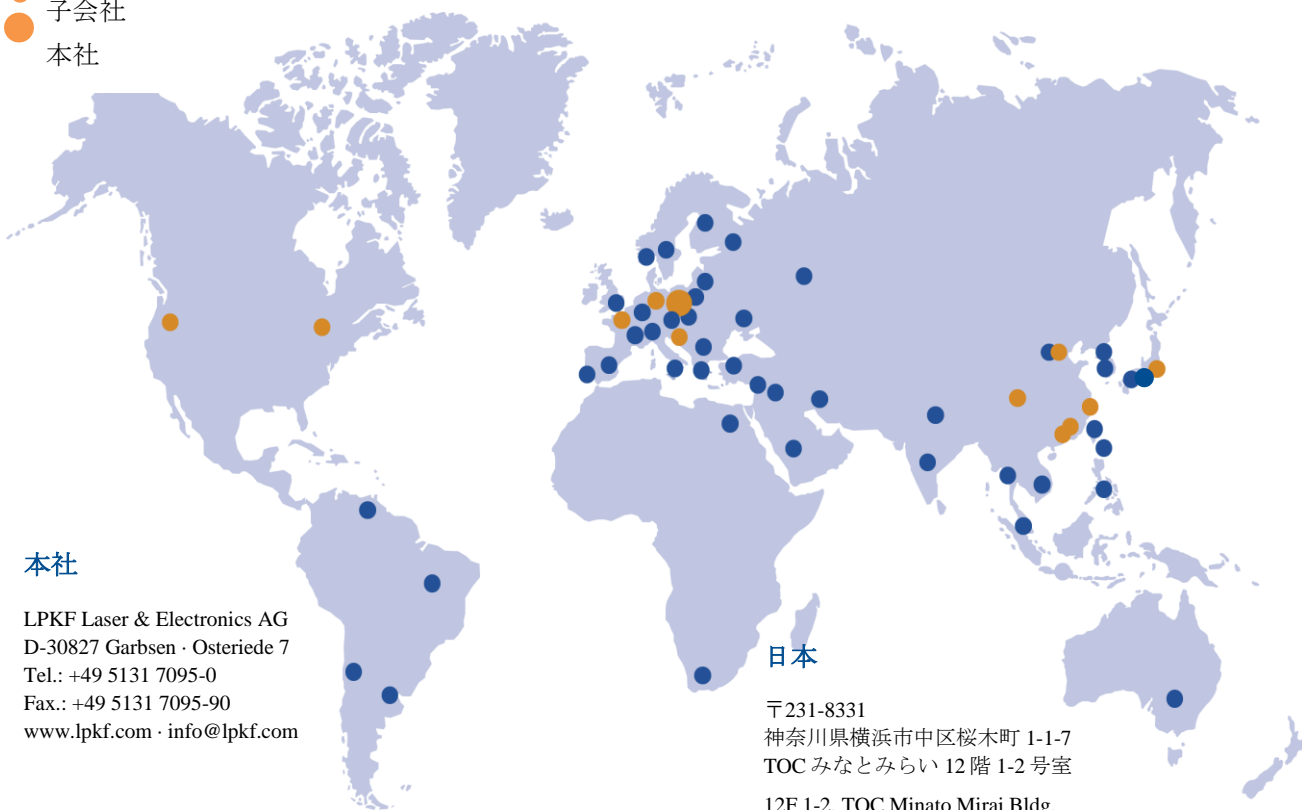
LPKF は欧州、米国とアジアにおいて支店または現地法人を設置しているほか、世界的に 50 件以上の専門の販売代理店と提携しています。世界中のお客様と取引のあるものの、LPKF システムのほぼ 50%はアジア市場に出荷されています。(表：地域別売上高)



## お客様のお近くで

お客様への距離が近い事は、ガイダンス・サービスを素早く提供させていただける事を意味します。LPKF はシステムをドイツとスロベニアで製造し、専門的訓練を受けたサービスおよびアプリケーション・エンジニアを欧州、アジア、米国の支店に配置しています。

- 販売代理店
- 子会社
- 本社



### 本社

LPKF Laser & Electronics AG  
 D-30827 Garbsen · Osteriede 7  
 Tel.: +49 5131 7095-0  
 Fax.: +49 5131 7095-90  
 www.lpkf.com · info@lpkf.com

### 日本

〒231-8331  
 神奈川県横浜市中区桜木町 1-1-7  
 TOC みなとみらい 12階 1-2号室  
 12F 1-2, TOC Minato Mirai Bldg,  
 1-1-7 Sakuragi-cho, Naka-ku  
 Yokohama-shi, Kanagawa  
 231-8331, Japan  
 電話: +81 (0) 45 650 1622 · ファックス: +81 (0) 45 650  
 1624 www.lpkf.jp · info@lpkf.jp