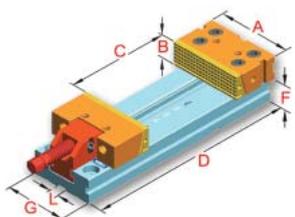
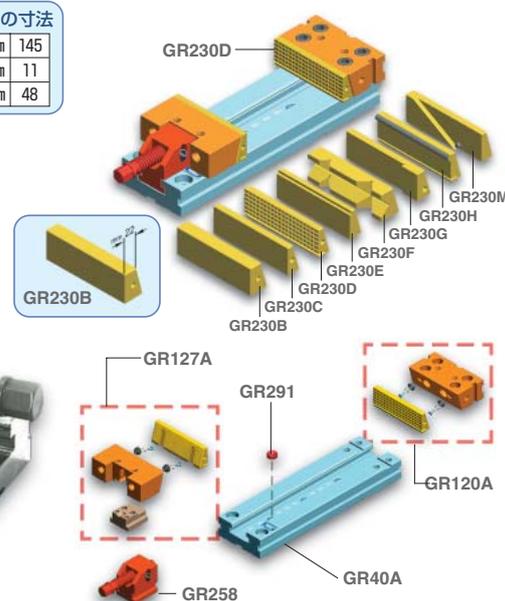
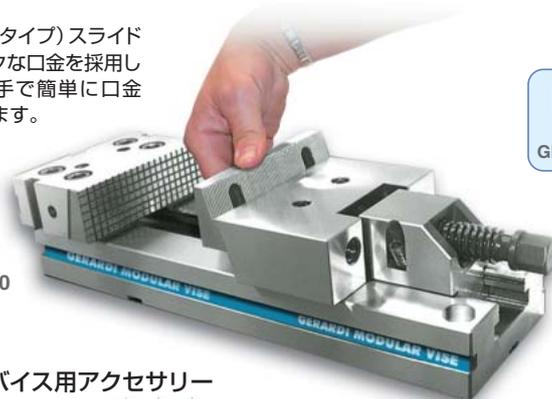


ジェラルディ 精密モジュラーバイス 口金 クイックチェンジタイプ



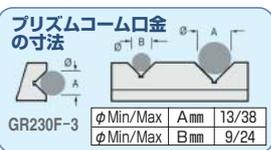
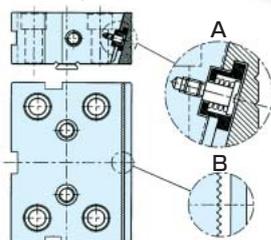
櫛状に(コームタイプ)スライドできるユニークな口金を採用しているため、手で簡単に口金の交換ができます。

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

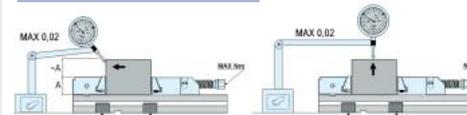
下図は、ジェラルディ精密モジュラーバイスの各タイプに対して、レンチを使用した場合の締付け力を表示しています。潤滑油の使用状況、マシンテーブルへのクランピング方法等の違いによって±10%程度の差異が生じる場合もありますが、適正な使用のために、下図の値を越えないようご注意ください。

《ジェラルディ標準モジュラーバイスの寸法精度》

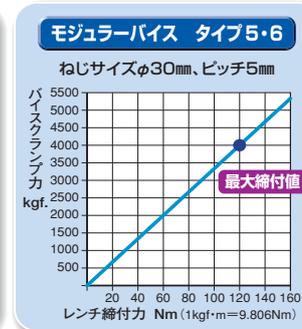
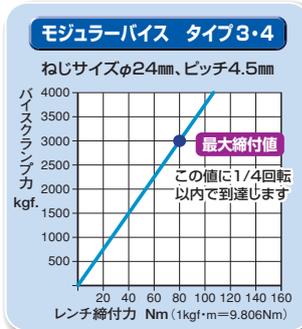
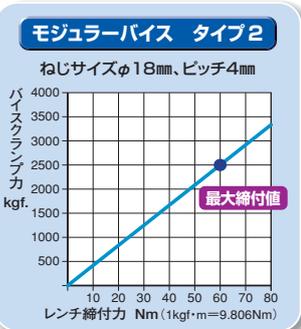
バイス本体の精度



ワーク・クランプ時の精度



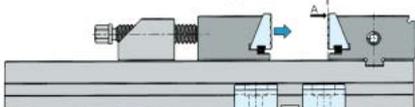
GR296を2組使用してクランプした場合



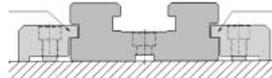
バイス締め付け力に応じて生じるA点における反りの値

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。