



# Sanko Hamono Co., Ltd.



## Products · Materials · Part Sizes · Facilities & Equipment

[Product Line-up for Composite Machining]  
 Drills, End mill routers, Compression routers, Boring bits, Hole cutters, Honeycomb cutters, etc. for CFRP, GFRP composites, and metals including difficult-to-cut metals (Titanium and Aluminum).

[Latest Products] Highly Durable Drill & Router for Composite



## Our Strength

[Customization and R&D of cutting tools]  
 Sanko Hamono specializes in R&D and manufacturing of cutting tools, employing a comprehensive range of equipment including from NC machining centers to high precision analysis facilities.

[Latest product: Burr-free Drill and End Mill for Composite]  
 Carbide drills and mills that grant clear edge, with the best-fit design of flute for Carbon and Glass Composites. Diamond coating gives tools durability and now obtains long tool life (10 times than conventional). For Aircraft material, more than 2,000 holes of Burr-Free drilling is achieved on carbon composite with thickness of 12-15 mm.

[Latest product: Advanced-designed large hole cutter]  
 Large hole cutters definitely reduce machining time and allow high-speed and high-performance cut, which leads to cost reduction of composite machining. Sanko's best-fit design of cutter blades enables to control burr occurring and delamination, and clean and smooth edge will improve the quality of machining.

[Trial and R&D Service of Special Drill & End Mill Router]  
 Our technical strengths include the customization and development of a cutting tool profile to suit each material and the customer's machining conditions. We offer a trial service based on analysis of the machining situation, and then design the tool specifications for on-site trial in the customer's process.

Burr-free drill

	Material		
	GFRP + CFRP	GFRP + Aluminum	CFRP
Profile			
Cut edge			

## Needs we can correspond / Business partners we want

Composite machining improves with good cutting tools for clear cutting quality and tool's durability.  
 Trial service is available. Please contact us for our cutting tool samples.

## Office & Plants

No.1- No.3 in Nakagawa-ku, Nagoya

For more information, visit our website at [www.sanko-cutler.co.jp](http://www.sanko-cutler.co.jp), where videos show the technical advantages of our tools and prototype development.



<b>Address</b>	3-1-25 Fukufune-cho, Nakagawa-ku, Nagoya, Aichi 454-0836, Japan
<b>Tel</b>	+81-52-363-2828
<b>Email</b>	h-morishima@sanko-cutler.co.jp
<b>Website</b>	<a href="http://www.sanko-cutler.co.jp">http://www.sanko-cutler.co.jp</a>
<b>Contact Person</b>	Hiroataka Morishima (President)
<b>Capability Category</b>	Others
<b>Representative</b>	Hiroataka Morishima, President
<b>Sales Amount</b>	US\$1.9 million (2018) (\$1 = ¥110)
<b>Capital</b>	US\$91,000 (\$1 = ¥110)
<b>Employees</b>	18
<b>Established</b>	November, 1978
<b>Major Customers</b>	Kanefusa Corporation, Nagoya Diamond Industrial Co., Ltd.

## Business Overview

- Manufacturing, customization, R&D and sales of cutting tools
- Product line-up includes drills, end mills, and cutters for CFRP, GFRP composites, metals, and wood materials
- Trial and customization of cutting tools to suit each customer's machine conditions

Sanko Hamono is a maker of industrial cutting tools and grinding tools, specializing in tool design, manufacture, repair, regrinding, and restoration. We provide tool manufacturing and repair services employing a comprehensive range of equipment including NC machining centers, wire cutting and brazing equipment, high-precision polishers, tool grinders, profiling machines, and inspection machines.



# Sanko Hamono Co., Ltd.



株式会社三光刃物製作所

住所	〒454-0836 名古屋市中川区福船町 3-1-25
電話番号	052-363-2828
Eメールアドレス	h-morishima@sanko-cutler.co.jp
ウェブサイトアドレス	http://www.sanko-cutler.co.jp
コンタクトパーソン名	森島 裕貴
カテゴリー	その他
代表者名	森島 裕貴
売上額	US\$1.9million (2018) (\$1 = ¥110)
資本金	US\$91,000 (\$1 = ¥110)
従業者数	18名
設立日	1978年11月
主な取引先企業	兼房, 名古屋ダイヤモンド工業株式会社

## 企業の特徴・業務概要・行っているモノ作りの概要

- 切削工具の製造、カスタマイズ、研究開発および販売
- 製品ラインアップには、CFRP、GFRP 複合材、金属、木材のドリル、エンドミル、カッターが含まれます
  - 各顧客の機械条件に合わせた切削工具の試作およびカスタマイズ

三光刃物は、工具設計、製造、修理、再研削、修復に特化した工業用切削工具と研削工具のメーカーです。当社は、NC マシニングセンター、ワイヤーカット・ろう付け装置、高精度ポリッシャー、工具グラインダー、プロファイリングマシン、検査機などの包括的な機器を使用して、工具の製造および修理サービスを提供しています。

## 製品情報・取扱材料・対応サイズ・主要設備

[ コンポジット加工の製品ラインナップ ]  
CFRP、GFRP 複合材、切削困難な金属（チタン、アルミニウム）を含む金属用のドリル、エンドミルルーター、圧縮ルーター、ボーリングビット、ホールカッター、ハニカムカッターなど。

[ 最新製品 ] 複合材用高耐久ドリル&ルーター



## 専門・得意分野・自社の強み

[ 切削工具のカスタマイズと研究開発 ]  
工具の研究開発と製造を専門とする三光刃物。当社は、NC マシニングセンターや高精度 CNC 工具研削機など包括的な機器を使用して、工具製造および修理を提供しています。

[ 特長製品: 複合材料向けバリフリードリル&エンドミル ]  
CFRP 複合材向けに刃形状を最適設計、バリを抑える特殊バリフリードリルおよびエンドミルにDIAコートを施し、寿命を大幅に(10倍以上)向上。航空機向けCFRP板12"15mm厚のドリルテストでは、2,000穴以上をバリレスで穿孔できました。

[ 最新製品: 大径穿孔ホールカッター ]  
CFRP、GFRP 加工における、大きい径の穿孔加工において、加工時間の大幅短縮や、高効率加工ができ、コストダウンを可能にします。刃形状の最適設計により、バリやデラミネーションを抑制、抜群の切れ肌と、スムーズな切り口を実現します。

[ 特殊ドリル&エンドミルルーターの試作・研究開発 ]  
材料とお客様の加工条件に合わせた切削工具のプロファイルとカスタマイズを得意とします。機械加工の状況分析に基づくトライアルサービスを提供し、お客様のプロセスでオンサイト試験用のトライアルのツールを設計提供します。

Burr-free drill

	Material		
	GFRP + CFRP	CFRP + Aluminum	CFRP
Profile			
Cut edge			

## どのようなニーズに対応できるか希望する取引企業に関すること等

切削品質と工具の耐久性を向上させるため、優れた切削工具で複合加工が向上します。試用サービスが利用可能です。切削工具のサンプルはお問い合わせください。

## 拠点 (事業所・工場)

名古屋市中川区、第1工場~第3工場 (新工場がオープンしました)

詳細は当社のウェブサイト [www.sanko-cutler.co.jp](http://www.sanko-cutler.co.jp) をご覧ください。工具およびプロトタイプ開発の技術的利点を掲載しています。

