



modular system

NOGA
SIMPLY SOPHISTICATED

C A T A L O G

ジェラルディ モジュラーバイス

5軸 マシニングセンター用
コンパクトグリップ

新登場!



5軸マシニングセンター用
マルチタスキング
バイス



強力・精確でコンパクト!
コンパクトグリップ



マルチフレックスバイス
ワークの多数個設置用



FMSバイス

フレキシブル
モジュラー
システム





ジェラルディ社はイタリア北部のミラノ近郊に位置する近年成長著しいバイスメーカーです



ジェラルディ 5軸マシニングセンター用 コンパクトグリップバイス GR650シリーズ

- 新型マルチクランピングシステム&セルフセンタリング。
- 極めてコンパクトで、扱いが簡単。
- グリップと呼ばれるインサート式爪を採用。
- このグリップシステムのため、被削材の硬度に合わせた最適形状の爪により、様々なタイプの被削材をクランプします。
- 豊富な種類のグリップをバイス口金の最上部に取り付けることができるので、被削材のクランプ機能に優れています。



インサート式グリップ

《メカ式のクランピング》



コンパクトグリッ
バイス
+
ライザー

例 1



コンパクトグリッ
バイス
+
クイックチェン
ジ
テーブル
+
ライザー

例 2



例 3

コンパクトグリッ GR650シリーズ、タイプ1の規格

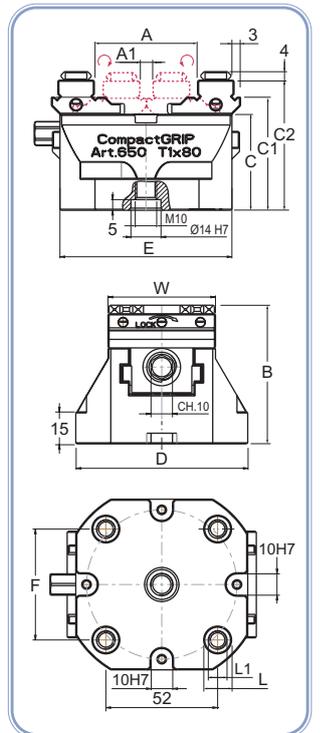
バイス サイズ	タイプ1			
kN	12 kN			
GR650	A	48	88	128
使用例 1	A1		6	
	W		50	
	B		65	
	C		45	
	C1		53	
	C2		61	
	D		80	
	E	80	120	160
	F		52	
	L		12	
	L1		M8	
	kg	1.8	2.6	3.4
	型番	GR650T1×80	GR650T1×120	GR650T1×160
	価格	¥198,000	¥229,000	¥259,000

タイプ1用 GR651H (ライザー)

型番	GR651HT1×80
適用	タイプ1×80(E)用
価格	¥114,000
型番	GR651HT1×120
適用	タイプ1×120(E)用
価格	¥139,000
型番	GR651HT1×160
適用	タイプ1×160(E)用
価格	¥168,000

※上のGR651Hのライザー高さは、100mmです。オプションで高さ50mmと75mmのライザーがそれぞれあります。

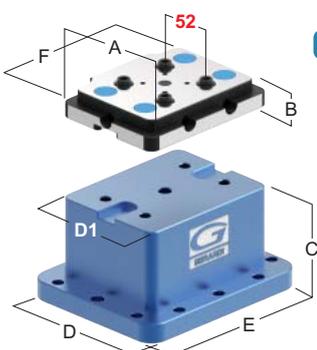
コンパクトグリッの寸法図



クイックチェンジテーブル及びライザーの仕様(左図参照)

タイプ1&タイプ2用 ピッチ52mm	
A	116
B	27
C	100
D	156
D1	116
E	190
F	150
kg	3
660	型番 GR660T1&2×P52
	価格 ¥201,000
kg	5
661H	型番 GR661HT1&2×P52
	価格 ¥169,000

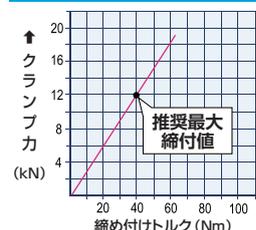
使用例 2



GR660
クイックチェンジ
テーブル

GR661H
クイックチェンジ
テーブル用
ライザー

タイプ1 コンパクトグリッ バイスのクランプ力



※締付ねじ：Trapez14×P2.0

コンパクトグリップ GR650シリーズ、タイプ2の規格

バイス サイズ	タイプ2 22 kN				
GR650	A	96	136	176	216
使用例 1	A1		10		
	W		88		
	B		65		
	C		38		
	C1		51		
	C2		61		
	D		90		
	E	120	160	200	240
	F		52		
	L		12		
L1		M8			
kg	3.6	4.4	5.2	5.8	
型番	GR650T2×120	GR650T2×160	GR650T2×200	GR650T2×240	
価格	¥243,000	¥273,000	¥304,000	¥334,000	

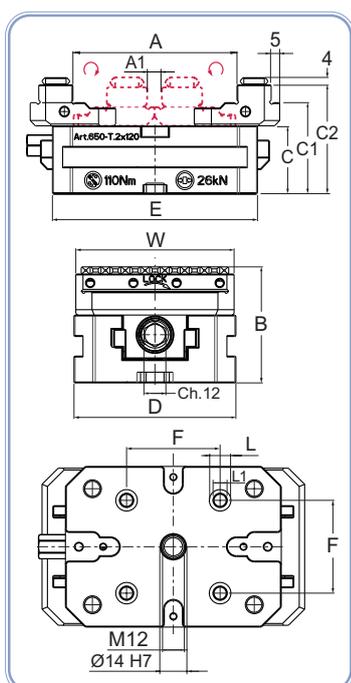
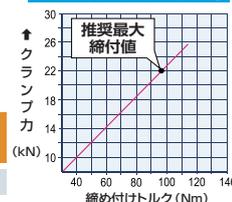


タイプ2用 GR651H (ライザー)

型番	GR651HT2×120
適用	タイプ2×120(E)用
価格	¥168,000
型番	GR651HT2×160
適用	タイプ2×160(E)用
価格	¥168,000
型番	GR651HT2×200
適用	タイプ2×200(E)用
価格	¥168,000
型番	GR651HT2×240
適用	タイプ2×240(E)用
価格	¥210,000

※GR651Hのライザー高さは、100mmです。オプションで高さ50mmと75mmのライザーがそれぞれあります。

タイプ2 コンパクトグリップバイスのクランプカ



※締付ねじ：Trapez18×P2.0

コンパクトグリップ GR650シリーズ、タイプ3の規格

バイス サイズ	タイプ3 32 kN					
GR650	A	126	176	226	276	326
使用例 1	A1		10			
	W		123			
	B		89			
	C		57			
	C1		75			
	C2		85			
	D		125			
	E	160	210	260	310	360
	F		96			
	L		16			
L1		M10				
kg	9.1	10.9	12.8	14.8	17	
型番	GR650T3×160	GR650T3×210	GR650T3×260	GR650T3×310	GR650T3×360	
価格	¥395,000	¥456,000	¥517,000	¥608,000	¥669,000	

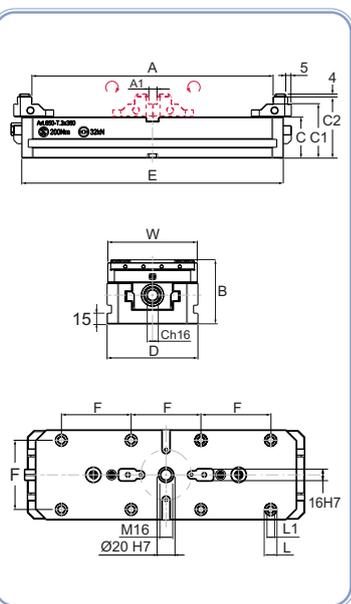
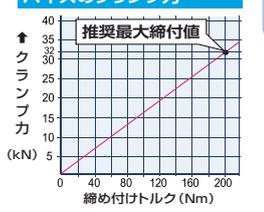


タイプ3用 GR651H (ライザー)

型番	GR651HT3×160
適用	タイプ3×160(E)用
価格	¥195,000
型番	GR651HT3×210
適用	タイプ3×210(E)用
価格	¥195,000
型番	GR651HT3×260
適用	タイプ3×260(E)用
価格	¥297,000
型番	GR651HT3×310
適用	タイプ3×310(E)用
価格	¥307,000
型番	GR651HT3×360
適用	タイプ3×360(E)用
価格	¥412,000

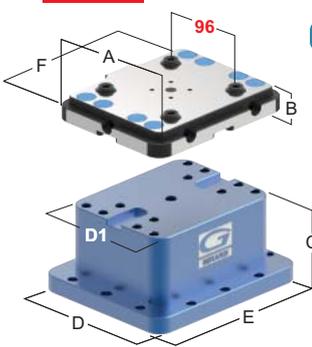
※GR651Hのライザー高さは、100mmです。オプションで高さ50mmと75mmのライザーがそれぞれあります。

タイプ3 コンパクトグリップバイスのクランプカ



※締付ねじ：Trapez24×P2.0

使用例 2



GR660
クイックチェンジテーブル

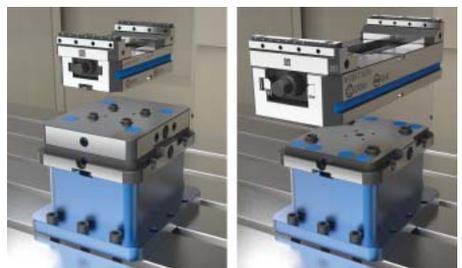
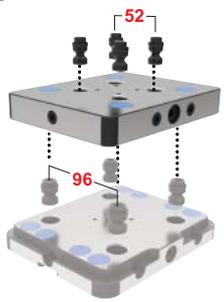
GR661H
クイックチェンジテーブル用ライザー

タイプ3用 ピッチ 96 mm

A	156
B	27
C	100
D	176
D1	136
E	210
F	190
kg	5.2
660 型番	GR660T3×P96
価格	¥258,000
kg	6.5
661H 型番	GR661HT3×P96
価格	¥288,000

新型アダプタープレート：ピルスタッドの距離を96mmから52mmにします。

型番：GR660R96×52 ¥164,000



《コンパクトグリップの標準アクセサリ》

- ワークスตัパー
- ボックスレンチ
- 位置決めキーナット セルフセンタリング キーナット (各1ペア)
- 位置決め用ピンあるいはゼロポイントピルスタッド (発注時にどちらかを選択)
- インサート爪の予備ペア

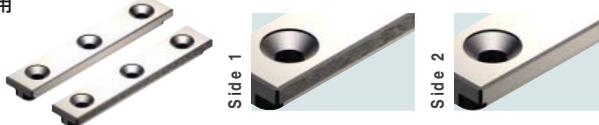
GR650用の豊富なインサート式口金

インサート式口金は両側でワークを掴むことができます。
片側はワークとの完全接触、反対側はワークとの一部接触になります。

スムーズ&ラフ口金(2ヶペア)
柔い被削材のクランプ及び加工用

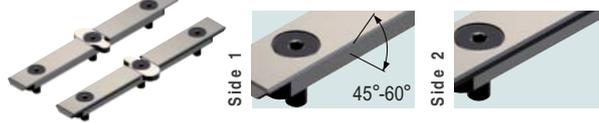
《タイプ1、タイプ2、タイプ3用があります》

型番	価格
GR650S-T1	¥20,800
GR650S-T2	¥20,800
GR650S-T3	¥20,800



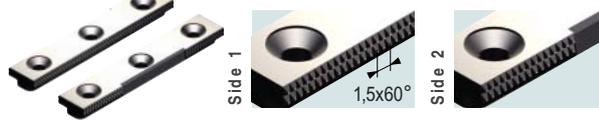
ダブル口金(2ヶペア)
被削材の強力クランピング用

型番	価格
GR650R-T1	¥15,980
GR650R-T2	¥15,980
GR650R-T3	¥15,980



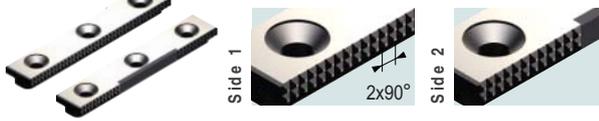
グリップ口金ピッチ1.5mm(2ヶペア)
一般被削材のクランピング用

型番	価格
GR650T-G01-T1	¥20,800
GR650T-G01-T2	¥20,800
GR650T-G01-T3	¥20,800



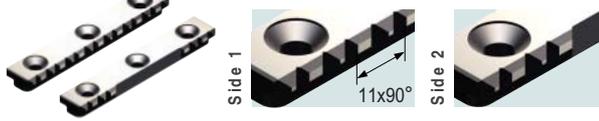
グリップ口金ピッチ2mm(2ヶペア)
焼入鋼のクランピング用

型番	価格
GR650T-G02-T1	¥20,800
GR650T-G02-T2	¥20,800
GR650T-G02-T3	¥20,800



グリップ口金ピッチ11mm(2ヶペア)
ソフト被削材のクランピング用

型番	価格
GR650T-G11-T1	¥20,800
GR650T-G11-T2	¥20,800
GR650T-G11-T3	¥20,800



コンパクトグリップバイスの部品



《バイスベース》

型番	価格
GR650A-T1×80	¥102,000
GR650A-T1×120	¥117,000
GR650A-T1×160	¥132,000
GR650A-T2×120	¥125,000
GR650A-T2×160	¥140,000
GR650A-T2×200	¥155,000
GR650A-T2×240	¥172,000
GR650A-T3×160	¥202,000
GR650A-T3×210	¥232,000
GR650A-T3×260	¥280,000
GR650A-T3×310	¥334,000
GR650A-T3×360	¥395,000

《クランピングボルト》

型番	価格
GR650D-T1×80	¥20,300
GR650D-T1×120	¥28,000
GR650D-T1×160	¥34,400
GR650D-T2×120	¥32,800
GR650D-T2×160	¥40,600
GR650D-T2×200	¥50,000
GR650D-T2×240	¥62,500
GR650D-T3×160	¥42,200
GR650D-T3×210	¥50,000
GR650D-T3×260	¥62,500
GR650D-T3×310	¥78,000
GR650D-T3×360	¥93,000

《固定口金、右》

GR650B-T1	¥35,900
GR650B-T2	¥44,500
GR650B-T3	¥87,600

《押さえ金具》

GR650E-T1	¥9,500
GR650E-T2	¥12,600
GR650E-T3	¥15,600

《固定口金、左》

GR650C-T1	¥35,900
GR650C-T2	¥44,500
GR650C-T3	¥87,600



一般的なパレットチェンジシステムに最も適合します



コンパクトなライザーを使用することで通常では届きにくい場所の加工もできます



インサート式口金は両側が使用できるので自在なクランピングができます



クランピングねじの設計により通常のバイスより、より強力なクランプ力があります

※ジェラルディコンパクトグリップバイスはモジュラーシステムなので、傷んだパーツを交換することで簡単に修復ができます。





ジェラルディ マルチタスキングバイス 5軸マシニングセンター用

タイプ1・2



	タイプ1 16kN	タイプ2 20kN
A	65	95
A1	20	40
W	74	99
B	15	20
C	50	70
φD	120	160
E	35	35
F	92	120
G	20	25
H	156	208
φL	M12	M16
M	9	11
kg	4.9	11
型番	GR640-1×120	GR640-2×160
価格	¥358,000	¥439,000

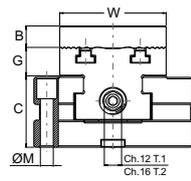
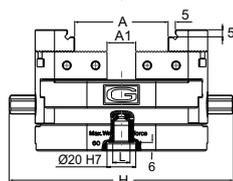
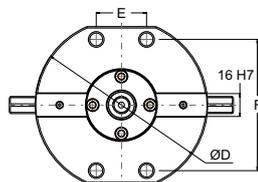
《マルチタスキングバイスの特徴》

- マルチタスキングバイスは5軸のマシニングセンター用に設計されていますので、ワークの5面が加工できます。
- コンパクトなデザインのため、ほぼすべてのマシニングセンターに装着できます。
- 特に「グリップ口金」をご使用されると、性能が格段にアップします。
- モジュラータイプなので、自在に用途に適應します。
- 高剛性で、高精度(±0.02mm)になっています。

〈タイプ1〉 型番: GR640-1×120
価格: ¥358,000

〈タイプ2〉 型番: GR640-2×160
価格: ¥439,000

《マルチタスキングバイス タイプ1-2の寸法図》



《マルチタスキングバイス タイプ1-2の標準装備品》



マルチタスキングバイス(タイプ1-2)用口金

	タイプ1	タイプ2
B	15	20
Y	27.5	32.5
W	74	99

	タイプ1	タイプ2
K	20	30
X	27.5	32.5
型番	GR645B-1	GR645B-2
価格	¥19,200	¥22,800

	タイプ1	タイプ2
型番	GR645C-1	GR645C-2
価格	¥19,200	¥22,800

	タイプ1	タイプ2
型番	GR645D-1	GR645D-2
価格	¥19,200	¥22,800

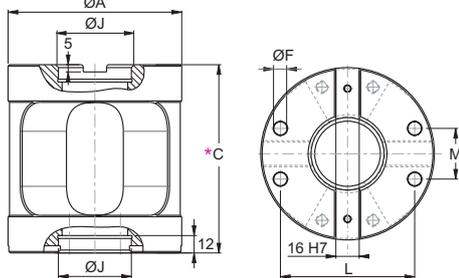
	タイプ1	タイプ2
型番	GR645E-1	GR645E-2
価格	¥21,600	¥25,400

	タイプ1	タイプ2
φA	7÷15	9÷20
φM	25÷70	35÷110
型番	GR645F-1	GR645F-2
価格	¥24,000	¥27,600

	タイプ1	タイプ2
型番	GR645T-1	GR645T-2
価格	¥24,000	¥27,600

マルチタスキング バイス用スペーサー (タイプ1-2用)

《スペーサーの寸法図》



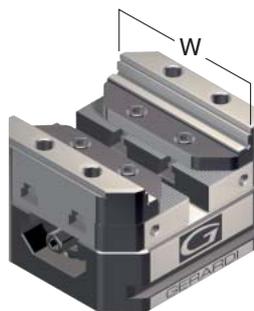
GR640P 標準装備品として、位置決めピン (GR640P)が1ヶ含まれています。

	タイプ1				タイプ2			
φA	119				158			
*C	(50	75	100)	130	(50	75	100)	130
L	92				120			
M	35				35			
φJ	50H7				50H7			
kg	(2.4	3.6	4.5)	5	(4.7	7.4	9.2)	10
型番	GR641H-1				GR641H-2			
価格	¥128,000				¥185,000			

※上の表の製品型番はC寸法が130mmのもので。別の寸法の製品が入用の場合は、それぞれC寸法をご指定下さい。

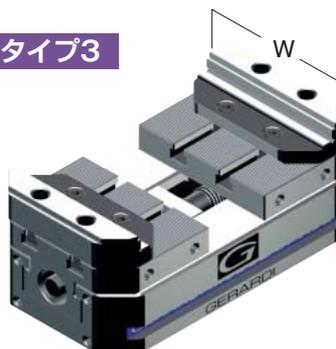


ジェラルディ マルチタスキングバイス 5軸マシニングセンター用



型番: GR640-3×166
価格: ¥505,000

タイプ3



型番: GR640-3×266
価格: ¥529,000

《マルチタスキングバイス
タイプ3の標準装備品》

- GR645E 段差付口金×2ヶ
- GR370 ワークストップ×1ヶ
- GR79 ストレートピン×1ヶ
- GR640P 位置決めピン×1ヶ
- GR375 ボックスレンチ×1ヶ
- GR376 Tレンチ×1ヶ

マルチタスキングバイス用 スペーサー (タイプ3用)

※ご発注時に*C寸法をご指定下さい。



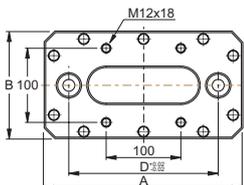
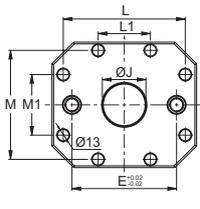
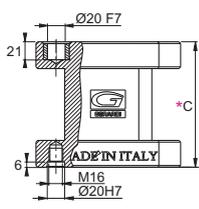
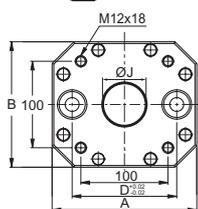
《タイプ3×166mm用》
型番: GR641HSP3166
価格: ¥270,000

標準装備品

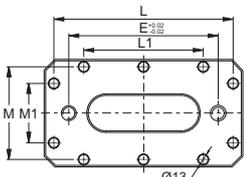
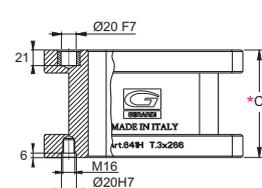
GR79.....ストレートピン
GR640P...位置決めピン

GR640P
(受注時にサイズ確認)

GR79



《タイプ3×266mm用》
型番: GR641HSP3266
価格: ¥347,000



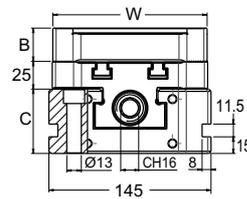
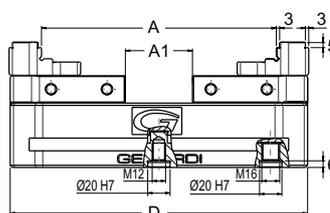
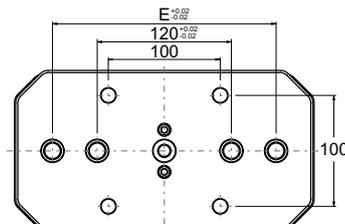
	タイプ3×166mm用	タイプ3×266mm用
A	166	266
B	145	125
*C	50/75/100/145	
D	120	200
E	120	200
L	140	240
L1	60	160
M	126	125
M1	70	80
φJ	50H7	—
型番	GR641HSP3166	GR641HSP3266
価格	¥270,000	¥347,000

※マルチタスキング用スペーサーのC寸法は4種類ありますので、ご発注時にご指定下さい。

	タイプ3×166mm 30kN	タイプ3×266mm 30kN
A	108	208
A1	20	60
W	138	138
B	30	30
C	58	58
D	166	266
E	—	200
kg	13	20
型番	GR640-3×166	GR640-3×266
価格	¥505,000	¥529,000

マルチタスキングバイス + スペーサー

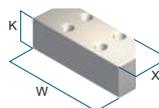
《マルチタスキングバイス
タイプ3の寸法図》



マルチタスキングバイス(タイプ3)用口金

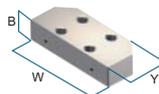
	タイプ3
B	30
Y	50
W	138

GR645B ソフト口金



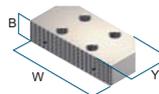
K	50
X	64
型番	GR645B-3
価格	¥29,800

GR645C スムーズ口金



型番	GR645C-3
価格	¥29,800

GR645D 溝付口金



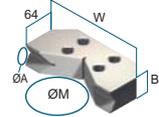
型番	GR645D-3
価格	¥29,800

GR645E 段差付口金 (標準装備)



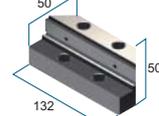
型番	GR645E-3
価格	¥32,200

GR645F プリズム口金



φA	12÷30
φM	50÷160
型番	GR645F-3
価格	¥34,600

GR645T グリップ口金



型番	GR645T-3
価格	¥34,600



ジェラルディ社はイタリア北部のミラノ近郊に位置する近年成長著しいバイスメーカーです

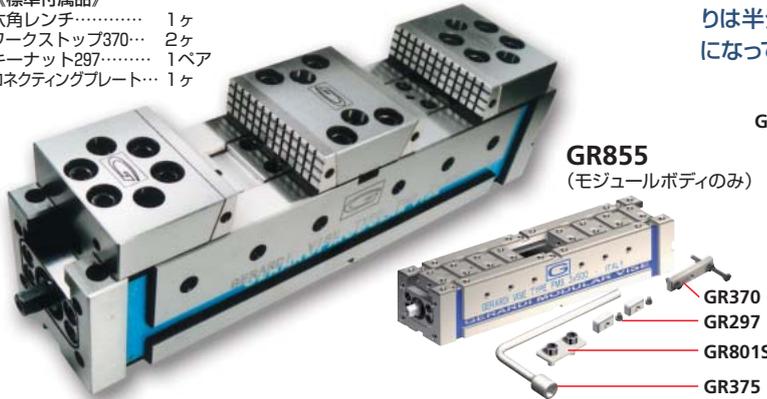


ジェラルディ FMS バイス フレキシブルモジュラーシステム

GR865T2×400

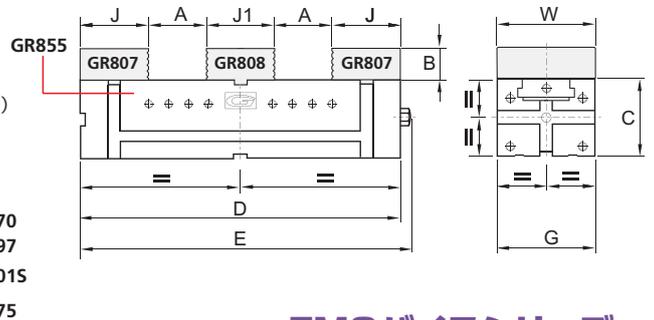
〈標準付属品〉

- 六角レンチ…………… 1ヶ
- ワークストップ370… 2ヶ
- キーナット297………… 1ペア
- コネクティングプレート… 1ヶ



FMS バイスシリーズは、標準あるいはXL バイス、モジュラーエレメントのシリーズと同様(スチール製でHRC60まで焼き入れ研削されている)に、横型・縦型のマシニングセンターユーザーの要望に合ったものとなっています。

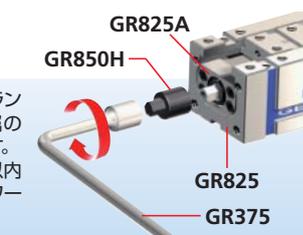
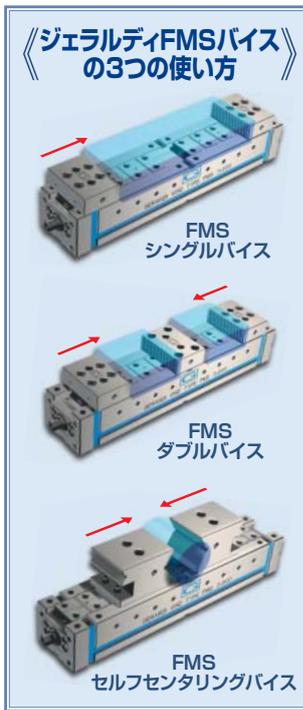
特にマシニングセンター用に開発されたことによりFMS バイスは限られたスペースを有効に利用しながらワークの完全な整列保持、高度の耐摩耗性能を実現し、標準のモジュラーバイスと比較して口金の反りは半分に留めています。(バイススペースの厚さは標準より2倍の厚みになっています。)



	GR865シリーズ		GR855シリーズ	
	タイプ2 25kN	タイプ3 30kN	タイプ2 25kN	タイプ3 30kN
A	2×80	2×96	2×116	2×136
B	30	40	—	—
C	90	100	90	100
D	400	500	400	500
E	420	525	420	525
G	95	125	95	125
J	76	98	—	—
J1	88	111	—	—
W	94	124	—	—
kg	30	51	25	45
型番	GR865T2×400	GR865T3×500	GR855T2×400	GR855T3×500
価格	¥399,000	¥513,000	¥263,000	¥342,000

GR855 (モジュールボディ) 用モジュラー口金の価格

	型番	価格	型番	価格	
GR860	GR805C-2	¥29,800	GR867	GR805U-2	¥73,600
	GR805C-3	¥34,000		GR805U-3	¥85,000
	GR810-2	¥29,800		GR810U-2	¥88,900
	GR810-3	¥34,000		GR810U-3	¥99,000
GR863	GR805N-2	¥47,300	GR868	GR805O-2	¥44,600
	GR805N-3	¥51,000		GR805O-3	¥49,200
	GR810L-2	¥37,500		GR814-2	¥46,000
GR865	GR810L-3	¥41,600	GR870	GR814-3	¥48,800
	GR807-2	¥49,800		GR810J-2	¥41,600
	GR807-3	¥58,600		GR810J-3	¥48,800
	GR808-2	¥56,200			
GR866	GR808-3	¥83,000			
	GR805F-2	¥44,600			
	GR805F-3	¥49,300			
	GR810W-2	¥61,000			
	GR810W-3	¥70,200			

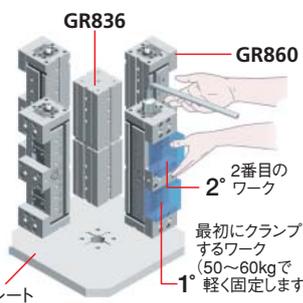
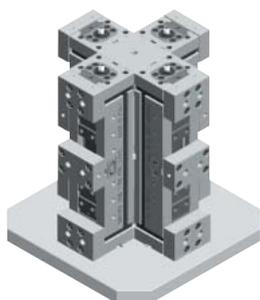


セルフセンタリング方式からダブルクランピングに、又逆に変更することが付属のセクターキーを使用して簡単に出来ます。ダブルクランピング方式では、2mm以内の寸法差であれば、異なったサイズのワークをクランプすることが可能です。

FMS バイス タワー

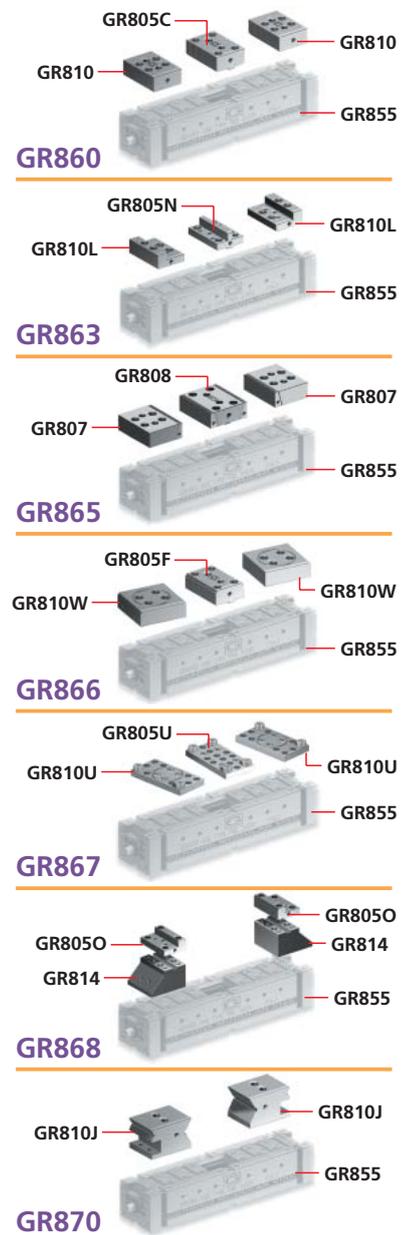
FMS バイスは4台と組み合わせてタワーバイスとして使用できます。ダブルバイスのシステムが垂直で使用できるバイスで各2個のワークを固定できます。4台用のサポートGR836とベースプレートが必要です。タワーバイス用ベースプレートは使用する機械のテーブルに合わせた仕様に製作できます。

使用例：80×70のワーク8個 T2×400 4台
レンチで最初に1(下)のワークを軽くクランプして次に2(上)のワークをクランプします。



FMS バイスシリーズ

FMS バイスはGR865他に仕様の異なるタイプがあります。





ジェラルディ社はイタリア北部のミラノ近郊に位置する近年成長著しいバイスメーカーです

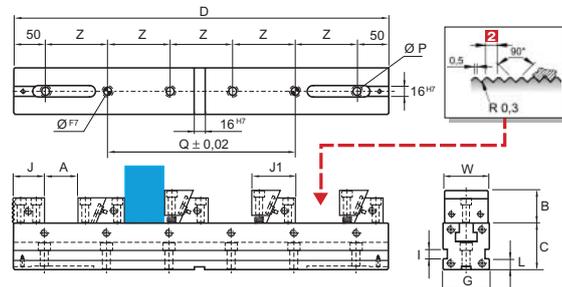
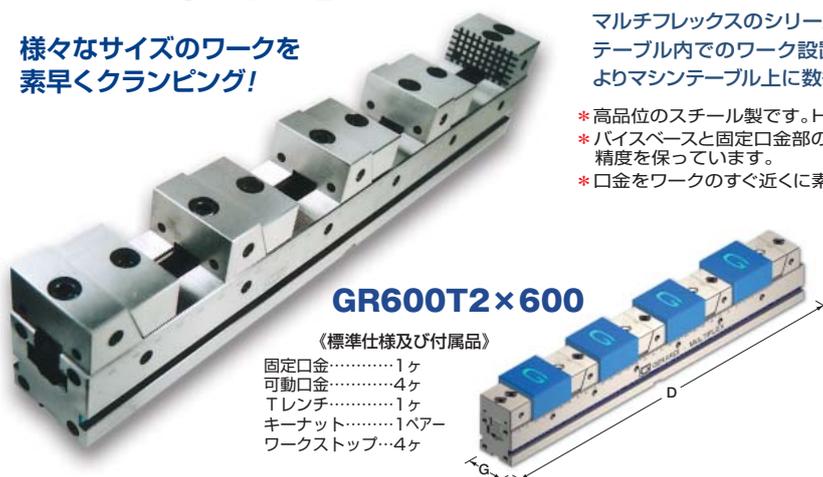


ジェラルディ マルチフレックス シリーズ

様々なサイズのワークを
素早くクランピング!

マルチフレックスのシリーズはモジュラークランピングシステムの全く新しい考え方でマシンテーブル内でのワーク設置個数を最大限にし生産性を大幅に上昇させます。このシステムによりマシンテーブル上に数多くのワークをクランプできるので段取り時間も短縮いたします。

- * 高品位のスチール製です。HRC62±2の硬度に仕上がっていますので、摩耗しません。
- * バイスベースと固定口金部のラック歯車が研削仕上げされているので、±0.02mmの位置決め、整列の精度を保っています。
- * 口金をワークのすぐ近くに素早く自在に設定できるので、段取り・クランプ時間が短縮されます。



	GR600 タイプ1 20kN					GR600 タイプ2 30kN				
	8mm×4ヶ所	33mm×4ヶ所	58mm×4ヶ所	83mm×4ヶ所	108mm×4ヶ所	12mm×4ヶ所	37mm×4ヶ所	62mm×4ヶ所	87mm×4ヶ所	112mm×4ヶ所
A										
B			32/25					40		
C			50					75		
D	300	400	500	600	700	400	500	600	700	800
G			50					75		
J			38					50		
J1			55/58					70/75		
I			10					11		
L			15					20		
Z			100					100		
W			49					74		
φP			9					13		
Q	100	100	300	300	400	300	200	300	400	500
φF7			10					16		
kg	7.2	8.7	10.1	11.6	13	22.45	25.95	29.45	32.95	36.4
型番	GR600T1×300	GR600T1×400	GR600T1×500	GR600T1×600	GR600T1×700	GR600T2×400	GR600T2×500	GR600T2×600	GR600T2×700	GR600T2×800
価格	¥229,000	¥236,000	¥257,000	¥296,000	¥330,000	¥298,000	¥303,000	¥327,000	¥350,000	¥403,000

マルチフレックス 使用例

<p>直線上に GR600T2×600 6台を使用 80×360のワーク7個</p>	<p>平行に GR600T2×500 14台を使用 160×40のワーク28個</p>	<p>板物加工 GR600T2×600 6台を使用 250×500のワーク4個</p>	<p>平行に GR600T2×500 14台を使用 80×360のワーク14個</p>	<p>異なったサイズの板物 マルチフレックス 4台を使用 異なるワーク3個</p>	<p>多種多様のワーク マルチフレックス 5台を使用 ワーク30個</p>
--	---	---	---	---	---

GR602シリーズ バイスタワー、マルチフレックスバイス付

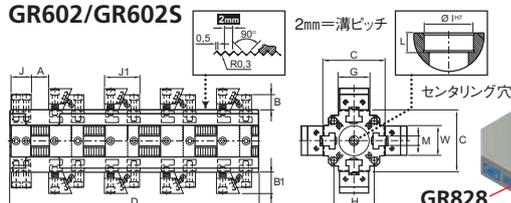
GR602 …… スムーズ口金付
GR602S …… ギザ付口金付

マルチフレックス タワー

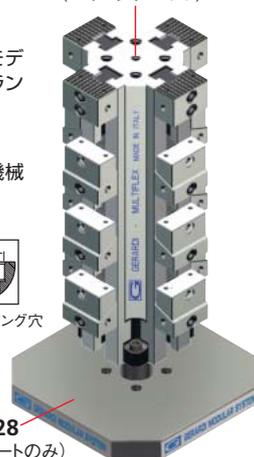
マルチフレックスタワーバイスは4台を一体型にしたモデルでイケールを使用せずに一度に多数のワークをクランプできます。

例：50×50のワーク16個 T2×600
タワーバイス用ベースプレート (GR828) は使用する機械のテーブルに合わせた仕様に製作できます。

GR602/GR602S



GR603 (バイスタワーのみ)



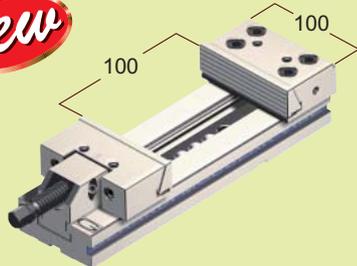
GR828 (ベースプレートのみ)

ジェラルディ 標準タイプ 精密モジュラーマシンバイス

- ジェラルディの精密バイスは、すべて0.02mm以内の高い精度のコンポーネントによる、スチール製モジュラーバイスです。
- 品質と価格のバランスがとれた製品であるため、高性能なバイスがお手頃な価格で入手できます。
- バイス口金のプルダウン機構により、ワークの浮き上がりを防止します。

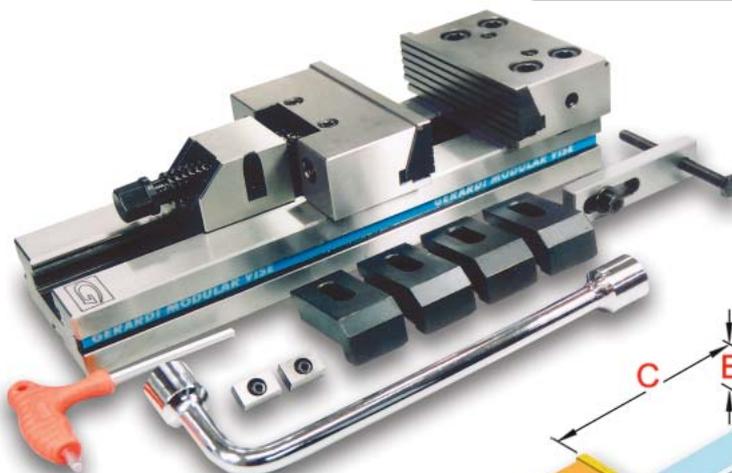
標準バイスに
タイプ1 **新登場!**

new



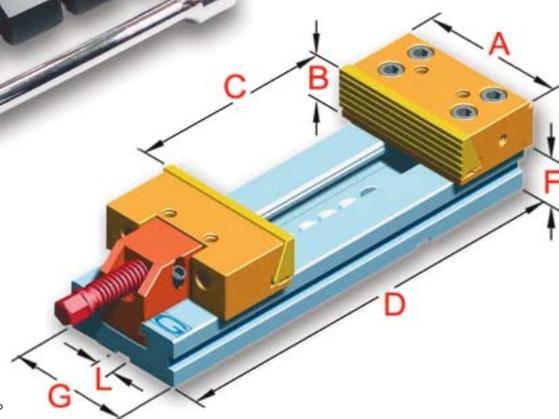
型番：GR1×100
価格：¥124,000

GR1×100には、他の標準バイスと同様に、ワークストップ、レンチ、キーナット、クランプ等が一式含まれています。



型番：GR3×200
価格：¥154,000

写真はGR3×200
標準タイプには、バイス固定用クランプ
(GR298) 等がバイス購入時に付いて来ます。



型番	バイスタイプ	口金幅	口金高さ	口金開き	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		F						
new GR1×100	1	100	30	100	65	35	75	270	16	16	6.8	¥124,000
GR2×150	2	125	40	150	80	40	95	345	16	25	12.9	¥132,000
GR3×200	3	150	50	200	100	50	125	420	16	30	25.5	¥154,000
GR3×300	3	150	50	300	100	50	125	520	16	30	29	¥169,000
GR4×300	4	175	60	300	118	58	145	555	16	30	42	¥215,000
GR4×400	4	175	60	400	118	58	145	655	16	30	47	¥240,000
GR5×300	5	200	65	300	135	70	170	595	16	40	69	¥298,000

New Price
2019年1月～

※上の型番でご注文の場合、写真にあるボックスレンチ、Tレンチ、キーナット(16-18mm)、固定用クランプ(4ヶ)等のアクセサリが標準で付いています。

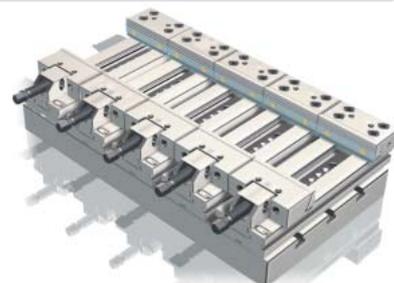
すべてのジェラルディのバイス及び部品はモジュラータイプであり、すべてのモジュラー部品に互換性・整合性があります。統合化されたサイズのモジュラーパーツを組み合わせているため、高精度を維持し、段取り時間も最短に抑えることが出来ます。特にベース高さ、固定口金に対する長方形のキーナットの整合性、バイスのベースに対する固定口金の垂直度、ベースの上部面と下部面との平行度などの高精度により、このようなことが可能となっています。以上の特徴のおかげで、複数のバイスを同時に並列使用の際に生じる、面倒な問題も瞬時に解決します。

摩耗しない材料

ジェラルディ社の長年の経験から、バイス部品の構造上最も相応しい材質のみを選び出し、HRC60±2まで侵炭焼入れされた高品質の高合金耐摩耗鋼だけをジェラルディ社のバイス及び部品の製造用として使用しているため、最高度の剛性、性能を達成しており、摩耗しません。

標準バイス=多連バイスであることの圧倒的優位性

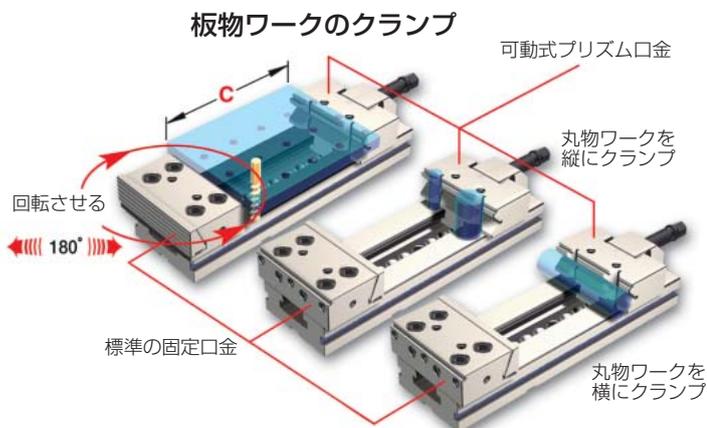
部品ごとに精度管理されたモジュラー部品を組み合わせたバイスであるため、シングルで使用したバイスに複数の同型のバイスを追加購入して、そのまま並列バイスとして使用できます。数多く使用することによって、益々メリットが増していきます。



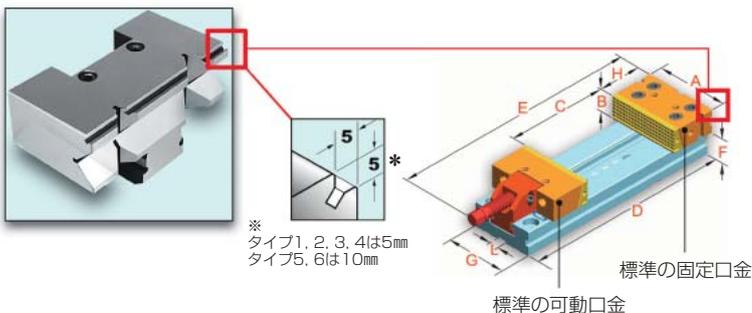
ピンク色の型番表示はノガ・ジャパン在庫品です。

多機能性

固定口金の反対側（180°回転させて使用）には、5×5mmの段差を設けているため、可動式プリズム口金（型番：GR217、別売）と合わせて使用すると、板物のワークや丸物ワークを縦方向と横方向に取り付けることができます。他の部品と組み合わせて、垂直取付や多連バイスとしても限りなく幅広い用途に使用できます。



可動式プリズム口金



モジュラーシステム

すべてのジェラルディのバイス及び部品は、モジュラーシステムであり、バイス・部品には互換性、整合性があるため、様々なクランプ用途に対応できます。同じ幅の部品を使用した場合、口金の開きを決定するベースの長さを別とすると、すべての部品のサイズは同じということになります。単に別の部品を追加するだけで以前に購入した部品を使用しながら新しい用途に適したクランプ方式のバイスに変えることができます。（シングルクランプ、スイベルベース、ツインバイス、縦型、丸・板物や変形のワーク用、手動メカ・油圧あるいは空圧式）

コンパクトで軽量な設計

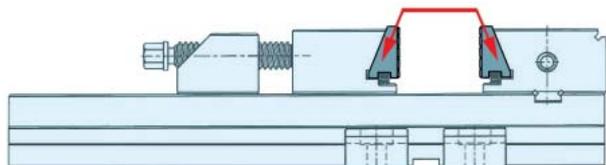
コンパクトで堅牢な構造により、バイスのサイズに対して最大の把握力を発揮します。更に、150mmの口金幅（200mm開き）でも25kgと軽量なので、機械から機械へと移動させるのも容易です。

剛性と安全性

スライドやキーナットを除けば、口金は両側とも一体物のスチール製なので、剛性を有していてもたわみ、変形を防いでいます。

バイス口金の自動プルダウン機構

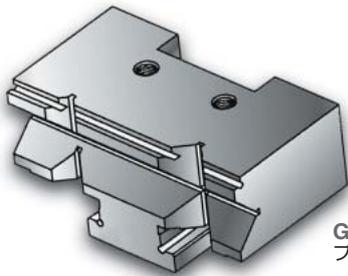
両側の口金プレートは、プルダウンアングルを付けて製造されています。クランプ作業中に、この構造によってワークがバイス面に引き寄せられ、精密で安全性の高いクランプができます。



口金のプルダウン機構を利用するためには、バイスを使用する前に、口金の裏側よりボルトねじ（GR381及びGR382）を1/4回転、緩める必要があります。このボルトを緩めることにより、バイスを締める動作と同時に口金が上から下へと移動するので、ワークは自然にバイスベースに平行に押さえつけられることとなります。

最高の精度±0.02mm

バイスのベースは一体物です。スライド面はすべて研磨仕上げであり、百分台の精度はCNCの測定器によって検査・保証されており、完璧な整合性が縦・横方向のキー溝（16H7）及び、取付穴（φ16mmF7）によって、実現しています。これによって段取り時間が低減され、多連バイスとしても使いやすいものとなっています。



GR217
プリズム口金

プリズム口金 (GR217)

型番	口金幅	高さ	質量 (kg)	価格
new GR217-1	96	28	0.9	¥32,800
GR217-2	121	38	1.9	¥27,300
GR217-3	146	48	3.7	¥38,600
GR217-4	171	58	6.3	¥52,000
GR217-5	196	63	9.0	¥65,000

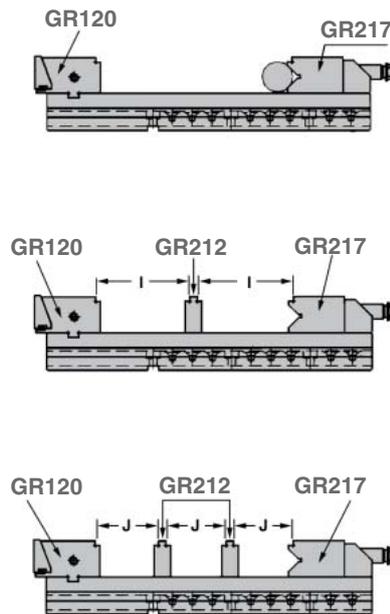


GR212
両側段差付可動口金

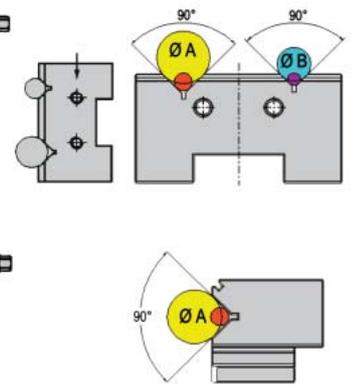
両側段差付可動口金 (GR212)

型番	口金幅	高さ	質量 (kg)	価格
new GR212-1	96	28	0.7	¥20,800
GR212-2	121	38	1.2	¥24,200
GR212-3	146	48	1.8	¥32,300
GR212-4	171	58	2.4	¥40,500
GR212-5	196	63	3.2	¥48,600

アクセサリの使用例



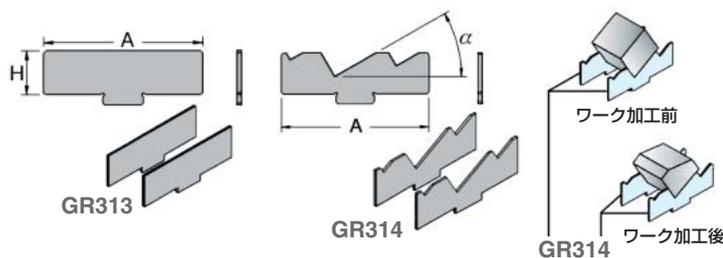
プリズム口金の角度 最大・最小ワーク径



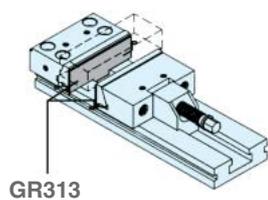
プリズム口金及び両側段差付可動口金の寸法表

使用可能ワーク	バイスタイプ (単位: mm)						
	1×100	2×150	3×200	3×300	4×300	4×400	5×300
φ min.A	6	9	13	13	15	15	15
φ max.A	16	24	38	38	40	40	42
φ min.B	4	7	9	9	9	9	9
φ max.B	10	18	24	24	24	24	24
I	55	70	110	160	160	210	165
J	34	50	70	104	104	137	107

マグネット付パラレルズ・プレート (平行板: GR313)



最新式のマグネット付パラレルズ・プレートは、HRC60程度に焼入れされていて、小さなマグネットが2ヶ埋め込まれているので、バイス口金に簡単に取り付けられます。2.7mm厚と薄板仕様ですので、ワークの端まで有効に加工ができます。



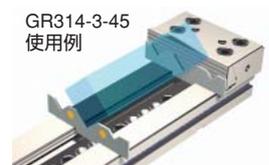
GR313



マグネット付なので取り付けが容易です

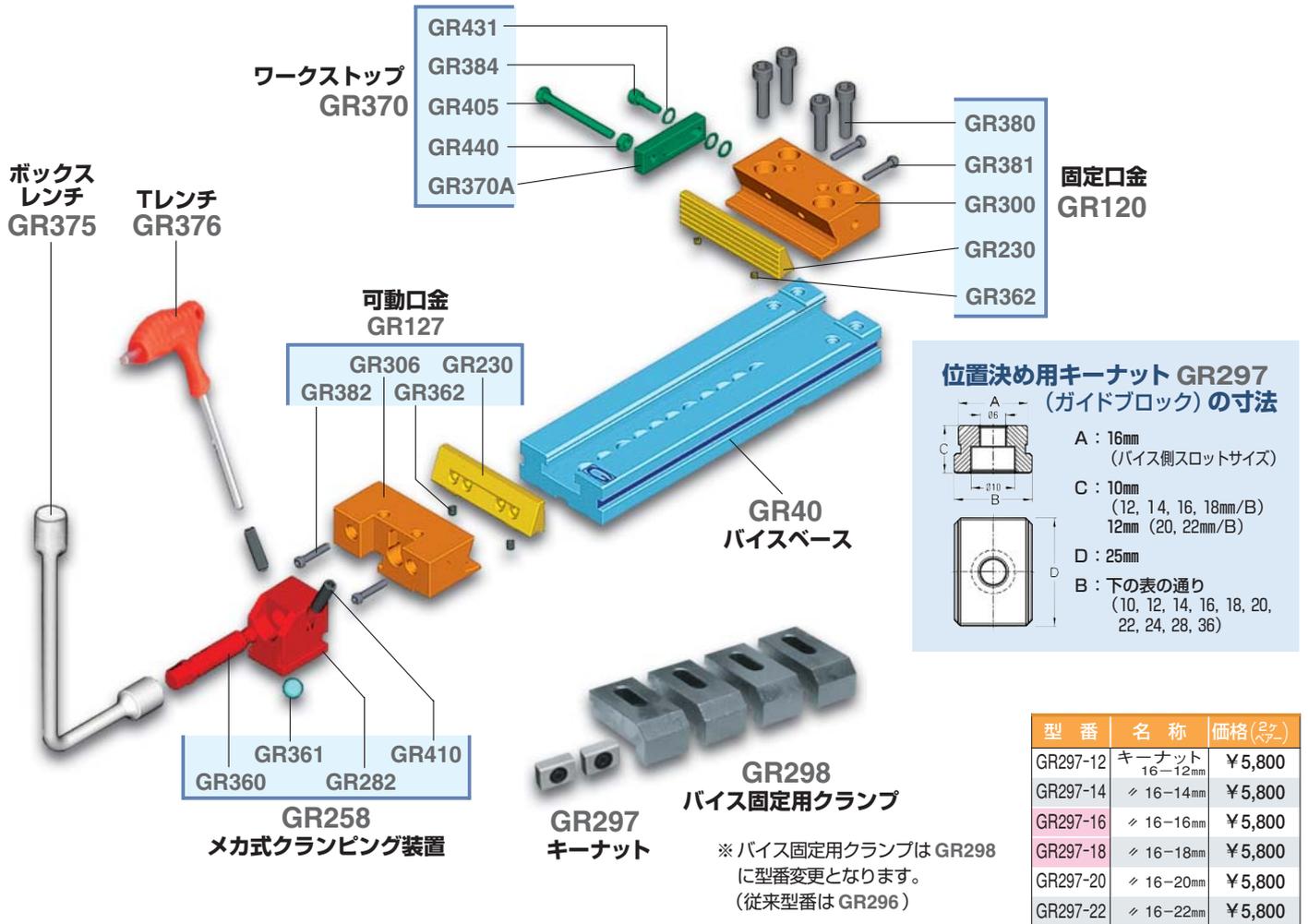
型番	A	H	価格 (2ヶ)
new GR313-1-23	100	23	¥17,400
GR313-2-20	125	20	¥22,500
GR313-2-28	125	28	¥22,500
GR313-2-33	125	33	¥22,500
GR313-3-25	150	25	¥27,500
GR313-3-35	150	35	¥27,500
GR313-3-43	150	43	¥27,500
GR313-4-30	175	30	¥32,600
GR313-4-40	175	40	¥32,600
GR313-4-50	175	50	¥32,600
GR313-5-35	200	35	¥36,400
GR313-5-45	200	45	¥36,400
GR313-5-55	200	55	¥36,400

型番	A	α°	価格 (2ヶ)
new GR314-1-30	100	30	¥32,400
new GR314-1-45	100	45	¥32,400
GR314-2-30	125	30	¥39,800
GR314-2-45	125	45	¥39,800
GR314-3-30	150	30	¥49,600
GR314-3-45	150	45	¥49,600
GR314-4-30	175	30	¥60,200
GR314-4-45	175	45	¥60,200
GR314-5-30	200	30	¥66,000
GR314-5-45	200	45	¥66,000



GR314-3-45
使用例

ピンク色の型番表示はノガ・ジャパン在庫品です。



型番	名称	価格(円)
GR297-12	キーナット 16-12mm	¥5,800
GR297-14	◇ 16-14mm	¥5,800
GR297-16	◇ 16-16mm	¥5,800
GR297-18	◇ 16-18mm	¥5,800
GR297-20	◇ 16-20mm	¥5,800
GR297-22	◇ 16-22mm	¥5,800

※ バイス固定用クランプは GR298 に型番変更となります。(従来型番は GR296)

型番	名称	価格
GR375-1	タイプ1用ボックスレンチ	¥4,900
GR375-2	タイプ2用ボックスレンチ	¥5,300
GR375-3/4	タイプ3・4用ボックスレンチ	¥6,100
GR375-5/6	タイプ5・6用ボックスレンチ	¥11,200
GR376-1/2	タイプ1・2用Tレンチ	¥2,700
GR376-3/4	タイプ3・4用Tレンチ	¥2,900
GR376-5/6	タイプ5・6用Tレンチ	¥3,400

型番	名称	価格
GR282-1	メカ式クランピング装置サポート	¥26,200
GR282-2	装置サポート	¥27,300
GR282-3	◇	¥32,900
GR282-4	◇	¥38,800
GR282-5	◇	¥44,500

型番	名称	価格
GR230-1	溝付口金 (焼入鋼)	¥12,600
GR230-2	◇	¥13,400
GR230-3	◇	¥16,100
GR230-4	◇	¥20,100
GR230-5	◇	¥28,300

型番	名称	価格
GR120-1	固定口金	¥31,200
GR120-2	◇	¥39,400
GR120-3	◇	¥47,200
GR120-4	◇	¥55,600
GR120-5	◇	¥79,300

型番	名称	価格
GR258-1	メカ式クランピング装置	¥31,200
GR258-2	◇	¥36,300
GR258-3	◇	¥44,500
GR258-4	◇	¥49,800
GR258-5	◇	¥62,000
GR360-1	クランピングボルト	¥9,300
GR360-2	◇	¥12,000
GR360-3/4	◇	¥14,600
GR360-5/6	◇	¥21,500

型番	名称	価格
GR127-1	可動口金	¥26,500
GR127-2	◇	¥39,400
GR127-3	◇	¥47,200
GR127-4	◇	¥55,600
GR127-5	◇	¥79,300

型番	名称	価格
GR232-1	スムーズ口金 (焼入鋼)	¥12,600
GR232-2	◇	¥13,400
GR232-3	◇	¥16,100
GR232-4	◇	¥20,100
GR232-5	◇	¥28,300
GR234-1	ソフト口金 (生鋼)	¥12,600
GR234-2	◇	¥13,400
GR234-3	◇	¥16,100
GR234-4	◇	¥20,100
GR234-5	◇	¥28,300

型番	名称	価格
GR380-1	六角穴付ボルト	¥1,440
GR380-2	◇	¥1,440
GR380-3	◇	¥1,700
GR380-4	◇	¥1,700
GR380-5	◇	¥2,200
GR381-1	◇	¥1,160
GR381-2	◇	¥1,160
GR381-3	◇	¥1,160
GR381-4	◇	¥1,160
GR381-5	◇	¥1,440

型番	名称	価格
GR361-1	ボール	¥1,800
GR361-2	◇	¥2,000
GR361-3	◇	¥2,300
GR361-4	◇	¥2,300
GR361-5	◇	¥3,000

型番	名称	価格
GR410-1	止めねじ	¥1,160
GR410-2	◇	¥1,160
GR410-3	◇	¥1,950
GR410-4	◇	¥1,950
GR410-5	◇	¥2,300

型番	名称	価格
GR382-1	六角穴付ボルト	¥1,160
GR382-2	◇	¥1,160
GR382-3	◇	¥1,160
GR382-4	◇	¥1,160
GR382-5	◇	¥1,440

型番	名称	価格
GR370-1/2	ワークストップ	¥4,600
GR370-3/4	◇	¥5,500
GR370-5/6	◇	¥9,100

型番	名称	価格
GR300-1	固定口金	¥21,000
GR300-2	ボディ	¥29,000
GR300-3	◇	¥34,800
GR300-4	◇	¥39,600
GR300-5	◇	¥56,900

型番	名称	価格
GR362-1	スプリング	¥2,000
GR362-2	◇	¥2,000
GR362-3	◇	¥2,000
GR362-4	◇	¥2,000
GR362-5	◇	¥2,000

型番	名称	価格
GR298-1/2	バイス固定用クランプ (2ヶペア)	¥8,900
GR298-3/4	◇	¥11,500
GR298-5/6	◇	¥17,400

型番	名称	価格
GR40-1X100	バイスベース	¥68,000
GR40-2X150	◇	¥85,000
GR40-3X200	◇	¥102,000
GR40-3X300	◇	¥132,000
GR40-4X300	◇	¥161,000
GR40-4X400	◇	¥195,000
GR40-5X300	◇	¥236,000

※ GR298は従来GR296と同じバイス固定用クランプ (2ヶペア) です。

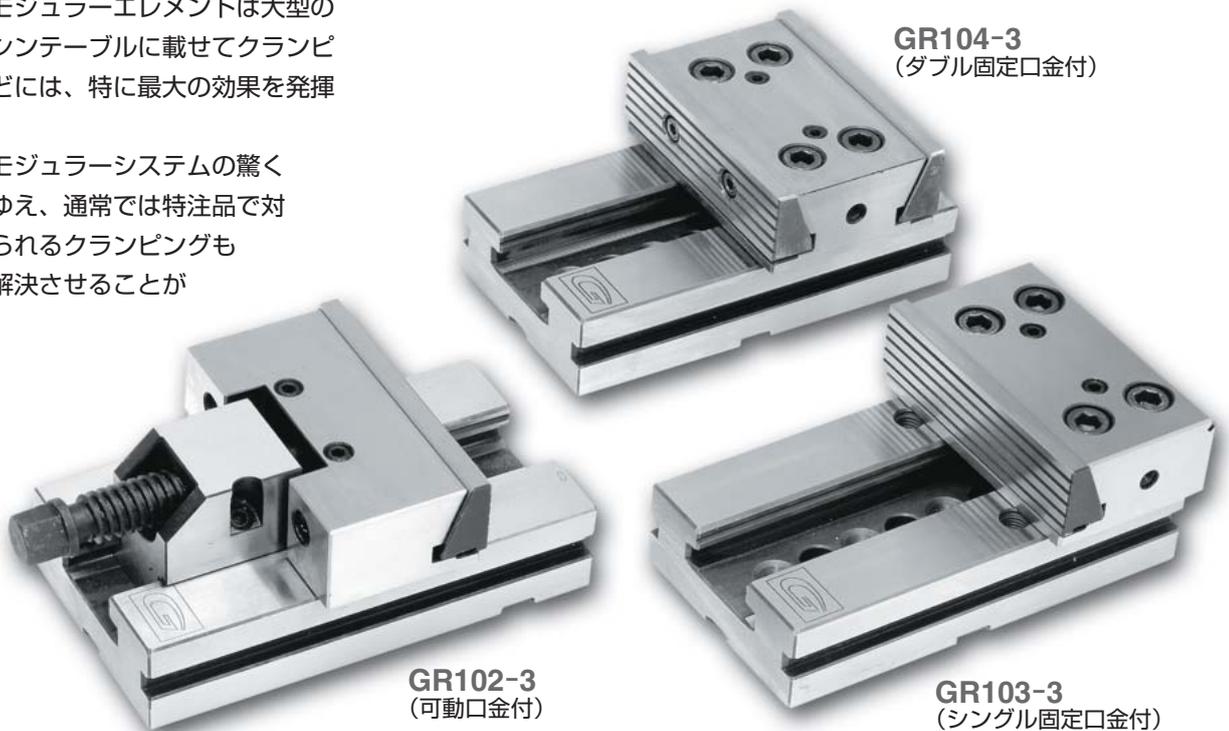
ピンク色の型番表示はノガ・ジャパン在庫品です。



モジュラー エレメント

ジェラルディのモジュラーエレメントは大型の工作物を直接マシンテーブルに載せてクランピングする場合などには、特に最大の効果を発揮します。

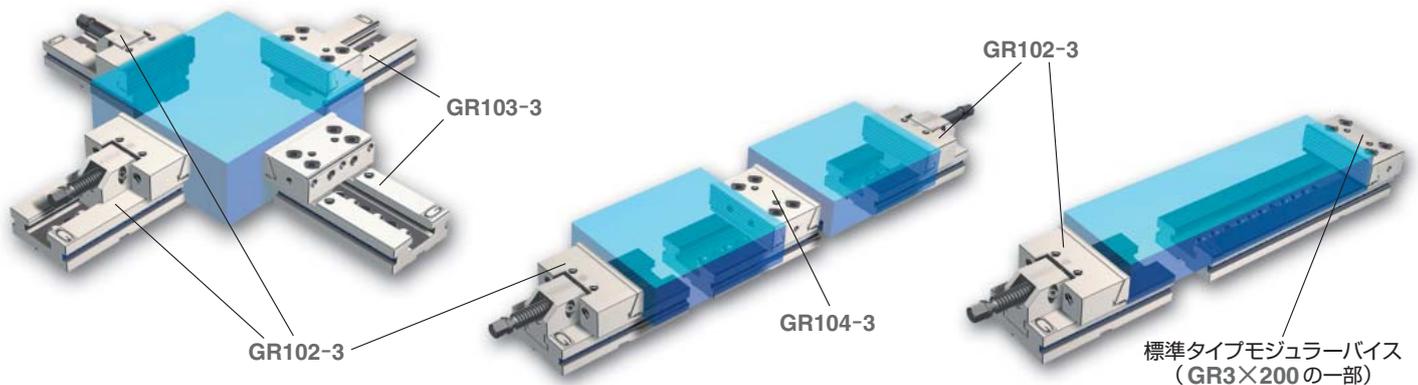
ジェラルディのモジュラーシステムの驚くべき変幻自在さゆえ、通常では特注品で対応すべきと考えられるクランピングも標準品で簡単に解決させることが出来ます。



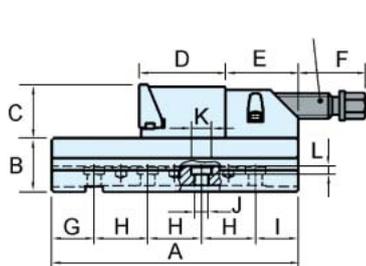
GR104-3
(ダブル固定口金付)

GR102-3
(可動口金付)

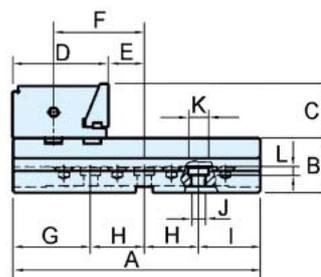
GR103-3
(シングル固定口金付)



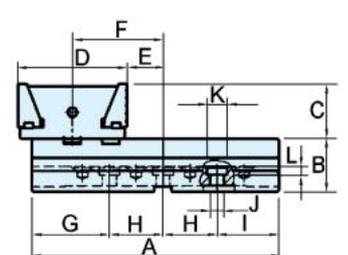
標準タイプモジュラーバイス
(GR3×200の一部)



GR102-3



GR103-3



GR104-3

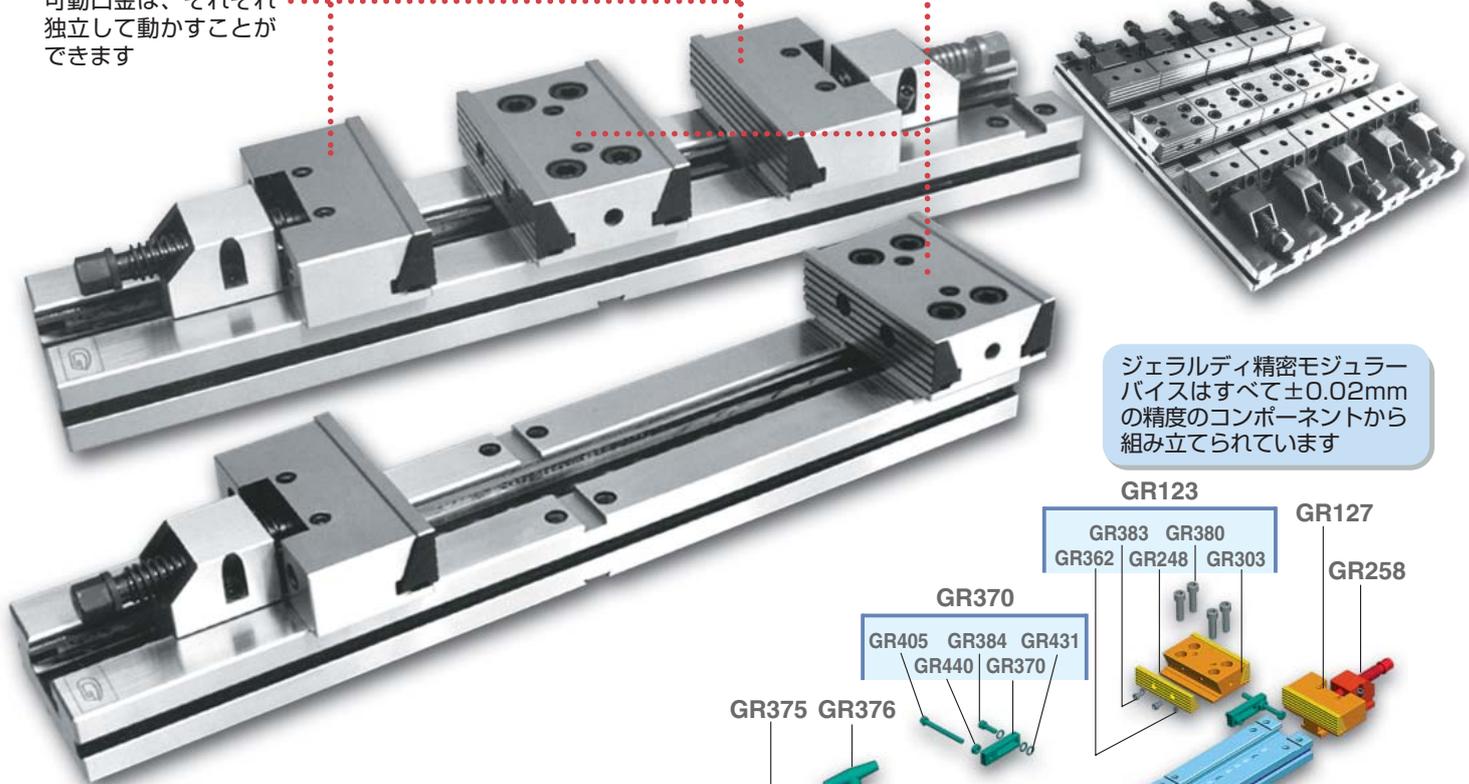
寸法単位：mm

型番	バイスタイプ	口金幅	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	kg	穴数	価格
GR102-3	3	150	230	50	50	80	48	82	40	50	40	φ13	φ19	8.5	14.2	4	¥106,000
GR103-3	3	150	230	50	50	89.4	33.6	84.5	72.5	50	57.5	φ13	φ19	8.5	12.6	3	¥ 97,000
GR104-3	3	150	230	50	50	101.8	33.6	84.5	72.5	50	57.5	φ13	φ19	8.5	13.3	3	¥113,000

ピンク色の型番表示はノガ・ジャパン在庫品です。

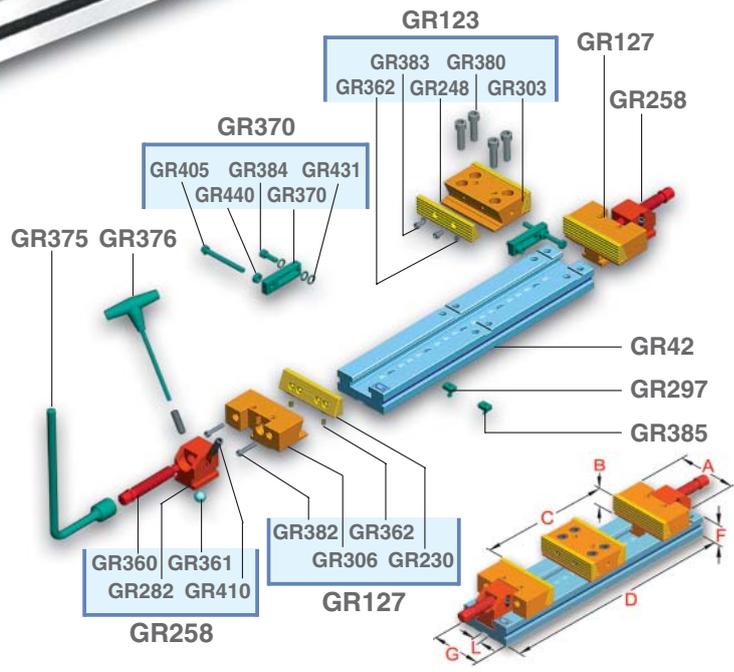
可動口金は、それぞれ独立して動かすことができます

ダブル固定口金はバイス中央にも、バイス端にも取り付けられます



ジェラルディ精密モジュラーバイスはすべて±0.02mmの精度のコンポーネントから組み立てられています

ジェラルディXLモジュラーバイスは、その名の通り、標準タイプよりもより長いバイスベースを用いています。ダブル固定口金 (GR123) をバイスの真中に取り付け、ダブルクランプバイスとして使用できる他、ダブル固定口金をバイスの端に取り付け、大型のワークのクランプ用にも使用できます。工作機械のテーブルスペースは限られたものです。XLバイスでは、ひとつのバイスがふたつの働きをします。簡単にダブルクランプバイスから、長尺物用のシングルバイスに変えることができ、段取り時間を大幅に短縮します。



型番	バイスタイプ	口金幅		口金高さ	口金開き	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										
GR3×360	3	150	50	360	100	50	125	580	16	30	32	¥254,000	
GR3×460	3	150	50	460	100	50	125	680	16	30	35	¥283,000	
GR3×2×110	3	150	50	2×110	100	50	125	580	16	30	39	¥305,000	
GR3×2×160	3	150	50	2×160	100	50	125	680	16	30	43	¥322,000	

XL モジュラーバイス用部品リスト

型番	名称	価格
GR375-3/4	タイプ3・4用ボックスレンチ	¥6,100
GR376-3/4	タイプ3・4用Tレンチ	¥2,900
GR360-3/4	クランプボルト	¥14,600
GR282-3	メカ式クランプ装置サポート	¥32,900
GR361-3	ボール	¥2,300
GR410-3	止めねじ	¥1,950
GR258-3	メカ式クランプ装置	¥44,500
GR382-3	六角穴付ボルト	¥1,160
GR306-3	可動口金ボディ	¥34,800
GR362-3	スプリング	¥2,000

型番	名称	価格
GR230-3	溝付口金 (焼入鋼)	¥16,100
GR232-3	スムーズ口金 (焼入鋼)	¥16,100
GR127-3	可動口金	¥47,200
GR370-3/4	ワークストップ	¥5,400

型番	名称	価格
GR123-3	ダブル固定口金	¥69,000
GR383-3	六角穴付ボルト (ダブル固定口金用)	¥1,160
GR248-3	溝付口金 (ダブル固定口金用)	¥16,100
GR380-3	六角穴付ボルト	¥1,700
GR303-3	ダブル固定口金ボディ	¥56,000
GR42-3×580	XLバイスベース	¥140,000
GR42-3×680	XLバイスベース	¥165,000
GR297-18	キーナット16-18mm (2ヶ/パケ)	¥5,800
GR385-3	キーナット用六角穴付ボルト	¥2,200

ピンク色の型番表示はノガ・ジャパン在庫品です。



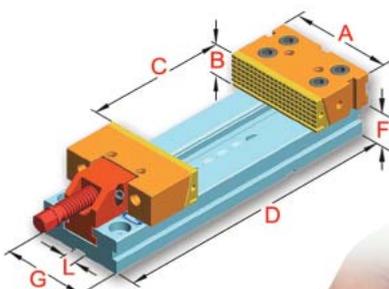
ジェラルディ社はイタリア北部のミラノ近郊に位置する近年成長著しいバイスメーカーです



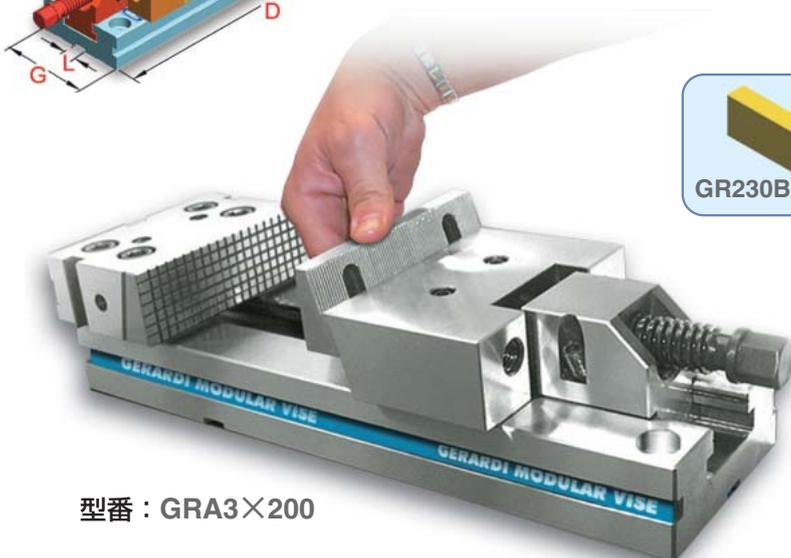
ジェラルディ 精密モジュラーバイス 口金 クイックチェンジタイプ

クイックチェンジ口金プレート寸法 (タイプ3)

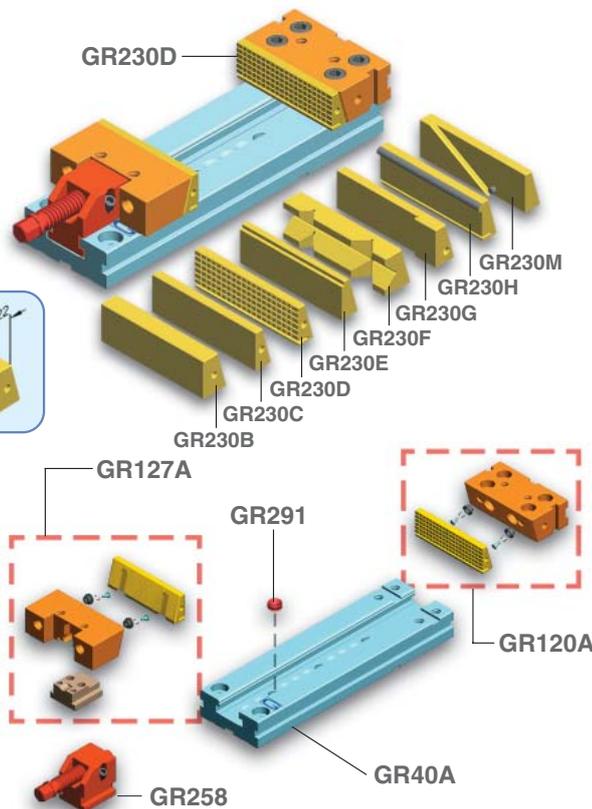
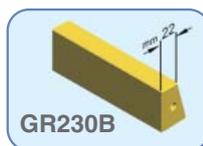
Amm	145
Cmm	11
Dmm	48



櫛状に(コムタイプ)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。



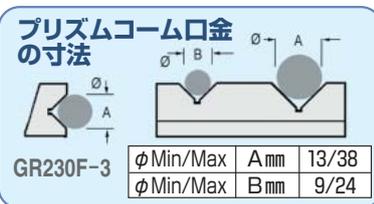
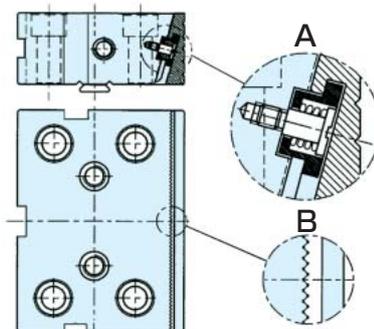
型番 : GRA3×200



型番	バイスタイプ	口金幅	口金高さ	口金開き	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		B+F						
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

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	タイプ	名称	価格
GR230B-3	3	ソフトコム口金	¥ 18,900
GR230C-3	3	スムーズコム口金	¥ 23,600
GR230D-3	3	ギザ付コム口金	¥ 23,600
GR230E-3	3	段付コム口金	¥ 23,600
GR230F-3	3	プリズムコム口金	¥ 29,900
GR230G-3	3	90°段差コム口金	¥ 23,600
GR230H-3	3	丸形状コム口金	¥ 23,600
GR230M-3-30	3	角度30°コム口金	¥ 30,300
GR230M-3-45	3	角度45°コム口金	¥ 30,300
GR127A-3	3	可動コム口金	¥ 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	固定コム口金	¥ 58,900
GR40A-3×200	3	バイスベースタイプ3用、420mmL	¥122,000
GR40A-3×300	3	バイスベースタイプ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。

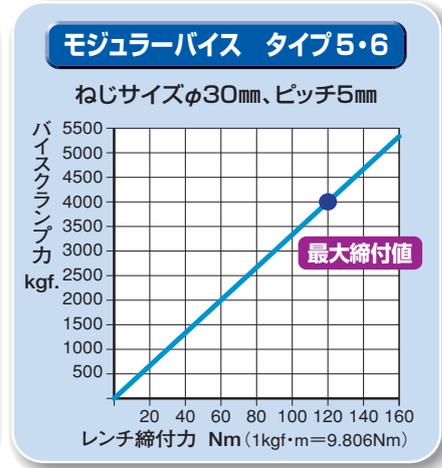
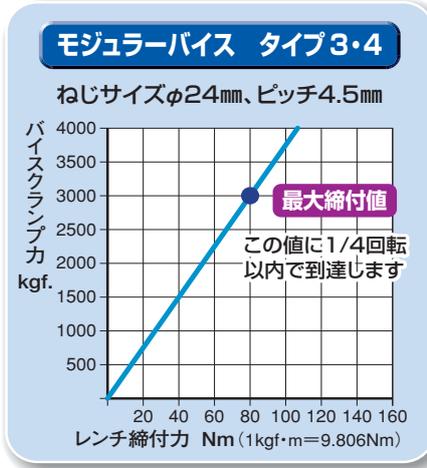
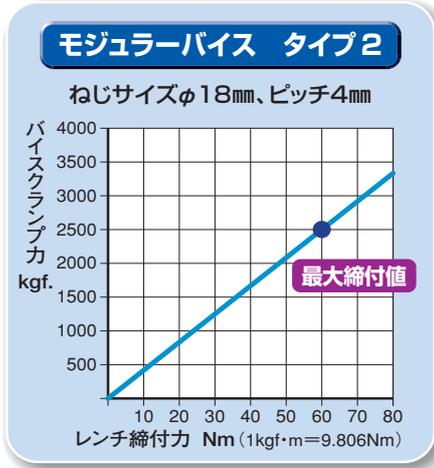
新しく設計されたスプリング付ピン(A)によって口金が素早く交換できる上、特殊形状に研磨された砥石で研削仕上げされた櫛形の溝構造(B)により精度の高い口金の再位置決めが容易にできます。交換用のバイス口金は、種類も豊富に取り揃えていますので、様々なニーズにもご満足いただけるものと確信しております。

ピンク色の型番表示はノガ・ジャパン在庫品です。

バースの締め付け力についてのアドバイス

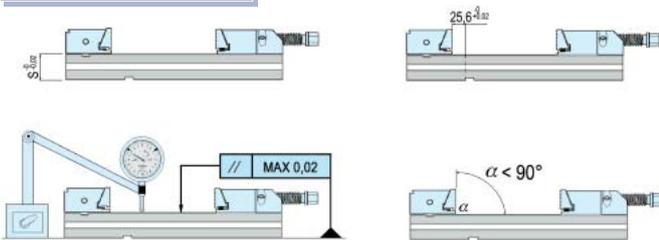
トルクレンチを使用してメカ式クランピングの場合

下図は、ジェラルディ精密モジュラーバースの各タイプに対して、レンチを使用した場合の締め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がありますが、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ースの寸法精度》

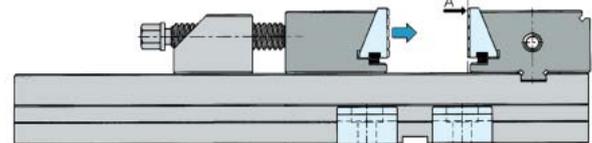
バース本体の精度



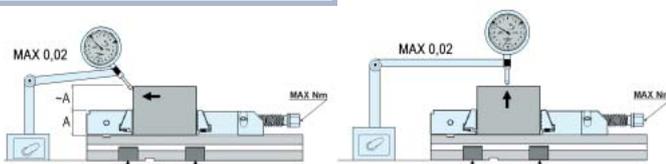
バース締め付け力に応じて生じるA点における反りの値

バースタイプ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

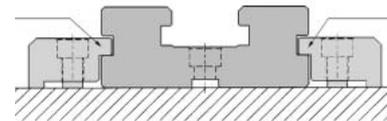


ワーク・クランプ時の精度



GR296を2組使用してクランプした場合

※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するのが正しい方法です。

バースタイプ	レンチ締め付力	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