

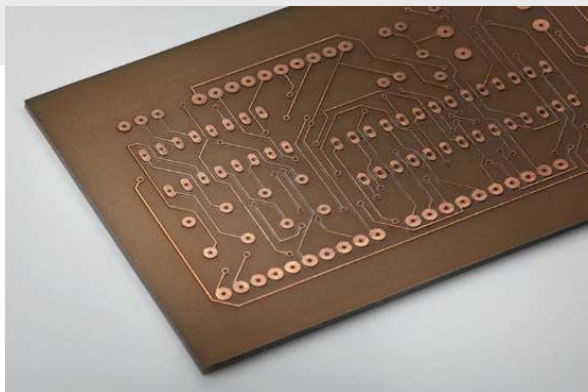
「AI・IoT x 未来の農林水産業」

「AI x IoT」でスマートな未来の農林水産業をつくろう！

～ローランド ディー.ジー.株式会社のご紹介～

Shape your Idea

アイデアを、削りだそう。



会社概要

商 号
所 在 地
設 立
資 本 金
決 算 期
事 業 内 容
連結売上高
連結従業員数
上 場 市 場
証 券 コード

ローランド ディー.ジー.株式会社

静岡県浜松市北区新都田1-6-4

1981年5月1日

36億68百万円

12月（1月1日～12月31日）

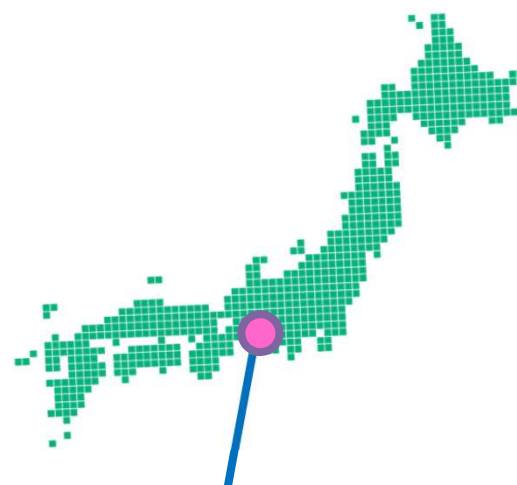
コンピュータ周辺機器の製造・販売

427億74百万円（2018年12月期）

1,232名（2018年12月末現在）

東京証券取引所市場第一部

6789



当社の成り立ち

1972年~



ローランド株式会社

Roland



1981年設立

アムデック株式会社

AMDEK



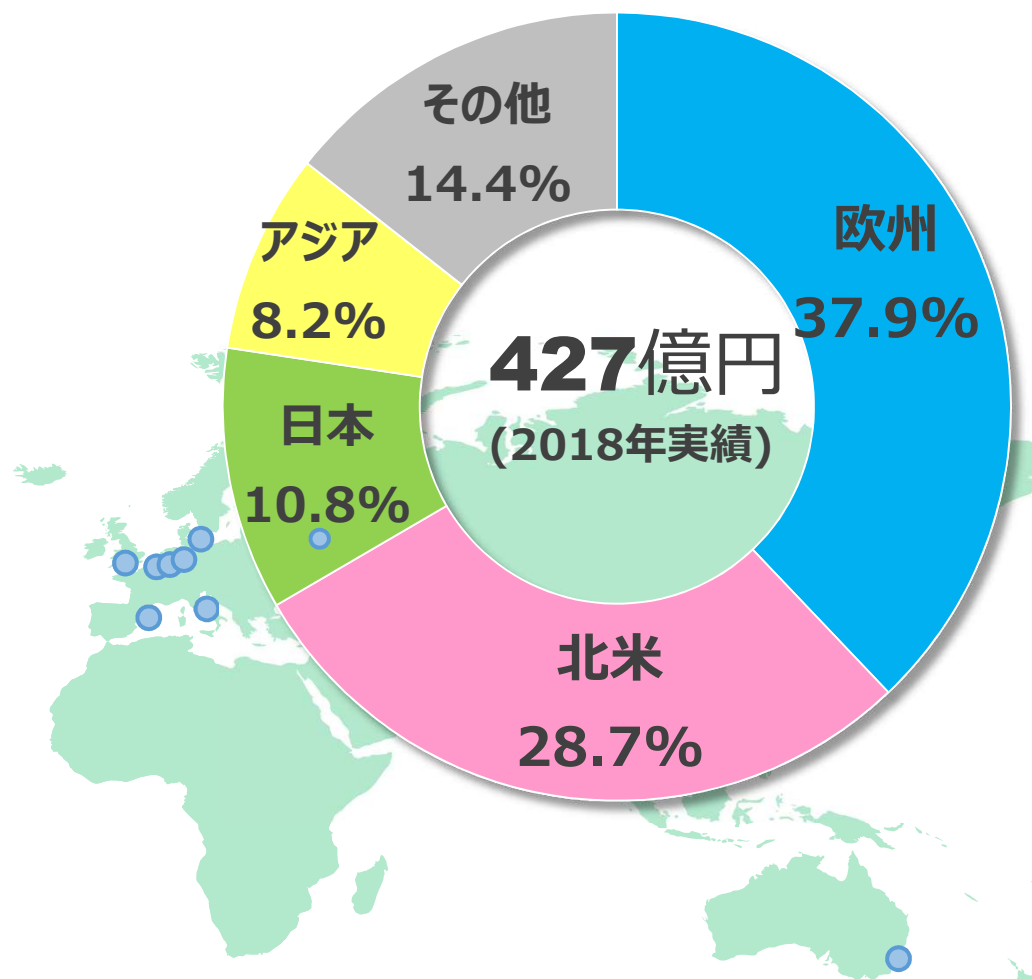
1983年~現在の商号へ

ローランド ディー.ジー. 株式会社

Roland



グローバル展開



約90%が海外売上

● 海外販売拠点

アメリカ	スペイン
デンマーク	ロシア
イギリス	オーストラリア
ベルギー	ブラジル
ドイツ	韓国
イタリア	中国
フランス	

● 海外生産拠点

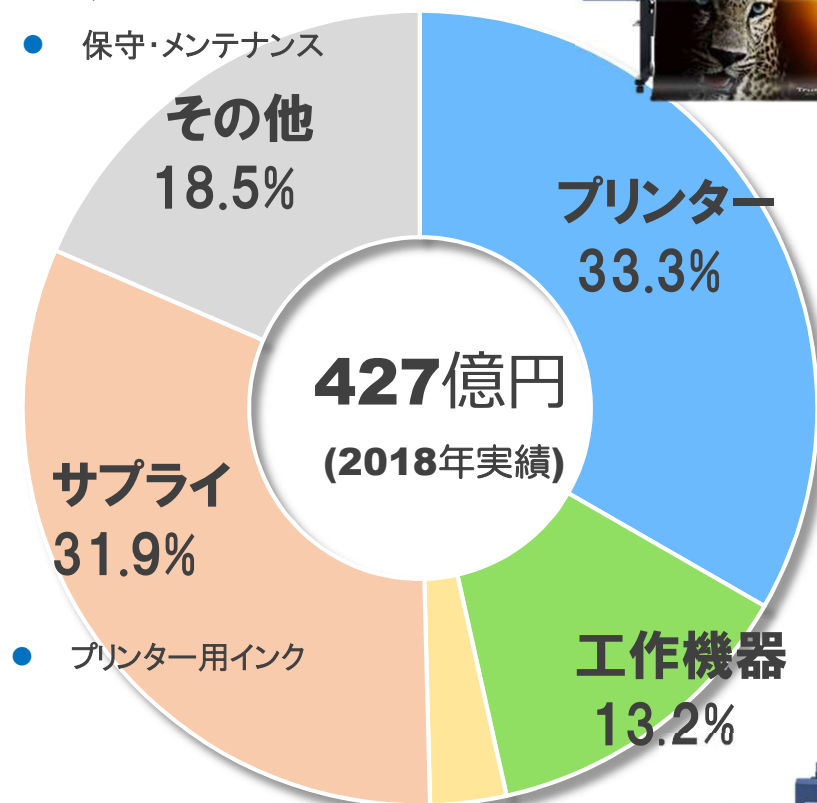
タイ

● その他の海外拠点

オランダ	スペイン
------	------

事業内容

- サービスパーツ
- 保守・メンテナンス



プロッタ
3.1%



プリンター
33.3%



工作機器
13.2%

プリンター

サイン

屋外広告や大型看板
などの製作



リテイル

スマートフォンケース
やノベルティなどへの
加飾



テキスタイル

オリジナルウェアなどの
小ロット製作



工作機器

3Dものづくり

設計試作、治具
デザイン検証、教育

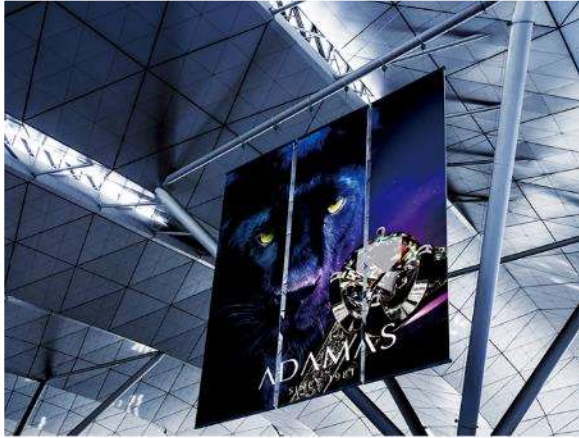


デンタル

歯の詰め物や被せ物
などの製作



プリンターの用途事例



工作機械



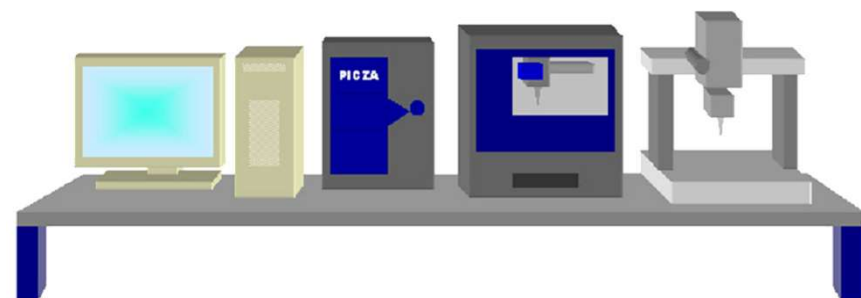
コンパクト

簡単操作

導入しやすい価格

充実のサポート

Desktop Fabrication



工作機械の用途事例

企業の開発・設計部門に導入され、試作品製作やデザイン検証で使用



工業高校、専門学校、大学の研究室など「ものづくり教育」の現場へ導入
最新のSTEM教育※へもアプローチ



※Science（科学）、Technology（技術）、Engineering（工学）、Mathematics（数学）を重視した教育方針

工作機械の用途事例

「WorldSkills（国際技能五輪）」の競技でも使用



■ 出典：主催者ウェブサイト(worldskills2019.com)

*WorldSkills*とは？

- ◆ 2年に一度開催される若手技術者の技能を競う国際大会
- ◆ 2019年は日本含む世界63ヶ国・地域から1,354名が参加し56競技で熱戦
- ◆ ロシア開催の2019年はプーチン大統領とメドベージェフ首相が挨拶

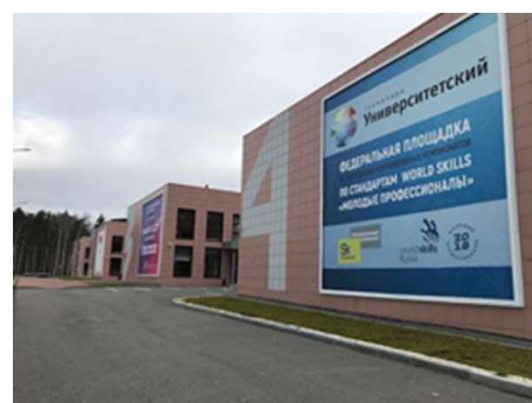
工作機械の用途事例

「WorldSkills（国際技能五輪）」の競技でも使用

■ 五輪会場



■ 関係機関（国の機関、メーカーのトレーニング施設、学校等）



3D切削加工機 SRM-20

□ デスクトップサイズの3D切削加工機



SRM-20

3D切削加工機
¥480,000（税抜）

□ 特長

- 設置面積45.1cm×42.7cmのコンパクト設計
- 切削粉、騒音に配慮したフルカバー設計
- モーター、機構の設計を見直し、切削精度や仕上がりの向上を実現*
- 様々な樹脂素材の切削が可能
- お客様のビジネスをサポートする「3R」
 - Roland DG Creative Center
 - Roland DG Academy
 - Roland DG Care

*MDX-20との比較

3D切削加工機 SRM-20

SRM-20 主な仕様	
加工可能な材質	ケミカルウッド、モデリングワックスなどの樹脂（金属は対象外）、工作用基板
XYZストローク	203.2 (X) ×152 (Y) ×60.5 (Z) mm
コレット先端からテーブルまでの距離	最大130.75mm
ワークテーブルサイズ	232.2 (X) ×156.6 (Y) mm
取り付け可能なワーク質量	2kg
XYZ駆動方式	ステッピングモーター
動作速度	6-1800mm/min
ソフトウェア分解能	0.01mm/step (RML-1)、0.001mm/step (NCコード)
スピンドルモーター／最高回転数	DCモーター（380タイプ）／7000rpm
切削ツールチャック	コレット方式
インターフェース	USB
制御コマンド	RML-1、NCコード
電源	本体：DC24V、2.5A 専用ACアダプター：100V±10%、50/60Hz
消費電力	55W
動作音	動作時（非切削時）：65dB（A）以下、待機時：45dB（A）以下
外形寸法／質量	451.0（幅）×426.6（奥行）×426.2（高さ）mm／19.6kg
環境	温度：5～40℃、湿度：35%～80%RH（ただし結露しないこと）
付属品	ACアダプター、電源コード、USBケーブル、切削ツール、コレット、セットスクリーネジ、スパナ（10mm/7mm）六角レンチ（対辺3mm/対辺2mm）、位置決めピン両面テープ、Start-Upページ案内カード、「はじめにお読みください（冊子）」

※ CD-ROMは付属しません。ソフトウェアはRoland OnSupportからのダウンロードとなります。

3D切削加工機 SRM-20

□ 5種類のソフトウェアを標準付属

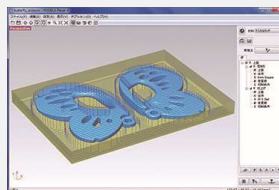
VPanel for SRM-20

SRM-20本体をコントロールするソフトウェア。
原点設定やカーソル移動に加え、加工途中でスピンドル回転数や速度を変更可能。



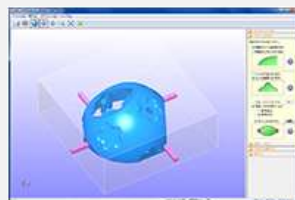
MODELA Player 4

標準付属のCAMソフトウェア。
イージーオペレーションで両面加工もサポート。



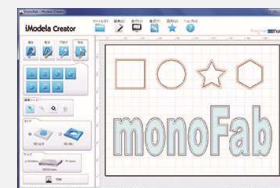
SRP Player

標準付属のCAMソフトウェア。
イージーオペレーションで両面加工もサポート。



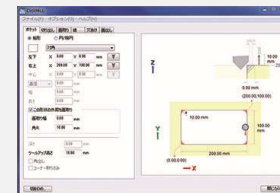
iModela Creator

文字や図形など2Dデータを作成、加工できる2次元切削ソフトウェア。



ClickMILL

3D CADを使わず、穴あけ、面だし、ポケット加工などを行える簡易加工ソフトウェア。



3D切削加工機 SRM-20



SRM-20

monoFab アプリケーションギャラリー

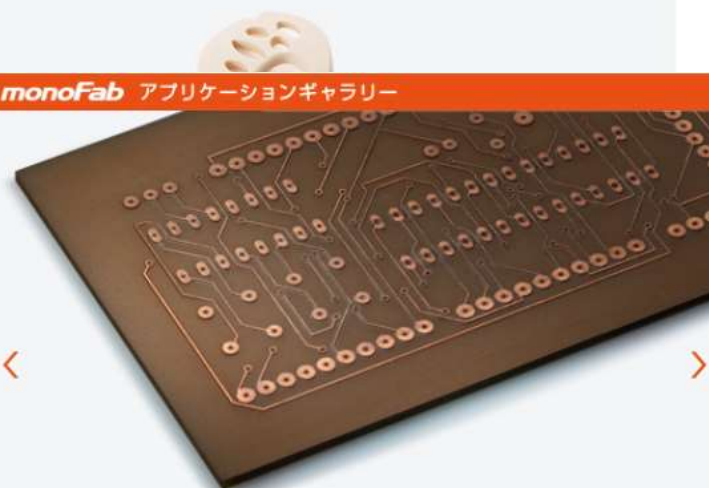
monoFab アプリケーションギャラリー

monoFab アプリケーションギャラリー

monoFab アプリケーションギャラリー

ス
切
削
ス
マ
ム
や
合
わ
分
け

主
ノ
ズ
目
録



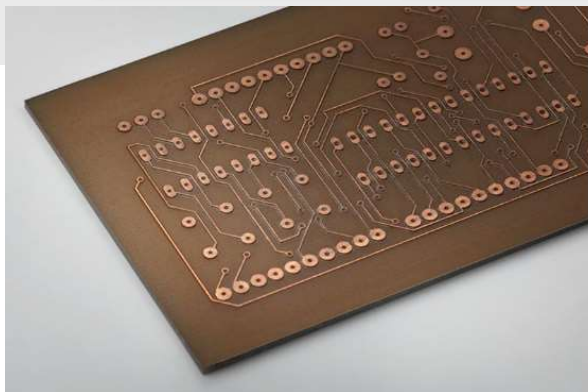
プリント基板

電子工作などで使用するオリジナルのプリント基板を製作。切削加工機「SRM-20」を使用して、プリント基板の表面の被膜をエンドミルで削り取ってパターンを製作しています。

分 類	教育関連
用 途	電子工作のプリント基板製作
使用機器	SRM-20
使用材料	プリント基板

Shape your Idea

アイデアを、削りだそう。



ご清聴ありがとうございました