

ダイジェストカタログ

DIGEST CATALOG

FULL LINE UP INFORMATION



CHUCK



**NC ROTARY
TABLE**



**ROTARY
CYLINDER**



**WISE
CLAMPER**



**WORK
GRIPPER**



**ROBOT
HAND**

**特殊工作機械
Special Machine Tools**



**CHUCK**

チャックシリーズ Chuck series

スタンダードチャック/Standard Chuck

世界の標準的定番 パワーチャックシリーズ World's standard power chuck

豊富なバリエーションを持つスタンダードチャック。世界のスタンダードチャックであるジョー平行移動型の中空タイプ、中実タイプからエアシリンダ内蔵型のエアチャック。標準タイプのチャックを利用したワーク対応設計。あらゆる要求に対応できる幅広いラインアップと独自のノウハウで最適なワークホールディングを提案します。

From our standard chucks and cylinders through to our most advanced, this extensive line up combines excellence with performance, and caters for all KITAGAWA chucking.

高精度大貫通穴径中空パワーチャック High Precision, Large Thru-Hole Power Chuck

BR
SERIES

BR series

- 次世代の標準チャック
- 把握精度0.01mm T.I.R.以下
- オプションの特殊Tナット使用でさらに高精度に
- Next generation standard chuck
- Gripping accuracy of 0.01 mm T.I.R. or less
- With the optional special T-nuts it will become more accurate



中空パワーチャック(ショートテーパ) Large Thru-Hole High Speed Power Chuck (Direct Mount)

B-A series

- スピンドルノーズ対応バックプレート付き
世界が認めた大型スタンダードチャック
- Equipped with Chuck Adaptor to suit Spindle Nose
Universally recognised standard chuck



中空パワーチャック Large Thru-Hole High Speed Power Chuck

B-200 series

- 世界が認めたスタンダードチャック
- World Renowned Standard chuck



大貫通穴径中空パワーチャック Large Thru-Hole Power Chuck

BB200 series

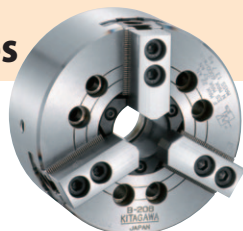
- 大径バー材も安定加工
世界が認めたスタンダードチャック
- Stable machining even for large diameter bar material Universally recognised standard chuck



中空パワーチャック(ショートテーパ) Large Thru-Hole High Speed Power Chuck (Direct Mount)

B-200A series

- スピンドルノーズ対応バックプレート付き
世界が認めたスタンダードチャック
- Equipped with Chuck Adaptor to suit Spindle Nose
Universally recognised standard chuck



大貫通穴径中空パワーチャック(ショートテーパ) Large Thru-Hole Power Chuck (Direct Mount)

BB200A series

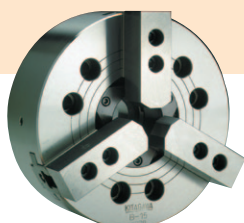
- スピンドルノーズ対応バックプレート付き
世界が認めたスタンダードチャック
- Chuck Adaptor is equipped to suit Spindle Nose
Universally recognised standard chuck



中空パワーチャック Large Thru-Hole Power Chuck

B series

- 大きなワークも安定加工
世界が認めた大型スタンダードチャック
- Stable Machining for Large Work Pieces
Universally recognised standard chuck



高精度中空パワーチャック Large Thru-Hole High Speed Power Chuck

BS300 series

- ジョーの浮き上がり低減
次世代スタンダードチャック
- Reduced Jaw Lift The next generation chucking standard



高精度中空パワーチャック (ショートテーパー)
Large Thru-Hole High Speed Power Chuck (Direct Mount)

BS300A series

- スピンドルノーズ対応バックプレート付き
次世代スタンダードチャック
- Equipped with Chuck Adaptor to suit
Spindle Nose
Standard chuck for next generation



クイックジョーチェンジチャック
Quick Jaw Replacement Chuck

QJR series

- 変種変量生産対応
クイック&スムーズに
簡単ジョー交換
- For small and large batch production
Quick & smooth Jaw replacement



中空ロングストロークパワーチャック
Lever Style Power Chuck

BL-200 series

- 3倍のジョーストローク
突起物ワークも確実把握
- Extra Long Jaw Stroke Flange work
securely gripped



2爪高精度大貫通穴径中空パワーチャック
2-Jaw High Precision, Large Thru-Hole Power Chuck

BRT series

- 2爪も次世代の高精度に
- 把握精度は3爪のBRシリーズと
同等の高精度
- Higher precision 2-jaw gripping
- Gripping accuracy is as good as BR series



中空ロングストロークパワーチャック (ショートテーパー)
Lever Style Power Chuck (Direct Mount)

BL200A series

- スピンドルノーズ対応バックプレート付き
突起物ワークも確実把握
- Chuck Adaptor is equipped to suit
Spindle Nose
Flange work securely gripped



2爪中空パワーチャック
2 Jaw Large Thru-Hole High Speed Power Chuck

BT200 series

- 異形ワークの把握に最適
- For gripping Irregular shaped
components



高速中空パワーチャック
Counter Balanced Power Chuck

HOH series

- カウンターバランス構造
超高速回転でも確実把握
- Counter Balance Design Secure gripping
at high speeds



2爪大貫通穴径中空パワーチャック
2-Jaw Large Thru-Hole Power Chuck

BBT200 series

- 異形ワークの把握に最適
BB200シリーズに
2爪タイプをラインナップ
- For gripping the Irregular shaped
components 2-Jaw type of BB200 series



クイックジョーチェンジチャック
Quick Jaw-Change Chuck

QB300 series

- ジョー段取りが容易
多品種少量の加工に最適
- Easy set-up and Quick Change of Top
Jaw



2爪中空ロングストロークパワーチャック
2-Jaw Lever Style Power Chuck

BLT200 series

- 異形ワークの把握に最適
突起物ワークも確実把握
- Extra Long Jaw Stroke for gripping
Irregular shaped components
Flange work securely gripped



**CHUCK**

チャックシリーズ Chuck series

中実パワーチャック Closed Centre Power Chuck

N series

- 高耐久なのに低コスト
中実のスタンダードチャック
- Closed Centre Standard Chuck
The standard Closed Centre chuck



中実超ロングストロークパワーチャック Mega-Long Stroke Chuck

ML series

- 常識を超えるロングストローク
飛越し把握に最適
- Exceptionally long Jaw stroke
Suitable for Multi-Diameter gripping
and flange work



中実パワーチャック (ショートテーパ) Closed Centre Power Chuck (Direct Mount)

N-A series

- スピンドルノーズ対応バックプレート付き
中実のスタンダードチャック
- Chuck Adaptor is equipped to suit
Spindle Nose
Closed Centre standard chuck



2爪中実パワーチャック Closed Centre, 2-Jaw Power Chuck (NLT-Long Stroke)

NT・NLT series

- 異形ワークの把握に最適
- Best suited for gripping
Irregular shaped components



立形旋盤用大型チャック Large Power Chuck for Vertical Lathes

NV series

- 立形旋盤でも安心なシールタイプ
切粉、切削水をダブルシャットアウト
- Sealed Parts Power Chuck for
Vertical Lathes prevents swarf
and coolant ingress



2爪中実超ロングストロークパワーチャック 2-Jaw Mega-Long Stroke Chuck

MLT series

- 常識を超えるロングストローク
異形ワークに最適
- Exceptionally long Jaw stroke
Best suited for gripping irregular
shaped components



中実ロングストロークパワーチャック Closed Centre Power Chuck (Long Stroke)

NL series

- 2倍のストローク
突起物ワークも確実把握
- Extra Long Jaw Stroke
Flange work securely gripped



1爪中実超ロングストロークパワーチャック 1-Jaw Mega-Long Stroke Chuck

MLV series

- 常識を超えるロングストローク
ジグチャックに最適
- Exceptionally long Jaw stroke
Best suited for jig work fixturing



中実ロングストロークパワーチャック (ショートテーパ) Closed Centre Power Chuck (Long Stroke, Direct Mount)

NL-A series

- スピンドルノーズ対応バックプレート付き
突起物ワークも確実把握
- Chuck Adaptor is equipped to suit
Spindle Nose
Flange work securely gripped



4爪中実パワーチャック 4-Jaw Lever Type Power Operated Chuck with Closed Centre

HW series

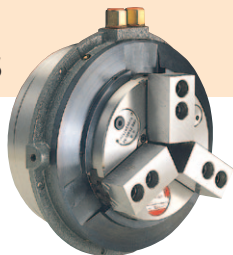
- 角材、楕円形状など異形物も確実把握
セルフセンタリング構造
- Steadily grips block, oval, or any irregular
shaped works
Self Centring Mechanism (2+2 Jaws)



フロント中空エアチャック
3-Jaw Air-Operated Self Contained Chuck

UVE-K series

- エアシリンダ内蔵
- Built-in Pneumatic Cylinder



大口径フロント中空エアチャック
3-Jaw Air-Operated Self Contained Chuck

UB series

- エアシリンダ内蔵
パイプ加工に最適な大型チャック
- Built-in Pneumatic Cylinder
Large chuck best suited for pipe processing



大口径フロント中空エアチャック
Mega Thru-hole Front-mounting Air-operated Chuck

UPR series

- 油井管規格に適合したエアチャック
- Air-operated chuck perfect for oil pipe standards



精密中実エアチャック
3-Jaw Ultra High Precision Air Chuck

KPC series

- ミクロン台の繰り返し精度
仕上げ、精密加工に最適
- High Repeatability Optimum KPC chuck
for finishing and precision processes



**CHUCK**

チャックシリーズ Chuck series

アドバンスチャック/Advanced Chuck

量産加工機ラインでの多くの実績 専用ワーク対応 アドバンスチャックシリーズ
Exclusively designed work specific chucks for mass production

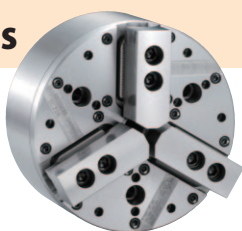
あらゆるワークに対応し、量産加工機械用から特殊専用機械用、引込み把握からフェイスクランプなど、ぴったりの把握方法を選定し、安定性を発揮する技術をご提供します。

Designed with gripping to accommodate a variety of applications.

デュアルロックチャック Dual Lock Chuck

DL200 series

- 2段階把握
多彩な把握で思い通りの加工を
- 2-way gripping Unbelievable versatility with the ability to grip anything you want



プルロックチャック Pull Lock Chuck

PU series

- ワークを引込み高精度加工
抜群の安定精度で仕上げ加工に最適
- Pull back chuck for external gripping



パワーウイングチャック Power Wing Chuck

PW(C) series

※PW (C) 型がコンペタイプであり、偏心が可能ですが寸法と他の仕様は、PW型と同じです。
※PW(C) has the same specification as PW with the exception of the fact that PW(C) is a compensation type.

- ワーク素材を引込む安定把握
しっかり掴んで荒加工に最適
- Pull back of workpiece for secure gripping of casting or forging PWC compensating type for rough casting through centre



内径プルロックチャック Pull Lock Chuck

PUE series

- ワーク内径を引込み把握
抜群の安定精度で仕上げ加工に最適
- Pull back chuck for internal gripping

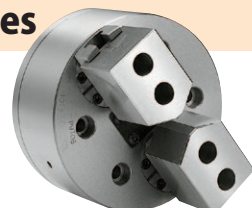


2爪パワーウイングチャック 2-Jaw Power Wing Chuck

PWT(C) series

※PWT(C)型がコンペタイプであり、偏心が可能ですが寸法と他の仕様は、PWT型と同じです。
※PWT(C) has the same specification as PWT with the exception of the fact that PWT(C) is a compensation type.

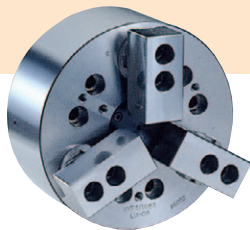
- 異形ワーク素材も引込み安定把握
しっかり掴んで荒加工に最適
- Draw down irregular shaped materials for steady gripping PWT(C) for gripping of square or flange castings or forgings



レベルロックチャック Level Lock Chuck

LU series

- 低コストでも引込み把握
大きなジョーストロークで
ワーク搬入も容易に
- Economical pull back chuck



中空プルロックチャック Open Centre Pull Lock Chuck

PUB series

- ワークを引込み高精度加工
シャフト加工にも対応する中空タイプ
- Draw down for high-precision processing Open Centre type accommodates shaft processing



フィンガーチャック Finger Chuck

FG(T) series

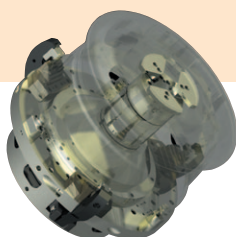
- フェイスクランプ用
薄物ワークも安定把握
- Face clamping chuck, ideal for thin walled workpieces
- ※FGは3ツ爪、FGTは2ツ爪です
※FG: with 3 jaws, FGT: with 2 jaws



高剛性アルミホイール用フィンガーチャック Finger Chuck for Automotive Wheels

FG-V series

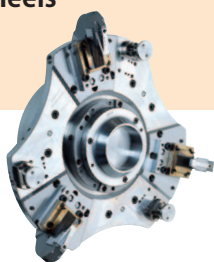
- 高剛性ボデー採用
4輪用アルミホイール加工に最適
- Rigid body
Finger Chuck for aluminium wheel machining for automobiles



アルミホイール用フィンガーチャック Finger Chuck for Automotive Wheels

FG-L series

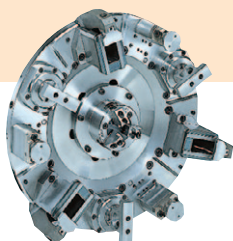
- 軽量ボデーの
KITAGAWAスタンダードタイプ
4輪用アルミホイール加工に最適
- Standard Finger Chuck
Light-Weight body for aluminium wheel machining for automobiles



アルミホイール用フィンガーチャック 6-Jaw Finger Chuck for Motorcycle Wheels

FG-M series

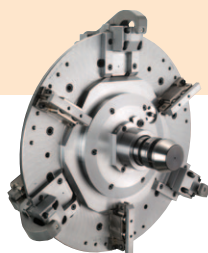
- 2輪用アルミホイール加工に最適
- Finger Chuck ideally suited for aluminium wheel machining for motorcycles



省段取りアルミホイール用フィンガーチャック Easy Preparation Finger Chuck

FG-Q series

- インチ変更の段取りが短時間で
4輪用アルミホイール加工に最適
- Quick setup for size changes
Finger Chuck ideally suited for aluminium wheel machining for automobiles



コレットチャックもKITAGAWAで Collet Chuck newly by Kitagawa

コレットチャック Collet Chuck

- 多種多様のワークに対応いたしますので
御用命の際は、問合せねがいます。
- For wide variety of precision workpieces
Please feel free to contact us





シリンダ/Cylinder

KITAGAWAチャック専用 シリンダシリーズ Cylinder series exclusive for KITAGAWA Chucks

スタンダードチャックからアドバンスチャックまでKITAGAWAのすべてのチャックに対応出来る高性能で機能が充実したラインナップです。組み合わせの選定は、ご相談ください。

From standard to advanced type, a recognised line-up of high performance cylinders accommodates every KITAGAWA chuck. When selecting the combination of chuck cylinders, please contact us.

短寸中空回転油圧シリンダ Compact Style Hydraulic Cylinder with Open Centre

SS series

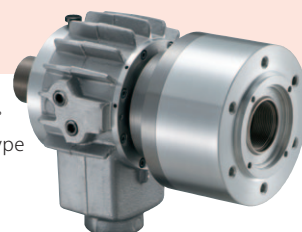
- BB200、B-200シリーズに対応
旋盤の機能を十分に発揮させる
コンパクト設計
- Accommodates BB200 and B-200 series
The compact design maximises Lathe
performance



中空回転油圧シリンダ High Speed Hydraulic Cylinder with Open Centre

F series

- 中空の
KITAGAWAスタンダードタイプ
- KITAGAWA standard thru-hole type



中空回転油圧シリンダ Large Thru-Hole High Speed Hydraulic Cylinder with Open Centre

S series

- 中空の
KITAGAWAスタンダードタイプ
- KITAGAWA standard thru-hole type



短寸中実回転油圧シリンダ Compact Style Hydraulic Cylinder with Closed Centre

M series

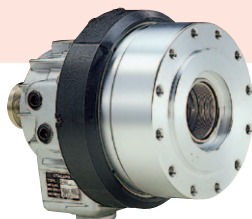
- 短寸、小型、軽量
旋盤の機能を十分に発揮させる
コンパクト設計
- Short, Compact, and Light
The compact design maximises
Lathe performance



中空回転油圧シリンダ (ロングストローク) Large Thru-Hole High Speed Hydraulic Cylinder with Open Centre

S-L series

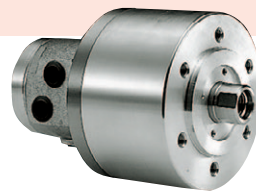
- 中空の
KITAGAWAスタンダードタイプ
- KITAGAWA standard thru-hole type



中実回転油圧シリンダ Hydraulic Cylinder with Closed Centre

Y-R series

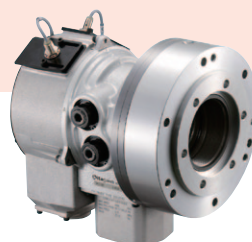
- 中実の
KITAGAWAスタンダードタイプ
- Closed Centre
KITAGAWA standard type



中空回転油圧シリンダ Large Thru-Hole High Speed Hydraulic Cylinder with Open Centre

SR series

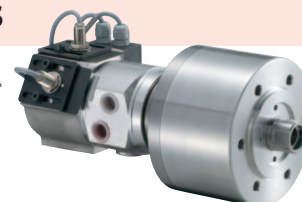
- Kitagawaチャックの仕様にあわせた
最適設計
- Suitable design
for KITAGAWA chuck



中実回転油圧シリンダ (センサー付) Hydraulic Cylinder with Closed Centre

Y-RE series

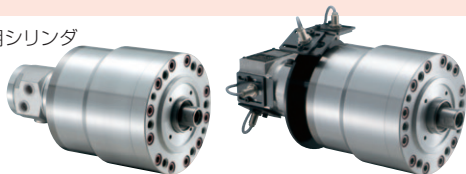
- 中実の
KITAGAWAスタンダードタイプ
確認センサ内蔵でさらに安心
- Closed Centre
Kitagawa standard series
Built in proximity switch



中実回転油圧ダブルシリンダ
Double piston cylinder

YW-R series

- HWシリーズ用シリンダ
- Best suited for HW-series chucks



中実回転エアシリンダ
High Speed Air Cylinder with Closed Centre

AY-R series

- 歪み易い薄肉ワークに最適
- Ideally for extremely thin walled workpieces



ステーションナリシリンダ
Stationary Cylinder

YS series

- M/C関係にも対応
多彩な用途で加工の可能性を拡大
- Suitable for use on Machining Centre
Suitable for a variety of chuck types



**CHUCK****チャックシリーズ**
Chuck series**kitagawa**

ハンドチャック/Scroll Chuck

安心、安定、使い易い**把握径自由自在の万能 ハンドチャックシリーズ****Safe, stable and easy scroll chucks****Versatile scroll chuck series for gripping various works freely****一体爪スクロールチャック (ストレートインロー)**
Scroll Chuck with Integrated Jaw (Straight Recess)**SC・JN series**

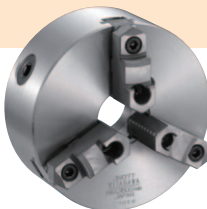
- KITAGAWAのスタンダードタイプ
- Durable, reliable and versatile
- KITAGAWA'S standard type

**4爪スクロールチャック (ストレートインロー)**
4-Jaw Scroll Chuck (Straight Recess)**JS series**

- 異形ワークも安定把握
- Reliable and effective gripping
- of irregularly shaped components

**分割爪スクロールチャック (ストレートインロー)**
Scroll Chuck with 2 piece Jaw (Straight Recess)**JN-T series**

- 用途に応じてジョーの使い分けが可能
- Two piece jaw

**インディペンデントチャック (ストレートインロー)**
Independent Chuck (Straight Recess)**IC series**

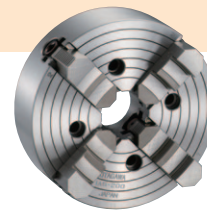
- 4爪単動の
- KITAGAWAスタンダードタイプ
- Independent 4 Jaw Chuck

**分割爪スクロールチャック (ショートテーパ)**
Scroll Chuck with Two Piece Jaw**JN-RA series**

- 用途に応じてジョーの使い分けが可能
- Two piece jaw

**インディペンデントチャック (ショートテーパ)**
Independent Chuck (Short Taper)**IA series**

- 4爪単動の
- KITAGAWAスタンダードタイプ
- Independent 4 Jaw Chuck

**2爪スクロールチャック (ストレートインロー)**
2-Jaw Scroll Chuck (Straight Recess)**JT series**

- バルブ、管継手など
- 異形物の把握に最適
- This two jaw chuck provides the
- optimum solution for gripping valves,
- pipe joints and other irregularly shaped
- components





**WORK
GRIPPER**

**ワークグリッパシリーズ
Work Gripper series**

kitagawa

ワークグリッパ/Work Gripper

ワイドに広がる しっかりつかむ
治具に代わる手軽な機器 ワークグリッパシリーズ
Widely spreading and firmly gripping
Handy work gripper series alternating jigs

ワークグリッパ
Work Gripper

AS series

- ステーションナリチャックのKITAGAWAスタンダードタイプ
M/C関係のワークホールディングもKITAGAWA
- Pneumatically operated stationary chuck
Can be used as an alternative to a fixture



プルロックワークグリッパ
Pull Lock Work Gripper

PLS series

- 引込みで安定把握M/C関係のワーク
ホールディングもKITAGAWA
- Pull Lock for steady gripping
Stable cutting is guaranteed through the high precision and exceptional gripping performance.
Can be used as alternative to a fixture



2爪ワークグリッパ
2-Jaw Work Gripper

AT series

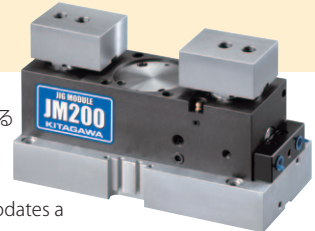
- 異形ワークの把握に最適
M/C関係のワークホールディングもKITAGAWA
- Secure gripping of all types of component
Can be used as an alternative to a fixture



ジグモジュール
Jig Module

JM200

- 異形ダイカストワークも
確実把握 多種類のワークに対応する
新しいクランプシステム
- Securely grips a wide range of
irregularly shaped components
New clamping system accommodates a
variety of workpieces



パワーウイングワークグリッパ
Power Wing Work Gripper

PWS06

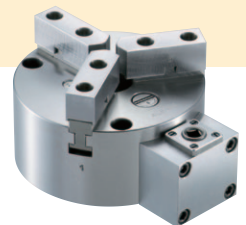
- 旋盤用チャックがM/C用に変身
シリンダ内蔵でコストダウン
- Power Wing for stationary gripping
Can be used as alternative to a fixture



スクロールワークグリッパ
Stationary Scroll Chuck

SC-S series

- 安心、安定、使い易い
ステーションナリスクロールチャック
- Durable, reliable and versatile
Stationary scroll chuck



内径プルロックワークグリッパ
Internal Pull Lock Work Gripper

PUES06

- 旋盤用チャックがM/C用に変身
シリンダ内蔵でコストダウン
- Internal Pull Lock for stationary gripping
Can be used as alternative to a fixture





**NC ROTARY
TABLE**

**NC円テーブルシリーズ
NC Rotary Table series**

NC円テーブル/NC Rotary Table

高クランプトルク、高精度、高剛性 確かな技術が生み出す NC円テーブルシリーズ
High clamping torque, high accuracy and high rigidity
KITAGAWA NC Rotary tables feature proven technology

KITAGAWAのNC円テーブルは、加工の種類・用途に合わせて豊富な機種バリエーションの中からご提案します。

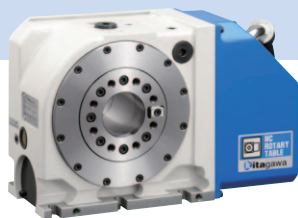
強力クランプ力と高精度な割り出し性能を備えています。また、チャックと組み合わせたシステムも可能です。

KITAGAWA NC Rotary Table series are designed to flexibly respond to a variety of machining needs. The strong spindle-clamping system, the very high positioning accuracy, and the large thru-hole enable to machine the big shaft works.

**ストロング&コンパクトNC円テーブル
Strong & Compact NC Rotary table**

MK series

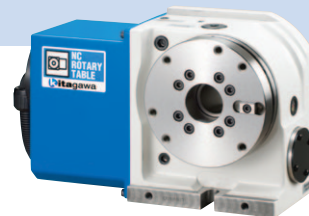
- ワンサイズ上の性能と
抜群の使いやすさを獲得した
これからのスタンダード
- The new standard that gained
higher class performance and
excellent usability



**高速回転NC円テーブル
NC Rotary Table**

MX160

- 高速回転！ 割り出し時間
39%短縮（当社比）
生産性向上→コスト削減を
実現するニュースペック
- Industry standard
compact rotary table



**超コンパクトNC円テーブル
Ultra Compact NC Rotary table**

CK・CKR series

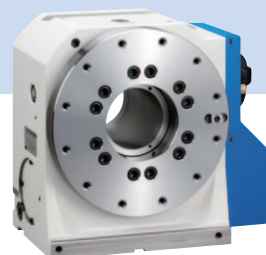
- 胴厚（テーブル高さ）世界トップクラスの
薄さこれまでにない省スペース設計
- Ultra compact body
Smallest-footprint NC Rotary Table



**高クランプトルクNC円テーブル
High Clamping Torque NC Rotary Table**

GT series

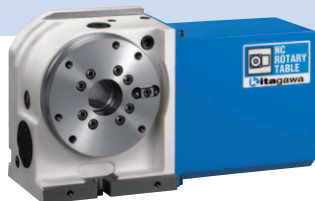
- 最強クランプトルクで重切削に最適
- Industry standard
compact rotary table



**NC円テーブル
NC Rotary Table**

MR series

- コンパクトNC円テーブルの
決定版
スタンダードタイプ
- Industry standard
compact rotary table

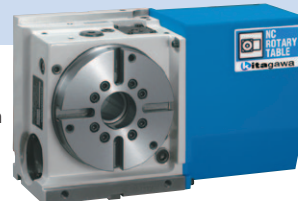


高性能NC円テーブル ーサイドモータ・立横兼用ー
High Performance NC Rotary Table

TMX series

- Side motor mounted,
Vertical or Horizontal Usage -

- 高剛性で重切削にぴったり
高性能タイプ
- High performance range with high
rigidity for heavy cutting



**縦型・横型M/C用NC円テーブル
NC Rotary Table**

MRT200

- TOPモータ仕様
Y軸フルストロークを実現
- Top mounted motor position allows
optimal stroke for Y-axis

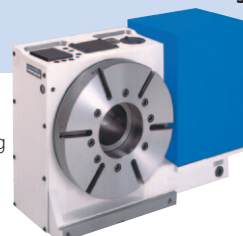


高性能NC円テーブル ーサイドモータ・立横兼用ー
High Performance NC Rotary Table

TR series

- Side motor mounted, Vertical or Horizontal Usage -

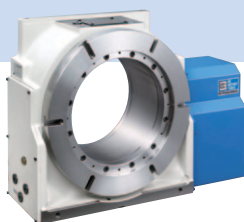
- 大型ワーク加工にぴったり
高性能タイプ
- High performance range for machining
large work pieces



大貫通穴NC円テーブル Mega Thru-Hole NC Rotary Table

TP series

- 大貫通穴仕様
- 大物ワークの加工に最適
- Very large through hole
- Suitable for machining large workpieces



低床傾斜NC円テーブル Low centre line tilting NC Rotary Table

TT140

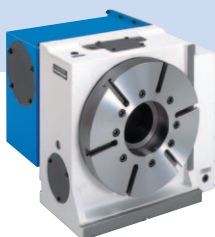
- Z軸が有利に使える
5軸加工対応傾斜タイプ
- Tilting type to suit 5 axis machining with decreased input on the Z axis



高性能NC円テーブル – バックモーター – High Performance NC Rotary Table – Back side mounted motor –

TBX series

- M/C内部干渉の心配無用
高性能タイプ
- High performance range with back mounted motor to reduce interference with machining area



傾斜NC円テーブル Tilting NC Rotary Table

TT150

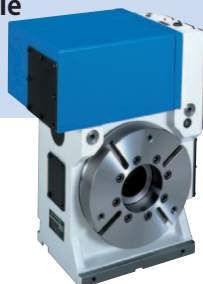
- 主軸剛性&クランプトルク大幅アップ！
しかも全高を抑えたコンパクト設計により機械側ハイコラム量を低減！
- High stiffness and clamp torque of main spindle! Compact designed body with minimized total height keeps less high-column of machine.



高性能NC円テーブル – アップモーター – High Performance NC Rotary Table – Top-motor –

TU series

- 横型M/Cでの5軸加工にぴったり
高性能タイプ
- High performance range suitable for 5th axis machining on horizontal machining centres



傾斜NC円テーブル Tilting NC Rotary Table

TT182・TW182

- 安定感抜群のスタンダード
5軸加工対応傾斜タイプ
- High stability tilting table to suit 5 axis machining (Blue)



多軸NC円テーブル Multiple Spindle NC Rotary Table

TM series

- 1度の段取りで複数加工
高生産性多軸タイプ
- Multi spindle range for multiple work piece machining
Reduces set up time and increases productivity



傾斜NC円テーブル Tilting NC Rotary Table

TT200

- 強力クランプトルク且つコンパクト
北川傾斜シリーズのフラッグシップモデル
- High clamp torque and Compact design
Flagship model of Kitagawa tilting rotary table



コンパクト傾斜NC円テーブル Compact Type Tilting NC Rotary Table

TT101・TW120

- 小物ワークの高度な加工に
5軸加工対応傾斜タイプ
- Compact tilting range to suit 5 axis machining on small work pieces



TT101

傾斜NC円テーブル Tilting NC Rotary Table

TT251・TT321

- 大型ワークや重切削に
5軸加工対応傾斜タイプ
- High rigidity tilting tables to suit 5 axis machining on large work pieces with heavy cutting



TT251

★ TT101-TW120/TT140/TT150/TT182-TW182/TT200/TT251-TT321

※2軸共付加軸の仕様では、輸出貿易管理令の別表第1の6項の(8)に該当する商品となりますので、海外に輸出される場合は、経済産業省の許可が必要です。

※In accordance with the foreign trade control ordinance, permission of the ministry of economy, trade and industry is required when exporting twin axis products overseas.



**NC ROTARY
TABLE**

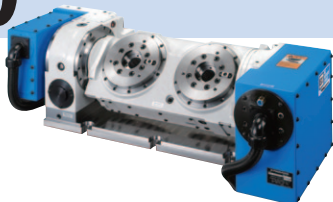
NC円テーブルシリーズ NC Rotary Table series

kitagawa

2軸傾斜NC円テーブル Two-axis Tilting NC Rotary Table

TW2180

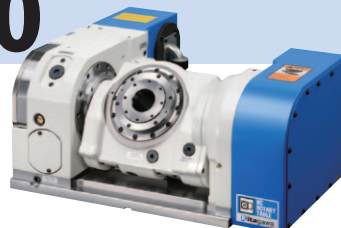
- 高生産性2軸傾斜タイプ
- High performance twin spindle tilting table



省メンテナンス傾斜NC円テーブル High-speed & Low maintenance NC Rotary Table

RKT180

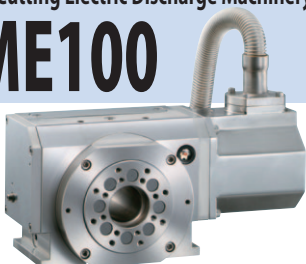
- 自動車加工ラインに最適
ローラギヤカム機構
- Optimum solution for the automotive industry
Roller Gear and Cam structure



ワイヤカット放電加工機専用NC円テーブル Exclusive NC Rotary Table for Wire Cutting Electric Discharge Machinery

DM100・DME100

- 水中でも信頼のパフォーマンスを
ワイヤカット放電加工機専用タイプ
- Exclusive table for Wire Cutting Electric Discharge M/C Reliable Performance for use in water



高速NC円テーブル High Speed NC Rotary Table

RS100

- 小型ワークを最速加工
高速回転タイプ
- High Speed Table for Machining Small Work Pieces



円テーブル Rotary Table

TC100

- 5Cコレット
マニュアル仕様
- 5C Collet Manual specification



高速割出NC円テーブル(ブレーキ付き) Quick Indexing NC Rotary Table

RK201

(Clamping mechanism is available)

- ローラギヤ・カム機構
クランプ・アンクランプ時間 0 sec
90° 割出 0.31sec (モータトルク保持時)
- Roller gear & cam mechanism
Non Clamping mechanism
90° Indexing time: 0.31sec.
(Servo-on-holding)



バイス/Power Vise

確実、安定、簡単締付け バイスシリーズ Securely, stably and easily gripping vise series

KITAGAWAのパワーバイスシリーズは、独自のトグルジョイント機構により強力な締付力とわずか0.015mmのワーク浮上がりを実現しました。
Kitagawa power vise series features powerful gripping and closely contacting of only 0.015mm for the work by an original toggle joint mechanism.

小型M/C用ピッタリバイス Vises for Small-Size Machines

VC-N series

- 小型M/Cにジャストフィット
青いボディのピッタリバイス
- Blue body vise just fit
to small-size machines!



MCパワーバイス MC Power Vise

VQX-N series

- 不朽のスタンダード
オレンジボディのMCバイス
- Everlasting standard!
MC vises
with the Orange body



超低床スチールバイス Lowest profile Type Steel Vises

VE-N series

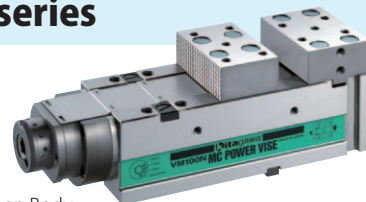
- ワイドに空間活用
黄色いボディの
超低床スチールバイス
- Wide Space machining
created
Low-Height Steel Vises
with the Yellow Body



MCパワーバイスマルチユースタイプ MC Power Vise Multi-type

VM-N series

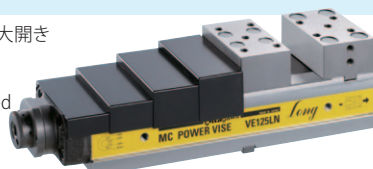
- 縦・横・内張り・何でもこい
緑ボディの万能バイス
- The new system enables
vertical and horizontal
mounting, and clamping
of the inside of work!
Versatile Vises with the Green Body



超低床ロングスチールバイス Lowest profile Type Long Power Vises

VE-LN series

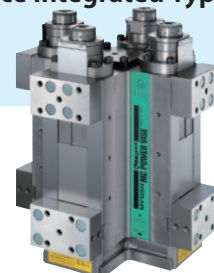
- 好評VE-Nシリーズが口金大開き
黄色いボディの
超低床スチールバイス
- Large jaw opening is offered
by the reliable VE-N series!
Low height steel vises
with the Yellow body



マルチパワーバイス 垂直4連一体型 Multi-Power Vise Vertical 4-Piece Integrated Type

MV125N

- 横型M/Cに最適
イケル不要の縦一体型バイス
- The most suitable
for horizontal machines!
Vertical integrated-type vise
without an angle plate



超低床超ロングスチールバイス Super Long Stroke Low Profile Steel Vise

VE-LWN series

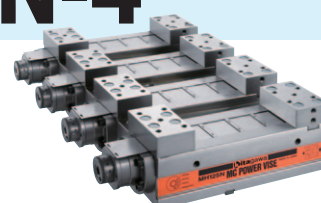
- 口金開き VE125LWN: 405mm
- Jaw Stroke VE125LWN: 405mm
- 口金開き
VE200LWN: 195-605mm
- Jaw Stroke
VE200LWN: 195-605mm



マルチパワーバイス 横4連一体型 Multi-Power Vise Horizontal 4-Piece Integrated Type

MH125N-4

- 量産加工の切り札
並列一体型バイス
- Most suitable for high-volume
production machining!
Parallel integrated-type vise





**WISE
CLAMPER**

**バイス・クランパシリーズ
VISE・Clamper series**

kitagawa

**MC用エアバイス
MC Air Vise**

VQA125N

- 自動化して省段取り、低コスト
エアシリンダ内蔵バイス
- Automated air-operated vise
for saving set-up time
and costs!



5軸センタリングバイス/5-axis Centring Vise

5軸マシニングセンタでの荒加工に最適

The best partner with 5-axis machining centres for rough machining

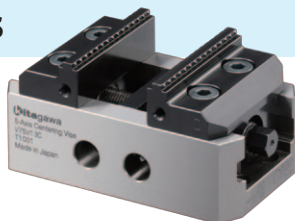
コンパクトで低床ボデーで広い加工範囲と良好な刃物の寄り付きを提供します。
焼き入れボデーが高い耐久性を実現しました。

The low-profile body provides a wide machining range and good tooling access.
Achieving high durability with a quenched body

**5軸センタリングバイス
5-axis Centring Vise**

V75V series

- 最大20kNの締付力
最小3.5mmの掴み代で素材底部
を把握し5面加工
- Maximum clamping force of 20kN
Grips the bottom of the material
with a minimum gripping length
of 3.5mm for 5-axis machining



クランパ/Compact Clamper

コンパクトボディーで5軸M/Cに最適なクランパ

MC Compact Clamper with versatile clamping for 5-axis machines

5軸マシニングセンタに最適なコンパクトクランパです。(※1)

KITAGAWAのNC円テーブルに搭載したワークホールディングのトータルコーディネートもご提案します。

MC Compact Clamper is suitable for 5-axis machines. (※1)

KITAGAWA also offers complete workholding solution by combining Compact Clamper with NC Rotary Table.

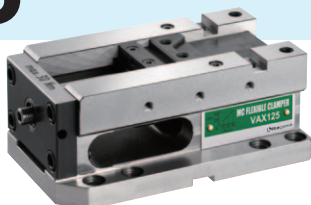
(※1) 縦型マシニングセンタ、横型マシニングセンタへの搭載につきましては、弊社営業担当に、ご相談ください。

(※1) Please contact us when MC Compact Clamper is installed on vertical or horizontal machining centre directly.

**5軸M/C用フレキシブルクランパ (片側固定タイプ)
MC Compact Clamper (One side fixed)**

VAX125

- 多彩クランプシステムを新提案
傾斜NC円テーブルや
ゆりかご仕様搭載もお勧め
- Compact Clamper with
versatile clamping
Suitable for various application



**5軸M/C用フレキシブルクランパ (両側移動タイプ)
MC Compact Clamper (Both sides movable)**

VAX125C

- 接近性が良く理想的な条件
での加工を実現
多彩なワーク把握に対応可能
- Wide-opened accessibility to
workpiece enables machining
in perfect condition
Secure and accurate clamping





**ROBOT
HAND**

**グリッパ
Gripper**

kitagawa

グリッパ/Gripper

**Innovationをテーマに進化し、新たな価値を創造するグリッパ
KITAGAWA grippers supplies an innovative automation solution.**

安定した把持力と高い繰返精度を軽量、コンパクトかつ高剛性なボデーで実現したKITAGAWAのグリッパ。

高い品質と使い易さ、多様なバリエーションと“ユニバーサルデザイン”を追求し、

様々な分野、用途に最適なワークホールディングを提案します。

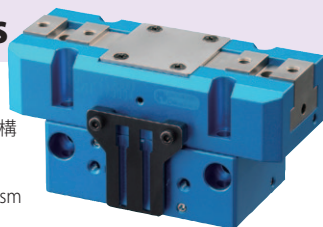
Compact and rigid body gripper provides a stable gripping force and high repeatability.

KITAGAWA responds to your requirements with a high quality, easy-to-use and wide ranging series of grippers.

2爪平行グリッパ 2-Jaw Parallel Gripper

NTS2 series

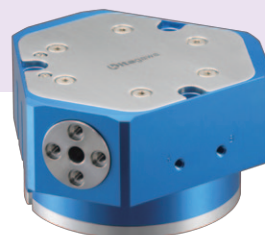
- 高耐久・高精度
薄型／軽量
メンテナンス性向上のウェッジ機構
- High Durability・High Accuracy
Thin and lightweight body design
Improved wedge plunger mechanism for maintenance



3爪平行グリッパ密封タイプ 3-jaw parallel sealed gripper

NPG3 series

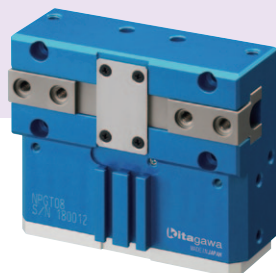
- 切粉・粉塵・洗浄などの環境に
最適な密封タイプ
- Sealed type ideal for machining
environments such as cutting
chips, dust, coolant fluid, etc



薄型2爪平行グリッパ Thin 2-jaw parallel gripper

NPGT series

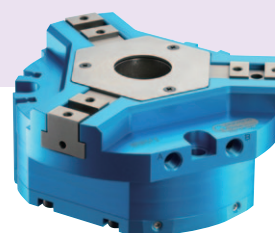
- 薄型ボデーにより、自由度の高い
システム設計が可能
- The thin body enables flexible
system design



3爪平行中空グリッパ 3-jaw parallel gripper with through-hole

NTB3 series

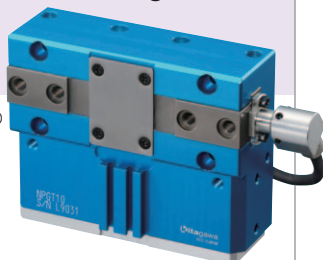
- 大きな貫通穴により
治具取付に最適
- Large through-hole suitable
for various fixtures



薄型2爪平行グリッパ スケール仕様 Thin 2-jaw parallel gripper with measuring function

NPGT-S series

- スケール内蔵タイプで、ワーク把持部の
寸法測定が可能に
- Possible to measure gripping length
with a magnet scale



クイックプレートチェンジグリッパ Quick plate exchange gripper

QGB series

- ロックナットを緩めるだけの簡単操作で
治具交換
- Quick jig exchange with easy operation
just to loosen the lock nut
- 治具交換時のティーチングや調整不要
- No need for teaching or adjustment
at jig exchange



3爪平行グリッパ 3-Jaw Parallel Gripper

NTS3 series

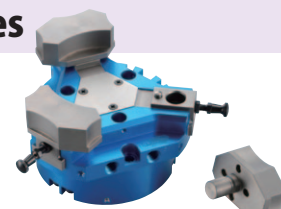
- 高耐久・高精度
薄型／軽量
メンテナンス性向上のウェッジ機構
- High Durability・High Accuracy
Thin and lightweight body design
Improved wedge plunger mechanism for maintenance



クイックジョーチェンジグリッパ Quick jaw exchange gripper

NTS-Q series

- 簡単ジョー交換
- Easy jaw exchange
- ハードジョー1セットで
φ23からφ79までのワークに対応
- One set of hard jaws covers wide
gripping range from φ23 to φ79



特殊工作機械 / Special Machine Tools

業界最高水準の技術で、工作機を専用設計

Design specialized machines with advanced technology

切削加工が難しいプラスチック・樹脂などが簡単に加工できるウォーターカッター。5軸制御で非鉄・樹脂等の軽切削に最適なライトマシニングセンタ。異種材料を摩擦熱で接合可能な摩擦接合機。業界最高水準の技術で、お客様専用機をご提案致します。

We make your own specialized machine tools. Water jet cutter; easy to cut "hard-to-cut materials" such as plastics, and resins.

Light machining centre; best use for light cuttings such as non-ferrous, and resins by 5-axis control.

Friction welding machine; bond the same or different materials and shapes by friction heat.

5軸制御ウォーターカッター 5-axis control water jet cutter

APL5-2113P-W

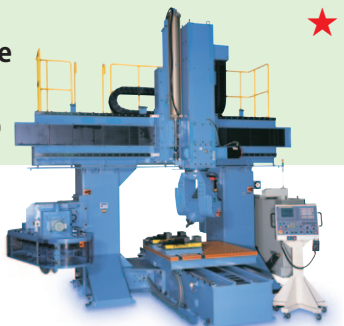
- 超高压の水で切断する加工。
研磨材を混入することで
切断効率が上昇
- Cut materials by using high
pressure water.
Mixing abrasives increase cutting
efficiency.



ライトマシニングセンタ Light machining centre

V-1313S

- 5軸制御による非鉄、樹脂、
木材等の軽切削に最適
- 5-axis controlled. Best use
for light cutting materials
such as non-ferrous, resins
and woods.



★ ライトマシニングセンタ

※ライトマシニングセンタは製品の性能や仕様によって輸出貿易管理令の別表第1の2項の(12)および同表第6項(2)に該当する商品となり、経済産業省の許可が必要となる場合がありますので、海外に輸出される場合は都度ご確認ください。

※Depending on the performance and specifications, Light machining centre falls into the category of the Export Trade Control Order, and may require the permission of the Ministry of Economy, Trade and Industry.

摩擦接合機 Friction welding machine

KFJ022N-15S-L

- 異種材料を高精度・高強度・
短時間で摩擦圧接
- Weld the same or different
materials with high precision
and strength in short time.



★ 摩擦接合機

※摩擦接合機は輸出貿易管理令の別表第1の5項の(4)に該当する商品となりますので、海外に輸出される場合は、経済産業省の許可が必要です。

※Friction welding machine falls into the category of the Export Trade Control Order. For exporting, it requires the permission of the Ministry of Economy, Trade and Industry.

CFRP加工専用機 Specialized machining for CFRP

ALM-V85

- デラミネーション防止、高品質加工、
ツール寿命の延長を実現
- Prevent delamination, provide high
processing quality, and extend tool life.



机械家族



America Contact

 **KITAGAWA - NORTHTECH INC.**
Tel. +1 847-310-8787 Fax. +1 847-310-9484

301 E. Commerce Dr, Schaumburg, IL. 60173 USA
<https://www.kitagawa-usa.com>

Europe Contact

KITAGAWA EUROPE LTD.
Tel. +44 1725-514000 Fax. +44 1725-514001
 **KITAGAWA EUROPE GmbH**
Tel. +49 2102-123-78-00 Fax. +49 2102-123-78-69
KITAGAWA EUROPE GmbH Poland Office
Tel. +48 607-39-8855
KITAGAWA EUROPE GmbH Czech Office
Tel. +420 603 856 122
KITAGAWA EUROPE GmbH Romania Office
Tel. +40 727-770-329
KITAGAWA EUROPE GmbH Hungary Office
Tel. +36 30-510-3550

Unit 1 The Headlands, Downton, Salisbury, Wiltshire SP5 3JJ, United Kingdom
<https://www.kitagawa.global/en>
Borsigstrasse 3, 40880, Ratingen Germany
<https://www.kitagawa.global/de>
44-240 Zory, ul. Niepodleglosci 3 Poland
<https://www.kitagawa.global/pl>
Purkynova 125, 612 00 Brno, Czech Republic
<https://www.kitagawa.global/cz>
Strada Heliului 15, Bucharest 1, 013991, Romania
<https://www.kitagawa.global/ro>
Dery T.u.5, H-9024 Győr, Hungary
<https://www.kitagawa.global/hu>

Asia Contact

KITAGAWA INDIA PVT LTD.
Tel. +91 80-2976-5200 Fax. +91 80-2976-5205
 **KITAGAWA (THAILAND) CO., LTD. Bangkok Branch**
Tel. +66 2-712-7479 Fax. +66 2-712-7481
 **Kitagawa Corporation (Shanghai)**
Tel. +86 21-6295-5772 Fax. +86 21-6295-5792
 **Kitagawa Corporation (Shanghai) Guangzhou Office**
Tel. +86 20-2885-5276
 **DEAMARK LIMITED**
Tel. +886 2-2393-1221 Fax. +886 2-2395-1231
 **KITAGAWA KOREA AGENT CO., LTD.**
Tel. +82 2-2026-2222 Fax. +82 2-2026-2113

Plot No.42, 2nd Phase Jigani Industrial Area, Jigani, Bangalore – 560105, Karnataka, India
<https://www.kitagawa.global/in>
9th FL, Home Place Office Building, 283/43 Sukhumvit 55 Rd. (Thonglor 13), Klongton-Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand
<https://www.smri.asia/jp/kitagawa/>
Room 308 3F Building B. Far East International Plaza, No.317 Xian Xia Road, Chang Ning, Shanghai, 200051, China
<https://www.kitagawa.com.cn>
B07, 25/F, West Tower, Yangcheng International Trading Centre, No.122, East Tiyu Road, Tianhe District, Guangzhou, China
No. 6, Lane 5, Lin Sen North Road, Taipei, Taiwan
<https://www.deamark.com.tw/>
803 Ho, B-Dong, Woolim Lion's Valley, 371-28 Gasan-Dong, Gumcheon-Gu, Seoul, Korea
<http://www.kitagawa.co.kr>

Oceania Contact

DIMAC TOOLING PTY.LTD.
Tel. +61 3-9561-6155 Fax. +61 3-9561-6705

69-71 Williams Rd, Dandenong South, Victoria, 3175 Australia
<https://www.dimac.com.au>

 日本語対応可能
Japanese speaker available



No. 988, Xinxing 2nd Road, Economic Development Zone, Pinghu City, Zhejiang Province
www.toyotomi.net.cn tusu@toyotomi.net.cn TEL:0573-85666230

本 社	広島県府中市元町77-1	〒726-8610	Tel.(0847)40-0561	Fax.(0847)45-8911
HEAD OFFICE	77-1 Motomachi, Fuchu-shi, Hiroshima	726-8610, Japan	Tel. +81 847-40-0561	Fax. +81 847-45-8911
東京営業課	埼玉県さいたま市北区吉野町1-405-1	〒331-9634	Tel.(048)667-3469	Fax.(048)663-4678
仙台支店駐在	宮城県仙台市若林区大和町4-15-13	〒984-0042	Tel.(022)232-6732(代)	Fax.(022)232-6739
名古屋営業課	愛知県名古屋市中川区上高畑2-62	〒454-0873	Tel.(052)363-0371(代)	Fax.(052)362-0690
大阪営業課	大阪府大阪市住之江区北加賀屋3-2-9	〒559-0011	Tel.(06)6685-9065(代)	Fax.(06)6684-2025
広島営業課	広島県府中市元町77-1	〒726-8610	Tel.(0847)40-0541	Fax.(0847)46-1721
九州支店駐在	福岡県福岡市博多区板付7-6-39	〒812-0888	Tel.(092)501-2102(代)	Fax.(092)501-2103
海外営業課	広島県府中市元町77-1	〒726-8610	Tel.(0847)40-0526	Fax.(0847)45-8911

・仕様・外観は改良のため、予告なく変更することがあります。 ・カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合もあります。

・カタログ記載内容／令和4年12月

・本カタログ記載の商品は「外国為替及び外国貿易法」の「輸出貿易管理令」及び「外国為替令」の規制対象貨物です。

同法に基づき、経済産業省大臣による輸出許可が必要となる場合がございます。日本国外へ持ち出される場合は、あらかじめ当社にご相談ください。

・ Specifications and outside appearance are subject to change without notice due to ongoing research and development. ・ The color of the actual product may be different from the catalogue's due to printing matters.
Catalogue contents as of 2022.12

・ The products herein are controlled under Japanese Foreign Exchange and Foreign Trade Control Act.

In the event of importing and/or exporting the products, you are obliged to consult KITAGAWA as well as your government for the related regulation prior to any transaction.