# JIMTOF2018
## 北川鉄工所出展商品のご案内

ものづくりを未来する。

kitagawa

弊社ブース
小間番号 W2052 まで
足をお運びください。
皆様のお越しを
お待ちしております。

kitagawa

# with HANDS, with SURPRISE !
## ～手に取ると、キタガワに驚きがある～

今回のJIMTOF2018に出展する商品の概要をご案内いたします。

是非とも弊社のブースに足をお運びくださいますよう

宜しくお願い申しあげます。

# JIMTOF2018

**11/1 木 ▸ 11/6 火**　**6日間**

**東京ビッグサイト（東京国際展示場）**　**9:00～17:00**

**北川鉄工所ブース：西2ホール　W2052**

## JIMTOF2018 出展商品

新型スタンダードチャック **BRシリーズ**

薄型DLチャック **HGPF64-203**

トップジョー交換式チャック **AJC**

インデックスチャック **KMD260**

デュアルロックチャック **DL206**

パワーウイングチャック **PW-08**

プルロックチャック **PU208**

中空プルロックチャック **PUB208**

ストロング&コンパクトNC円テーブル **MK200**

ストロング&コンパクトNC円テーブル **MK250**

省メンテナンス傾斜NC円テーブル **RKT180**

傾斜NC円テーブル **TT150**

高速NC円テーブル **DS250**

円テーブル用コントローラQuinteシリーズ対応
**手動操作ペンダント**

汎用グリッパ **NTS**

中空グリッパ **NTB**

面板交換式 **クイックチェンジグリッパ**

**クイックチェンジジョー**

薄型2爪平行グリッパ **NPGT**

回転受け渡しグリッパ **RLG**

本リーフレットに「会場案内図」がございます。ぜひご活用ください。

スタンダードチャック

新型スタンダードチャック

# BRシリーズ

高性能な次世代スタンダードチャック。

**特　長**

- 高把握精度0.01mmT.I.R.以下。
- ジョーの浮き上がりが小さい。
- Plus-Tナットを使用するとジョー脱着しても把握精度0.01mmT.I.R以下となりジョー再成形不要。

| | BR06 | BR08 | BR10 |
|---|---|---|---|
| 貫通穴径 | φ53mm | φ66mm | φ81mm |
| ジョーストローク | 5.5mm | 7.4mm | 8.8mm |
| 許容最高回転速度 | 6000min⁻¹ | 5000min⁻¹ | 4500min⁻¹ |
| 最大静的把握力 | 58.5kN | 90kN | 123kN |
| 許容最大入力 | 23kN | 35kN | 49kN |
| 質量 | 12.8kg | 22.2kg | 35.8kg |

デザインチャック

インデックスチャック

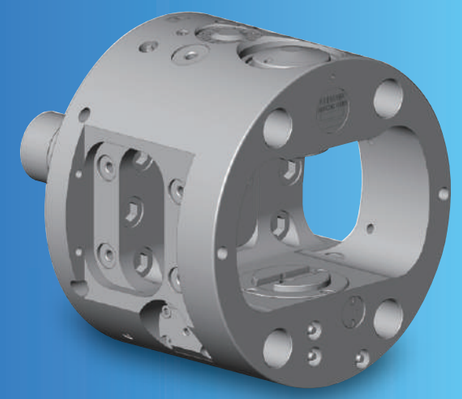
# KMD260

掴み換えずに、回転中も加工面を割出し加工。

**特　長**

- ワンチャッキングで90度 4面加工を割出しての加工が可能。
- 回転中も割出動作が可能。(最高回転数の30～50%の回転数で)
- クランプジョーの推力は遠心力補正される。
- クーラント･切粉に対するシール性が良い。 ●従来品から21%の軽量化を実現。

| | |
|---|---|
| 許容最高回転速度 | 3500min⁻¹ |
| 質量 | 40.8kg |
| 外径 | φ260mm |
| 胴厚 | 183.5mm |
| 割出角度 | 4×90° |
| ピストンストローク | 19mm |



デザインチャック

薄型DLチャック

# HGPF64-203

薄型軽量なジョー平行移動引込チャック。

**特　長**

- ジョー平行移動引込み(DLと同様)、浮上がらず着座確認が可能(外径把握時)。
- 低歪みワークに最適。低入力でも安定した引込み動作。
- 慣性モーメントが小さいのでスピンドル加減速時間が短縮できる。

| | |
|---|---|
| ジョーストローク | 5.5mm |
| 許容最高回転速度 | 5000min⁻¹ |
| 最大静的把握力 | 57kN |
| 質量 | 18kg |
| 外径 | φ203mm |
| 慣性モーメント | 0.1kg･m² |

デザインチャック

デュアルロックチャック

# DL206

2段階把握。

**特　長**

- ジョーが平行移動してワークを把握、そして引込み着座する2段階把握。
- 防塵、グリス密封構造で、耐久性に優れる。
- セレーションジョーを採用し、お客様自身で簡単にジョー成型が可能。

| | |
|---|---|
| ジョーストローク | 5.8mm |
| 許容最高回転速度 | 6000min⁻¹ |
| 最大静的把握力 | 54kN |
| 質量 | 18.0kg |

スタンダードチャック

トップジョー交換式チャック

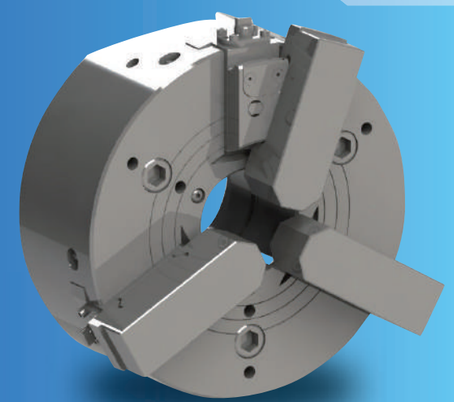
# AJC

トップジョーを自動で交換。

**特　長**

- 外径把握専用チャック
- ジョーを手動で交換することも可能。
- 加工するワークに合わせて、トップジョーを1個ずつ自動で交換。
- 回転油圧シリンダは、標準シリンダを使用することが可能。

| | |
|---|---|
| ジョーストローク | 9.1mm |
| 許容最高回転速度 | 3400min⁻¹ |
| 最大静的把握力 | 99kN |
| 質量 | 36.3kg |



デザインチャック

パワーウイングチャック

# PW-08

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。

**特　長**

- 把握安定性が高く重切削が可能。 ●長時間安定した把握力を得ることが可能。
- 左右のイコライズは最大5度まで可能。
- 最大テーパ20度までの把握が可能。 ●グリス密封性が向上。

| | |
|---|---|
| ジョーストローク | 9.5mm |
| 許容最高回転速度 | 3700min⁻¹ |
| 最大静的把握力 | 96kN |
| 質量 | 23.5kg |

デザインチャック

プルロックチャック

# PU208

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。

**特　長**

- 把握安定性が高く重切削が可能。
- 抜群の繰返し精度。
- 長時間安定の精度。
- 自動化にも対応でき着座確認も採用可能。

| | |
|---|---|
| ジョーストローク | 5mm |
| 許容最高回転速度 | 6000min$^{-1}$ |
| 最大静的把握力 | 80.0kN |
| 質量 | 24.0kg |

NC円テーブル

ストロング＆コンパクトNC円テーブル

# MK250

キタガワのコンパクトNC円テーブルが、
パワフルになり更に使いやすくなって新登場。

**特　長**

- クランプ器具なしでボルトで上から取付可能。実効厚み164mmを実現。
- ロータリジョイントの種類が増えて、ジグの多様化へ対応。
- 25MPaの高圧ロータリジョイントでジグの小型化、動作の高速化を実現。

| | |
|---|---|
| テーブル直径 | φ155mm |
| センターハイト | 180mm |
| テーブル基準穴径 | φ70H7 |
| クランプトルク | 1000N･m |
| 最高回転速度 | 33.3min$^{-1}$ |
| 割出精度 | 20sec |

デザインチャック

中空プルロックチャック

# PUB208

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。

**特　長**

- ワークを基準面に密着させ浮上がりなく安定した重切削が可能。
- マスタージョーのスライド面をバックアップした構造のため、繰返し使用しても高精度。
- 長期間安定した把握精度を保てる。
- 自動化にも対応でき、着座確認も採用可能。

| | |
|---|---|
| ジョーストローク | 5mm |
| 許容最高回転速度 | 6000min$^{-1}$ |
| 最大静的把握力 | 80.0kN |
| 質量 | 25.3kg |

NC円テーブル

省メンテナンス傾斜NC円テーブル

# RKT180

自動車加工ラインに最適。省メンテナンス傾斜NC円テーブル。

**特　長**

- 30番小型マシニングセンタ(100mm ハイコラム)に搭載可能。
- 完全内蔵ロータリージョイント対応（油圧5ポート･空圧1ポート)。
- 供給配管を集中させ側面に突起が無く、マシニングセンタ搭載時の干渉検討が容易。
- ローラー･ギヤカム減速機を採用し、経年劣化によるバックラッシ調整が無い為、省メンテナンスに優れている。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 傾斜角度 | -35度～+110度 | 最高回転速度 | 回転軸 41.6min$^{-1}$ |
| テーブル直径 | φ95mm | | 傾斜軸 25min$^{-1}$ |
| センターハイト | 170mm | 割出精度 | 回転軸 20sec |
| クランプトルク | 回転軸 350N･m | | 傾斜軸 20sec |
| | 傾斜軸 550N･m | 許容積載質量 | 水平時 60kg 傾斜時 40kg |

NC円テーブル

ストロング＆コンパクトNC円テーブル

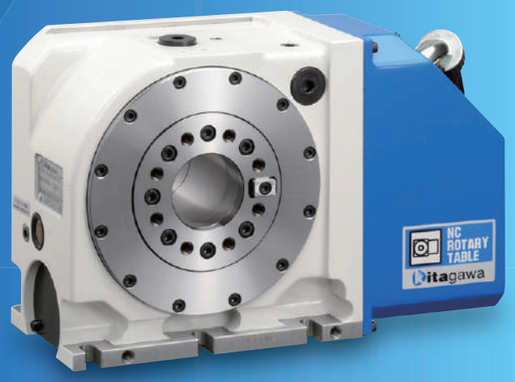
# MK200

キタガワのコンパクトNC円テーブルが、
パワフルになり更に使いやすくなって新登場。

**特　長**

- クラス最高のスペックを小さなボディに凝縮し余裕の加工。
- クランプ器具なしでボルトで上から取付可能。実効厚み155mmを実現。
- ロータリジョイントの種類が増えて、ジグの多様化へ対応。
- 25MPaの高圧ロータリジョイントでジグの小型化、動作の高速化を実現。

| | |
|---|---|
| テーブル直径 | φ135mm |
| センターハイト | 140mm |
| テーブル基準穴径 | φ65H7 |
| クランプトルク | 570N･m |
| 最高回転速度 | 33.3min$^{-1}$ |
| 割出精度 | 20sec |




NC円テーブル

傾斜NC円テーブル

# TT150

5面加工を実現。

**特　長**

- 主軸剛性＆クランプトルク大幅アップ。
- 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。
- 完全内蔵ロータリジョイント(オプション)でシンプルで確実なジグ配管を実現。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 傾斜角度 | -20度～+110度 | 最高回転速度 | 回転軸 41.6min$^{-1}$ |
| テーブル直径 | φ150mm | | 傾斜軸 16.6min$^{-1}$ |
| センターハイト | 150mm | 割出精度 | 回転軸 30sec |
| クランプトルク | 回転軸 350N･m | | 傾斜軸 60sec |
| | 傾斜軸 550N･m | 許容積載質量 | 水平時 50kg 傾斜時 30kg |

NC円テーブル

高速NC円テーブル

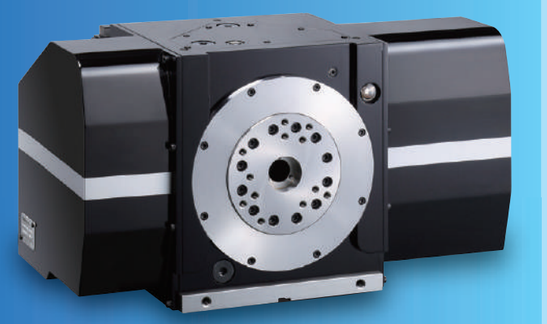
# DS250

世界初サーボモーターでの最高回転速度1000min⁻¹を実現。

**特　長**

- 最高回転速度 1000min⁻¹を実現。
- 複合加工がM／Cで可能になり、省段取りや工程削減を実現。
- 独自の減速比切換機構を搭載。

| | |
|---|---|
| テーブル直径 | φ100mm |
| センターハイト | 180mm |
| クランプトルク | 250N・m |
| 最高回転速度 | 高転軸 1000min⁻¹　低速軸 25min⁻¹ |
| 割出精度 | 120sec |
| 許容積載質量 | 高速軸／縦置き:50kg　横置き:50kg |
| | 低速軸／縦置き:250kg 横置き:125kg |



NC円テーブル

円テーブル用コントローラQuinteシリーズ対応

# 手動操作ペンダント

片手で持ちやすいスタイルを実現。

**特　長**

- Quinteに追加取り付けできるタイプ。
- 円テーブルの動きを間近で見ながら操作が可能。
- 視認、操作性がよい機能別の配色とキーレイアウト。
- 暗い機械内でも視認性の高い、有機ELディスプレイ採用。
- 静電容量式タッチスイッチを採用することにより、滑らかなタッチ操作を実現。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| サイズ | 219.5×121×51mm | 機能仕様 | 角度表示 | アラーム情報 |
| ケーブル長 | 3m | | 原点設定 | 原点復帰 |
| 操作仕様 | 非常停止ボタン搭載 | | JOG送り | |
| | イネーブルスイッチ機能搭載 | | パルスハンドル送り | |

グリッパ

中空グリッパ

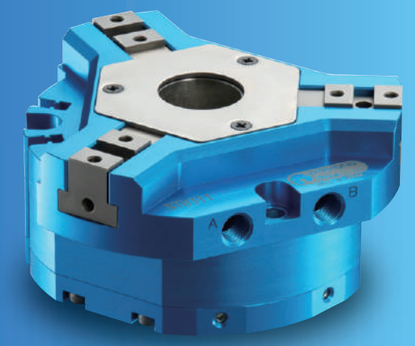
# NTB

大貫通穴により治具取付に最適。

**特　長**

- 従来品(KPGB)と比べ、耐久性アップ、切粉対策強化とメンテナンス性向上を実現。
- 高把持力で重量ワークも安定した固定が可能。
- ロボット可搬重量を制限しない軽量短寸コンパクトボデー。
- 従来品にない低突出の新型取付方法を提案。
- 高剛性ボデー採用により把持精度向上を実現。

| | NTB309 | NTB311 | NTB313 |
|---|---|---|---|
| 貫通穴径 | 14.3mm | 25mm | 29.9mm |
| 把持力(0.6MPa時、外径把持) | 846N | 1269N | 2766N |
| ジョーストローク | 12mm | 16mm | 20mm |
| 使用空圧 | 0.2～0.8MPa | | |
| 質量 | 0.7kg | 1.2kg | 2.1kg |



グリッパ

面板交換式

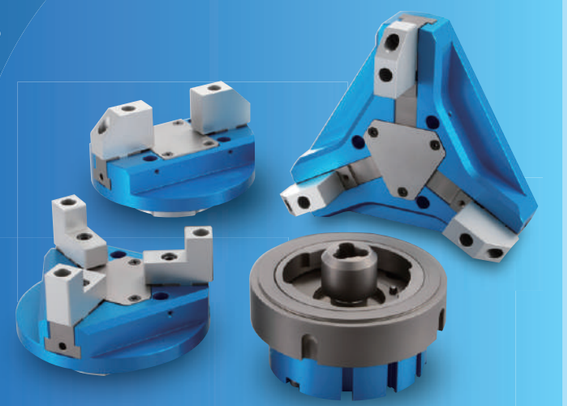
# クイックチェンジグリッパ

多品種少量生産でのロボット活用をサポート。

**特　長**

- 軽量交換部品の簡単迅速交換でワーク変更に対応。
- 新規ワークへの立ち上げ時間の短縮。
- 交換部品数減少によるコスト削減。
- マニュアル交換によりティーチングポイントを最小限に抑える事が可能。

| QGB08 + QG30810、QG30815(3爪)、QG20810(2爪) | |
|---|---|
| 把持力(0.6MPa時、外径把持) | 925N |
| ジョーストローク | 15.6mm |
| 使用空圧 | 0.2～0.8MPa ※2爪仕様のエア圧力は0.2～0.6MPaになります。 |
| グリッパ外径 | φ98mm |
| 質量 | 固定部 QGB08 1.15kg、交換部(2爪)QG20810 0.40kg |
| | 交換部(3爪)QG30810 0.55kg、QB30815 0.9kg |
| 胴厚 | 73mm |



グリッパ

汎用グリッパ

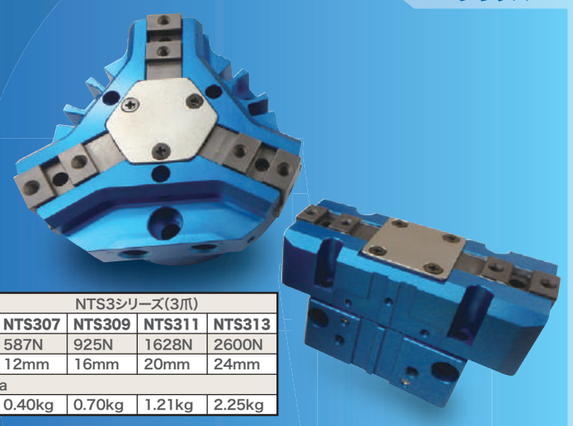
# NTS

高品質高耐久のスタンダードモデル。

**特　長**

- 従来品(KTS)と比べ、切粉対策強化とメンテナンス向上を実現。
- 高把持力で重量ワークも安定した固定が可能。
- ロボット可搬重量を制限しない軽量短寸コンパクトボデー。
- 従来品にない低突出しの新型取り付け方法を提案。
- 高剛性ボデー採用により把持精度向上を実現。

| | NTS2シリーズ(2爪) | | | | | NTS3シリーズ(3爪) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NTS206 | NTS208 | NTS210 | NTS212 | NTS216 | NTS307 | NTS309 | NTS311 | NTS313 |
| 把持力(0.6MPa時、外径把持) | 215N | 369N | 553N | 759N | 1194N | 587N | 925N | 1628N | 2600N |
| ジョーストローク | 12mm | 16mm | 20mm | 24mm | 32mm | 12mm | 16mm | 20mm | 24mm |
| 使用空圧 | 0.2～0.8MPa | | | | | | | | |
| 質量 | 0.29kg | 0.48kg | 0.78kg | 1.34kg | 2.51kg | 0.40kg | 0.70kg | 1.21kg | 2.25kg |



グリッパ

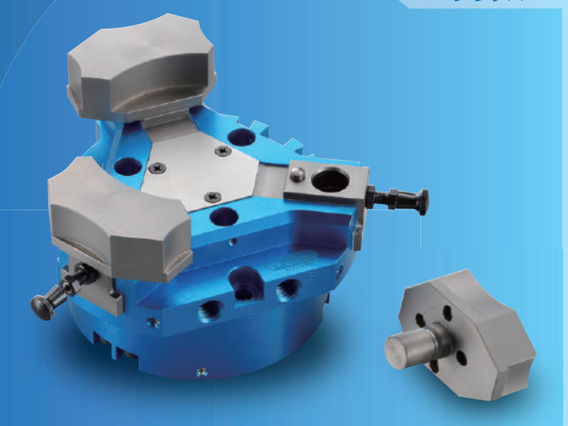
# クイックチェンジジョー

迅速なジョー交換と新しい把握確認を実現。

**特　長**

- ジョー交換時間の短縮。
- 1種のジョーで複数種の把握面の設定が可能となり、ジョー兼用性向上。
- 汎用グリッパ本体の流用が可能。(マスタジョーのみ交換)
- 簡単なマスタジョーへのエア回路接続により、ジョー把握面での把持確認が可能。微小ストロークでも検知可能。

| NTS311+NTS-QM311(or NTS-QM311A) | |
|---|---|
| 把持力(0.6MPa時、外径把持) | 1628N |
| ジョーストローク | 20mm |
| 使用空圧 | 0.2～0.8MPa |
| 質量 | 1.29kg |



グリッパ

薄型2爪平行グリッパ

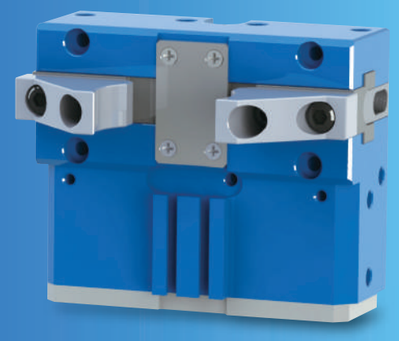
# NPGT

2爪ハイエンドモデル。

**特　長**

- 高精度・高耐久。
- クラス最大の把持力。
- 極薄型、軽量：驚異的な薄さを実現。
- 高付加価値：各種センサー（オプション）による高付加価値を実現。

| | NPGT08 | NPGT10 |
|---|---|---|
| 把持力(0.6MPa時、外径把持) | 750N | 1160N |
| ジョーストローク | 16.6mm | 20.8mm |
| 使用空圧 | 0.2～0.8MPa | |
| 質量 | 0.79kg | 1.25kg |
| 胴厚 | 36mm | 41mm |



グリッパ

回転受け渡しグリッパ

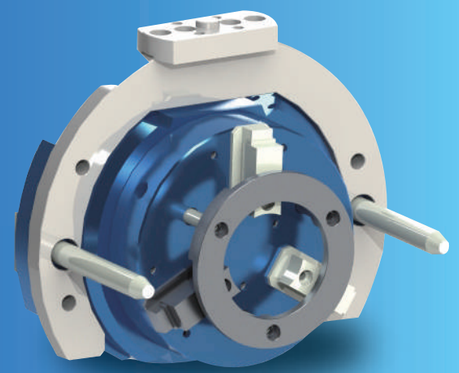
# RLG

機械主軸停止不要のワーク搬送を実現。

**特　長**

- 旋盤へのワーク回転状態での搬送が可能で、タクトタイム削減を実現。
- 汎用垂直多関節ロボットへ搭載可能。
- 軽量短寸コンパクト構造。
- 耐水、耐塵機構。
- 北川ではチャック側と併せて検討が可能。

| | |
|---|---|
| 把持力(0.6MPa時、外径把持) | 700N |
| ジョーストローク | 8mm |
| グリッパ外径 | φ125mm |
| 質量 | 4.0kg |
| 回転速度 | 500min$^{-1}$ |





# JIMTOF2018

## 出展企業一覧

## 出展企業一覧

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| (株)アールエフ | E7141 |
| RMFジャパン(株) | W4045 |
| (株)IHI | WA015 |
| ifm efector(株) | E7085 |
| (株)アイゼン | E7089 |
| 愛知産業(株) | E5039 |
| IDEC(株) | W3049 |
| (株)アカツキ製作所 | E7136 |
| (株)赤松電機製作所 | W2068 |
| アクア化学(株) | E7048 |
| アサ電子工業(株) | W2008 |
| (株)浅沼技研 | E7005 |
| 旭ダイヤモンド工業(株) | W4017 |
| (株)アステック | E5052 |
| (株)アタゴ | E7131 |
| 厚地鉄工(株) | W4071 |
| (株)アドコールファーイースト | E7113 |
| (株)アピコ技術研究所 | E6015 |
| (株)アマダホールディングス | E1030 |
| アメテック(株) | E7019 |
| (株)アヤボ | WA011 |
| (株)アライドマテリアル | W1008/W4022 |
| (有)アリューズ | WA018 |
| R-GOT(株) | E1018 |
| ALPHA LASER JAPAN(株) | E7095 |
| アルファーミラージュ(株) | E7002 |
| (株)アルプスツール | E1039/W2013 |
| 阿波スピンドル(株) | E7008 |
| (株)安藤機販 | E6035 |
| EMGルブリカンツ(合) | W4024 |
| イースタン技研(株) | E1014 |
| (株)Eプラン | E1084 |
| イグス(株) | E3012 |
| (株)井口機工製作所 | W3082 |
| 育良精機(株) | E1076 |
| (株)池貝 | E4028 |
| イスカルジャパン(株) | W1013 |
| (株)出石 | W4063 |
| (株)イズミコーポレーション | WA048 |
| (株)市川製作所 | E6027 |
| (株)イチグチ | W4012 |
| (株)イチネンケミカルズ | E7040 |
| 出光興産(株) | W4060 |
| 伊藤忠テクノソリューションズ(株) | E5036 |
| 伊藤忠マシンテクノス(株) | E6005 |
| (株)イマオコーポレーション | W2002 |
| (株)イマハシ製作所 | E1001 |
| イルジンジャパン(株) | W4006 |
| (株)イワシタ | E5042 |
| (株)イワタツール | W1034 |
| 磐田刃物(株) | W1038 |
| (株)岩間工業所 | E4013 |
| (株)インカロイ | E7096 |
| (株)インコム | WA064 |
| インターナショナルダイヤモンド(株) | W4002 |
| (株)インテグラ技術研究所 | E5025 |
| (株)インプローブ | E5032 |
| ヴェロソフトウェア(株) | E5003 |
| (株)宇都宮製作所 | W1053 |
| AeroEdge(株) | E7070 |
| ASK(株) | W4070 |
| (株)栄工舎 | W1003 |
| 永興電機工業(株) | WA020 |
| 永進テクノ(株) | W3095 |
| HMSインダストリアルネットワークス(株) | E7075 |
| (株)Aiソリューションズ | E5029 |
| AFCジャパン(株) | W1039 |
| エクストリーム(株) | E5040 |
| (株)エグロ | E2015 |
| (株)エスアンドエフ | E3017 |
| エスエムダブリューオートブロック(株) | W2035 |
| エスオーエル(株) | E7007 |
| (株)エス・ティ・シー | E6009 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| (株)エステーリンク | E1065 |
| (株)SPIエンジニアリング | E7091 |
| エス.ラボ(株) | E3050 |
| Edgecrossコンソーシアム | E5048 |
| NKワークス(株) | E2009 |
| エヌティーツール(株) | W2006 |
| NTN(株) | W2051 |
| エバ工業(株) | E1047 |
| (株)エフエスケー | W4028 |
| FNS(株) | E6029 |
| エフ・ピー・ツール(株) | W1060 |
| エムーゲ・フランケン(株) | W1065 |
| (株)エムエーツール | W1049 |
| (株)MSTコーポレーション | W2037 |
| エルアンドエム(株) | E7093 |
| (株)エレニックス | E3025 |
| (株)エロワ日本 | E5051 |
| エンシュウ(株) | E6012 |
| (有)笈川刃物工業 | W1058 |
| オイヒナー(株) | E7062 |
| オーエスジー(株) | W1035 |
| (株)オーエム製作所 | E4030 |
| オークマ(株) | E6037 |
| OKK(株) | E4027 |
| 大阪製罐(株) | E7059 |
| 大阪精密機械(株) | W4091 |
| 大阪府ものづくりB2Bネットワーク | W3092 |
| オーセンテック(株) | E1031 |
| (株)オーツカ光学 | E7117 |
| 大塚電子(株) | E7004 |
| オートデスク(株) | E4032 |
| 大鳥機工(株) | E6020 |
| (株)大菱計器製作所 | E7020 |
| オープン・マインド・テクノロジーズ・ジャパン(株) | E5015 |
| 大峰工業(株) | E1056 |
| (株)大宮マシナリー | E3024 |
| オーム電機(株) | W2053 |
| 岡崎精工(株) | W1023 |
| (株)小笠原プレシジョンラボラトリー | W1073 |
| (株)オカスギ | W4033 |
| (株)岡本工作機械製作所 | E4016 |
| 小倉クラッチ(株) | W2018 |
| (株)尾崎製作所 | E7023 |
| オヂヤセイキ(株) | E7123 |
| (株)オプトン | E1071 |
| ORiN協議会 | E5002 |
| オリイメック(株) | W3063 |
| (株)オリオン工具製作所 | W3048 |
| オリンパス(株) | E7087 |
| カールストルツ・エンドスコピー・ジャパン(株) | E7015 |
| カールツァイス(株) | E7053 |
| (株)科学計器研究所 | E6017 |
| (株)カシフジ | E3029 |
| カトウ工機(株) | W2019 |
| (株)金型新聞社 | WA063 |
| カネックス刃物工業(株) | W3011 |
| カネテック(株) | W2014 |
| 兼房(株) | W1031 |
| (株)兼松KGK | E2017 |
| カブト工業(株) | W2039 |
| (株)鎌倉製作所 | E7103 |
| (株)唐津プレシジョン | E2019 |
| (株)カワイエンジニアリング | W1015 |
| 川重テクノロジー(株) | E5049 |
| (株)カワタテック | W2054 |
| 川田鉄工(株) | W2055 |
| 菅機械産業(株) | E7003 |
| (株)神崎高級工機製作所 | E3028 |
| 関東精機(株) | W2061 |
| 関東物産(株) | E2008 |
| ガンロ精機(株) | W2026 |
| (株)キーエンス | E7094 |
| 喜一工具(株) | W3037 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| 技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構 | E5033 |
| キステム(株) | E5028 |
| キソー(株) | E7052 |
| 北井産業(株) | E1040 |
| (株)北岡鉄工所 | WA043 |
| **(株)北川鉄工所** | **W2052** |
| キタムラ機械(株) | E4023 |
| (株)北村製作所 | E1045 |
| (株)木村洋行 | WA035 |
| (株)キャドマック | E1067 |
| (株)キャプテンインダストリーズ | E2027 |
| キャムタス(株) | E5014 |
| (株)九州工具製作所 | W2011 |
| 協育歯車工業(株) | W4085 |
| 京セラ(株) | W1041 |
| (株)京二 | W1077 |
| (株)共立合金製作所 | W1033 |
| 共立精機(株) | W2066 |
| 協和精工(株) | W1068 |
| 協和石油ルブリカンツ(株) | E1020 |
| (株)キラ・コーポレーション | E1044 |
| (株)紀和マシナリー | E5024 |
| 近常精機 (株) | E7047 |
| グーリングジャパン(株) | W1070 |
| (株)国盛化学 | W4082 |
| 倉敷機械(株) | E6013 |
| グラボテック(株) | E7044 |
| グリーソンアジア(株) | E6007 |
| グリーソンサイクニ(株) | E6006 |
| グリーンツール(株) | W1004 |
| (株)グリーンテックジャパン | E7098 |
| (株)クリエイトエンジニアリング | W3034 |
| グルンドフォスポンプ(株) | W4041 |
| (株)クレステック | W3043 |
| クレトイシ(株) | W4035 |
| (株)クロイツ | E5044 |
| (株)グローバルダイヤモンド | W4018 |
| (株)グローバル・パーツ | E7111 |
| 黒田精工(株) | E2026 |
| (株)群協製作所 | E7041 |
| KFカーバイドジャパン(株) | W1059 |
| 京滋興産(株) | W2062 |
| (株)ケーメックス | W4090 |
| ケナメタルジャパン(株) | W1027 |
| KEBA Japan(株) | E7043 |
| (株)ケミック | E1005 |
| ケルヒャージャパン(株) | E7033 |
| (株)研削研磨 | E1003 |
| コアーテック(株) | E7115 |
| 小池酸素工業(株) | E2014 |
| 光洋機械工業(株) | E3014 |
| (株)工研 | WA036 |
| 高周波精密(株) | W1066 |
| ジヤトコツール(株) | W3066 |
| 光洋機械工業(株) | W2045 |
| (株)向洋技研 | E1070 |
| 広和エムテック(株) | W3068 |
| 宏和工業(株) | E7145 |
| (株)ゴーショー | E3038 |
| (株)小坂研究所 | E7088 |
| (株)コスメック | W2065 |
| コダマコーポレーション(株) | E4024 |
| コニテク(株) | WA054 |
| (株)小林機械製作所 | W1005 |
| 小林鉄工(株) | W2016 |
| 小原歯車工業(株) | W4086 |
| コマツNTC(株) | E5005 |
| (株)Cominix | W1078 |
| (株)コメートグループ | W1037 |
| (株)小森安全機研究所 | E1059 |
| (株)コンドウ | E3002 |
| (株)近藤製作所 | E1043 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| (株)サーマル | E1027 |
| (株)サイダ・UMS | E3020 |
| (株)サイトウ製作所 | W1009 |
| (株)桜井製作所 | E4012 |
| 佐藤特殊製油(株) | E1025 |
| (株)サワイリエンジニアリング | E4022 |
| 三愛エコシステム(株) | E1046 |
| サンアロイ工業(株) | W1069 |
| サンエール(株) | E1069 |
| 三旺(株) | WA038 |
| 産機テクノス(株) | WA007 |
| (株)三共製作所 | W2033 |
| (株)三桂製作所 | E7063 |
| サンゲン(株) | E7013 |
| サンゴバン(株) | W4014 |
| (株)サンシン | E1073 |
| サンドビック(株) | W1045 |
| サンフレックス(株) | W4029 |
| 三洋工具(株) | W1042 |
| (株)三洋製作所 | W2007 |
| (株)三洋マシナリー | E6026 |
| 山陽マシン(株) | E3008 |
| (有)三輪鉱油 | E1024 |
| 三和商工(株) | E1016 |
| (株)三和製作所 | W1072 |
| 三和ロボティクス(株) | W3073 |
| (株)C&Gシステムズ | E5011 |
| (株)シーイーシー | E5030 |
| ジィー・エヌ・エス(株) | W3041 |
| (株)CNK | W3086 |
| GFマシニングソリューションズ(株) | E2005 |
| CKD(株) | W4049 |
| (株)シーケービー | E2013 |
| シージーケー(株) | E1022 |
| (株)CGTech | E5010 |
| シーフォース(株) | E4002 |
| (株)ジーベックテクノロジー | WA009 |
| シーメンス(株) | E5007 |
| シールテック(株) | W4051 |
| JXTGエネルギー(株) | E1006 |
| (株)ジェイテクト | E3013/W2044 |
| JMACS(株) | E7054 |
| (株)ジェービーエム | E5009 |
| GENIO Solutions(株) | E7067 |
| (株)シギヤ精機製作所 | E2016 |
| シグマ電子工業(株) | E7010 |
| (株)静岡鉄工所 | E3036 |
| シチズンマシナリー(株) | E5018 |
| 信濃機販(株) | W4019 |
| SYNOVA JAPAN(株) | E6028 |
| 澁谷工業(株) | E1060 |
| 島津産機システムズ(株) | W4092 |
| (株)嶋田鉄工所 | E3018 |
| 清水電設工業(株) | W1020 |
| (株)滝澤鉄工所 | E5017 |
| タキロンシーアイ(株) | E7038 |
| タクテックス(株) | E5027 |
| (株)田倉工具製作所 | WA013 |
| 竹内精工(株) | W2038 |
| (株)武田機械 | E3033 |
| (株)田島軽金属 | E7109 |
| タックス(株) | W4026 |
| (有)辰野目立加工所 | WA029 |
| (株)タテノ | WA022 |
| 田中インポートグループ(株) | WA023 |
| (株)谷テック | W3044 |
| (株)田野井製作所 | W1051 |
| (株)タンガロイ | W1028 |
| (株)チップトン | W4047 |
| (株)中京 | W1032 |
| 中隈商事(株) | E6016 |
| 新日本工機(株) | E4029 |
| 新明和工業(株) | W1018 |
| スガツネ工業(株) | W3084 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| (株)菅沼砥石製作所 | W4048 |
| (株)スギノマシン | E1078 |
| スター精密(株) | E6014 |
| (株)スピーディーターゲットグループ | E1023 |
| スペイシャル | E7068 |
| 住友重機械ファインテック(株) | E3021 |
| 住友精密工業(株) | W4080 |
| 住友電気工業(株) | W1007 |
| (株)スリーエー産業 | E1026 |
| セイコーインスツル(株) | E1009 |
| 西部電機(株) | E2021 |
| (株)セイロアジアネット | E3042 |
| (株)セイロジャパン | E4025 |
| 清和鉄工(株) | E4019 |
| (株)ゼネテック | E5016 |
| CemeCon(株) | W1017 |
| (有)CERATIZIT Japan | W1064 |
| 泉州電業(株) | W3045 |
| 先生精機(株) | E1029 |
| 双信電機(株) | E7102 |
| 双和化成(株) | W4025 |
| (株)測範社 | E7120 |
| (株)ソディック | E5004 |
| (株)ソフィックス | E4020 |
| ソマックス(株) | E1011 |
| (株)ソルトン | W3050 |
| 第一産業(株) | WA010 |
| (株)第一測範製作所 | E7025 |
| (株)大河出版 | WA059 |
| ダイキン工業(株) | W4055 |
| ダイジェット工業(株) | W1046 |
| 大昭和精機(株) | W2048 |
| 大生工業(株) | W4056 |
| 大同興業(株) | W4037 |
| (株)大東スピニング | E1066 |
| 大同特殊鋼(株) | W1010 |
| (株)ダイナテック | W4043 |
| ダイナミックツール(株) | W2063 |
| (株)ダイマック | E5046 |
| ダイヤテスト・ジャパン(株) | E7137 |
| タイユ(株) | E6031 |
| (株)太陽工機 | E3027 |
| 大陽工機(株) | E7108 |
| 大洋ツール(株) | W1055 |
| 大和化成工業(株) | W4015 |
| (株)ダイワキコー | WA028 |
| 大和電業(株) | E7057 |
| 高島産業(株) | E1032 |
| (株)タカハシキカイ | E1051 |
| 高橋刃物工業(株) | WA021 |
| 高広工業(株) | WA044 |
| 高松機械工業(株) | E5019 |
| 高山商事(株) | WA055 |
| (株)滝澤鉄工所 | E5017 |
| タキロンシーアイ(株) | E7038 |
| タクテックス(株) | E5027 |
| (株)田倉工具製作所 | WA013 |
| 竹内精工(株) | W2038 |
| (株)武田機械 | E3033 |
| (株)田島軽金属 | E7109 |
| タックス(株) | W4026 |
| (有)辰野目立加工所 | WA029 |
| (株)タテノ | WA022 |
| 田中インポートグループ(株) | WA023 |
| (株)谷テック | W3044 |
| (株)田野井製作所 | W1051 |
| (株)タンガロイ | W1028 |
| (株)チップトン | W4047 |
| (株)中京 | W1032 |
| 中隈商事(株) | E6016 |
| (一社)中部部品加工協会 | W4093 |
| 中央精機(株) | E7082 |
| (株)彫刻アイデア社 | E7100 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| 千代田通商(株) | W4074 |
| ツールドインターナショナル(株) | W1076 |
| ZOLLER Japan (株) | E1061 |
| (株)ツガミ | E6010 |
| 津田駒工業(株) | W2036 |
| 津根精機(株) | E2020 |
| (株)ツバキ・ナカシマ | W2024 |
| (株)椿本チエイン | W2009 |
| THK(株) | W2020 |
| DMG森精機(株) | E8001 |
| DKSHジャパン(株) | W3093 |
| DTR(株) | W4087 |
| DPテクノロジー・ジャパン(株) | E5012 |
| TACC(株) | E7029 |
| (株)テイケン | W4016 |
| 帝国チャック(株) | W2046 |
| (株)データ・デザイン | E4026 |
| テグテックジャパン(株) | W1012 |
| (株)テクノア | E5037 |
| テクノコート(株) | E3043 |
| テクノダイナミックス(株) | W4088 |
| (株)テクノナカニシ | W3090 |
| (株)テクロック | E7001 |
| (株)テック・ヤスダ | W3081 |
| (有)デュプリン・ジャパン・リミテッド | WA049 |
| テラル(株) | E5041 |
| 天龍製鋸(株) | W4004 |
| 土井精密ラップ(株) | E7024 |
| (株)東京エンジニアリング | E3049 |
| 東京オートマック(株) | W3022 |
| (株)東京精機工作所 | E2001 |
| (株)東京精密 | E7032 |
| 東京精密発條(株) | E1074 |
| 東京タッピングマシン(株) | E1075 |
| 東京彫刻工業(株) | E7045 |
| (株)東京テクニカル | W4075 |
| 東京ブレイズ(株) | E7099 |
| 東京貿易テクノシステム(株) | E7022 |
| (株)東鋼 | W1075 |
| 東芝機械(株) | E3031 |
| (株)東振テクニカル | E1036 |
| (株)東陽 | E1080 |
| (株)東陽 | W1057 |
| (株)東洋機械製作所 | E1050 |
| 東洋研磨材工業(株) | E1007 |
| 東洋スクリーン工業(株) | W3053 |
| 東洋精機工業(株) | E4005 |
| ドゥリマイテック(株) | W4079 |
| トーヨーエイテック(株) | E6018 |
| TOWA(株) | WA041 |
| (株)戸田精機 | WA008 |
| (株)トミタ | W2040 |
| 豊田バンモップス(株) | W4013 |
| トライオプティクス・ジャパン(株) | E7006 |
| トランザーフィルター日本(株) | E3005 |
| (株)トリオエンジニアリング | W2003 |
| トリプルアール(株) | W4054 |
| トルンプ(株) | E1035 |
| (株)ナーゲル・アオバプレシジョン | E1052 |
| (株)ナイルズ・マシン | E1033 |
| 長島精工(株) | E6025 |
| 仲精機(株) | E7074 |
| (株)ナガセインテグレックス | E1077 |
| (株)ナカニシ | W2067 |
| 中日本炉工業(株) | E1021 |
| (株)長浜製作所 | E7027 |
| 中原化成品工業(株) | W2059 |
| (株)中村製作所 | E7125 |
| 中村留精密工業(株) | E2025 |
| (株)ナベヤ | W2022 |
| 鍋屋バイテック(株) | W2042 |
| (株)ナベル | W2069 |
| (株)ナンゴー | E7105 |

## 出展企業一覧

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| 新潟精機(株) | E7127 |
| (株)ニイガタマシンテクノ | E4017 |
| 新潟理研測範(株) | E7017 |
| (株)ニートレックス | W4031 |
| (株)ニクニ | W2005 |
| (株)ニコンインステック | E7009 |
| 西島(株) | E2006 |
| 日化精工(株) | E7106 |
| (株)日刊工業新聞社 | WA058 |
| 日機(株) | E7058 |
| 日経BP社 | WA061 |
| (株)日研工作所 | W2021 |
| 日章機械(株) | E3007 |
| (株)日進機械製作所 | E3001 |
| 日進工具(株) | W1052 |
| 日進ゴム(株) | E7034 |
| 日伸精機(株) | E7037 |
| (株)日進製作所 | E1038 |
| 日精ホンママシナリー(株) | E1081 |
| ニッタ(株) | W4038 |
| 日東工器(株) | W4057 |
| 日東工業(株) | E7143 |
| 日東商事(株) | E3006 |
| 日藤ポリゴン(株) | E6024 |
| 日本ヴィジョン・エンジニアリング(株) | E7078 |
| 日本シュネーベルガー(株) | W2017 |
| 日本精工(株) | W2027 |
| 日本ダイヤモンド(株) | W4001 |
| 日本トムソン(株) | W2030 |
| 日本ベアリング(株) | W2015 |
| (株)日本アルシス | E5006 |
| 日本ウォルフラム(株) | W1002 |
| 日本エスケイエフ(株) | W3100 |
| 日本エリコンバルザース(株) | W1022 |
| 日本エンギス(株) | W4058 |
| 日本オイルポンプ(株) | W2029 |
| 日本オートマチックマシン(株) | W2064 |
| 日本キスラー(株) | E7086 |
| 日本クリンゲルンベルグ(株) | E1082 |
| 日本ゲージ(株) | E7018 |
| 日本工業出版(株) | WA062 |
| 日本航空電子工業(株) | E7104 |
| 日本コーティングセンター(株) | W1021 |
| 日本ジャバラ(株) | W2047 |
| 日本スピードショア(株) | E4018 |
| 日本精機(株) | E6021 |
| 日本精密機械工作(株) | WA017 |
| 日本精器(株) | W4053 |
| 日本超硬(株) | W1067 |
| 日本ツクリダス(株) | E7071 |
| 日本電子(株) | E4006 |
| 日本特殊合金(株) | W1061 |
| 日本特殊陶業(株) | W1001 |
| (株)日本ピスコ | W4050 |
| 日本メカケミカル(株) | E7140 |
| (株)日本レーザー | E7133 |
| (株)ニュースダイジェスト社 | WA057 |
| (株)ニューストロング | W3035 |
| ニューレジストン(株) | W4021 |
| 布目電機(株) | E7077 |
| (株)ネオス | E1004 |
| (株)ノア | W1071 |
| ノヴァンタ・ジャパン(株) | WA004 |
| ノガ・ジャパン(株) | W1025 |
| (株)ノトアロイ | W1030 |
| (株)ノビテック | E7069 |
| (株)野村製作所 | W2041 |
| 野村DS(株) | E2024 |
| (株)ノリタケカンパニーリミテド | W4020 |
| ハーティング(株) | E7065 |
| ハイウィン(株) | W2049 |
| (株)パイオニアマシンツール | W2004 |
| (株)バイカルジャパン | E1058 |
| バイストロニックジャパン(株) | E1072 |
| (株)ハイダック | W4059 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| ハイデンハイン(株) | E7128 |
| ハイマージャパン(株) | W3089 |
| (株)ハイマック | WA003 |
| (株)ハイロックス | E7132 |
| ハインブッフ・ジャパン(株) | E3022 |
| HAWEジャパン(株) | W4065 |
| (株)白山機工 | E5023 |
| (株)橋本クロス | E7142 |
| (株)橋本テクニカル工業 | E7092 |
| パスカル(株) | W2023 |
| (株)長谷川機械製作所 | E1037 |
| (株)パトライト | E7055 |
| (株)羽根田商会 | E1002 |
| 浜井産業(株) | E2030 |
| (株)バル | WA032 |
| バルーフ(株) | W4073 |
| バルステック工業(株) | E7076 |
| バンドウイットコーポレーション日本支社 | WA002 |
| バンドー化学(株) | E7049 |
| ピーアンドシー(株) | E7134 |
| (株)ピーシーテック | W2043 |
| ピーピー・ジャパン(株) | E3011 |
| (株)光コム | E7116 |
| (株)菱小 | W3058 |
| (株)ビック・ツール | W1050 |
| 枚岡合金工具(株) | E7097 |
| 廣瀬バルブ工業(株) | W4064 |
| (株)ファーステック | W3061 |
| (株)ファースト技研 | E5045 |
| (株)ファインテック | W3008 |
| (株)フアクト | E5021 |
| ファナック(株) | E4015 |
| ファロージャパン(株) | E7021 |
| (株)フォトロン | E7090 |
| フォルマー・ジャパン(株) | E2002 |
| 福田交易(株) | E6001 |
| (株)FUJI | E2028 |
| (株)富士機工 | E1085 |
| (株)フジクラ | E2018 |
| 富士元工業(株) | WA030 |
| 藤工業(株) | W1019 |
| (株)不二越 | E5008/W1047 |
| フジ産業(株) | E3023 |
| 富士精工(株) | W1044 |
| (株)不二製作所 | E7051 |
| 富士製砥(株) | E3010 |
| (株)冨士精密 | E7060 |
| 富士ダイス(株) | W1016 |
| 藤田商事(株) | E6008 |
| フジツール(株) | E7122 |
| フジBC技研(株) | W3039 |
| 富士ホーニング工業(株) | E1054 |
| 藤本油化(株) | E1019 |
| 二村機器(株) | W2060 |
| フックスジャパン(株) | E2007 |
| フナソー(株) | E6003 |
| (株)プライオリティ | E3026 |
| ブラザー・スイスループ・ジャパン(株) | E6004 |
| ブラザー工業(株) | E6033 |
| (株)フリーベアコーポレーション | W4084 |
| ブルーム-ノボテスト(株) | E7118 |
| 古川精機(株) | WA047 |
| ブレインズテクノロジー(株) | E7072 |
| (株)フロージャパン | E6002 |
| (株)ブロードリーフ | E5013 |
| (株)ブンリ | W3060 |
| ベクトル(株) | E7042 |
| ベッコフオートメーション(株) | E5035 |
| ヘラマンタイトン(株) | E7056 |
| (株)平安コーポレーション | E4011 |
| 平和テクニカ(株) | E1042 |
| ヘキサゴン・メトロジー(株) | E7126 |
| ベクトリックス(株) | E7124 |
| 豊和工業(株) | E4021 |
| ホーコス(株) | E2012 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| ポリテックジャパン(株) | E7081 |
| ボリュームグラフィックス(株) | E7030 |
| 本多プラス(株) | W1062 |
| (有)本間商会 | W3071 |
| (株)本間製作所 | E1034 |
| マーポス(株) | E7138 |
| マール・ジャパン(株) | E7121 |
| (株)マイクロフィックス | E7079 |
| (株)マイツール長野 | WA051 |
| (株)前田シェルサービス | W4042 |
| 牧野フライス精機(株) | E1048 |
| (株)牧野フライス製作所 | E2011 |
| (株)マグトロニクス | E5043 |
| (株)マクニカ | E3009 |
| (株)マグネスケール | E7129 |
| マコトロイ工業(株) | W1040 |
| (株)マシンソル | E5031 |
| (株)松浦機械製作所 | E3016 |
| (株)松岡カッター製作所 | W1056 |
| (株)松田精機 | E1049 |
| 松本機械工業(株) | W2032 |
| マテリアライズジャパン(株) | E7101 |
| マパール(株) | W1024 |
| 丸一切削工具(株) | WA005 |
| (株)丸栄機械製作所 | E1053 |
| マルカキカイ(株) | E7112 |
| 丸紅情報システムズ(株) | E7114 |
| マンヨーツール(株) | W1006 |
| 三木プーリ(株) | W2001 |
| ミクロン精密(株) | E1012 |
| (株)ミズホ | W4030 |
| 三鷹光器(株) | E7083 |
| 三井研削砥石(株) | W4040 |
| (有)三井刻印 | WA019 |
| 三井精機工業(株) | E3015 |
| (株)三井ハイテック | E6019 |
| (株)ミツトヨ | E7119 |
| (株)光畑製作所 | E4014 |
| 三菱重工工作機械(株) | E2031 |
| 三菱商事テクノス(株) | E1068 |
| 三菱電機(株) | E6011 |
| 三菱日立ツール(株) | W1029 |
| 三菱マテリアル(株) | W1048 |
| 三星工業(株) | W4095 |
| ミドリ安全エア・クオリティ(株) | E7144 |
| ミニター(株) | WA012 |
| 三乗工業(株) | E7046 |
| 宮川工業(株) | WA045 |
| ミロク機械(株) | E5047 |
| (株)ムラキ | W1063 |
| 村田機械(株) | E3032 |
| 明光産業(株) | W4066 |
| メイコーマシン(株) | W4096 |
| (株)メクトロン | E1055 |
| (株)メトロール | E7011 |
| (株)メトロテック | E7080 |
| (株)モトユキ | W3002 |
| (株)ものづくりレビュー | WA060 |
| モバック(株) | E2029 |
| 安田工業(株) | E3030 |
| 柳瀬(株) | W4032 |
| 矢野金属(株) | W1011 |
| 山口産業(株) | E7014 |
| (株)山崎技研 | E5020 |
| ヤマザキマザック(株) | E5001 |
| 山田マシンツール(株) | W2010 |
| (株)山本科学工具研究社 | E7028 |
| (株)彌満和製作所 | W1026 |
| (株)ユーコー・コーポレーション | W4008 |
| (株)ユーロテクノ | E3003/E7026 |
| (株)ユーロテック | E1064 |
| ユキ技研(株) | E7016 |
| ユキワ精工(株) | W2028 |
| 油研工業(株) | W4069 |
| ユシロ化学工業(株) | E1017 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| (株)ユタニ | E1063 |
| ユナイテッド グラインディング グループ | E1079 |
| ユニオン ツール(株) | W1014 |
| ユニテック・ジャパン(株) | W4062 |
| ユニパルス(株) | E7012 |
| 吉川鐵工(株) | E1057 |
| ヨシカワメイプル(株) | E5026 |
| 淀川電機製作所 | W3056 |
| 米沢工機(株) | E5053 |
| ライコムシステムズ(株) | E5034 |
| ライスハウァー(株) | E2003 |
| (株)ライノス | W1074 |
| (株)リード | WA006 |
| 理研精機(株) | W2050 |
| (株)リスモツール | W3033 |
| リタール(株) | E2022 |
| リックス(株) | W3029 |
| リューベ(株) | W2058 |
| (株)菱光社 | E7084 |
| 菱高精機(株) | W1036 |
| ルビシルジャパン(株) | E4001 |
| (有)鈴峰 | WA014 |
| レイボルド(株) | E5050 |
| (株)レヂトン | W4027 |
| レニショー(株) | E7139 |
| ローム ヘルドハルダー(株) | WA042 |
| 碌々産業(株) | E3019 |
| ロス・アジア(株) | E1083 |
| (株)ワールドケミカル | E7064 |
| (有)ワールドツール | W3026 |
| YG-1ジャパン(株) | WA034 |
| YKT(株) | E2004/E7031 |
| 三井研削砥石(株) | W4040 |
| (株)和井田製作所 | E3037 |
| ワゴジャパン(株) | E7061 |
| 渡辺精密工業(株) | E7130 |
| ワルタージャパン(株) | W1054 |
| Applied Automation Technologies | E5038 |
| A-RYUNG MACHINERY IND. CO., LTD. | W4072 |
| Asmith Manufacturing Company | W3087 |
| AutoCam Technology Co.,LTD | W3096 |
| Beijing Grish Hitech Co Ltd | W4039 |
| Beijing Moving-Goods Precision Racks Co.,Ltd | W4076 |
| BRINKMANN PUMPS K.H.Brinkmann GmbH & Co. KG | W4061 |
| Carmex Precision Tools Ltd. | W3021 |
| Changchun Rongde Optics Co., Ltd. | W3054 |
| CHIN HUNG MACHINERY CO.,LTD. | E2023 |
| CHN-TOP SCI&TECH CO., LTD. | W3016 |
| COUTH Industrial Marking Systems | W3023 |
| CY CARBIDE MFG. CO., LTD. | W3067 |
| detron Machine co.,Ltd | W3062 |
| DONGGUAN HIPPSC HARDWARE MACHINERY CO LTD | WA031 |
| DT technologies CZ s.r.o. | WA039 |
| DYC CO., LTD. | WA027 |
| eifeler-Vacotec GmbH | W3014 |
| EVERISING MACHINE CO. | E3039 |
| EXACT MACHINERY CO.,LTD | W3055 |
| Eyan Machine Tools Co., Ltd. | E3041 |
| Fladder Danmark A/S | E1015 |
| Fongei Industry CO., LTD. | W3083 |
| Fuqing Lanjin New Material Technology Co Ltd | W4036 |
| Future Life Technology Co., Ltd. | E4031 |
| GEMtool Co., LTD. | W3001 |
| GIFU ENTERPRISE CO., LTD. | W3080 |
| GIN-YEH TECHNOLOGY INDUSTRY CO.,LTD | E3046 |
| GSA TECHNOLOGY CO., LTD. | W4052 |
| GUANGZHOU LINK AUTOMATION EQUIPMENT CO.,LTD | W4083 |
| Guilin Digital Electronic Co., Ltd | E7135 |
| Gurit | WA024 |
| HABOR PRECISE INC. | W3003 |
| HANSUNG GT Co.,Ltd | WA033 |
| Hebei Huayuan Machine Tool Accessories Co., Ltd. | W3031 |
| Hebei Ruiao Machine Tool Accessories Producing Co., Ltd. | WA040 |
| HENAN HOLD DIAMOND TECHNOLOGY CO.,LTD | WA016 |
| HENAN LILIANG DIAMOND CO LTD | W4005 |
| Henan Yuxing Sino Crystal Micro Diamond Co., Ltd. | WA025 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| HG TECHNOLOGY CO., LTD. | W3051 |
| Honsberg Metallsägen GmbH | W3040 |
| HORN, Paul Horn GmbH | W3006 |
| HTT Tiefbohrtechnik GmbH | E1028 |
| HUAWIN PRECISION LTD. | E1062 |
| Hunan Boyun-dongfang Powder Metallurgy Co.,Ltd | W3032 |
| IEMCA, A BUCCI AUTOMATIONS SPA DIVISION | W3099 |
| INDSPHINX PRECISION LTD UNIT-B | W4007 |
| Jea Sheng Industry Co., Ltd | WA046 |
| JETON R/D & MFG. INC | W3097 |
| JFLO MACHINE TOOL ACCESSORIES CO LTD | WA001 |
| Jia Cheng Electric Co., LTD | WA052 |
| JIANGSU SWIFT MACHINERY TECHNOLOGY CO LTD | W2034 |
| JINAN BODOR CNC MACHINE CO.,LTD. | E4003 |
| JINAN SHANNENG TRADING CO.,LTD | W3057 |
| JINAN TMMT STONE CO.,LTD | E3048 |
| JINAN XINLEI PRECISION MACHINERY CO LTD | WA056 |
| JINN FA MACHINE INDUSTRIAL CO LTD | E1010 |
| JIYGO REFRACTORY & ABRASIVE LTD | W3028 |
| JUNG YUAN ENTERPRISE CO., LTD | W4078 |
| Kaifeng Besco Superabrasives Co.,Ltd | W3046 |
| KENT INDUSTRIAL CO.,LTD | E4010 |
| KEYARROW(TAIWAN)CO., LTD. | W3077 |
| KRACHT | W3005 |
| LEISTRITZ PRODUKTIONSTECHNIK GMBH | E6034 |
| Levicron GmbH | W3069 |
| Li Hsing Precision Tool Co., Ltd. | W3025 |
| Liebherr-Verzahntechnik GmbH | E6022 |
| Lien Chieh Machinery Co., Ltd | W3091 |
| LNS Management SA | E3004 |
| LUOYANG RUNBAO SUPER ABRASIVES CO., LTD | W3019 |
| LuoYang YuXin Diamond Co., Ltd. | W3012 |
| LUREN PRECISION CO., LTD. | E3034 |
| M.T. s.r.l. | W4089 |
| Mair Research S.p.A | E6036 |
| MEGA MACHINE CO.,LTD | E3047 |
| Mikron SA Agno | E1008 |
| ModuleWorks GmbH | E5022 |
| PARAGON MACHINERY CO., LTD | E6032 |
| PARKSON WU INDUSTRIAL CO., LTD. | W3047 |
| PB Swiss Tools | W3036 |
| PERFECT MACHINE CO., LTD | E3035 |
| REGG INSPECTION S.r.l. | E6030 |
| Roeders GmbH | E3040 |
| ROEHM GmbH | W3052 |
| SEJINBITE | W3038 |
| SELICA INTERNATIONAL CO.,LTD. | E3044 |
| SEOAM MACHINERY IND. CO., LTD. | W3098 |
| Shandong Nano Advanced Materials Technology Co., Ltd. | E7039 |
| Shanghai YuHer Diamond Tool, Co. Ltd. | W4010 |
| SHUOS YI CO., LTD. | W4046 |
| SISA ABRASIVES CO LTD | W4034 |
| SPEED TIGER PRECISION TECHNOLOGY CO., LTD | W3013 |
| steute Schaltgeraete GmbH & Co. KG | W4067 |
| SunUs Tech Co., Ltd. | W3078 |
| Suzhou Huajiede Manufacturing Co., Ltd. | WA053 |
| Suzhou Yongtian Equipment Co., Ltd. | E7036 |
| TAI CHONG COMPANY, LTD | W3094 |
| TAIWAN EXTERNAL TRADE DEVELOPMENT COUNCIL(TAITRA) | E4004/W4097 |
| Taizhou Beiping Machine Tool Co.,Ltd | E4009 |
| TAIZHOU MEIRI NEW ENERGY CO LTD | E4007 |
| Tan Jia Precision Technology Co., Ltd | W2070 |
| TDC Precision Tools Inc. | W3024 |
| Tebis Technische Informationssysteme AG | E5054 |
| TECH WAY ADVANCED MATERIALS CO LTD | W2057 |
| TE-SHIN CAM CO.,LTD. | W3015 |
| Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co., Ltd. | E7110 |
| TnC SHARK CO., LTD | WA026 |
| UJIN TECH. CORP | E7066 |
| UNI MAGNETIC INDUSTRIAL CO.,LTD | W4094 |
| UNION MATERIALS CORP | W3010 |
| UNOMIC | E7073 |
| VARGUS LTD. | W3030 |
| VEKTEK LLC | W2012 |
| VERTEX MACHINERY WORKS CO., LTD. | W3085 |

| 企業名 | 小間番号 |
|---|---|
| Visiport | W3074 |
| Walrus Pump. CO., LTD. | W4044 |
| WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG | E6023 |
| WIDIN Co., LTD. | WA037 |
| WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG | W3017 |
| WINTECH AUTOMATION CO., LTD | W4023 |
| Xiamen Golden Egret Special Alloy Co.,Ltd | W3059 |
| Xiamen Toonney Alloy Co., Ltd | W3007 |
| Xi'an DongLong Precision Toolings Co.Ltd | W4081 |
| X'POLE PRECISION TOOLS INC | W3079 |
| YAGER GEAR ENTERPRISE CO., LTD. | W4068 |
| YANGZHOU DEVELOPPING IMP&EXP CO LTD | E4008 |
| Yantai Xin Chao Casting Co., Ltd. | E7035 |
| YIH TROUN ENTERPRISE CO., LTD | W3042 |
| YUAN JUN FONG CASTING CO,.LTD. | W3027 |
| Yuan Yi Chang (YYC) Machinery Co., Ltd. | W3064 |
| ZHEJIANG UTE BEARING CO LTD | WA050 |
| Zhejiang Yongxing Drill Manufacturing Co, Ltd | E3051 |
| Zhengzhou Best Synthetic Diamond Co.,ltd | W4009 |
| ZHENGZHOU DIAMOND PRECISION MANUFACTURING CO LTD | W3065 |
| ZHENGZHOU HONGJI ABRASIVE TECH CO LTD | W3018 |
| Zhuzhou Cemented Carbide Group Co., Ltd. | W3020 |
| ZZDM Superabrasives Co.,Ltd. | W4011 |

# JIMTOF2018

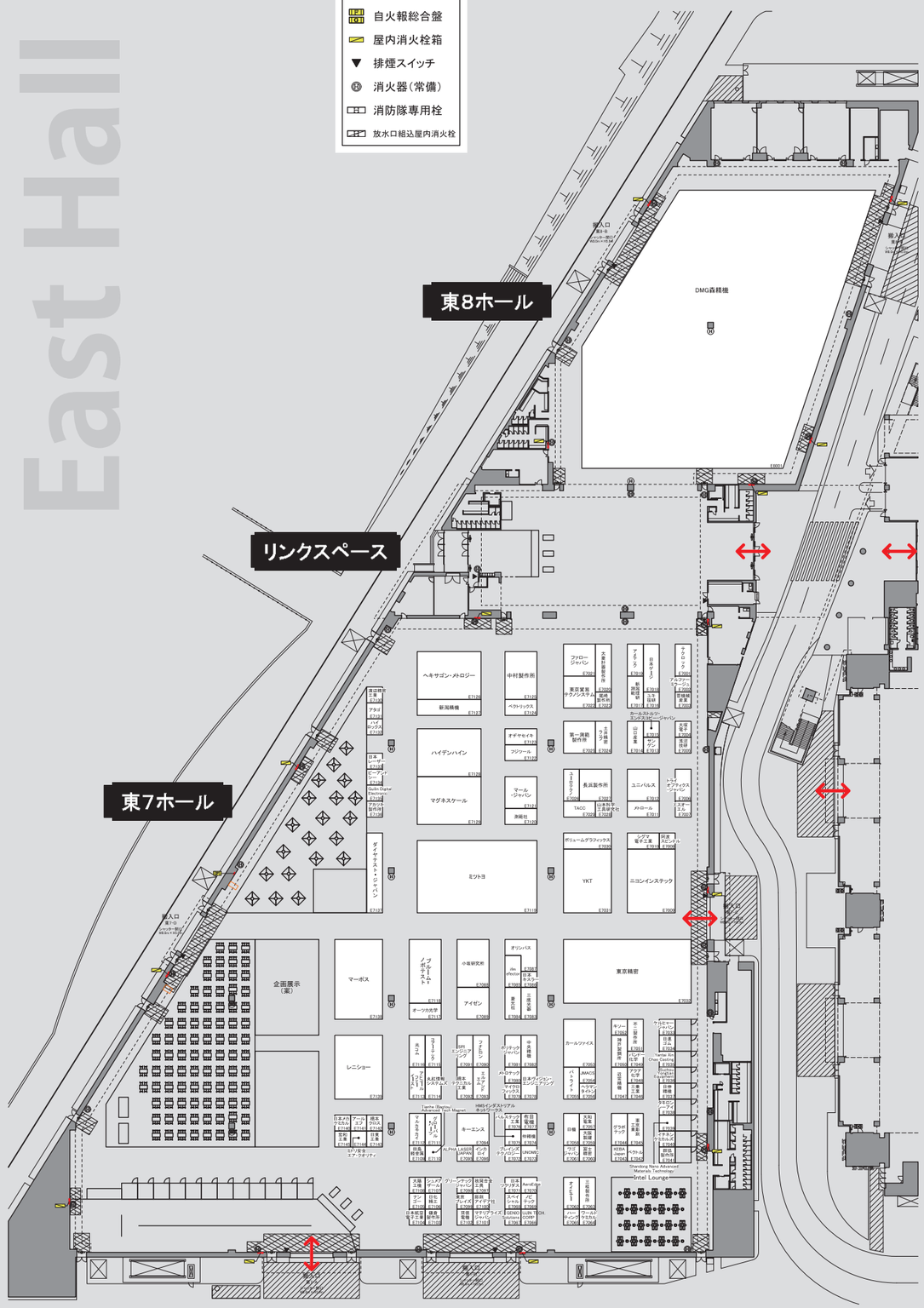
## 会場案内図

## ■ JIMTOF2018　会場案内図

## ■ JIMTOF2018　会場案内図

| 防災設備　凡例 |
|---|
| 誘導灯 |
| 自火報総合盤 |
| 屋内消火栓箱 |
| 排煙スイッチ |
| 消火器（常備） |
| 消防隊専用栓 |
| 放水口組込屋内消火栓 |

## ■ JIMTOF2018　会場案内図



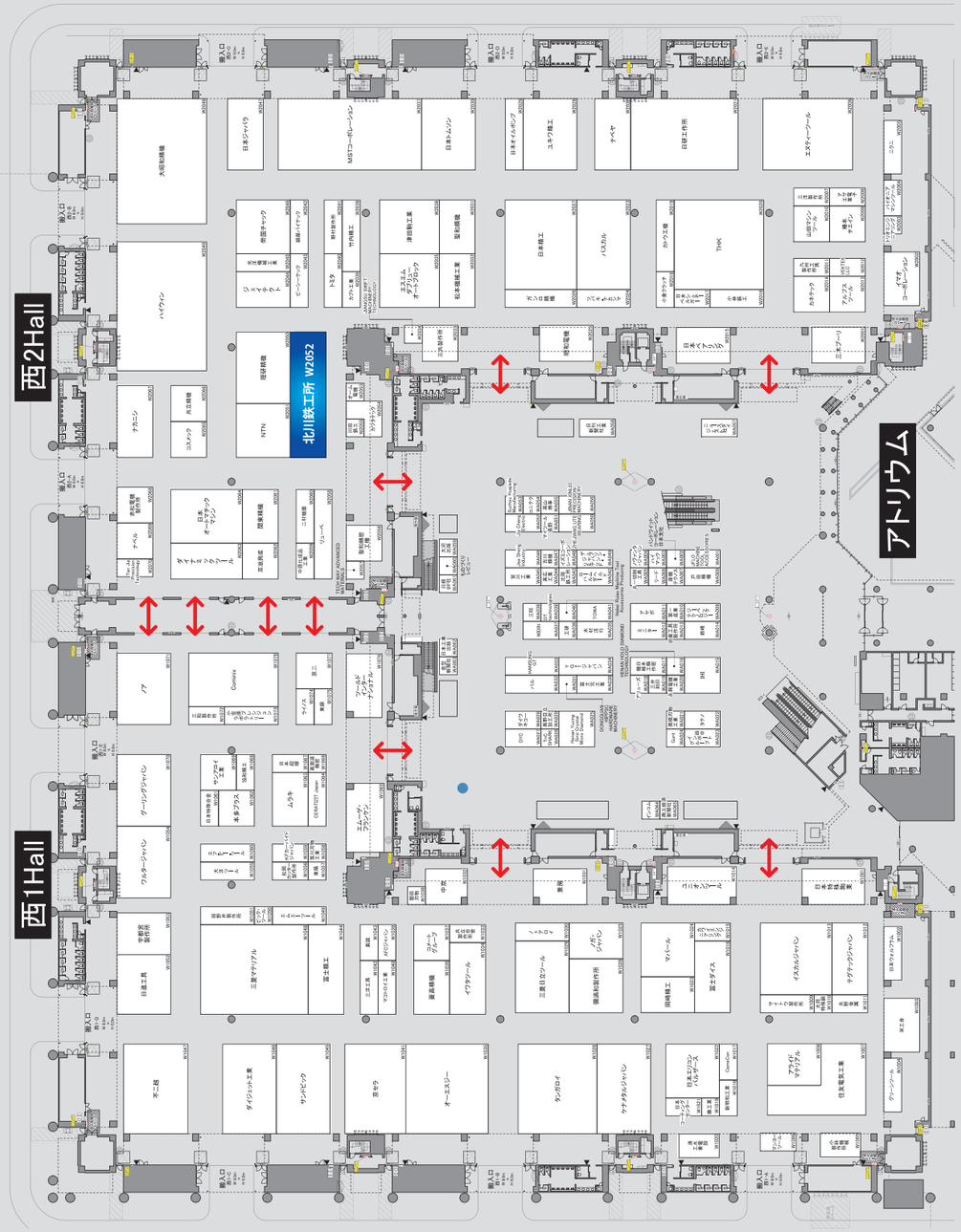

| 防災設備　凡例 |
|---|
| 誘導灯 |
| 自火報総合盤 |
| 屋内消火栓箱 |
| 排煙スイッチ |
| 消火器（常備） |
| 消防隊専用栓 |
| 放水口組込屋内消火栓 |

## ■ JIMTOF2018　会場案内図

West Hall

**北川鉄工所ブース：西2ホール W2052**

| 防災設備　凡例 |
|---|
| 誘導灯 |
| 自火報総合盤 |
| 屋内消火栓箱 |
| ▼ 排煙スイッチ |
| Ⓡ 消火器（常備） |
| 消防隊専用栓 |
| 放水口組込屋内消火栓 |




## ■ JIMTOF2018　会場案内図

West Hall

| 防災設備　凡例 |
|---|
| 誘導灯 |
| 自火報総合盤 |
| 屋内消火栓箱 |
| ▼ 排煙スイッチ |
| Ⓡ 消火器（常備） |
| 消防隊専用栓 |
| 放水口組込屋内消火栓 |

# グローバル化を加速。世界のKITAGAWAへ。

世界規模で激しく動き続ける経済環境。その変化に対応すべくKITAGAWAは
アメリカ・ヨーロッパ・タイ・中国・メキシコなどへ生産拠点や営業拠点を拡大しています。
「最も強いものや賢いものが生き残るのではない。最も変化に敏感なものが生き残る」。
これは、生物の進化論の有名な言葉ですが、この言葉通り
KITAGAWAもグローバル化を一層進めています。

■KITAGAWA-NORTHTECH INC.

●本社・本社工場

■本山工場

■下川辺工場

■福山工場

■KITAGAWA EUROPE LTD.

■東京工場
■東京支店

■東京事業所

■北川(瀋陽)工業機械製造有限公司

■上海北川鉄社貿易有限公司

■KITAGAWA(THAILAND)CO.,LTD.

■KITAGAWA MEXICO, S.A. DE C.V.

■メキシコ工場

■大阪支店

■名古屋支店

■和歌山工場

## 海外関係会社

**KITAGAWA(THAILAND)CO.,LTD.**
HEMARAJ CHONBURI INDUSTRIAL ESTATE, 39 M00 8, ROAD NO. 331, BO-WIN, SRIRACHA, CHONBURI 20230 THAILAND.
事業内容　自動車・農業機械用鋳鉄品の製造販売及び機械加工
東南アジア市場における工作機械周辺機器の販売及びサービス(バンコクオフィス)

**KITAGAWA MEXICO, S.A. DE C.V.**
Parque Industrial de Logística Automotriz, Aguascalientes, México
事業内容　自動車用部品等の鋳鉄鋳物の製造および加工

**北川(瀋陽)工業機械製造有限公司**
中華人民共和国遼寧省瀋陽市経済技術開発区14号街18号
事業内容　工作機械周辺機器、工作機械、揚重機械、混練装置、粉砕装置及び関連部品の開発、製造

**KITAGAWA-NORTHTECH INC.**
301E. COMMERCE DRIVE, SCHAUMBURG, IL60173 U.S.A
事業内容　アメリカ市場におけるKITAGAWA製チャック・シリンダ・円テーブルを主とした販売及びサービス

**KITAGAWA EUROPE LTD.**
UNIT 1,THE HEADLANDS,DOWNTON,SALISBURY,WILTSHIRE SP5 3JJ,UK
事業内容　ヨーロッパ市場におけるKITAGAWA製チャック・シリンダ・円テーブルを主とした販売及びサービス

**上海北川鉄社貿易有限公司**
中華人民共和国上海市長寧区仙露路317号遠東国際広場B棟308室
事業内容　中国市場における工作機械周辺機器の販売及びサービス

## 国内関係会社

**北川冷機株式会社**
〒722-0411 広島県世羅郡世羅町宇津戸200
事業内容　(株)北川鉄工所向け工作機器部品の機械加工、自動車・建設機械・農機具部品の機械加工、販売

**株式会社吉舎鉄工所**
〒729-4204 広島県三次市吉舎町三玉541
事業内容　銑鉄鋳物の製造、販売

**株式会社北川製作所**
〒726-0003 広島県府中市元町424-10
事業内容　スクロールチャックの製造・NC機械加工

## 工　場
本社工場
本山工場
下川辺工場
福山工場
中須工場
甲山工場
東京工場
和歌山工場

## 支　店
仙台支店
東京事業所
東京支店
名古屋支店
大阪支店
広島支店
九州支店

## 営業所
札幌営業所
新潟営業所
四国営業所

kitagawa

# with HANDS, with SURPRISE !

## ～手に取ると、キタガワに驚きがある～

CUSTOMIZED by kitagawa

## お客様のご要望にお応えします。

新商品、カタログはWEBから

http://www.kiw.co.jp/

http://www.kitagawa.com

ホームページ　新商品情報　カタログ

・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。