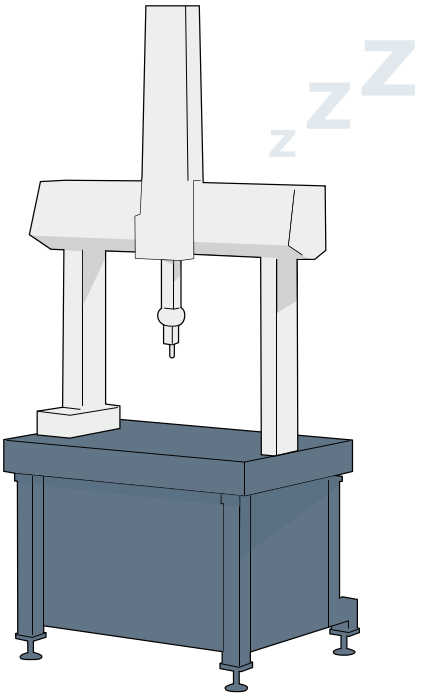
SINCE 1560 NABEYA JIG & MECHANICAL PARTS ERON NBK

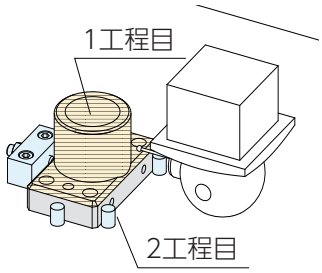


測定機の稼働率、改善してみませんか？

加工や組付の生産効率を改善しても、測定工程が停滞していると、その改善が無駄になってしまいます。
他工程の改善が有効になるように、測定の方法を見直し、測定工程の改善を図る方法をご提案いたします。

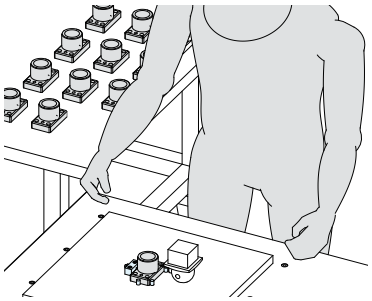
稼働率が上がらない原因は？

測定場所に合わせた段取り



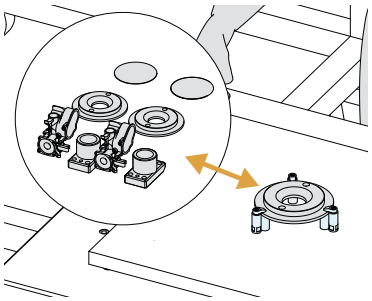
測定場所に合わせて、都度ワーク姿勢を変更していませんか。
ワーク姿勢変更時の機上作業は非稼働時間です。

少ロットでの測定



少ロットでワークを測定し、何度も段取りを行っていませんか。
ワーク交換の段取り時間は非稼働時間です。

ワークごとの治具構築



１つのワークに対して１回ずつ機上で段取りを行っていませんか。
機上での作業時間は非稼働時間です。

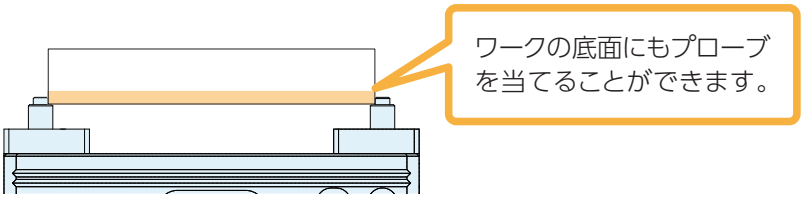
治具を用いた３つの方法で測定機の稼働率は向上します

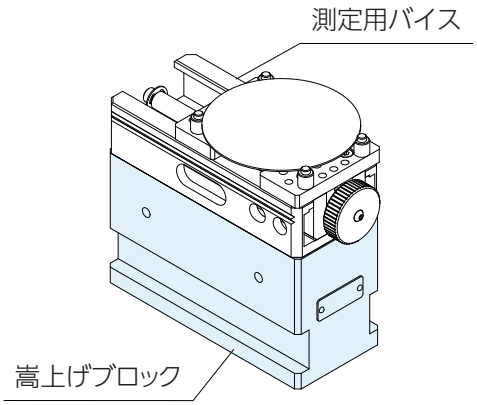
詳細は次ページからご覧ください！

稼働率を向上する方法

1. 工程集約

ワークを嵩上げした状態でクランプを行います。これにより、一度の段取りで多面測定ができるため、姿勢替えによる段取り回数を削減します。
測定用バイスに嵩上げブロックを取付けることで、より嵩上げされた状態でワークをクランプします。



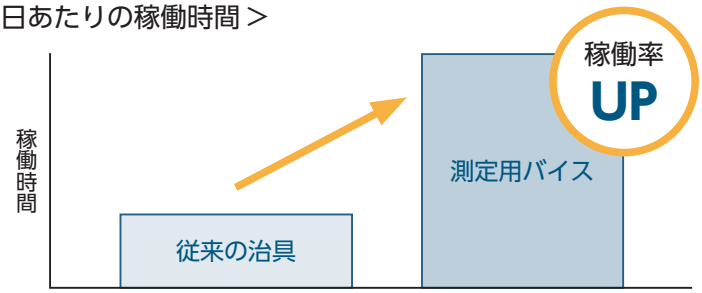


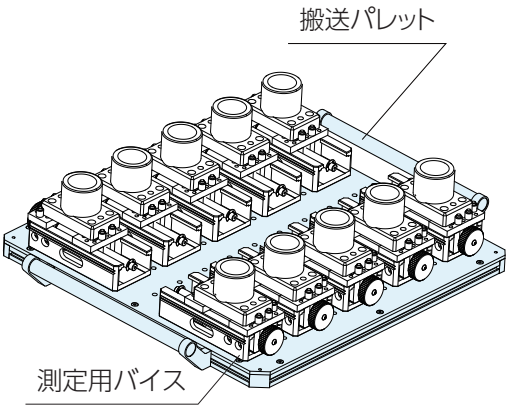
ワーク1個の嵩上げしたクランプ例

2. 多数個取り

ワークの多数個取りで無人稼働時間を長期化します。
一度の段取りで長期稼働を行うことで段取り回数を削減することができます。
搬送パレットに測定用バイスを取付けることで、一度に最大 10 個のワークを測定することができます。

＜１日あたりの稼働時間＞





ワーク10個を多数個取りしたクランプ例

3. 外段取り

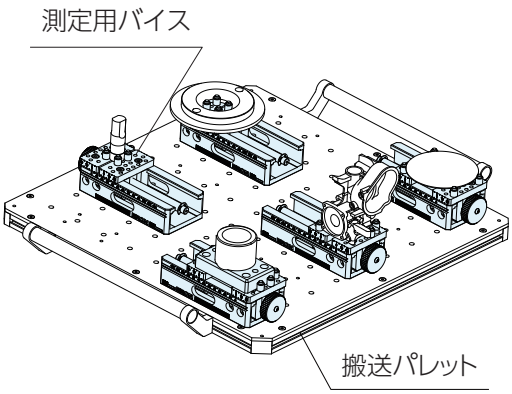
治具構築を機外で行うことで、機上の段取り時間を削減し、測定機の稼働率が向上します。
外段取り用の搬送パレットを用いることで、ワークセットや測定用バイスの取付け作業を外段取り化ができます。

＜従来の工程＞

機上段取り	測定	機上段取り	測定	機上段取り

＜改善後の工程＞

機上段取り	測定機：測定	機上段取り	測定機：測定
	作業者：外段取り		作業者：外段取り



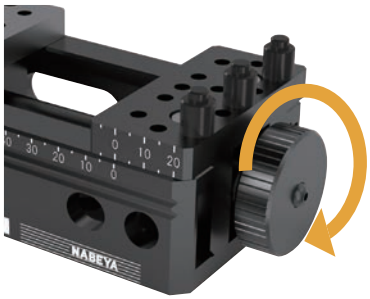
外段取りで治具構築ができます。

軽量・防錆

測定用バイスのご紹介

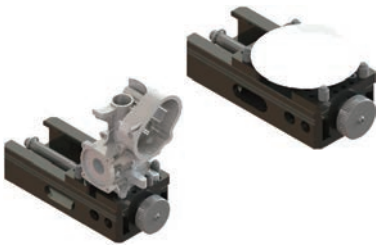
特長

簡単操作



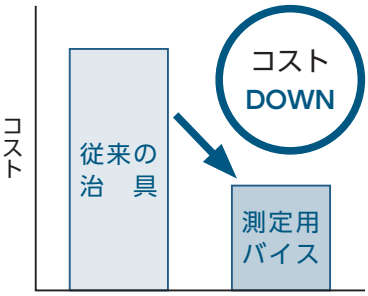
ワークのクランプ・アンクランプはノブ操作のみ。
バイス横のメモリで開口サイズの確認を行うこともできます。

ワーク変更に柔軟に対応



付属のピンの位置変更で様々なクランプ位置に対応。
円形、異形状、薄物ワークのクランプから、ワーク内径を用いたクランプもできます。

測定治具の標準化



測定用バイスで運用することでワークごとの治具が不要になります。治具の共通化により、コスト削減に貢献します。

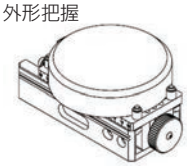
製品スペック

材　質　本体：アルミ
　　クランプピン：MCナイロン
付属品　クランプピン：５個

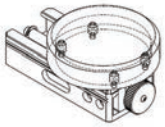
オーダーNo.	No.	全長	全巾	質量kg	価格
＊154437	MV75-130	147	76	0.82	57,500
＊154438	MV75-170	187	76	0.98	59,500

最大ワーク把握寸法

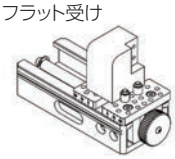
外形把握



内形把握



フラット受け



No.	外径把握mm	内径把握mm	フラット受けmm
MV75-130	φ13～123	φ32～143	6～114
MV75-170	φ13～161	φ32～181	6～154

測定用バイスオプション品

クランプピン

搬送パレット

嵩上げブロック

品名	オーダーNo.	No.	価格	備考
クランプピン	154439	MVWP10	2,200	治具構築の自由度をより向上させたい場合に。
搬送パレット	154441	MVCP500	99,000	最大10台まで測定用バイス搭載できます。複数ワークの同時測定や機外段取りに。
嵩上げブロック	154440	MVP100	15,000	薄物ワークの嵩上げクランプや、測定時のワークのズレ防止に。

詳しい製品情報はナベヤ WEB サイトをご覧ください。

測定用バイスやオプション品の詳細、活用方法等の情報を掲載しております。

ナベヤ　測定バイス　検索

http://www.nabeya.co.jp

その他、測定治具も多数ご用意しております。

お客様の測定機やワークに合わせて、最適な測定治具をお選びいただけます。

▼カタログデータはこちら

ナベヤ　測定機用ツール　検索

http://www.nabeya.co.jp　E-mail : nabeya@ons.co.jp

●掲載の仕様および価格は2022年11月21日現在のものです。予告なしに変更する事がありますがご了承ください。
●価格には消費税は含まれておりません。

SINCE 1560
株式会社 ナベヤ
JIG & MECHANICAL PARTS
ERON NBK
営業本部／〒 500-8433　岐阜市若杉町 25
TEL.(058)273-6521　FAX.(058)278-0022