

## 高機能治具部品



### 自動化

#### エアアシストクランプ

独自のメカニカルクランプ技術とエアを利用したハイブリッドクランプ。

### 工具レス 作業性向上

#### ワンタッチクランプ

レバー操作により、クランプ操作時間を短縮。ワークの段取り時間を大幅に削減。



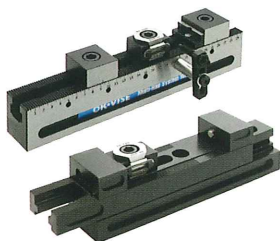
### ビビリ防止

#### ナチュラルサポーター

加工中のワークのビビリや変形を防ぐ、スプリング内蔵ワークサポート。

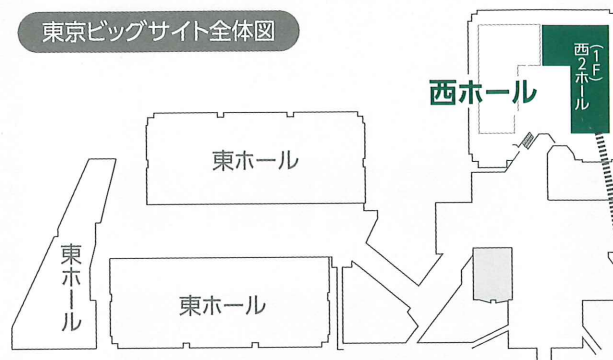
### 汎用性 OKバイス ルールシステム

多数個取り、鋳物、異形、長尺ワークなど、さまざまな用途に対応するバイス型治具クランプ。

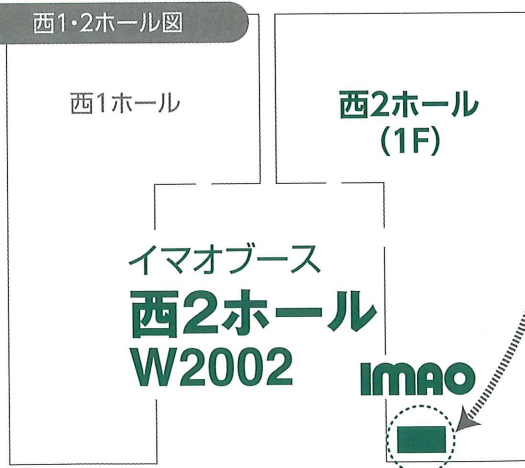


## イマオブースへのアクセス

### 東京ビッグサイト全体図



### 西1・2ホール図



## Webサイトのご案内



- ・製品貸出しサービス
- ・イマオWebセミナー
- ・改善活動記
- ・デジタルカタログ

製品情報はもちろん、改善事例や各種セミナーを公開しています。製品検討の際には、ぜひ製品貸出しサービスをご利用ください。

[www.imao.co.jp](http://www.imao.co.jp)



# スマート ファクトリー

の実現に向けた

イマオからの提案

自動化

工程  
集約

Value Creator



株式会社 イマオ コーポレーション



# ロボットによる自動化

新製品

JIMTOFにて

初お披露目!



Coming Soon

11月8日 正式発表

新製品

## SMARTSHIFT ロボットシステム

水平移動  
簡単スライド  
ツール交換!



交換の駆動源に エア・電気 不要! 交換に高精度な ティーチング 不要! 自動交換 手動交換 どちらも対応



押さえの、切り札!

JIMTOF2022では「治具のイマオ」としてみなさまのご期待に沿える製品を総力をあげてご紹介いたします。みなさまのご来場を心よりお待ちしております。

## 段取り改善

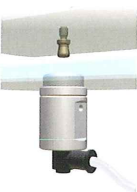
### 装置

#### ワンタッチ着脱



ボルトに替わる締結部品。アタッチメントをワンタッチで交換できます。

#### エアロック着脱



エア駆動の締結部品。エア操作だけで、ボルトに替わり瞬時に確実に段取り替えが可能。

### 治具

#### フレックスロケーター



カジリやガタツキなく高い再現性と作業性を両立した位置決め部品。

#### エアフレックスロケーター



エア駆動の位置決め部品。一回の操作で位置決めとクランプが同時に行えます。

# 工程集約

## プルフィックス



ツール干渉がないシリンダー形状の引込みクランプです。ワークの下から引込むことで5面加工が可能となり、加工工程を集約できます。

## フレックスゼロベース



1箇所での操作で素早くクランプできる、芯出し不要な高精度治具交換システム。

## センタリングクランプ



削り出し加工に適した5軸加工機用バイス型クランプユニット。

## フォームクランプ



口金交換型の外形・内形クランプ。口金セルフカットで複雑形状ワークのクランプに最適。

## ODクランプ



あらゆる形状のワークをクランプすることができるセルフカット治具。

## フレックスエックス



5軸加工機対応バイス。浮き上がり防止効果と強力なクランプ力を備え、安定したワーク固定が可能。

## クイックゼロセッティングデバイス



ポリゴンテーパシャンクによる2面拘束で、段取り時間を削減し、工程集約できる治具交換ユニット。