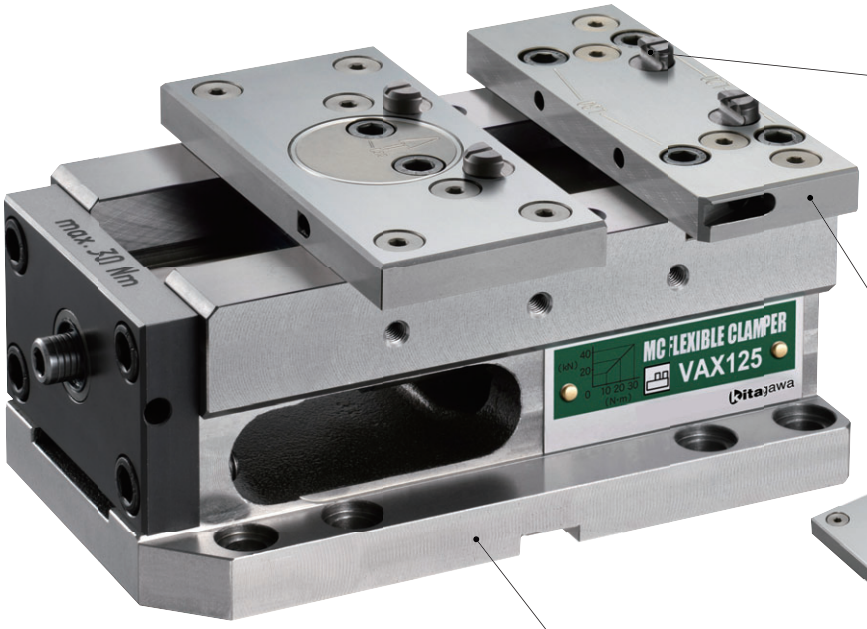
CLAMPER

5軸M/C用フレキシブルクランパ
Flexible clamper 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!

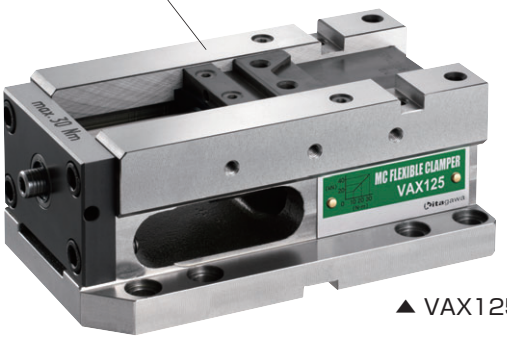




▲ オプション
インサート（ポイント）
Option
Pointed Inserts



▲ オプション
標準口金（固定側・移動側）
Option
Support Jaw
(Fixed, Movable)



▲ VAX125

●**簡単・確実・安定締付け！**
『トグルジョイント』内蔵で大きな締付力を発揮。最大締付力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彩な把握が可能

●**搭載機械が選べます！**
コンパクトボディーで5軸M/Cに最適。5軸M/Cマシニングはもちろん縦型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 clamper with versatile clamping perfectly suit for 5-axis machining center but also vertical and horizontal machining center.
We propose total codinate 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にご使用ください。
*For fixing VAX125 on Machines with 13mm dia. Bolt hole.



■トルクレンチ
Torque Wrench



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!

標準口金
(固定側･移動側)
Support Jaw
(Fixed, Movable)



口金
(幅64mm固定側･移動側)
64mm Width Jaw
(Fixed, Movable)



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



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



インサート(ポイント)
Pointed Insert



インサート(フラット)
Flat Insert



インサート(丸形)
Round Insert



段付ガイド
Stepped Guide Block
(20/14、20/16、20/18)



クランプ器具ASSY
Clamping Parts Assembly
(14、16、18)



ユニバーサルクランプセット
Universal Clamp Set



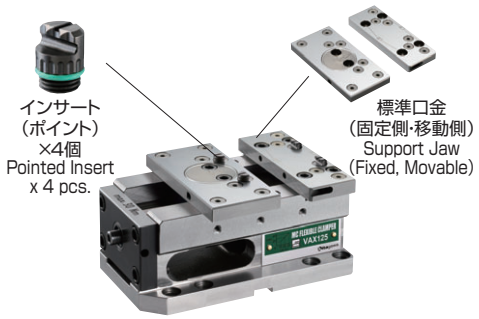
かさあげプレート
Console



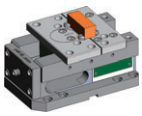
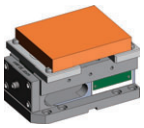
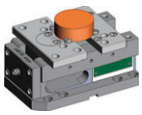
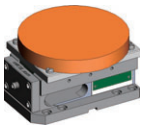
※口金の素材は、全て焼入れスチールです。 ※インサート素材は、焼入れ鋳鉄です。 ※固定側口金、移動側口金、インサートは全て単品販売です。口金の取付ボルトは口金に付属します。
※The material of all jaws is hardened steel. ※The material of all inserts is hardened steel. ※All fixed jaws, movable jaws, and inserts are sold individually. The mounting bolts for a jaw are included.
消耗品を含むすべての部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

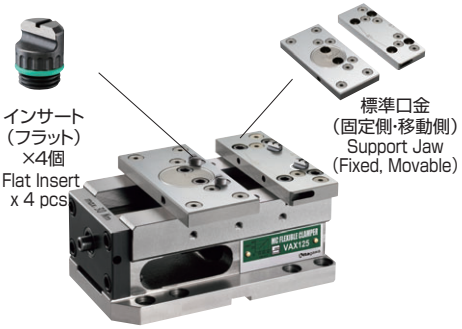
■インサート（ポイント）把握 Pointed Insert Clamping



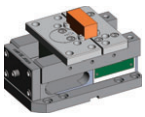
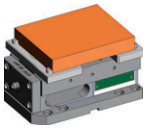
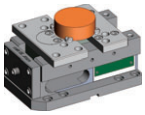
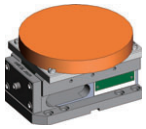
● 把握範囲 Clamping Range

	最 小 Min.	最 大 Max.
角ワーク Square Workpiece	 幅70mm×長さ26mm W70mm×L26mm	 幅150mm×長さ184mm W150mm×L184mm
丸ワーク Round Workpiece	 φ80mm	 φ226mm

■インサート（フラット）把握 Flat Insert Clamping



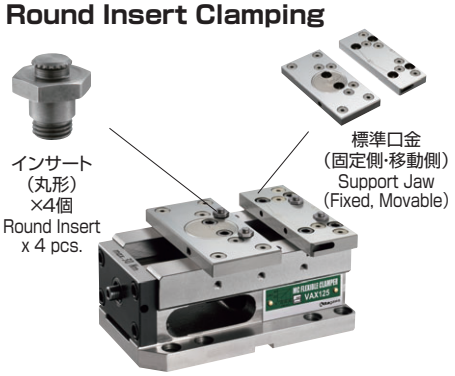
● 把握範囲 Clamping Range

	最 小 Min.	最 大 Max.
角ワーク Square Workpiece	 幅70mm×長さ30mm W70mm×L30mm	 幅150mm×長さ188mm W150mm×L188mm
丸ワーク Round Workpiece	 φ82mm	 φ228mm

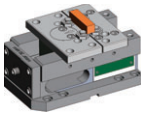
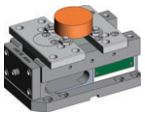
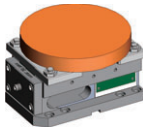
VAX125

VAX125 （片側固定タイプ） （One side fixed）

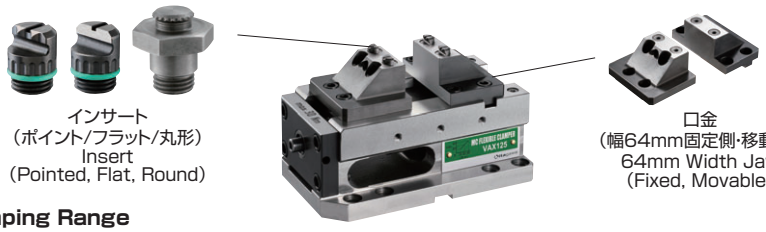
■インサート（丸形）把握 Round Insert Clamping



- 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



- 把握範囲　Clamping Range

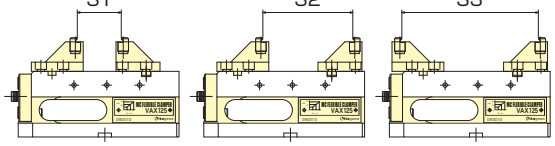
口金のみ （幅64mm固定側・移動側） 64mm Width Jaw （Fixed, Movable）



長さ 最小 Min.	長さ 最大 Max.
0mm L0mm	50mm L50mm

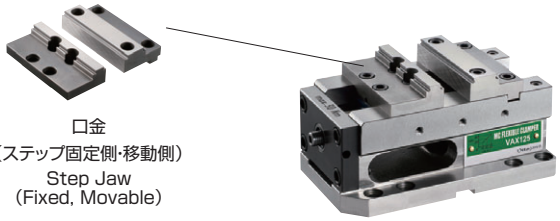
口金 （幅64mm固定側・移動側） 64mm Width Jaw （Fixed, Movable） ＋インサート （ポイント/フラット/丸形） with Insert （Pointed, Flat, Round）



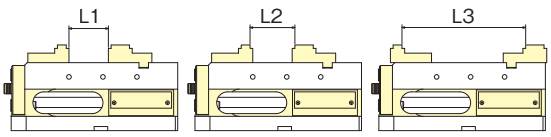


	幅 Width	S1長さ Length S1		S2長さ Length S2		S3長さ Length S3	
	最小 Min.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.
ポイント Pointed	50mm	19mm	67mm	61mm	137mm	128mm	208mm
フラット Flat	50mm	23mm	71mm	65mm	141mm	132mm	212mm
丸形 Round	50mm	15mm	59mm	53mm	129mm	120mm	200mm

■口金（ステップ固定側･移動側）把握　Step Jaw Clamping



- 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

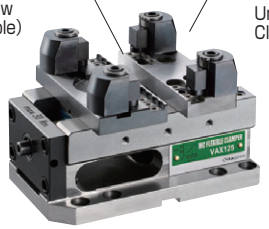
■ユニバーサルクランプセット把握　Universal Clamp Set Clamping



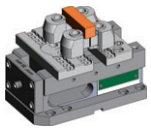
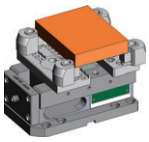
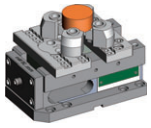
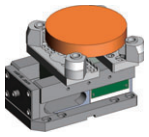
口金
(ユニバーサル
固定側･移動側)
Universal Jaw
(Fixed, Movable)



ユニバーサル
クランプセット
Universal
Clamp Set



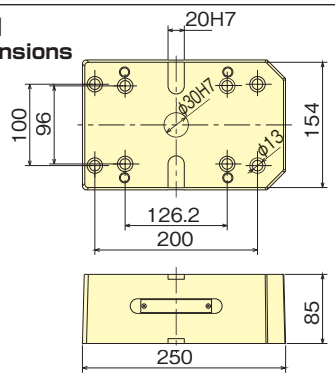
● 把握範囲
Clamping
Range

	最　小　Min.	最　大　Max.
角ワーク Square Workpiece	 幅90mm×長さ23mm W90mm×L23mm	 幅165mm×長さ125mm W165mm×L125mm
丸ワーク Round Workpiece	 φ60mm	 φ170mm

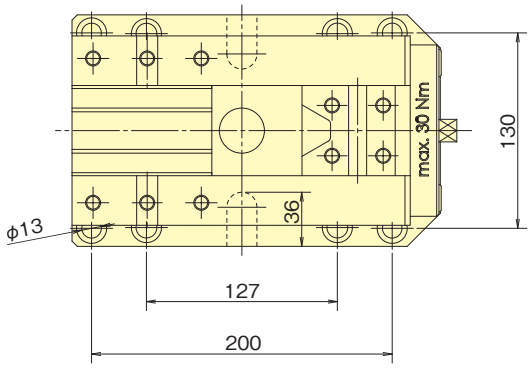
■かさあげプレート　Console

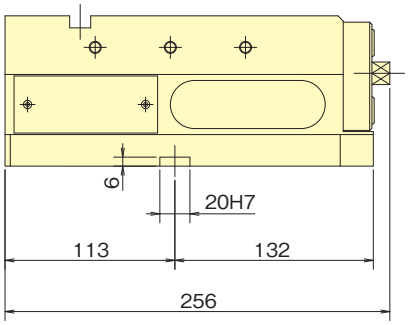


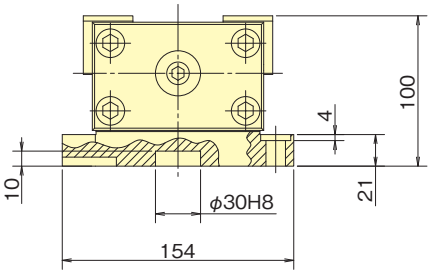
● 寸法図
Dimensions



■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