

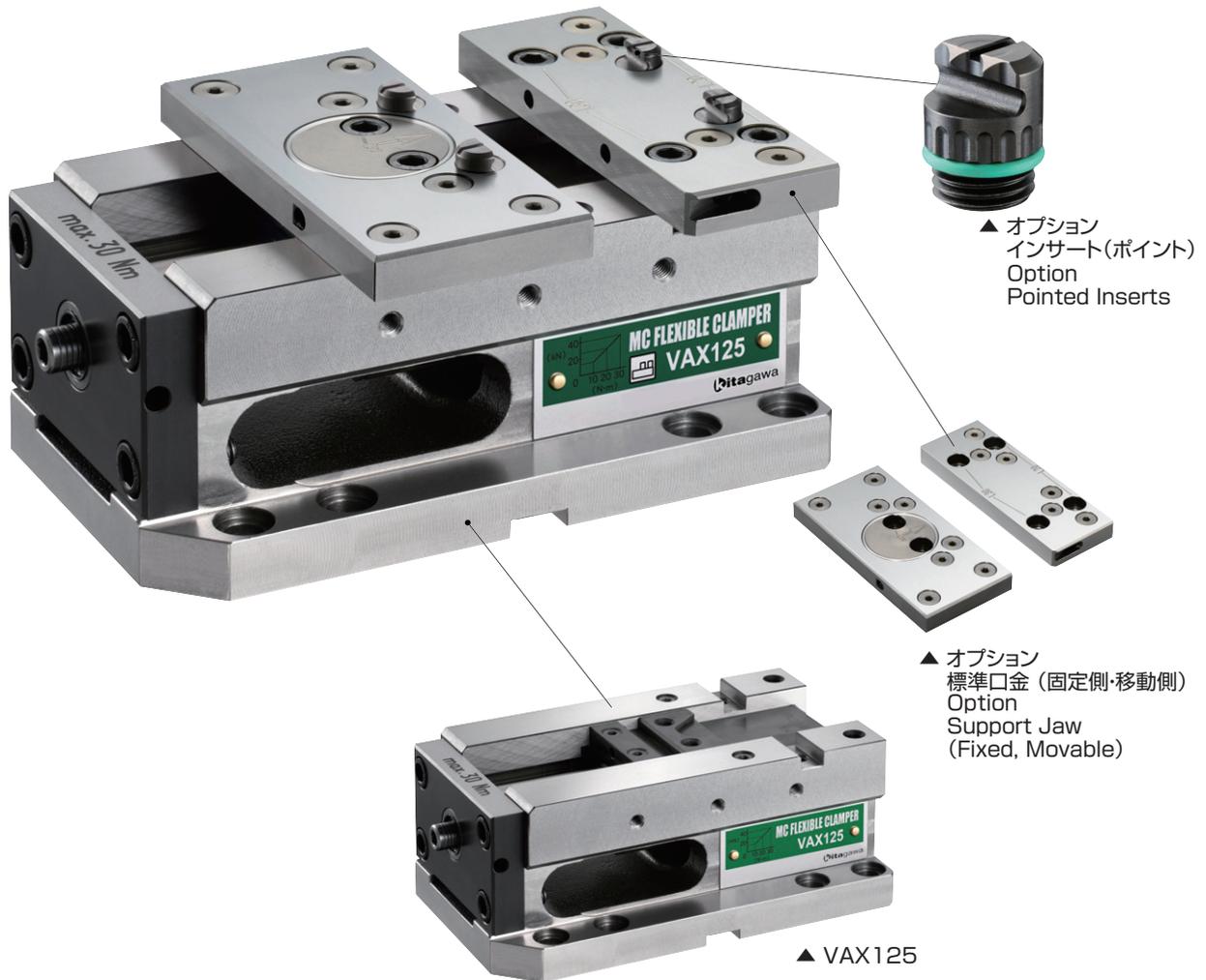
CLAMPER

# 5軸M/C用フレキシブルクランプ Flexible clumper for 5th Axis M/C VAX125 (片側固定タイプ) (One side fixed)

## 多彩クランプシステムを新提案

## 傾斜NC円テーブルやゆりかご仕様搭載もお勧め！

Option Jaws and Clamping Inserts enable to propose new clamping systems.  
Mounting on the tilting rotary tables and trunnion assembly is recommended!



### ●簡単・確実・安定締付け！

『トルジョイント』内蔵で大きな締付け力を発揮。最大締付け力40kNで軟材から硬材まで幅広く対応します

### ●オプションジョーのバリエーションが豊富！

インサート×3種類、一体型口金×2種類他のバリエーションから選べます  
固定側・移動側ジョーにインサートを設置する等多様な把握が可能

### ●搭載機械が選べます！

コンパクトボディで5軸M/Cに最適。5軸M/Cマシンはもちろん縦型M/C、横型M/Cへも搭載可能  
KITAGAWAのNC円テーブルに搭載したワークホールディングのトータルコーディネートもご提案します

### ●Secure and accurate clamping!

Max. clamping force of 40kN allows a wide variety of materials to be held.

### ●Various Option Jaws and Clamping Inserts are available!

There are various choices from 3 types of insert and 2 types of integrated jaws etc..  
Setting the insert on fixed jaw or movable jaw etc.. enable to accommodate various workpiece.

### ●Suitable for various machines!

The compact clumper with versatile clamping perfectly suit for 5-axis machining center but also vertical and horizontal machining center.  
We propose total coordinate for work holdings, mounting on KITAGAWA NCRT etc.

## ボディ素材 Body Material

鋳鉄  
Cast iron

## 標準付属品 Standard Accessories

### ■取付けボルト (M12×35)

Mounting Bolt (M12×35)

\*本機φ13穴を使用して  
取り付ける時  
ご使用ください。

\*For fixing VAX125 on  
Machines with 13mm dia.  
Bolt hole.



### ■トルクレンチ Torque Wrench



### ■L型六角レンチ Socket Screw Wrench



## オプション Option

- VAX125が1台あれば、上物の組合せ次第で9通りの把握が可能！
- 多種多様なワークに最適な把握を選定いただけます！
- 9 clamping ways are available by only 1 VAX125 with the combinations of inserts and jaws!
- Optimum clamping way can be found for various workpieces!

<b>標準口金</b> (固定側・移動側) <b>Support Jaw</b> (Fixed, Movable)	<b>口金</b> (幅64mm固定側・移動側) <b>64mm Width Jaw</b> (Fixed, Movable)	<b>口金</b> (ステップ 固定側・移動側) <b>Step Jaw</b> (Fixed, Movable)	<b>口金</b> (ユニバーサル固定側・移動側) <b>Universal Jaw</b> (Fixed, Movable)	<b>インサート(ポイント)</b> <b>Pointed Insert</b>	<b>インサート(フラット)</b> <b>Flat Insert</b>
<b>インサート(丸形)</b> <b>Round Insert</b>	<b>段付ガイド</b> <b>Stepped Guide Block</b> (20/14, 20/16, 20/18)	<b>クランプ器具ASSY</b> <b>Clamping Parts Assembly</b> (14, 16, 18)	<b>ユニバーサルクランプ</b> <b>セット</b> <b>Universal Clamp Set</b>	<b>かさあげプレート</b> <b>Console</b>	

\*口金の素材は、全て焼入れスチールです。 \*口金の固定側と移動側は、全て個別販売です。 \*インサート素材は、焼入れ鋳鉄です。  
\*The material of all jaws is hardened steel. \*All the jaw fixed and the jaw movable should be purchased separately. \*The material of all inserts is hardened steel.  
消耗品を含むすべての部品は当社が納入した部品を使用してください。当社純正品以外を使用した際に生じた不具合、事故についての責任は負いかねます。  
また、当社純正品以外を使用した場合、すべての保証は無効となります。  
Use only genuine KITAGAWA parts, including consumables. KITAGAWA assumes no responsibilities for any defects or accidents caused by non genuine parts or operation of products outside the recommended operating conditions. The warranties become invalid when any part other than KITAGAWA's genuine part was used.

## 把握状態 Combination Example

<b>■インサート(ポイント) 把握</b> <b>Pointed Insert Clamping</b>  インサート(ポイント) ×4個 Pointed Insert x 4 pcs.  標準口金(固定側・移動側) Support Jaw (Fixed, Movable)	● 把握範囲 Clamping Range  <b>角ワーク</b> Square Workpiece  <b>丸ワーク</b> Round Workpiece	<b>最小 Min.</b>	<b>最大 Max.</b>
		 幅70mm×長さ26mm W70mm×L26mm	 幅150mm×長さ184mm W150mm×L184mm
		 φ80mm	 φ226mm
<b>■インサート(フラット) 把握</b> <b>Flat Insert Clamping</b>  インサート(フラット) ×4個 Flat Insert x 4 pcs.  標準口金(固定側・移動側) Support Jaw (Fixed, Movable)	● 把握範囲 Clamping Range  <b>角ワーク</b> Square Workpiece  <b>丸ワーク</b> Round Workpiece	<b>最小 Min.</b>	<b>最大 Max.</b>
		 幅70mm×長さ30mm W70mm×L30mm	 幅150mm×長さ188mm W150mm×L188mm
		 φ82mm	 φ228mm

### ■ インサート (丸形) 把握 Round Insert Clamping

インサート (丸形) ×4個 Round Insert x 4 pcs.  
 標準口金 (固定側・移動側) Support Jaw (Fixed, Movable)

● 把握範囲 Clamping Range

	最小 Min.	最大 Max.
角ワーク Square Workpiece	幅70mm×長さ18mm W70mm×L18mm	幅150mm×長さ176mm W150mm×L176mm
丸ワーク Round Workpiece	φ76mm	φ222mm

### ■ 口金 (幅64mm固定側・移動側) 把握 64mm Width Jaw Clamping

インサート (ポイント/フラット/丸形) Insert (Pointed, Flat, Round)  
 口金 (幅64mm固定側・移動側) 64mm Width Jaw (Fixed, Movable)

● 把握範囲 Clamping Range

	長さ 最小 Min.	長さ 最大 Max.
口金のみ (幅64mm固定側・移動側) 64mm Width Jaw (Fixed, Movable)	0mm L0mm	50mm L50mm

▼ 口金 (幅64mm固定側・移動側) + インサート (ポイント/フラット/丸形) 64mm Width Jaw (Fixed, Movable) with Insert (Pointed, Flat, Round)

	幅 Width	S1長さ Length S1		S2長さ Length S2		S3長さ Length S3	
	最小 Min.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.
ポイント Pointed	50mm	19mm	67mm	61mm	137mm	128mm	208mm
フラット Flat	50mm	23mm	71mm	65mm	141mm	132mm	212mm
丸形 Round	50mm	15mm	59mm	53mm	129mm	120mm	200mm

### ■ 口金 (ステップ固定側・移動側) 把握 Step Jaw Clamping

口金 (ステップ固定側・移動側) Step Jaw (Fixed, Movable)

● 把握範囲 Clamping Range

	L1長さ Length L1		L2長さ Length L2		L3長さ Length L3	
	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.
	0mm	58mm	8mm	66mm	77mm	182mm

## ■ ユニバーサルクランプセット把握 Universal Clamp Set Clamping

口金  
(ユニバーサル  
固定側・移動側)  
Universal Jaw  
(Fixed, Movable)

ユニバーサル  
クランプセット  
Universal  
Clamp Set

● 把握範囲  
Clamping  
Range

角  
ワーク  
Square  
Workpiece

丸  
ワーク  
Round  
Workpiece

最小 Min.	最大 Max.
 幅90mm×長さ23mm W90mm×L23mm	 幅165mm×長さ125mm W165mm×L125mm
 φ60mm	 φ170mm

## ■ かさあげプレート Console

● 寸法図  
Dimensions

## ■ 寸法図 Dimensions

## ■ 仕様表 Specifications

型式 Model	総高さ Total height mm	全幅 Full width mm	全長 Full length mm	最大締付力 Max. clamping force kN	質量 Mass kg
VAX125	100	154	256	40	17