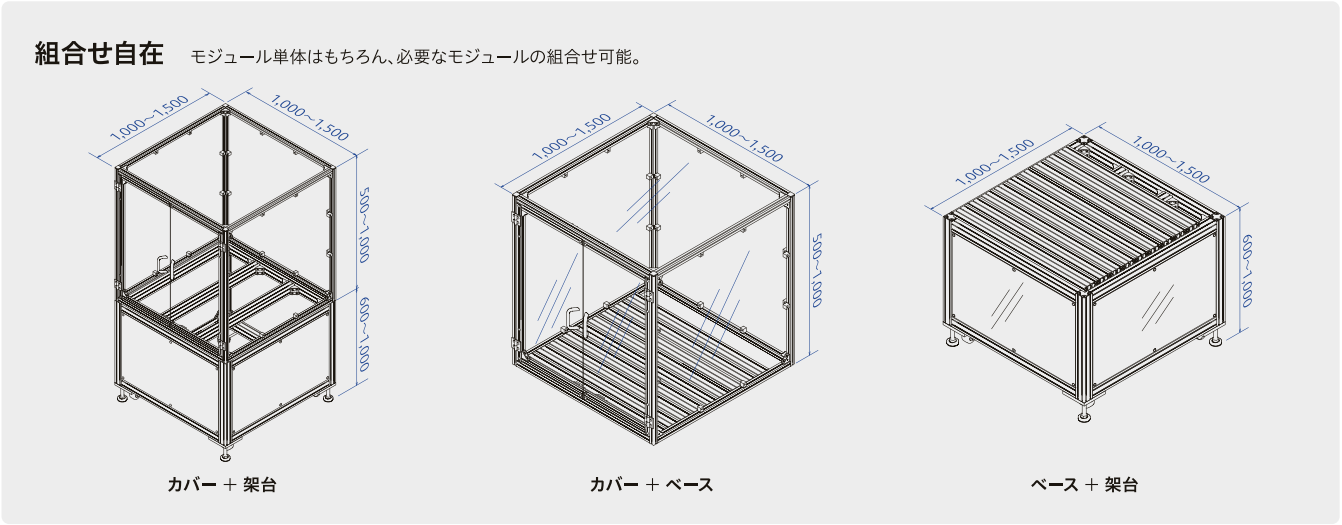
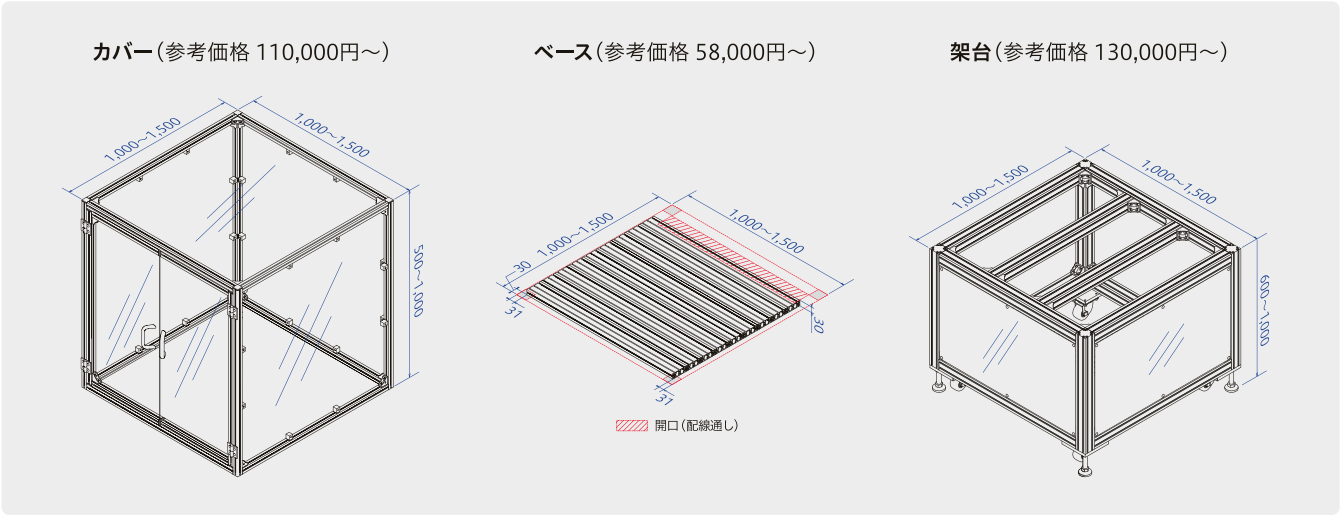


カバー・ベース・架台をモジュール化。

産業用小型ロボット導入に欠かせないモジュールを、短納期で簡単に設置できます。



用途に合わせた規格品「アルファ・キット」



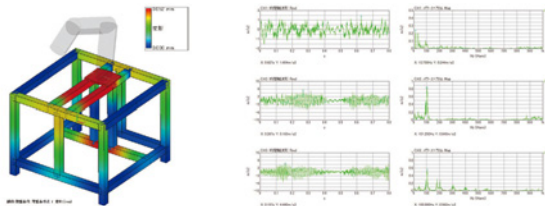
- 設計不要
- 強度計算不要
- 短納期対応
- 簡単組立
- 規格外対応も可能
- 豊富なオプション

性能と利便性を両立した装置メーカーの「小型ロボット専用アルミ架台」。

産業用ロボット架台の課題を克服した「アルミ製ロボット架台」を規格化し、新たな商品としてラインナップしました。安全性はもちろん、スチール同等の強度と剛性を確保した最適設計で、高速ロボットの性能を確実に支えます。ロボットの設置、治具やワークの取り付けも容易で、煩雑な設計や加工・溶接も不要。部品の取付位置が誰でも分かる、世界初・NIC独自のマーキングシステムで、組立作業時間・コストを大幅に削減します。

1 剛性を数値化

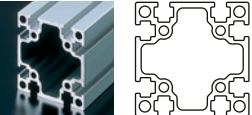
検討の難しい架台の剛性をシンプルに数値化しました。



2 高い信頼性

装置メーカーとして長年培った技術で最適設計したアルミ製ロボット架台を規格化。自社開発・製造しているアルミフレームで高い品質をお客様へご提供します。

- アルマイト処理＋クリア塗装はNICのフレームのみ！



3 簡単組立！マーキング+マニュアル付

フレームに図面がプリントされたマーキングフレームを採用し、組立手順書を見ながらプラモデルのように簡単に組み立てが可能です。

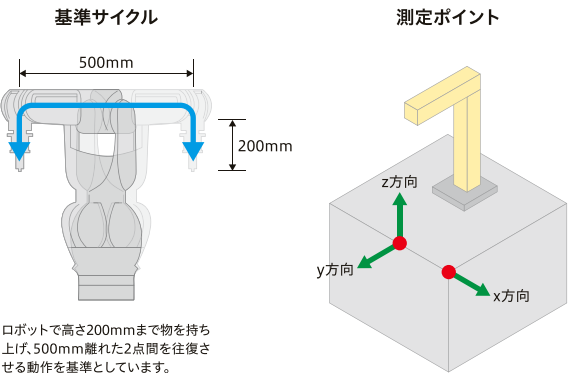
- 取付位置が一目瞭然。組立時の「探す」「考える」時間を劇的に短縮します。



- マーキングは消去可能。組立完成後、不要なマーキングはアルコールで消去できます。

NIC基準剛性値

基準サイクル動作での3方向最大変位量の和をもとに剛性値を決めており、AFS-6060-6標準架台を剛性値100としてタイプ別の値を算出しています。



NIC基準剛性値（架台サイズ：1,000mm×1,000mm×770mm）						
架台タイプ 基本フレーム	補強内容	ロボット出力100%での最大変位置			三方向合計 (x+y+z)	剛性値 (NIC基準)
標準架台 AFS-6060-6	無し	x	y	z	0.588	100
	ブレース補強	0.117	0.092	0.023	0.232	253
中剛性架台 AFS-6090-6	無し	0.182	0.118	0.046	0.346	170
	ブレース補強	0.087	0.062	0.019	0.169	349
高剛性架台 AFS-8080-8	無し	0.080	0.060	0.025	0.166	354
	ブレース補強	0.040	0.033	0.013	0.086	687

※ロボット出力と架台の変位量は比例します。

規格品 サイズ限定

2タイプのロボット架台をローコスト・スピーディーにご提供します。

サイズ限定だから低価格で短納期。ご注文後最短2日でお届けできます。
お客様のご都合に合わせて、組立品での発送も可能です。

AK-R-FK07
協働ロボット
7kg以下専用架台

協働ロボット7kg以下専用架台を規格化

高剛性かつ軽量で、作業工程に合わせてロボットの移動が容易に行えます。

- ロボットとの人的接触を防ぐ全面カバー取付可（オプションとなります。）
- 精密な協働ロボットの振動センサーに影響しない安定性。
- スチール製と比べ約1/3と軽量。グリップ・キャスター付きで移動も容易。



規格品仕様

品名：協働ロボット7kg以下専用架台
型式：AK-R-FK07
幅：1,000mm 奥行：990mm 高さ：830mm 重量：156kg
納期：受注後2日～ 参考価格：350,000円～

※参考価格には、組立費・運賃は含まれておりません。

AK-R-FC07-1000
垂直多関節ロボット
7kg以下専用架台

剛性を数値化した最適設計

スチール□50mm角パイプと同等の剛性をもつ60角フレームを採用し、コスト削減・生産ラインのスリム化を実現します。

- ロボットベース取付位置自在
- ロボットベースオプション(各社ロボット対応可)
- アンカーブラケット、コントローラー設置用底板など、オプションも豊富

規格品仕様（NIC剛性基準100）

品名：垂直多関節ロボット7kg以下専用架台
型式：AK-R-FC07-1000
幅：1,000mm 奥行：1,000mm 高さ：1,800mm 重量：137kg
納期：受注後2日～ 参考価格：298,000円～

※参考価格には、組立費・運賃は含まれておりません。

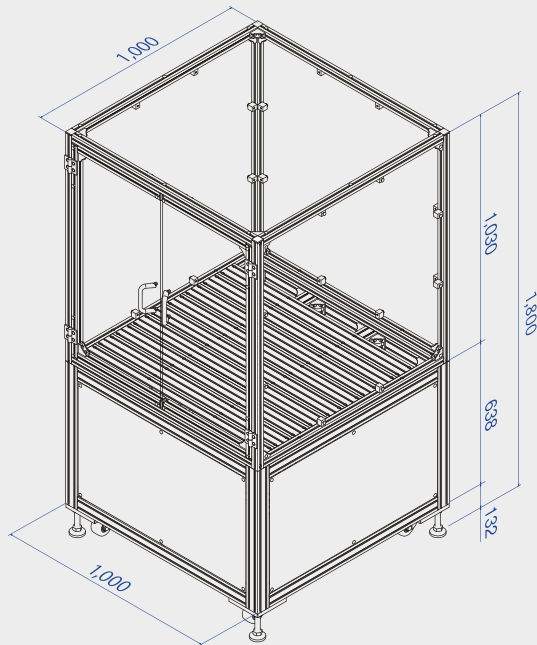


標準品 規格品サイズ変更

◎幅・奥行を100mm単位でサイズ選択可能 ◎高さ1,800mm固定

セミオーダータイプの標準小型ロボット架台。

規格品AK-R-FC07-1000に支柱補強を追加し、ご希望のサイズを選べるセミオーダータイプです。
ご要望の剛性値に合わせて、基本フレームの変更や補強オプションの追加にも対応いたします。



ご注文方法

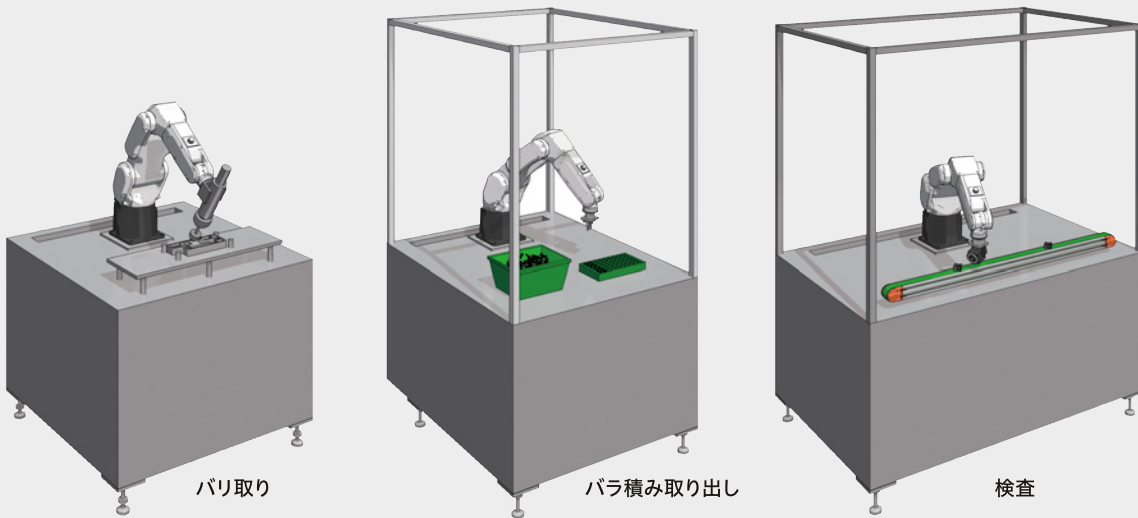
シリーズ	幅(mm)	奥行(mm)	高さ(mm)
AK-R-FC07	1,000～1,500	1,000～1,500	1,800 固定

注文例

シリーズ名 幅サイズ 奥行サイズ
AK-R-FC07 — 1,300mm — 1,000mm

セミオーダータイプの特徴

- ロボットベース取付位置自在
- 部材の追加で剛性UPも可能
- 扉・パネル有無選択可能
- 基本フレームの変更で剛性UPも可能
- オプション追加も容易



展示会・ショールーム・実験用デモ、搬送からバリ取り・研磨、組立まで幅広い工程でご使用いただけます。