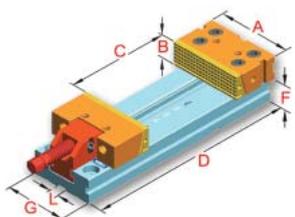
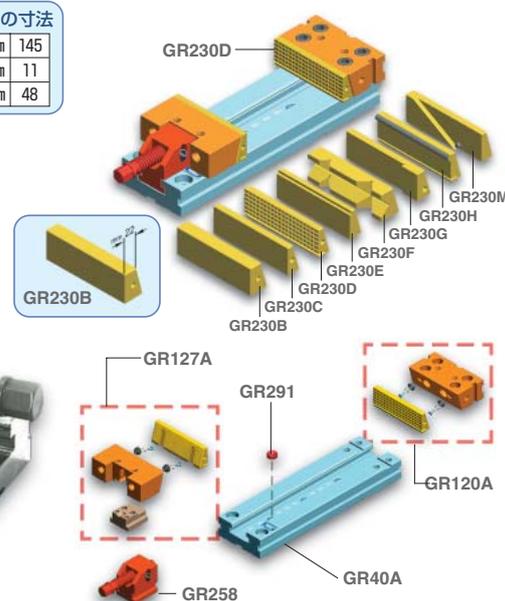
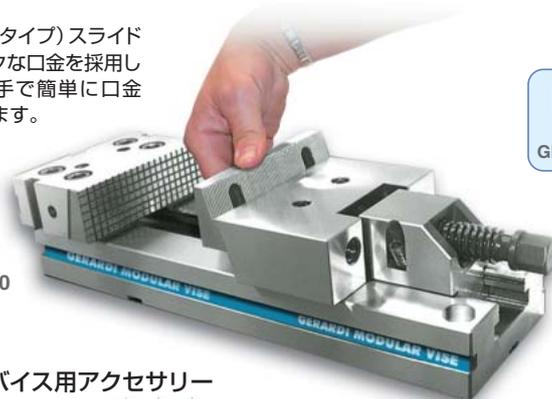


ジェラルディ 精密モジュラーバイス 口金 クイックチェンジタイプ



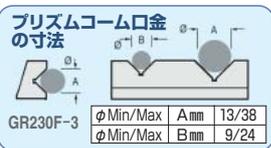
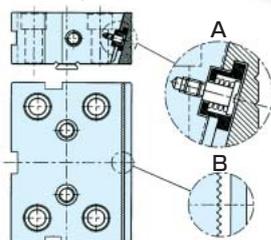
櫛状に(コームタイプ)スライドできるユニークな口金を採用しているため、手で簡単に口金の交換ができます。

型番 : GRA3×200



クイックチェンジタイプ モジュラーバイス用アクセサリ

| 型番 | バイス | 名称 | 価格 |
|-------------|-----|-------------------------|-----------|
| GR230B-3 | 3 | ソフトコーム口金 | ¥ 18,900 |
| GR230C-3 | 3 | スムーズコーム口金 | ¥ 23,600 |
| GR230D-3 | 3 | ギザ付コーム口金 | ¥ 23,600 |
| GR230E-3 | 3 | 段付コーム口金 | ¥ 23,600 |
| GR230F-3 | 3 | プリズムコーム口金 | ¥ 29,900 |
| GR230G-3 | 3 | 90°段差コーム口金 | ¥ 23,600 |
| GR230H-3 | 3 | 丸形状コーム口金 | ¥ 23,600 |
| GR230M-3-30 | 3 | 角度30°コーム口金 | ¥ 30,300 |
| GR230M-3-45 | 3 | 角度45°コーム口金 | ¥ 30,300 |
| GR127A-3 | 3 | 可動コーム口金 | ¥ 58,900 |
| GR258-3 | 3 | メカ式クランピング装置 | ¥ 44,500 |
| GR291-3 | 3 | キャップ | ¥ 2,200 |
| GR120A-3 | 3 | 固定コーム口金 | ¥ 58,900 |
| GR40A-3X200 | 3 | ダイヤスベニス タイプ3用、420mmL | ¥ 122,000 |
| GR40A-3X300 | 3 | ダイヤスベニス タイプ3用、520mmL | ¥ 145,000 |



クイックチェンジタイプの口金による新しいシステムでは、更にジェラルディの標準バイスを多機能にします。新しく設計されたスプリング付ピン(A)によって口金が素早く交換できる上、特殊形状に研磨された砥石で研削仕上げされた櫛形の溝構造(B)により精度の高い口金の再位置決めが容易にできます。交換用のバイス口金は、種類も豊富に取り揃えていますので、様々なニーズにもご満足いただけるものと確信しております。

| 型番 | バイスタイプ | 口金幅 | | | 全高 | ワーク取付面高さ | ベース幅 | ベース全長 | 溝幅 | 最大推奨締付け力 (kN) | 質量 (kg) | 価格 |
|----------|--------|-----|----|-----|----|----------|------|-------|----|---------------|---------|-----------|
| | | A | B | C | | | | | | | | |
| GRA3×200 | 3 | 146 | 48 | 200 | 98 | 50 | 125 | 420 | 16 | 30 | 25.5 | ¥ 146,000 |
| GRA3×300 | 3 | 146 | 48 | 300 | 98 | 50 | 125 | 520 | 16 | 30 | 29.0 | ¥ 169,000 |

バイスの締付け力についてのアドバイス

トルクレンチを使用してメカ式クランピングの場合

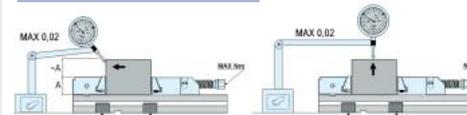
下図は、ジェラルディ精密モジュラーバイスの各タイプに対して、レンチを使用した場合の締付け力を表示しています。潤滑油の使用状況、マシンテーブルへのクランピング方法等の違いによって±10%程度の差異が生じる場合もありますが、適正な使用のために、下図の値を越えないようご注意ください。

《ジェラルディ標準モジュラーバイスの寸法精度》

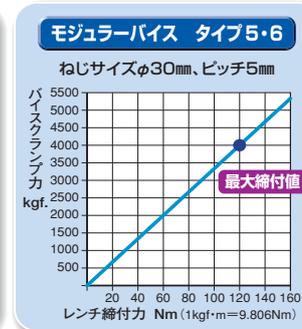
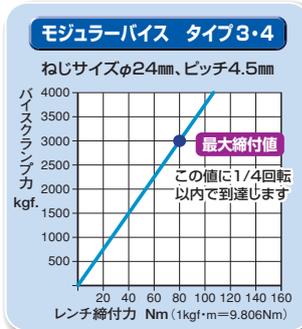
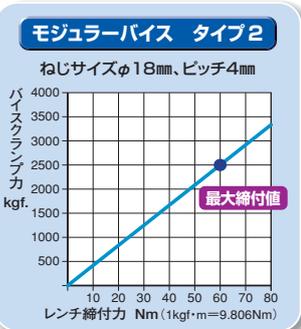
バイス本体の精度



ワーク・クランプ時の精度



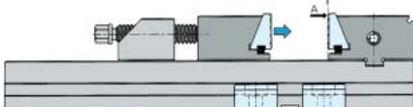
GR296を2組使用してクランプした場合



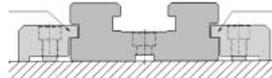
バイス締め付け力に応じて生じるA点における反りの値

バイスタイプ3のケース

| | |
|---------|----------|
| 6000 kg | 0.1 mm |
| 5000 kg | 0.07 mm |
| 4000 kg | 0.05 mm |
| 3000 kg | 0.03 mm |
| 2000 kg | 0.02 mm |
| 1000 kg | 0.01 mm |
| 500 kg | 0.004 mm |
| 200 kg | 0.002 mm |



※上図のようにボルトのみで機械テーブルに強く締め込むと、X幅にゆがみが生じ、口金が滑りにくくなりますのでこの方法はお奨めできません。



※上図のように両側からクランプ締めるのが正しい方法です。

| バイスタイプ | レンチ締付け力 | クランプ力 |
|--------|---------|--------|
| タイプ1 | 30Nm | 500kg |
| タイプ2 | 40Nm | 1000kg |
| タイプ3 | 60Nm | 2000kg |
| タイプ4 | 60Nm | 2000kg |
| タイプ5 | 80Nm | 2500kg |
| タイプ6 | 80Nm | 2500kg |

1kgf.m=9.806Nm

ピンク色の型番表示はノガ・ウォーターズ在庫品です。