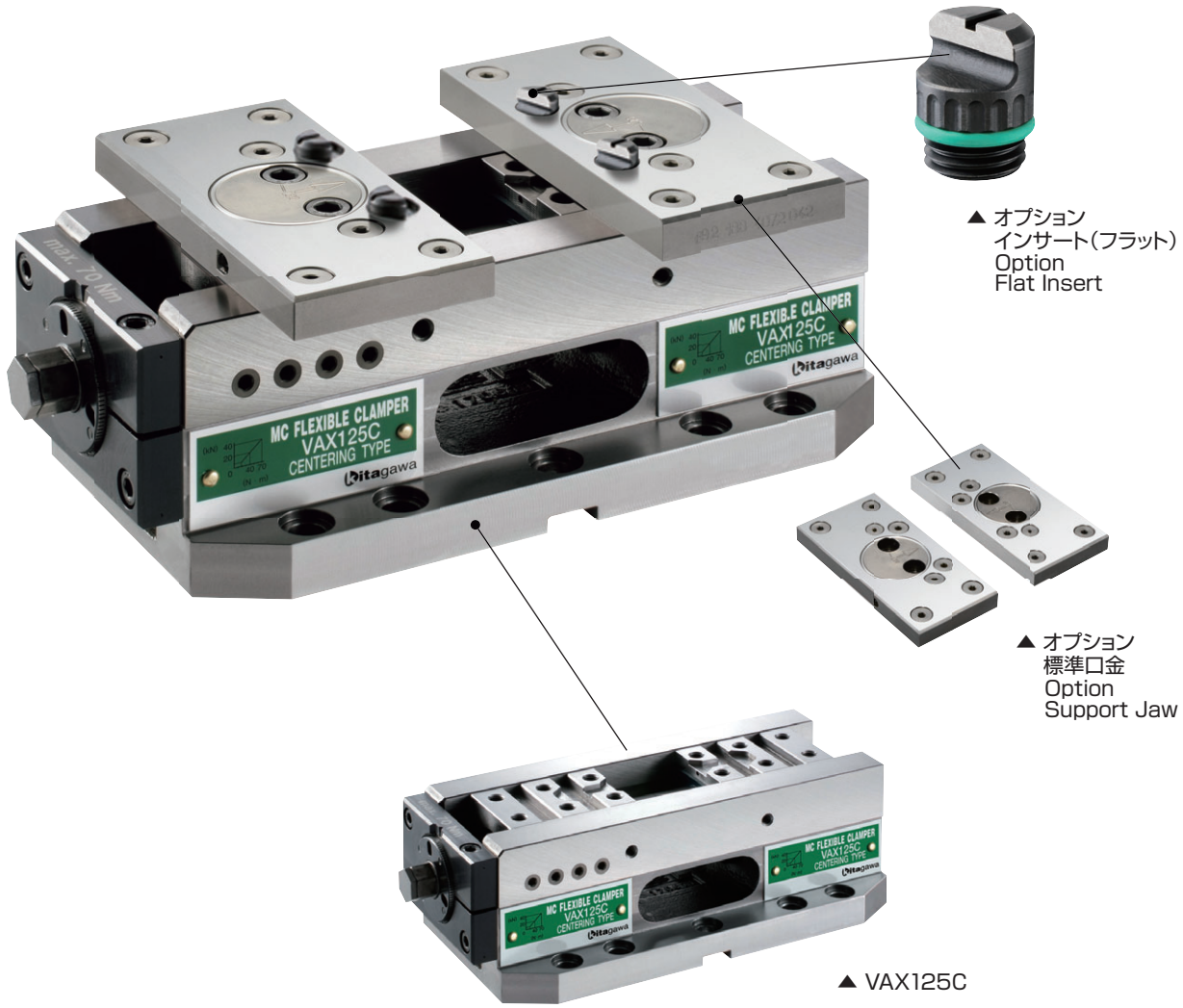
CLAMPER

5軸M/C用フレキシブルクランパ
Flexible clamper for 5th Axis M/C
VAX125C （両側移動タイプ）(Both sides movable)

接近性が良く理想的な条件での加工を実現
多彩なワーク把握に対応可能
Improving the accessibility enable to make the ideal condition for machining.
Optional jaws are available to accommodate various workpiece.



▲ オプション
インサート(フラット)
Option
Flat Insert

▲ オプション
標準口金
Option
Support Jaw

▲ VAX125C

● **簡単・確実・安定締付け！**
増力機構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。
豊富なインサートを使用して多彩なワークの把握ができます。

● **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..
A wide variety of inserts allow flexible gripping workpieces.

● **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 VAX125C on Machines with 13mm dia. Bolt hole.



■トルクレンチ
Torque Wrench



■コンビネーションレンチ
Combination Wrench



オプション　Option

●VAX125C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 VAX125C with the combinations of inserts and jaws!
●Optimum clamping way can be found for various workpieces!

標準口金
Support Jaw



口金(幅64mm)
64mm Width Jaw



口金(ステップ)
Step Jaw



口金(ユニバーサル)
Universal Jaw



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



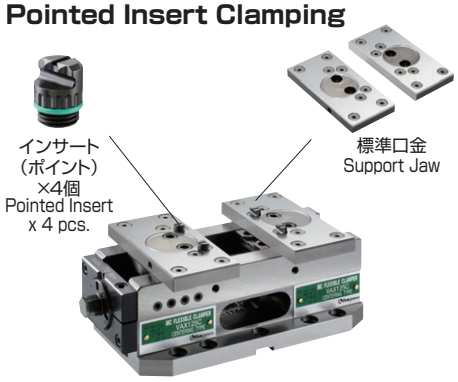
かさあげプレート
Console



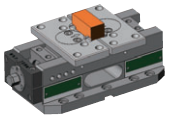
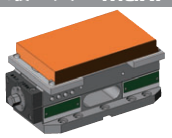
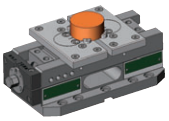
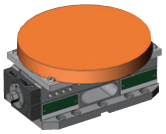
※口金の素材は、全て焼入れスチールです。 ※インサート素材は、焼入れ鋳鉄です。 ※口金、インサートは全て単品販売です。口金の取付ボルトは口金に付属します。
※The material of all jaws is hardened steel. ※The material of all inserts is hardened steel. ※All jaws and inserts are sold individually. The mounting bolts for a jaw are included.
消耗品を含むすべての部品は当社が納入した部品を使用してください。当社純正品以外を使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

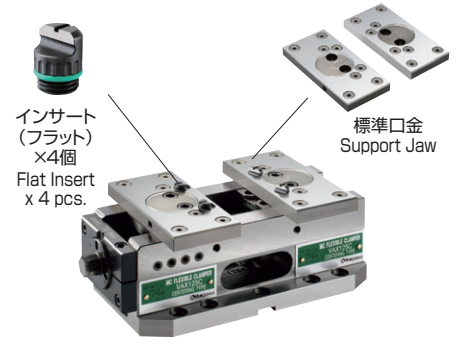
■インサート（ポイント）把握
Pointed Insert Clamping



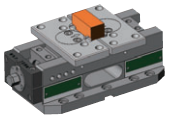
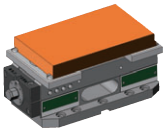
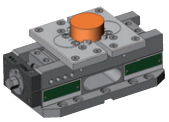
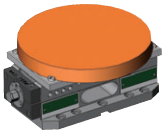
• **把握範囲**
Clamping Range

	最　小　Min.	最　大　Max.
角ワーク Square Workpiece	 幅70mm×長さ27mm W70mm×L27mm	 幅150mm×長さ242mm W150mm×L242mm
丸ワーク Round Workpiece	 φ65mm	 φ274mm

■インサート（フラット）把握
Flat Insert Clamping



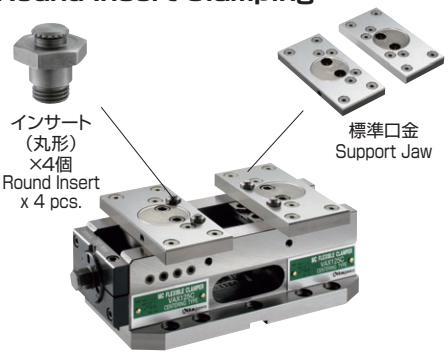
• **把握範囲**
Clamping Range

	最　小　Min.	最　大　Max.
角ワーク Square Workpiece	 幅70mm×長さ31mm W70mm×L31mm	 幅150mm×長さ246mm W150mm×L246mm
丸ワーク Round Workpiece	 φ67mm	 φ276mm

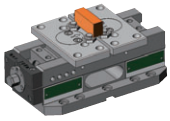
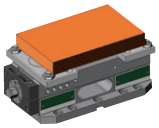
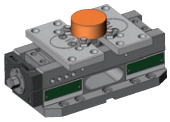
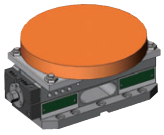
VAX125C

VAX125C（両側移動タイプ）(Both sides movable)

■インサート（丸形）把握 Round Insert Clamping

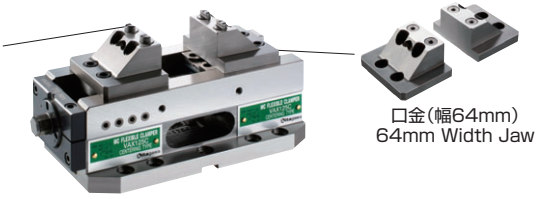


• 把握範囲 Clamping Range

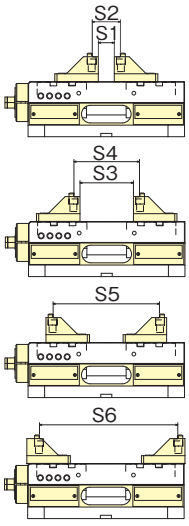
	最 小 Min.	最 大 Max.
角ワーク Square Workpiece	 幅70mm×長さ19mm W70mm×L19mm	 幅150mm×長さ234mm W150mm×L234mm
丸ワーク Round Workpiece	 ϕ61mm	 ϕ270mm

■口金(幅64mm)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)
64mm Width Jaw



• 把握範囲 Clamping Range

口金のみ（幅64mm）
64mm Width Jaw

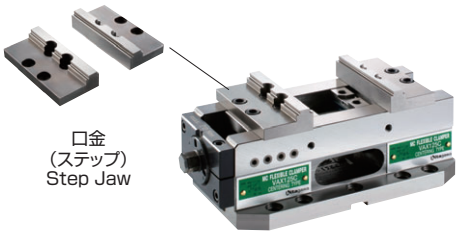


口金（幅64mm）**＋インサート**（ポイント/フラット/丸形）
64mm Width Jaw with Insert
(Pointed, Flat, Round)

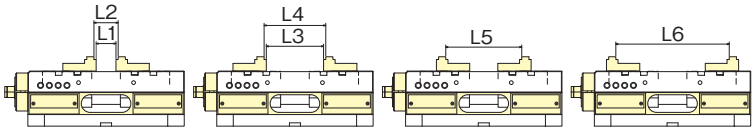


	幅 Width	S1長さ Length S1		S2長さ Length S2		S3長さ Length S3		S4長さ Length S4		S5長さ Length S5		S6長さ Length S6	
	最小 Min.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.
ポイント Pointed	50mm	0mm	59mm	21mm	74mm	35mm	127mm	54mm	142mm	128mm	216mm	196mm	284mm
フラット Flat	50mm			25mm	78mm			58mm	146mm	132mm	220mm	200mm	288mm
丸形 Round	50mm			13mm	66mm			46mm	134mm	120mm	208mm	188mm	276mm

■口金(ステップ)把握　Step Jaw Clamping

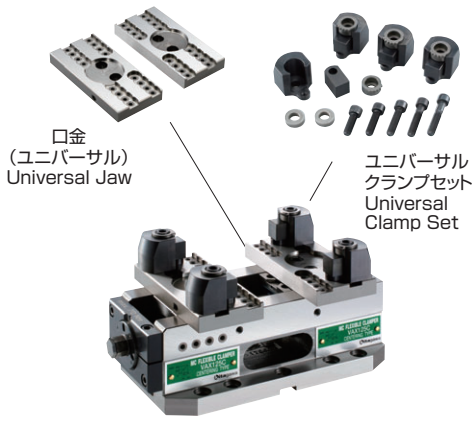


• 把握範囲 Clamping Range

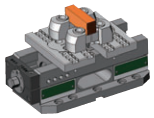
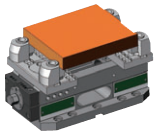
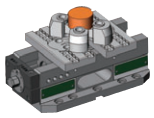
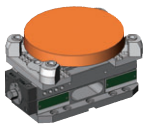


L1長さ Length L1		L2長さ Length L2		L3長さ Length L3		L4長さ Length L4		L5長さ Length L5		L6長さ Length L6	
最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.	最大 Max.
0mm	85mm	9mm	94mm	90mm	153mm	99mm	162mm	95mm	188mm	163mm	256mm

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



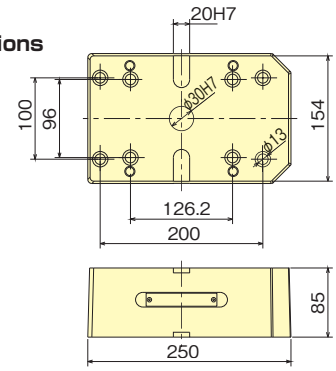
• 把握範囲
Clamping Range

	最　小　Min.	最　大　Max.
角ワーク Square Workpiece	 幅90mm×長さ23mm W90mm×L23mm	 幅165mm×長さ192mm W165mm×L192mm
丸ワーク Round Workpiece	 φ55mm	 φ240mm

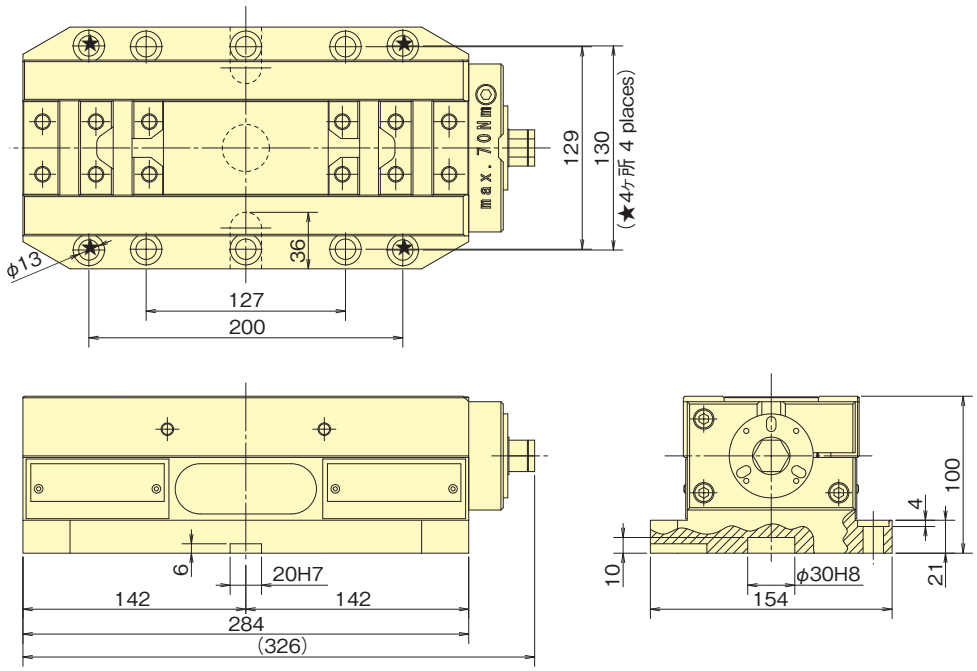
■かさあげプレート　Console



• 寸法図
Dimensions



■寸法図　Dimensions



注) 全長寸法はセンタ調整機能のため多少変動することがあります。
Note) The full length may vary slightly due to the centre adjustment function.

■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
VAX125C	100	154	(326)	40	19.5