



kitagawa
WEB SITE

各拠点への
お問い合わせは
QRコードから

For inquiries to each location,
please use the QR code.



Japan



Overseas



China

■お問い合わせ先

kitagawa

JIMTOF 2026

出展ガイド

Exhibition Guide

東京ビッグサイト 西展示場
西2ホール **W2016**

出展テーマ

JIMTOF 2026 Theme

ともに解決、ともに挑戦

複雑化するモノづくりの課題。

Kitagawaは、「掴む」、「象る」、「切出す」、「磨く」技術を結集し、お客様の課題を、お客様とともに解決し、成長領域へともに挑戦します。

お客様のオモイを、Kitagawaのやり抜く技術でカタチに。

Giving your try with Kitagawa solutions

As manufacturing challenges become increasingly complex,

Kitagawa brings together its technologies to work holding, form, cut, and polish.

Together with you, we solve your challenges and take on new opportunities in growth fields.

We turn your ideas into reality with Kitagawa's engineering that sees every challenge through.

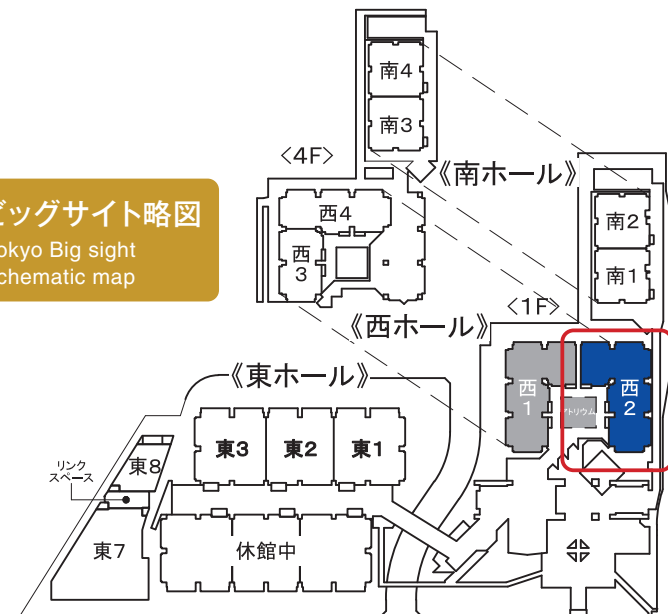
目次

▶会場マップ・ブース位置 Venue map & Booth location	2
▶事業部紹介 About Our Divisions	3
▶【展示ゾーン①】 Kitagawa ワンストップソリューション Exhibition Zone 1: Kitagawa One-Stop Solutions	5
〈出展製品〉 Featured Products	
チャック自動交換システム ACCシステム Auto Chuck Changing System ACC System	
面板交換式ロボットハンド QGBシリーズ Quick Plate-Change Robot Hand QGB series	
ワーク別最適把握設計提案 カスタマイズドチャック Workpiece-Specific Chuck Design Customized Chuck	
後工程を減らす鋳物化 鋳物化提案 Casting That Reduces Downstream Steps CastSmart Solutions	
異なる材質の強みを、ひとつの価値に。 摩擦接合機 Combining the strengths of different materials into a single virtue. Friction welding machine	
精密仕上げ研磨を卓上で 卓上ラップ研磨装置 Precision Polishing with Desktop Machine LPM-15	
ダイヤモンド研磨材のバイオニア Kemet研磨材 Pioneer of Diamond Lapping and Polishing Consumables Kemet Lapping and polishing Consumables	
▶【展示ゾーン②】 脆性材・難削材加工の課題解決 Exhibition Zone 2: Solutions for Brittle and Difficult-to-Machine Materials	7
〈出展製品〉 Featured Products	
低把握力チャック VSPシリーズ Low gripping force chuck VSP Series	
半導体関係の研究開発を身近に 卓上CMP装置 User-Friendly CMP Machine for Semi-conductor R&D DCM-015	
熱変位を抑える鋳鉄 低熱膨張鋳鉄 Cast Iron for Thermal Dimensional Stability Low Thermal Expansion Cast Iron	
あらゆる軟質材を切断 ウォーターカッター Cuts all types of soft materials. Water Cutter	
測長機能付き防水・防塵グリップ NPG/NPL2_S Waterproof and Dustproof Gripper with Length Measurement Function NPG/NPL2_S	
粉塵環境下の使用に威力を発揮 グラインディングセンタ用NC円テーブル Effective for use in a dusty environments. NC rotary table for grinding centers.	
▶【展示ゾーン③】 マシニングセンタ周辺アプリケーション Exhibition Zone 3: Machining Center Peripheral Applications	9
〈出展製品〉 Featured Products	
旋削機能付きNC円テーブル TDR380 NC rotary table with turning function TDR380	
薄型ステーションリチャック BRM06 Low-profile stationary chuck. BRM06	
薄型ステーションリシリンダ YUSシリーズ Low-profile stationary cylinder. YUS Series	
クインテ通信変換機コントローラゲートウェイ CGW-M Quinte Controller Gateway CGW-M	
測長判定システム NTS3_Sシリーズ+METシリーズ Length Measurement and Judgment System NTS3_S and MET Series	

Table of contents

会場マップ・ブース位置 Venue map & Booth location

東京ビッグサイト略図
Tokyo Big sight
schematic map



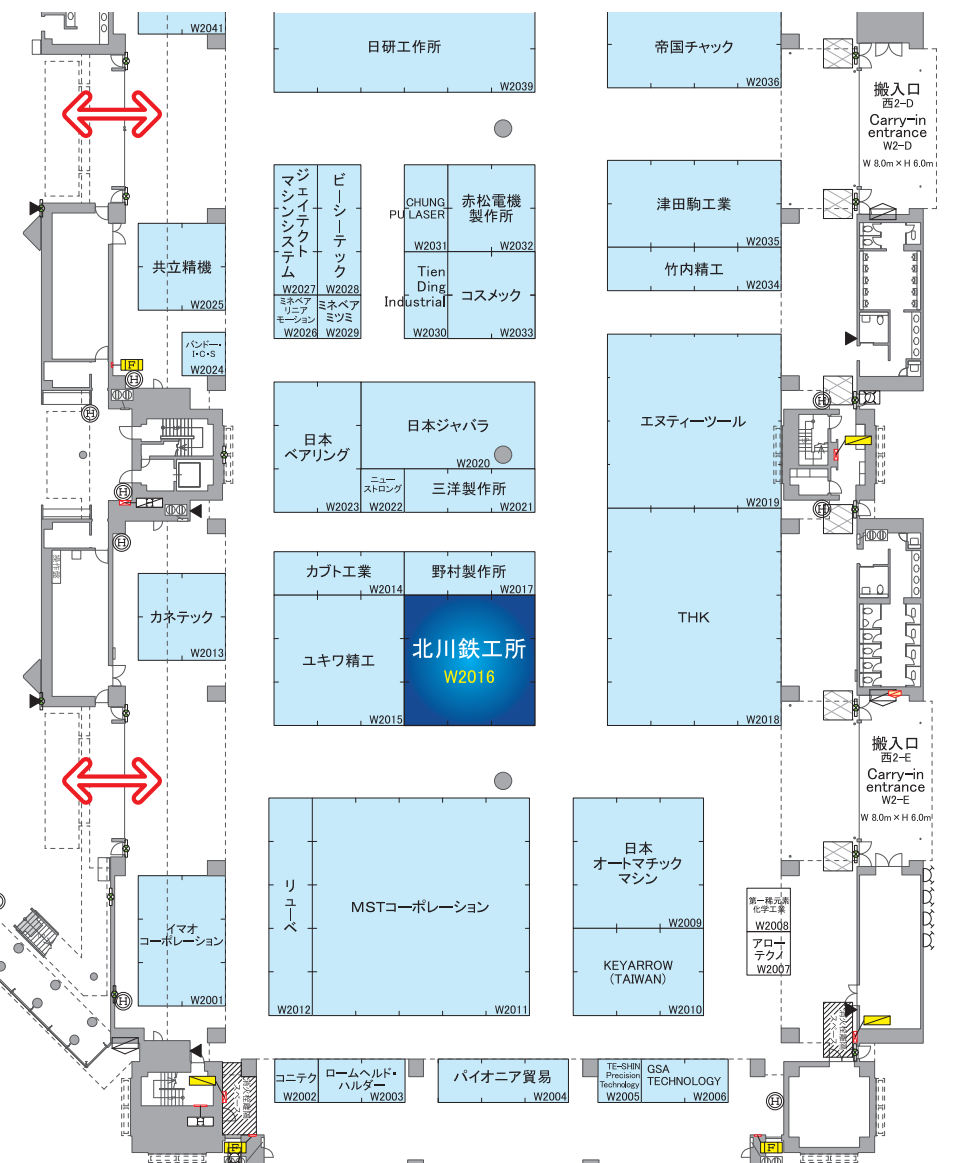
東京ビッグサイト
Tokyo Big sight



北川鉄工所
Kitagawa's booth

西展示場 西2ホール
小間番号 W2016

アトリウム
Atrium



TECH
1

掴む技術

Workholding solutions

KGh 工作機器事業 Kitagawa Globalhand Company

キタガワグローバルハンドカンパニーは、旋盤用チャックで培った「掴む・把握する」技術を核に、パワーチャックや回転シリンダ、NC円テーブル、バイス、ロボットハンドを世界へ提供しています。

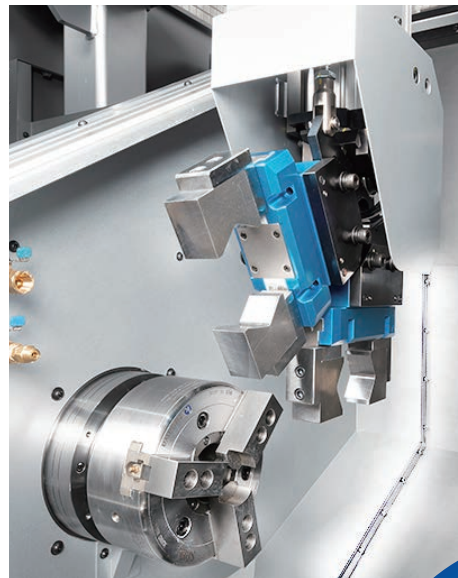
標準品からカスタマイズ品、自動化まで、お客様第一主義のもと、提案力と継続サポート、グローバルネットワークを活かして、多様化・高度化する加工ニーズに応えます。

高精度加工、品質安定、生産性向上、省人化、工程改善、安定稼働そして、世界の現場課題の解決に貢献します。

Kitagawa Global hand Company leverages the core technologies of workholding cultivated through its lathe chucks to deliver power chucks, rotary cylinders, NC rotary tables, vises, and robot hands to customers worldwide.

From standard products to customized solutions and automation, we respond to increasingly diverse and advanced machining needs with a customer-first approach, strong proposal capabilities, continuous support, and a global network.

We contribute to high-precision machining, stable quality, higher productivity, labor saving, process improvement, reliable operation, and the resolution of shop-floor challenges around the world.



部門間相互連携によるワンストップサービスを実現します

We provide one-stop solutions through cross-divisional collaboration.

顧 客

Cust omer

TECH
2

切断する、接合する技術

Cutting solutions

KNB 新事業推進室 Kitagawa New Business Promotion Division

超高压水による高精度切断を実現するウォーターカッターと、多品種・異種金属の接合を可能にする摩擦接合機。

特殊な切断・接合技術に特化し、お客様の用途やご要望に応じた最適な仕様をご提案いたします。

Water cutters that enable high-precision cutting using ultra-high-pressure water, and friction welding machines that allow for the joining of a wide variety and dissimilar metals.

We specialize in cutting and joining technologies and offer optimal solutions tailored to our customers' applications and requirements.



TECH
3

象る技術

Casting Solution

KMT 金属素材事業 Kitagawa Material Technology Company



ONE-STOPで後工程を削減「KMTの鋳物化提案」。

Kitagawaの鋳造事業は「部品」ではなく「解決」をお届けする事業です。

設計段階から相談いただくことで、最適な鋳物化を提案いたします。

素材開発含め、鋳物化、試作～加工完成での納品まで、一元管理することで、お客様の管理工数や後工程を大幅に削減します。

CastSmart. Fewer Parts. More Value.

At Kitagawa, we deliver more than cast parts—we deliver solutions.

Bring us in at the design stage, and we can identify the optimal casting approach for your product.

From material development and prototyping to machining and final delivery, our one-stop management streamlines the entire process, reducing customer workload, simplifying coordination, and cutting downstream operations.



カスタマーサクセスの実現

Achieving Customer Success

TECH
4

磨く技術

Polishing solutions

KGT 研磨事業 Kitagawa Gress Tech



半導体や電子部品、金属加工部品の研磨技術を提供。

平面研磨において、装置から消耗品まで一貫した「ミクロン」「サブミクロン」領域での加工ソリューションを提供しお客様の課題を解決します。

ラップ研磨では、精密な面精度を求められる機械部品や試料作製での平面を実現する装置、研磨材、プロセスをトータルで提案します。CMPでは、半導体製造前工程に必要なナノ領域の研磨をプロセス開発に寄り添うところから量産用装置まで一貫して提案します。

Offering Polishing Technologies for Semiconductors, Electronic Components, and Metal-Processed Products

In the field of planar polishing, we offer comprehensive processing solutions from machines to consumables in the “micrometer” and “nanometer” ranges to support our customers' needs.

For lapping and polishing, we offer comprehensive solutions including machines, abrasives, and processes to achieve precise flat surfaces in mechanical parts and sample preparation. For CMP, we offer end-to-end solutions from process development to mass-production machines for essential nano-scale polishing at the front-end semiconductor manufacturing process.



Kitagawa ワンストップソリューション

Kitagawa One-Stop Solutions

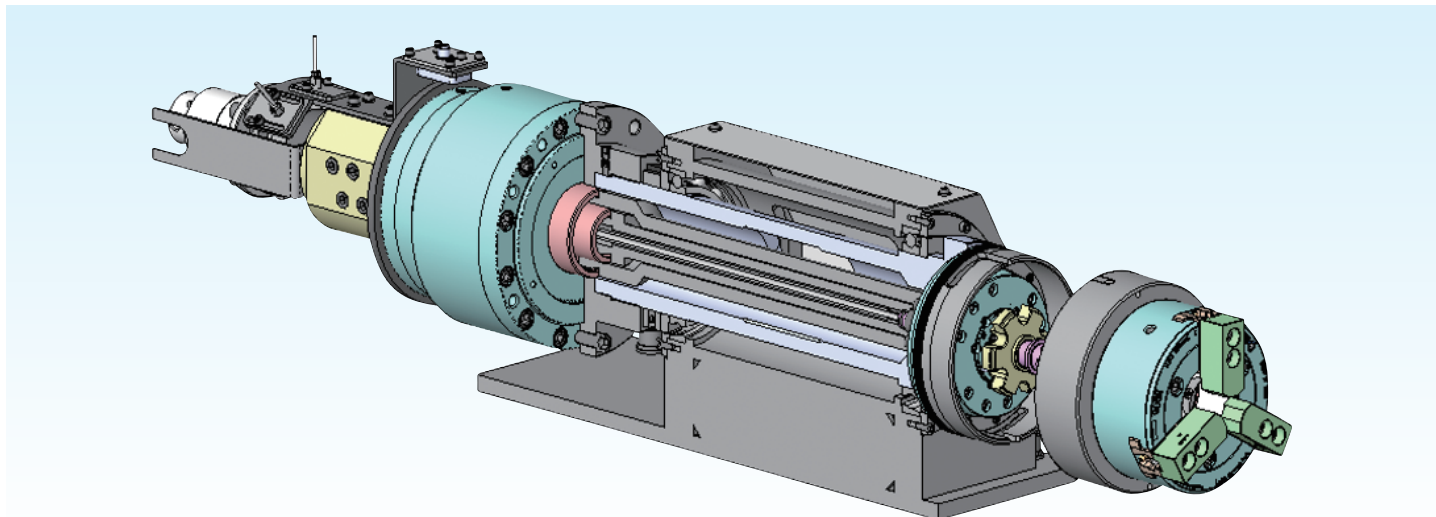
KGh

ACCシステム

ACC System

チャック自動交換システム

Auto Chuck Changing System



チャック交換を簡略化し、

多品種少量生産の段取り時間短縮に貢献します。

Simplifies chuck replacement and helps shorten setup time in high-mix, low-volume production.

POINT 1

高精度な着脱再現性
High-accuracy mounting repeatability

POINT 2

着座確認機能を搭載
Equipped with seating confirmation

POINT 3

自動交換システムにも展開可能
Expandable to automated exchange systems

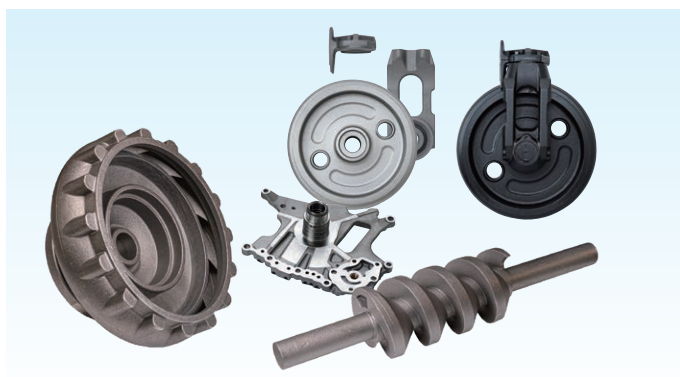
KMT

鋳物化提案

CastSmart Solutions

後工程を減らす鋳物化

Casting That Reduces Downstream Steps



最適な鋳物化提案で、
後工程や管理工数の削減に貢献します。

CastSmart solutions streamline production and reduce management workload.

POINT 1

最適な鋳物化・工法を提案
Expert solutions for better casting

POINT 2

複雑形状もニアネットシェイプで鋳物化
Near-net-shape casting for complex parts

POINT 3

素材開発も、試作も、量産も一括対応
One-stop support from material development to mass production

KNB

摩擦接合機

Friction welding machine

異なる材質の強みを、ひとつの価値に。 Combining the strengths of different materials into a single virtue.



省段取り・タクトタイム短縮・軽量化・コスト低減に
貢献します。

This machine helps to lower setup time shorten the processing duration reduce weight and costs.

POINT 1

異種材の接合で材料を最適化
Optimize processing with diverse welding

POINT 2

小径から大径ワークまで機械1台で接合
Welding from small to large diameter pieces with only one machine

POINT 3

お客様の仕様に合わせた専用設計が可能
Custom solutions tailored to different needs are available

加工にまつわる、Kitagawaグループのソリューションを展示・ご提案。

工作機器のみならず素材提案からナノ領域の研磨工程・検査工程までワンストップのご提案をいたします。

Discover solutions from the Kitagawa Group for every stage of machining.

We provide one-stop proposals covering not only machine tool equipment, but also everything from material selection to nanometer-level polishing and inspection processes.

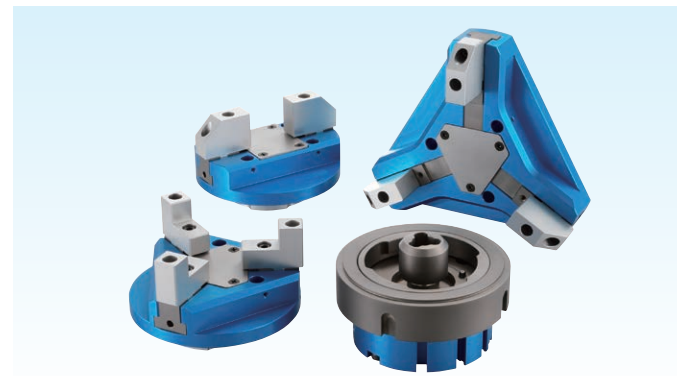
KGh

QGBシリーズ

QGB series

面板交換式ロボットハンド

Quick Plate-Change Robot Hand



面盤の手動交換で多品種ワークに柔軟対応し、
段取り替えを簡単にします。

Manual plate exchange enables flexible handling of multiple workpiece types and simplifies setup changes.

POINT 1

手動で簡単に面盤交換
Simple manual plate exchange

POINT 2

多品種ワークに柔軟対応
Flexible for multiple workpiece types

POINT 3

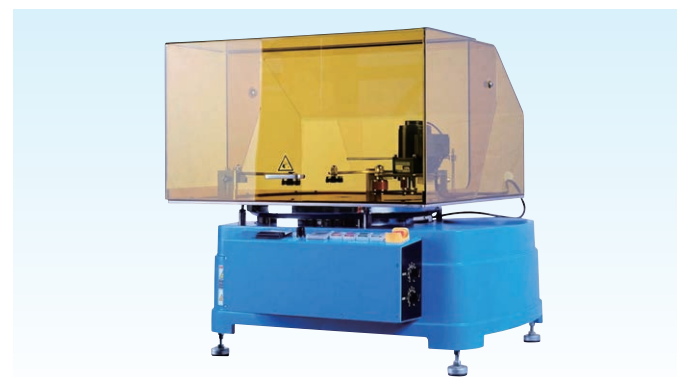
新サイズをラインアップ。20kg可搬ロボットに最適
A new size added to the lineup. Ideal for 20 kg payload robots

KGT

卓上ラップ研磨装置

LPM-15

精密仕上げ研磨を卓上で Precision Polishing with Desktop Machine



精密仕上げ研磨のラップ・ポリッシュに対応する
拡張性の高い卓上研磨装置です。

We offer a highly expandable desktop machine designed for precision finishing process of lapping and polishing.

POINT 1

卓上で幅広い加工に対応
Capable of a wide range of lapping and polishing with a desktop machine

POINT 2

各種オプションで柔軟に拡張
Flexible and expandable with various options

POINT 3

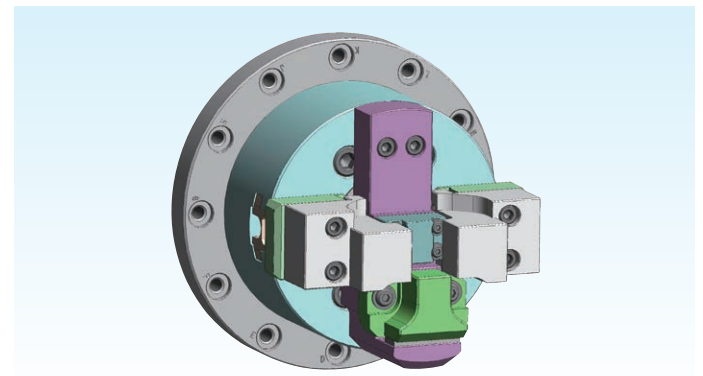
最適な研磨消耗品も併せて提供
Providable optimal consumables

KGh

カスタマイズドチャック Customized Chuck

ワーク別最適把握設計提案

Workpiece-Specific Chuck Design



ワーク特性に合わせた専用設計で、
把握安定性と加工性の両立に貢献します。

Custom-designed for each workpiece to improve both gripping stability and machining performance.

POINT 1

薄肉・脆性材にも配慮
Designed for thin and brittle workpieces

POINT 2

傷・切粉・干渉対策を反映
Addresses scratches, chips, and interference

POINT 3

工程集約や段取り削減に貢献
Helps reduce setups and consolidate processes

KGT

Kemet研磨材

Kemet Lapping and polishing Consumables

ダイヤモンド研磨材のパイオニア Pioneer of Diamond Lapping and Polishing Consumables



試料作製から仕上げまで
ダイヤモンド研磨材を幅広く提供します。

We offer a wide range of diamond lapping and polishing consumables for cross-section sample preparation to finishing process.

POINT 1

必ず実施する試料作製に必要な研磨材を提供
Offering consumables required for cross-section sample preparation which customers certainly implement

POINT 2

様々な仕上げ精度に応じて最適提案
Offering optimal solutions tailored to customers' various polishing needs

POINT 3

テスト加工を通じて研磨をトータルコーディネート
Offering comprehensive coordination of the polishing process through test polishing

脆性材・難削材加工の課題解決

Solutions for Brittle and Difficult-to-Machine Materials

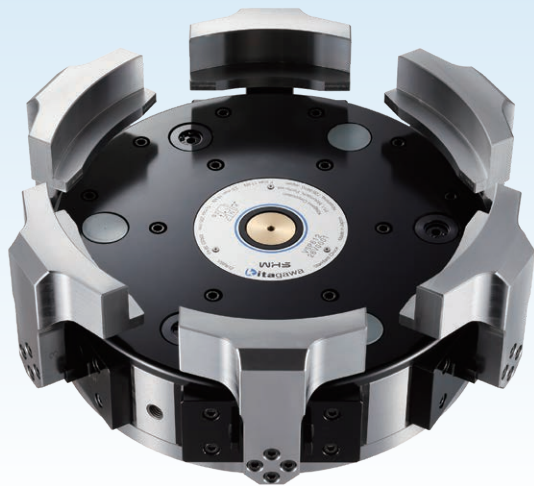
KGh

VSPシリーズ

VSP Series

低把握力チャック

Low gripping force chuck



脆性材や薄物など加工物をやさしく把握すること目的に開発。加工物把握の自動化と把握条件の標準化に貢献します。

Developed to soft grip delicate workpieces such as brittle materials and thin parts.Helps automate workpiece gripping and standardize gripping conditions.

POINT 1

安定した低把握力を維持
Maintains stable low gripping force

POINT 2

手動把握時の把握力を数値化し、加工物把握作業を自動化
Quantify the gripping force used in manual gripping to automate workpiece gripping operations

POINT 3

防塵防水・グリース不要
Dust/water resistant and grease-free

KMT

低熱膨張鋳鉄

Low Thermal Expansion Cast Iron

熱変位を抑える鋳鉄

Cast Iron for Thermal Dimensional Stability



熱変位の抑制と被削性の良さを両立。寸法精度が求められる部品の設計の自由度に貢献します。

Low thermal expansion, good machinability, and more design freedom for parts requiring dimensional stability.

POINT 1

温度変化による変位を低減、寸法精度を維持
Maintains dimensional stability under temperature shifts

POINT 2

ニアネットシェイプで鋳造可能
Near-net-shape casting capability

POINT 3

被削性に優れ追加工しやすい
Good machinability for easier secondary machining

KNB

ウォーターカッター

Water Cutter

あらゆる軟質材を切断

Cuts all types of soft materials



ピュアウォーター、アブレイシブウォーターのラインナップで、軟質材・脆性材を自由形状に加工が可能です。

Pure water and abrasive water cutters lineup enables processing of soft and brittle materials into any shapes.

POINT 1

薄物から厚物・軟質材にも対応
Capable of processing materials ranging from thin to thick, as well as soft materials

POINT 2

熱影響を受けない加工
Processed material is not affected by heat

POINT 3

テスト加工で最適な条件を提案
Recommendation of optimal conditions based on sample processing

半導体や航空宇宙、医療機器分野の高度化に伴い、「脆性材・難削材」の活用が急速に広がっています。

kitagawaグループの脆性材・難削材加工における課題解決商品をご案内します。

As semiconductor, aerospace, and medical device industries continue to advance, the use of brittle and difficult-to-machine materials is rapidly expanding. The Kitagawa Group introduces solutions designed to address the challenges of machining brittle and difficult-to-machine materials.

KGT

卓上CMP装置

DCM-015

半導体関係の研究開発を身近に

User-Friendly CMP Machine for Semi-conductor R&D



半導体材料開発・CMPプロセス開発を手軽に進められる卓上CMP装置です。

We offer a desktop CMP machine rapidly proceeding customers' semi-conductor material R&D CMP process development.

POINT 1

チップサイズからφ6インチ基板まで対応
Capable of CMPing from chip-scale samples to 6-inch wafers

POINT 2

ミニマルな操作で容易にCMPを実施可能
Operatable easily with minimal functions

POINT 3

自動運転機能搭載
Equipped with an automatic operation function

KGh

NPG/NPL2_S

NPG/NPL2_S

測長機能付き防水・防塵グリップ Waterproof and Dustproof Gripper with Length Measurement Function



IP67対応と高い把持力を両立し、粉塵・洗浄環境での安定搬送に貢献します。

Combines IP67 protection with high gripping force for stable handling in dusty and washdown environments.

POINT 1

長ストロークで使いやすい
Long stroke for flexible use

POINT 2

測長機能付き仕様あり
Available with measurement function

POINT 3

クーラント環境にも対応
Suitable for coolant environments

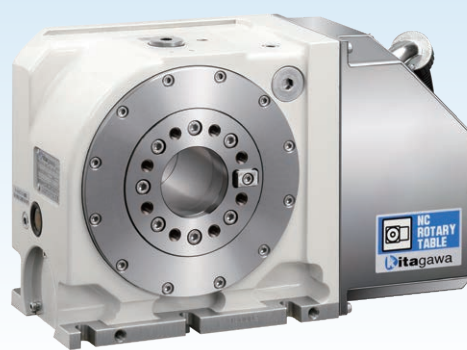
KGh

グラインディングセンタ用NC円テーブル

NC rotary table for grinding centers

粉塵環境下の使用に威力を発揮

Casting to Reduce Post-ProcessesEffective for use in a dusty environments



研磨加工、ガラス加工、セラミック加工などの粉塵環境下の加工に使用可能特殊シールとエアバージにより本体内への切粉、研磨粉などの粒子の侵入をシャットアウト

Suitable for machining in dusty environments such as grinding, glass processing, and ceramic processing. A special seal and air purge shut out chips, grinding dust, and other particles from entering the unit.

POINT 1

研磨加工、ガラス加工、セラミック加工などの粉塵環境下の加工に使用可能
Suitable for machining in dusty environments such as grinding, glass processing, and ceramic processing

POINT 2

シール部の清掃交換が容易な構造
Designed for easy cleaning and replacement of the seal section

POINT 3

長寿命シール。発熱の小さいシール構造
Long-life seal. Low-heat-generation seal design

マシニングセンタ周辺アプリケーション

Machining Center Peripheral Applications

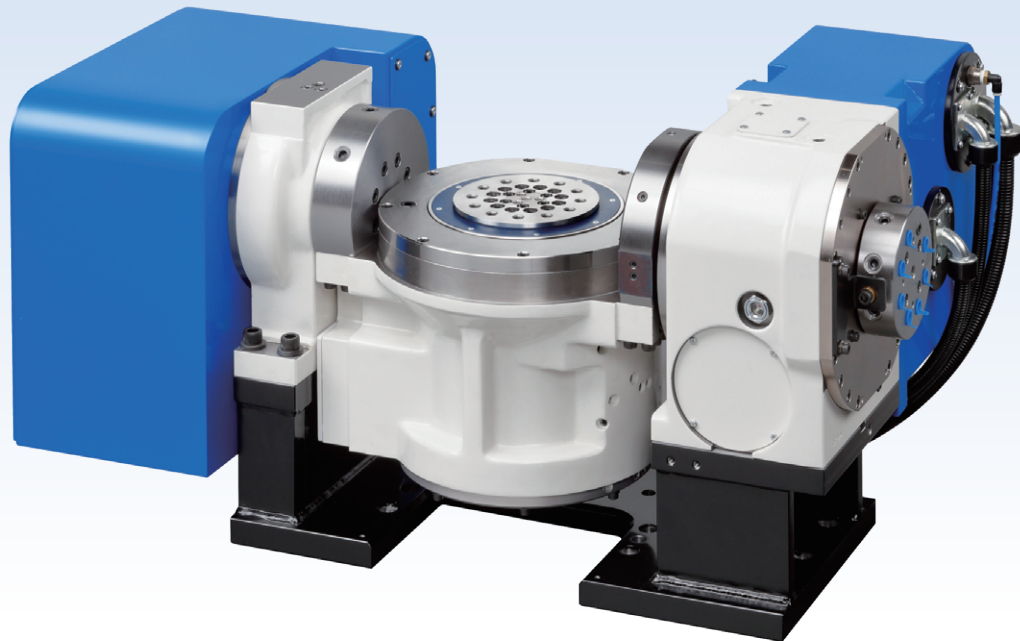
KGh

TDR380

TDR380

旋削機能付きNC円テーブル

NC rotary table with turning function



マシニングセンタに旋削機能付きNC円テーブル

「TDR380」を追加することで、旋削加工・穴加工・ミーリング加工・斜め穴加工を1チャッキングで行い、異なる機械にまたがる工程集約を実現します。

段取り削減と工程集約により、リードタイムの短縮、品質ばらつきの低減、省人化に貢献します。

By adding the TDR NC rotary table with turning capability to a machining center, turning, drilling, milling, and angled-hole machining can all be performed in a single chucking setup, enabling process integration across different machine types.

By reducing setup changes and consolidating processes, it helps shorten lead times, reduce quality variation, and save labor.

POINT 1 旋削負荷に応える、高剛性構造
High-rigidity structure designed to handle turning loads

POINT 2 低発熱設計でチラー不要
Low-heat-generation design eliminates the need for a chiller

POINT 3 小型マシニングセンタ+TDR380で省スペース化を実現
Achieves a space-saving setup with a compact machining center and the TDR380



コンパクトマシニングセンタ 取付画像
Mounted on a compact machining center

Kitagawa
だからこそ、
チャッキングのご提案も
可能です！

Because it's Kitagawa,
we can also offer
chucking solutions.



▲ブルロックチャック
PUシリーズ
PU Series Pull-lock Chuck



▲シリンダ内蔵高速パワーチャック
HRSシリーズ
HRS Series High-Speed Power Chuck
with Built-in Cylinder



▲パワーウィングチャック
PWシリーズ
PW Series Power Wing Chuck

マシニングセンタの稼働率向上に貢献する、キタガワの豊富な周辺機器ラインアップ。

段取り削減と工程集約を推進し、製造現場の生産性とコスト改善に寄与します。

Kitagawa offers a wide range of peripheral equipment designed to help improve machining center utilization. By reducing setup time and consolidating processes, these solutions contribute to higher productivity and lower costs on the shop floor.

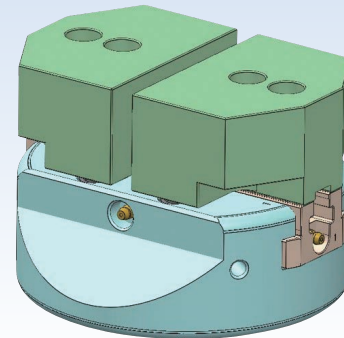
KGh

BRM06

BRM06

薄型ステーションナリチャック

Low-profile stationary chuck



薄型ボディと高い把握安定性で、刃物のよりつきも良好。

MC・5軸加工軸の加工エリア拡大に貢献します。

The low-profile body and high gripping stability provide excellent tool access. Helps expand the machining area of machining centers and 5-axis machining centers.

POINT 1 薄型で広い加工エリア
Slim body for wider machining space

POINT 2 角物・異形物にも対応
Handles square and irregular workpieces

POINT 3 サイドカットで干渉低減
Side-cut design reduces interference

KGh

CGW-M

CGW-M

クインテ通信変換機コントローラゲートウェイ

Quinte Controller Gateway



マシニングセンタ+kitagawa NC円テーブルの操作を一元化し、マシニングセンタのモニターでNC円テーブルの操作を可能とする通信変換機です。

A communication converter that centralizes operation of the machining center and the Kitagawa NC rotary table, enabling the NC rotary table to be operated from the machining center's monitor.

POINT 1 座標を機械側で一括表示
Display coordinates on the machine screen

POINT 2 プログラム管理・操作を一元化
Centralized program management and operation

POINT 3 操作性向上で干渉対策
Improves usability and helps avoid interference

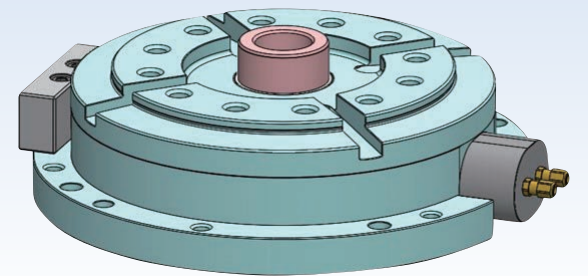
KGh

YUSシリーズ

YUS Series

薄型ステーションナリシリンダ

Low-profile stationary cylinder



マシニングセンタ、5軸加工機向け機器として開発。

低床かつ軽量設計で機械内の加工エリアを最大限有効活用可能です。

Developed for machining centers and 5-axis machining centers. Its low-profile, lightweight design maximizes the usable machining area inside the machine.

POINT 1 低床軽量で搭載しやすい
Low-profile and lightweight for easy installation

POINT 2 エアの内圧を保持できるため、機外段取り後もワークを保持したまま保管できます
Because internal air pressure can be maintained, the workpiece can remain clamped even after off-machine setup and during storage

POINT 3 多くの標準チャックに対応
Compatible with many standard chucks

KGh

NTS3_Sシリーズ+METシリーズ

NTS3_S and MET Series

測長判定システム

Length Measurement and Judgment System



kitagawaの測長ロボットハンドと、測長判定システムのご提案。「つかむ」と「測る」を同時に行い、良否判定からデータ管理までの自動化を実現します。搬送にとどまらない、ロボットの+αの価値を提供します。

Introducing Kitagawa's length-measuring robot hand and inspection system. It grips and measures simultaneously, automating everything from pass/fail judgment to data management. Delivering added value beyond transfer alone.

POINT 1 5点測長・5段階判定
5-point measurement and 5-level judgment

POINT 2 PCで簡単設定、データ管理が可能
Enables easy setup and data management using a PC

POINT 3 3爪仕様のロボットハンドで求心カパワーアップ
A 3-jaw robot hand for increased centering force