KAKUTA TOGGLE CLAMPS

KAKUTA TOGGLE CLAMPS

トグルクランプとは
What is Toggle Clamp?

トグルクランプとは

手で扱える程度の小さな力をテコの原理で増幅し、数十kgf～数百kgfの大きな力で、押さえ・固定する機械工具・機械部品です。溶接・組立・検査・圧入など作業現場での仮押えや保持で使用されています。
Toggle clamp is workholding tool which can hold or press object at tens kgf to hundreds kgf by hand by using principle of lever.
It is used for temporary pressing or holding as welding,assembly,inspection and press fit applications.

トグルクランプの特長 Feature of the toggle clamp

1 Point
最初のセッティングをすればあとはワンタッチ
One-action operation after initial setting.

2 Point
油圧や空圧に比べて低価格
Low cost compare with oil hydraulic or pneumatic.

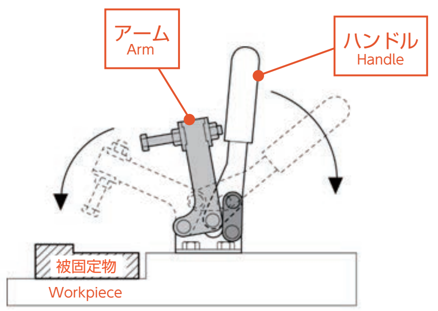
3 Point
導入がカンタン
Easy to introduce.

4 Point
保守点検での着脱の手間を削減
Reduce the work and operation time of attaching/detaching during preventive maintenance.

5 Point
検査治具、基盤の製造、各種装置部品として、繰り返しの作業に最適
Optimal for repetitive work such as inspection jig, base work and as a parts of equipment.

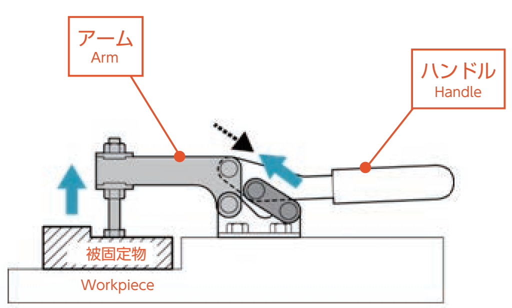
使用イメージ・取り付け方 Instruction

開放時 Unclamp



・クランプ本体をボルト及び溶接などで固定します。
Fix the main body by bolts or welding.
・付属のボルトをアームにセット、ボルトを調整しナットで固定します。（カチっと入り込む感覚があればロックされています）
Install and adjust the bolt on the arm then tighen the nut.
(It clamp when you feel a click)

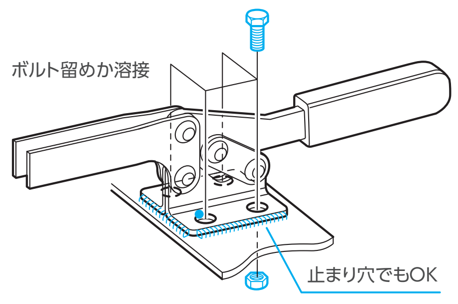
ロック時 Clamp



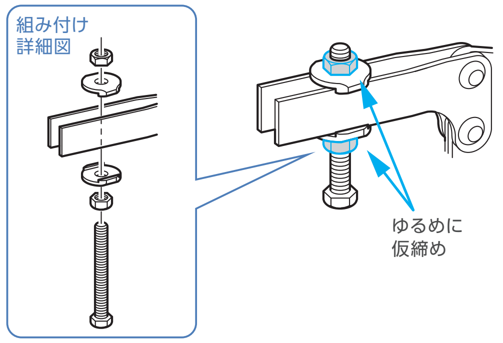
取り付け・使用方法
Installation・How to use

トグルクランプ セッティング Setting of the toggle clamp

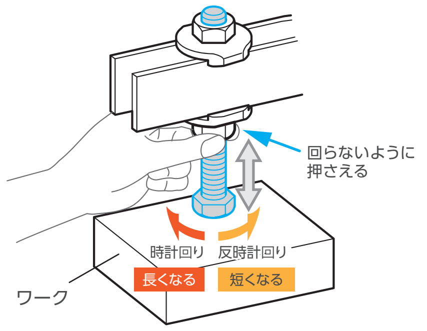
1 クランプベースの固定
Fix the main body by bolts or welding



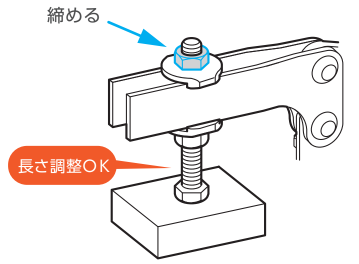
2 ボルト位置を仮固定
Tighten the nut temporary



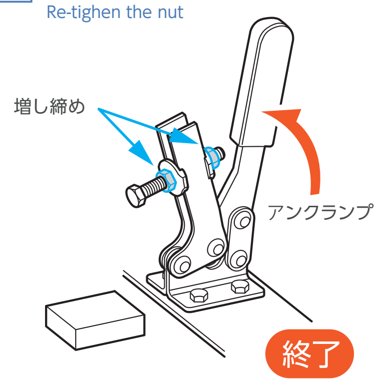
3 ボルトの長さを調整
Adjust the bolt length



4 ボルトを固定
Tighten the nut

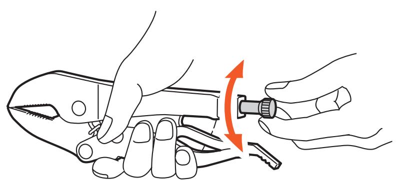


5 ボルトを本締め
Re-tighen the nut



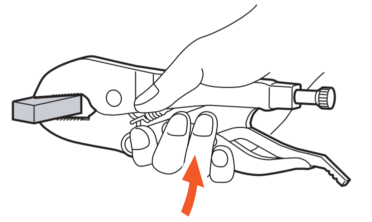
ハンドバイス セッティング Setting of the hand vice

1 ADJUST



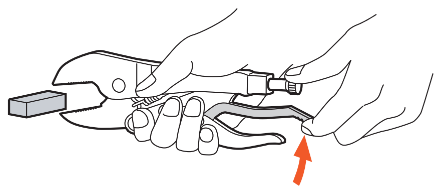
後部のボルトではさみ幅を調整します。
Adjust margin scissors with a rear bolt.

2 LOCK



ハンドルを強く握り、ロックします。
Grisp to lock

3 UNLOCK



開放時は解除レバーを上に押し上げてください。
Lift the release lever

ご使用上の注意に関しては98ページ「ご使用上の注意事項」をご覧ください。
Please read attention in 98page.

どのトグルクランプも同じだと思ってませんか??
Do you think any toggle clamp is same?

わざわざ日本で作るのには理由があります
カクタのトグルクランプは長年の製造から得たノウハウ・工夫で、
比類なき耐久性・信頼性を実現します。

There is a reason why we manufacture it in Japan.
We offer the high durable and reliable products to you with expertise accumulated over 50 years manufacturing.

カクタのトグルクランプなら… / KAKUTA'S TOGGLE CLAMP IS…

トータルコストの削減 Reduce the total ownership cost.

稼働回数ベースで考えると**長く使えてオトク!**
Our last long toggle clamp make you reduce ownership cost.

生産性の向上 Improve productivity

段取り回数の削減⇒長く使えればその分ラインを止めずに済んで**生産性が向上!**
Improve operation ratio and productivity by reducing procedures as replacement.

御社の信頼度向上 Make you more trustworthy

たとえ小さな部品でもすぐに壊れてしまっては、装置自体の**信頼性**に関わります。
Failure parts even if small in short term loses equipment reliability.

是非、違いを感じてみてください。
Feel the difference!

索引(タイプ別) INDEX(Product classification)

索引（タイプ別）　INDEX(Product classification)

E エアークランプ

索引（名前順）　INDEX(Name order)

索引（名前順） INDEX(Name order)

索引（締圧力別） INDEX(Holding Capacity)

【0kN～0.5kN】

【0.6kN～1.5kN】

【1.6kN～2.5kN】

【2.6kN～3.5kN】

索引（締圧力別） INDEX(Holding Capacity)

カタログの見方
Explanation of contents

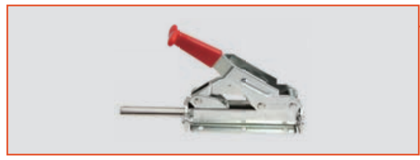
製品名 Model Number

No.80

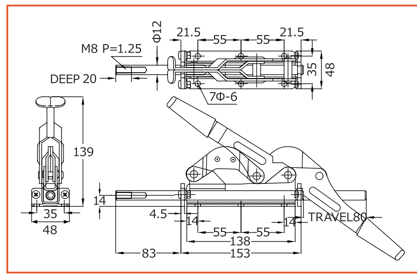
アイコン Icon

RoHS 2 10

製品写真 Picture



寸法図 Dimension



締圧力 Holding Capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	1,015g
ストローク Stroke	80 ㎜
HANDLE MOVE	73°
ARM MOVE	85°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)

製品仕様
Product Specification

■ 製品仕様アイコン

本カタログでは一部製品情報をアイコンで表示しています。
ご検討の際にご活用ください。類似品にご注意ください。

Product Specification Icon
Icons shows product specification

- RoHS 2 10 — RoHS2指令対応をしめしています。 RoHS2 compliant
- 金属ボルトであることを示しています Metal bolt is attached
- ゴム付ボルトであることを示しています Rubber bolt is attached
- ナイロンボルトであることを示しています Nylon bolt is attached
- PLASTIC — プラスチックグリップであることを示しています Plastic grip
- PVC — PVCグリップであることを示しています PVC grip
- SUS — ステンレスモデルがあることを示しています Stainless steel model
- NEW! — 本カタログに新しく掲載された商品であることを示しています New product

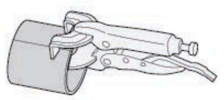
- 製品改良のため仕様は予告なしに変更することがあります。
- カタログ上に掲載されている締圧力、押圧力、引力はすべて最高数値で表示されています。
又、使用環境等により左右される為、最高数値の保障するものではございません。
- 押え位置、ボルト調整、使用ボルト(ゴム付きボルト等)等により数値がさがりますのでご注意ください。
- スライド及び摩擦部分には油を注入してご使用ください。
- 取付及び使用操作の際は、安全のため保護手袋を着用してください。
- トグルクランプの採用-選択にあたっては、締圧力、押圧力、引力に余裕をもった選択をしてください。

- Specification is subject to change without notice for product improvement.
- Values of holding capacity are maximum force. No gurantee of the operating condition.
- Please note that holding capacity will be reduced by holding position, bolt length and using rubber bolt.
- Please lubricate the friction parts.
- Please wear protective gloves for safety during the installation and operation.
- Please take a margin of holding capacity to select the toggle clamp.

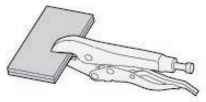
■ 標準型ハンドバイス Standard type hand vice　■ 標準型ハンドバイス（鍛造） Standard type hand vice（forged）

分類紹介 ハンドバイスプライヤー

■ハンドバイスの使い方

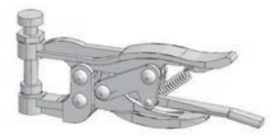


後端のボルトではさみしろを調整するタイプです。
You can adjust margin scissors with a rear bolt.



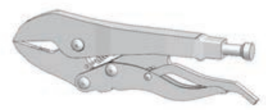
握るだけでロックされ、手を離してもくわえたまま固定します。
You can hold just to grasp it to lock.

溶接・組立作業の仮止め、圧着、板金、機械・自動車整備などアイデア次第で各種作業に便利です。
This is used for welding,clamp, sheet metal, machine/car maintenance and more.



標準型ハンドバイス
Standard type hand vice pliers

先端のボルトではさみしろを調整するタイプです。
You can adjust margin scissors with a tip bolt.

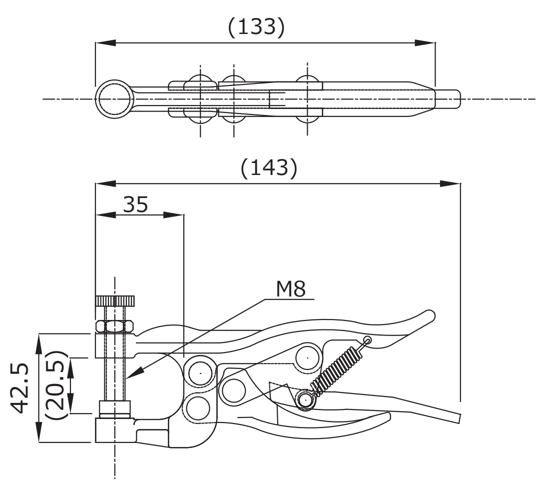


ハンドバイスプライヤー
Hand vice pliers

後端のボルトではさみしろを調整するタイプです。
You can adjust margin scissors with a rear bolt.

No.0

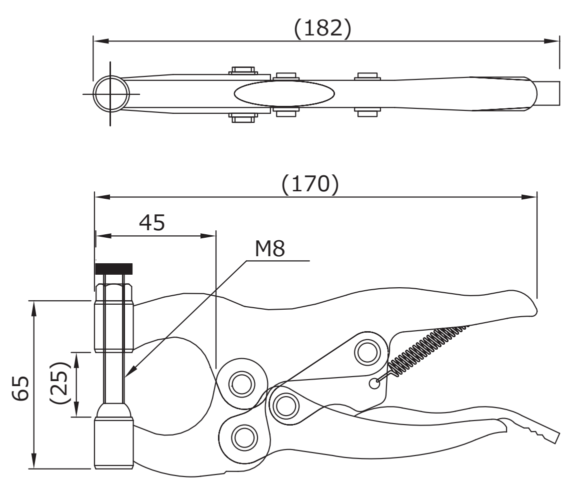
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	265g
はさみしろ Margin scissors	0~12mm
材質 Materials	S25C

No.1A

RoHS 2 10

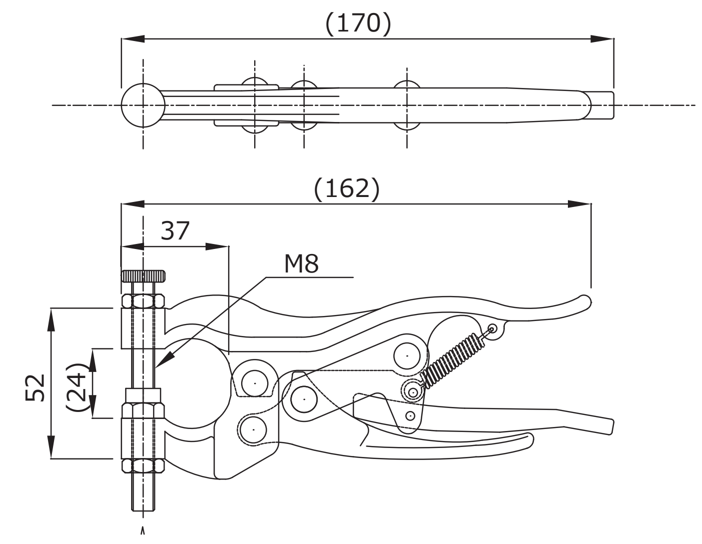


締圧力 Holding capacity	2.5kN（250kgf）
質量 Weight	390g
はさみしろ Margin scissors	0~13mm
材質 Materials	スチール（Steel）

■ 標準型ハンドバイス Standard type hand vice　■ 標準型ハンドバイス（鍛造） Standard type hand vice（forged）

No.1鍛造（forged）

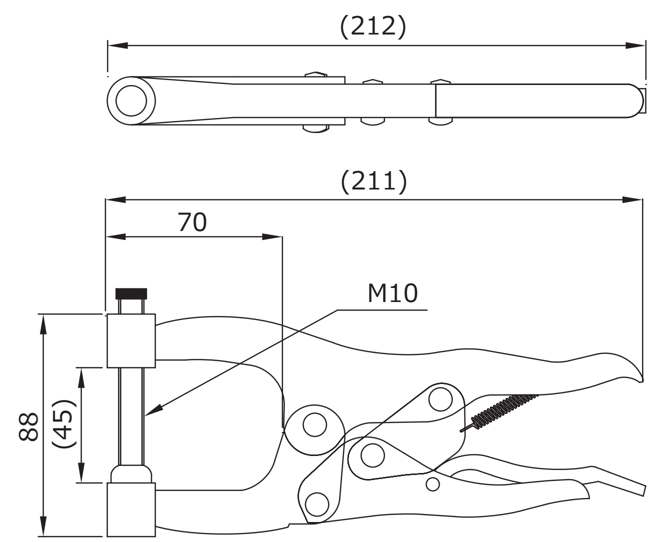
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.5kN（250kgf）
質量 Weight	410g
はさみしろ Margin scissors	0~13mm
材質 Materials	S25C

No.2

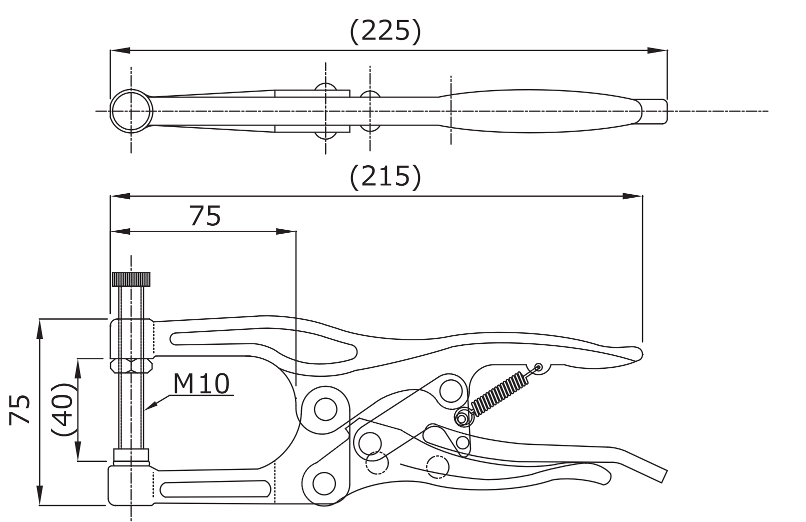
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	630g
はさみしろ Margin scissors	0~30mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.2鍛造（forged）

RoHS 2 10



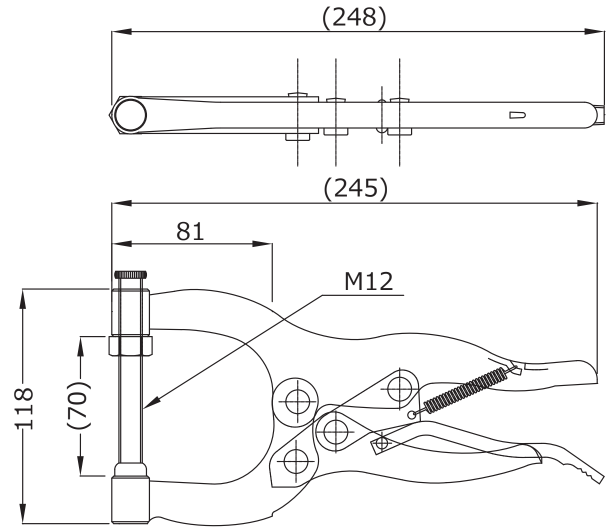
締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	610g
はさみしろ Margin scissors	0~25mm
材質 Materials	S25C

■ 標準型ハンドバイス
Standard type hand vice

■ 標準型ハンドバイス（鍛造）
Standard type hand vice(forged)

No.3

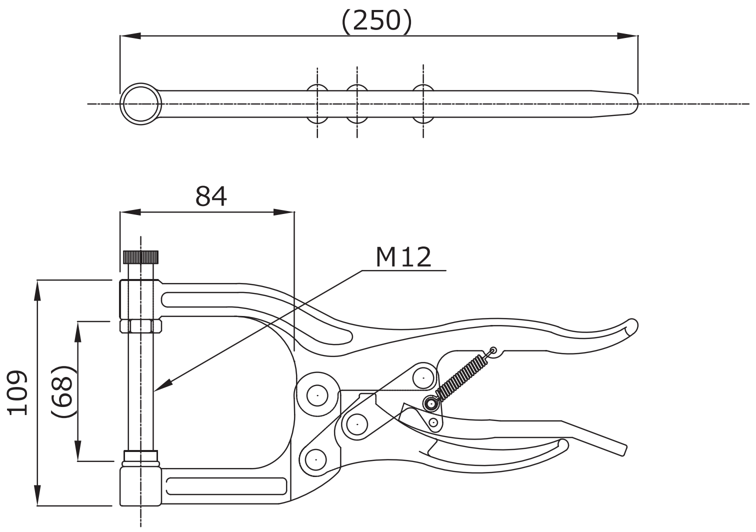
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.6kN（260kgf）
質量 Weight	830g
はさみしろ Margin scissors	0〜50mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.3鍛造（forged）

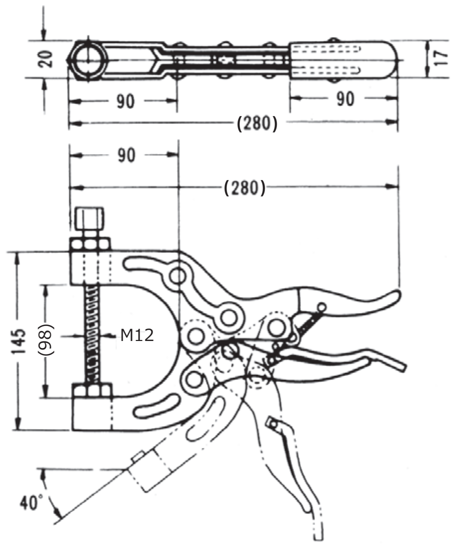
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.6kN（260kgf）
質量 Weight	855g
はさみしろ Margin scissors	0〜50mm
材質 Materials	S25C

No.特3（3L）

RoHS 2 10

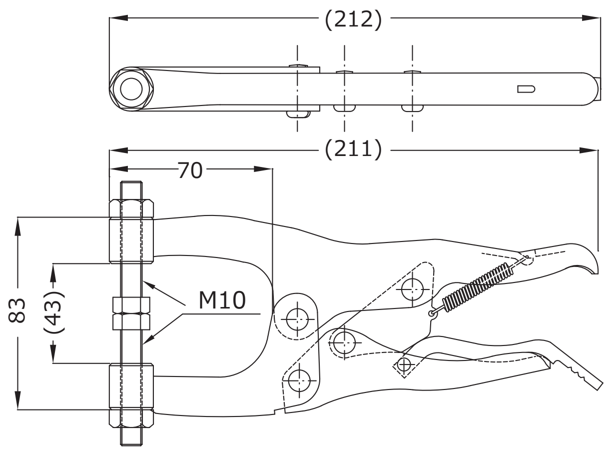


締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	1,005g
はさみしろ Margin scissors	0〜90mm
材質 Materials	スチール（Steel）

■ 標準型ハンドバイス
Standard type hand vice

No.2B

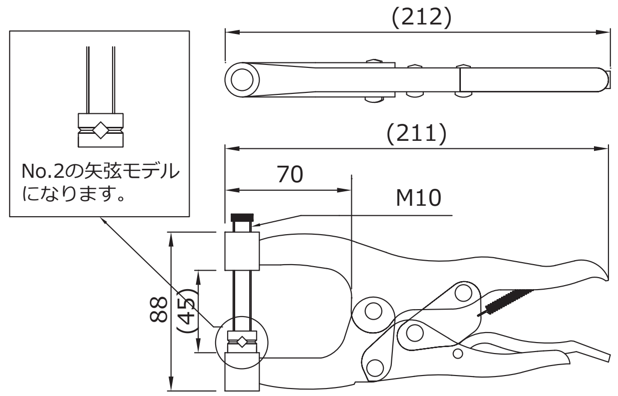
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	650g
はさみしろ Margin scissors	0〜28mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.5

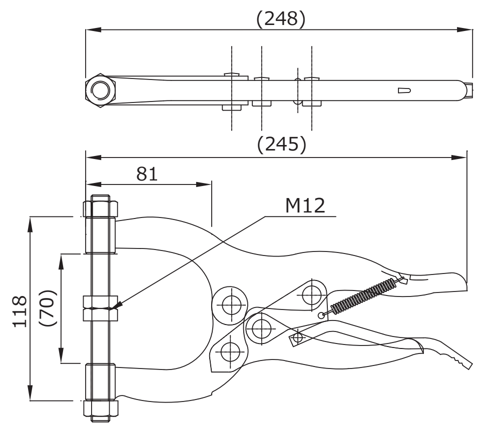
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	640g
はさみしろ Margin scissors	0〜25mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.3B

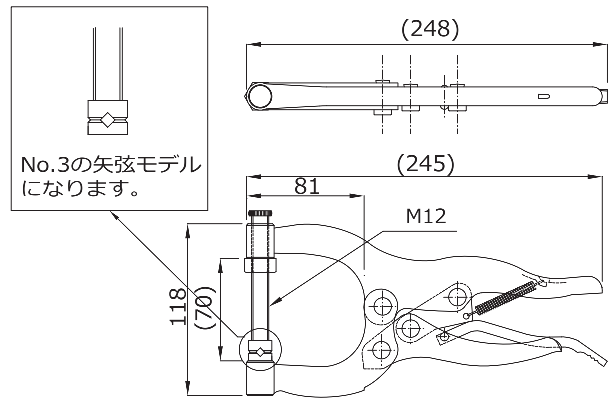
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.6kN（260kgf）
質量 Weight	855g
はさみしろ Margin scissors	0〜50mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.6

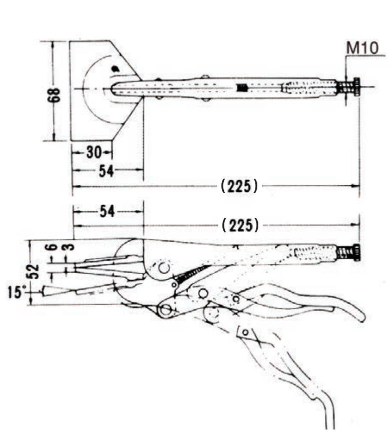
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.6kN（260kgf）
質量 Weight	835g
はさみしろ Margin scissors	0〜48mm
材質 Materials	スチール（Steel）

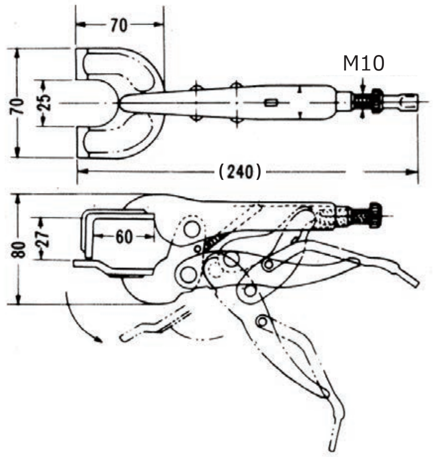
■ 標準型ハンドバイスプライヤー
Standard type hand vice pliers

No.11
RoHS 2 10



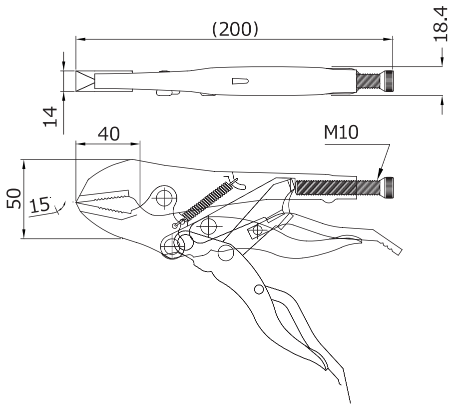
締圧力 Holding capacity	2.2kN（220kgf）
質量 Weight	600g
はさみしろ Margin scissors	0～22mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.12
RoHS 2 10



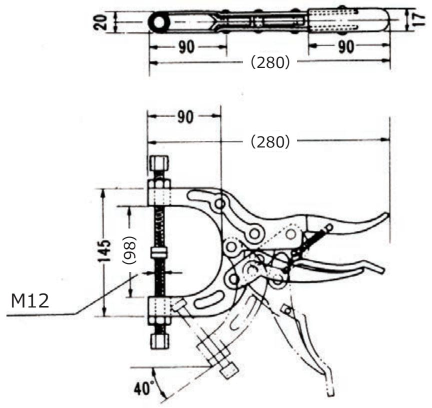
締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	760g
はさみしろ Margin scissors	0～30mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.15中
RoHS 2 10



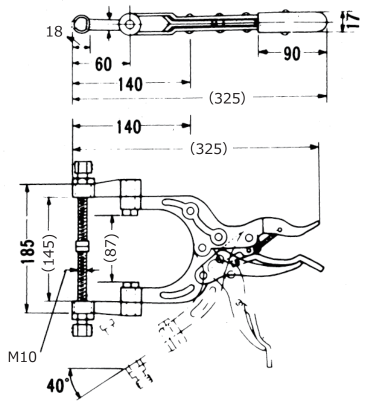
締圧力 Holding capacity	5.8kN（580kgf）
質量 Weight	480g
はさみしろ Margin scissors	0～20mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.18
RoHS 2 10



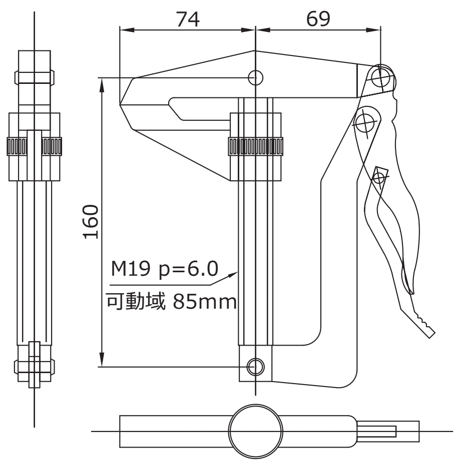
締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	1,050g
はさみしろ Margin scissors	0～80mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.19
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	1.0kN（100kgf）
質量 Weight	1,275g
はさみしろ Margin scissors	0～130mm
材質 Materials	スチール（Steel）

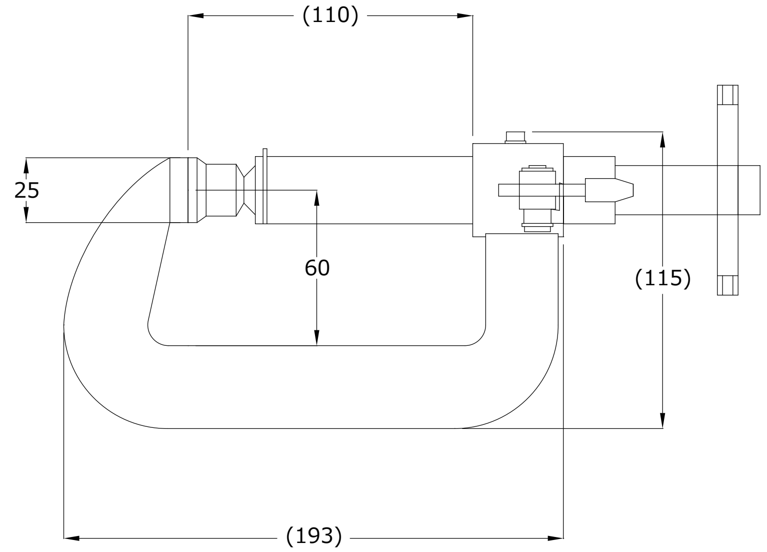
No.70
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	1,045g
はさみしろ Margin scissors	0～85mm
材質 Materials	スチール（Steel）+FCD

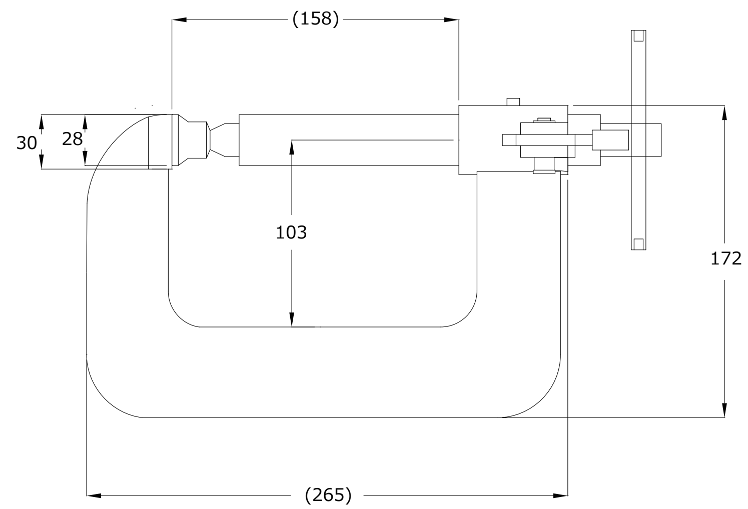
■ スピードバイス
Speed vice

No.150
NEW! RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	5.0KN（500kgf）
質量 Weight	1530g
はさみしろ Margin scissors	0～85mm
材質 Materials	スチール（Steel）+FCD
取付方法 Mounting method	

No.151
NEW! RoHS 2 10

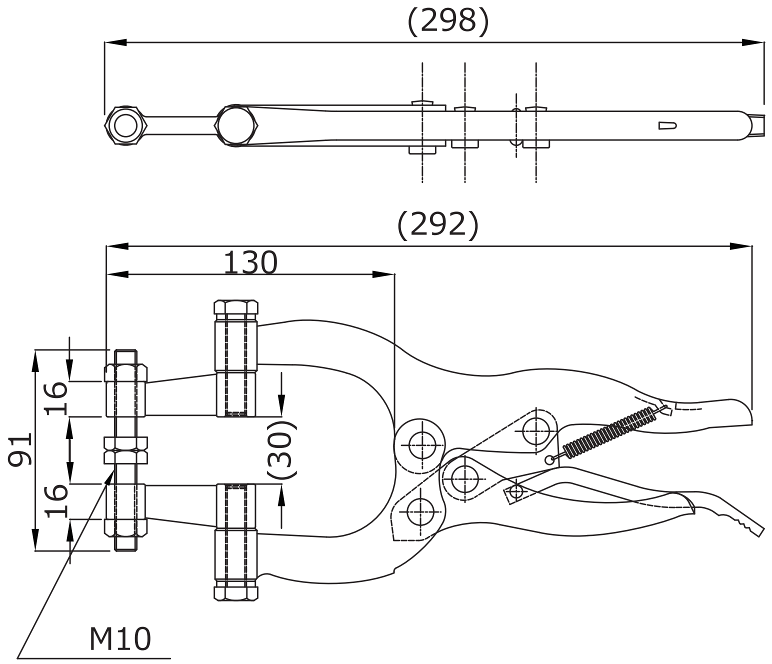


締圧力 Holding capacity	6.5KN（650kgf）
質量 Weight	3300g
はさみしろ Margin scissors	0～130mm
材質 Materials	スチール（Steel）+FCD
取付方法 Mounting method	

■ 標準型ハンドバイスプライヤー
Standard type hand vice pliers

No.9 受注生産

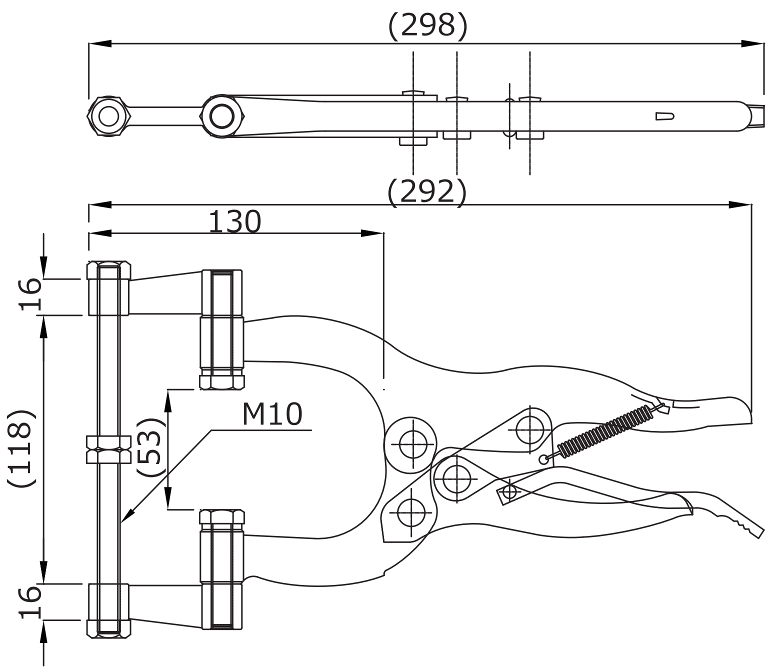
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	1.2kN（120kgf）
質量 Weight	1,070g
はさみしろ Margin scissors	0～15mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.9B 受注生産

RoHS 2 10



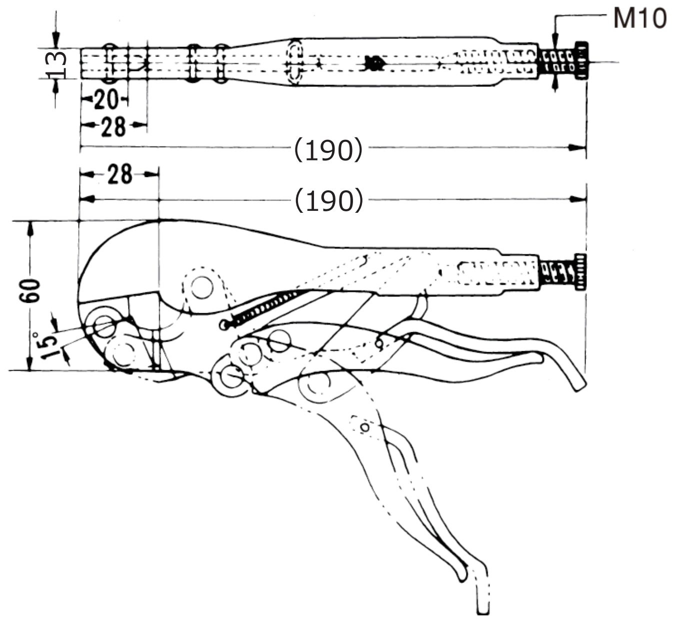
締圧力 Holding capacity	1.2kN（120kgf）
質量 Weight	1,090g
はさみしろ Margin scissors	0～100mm
材質 Materials	スチール（Steel）

A ハンドバイスプライヤー（受注生産）
Hand Vice Pliers (Produced on order)
SQUEEZE ACTION

■ 標準型ハンドバイスプライヤー
Standard type hand vice pliers

No.16 受注生産

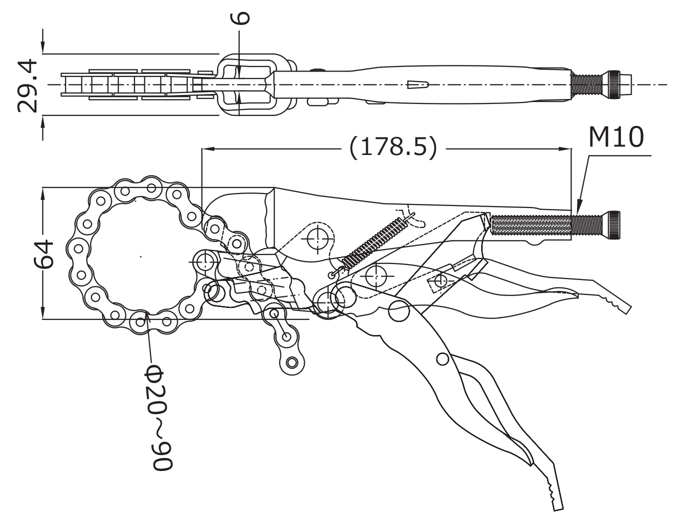
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	4.0kN（400kgf）
質量 Weight	400g
はさみしろ Margin scissors	0～9mm
材質 Materials	スチール（Steel）

No.15B 受注生産

RoHS 2 10

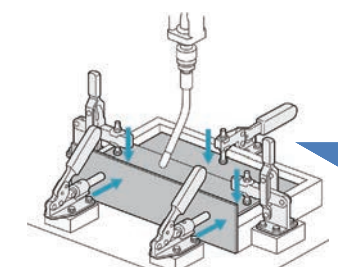


締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	725g
はさみしろ Margin scissors	20～90mm
材質 Materials	スチール（Steel）

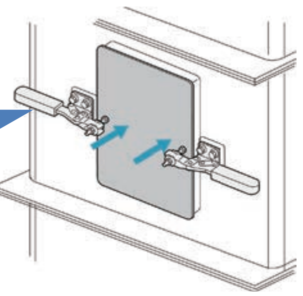
■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

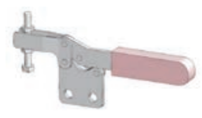
分類紹介 Introduction 下方押え型クランプ(ハンドル横型)



溶接治具の仮押さえは最もポピュラーな使われ方です。各種加工や組み立ての治具にも採用いただいています！
For welding jig is typical usage. It is used many machining & assembly process.



しっかり押さえて脱着ラクラク！食品機械・焼付装置・炉の蓋締めなど、機械部品・設備部品としてもお使いいただいています！
It can hold tight and detach easily. It is used for a food machine, printing equipment, cover fixation as a machine part.



取付形状
Mounting base type

用途、環境に応じてフランジベース･ストレートベース･側面取付等様々ご用意しております。
They are prepared depending on purpose of use condition.

ステンレスモデル
Stainless Model

ご要望の多いステンレスモデルも今回更に追加しております。
They were added more this time.

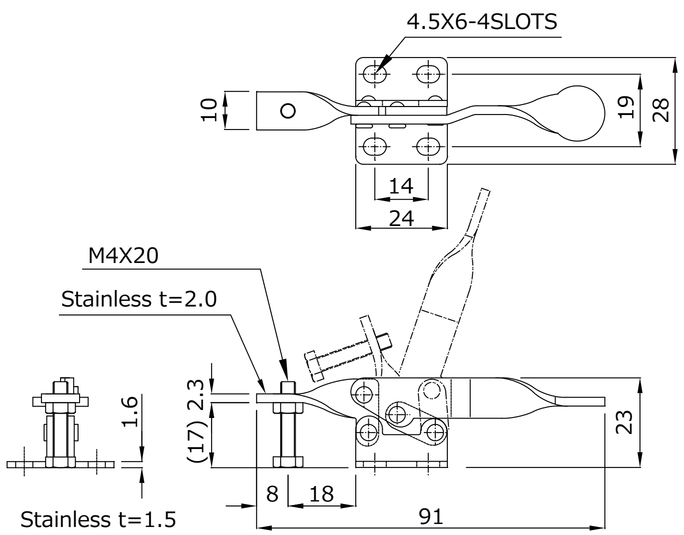
セルフロッククランプ
Double lock clamp

作業の標準化･誤作動防止に最適です。詳細はP23でご紹介しております。
Standardization of the work, Prevention of malfunction (Page23:Detail)

No.01　No.01-2S

RoHS 2 10　SUS

締圧力 Holding capacity	0.2kN（20kgf）
質量 Weight	35g/30g（SUS）
HADLE MOVE	74°
ARM MOVE	70°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M4×20 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Bolt）M4×20 1本、ナット（Nut）1個



B-1 下方押え型クランプ（ハンドル横型）
Hold down clamp (Horizontal handle)
HOLD DOWN ACTION

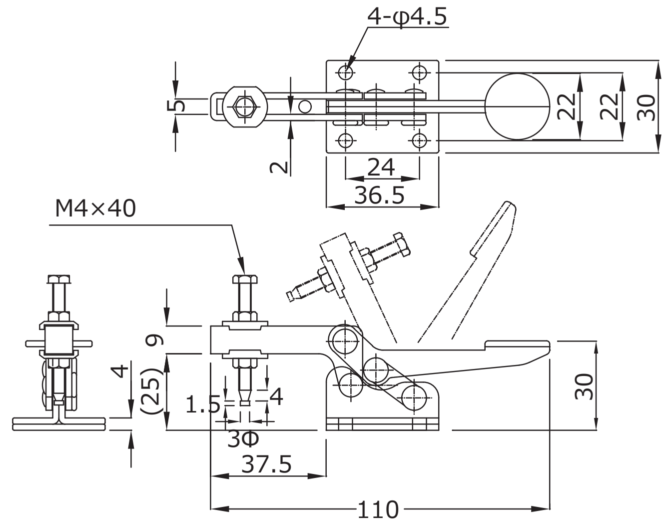
■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.03　No.03-2S

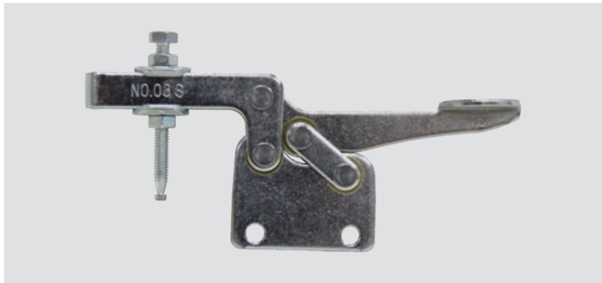
RoHS 2 10　SUS

締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	100g/95g（SUS）
HANDLE MOVE	55°
ARM MOVE	65°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M4×40 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M4×40 1本、ナット(Nut)2個、座金(Washer)2枚

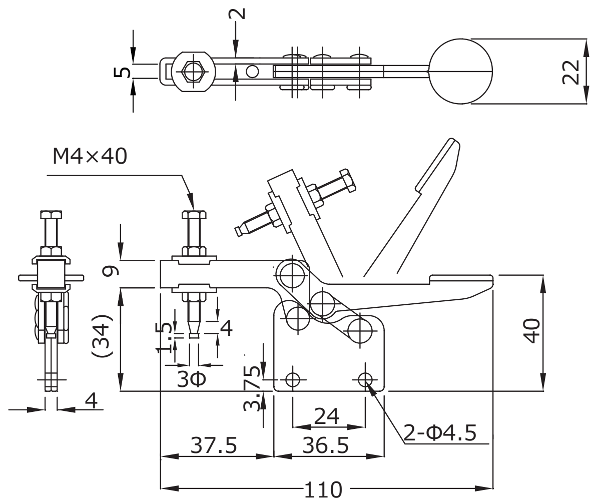


No.03S

RoHS 2 10



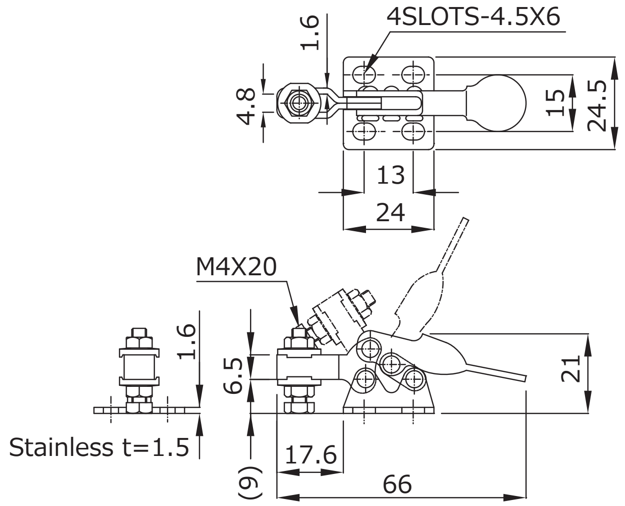
締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	85g
HANDLE MOVE	55°
ARM MOVE	65°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M4×40 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



No.04　No.04-2S

RoHS 2 10　SUS

締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	35g/30g（SUS）
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	55°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M4×20 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M4×20 1本、ナット（Nut）2個、座金（Washer）2枚



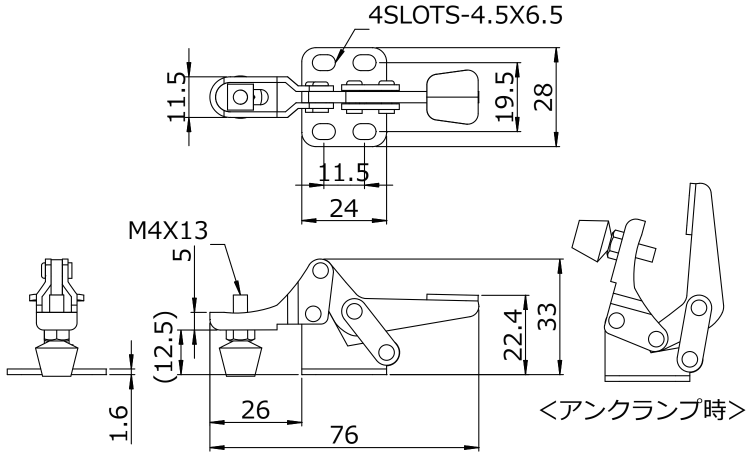
■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.08

RoHS 2 10

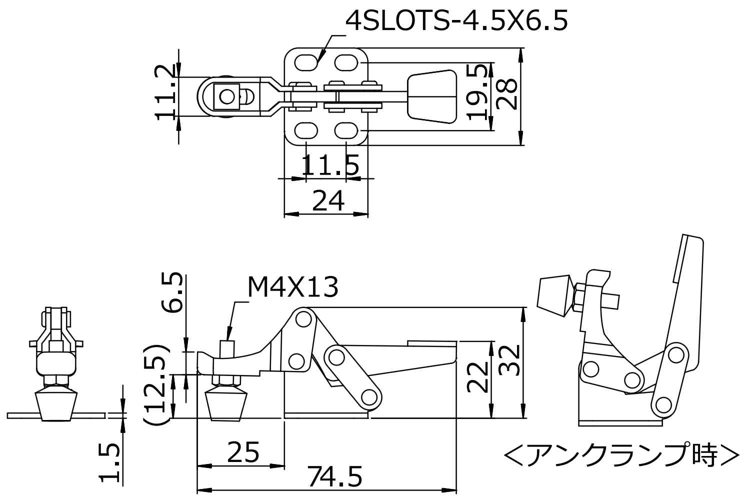
締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	45g
HANDLE MOVE	88°
ARM MOVE	105°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M4×13 1本　角ナット（Square Nut）1個/ナット（Nut）1個



No.08-2S

RoHS 2 10 SUS

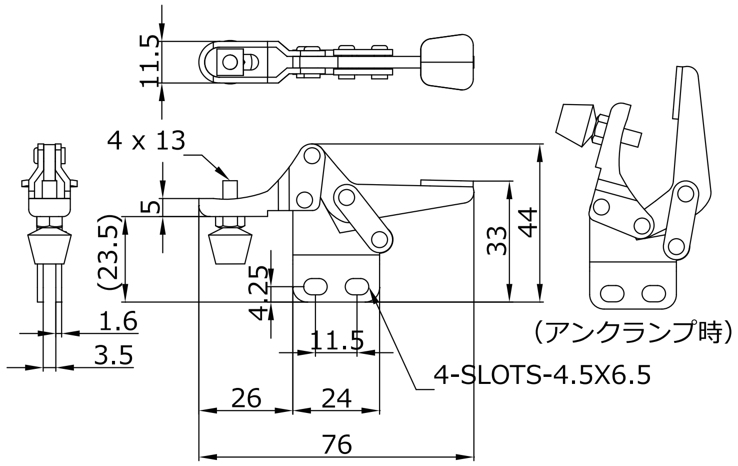
締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	40g
HANDLE MOVE	80°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ステンレスボルト（Nitrile Rubber Stainless Spindle）M4×13 1本 角ナット（Square Nut）1個/ナット（Nut）1個



No.08S

RoHS 2 10

締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	45g
HANDLE MOVE	88°
ARM MOVE	105°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M4×13 1本、角ナット（Square Nut）1個/ナット（Nut）1個



B.-1 下方押え型クランプ（ハンドル横型）
Hold down clamp (Horizontal handle)
HOLD DOWN ACTION

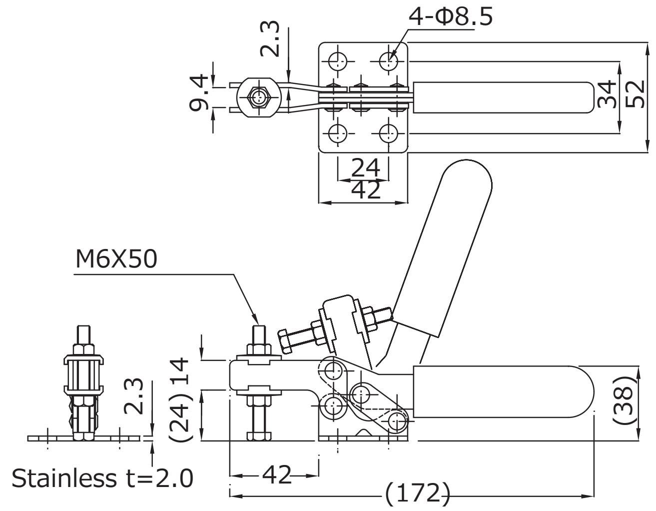
■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.38B小　No.38B小-2S

RoHS 2 10 SUS

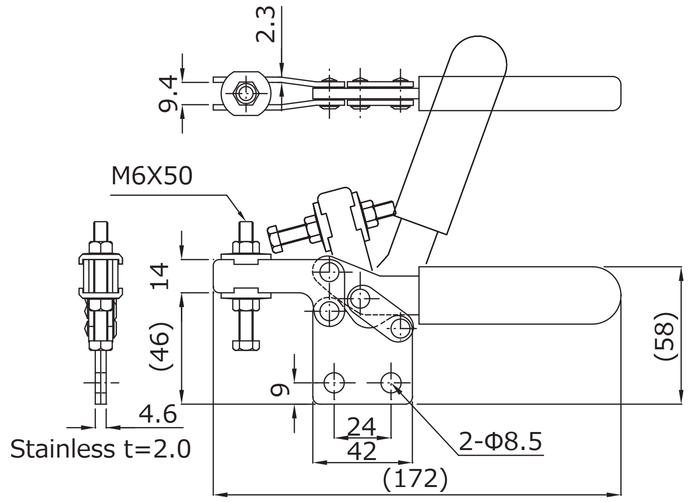
締圧力 Holding capacity	2.5kN（250kgf）
質量 Weight	205g/185g（SUS）
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	75°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M6×50 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M6×50 1本、ナット（Nut）2個、座金（Washer）2枚



No.38S小　No.38S小-2S

RoHS 2 10 SUS

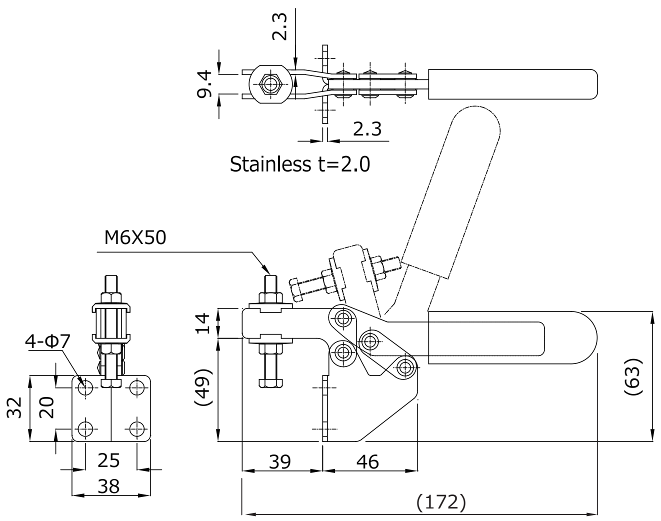
締圧力 Holding capacity	2.5kN（250kgf）
質量 Weight	205g/180g（SUS）
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	75°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M6×50 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M6×50 1本、ナット（Nut）2個、座金(Washer)2枚



No.38C小　No.38C小-2S

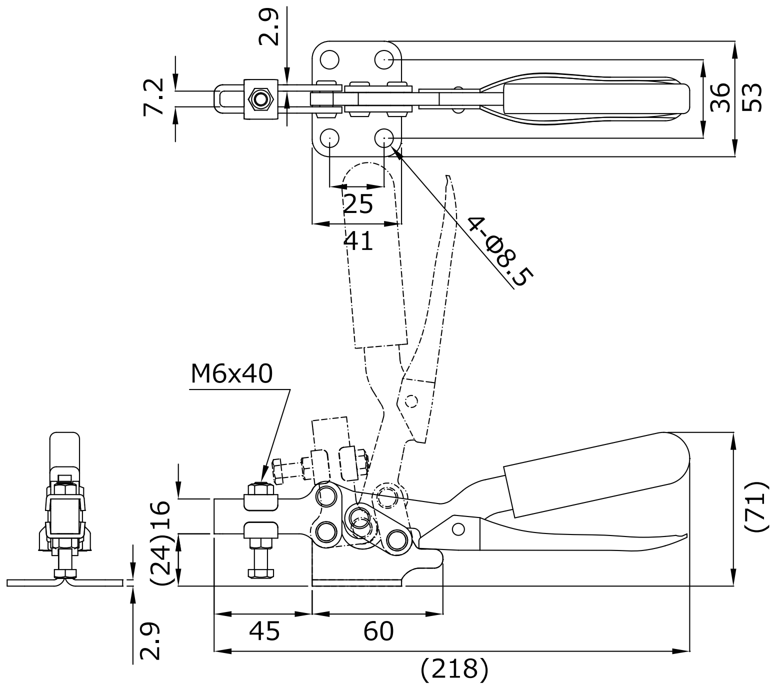
RoHS 2 10 SUS

締圧力 Holding capacity	2.5kN（250kgf）
質量 Weight	220g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	75°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless Steel）
取付方法 Mounting method	側面取付（Side mounted）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M6×50 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M6×50 1本、ナット（Nut）2個、座金（Washer）2枚



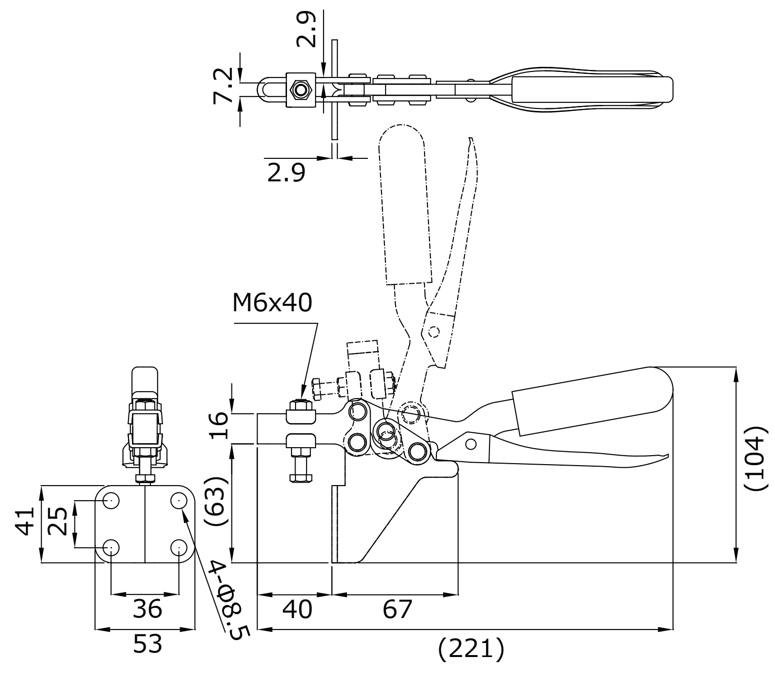
■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

No.38K小



締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	380g
HANDLE MOVE	90°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M6×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.38P小

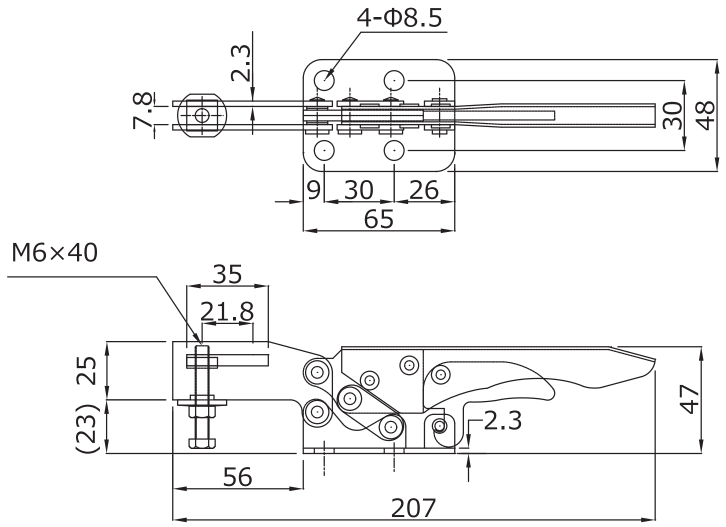


締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	430g
HANDLE MOVE	90°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	側面取付（Side mounted）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M6×50 1本 ナット(Nut) 2個/座金（Washer）2枚

B-1 下方押え型クランプ（ハンドル横型）
Hold down clamp (Horizontal handle)
HOLD DOWN ACTION

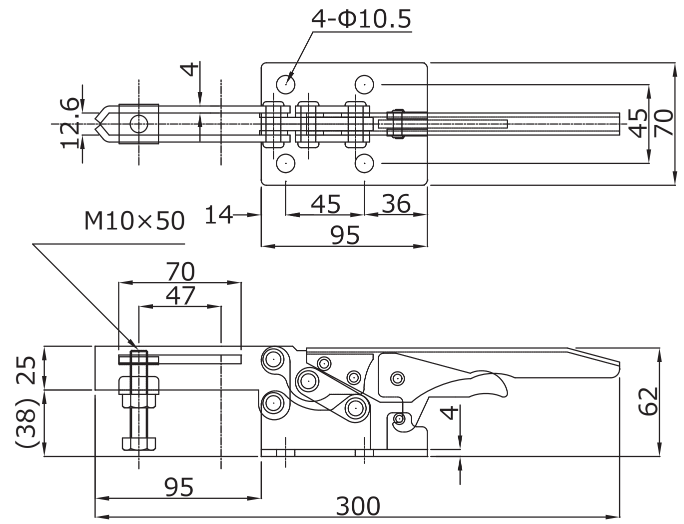
■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

No.38RKS



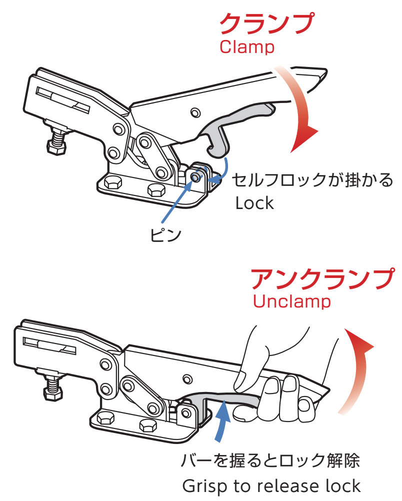
締圧力 Holding capacity	2.5kN（250kgf）
質量 Weight	310g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	72°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M6×40 1本 角ナット（Square Nut）1個 、ナット(Nut) 1個 座金（Washer）1枚

No.38RKL



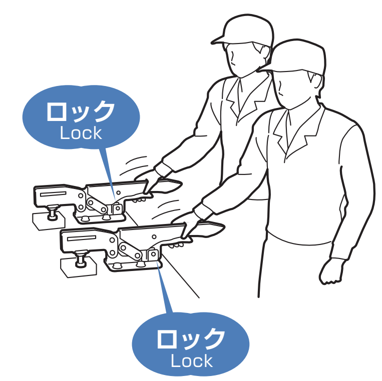
締圧力 Holding capacity	3.5kN（350kgf）
質量 Weight	925g
HANDLE MOVE	85°
ARM MOVE	75°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×50 1本 角ナット（Square Nut）1個 、ナット（Nut）1個 座金（Washer）1枚

セルフロッククランプについて About Self-lock clamp



誤作動防止 Prevent malfunction

作業標準化 Work Standarization

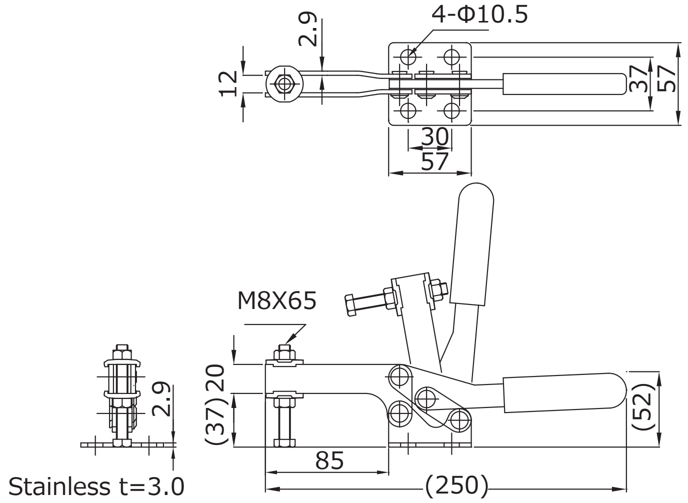


■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.38B大　No.38B大-2S

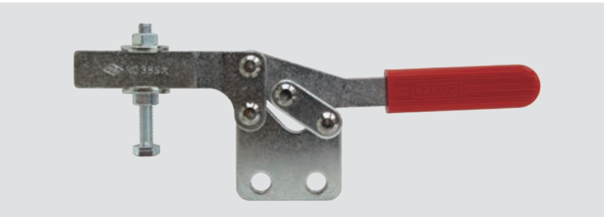
RoHS2 10 SUS

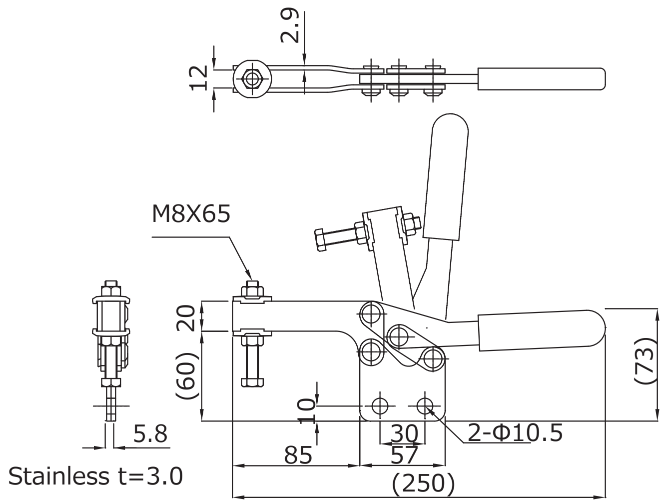


締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	445g/450g（SUS）
HANDLE MOVE	80°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M8×65 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M8×65 1本、ナット（Nut）2個、座金（Washer）2枚

No.38S大　No.38S大-2S

RoHS2 10 SUS

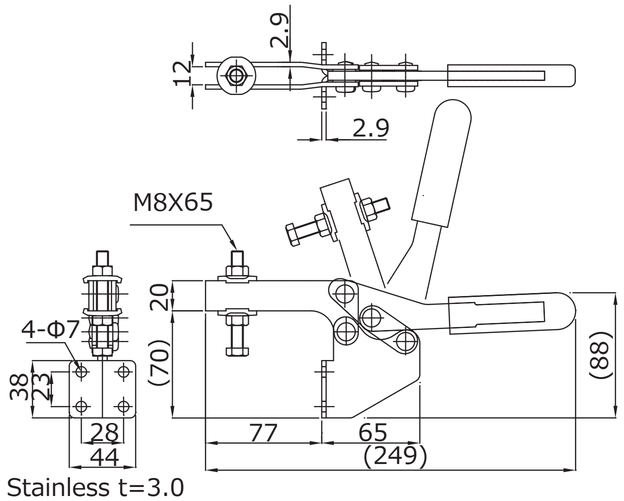




締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	445g/450g（SUS）
HANDLE MOVE	80°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M8×65 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M8×65 1本、ナット（Nut）2個、座金（Washer）2枚

No.38C大　No.38C大-2S

RoHS2 10 SUS



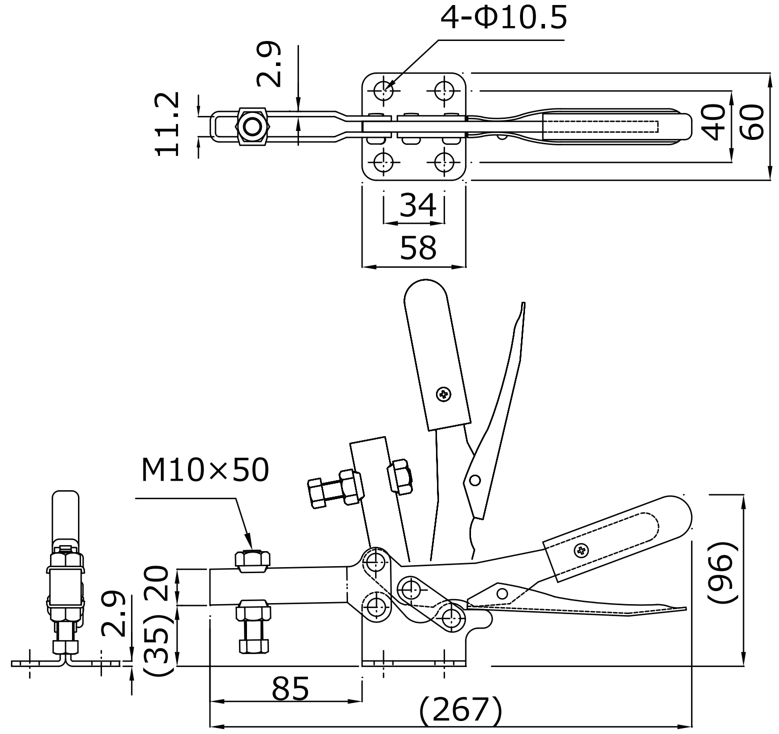
締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	500g
HANDLE MOVE	80°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	側面取付（Side mounted）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M8x65 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M8x65 1本、ナット（Nut）2個、座金（Washer）2枚

B-1 下方押え型クランプ（ハンドル横型）
Hold down clamp (Horizontal handle)
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

No.38K大

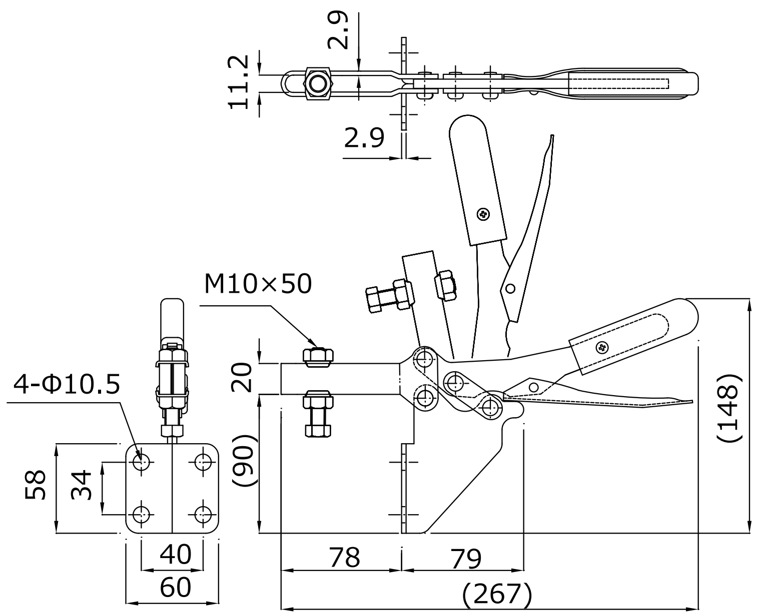
RoHS2 10



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	555g
HANDLE MOVE	85°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.38P大

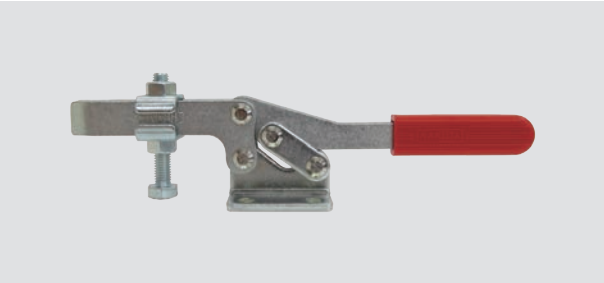
RoHS2 10

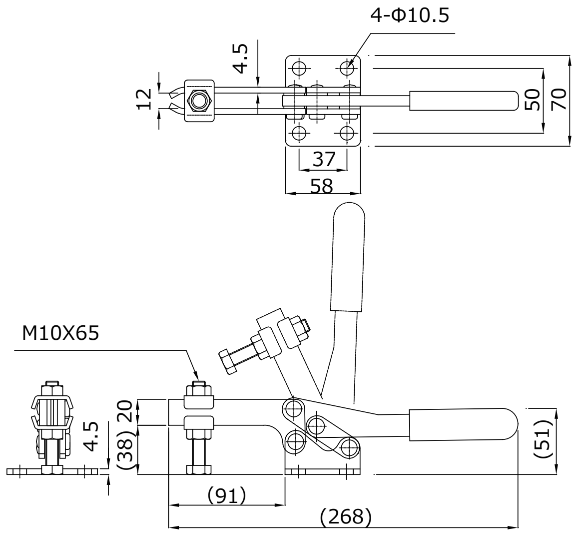


締圧力 Holding capacity	3.0kN(300kgf)
質量 Weight	655g
HANDLE MOVE	85°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	側面取付（Side mounted）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

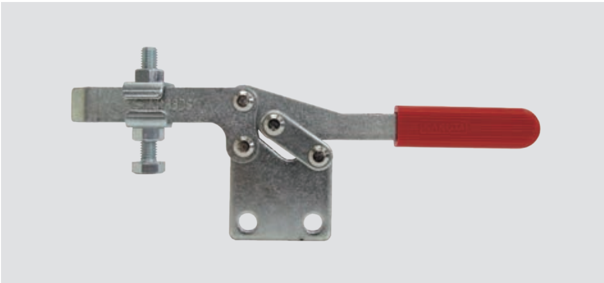
No.38D

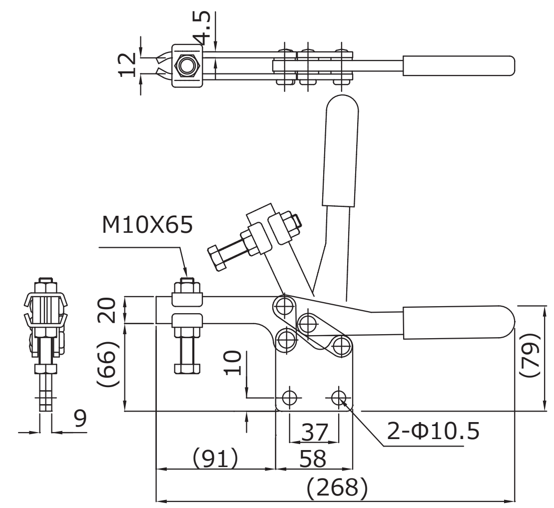




締圧力 Holding capacity	5.0kN（500kgf）
質量 Weight	740g
HANDLE MOVE	85°
ARM MOVE	65°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

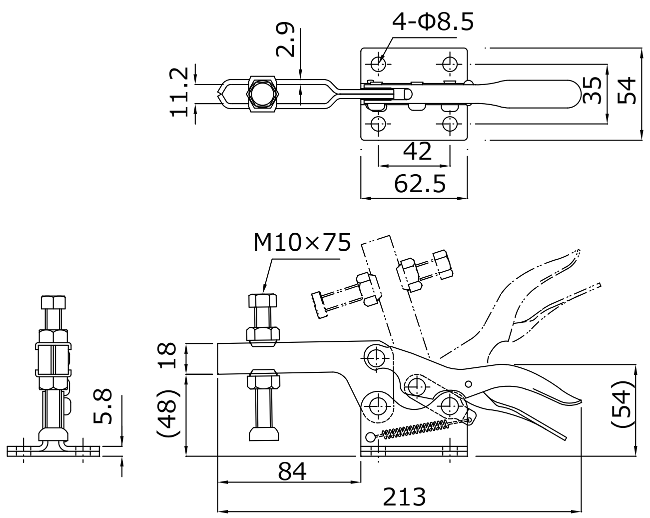
No.38DS





締圧力 Holding capacity	5.0kN（500kgf）
質量 Weight	720g
HANDLE MOVE	85°
ARM MOVE	65°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.41A

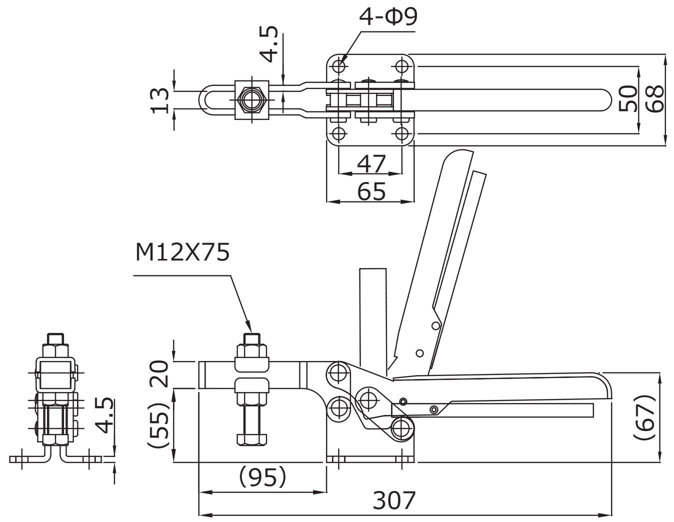


締圧力 Holding capacity	2.5kN（250kgf）
質量 Weight	510g
HANDLE MOVE	50°
ARM MOVE	71°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×75 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

B-1 下方押え型クランプ（ハンドル横型）
Hold down clamp (Horizontal handle)
HOLD DOWN ACTION

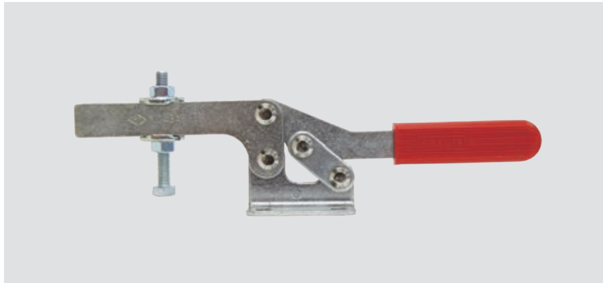
■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

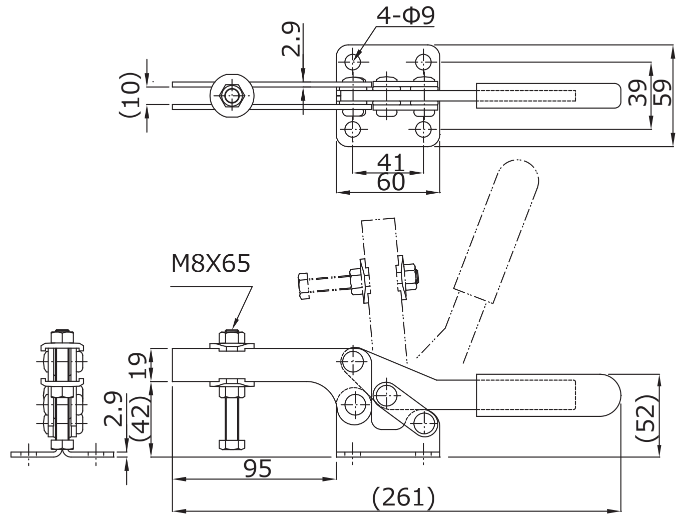
No.41C



締圧力 Holding capacity	3.5kN（350kgf）
質量 Weight	1,025g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×75 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

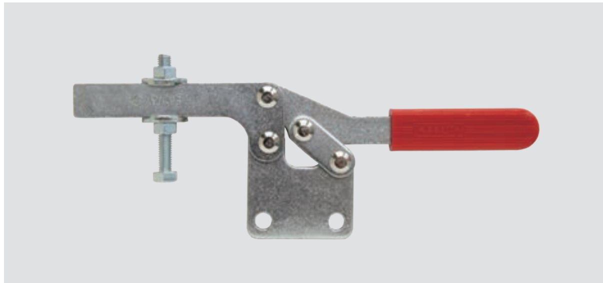
No.43A

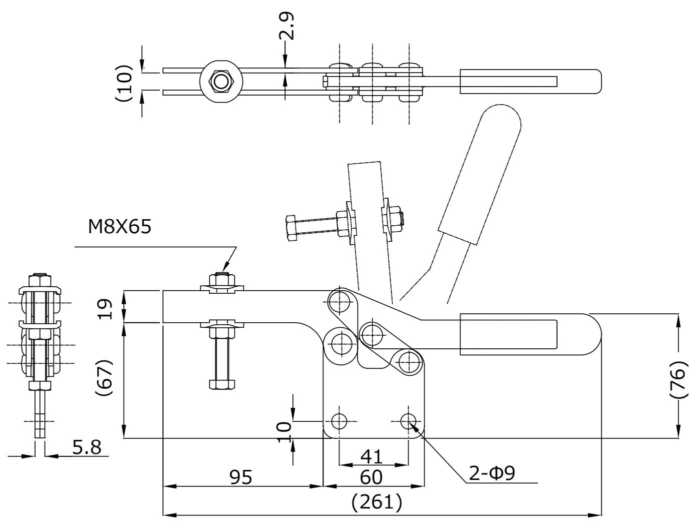




締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	500g
HANDLE MOVE	75°
ARM MOVE	86°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.43B





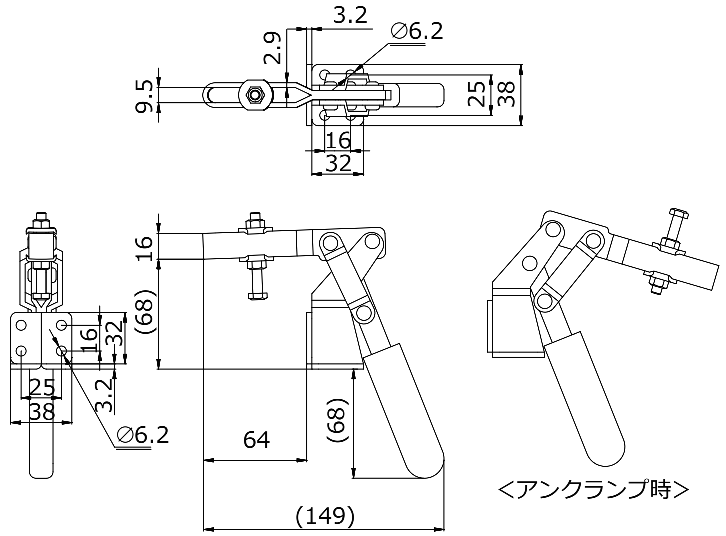
締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	500g
HANDLE MOVE	75°
ARM MOVE	86°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

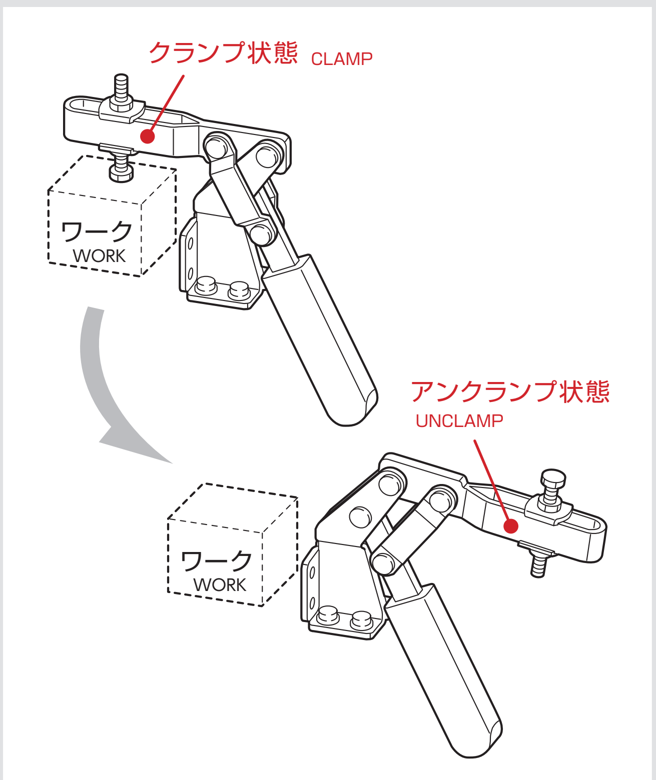
No.82

RoHS2 10

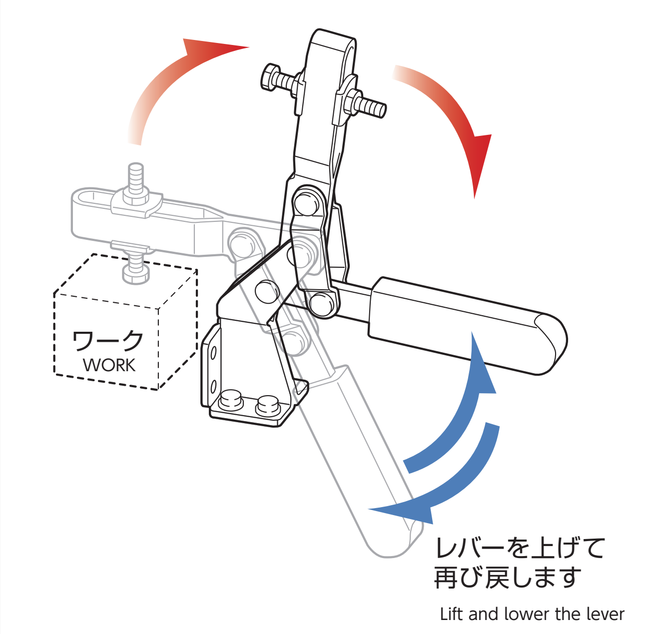
締圧力 Holding capacity	1.0kN（100kgf）
質量 Weight	405g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M6×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



No.82 特殊クランプについて About No.82 Special clamp



操作方法
Operation



B-1 下方押え型クランプ（ハンドル横型） Hold down clamp (Horizontal handle) HOLD DOWN ACTION

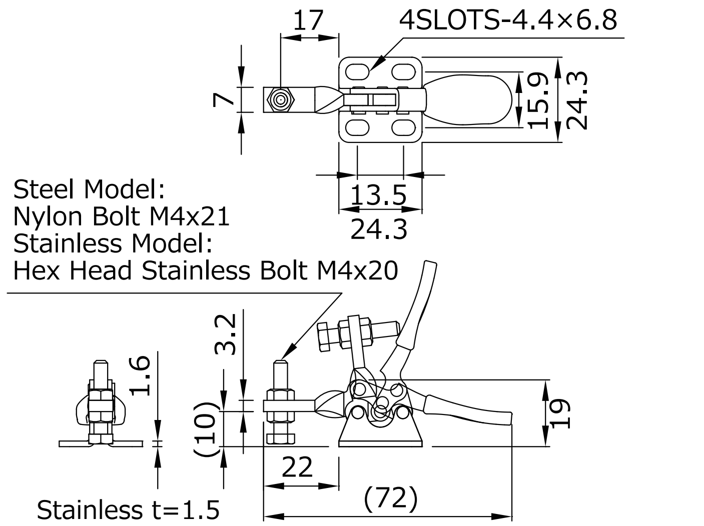
■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.HH150 No.HH150-2S

RoHS2 10 SUS

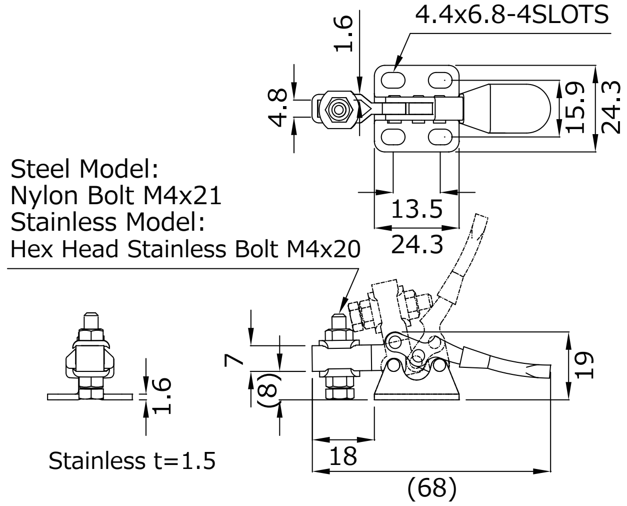
締圧力 Holding capacity	0.27kN（27kgf）
質量 Weight	25g/25g（SUS）
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ナイロンボルト（Nylon Bolt）M4×21 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M4×20 1本 ナット（Nut）2個



No.HH250 No.HH250-2S

RoHS2 10 SUS

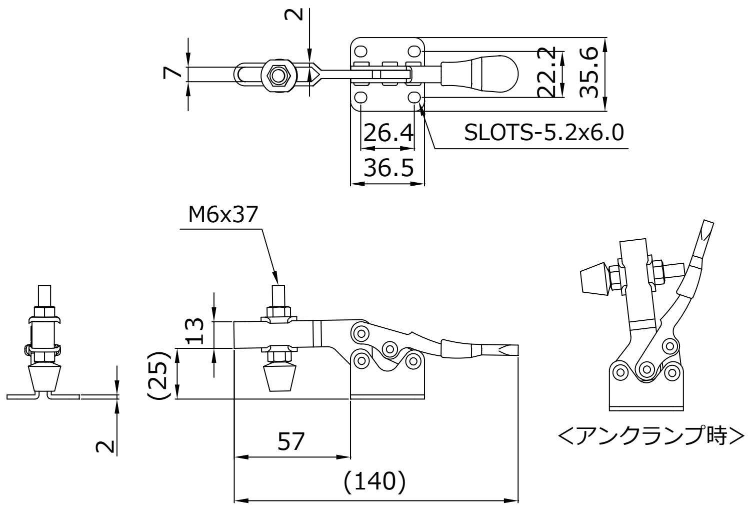
締圧力 Holding capacity	0.27kN（27kgf）
質量 Weight	30g/30g（SUS）
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ナイロンボルト（Nylon Bolt）M4×21 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M4×20 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



No.HH350 No.HH350-2S

RoHS2 10 SUS

締圧力 Holding capacity	0.9kN（90kgf）
質量 Weight	125g/120g（SUS）
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M6x37 1本、ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト（Nitrile Rubber Stainless Spindle）M6x37 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

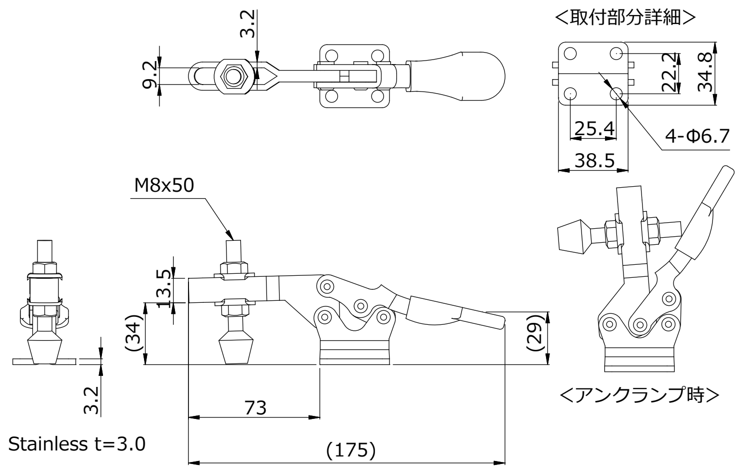


■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

※-2Sはステンレス(SUS)モデル

No.HH450 No.HH450-2S

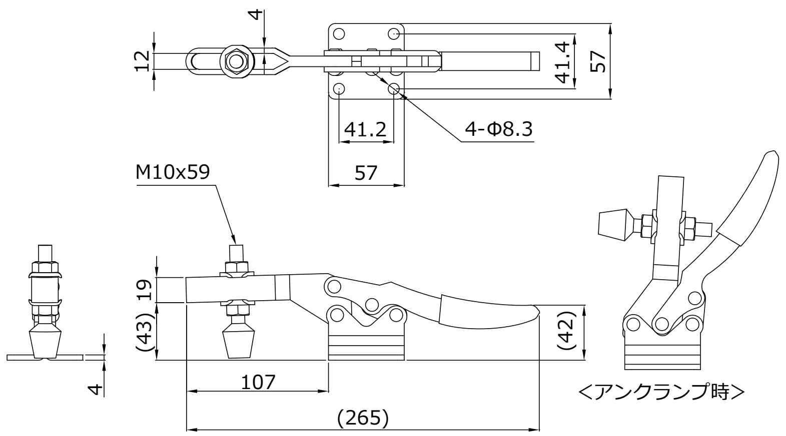
RoHS 2 10 SUS



締圧力 Holding capacity	2.4kN（240kgf）
質量 Weight	275g/255g（SUS）
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M8x50 1本、ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト（Nitrile Rubber Stainless Spindle）M8x50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.HH550

RoHS 2 10

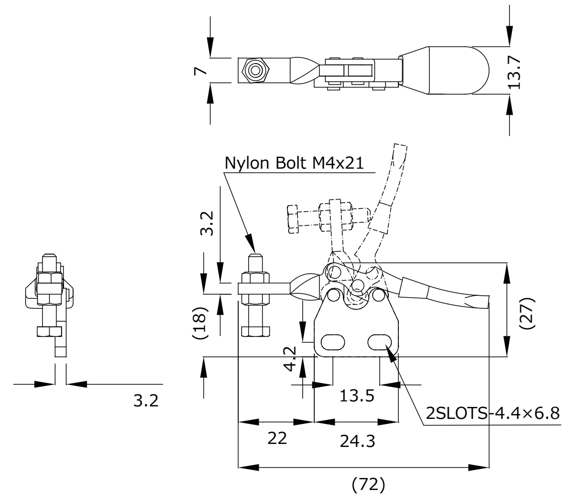


締圧力 Holding capacity	3.4kN（340kgf）
質量 Weight	685g
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	93°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M10x59 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

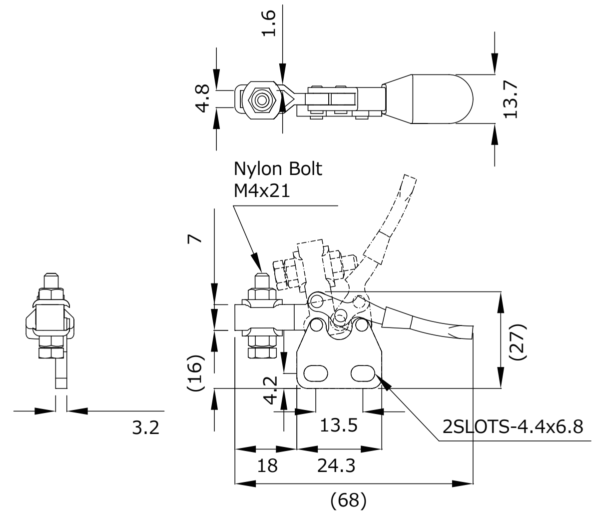
No.HH151B

RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	0.27kN（27kgf）
質量 Weight	25g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ナイロンボルト（Nylon Bolt）M4×21 1本 ナット（Nut）2個

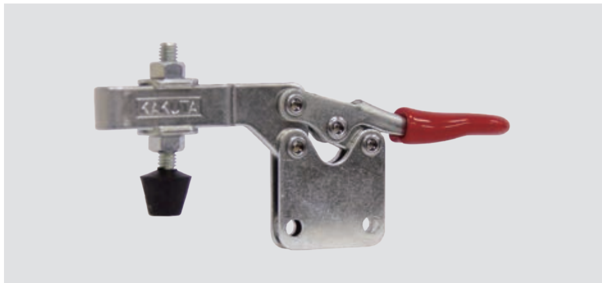
No.HH251B

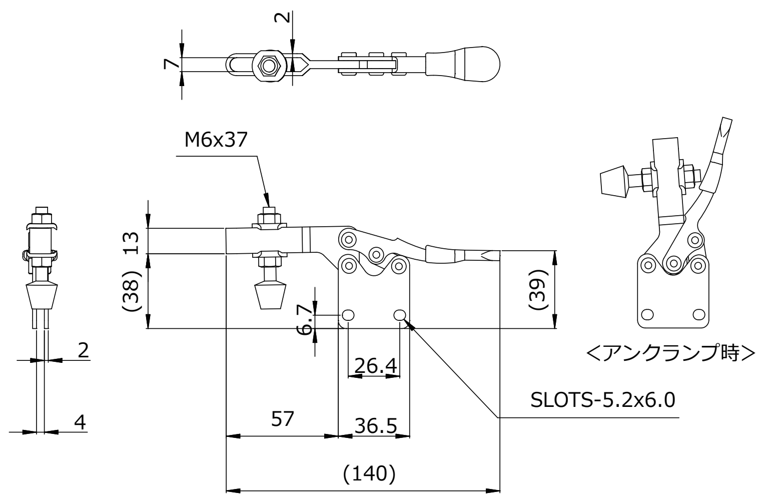


締圧力 Holding capacity	0.27kN（27kgf）
質量 Weight	30g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ナイロンボルト（Nylon Bolt）M4×21 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.HH351B

RoHS 2 10

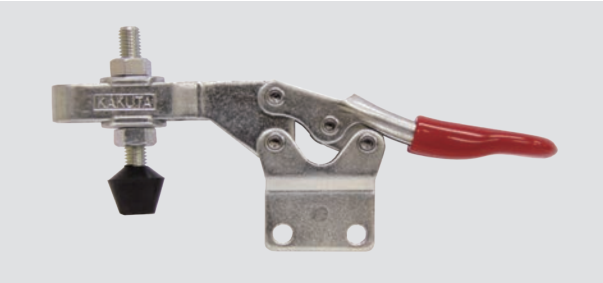


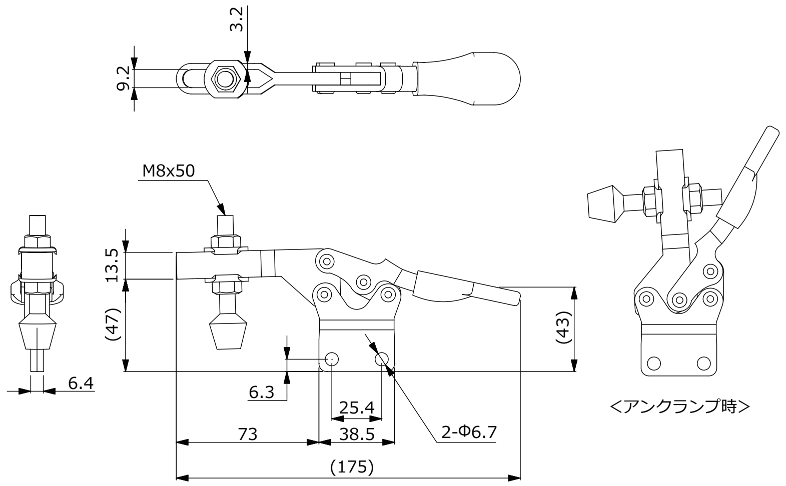


締圧力 Holding capacity	0.9kN（90kgf）
質量 Weight	125g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M6×37 1本ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

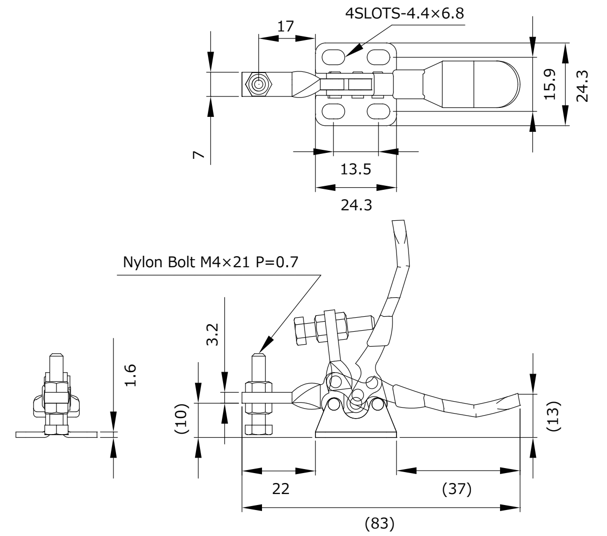
No.HH451B





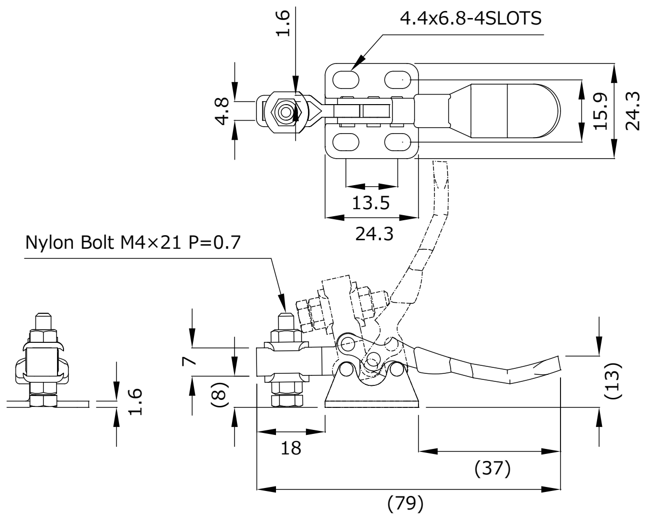
締圧力 Holding capacity	2.4kN（240kgf）
質量 Weight	280g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M8×50 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.HH150H



締圧力 Holding capacity	0.27kN（27kgf）
質量 Weight	30g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ナイロンボルト（Nylon Bolt）M4×21 1本 ナット（Nut）2個

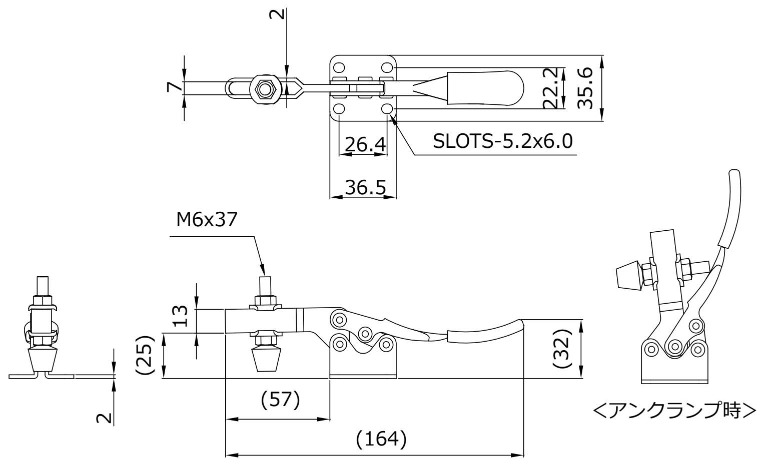
No.HH250H



締圧力 Holding capacity	0.27kN（27kgf）
質量 Weight	30g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ナイロンボルト（Nylon Bolt）M4×21 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル横型
Hold down clamp (Horizontal handle)

No.HH350H

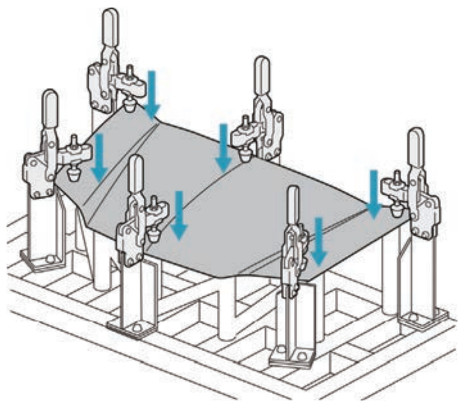


締圧力 Holding capacity	0.9kN（90kgf）
質量 Weight	130g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	86°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M6×37 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

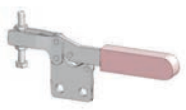
ロングハンドルモデルについて

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

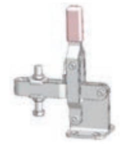
分類紹介 Introduction 下方押え型クランプ(ハンドル立型)



複雑な形状でも面さえあれば押さえられます。
You can hold it if it has plane points even though it is complicated shape.



用途、環境に応じてフランジベース・ストレートベース・側面取付等様々ご用意しております。
They are prepared depending on purpose of use condition.

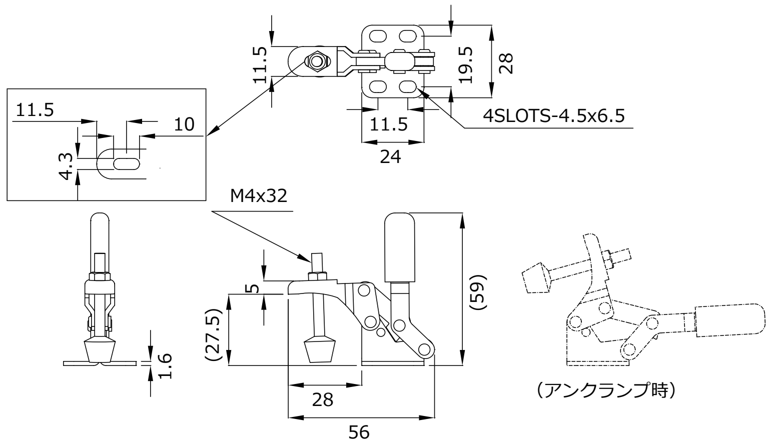


ご要望の多いステンレスモデルも今回更に追加しております。
Stainless models were added more this time.

お客様にてご希望の角度、位置に溶接してご使用いただくタイプのクランプです。バリクランプは作業状況に合わせて組立方法を決められるので、応用範囲が広く数多くの現場で使用されています。(P59〜P61)
Variable clamp, weldable and assembling, is possible to use in many condition.

初期設定後はワンタッチで調整不要、プラス・マイナス 1.5 ㎜。加工物の厚さが変っても(±1.5 ㎜)押えボルトの調整なしでクランプが出来ます。(P57)
The cam clamp is adjustment-free to ±1.5mm.

No.09

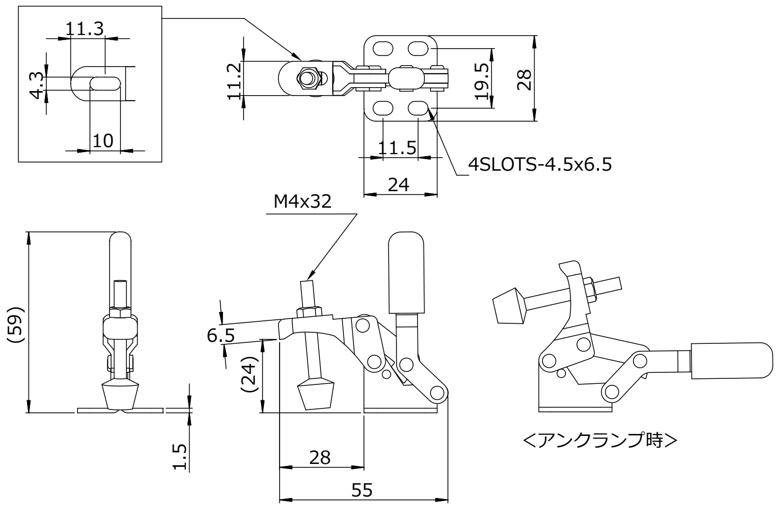


締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	45g
HANDLE MOVE	88°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M4×32 1本、角ナット（Square Nut）1個、ナット（Nut）1個

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

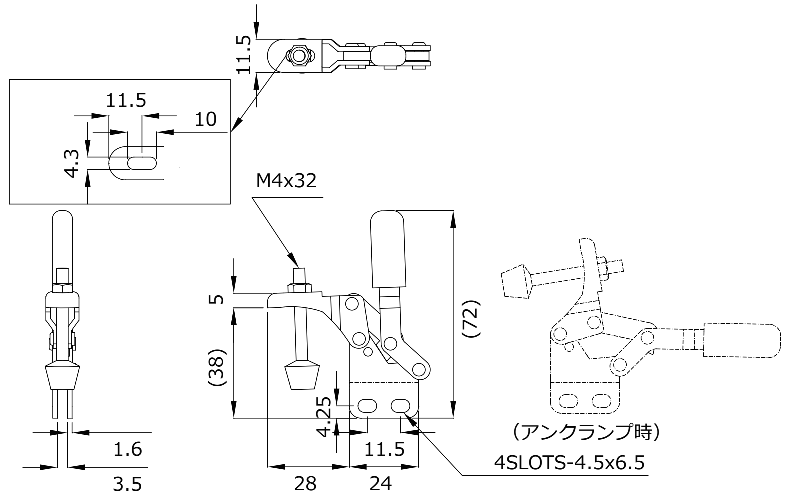
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.09-2S



締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	45g
HANDLE MOVE	88°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト（Nitrile Rubber Stainless Spindle）1本 角ナット（Square Nut）1個、ナット（Nut）1個

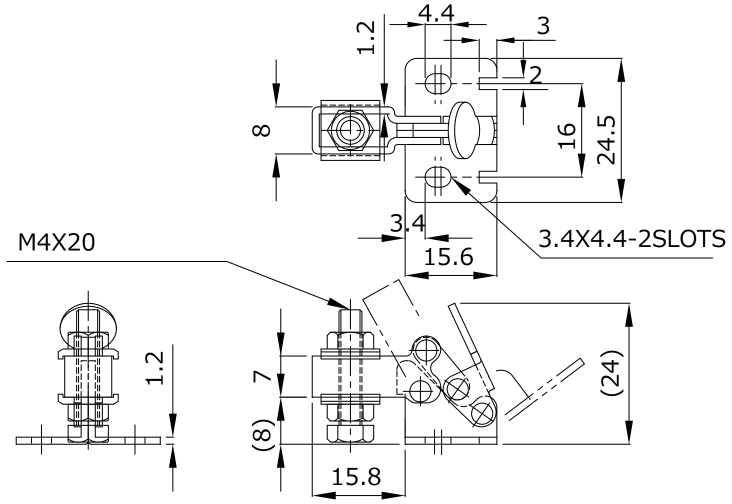
No.09S



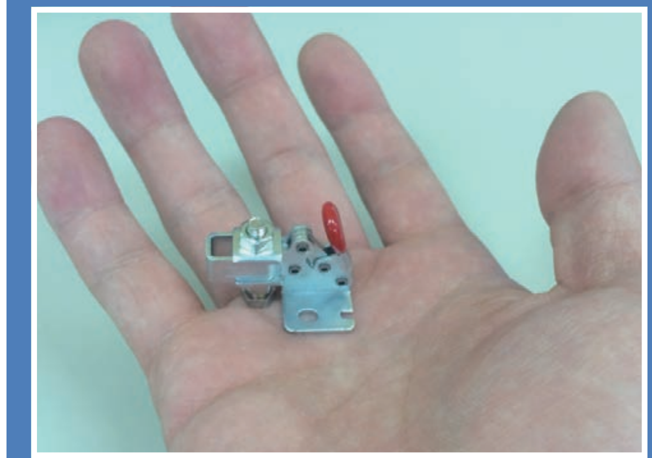
締圧力 Holding capacity	0.3kN（30kgf）
質量 Weight	45g
HANDLE MOVE	88°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M4×32 1本、角ナット（Square Nut）1個、ナット（Nut）1個

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.HS10



締圧力 Holding capacity	0.2kN（20kgf）
質量 Weight	20g
HANDLE MOVE	75°
ARM MOVE	65°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M4×20 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



Microminiature clamp
超小型クランプ No.HS10

わずか20gという小型サイズながら、20kgまでのものを押えることができるクランプ。
検査治具・基板の製造・各種装置部品として、繰り返しの作業に最適です。

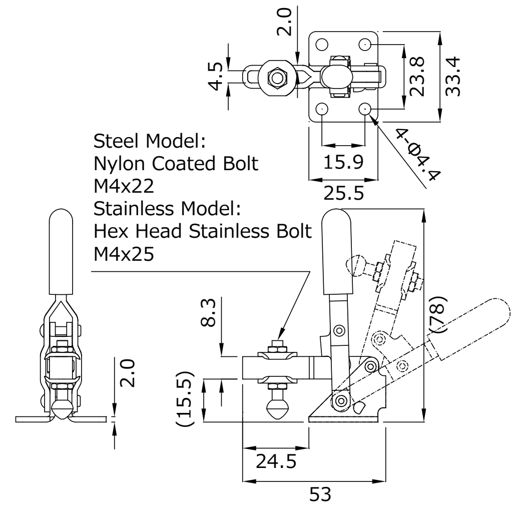
It's only 20g but the holding capacity is 20Kg.
Optimal for inspection, circuit board assembly, equipment parts and repetitive work.

B-2 下方押え型クランプ（ハンドル縦型） Hold down clamp (Vertical handle) HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

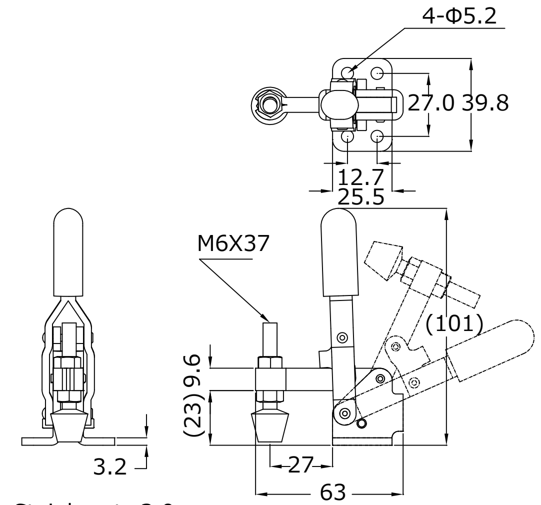
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.HV150 No.HV150-2S



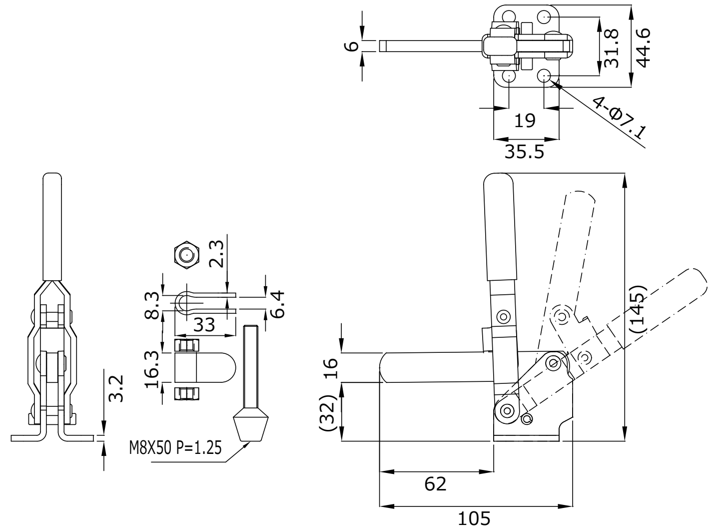
締圧力 Holding capacity	0.45kN（45kgf）
質量 Weight	60g/65g（SUS）
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	105°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ナイロン被覆ボルト（Nylon Coated Bolt）M4×22 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M4×25 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.HV250 No.HV250-2S



締圧力 Holding capacity	0.9kN（90kgf）
質量 Weight	155g/145g（SUS）
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	115°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M6×37 1本、ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト（Nitrile Rubber Stainless Spindle）M6×37 1本、ナット（Nut）2個

No.HV350



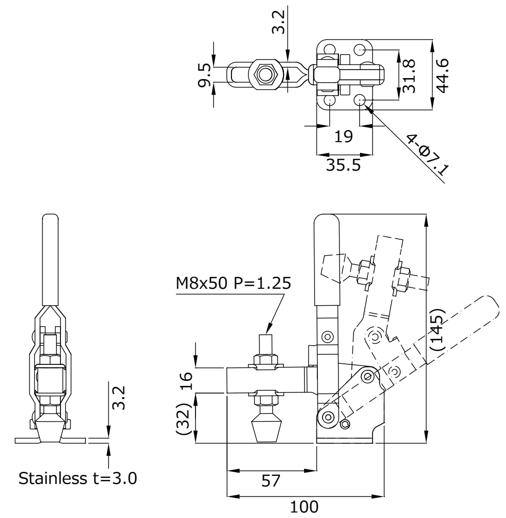
締圧力 Holding capacity	2.25kN（225kgf）
質量 Weight	350g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	100°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle） M8×50 1本、ナット（Nut）2個/リテーナー（Retainer）1個

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

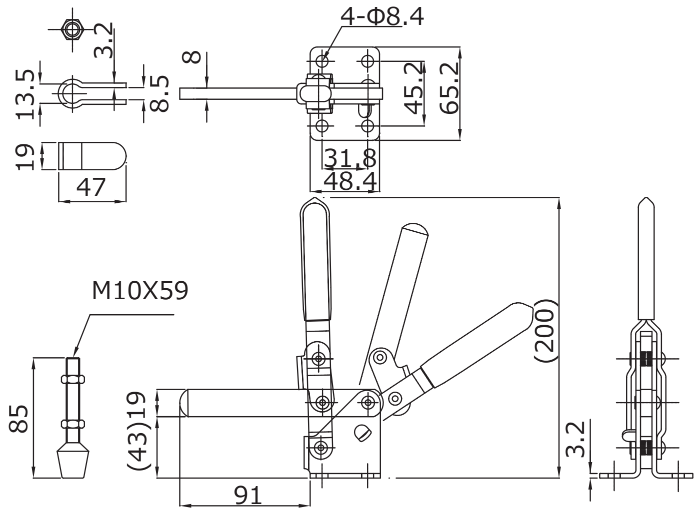
No.HV450　No.HV450-2S

締圧力 Holding capacity	2.25kN（225kgf）
質量 Weight	345g/320g（SUS）
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	100°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M8×50 1本、ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト（Nitrile Rubber Stainless Spindle）M8×50 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



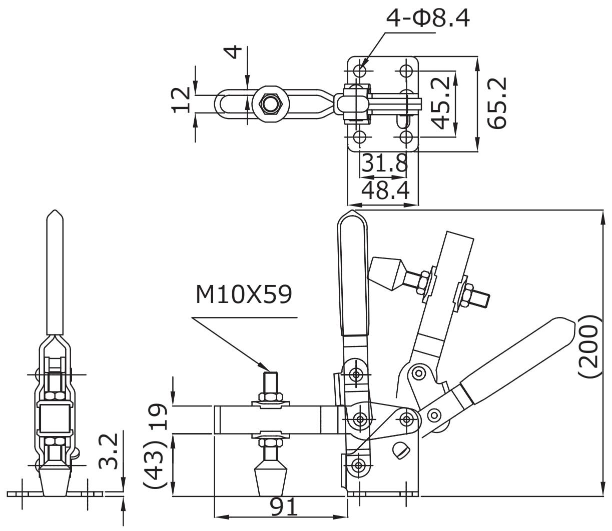
No.HV550

締圧力 Holding capacity	3.4kN（340kgf）
質量 Weight	675g
HANDLE MOVE	58°
ARM MOVE	106°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M10×59 1本、ナット（Nut）2個/リテーナー（Retainer）1個



No.HV650

締圧力 Holding capacity	3.4kN（340kgf）
質量 Weight	660g
HANDLE MOVE	58°
ARM MOVE	106°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M10×59 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

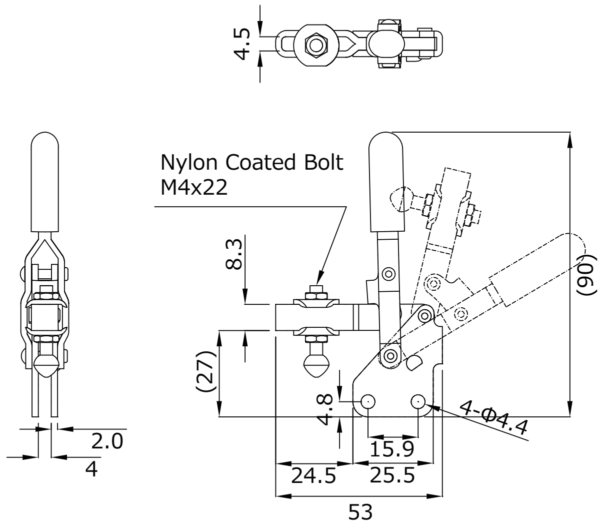


B-2 下方押え型クランプ（ハンドル縦型）
Hold down clamp (Vertical handle)
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

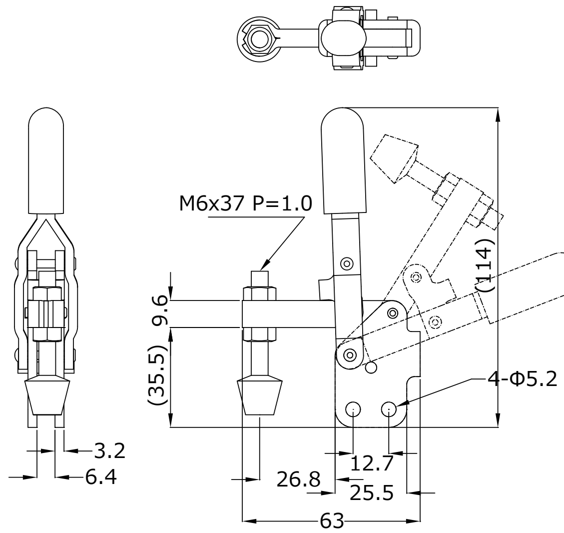
No.HV151B

締圧力 Holding capacity	0.45kN（45kgf）
質量 Weight	60g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	105°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ナイロン被覆ボルト（Nylon Coated Bolt）M4×22 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



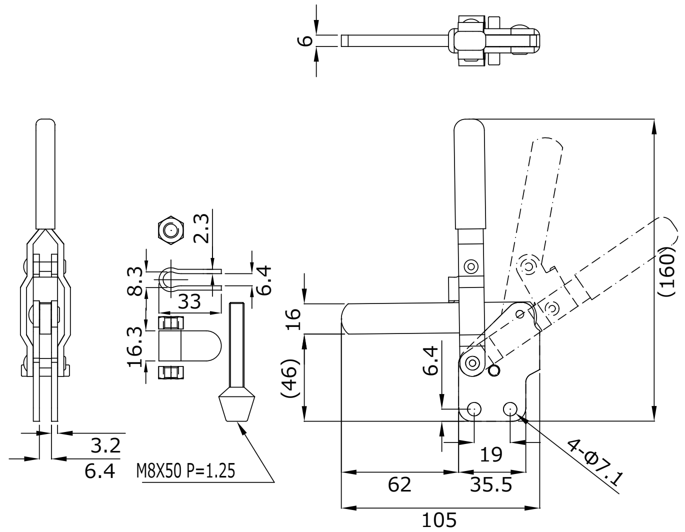
No.HV251B

締圧力 Holding capacity	0.9kN（90kgf）
質量 Weight	155g
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	115°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M6×37 1本、ナット（Nut）2個



No.HV351B

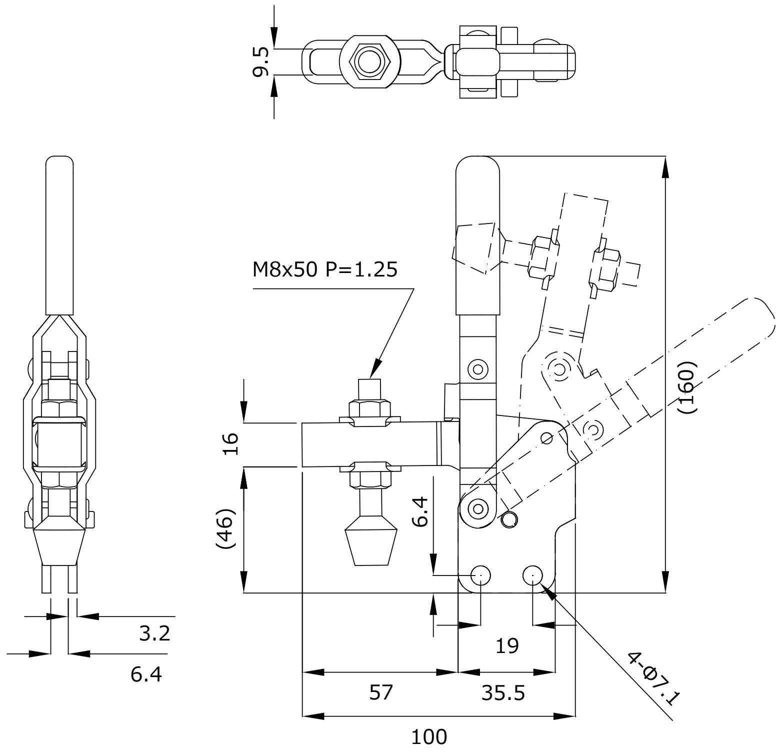
締圧力 Holding capacity	2.25kN（255kgf）
質量 Weight	290g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	100°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M8×50 1本、ナット（Nut）2個/リテーナー（Retainer）1個



■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.HV451B

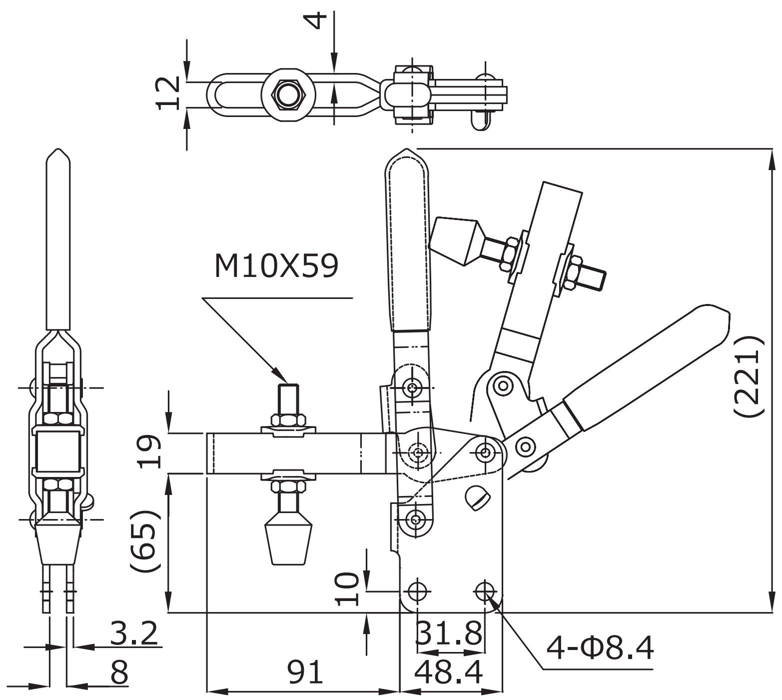
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.25kN（255kgf）
質量 Weight	350g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	100°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M8×50 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.HV651B

RoHS 2 10

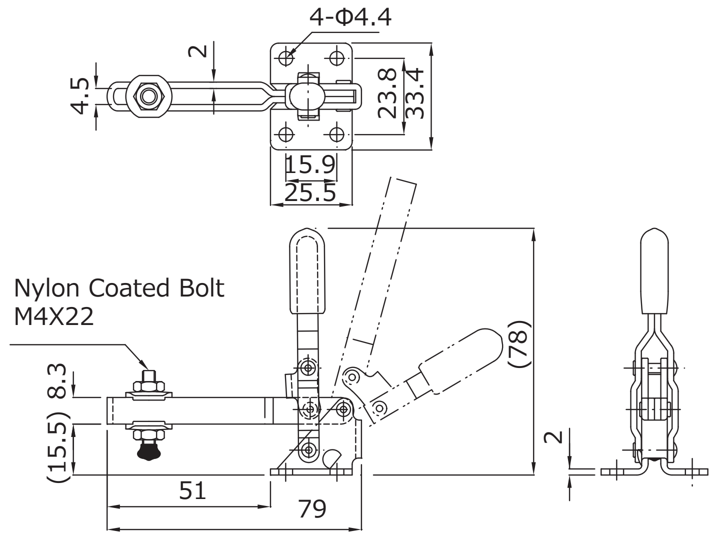


締圧力 Holding capacity	3.4kN（340kgf）
質量 Weight	665g
HANDLE MOVE	58°
ARM MOVE	106°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M10×59 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.HV153XL

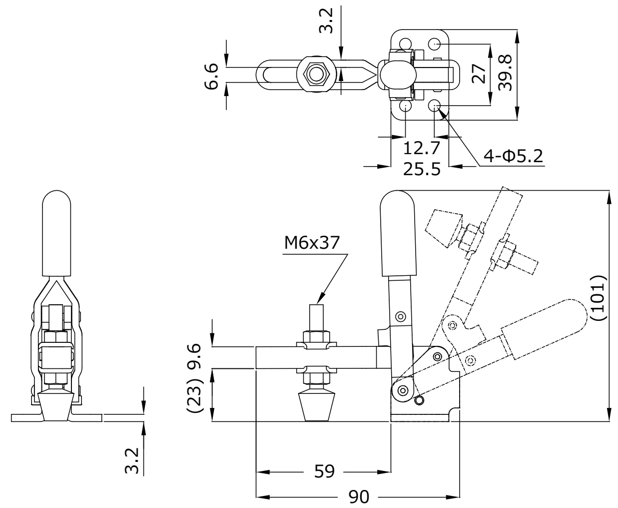
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	0.45kN（45kgf）
質量 Weight	70g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	105°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ナイロン被覆ボルト（Nylon Coated Bolt）M4×22 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.HV253UL

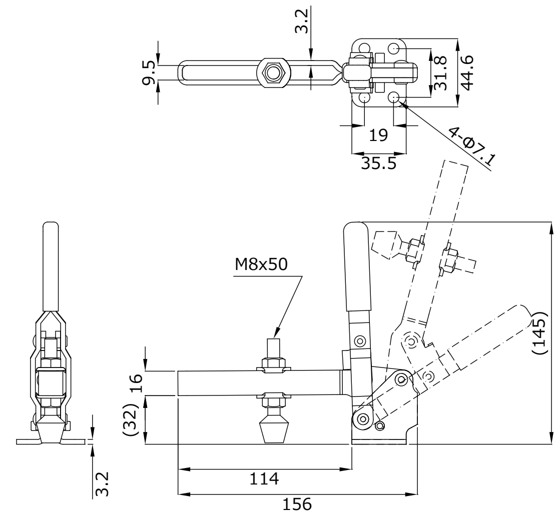
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	0.9kN（90kgf）
質量 Weight	170g
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	115°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M6×37 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.HV453XL

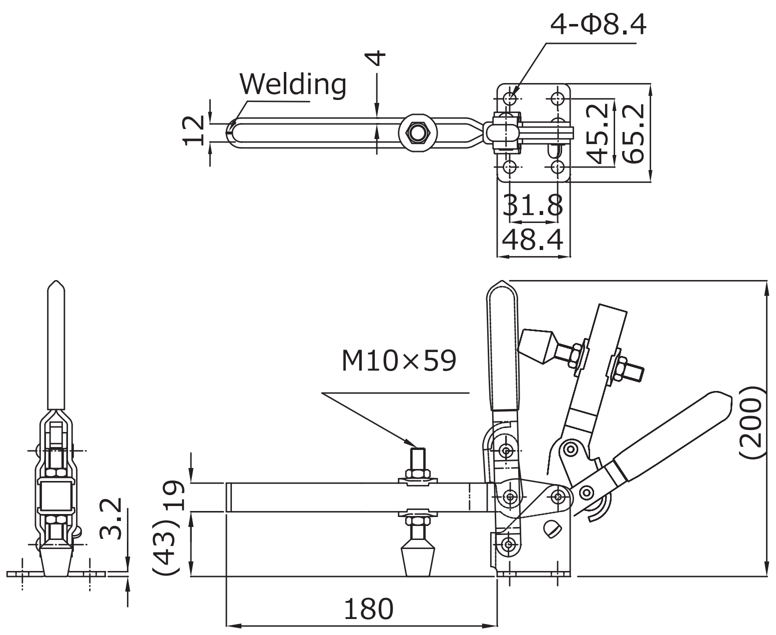
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.25kN（255kgf）
質量 Weight	395g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	100°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M8×50 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.HV653XL



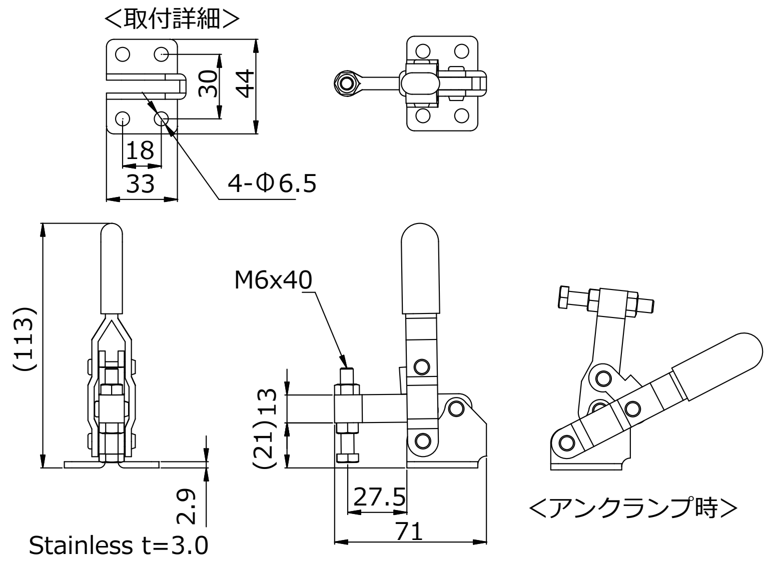
締圧力 Holding capacity	3.4kN（340kgf）
質量 Weight	760g
HANDLE MOVE	58°
ARM MOVE	106°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M10×59 1本、ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

B-2 下方押え型クランプ（ハンドル縦型）
Hold down clamp (Vertical handle)
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

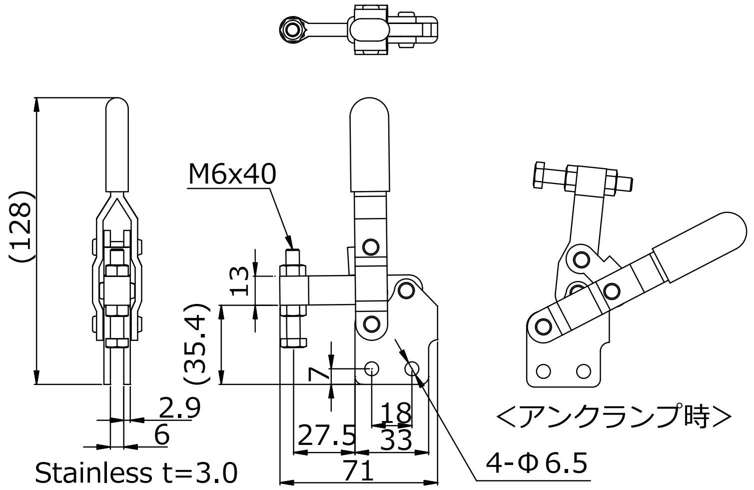
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.40A　No.40A-2S



締圧力 Holding capacity	1.0kN（100kgf）
質量 Weight	210g/205g（SUS）
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M6×40 1本 ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）1本 ナット（Nut）2個

No.40K　No.40K-2S

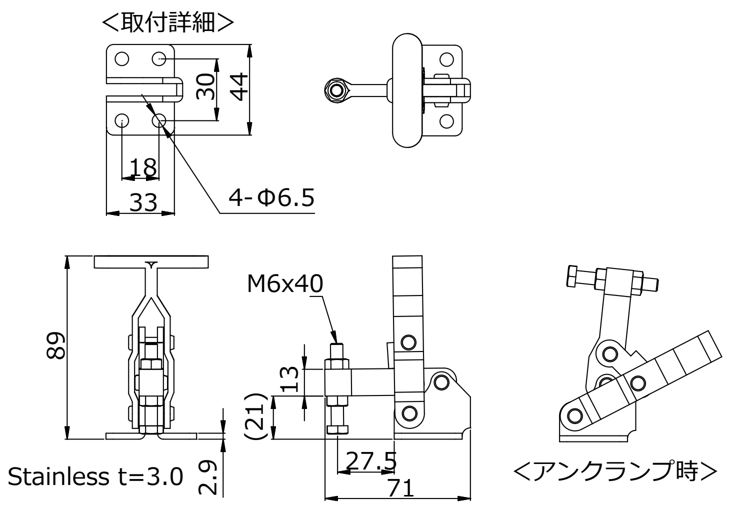


締圧力 Holding capacity	1.0kN（100kgf）
質量 Weight	210g/205g（SUS）
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M6×40 1本 ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）1本 ナット（Nut）2個

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

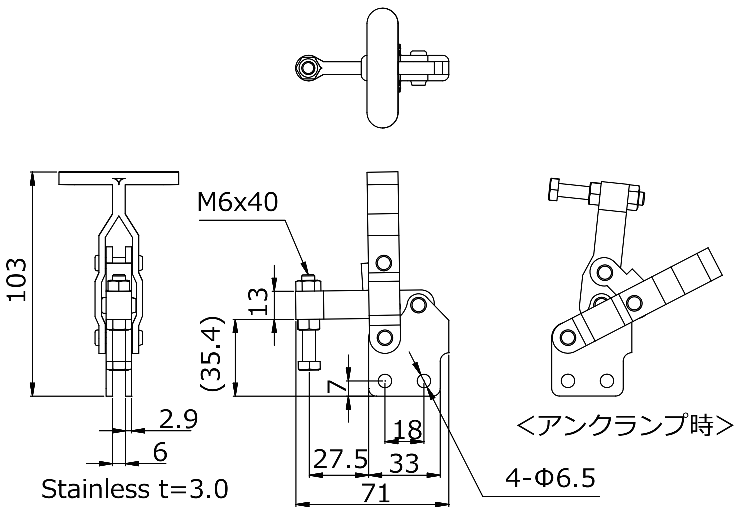
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.40P No.40P-2S



締圧力 Holding capacity	1.0kN（100kgf）
質量 Weight	225g/220g（SUS）
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M6×40 1本 ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）1本 ナット（Nut）2個

No.40S No.40S-2S

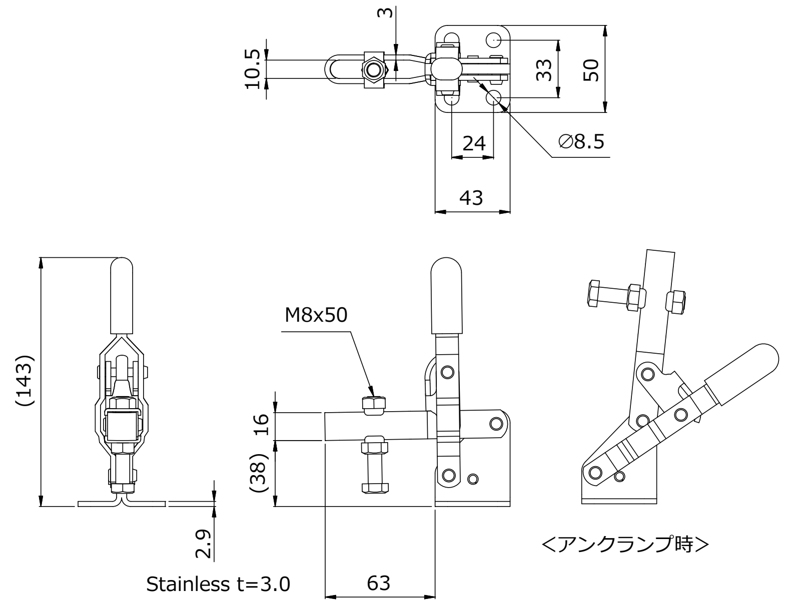


締圧力 Holding capacity	1.0kN（100kgf）
質量 Weight	225g/220g（SUS）
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M6×40 1本 ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）1本 ナット（Nut）2個

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

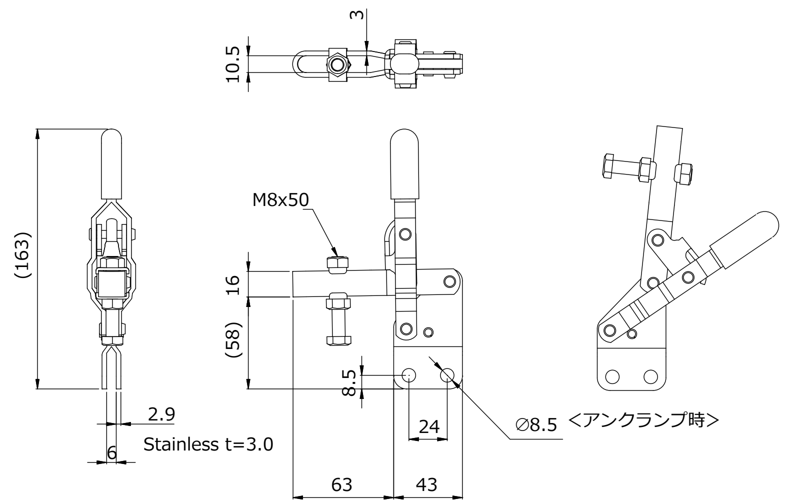
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.42A No.42A-2S



締圧力 Holding capacity	1.5kN（150kgf）
質量 Weight	360g/355g（SUS）
HANDLE MOVE	54°
ARM MOVE	94°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M8×50 1本 ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M8×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.42K No.42K-2S

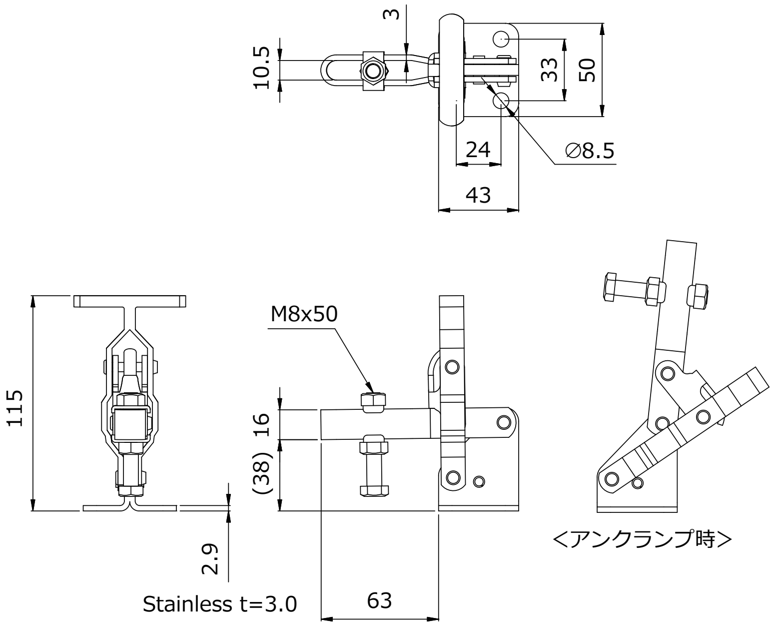


締圧力 Holding capacity	1.5kN（150kgf）
質量 Weight	355g/355g（SUS）
HANDLE MOVE	54°
ARM MOVE	94°
材質 Materials	スチール（Steel） ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M8×50 1本 ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M8×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

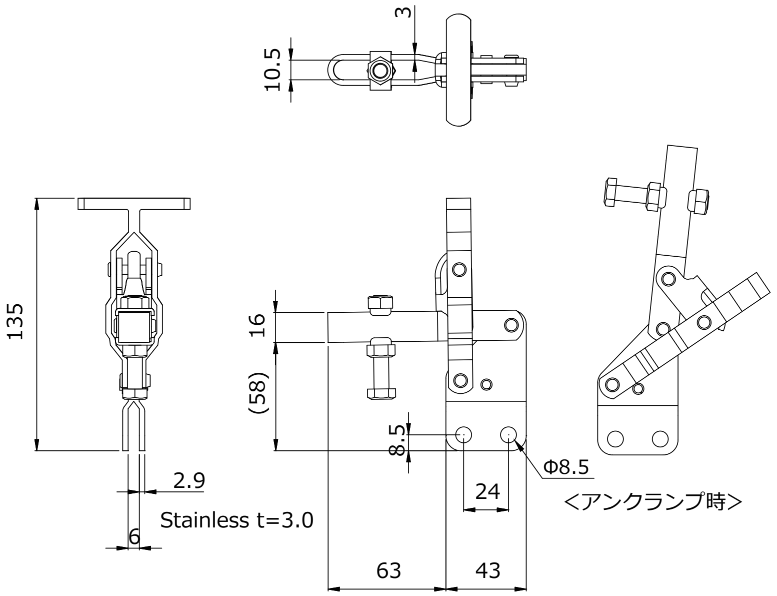
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.42P No.42P-2S



締圧力 Holding capacity	1.5kN（150kgf）
質量 Weight	370g
HANDLE MOVE	54°
ARM MOVE	94°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M8×50 1本 ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M8×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.42S No.42S-2S

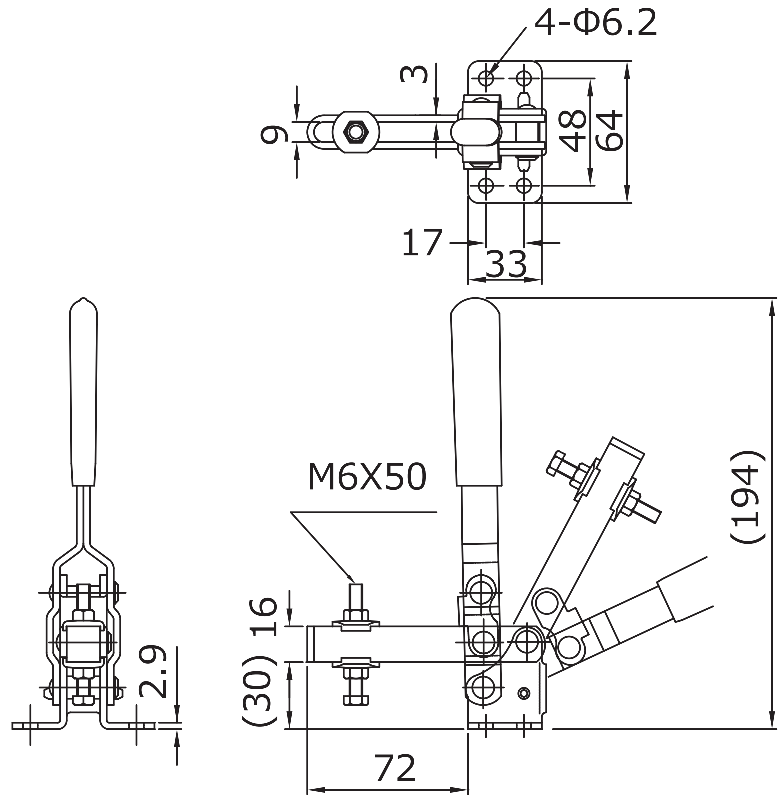


締圧力 Holding capacity	1.5kN（150kgf）
質量 Weight	370g
HANDLE MOVE	54°
ARM MOVE	94°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト（Hex Head Bolt）M8×50 1本 ステンレスモデル:六角SUSボルト（Hex Head Stainless Bolt）M8×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

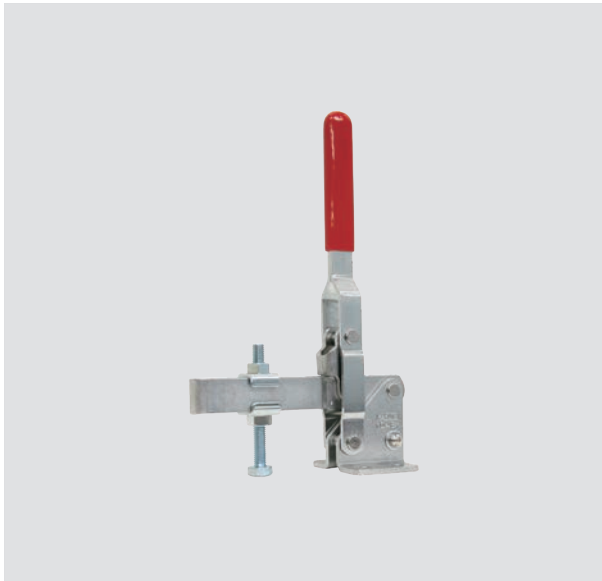
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

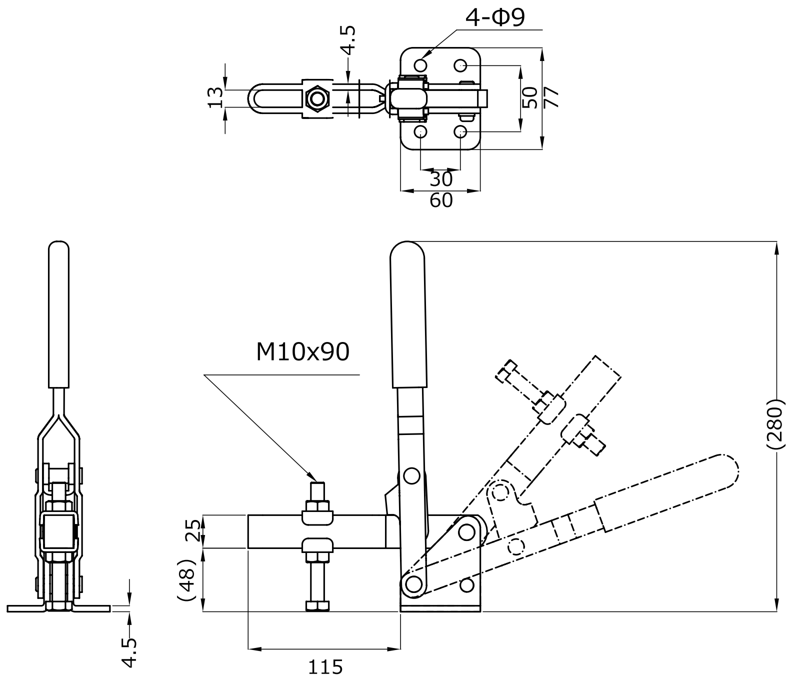
No.41B小



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	400g
HANDLE MOVE	64°
ARM MOVE	110°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M6×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.41B中

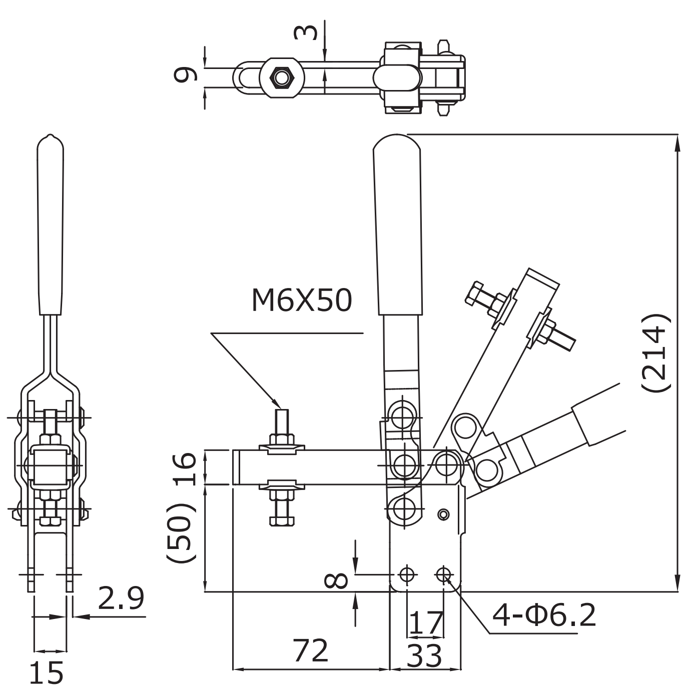




締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,290g
HANDLE MOVE	67°
ARM MOVE	140°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×90 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

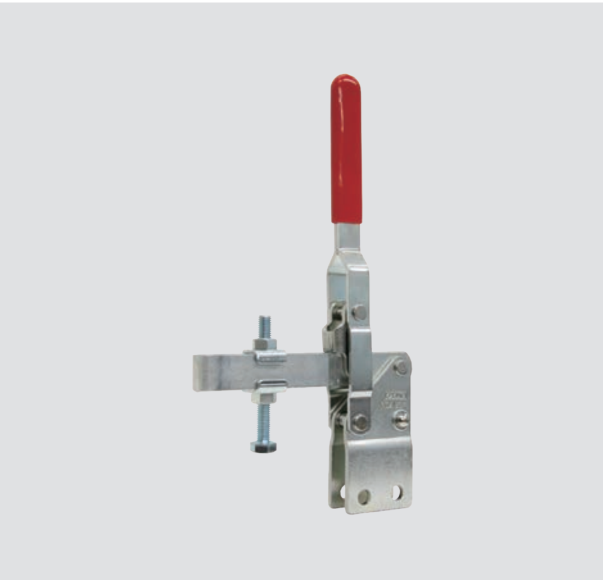
■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

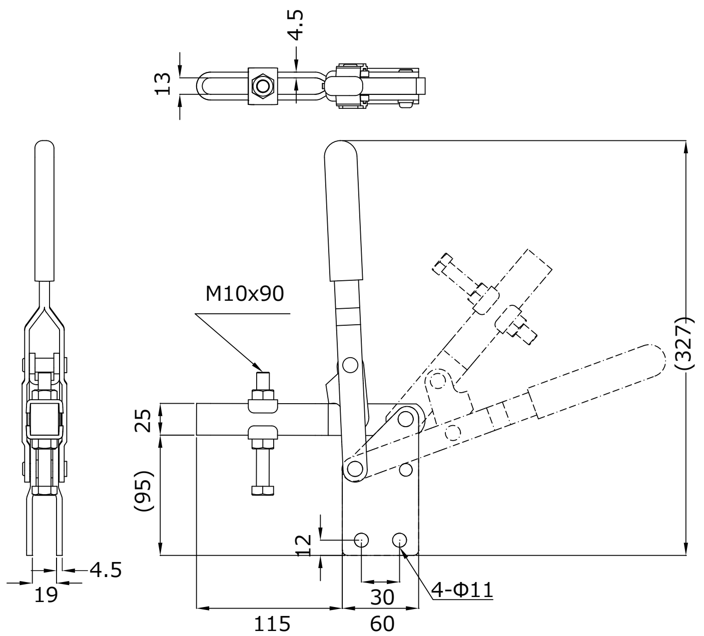
No.41BS小



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	395g
HANDLE MOVE	64°
ARM MOVE	110°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M6×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.41BS中





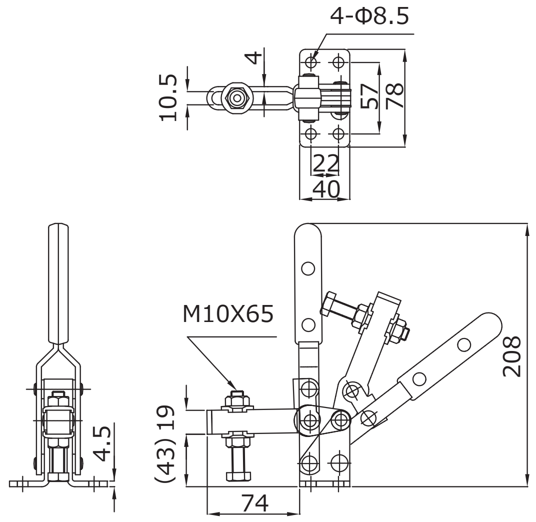
締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,395g
HANDLE MOVE	67°
ARM MOVE	140°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×90 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

B-2 下方押え型クランプ（ハンドル縦型）
Hold down clamp (Vertical handle)
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

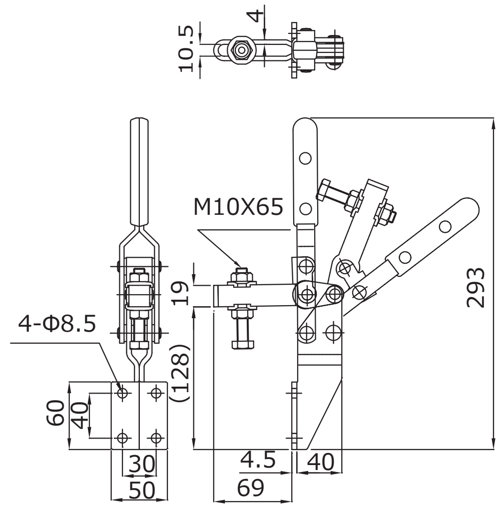
No.41E

締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	810g
HANDLE MOVE	53°
ARM MOVE	110°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



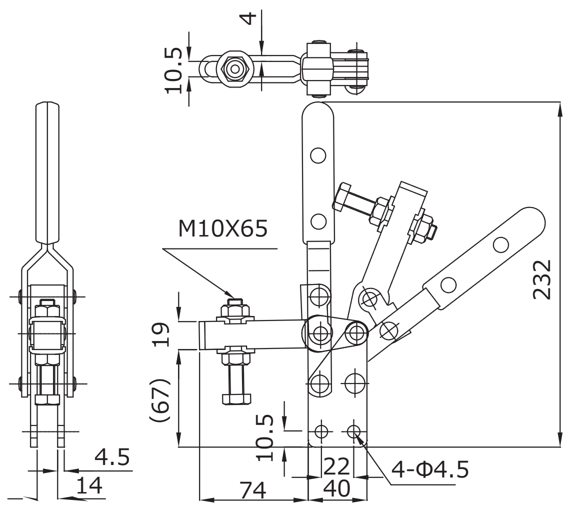
No.41F

締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,015g
HANDLE MOVE	53°
ARM MOVE	110°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	側面取付（Side mounted）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



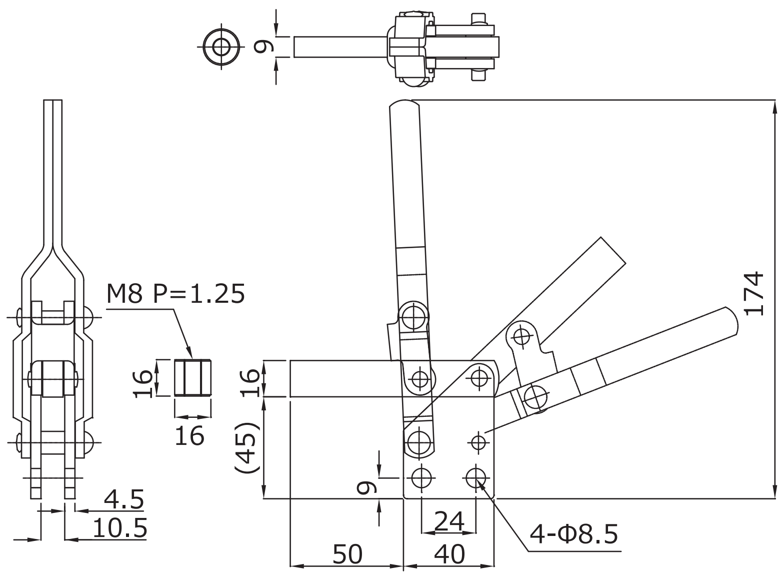
No.41K

締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	810g
HANDLE MOVE	53°
ARM MOVE	110°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



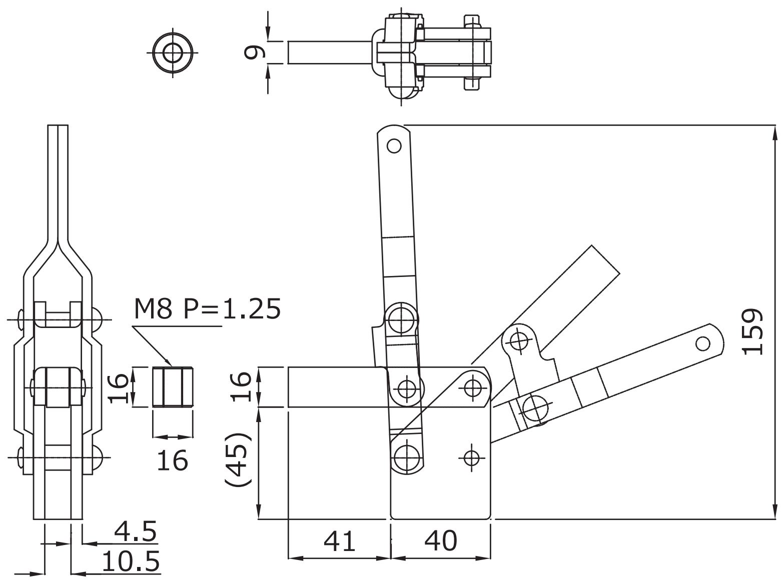
■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.35



締圧力 Holding capacity	1.5kN（150kgf）
質量 Weight	435g
HANDLE MOVE	68°
ARM MOVE	130°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	丸ナット（Circle Nut）Φ16×16 1個

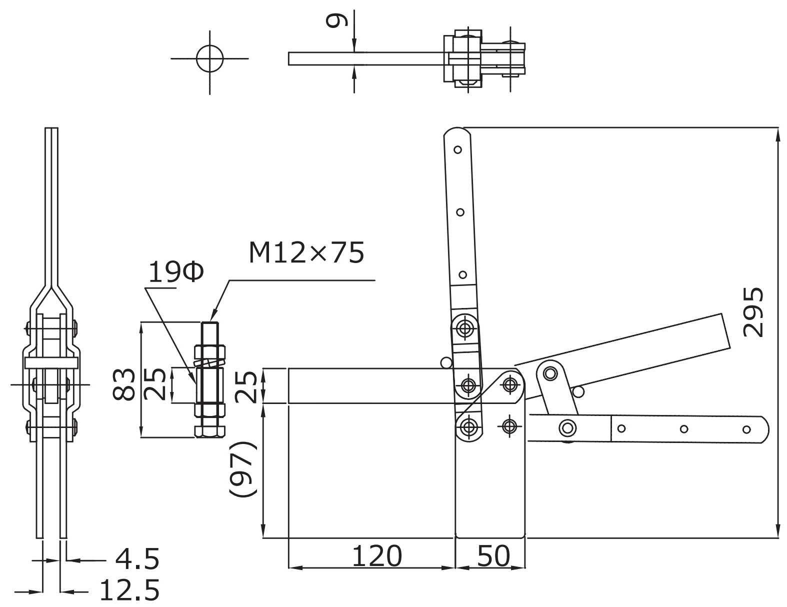
No.37



締圧力 Holding capacity	1.5kN（150kgf）
質量 Weight	420g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	135°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	丸ナット（Circle Nut）Φ16×16 1個

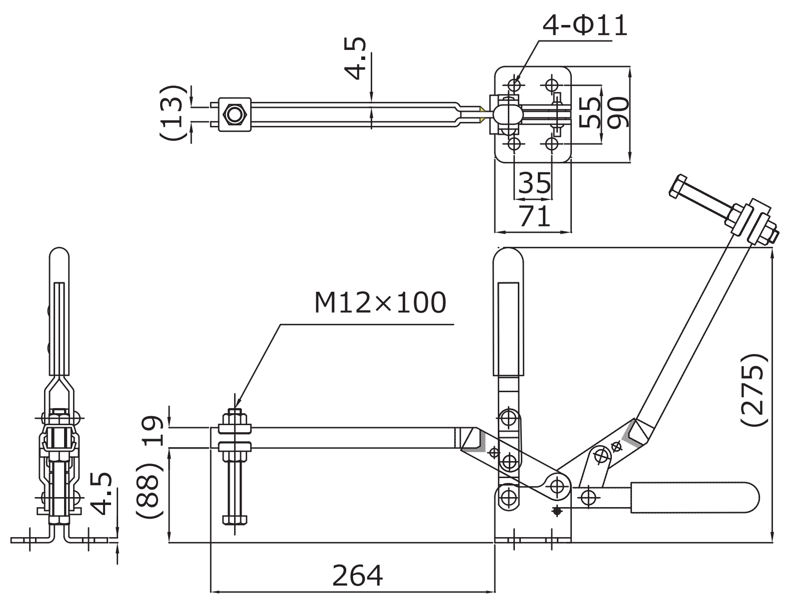
■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.45



締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	1,265g
HANDLE MOVE	93°
ARM MOVE	170°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×75 1本 スリーブ（Sleeve）Φ19×25 1個 ナット（Nut）2個/スプリングワッシャー（Spring Washer）1枚

No.J-2-B

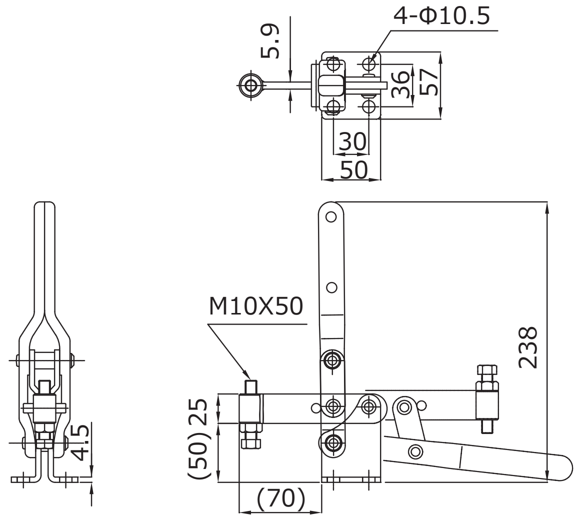


締圧力 Holding capacity	3.7kN（370kgf）
質量 Weight	1,490g
HANDLE MOVE	90°
ARM MOVE	110°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×100 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.44A

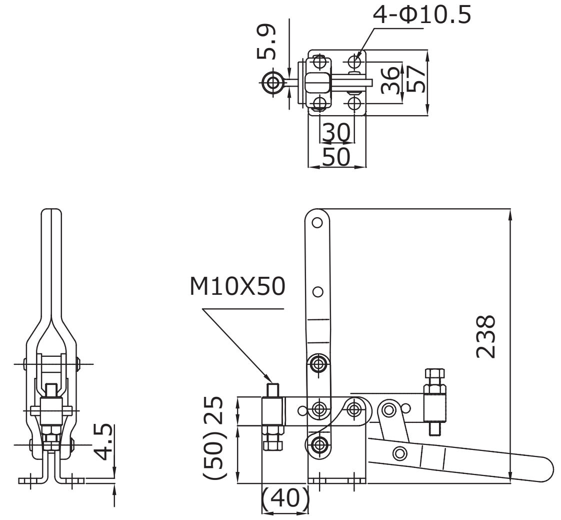
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	870g
HANDLE MOVE	100°
ARM MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×50 1本 ナット（Nut）1個

No.44B

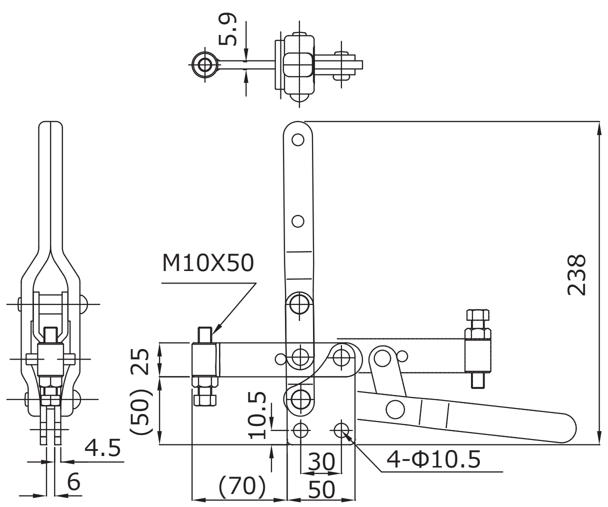
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	3.5kN（350kgf）
質量 Weight	835g
HANDLE MOVE	100°
ARM MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×50 1本 ナット（Nut）1個

No.46A

RoHS 2 10



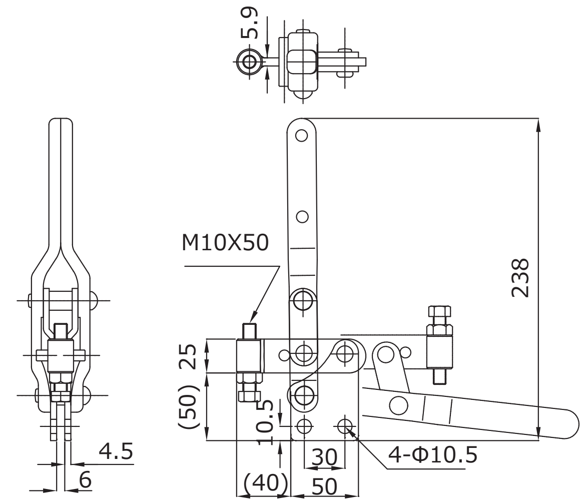
締圧力 Holding capacity	2.8kN（280kgf）
質量 Weight	800g
HANDLE MOVE	100°
ARM MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×50 1本 ナット（Nut）1個

B-2 下方押え型クランプ（ハンドル縦型）
Hold down clamp (Vertical handle)
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.46B

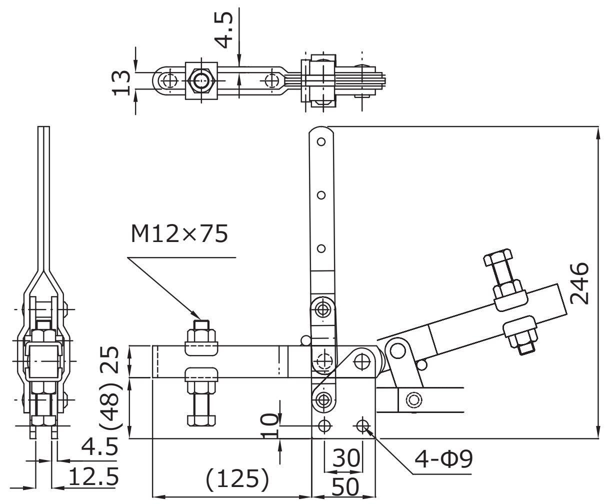
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	3.5kN（350kgf）
質量 Weight	780g
HANDLE MOVE	100°
ARM MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×75 1本 ナット（Nut）1個

No.53A

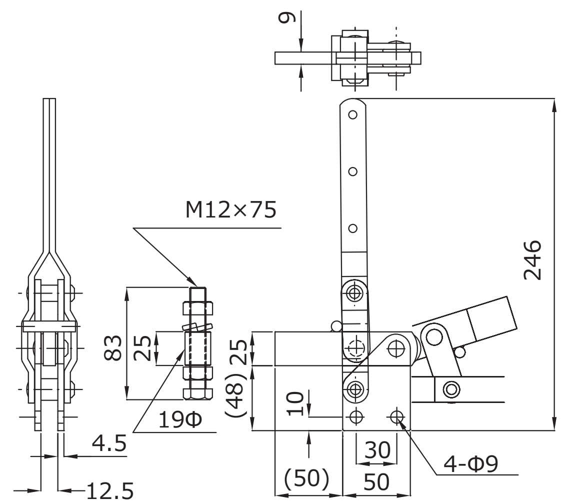
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	4.0kN（400kgf）
質量 Weight	1,140g
HANDLE MOVE	93°
ARM MOVE	166°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×75 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.53B

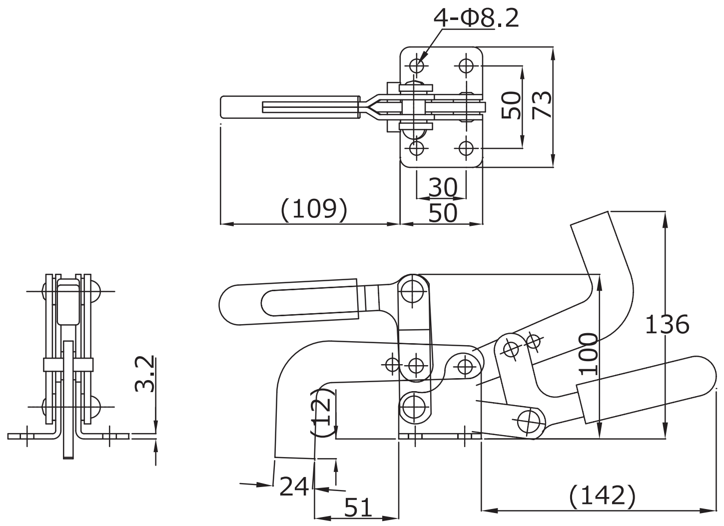
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	3.5kN（350kgf）
質量 Weight	1,355g
HANDLE MOVE	93°
ARM MOVE	166°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×75 1本 スリーブ（Sleeve）Φ19×25 1個 ナット（Nut）2個/スプリングワッシャー（Spring Washer）1枚

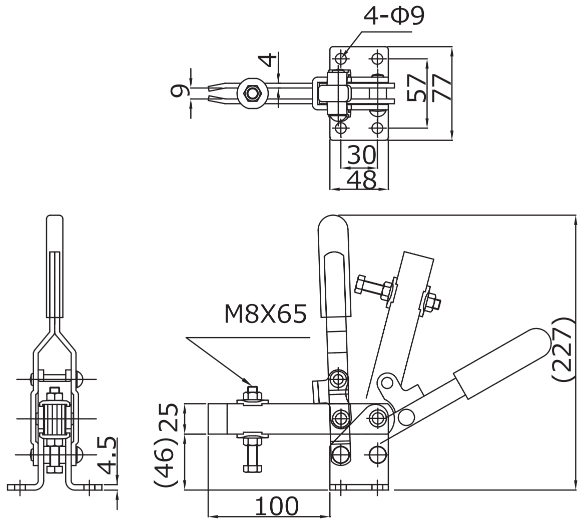
■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.X4



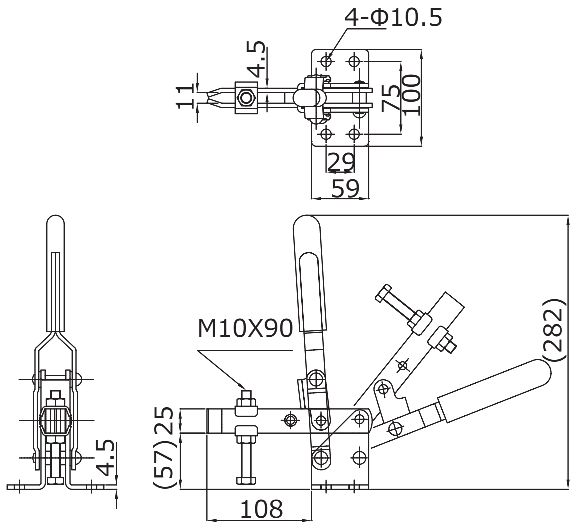
締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	620g
HANDLE MOVE	75°
ARM MOVE	130°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	-

No.X12



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	890g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	115°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

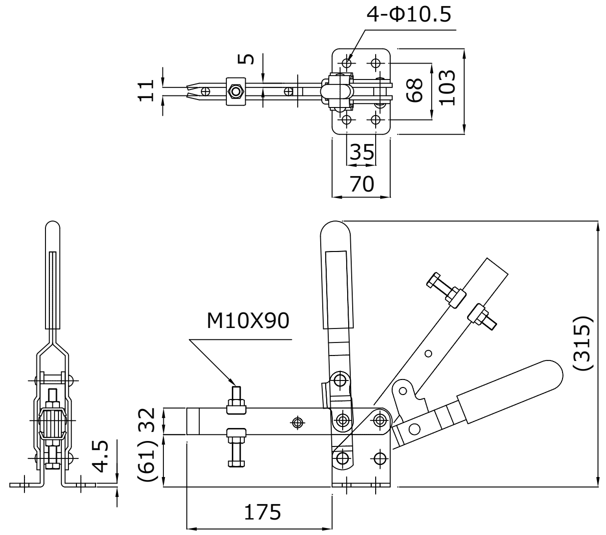
No.X13



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,305g
HANDLE MOVE	68°
ARM MOVE	128°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×90 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

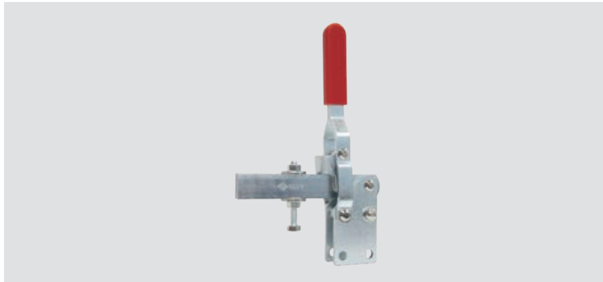
■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

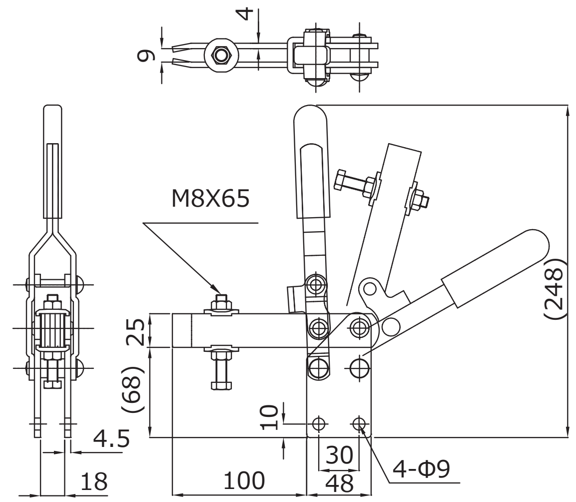
No.X14



締圧力 Holding capacity	3.5kN（350kgf）
質量 Weight	1,930g
HANDLE MOVE	67°
ARM MOVE	125°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×90 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

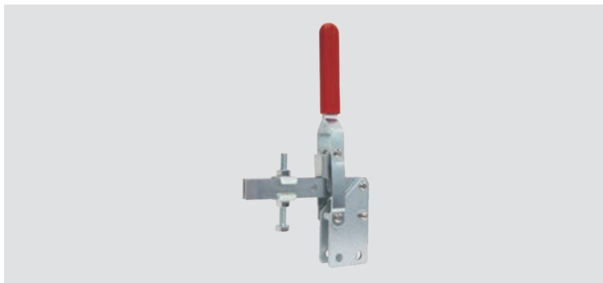
No.X15

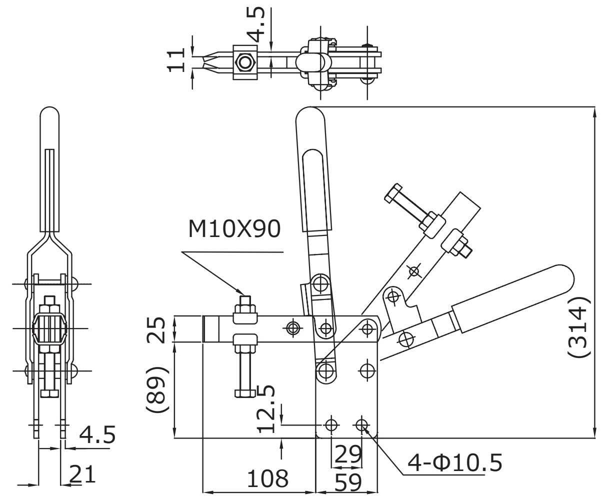




締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	900g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	115°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×65 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.X16



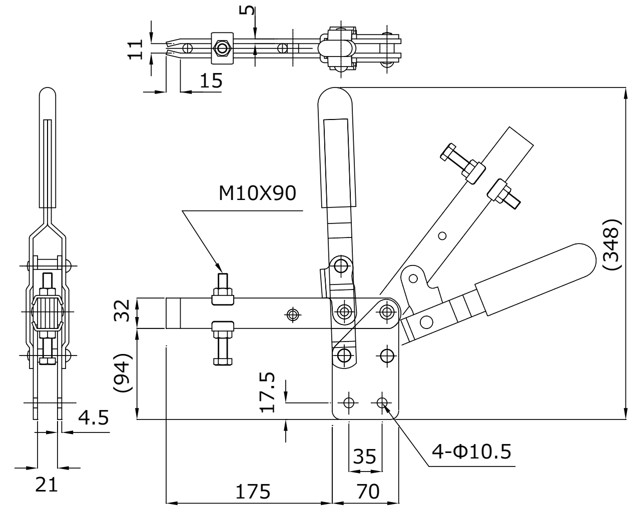


締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,305g
HANDLE MOVE	68°
ARM MOVE	128°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×90 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.X17

締圧力 Holding capacity	3.5kN（350kgf）
質量 Weight	1,940g
HANDLE MOVE	67°
ARM MOVE	125°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×90 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

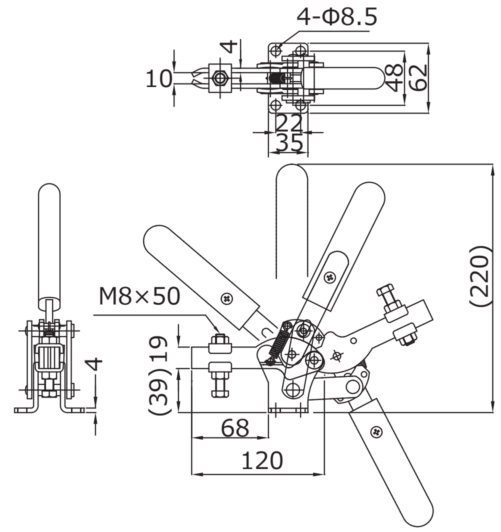


B-2 下方押え型クランプ（ハンドル縦型）
Hold down clamp (Vertical handle)
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

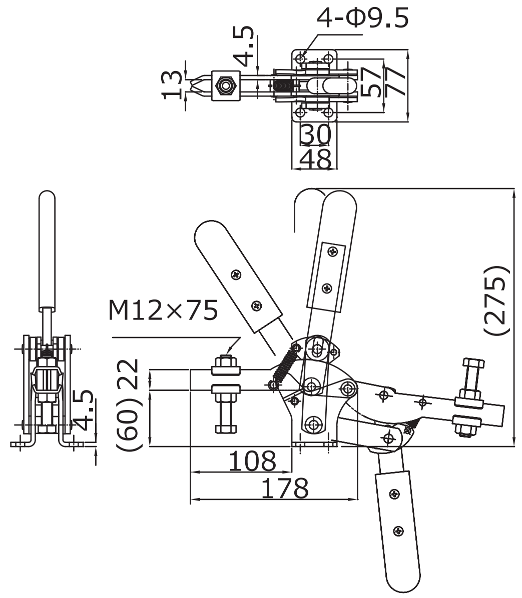
No.130

締圧力 Holding capacity	2.5kN（250kgf）
質量 Weight	685g
HANDLE MOVE	165°
ARM MOVE	70°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



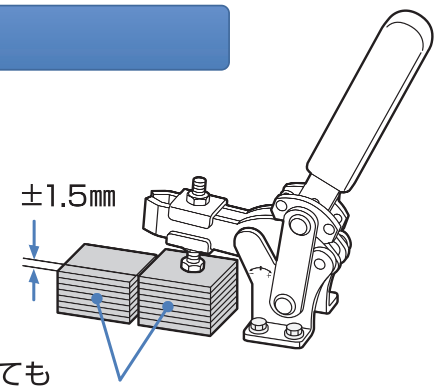
No.131

締圧力 Holding capacity	3.5kN（350kgf）
質量 Weight	1,585g
HANDLE MOVE	170°
ARM MOVE	85°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×75 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



カムクランプについて

No.130 No.131

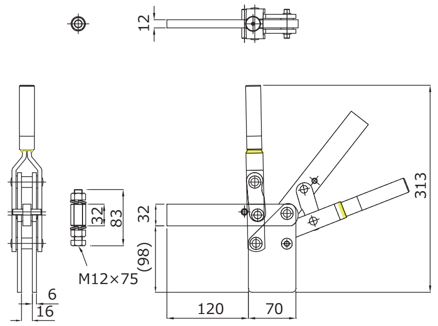


初期設定後は加工物の厚さが変っても
（±1.5㎜）押えボルトの調整なしでクランプが出来ます。
The cam clamp is adjustment-free to ±1.5mm.

■ クランプ時ハンドル縦型
Hold down clamp (Vertical handle)

No.34 受注生産

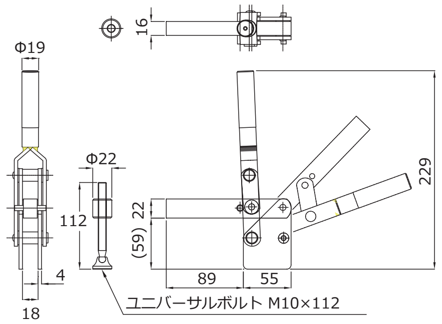
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	5.0kN（500kgf）
質量 Weight	2,330g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	133°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×75 1本 スリーブ（Sleeve）Φ22×32 1個 ナット（Nut）2個/スプリングワッシャー（Spring Washer）2枚

No.39 受注生産

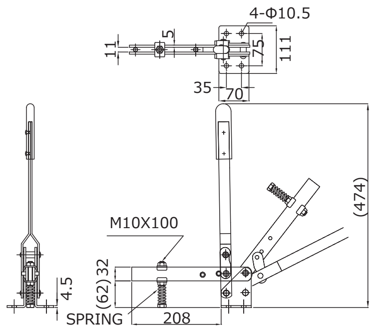
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,170g
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	130°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ユニバーサルボルト（Swivel Foot Spindle）M10×112 丸ナット（Circle Nut）Φ22×22 1個

No.41B大 受注生産

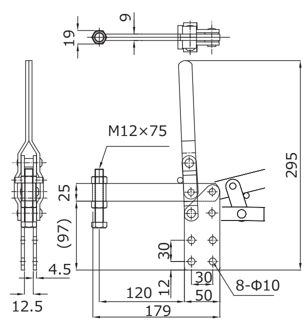
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	2,260g
HANDLE MOVE	66°
ARM MOVE	135°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×100 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.52 受注生産 《在庫限りで廃番》

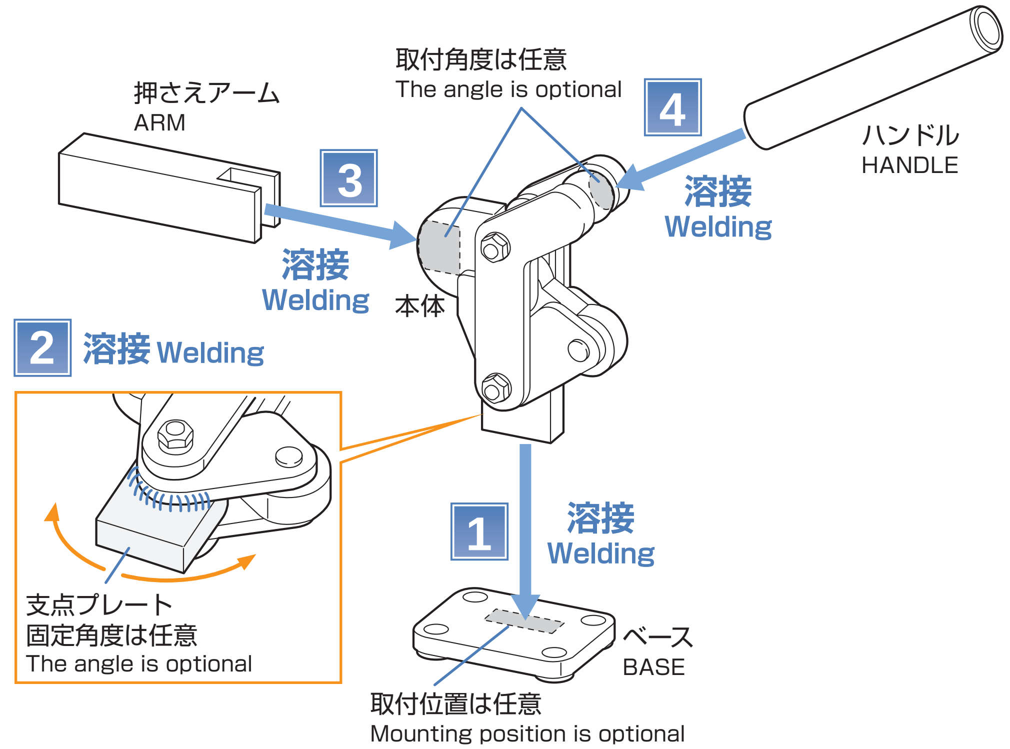
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	1,225g
HANDLE MOVE	93°
ARM MOVE	170°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×75 1本 ナット（Nut）2個

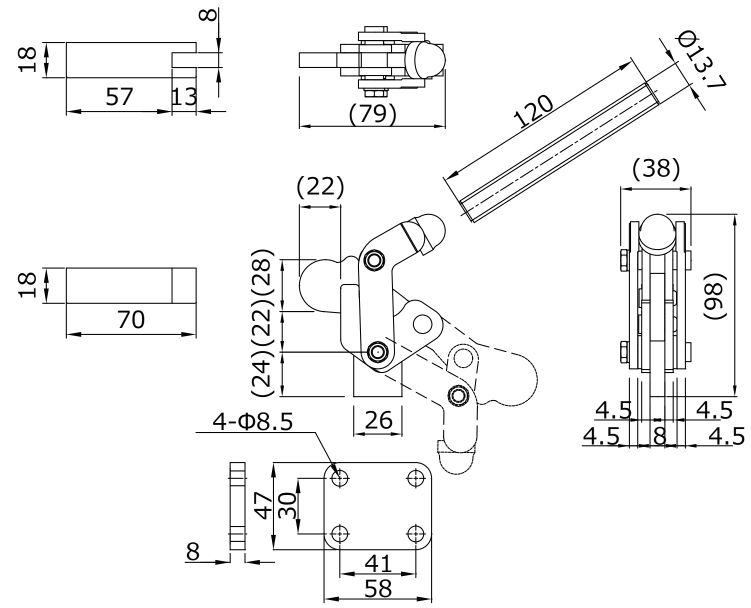
■ バリクランプ
Variable clamp

バリクランプについて / About Variable Clamp



バリNo.1

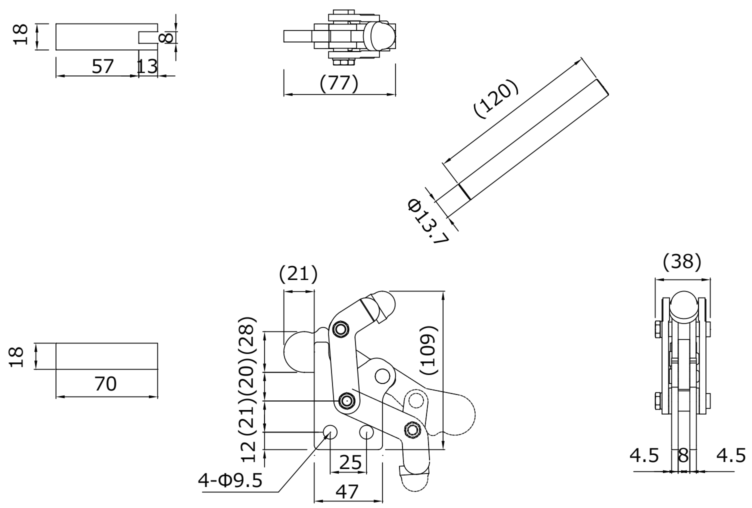
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	835g
HANDLE MOVE	116°
ARM MOVE	187°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	本体（Body）/アーム（Arm）/ベース（Base）/ ハンドル（Handle）各1個

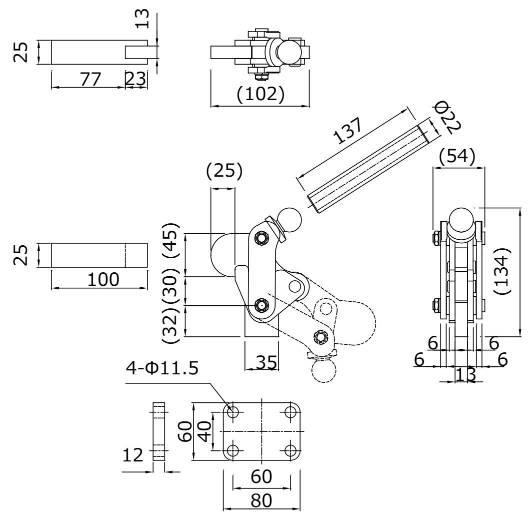
■ バリクランプ
Variable clamp

バリNo.1SB



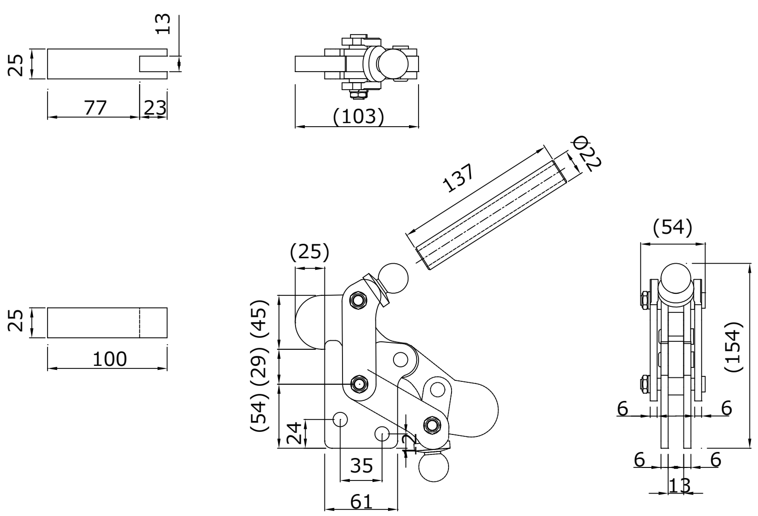
締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	745g
HANDLE MOVE	116°
ARM MOVE	187°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	本体（Body）/アーム（Arm）/ ハンドル（Handle）各1個

バリNo.2



締圧力 Holding capacity	5.0kN（500kgf）
質量 Weight	2,265g
HANDLE MOVE	120°
ARM MOVE	190°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	本体（Body）/アーム（Arm）/ベース（Base）/ ハンドル(Handle) 各1個

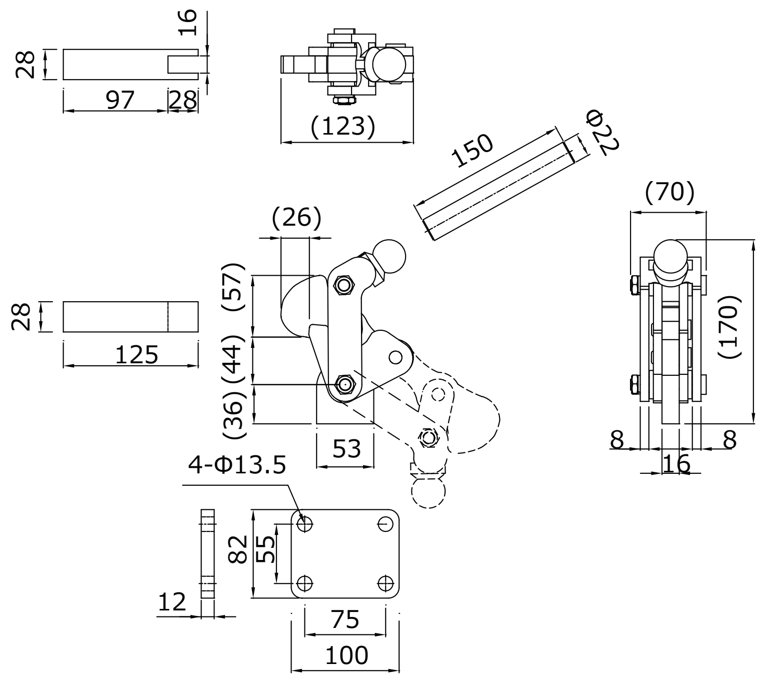
バリNo.2SB



締圧力 Holding capacity	5.0kN（500kgf）
質量 Weight	1,990g
HANDLE MOVE	120°
ARM MOVE	190°
材質Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	本体（Body）/アーム（Arm）/ ハンドル（Handle）各1個

■ バリクランプ
Variable clamp

バリNo.3

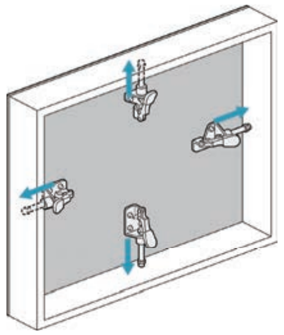


締圧力 Holding capacity	10.0kN（1,000kgf）
質量 Weight	4,150g
HANDLE MOVE	120°
ARM MOVE	190°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	本体（Body）/アーム（Arm）/ベース（Base）/ ハンドル（Handle）各1個

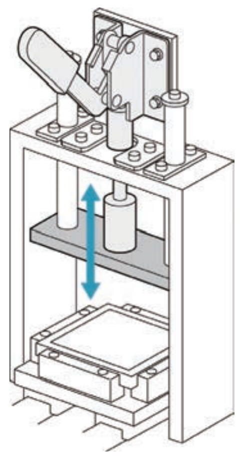
■ 横押型クランプ
Straight line clamp

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

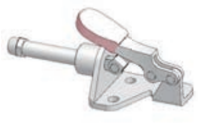
分類紹介 Introduction 横押型クランプ Straight line clamp



交換頻度の高いパネルなどの固定に！
For the Panel to change frequently.

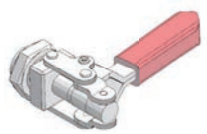


トグル発生時の大きな力を利用して圧入装置・治具に採用されています！
It is used for various equipment and jigs using the big pressing power of toggle.



用途、環境に応じてフランジベース・ストレートベース等ご用意しております。
They are prepared depending on purpose of use condition.

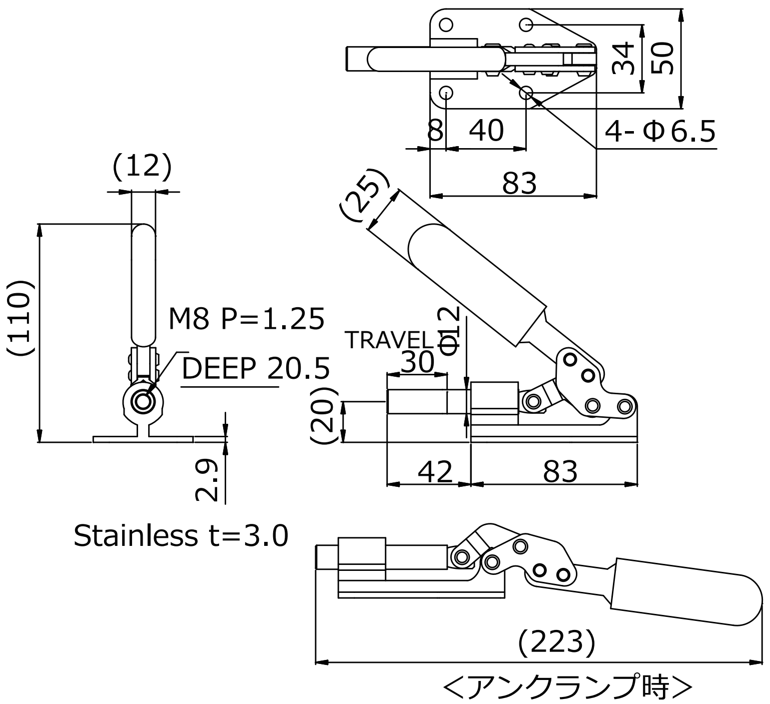
ご要望の多いステンレスモデルも今回更に追加しております。
Stainless models were added more this time.



押し引き兼用のモデルもございます。(P73)
The push pull type is available. (P73)

No.02 No.02-2S

RoHS 2 10 SUS



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	380g/360g（SUS）
ストローク Stroke	30㎜
HANDLE MOVE	150°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）

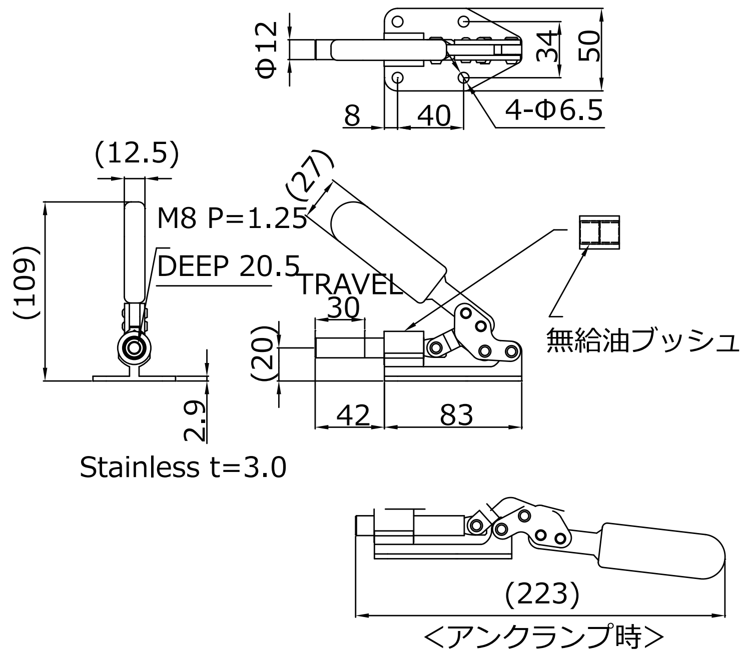
C 横押型クランプ Straight line clamp
STRAIGHT LINE ACTION

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.02BU

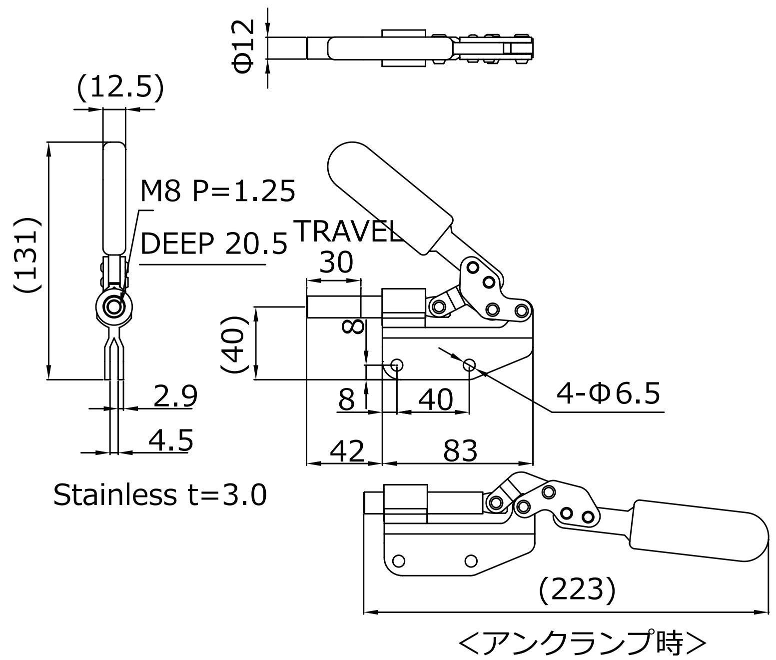
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	380g
ストローク Stroke	30㎜
HANDLE MOVE	150°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）

No.02S No.02S-2S

RoHS 2 10 SUS



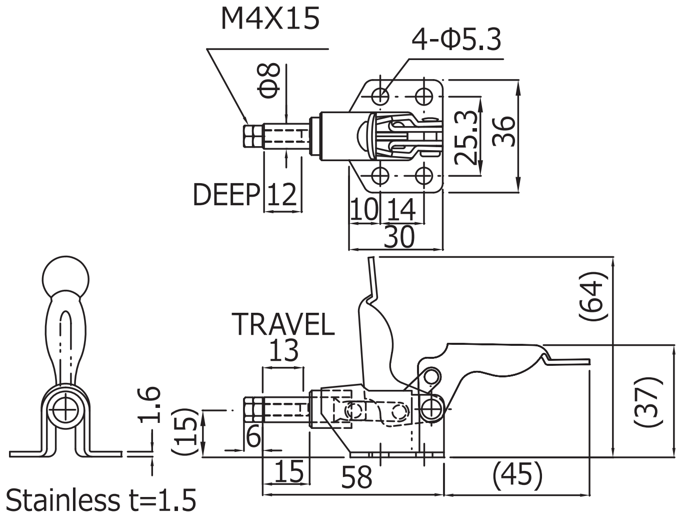
締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	380g/360g（SUS）
ストローク Stroke	30㎜
HANDLE MOVE	150°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

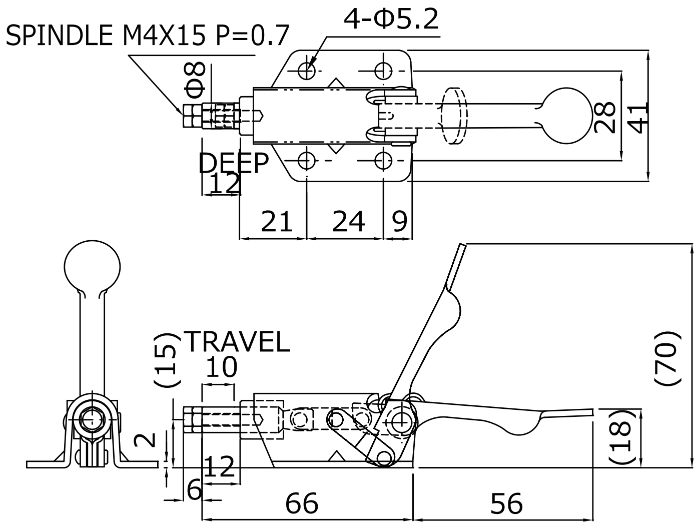
No.06 No.06-2S

締圧力 Holding capacity	0.5kN（50kgf）
質量 Weight	65g/60g（SUS）
ストローク Stroke	13 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	93°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M4×15 1本 ナット(Nut) 1個

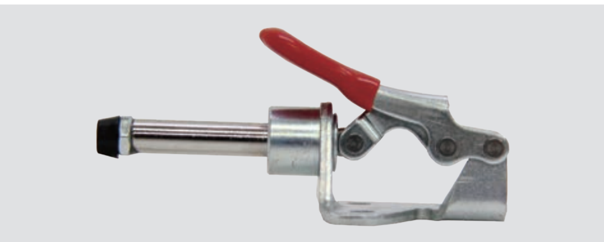


No.07

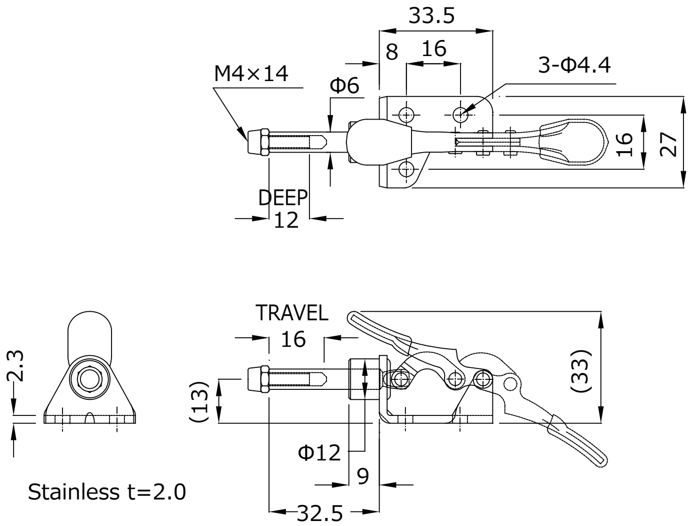
締圧力 Holding capacity	0.5kN（50kgf）
質量 Weight	100g
ストローク Stroke	10 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	66°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M4×15 1本 ナット（Nut）1個



No.SL10 No.SL10-2S



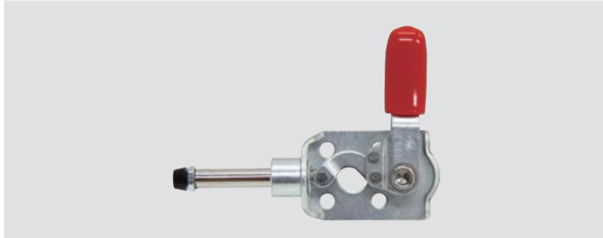
締圧力 Holding capacity	0.45kN（45kgf）
質量 Weight	45g/40g（SUS）
ストローク Stroke	16 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	187°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M4×14 1本、ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト（Neoprene Stainless Spindle）M4×14 1本、ナット（Nut）1個



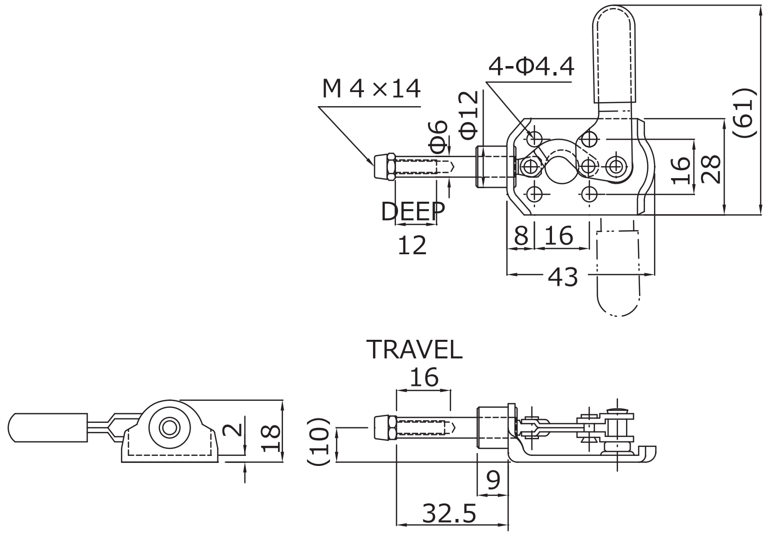
■ 横押型クランプ
Straight line clamp

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

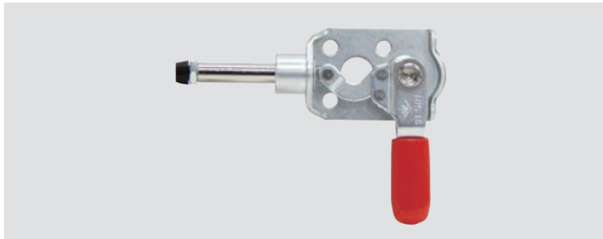
No.SL50R No.SL50R-2S



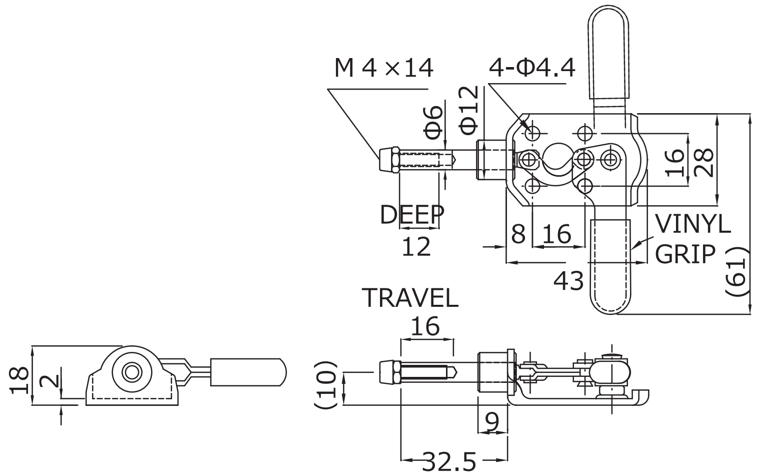
締圧力 Holding capacity	0.5kN（50kgf）
質量 Weight	55g/50g（SUS）
ストローク Stroke	16 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M4×14 1本、ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト（Nitrile Rubber Stainless Spindle）M4×14 1本、ナット（Nut）1個



No.SL50L No.SL50L-2S

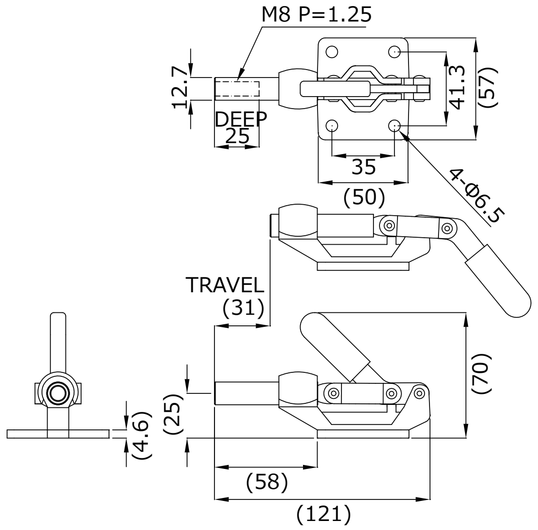


締圧力 Holding capacity	0.5kN（50kgf）
質量 Weight	55g/50g（SUS）
ストローク Stroke	16 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	スチールモデル:ゴム付ボルト（Nitrile Rubber Spindle）M4×14 1本、ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト（Nitrile Rubber Stainless Spindle）M4×14 1本ナット（Nut）1個



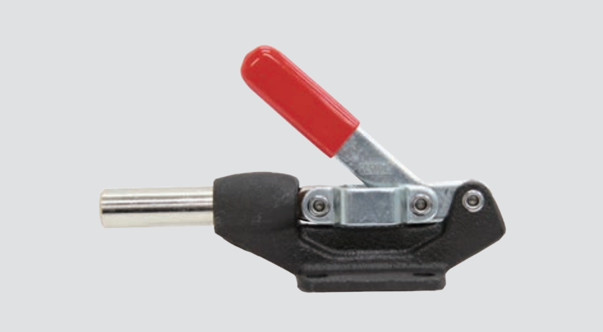
No.SL100

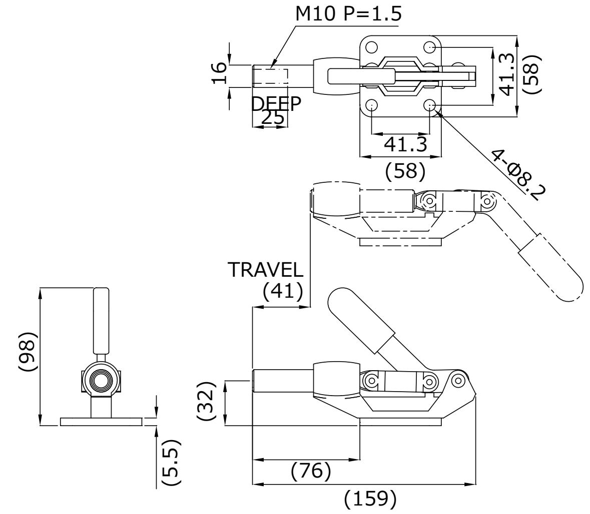
締圧力 Holding capacity	2.2kN（220kgf）
質量 Weight	295g
ストローク Stroke	31.2 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）+FCD
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）



■ 横押型クランプ Straight line clamp

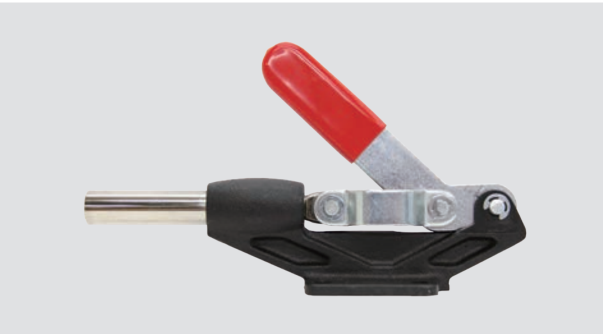
No.SL200

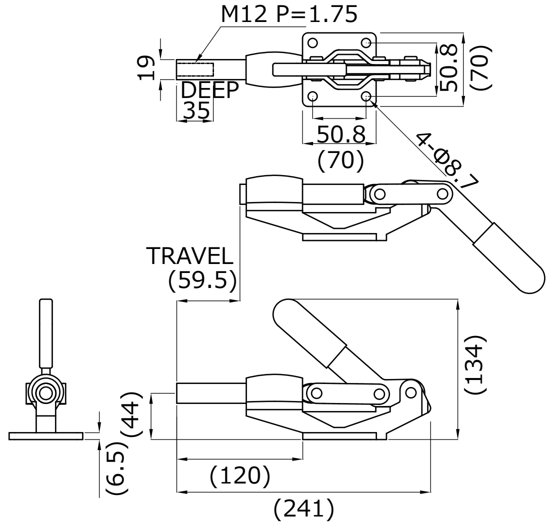




締圧力 Holding capacity	3.8kN（380kgf）
質量 Weight	555g
ストローク Stroke	41.3 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）+FCD
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）

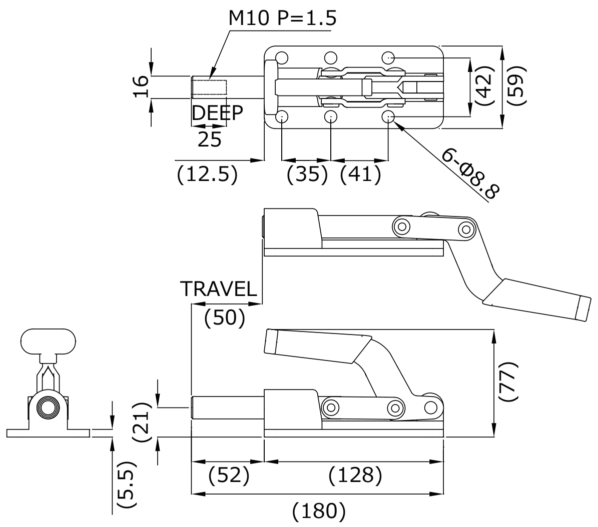
No.SL300





締圧力 Holding capacity	6.8kN（680kgf）
質量 Weight	1,375g
ストローク Stroke	59.5 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）+FCD
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）

No.SL350

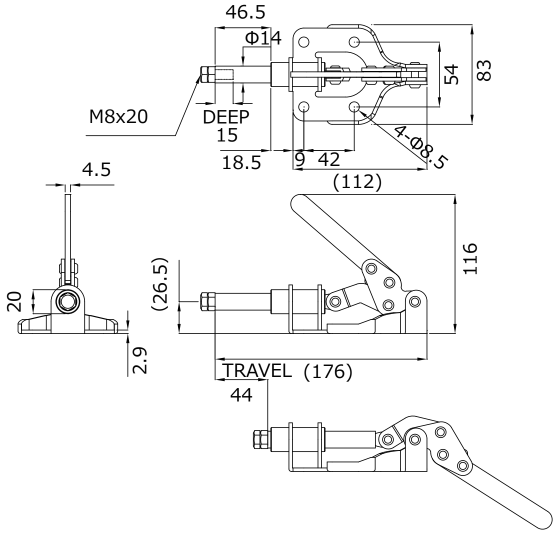


締圧力 Holding capacity	10.00kN（1,000kgf）
質量 Weight	910g
ストローク Stroke	50 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
ベース材質 Materials	FCD
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）

C 横押型クランプ Straight line clamp STRAIGHT LINE ACTION

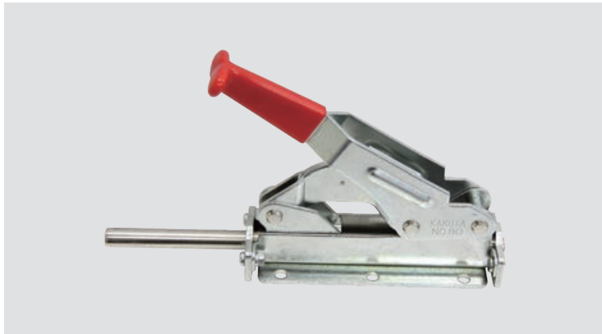
■ 横押型クランプ Straight line clamp

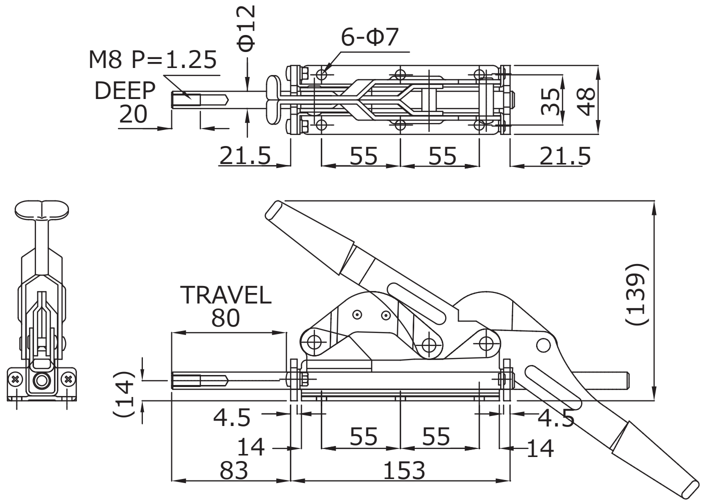
No.51



締圧力 Holding capacity	2.2kN（220kgf）
質量 Weight	540g
ストローク Stroke	44 m/m
HANDLE MOVE	150°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×20 1本 ナット（Nut）1個

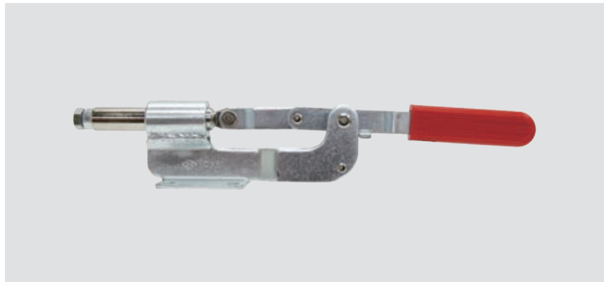
No.80

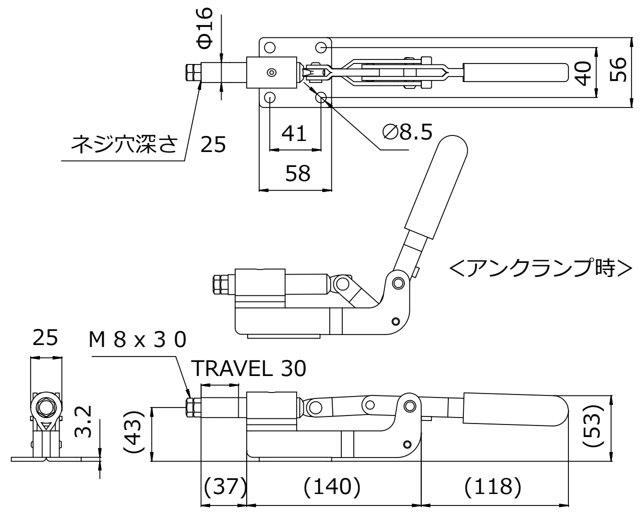




締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	665g
ストローク Stroke	80 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）

No.X6





締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	665g
ストローク Stroke	30 m/m
HANDLE MOVE	76°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×30 1本 ナット（Nut）1個

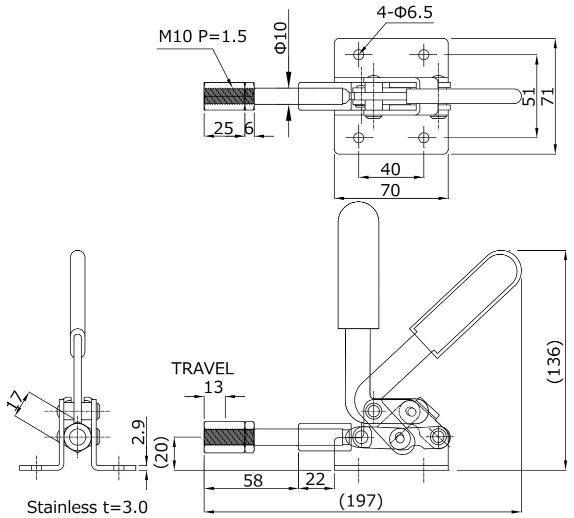
■ 横押型クランプ
Straight line clamp

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.51B小 No.51B小-2S

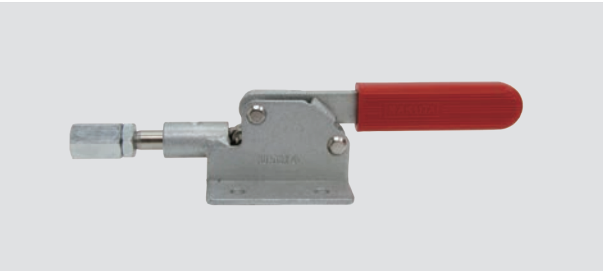
RoHS 2 10 SUS

締圧力 Holding capacity	1.6kN（160kgf）
質量 Weight	495g
ストローク Stroke	13 ㎜
HANDLE MOVE	45°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M10 17×25 1個 ナット（Nut）1個

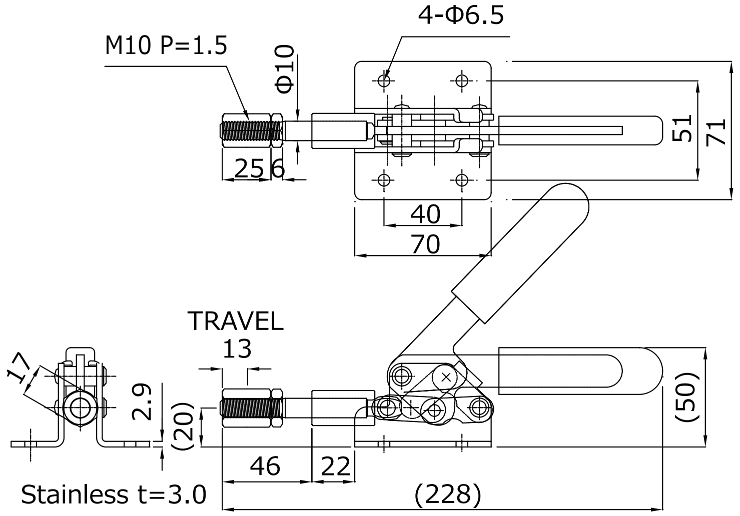


No.51BX小 No.51BX小-2S

RoHS 2 10 SUS



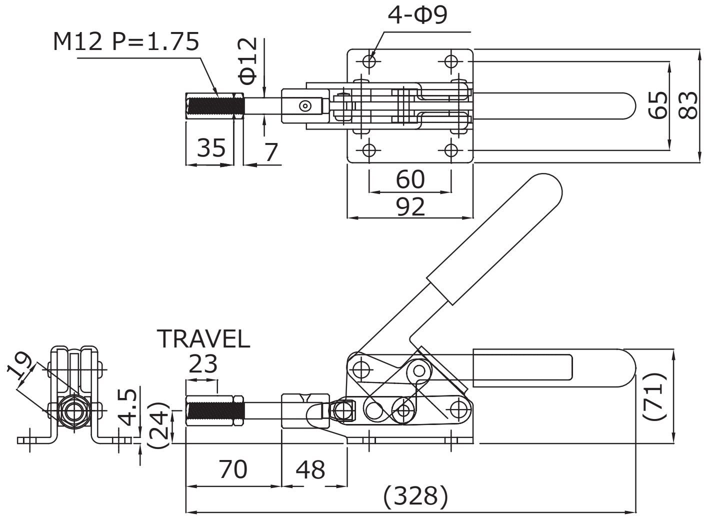
締圧力 Holding capacity	1.6kN（160kgf）
質量 Weight	465g
ストローク Stroke	13 ㎜
HANDLE MOVE	42°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M10 17×25 1個 ナット（Nut）1個



No.51B中

RoHS 2 10

締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,225g
ストローク Stroke	23 ㎜
HANDLE MOVE	45°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M12 19×35 1個 ナット（Nut）1個



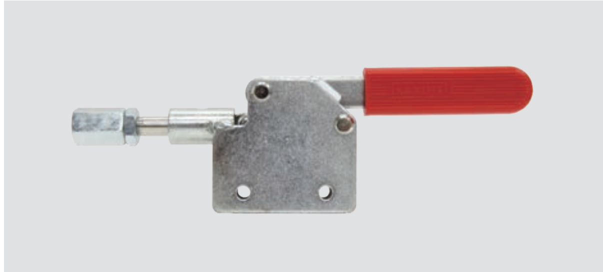
C 横押型クランプ Straight line clamp STRAIGHT LINE ACTION

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

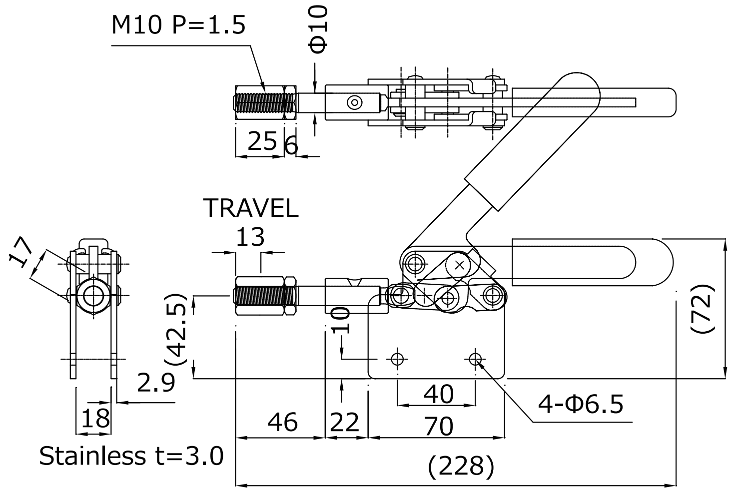
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.51BS小 No.51BS小-2S

RoHS 2 10 SUS

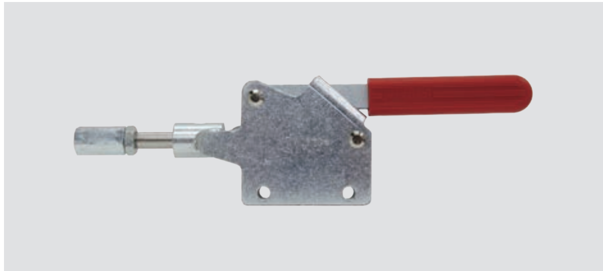


締圧力 Holding capacity	1.6kN（160kgf）
質量 Weight	465g
ストローク Stroke	13 ㎜
HANDLE MOVE	42°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M10 17×25 1個 ナット（Nut）1個

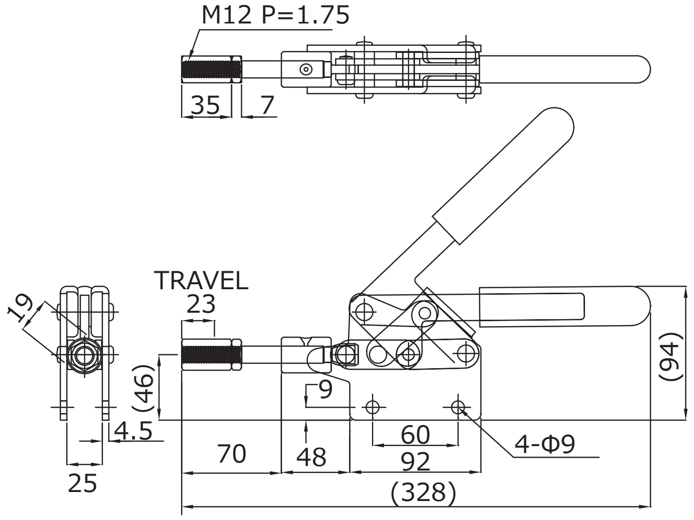


No.51BS中

RoHS 2 10



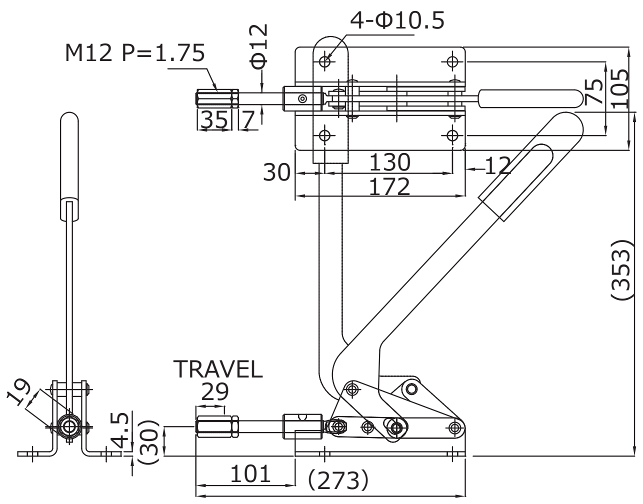
締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,225g
ストローク Stroke	23 ㎜
HANDLE MOVE	45°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M12 19×35 1個 ナット（Nut）1個



No.51B大 受注生産

RoHS 2 10

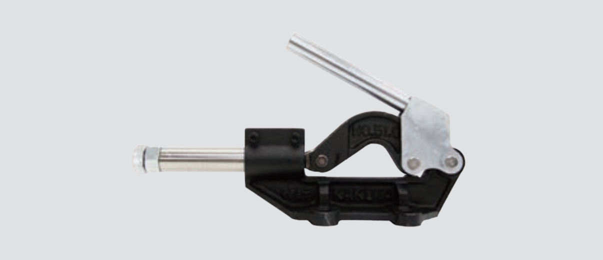
締圧力 Holding capacity	5.0kN（500kgf）
質量 Weight	2,045g
ストローク Stroke	29 ㎜
HANDLE MOVE	40°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M12 19×35 1個 ナット（Nut）1個



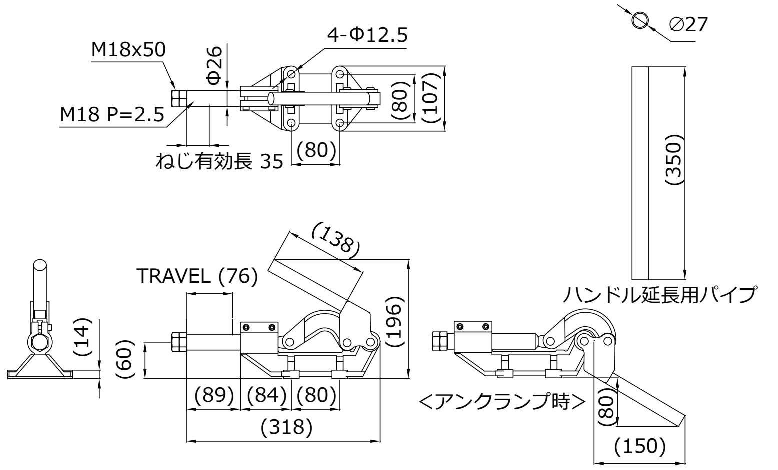
■ 横押型クランプ
Straight line clamp

No.51C

RoHS 2 10



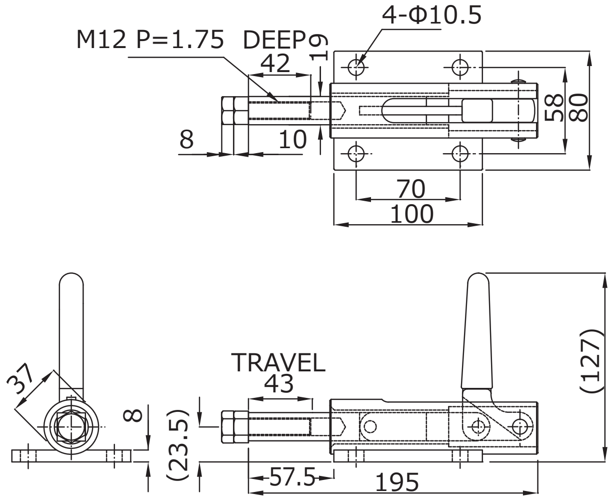
締圧力 Holding capacity	16.0kN（1,600kgf）
質量 Weight	4,165g
ストローク Stroke	76 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）+FCD
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ハンドル延長用パイプ（Handle Extension Pipe）1本、ボルト（Hex Head Bolt）M18×50 1本 ナット（Nut）1個



No.51MB

RoHS 2 10

締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,550g
ストローク Stroke	43 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	115°
材質 Materials	SC材
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）

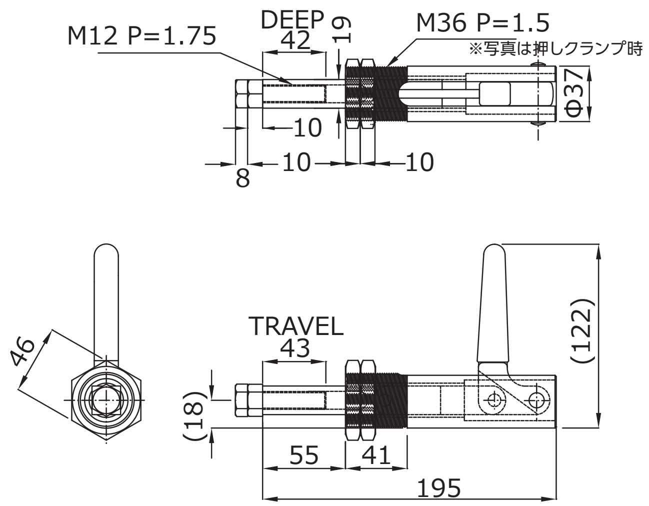


No.51MD

RoHS 2 10

※写真はクランプ開放時

締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	1,200g
ストローク Stroke	43 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	115°
材質 Materials	SC材
取付方法 Mounting method	ブラケット取付（Bracket mounting）



■ 押し引き兼用クランプ
Straight line clamp

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

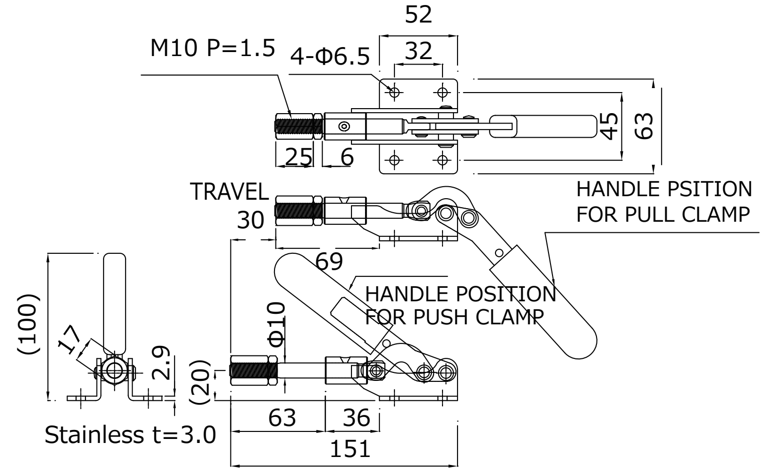
No.50A No.50A-2S

※引きとしても使用可能 You can use this as a pull clamp

RoHS 2 10 SUS

※写真は押しクランプ時

締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	360g
ストローク Stroke	30ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	190°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M10 17×25 1個 ナット（Nut）1個



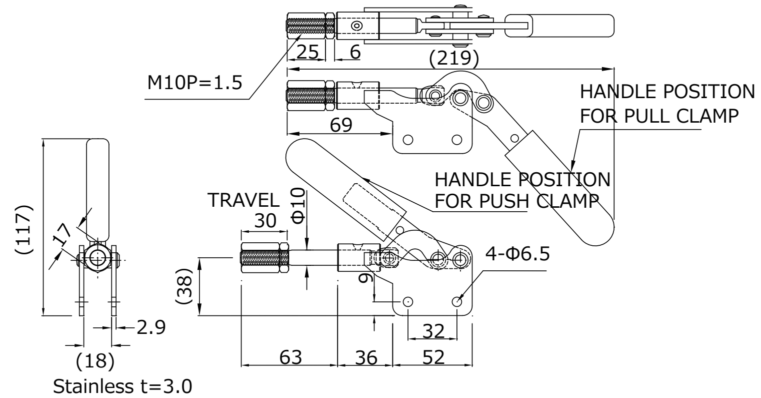
No.50AS No.50AS-2S

※引きとしても使用可能 You can use this as a pull clamp

RoHS 2 10 SUS

※写真は押しクランプ時

締圧力 Holding capacity	2.0kN（200kgf）
質量 Weight	355g
ストローク Stroke	30 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	190°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M10 17×25 1個 ナット（Nut）1個



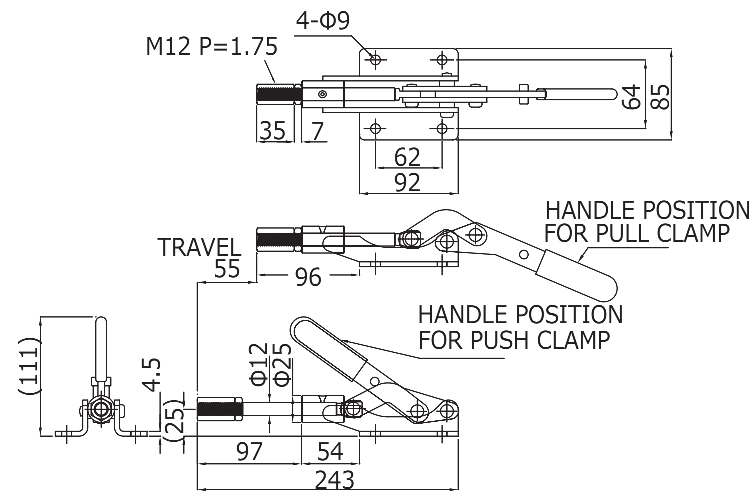
No.50B

※引きとしても使用可能 You can use this as a pull clamp

RoHS 2 10

※写真は押しクランプ時

締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	940g
ストローク Stroke	55 ᵐ/ₘ
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M12 19×35 1個 ナット（Nut）1個



■ 押し引き兼用クランプ
Straight line clamp

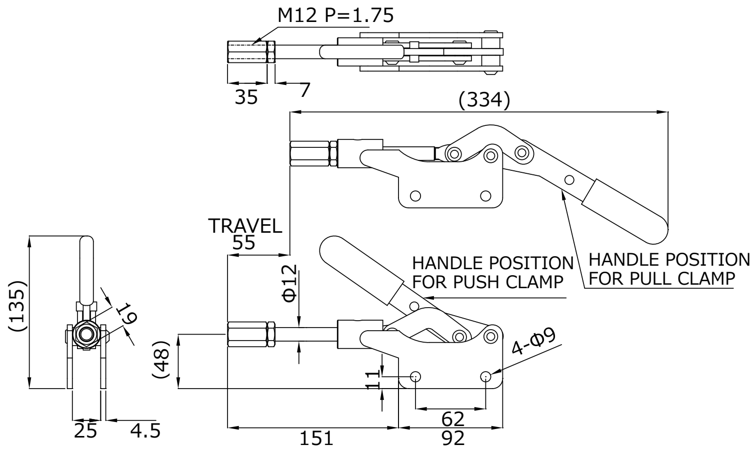
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.50BS

※引きとしても使用可能　You can use this as a pull clamp

RoHS 2 10

※写真は押しクランプ時

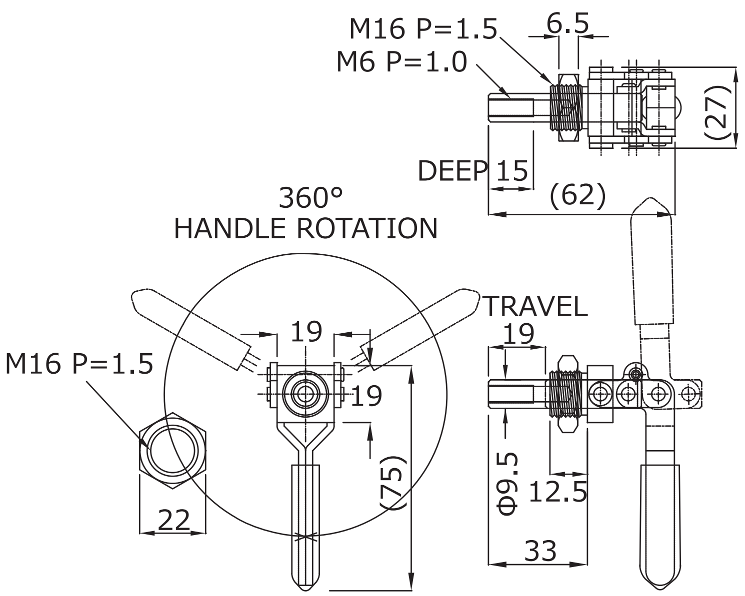


締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	930g
ストローク Stroke	55 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ストレートベース（Straight base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M12 19×35 1個 ナット（Nut）1個

No.FM50　No.FM50-2S

RoHS 2 10 SUS

※写真は引きクランプ時



締圧力 Holding capacity	0.9kN（90kgf）
質量 Weight	105g/105g（SUS）
ストローク Stroke	19 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	ブラケット取付（Bracket mounting）
付属品 Accessories	ナット（Nut）M16 P=1.5

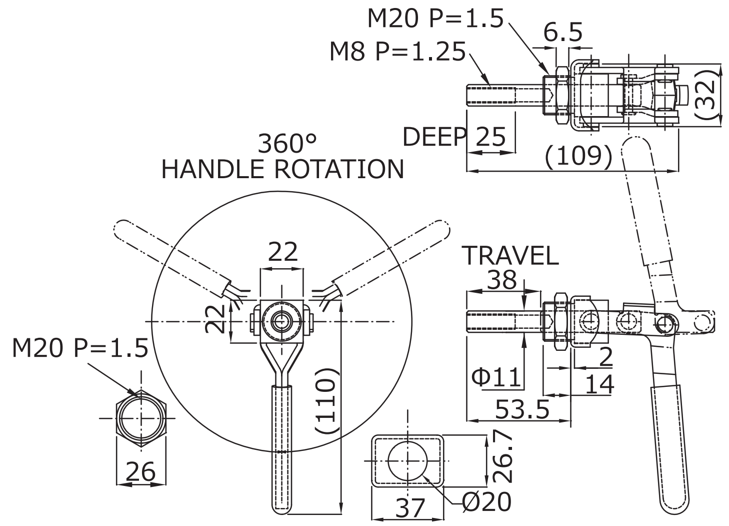
■ 押し引き兼用クランプ
Straight line clamp

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.FM150　No.FM150-2S

RoHS 2 10 SUS

※写真は引きクランプ時

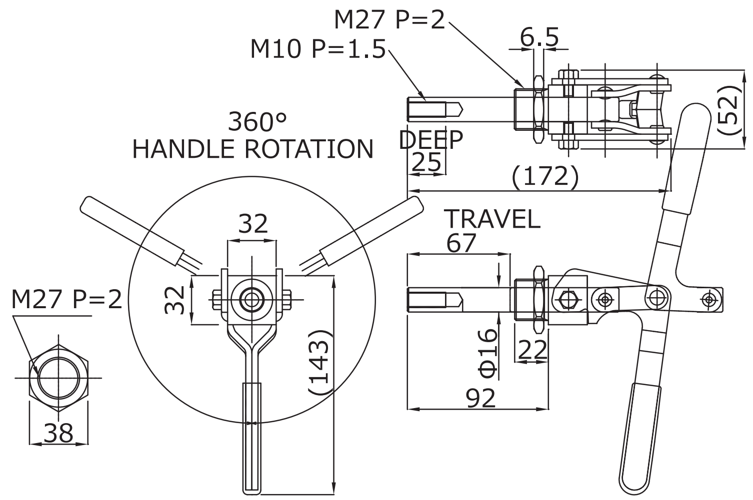


締圧力 Holding capacity	1.5kN（150kgf）
質量 Weight	275g/265g（SUS）
ストローク Stroke	38.1 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	ブラケット取付（Bracket mounting）
付属品 Accessories	ナット（Nut）M20 P=1.5

No.FM250

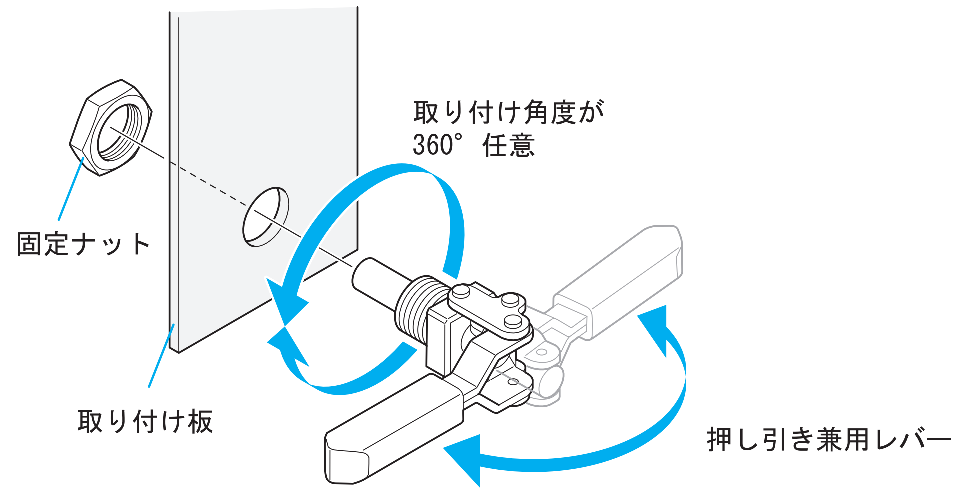
RoHS 2 10

※写真は引きクランプ時



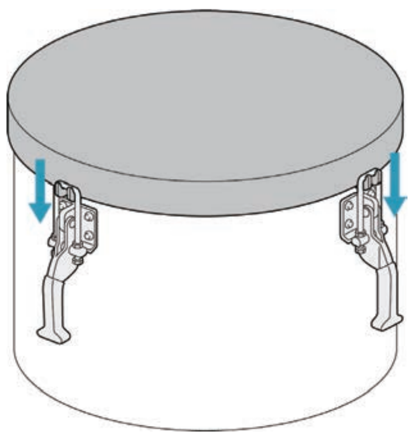
締圧力 Holding capacity	3.2kN（320kgf）
質量 Weight	740g
ストローク Stroke	67 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	ブラケット取付（Bracket mounting）
付属品 Accessories	ナット（Nut）M27 P=2

FMシリーズ取付説明　FM Series Instruction

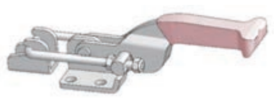


■ フック型クランプ
Hook clamp（Tension clamp）

分類紹介 Introduction　フック型(引っぱり型) Pull action clamp



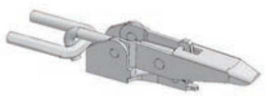
U型・フック型のバーにより固定物を引っ掛けてクランプします！
特に機械部品・装置部品として採用いただいております。
Hook the U or hook type bar and pull clamp.
Commonly used equipment and machine tool.



フッククランプNo.FA250登場！

ご要望の多かったフック型クランプがラインナップに加わりました。(P76)

Hook type is added.



セルフロッククランプ

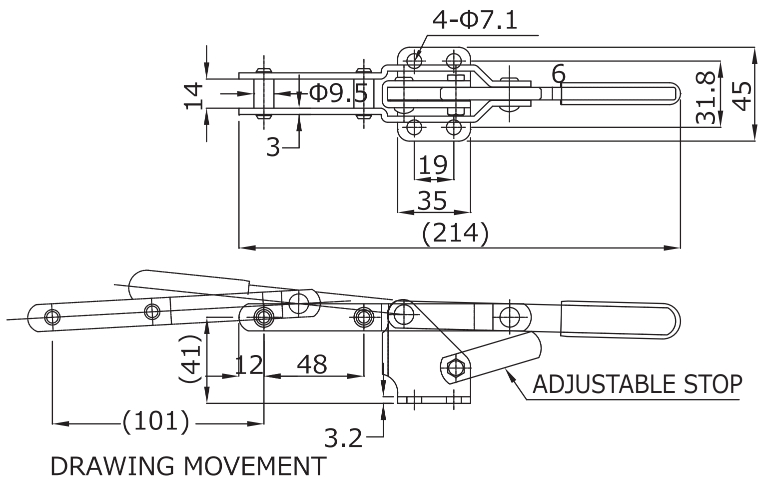
作業の標準化・誤作動防止に最適です。(P79-P80)

Self-lock clamp is for work standarization & prevent malfunction.

No.PA150

RoHS2 10

締圧力 Holding capacity	1.7kN（170kgf）
質量 Weight	325g
ストローク Stroke	102 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）



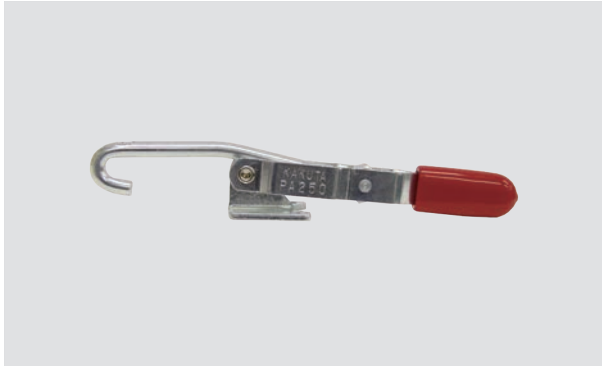
D フック型（引っぱり型）クランプ
Tension Clamp
PULL ACTION

■ フック型クランプ
Hook clamp（Tension clamp）

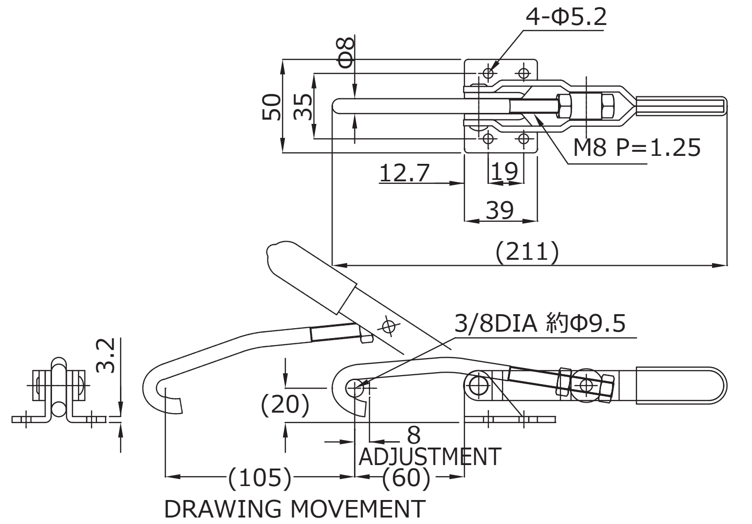
※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.PA250

RoHS2 10



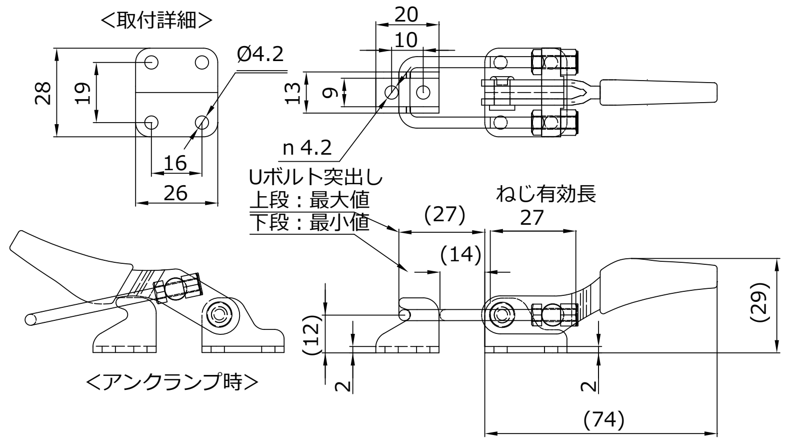
締圧力 Holding capacity	1.7kN（170kgf）
質量 Weight	275g
ストローク Stroke	107 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）



No.FA100　No.FA100-2S

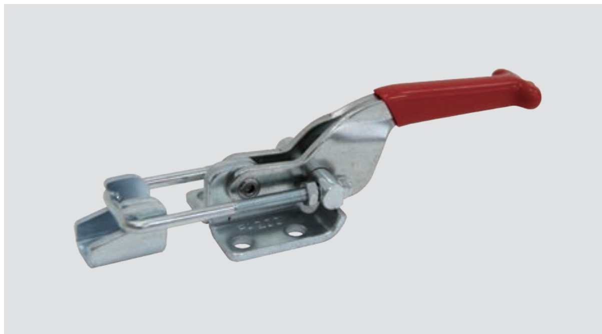
RoHS2 10 SUS

締圧力 Holding capacity	1.06kN（106kgf）
質量 Weight	63g
ストローク Stroke	29 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	アタッチメント（Latch Plate Attachment）1個

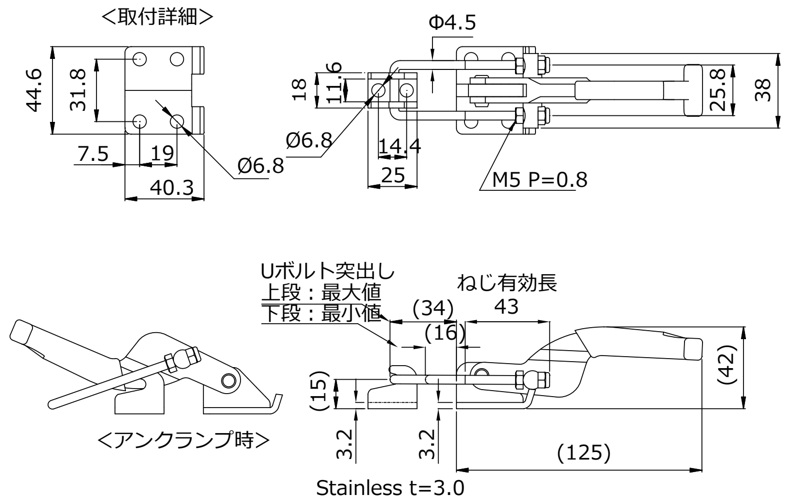


No.FA200　No.FA200-2S

RoHS2 10 SUS



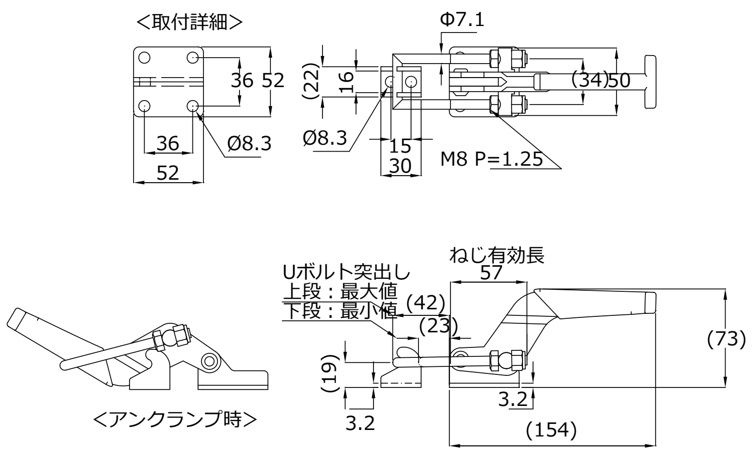
締圧力 Holding capacity	3.2kN（320kgf）
質量 Weight	220g
ストローク Stroke	43.8 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	アタッチメント（Latch Plate Attachment）1個



■ フック型クランプ
Hook clamp (Tension clamp)

No.FA250

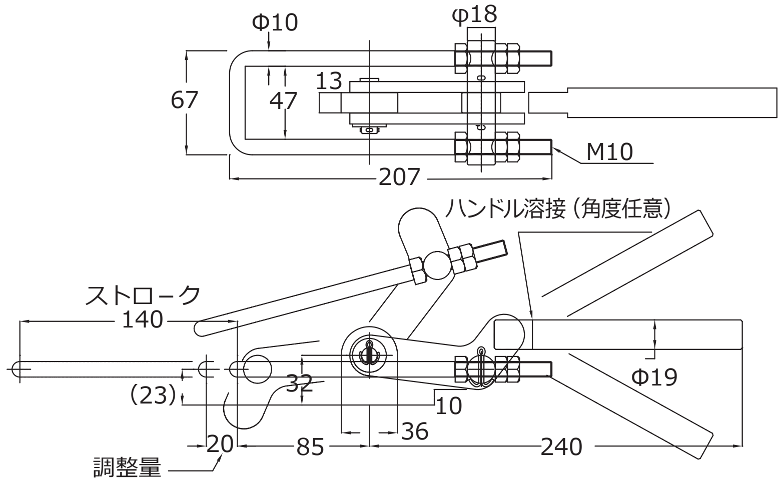
NEW RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	5.0kN (500kgf)
質量 Weight	445g
ストローク Stroke	48.2mm
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	アタッチメント (Latch Plate Attachment) 1個

No.FA400

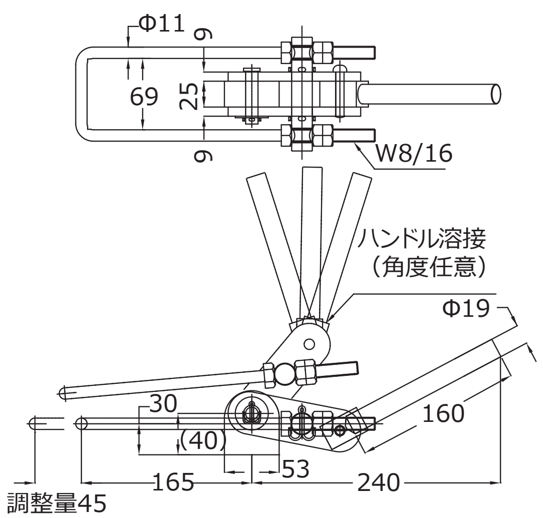
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	4.5kN (450kgf)
質量 Weight	1,260g
ストローク Stroke	140 ᵐ/ₘ
材質 Materials	SS41
取付方法 Mounting method	溶接 (Welding)
付属品 Accessories	ハンドル (Handle) 1本

No.FA500

RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	6.5kN (650kgf)
質量 Weight	2,410g
ストローク Stroke	100 ᵐ/ₘ
材質 Materials	SS41
取付方法 Mounting method	溶接 (Welding)
付属品 Accessories	ハンドル (Handle) 1本

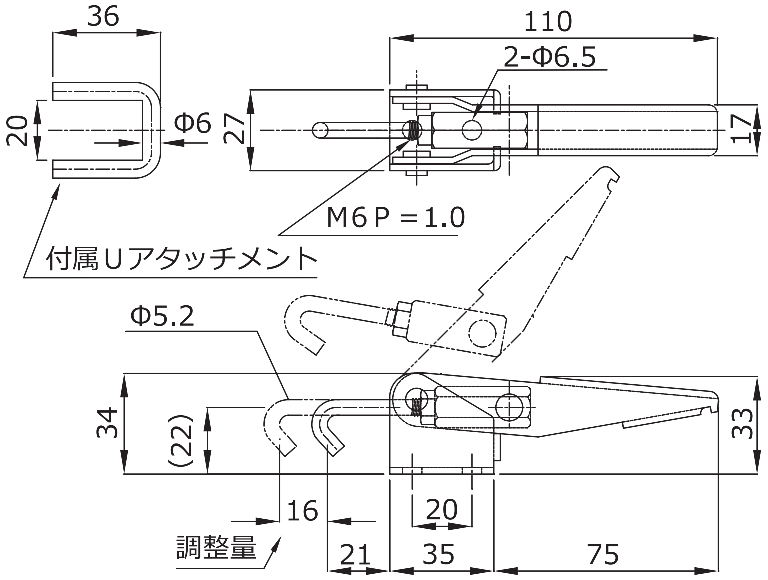
D フック型（引っぱり型）クランプ
Tension Clamp
PULL ACTION

■ フック型クランプ
Hook clamp (Tension clamp)

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.FA110 No.FA110-2S

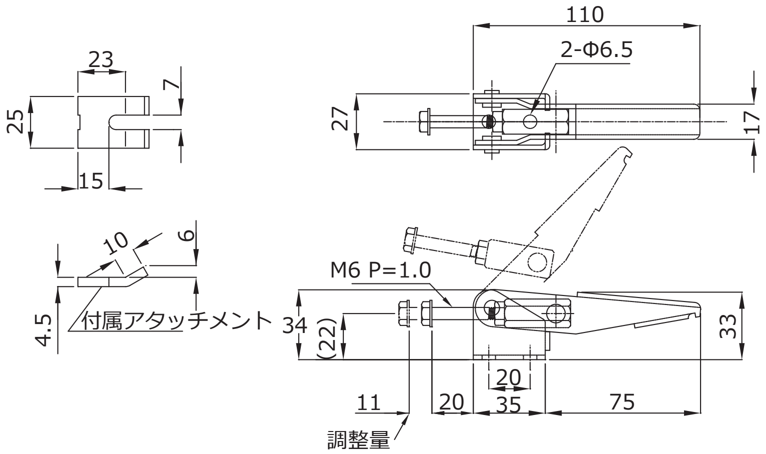
RoHS 2 10 SUS



締圧力 Holding capacity	1.7kN (170kgf)
質量 Weight	180g/170g (SUS)
ストローク Stroke	30 ᵐ/ₘ
材質 Materials	スチール (Steel)/ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	Uアタッチメント (U Latch Attachment) 1個

No.FA120 No.FA120-2S

RoHS 2 10 SUS



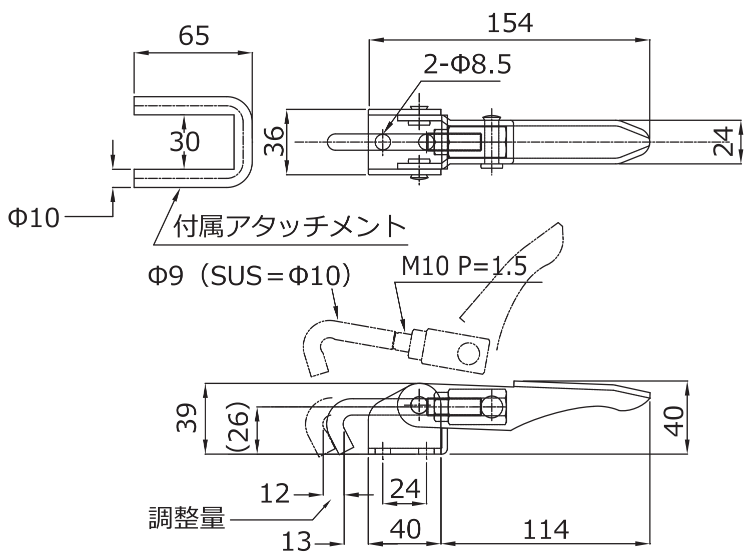
締圧力 Holding capacity	1.7kN (170kgf)
質量 Weight	190g/170g (SUS)
ストローク Stroke	30 ᵐ/ₘ
材質 Materials	スチール (Steel)/ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	アタッチメント (Latch Plate Attachment) 1個

■ フック型クランプ
Hook clamp（Tension clamp）

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.FA150 No.FA150-2S

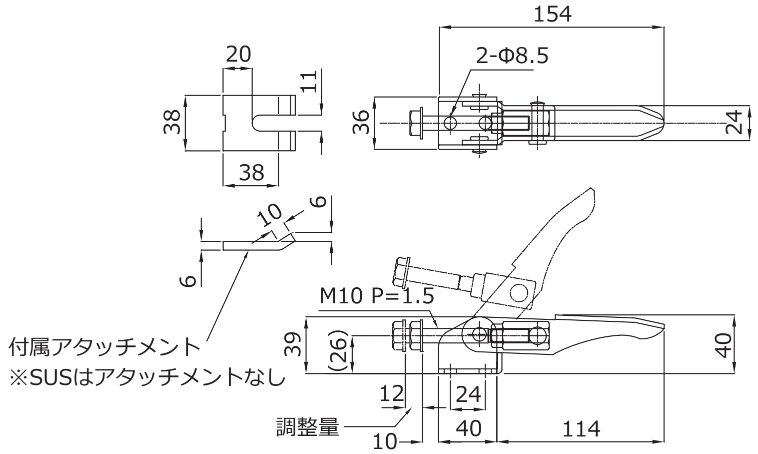
RoHS 2 10 SUS



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	440g/440g（SUS）
ストローク Stroke	40 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	Uアタッチメント（U Latch Attachment）1個

No.FA160 No.FA160-2S

RoHS 2 10 SUS



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	420g/350g（SUS）
ストローク Stroke	40 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	アタッチメント（Latch Plate Attachment）1個 ステンレスモデルは付属品なし（Stainless Model is without accessories）

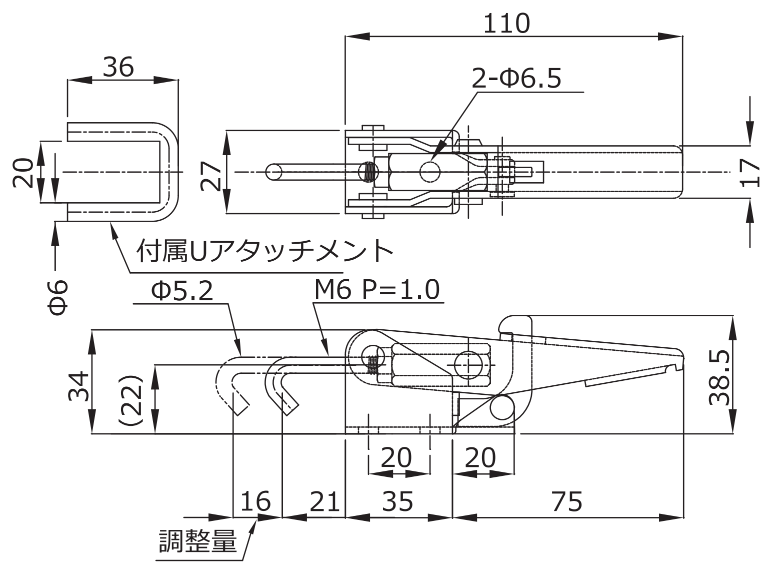
D フック型（引っぱり型）クランプ
Tension Clamp
PULL ACTION

■ フック型クランプ
Hook clamp（Tension clamp）

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.FA110RK No.FA110RK-2S

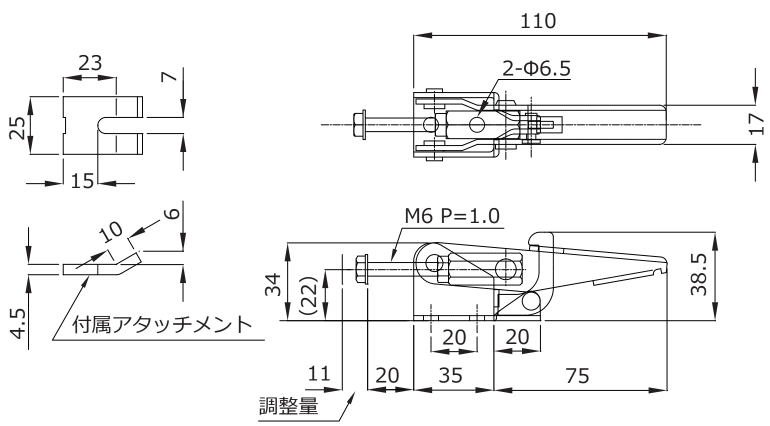
RoHS 2 10 SUS



締圧力 Holding capacity	1.7kN（170kgf）
質量 Weight	200g/180g（SUS）
ストローク Stroke	30 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	Uアタッチメント（U Latch Attachment）1個

No.FA120RK No.FA120RK-2S

RoHS 2 10 SUS



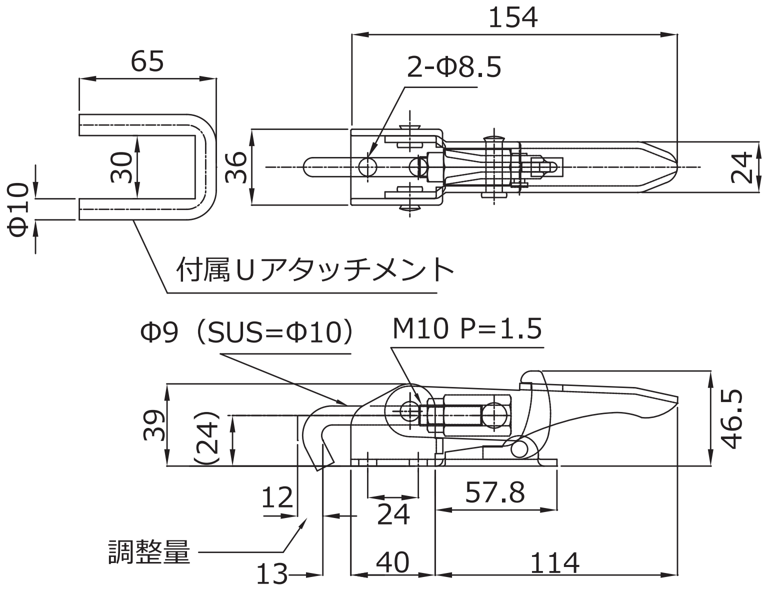
締圧力 Holding capacity	1.7kN（170kgf）
質量 Weight	210g/190g（SUS）
ストローク Stroke	30 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	アタッチメント（Latch Plate Attachment）1個

■ フック型クランプ
Hook clamp（Tension clamp）

※-2Sはステンレス(SUS) モデル

No.FA150RK　No.FA150RK-2S

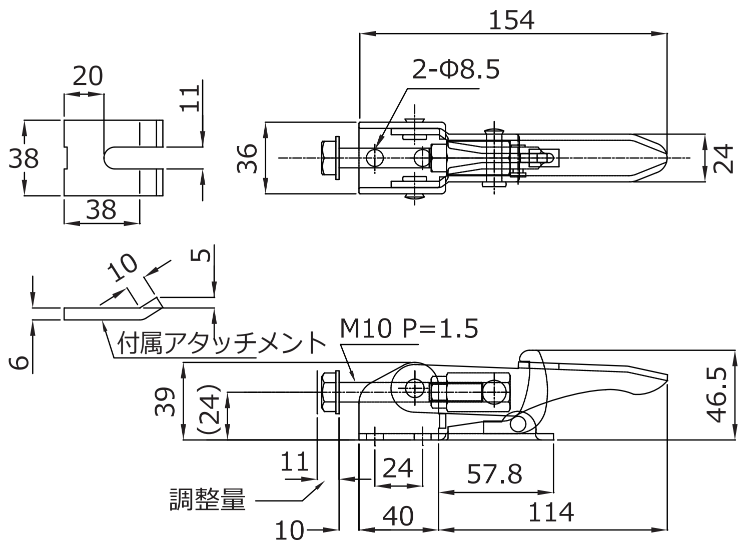
RoHS 2 10　SUS



締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	480g/480g（SUS）
ストローク Stroke	40㎜
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	Uアタッチメント（U Latch Attachment）1個

No.FA160RK　No.FA160RK-2S

RoHS 2 10　SUS

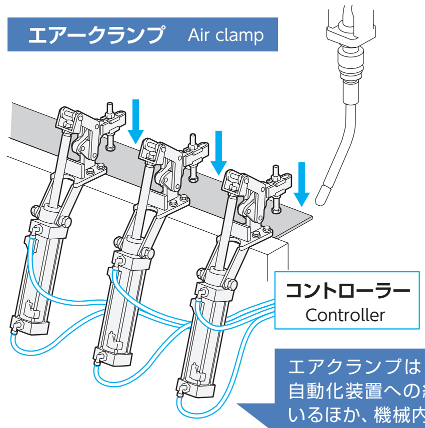


締圧力 Holding capacity	3.0kN（300kgf）
質量 Weight	470g/390g（SUS）
ストローク Stroke	40㎜
材質 Materials	スチール（Steel）/ステンレス（Stainless steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	アタッチメント（Latch Plate Attachment）1個 ステンレスモデルは付属品なし（Stainless Model is without accessories）

■ エアークランプ　下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

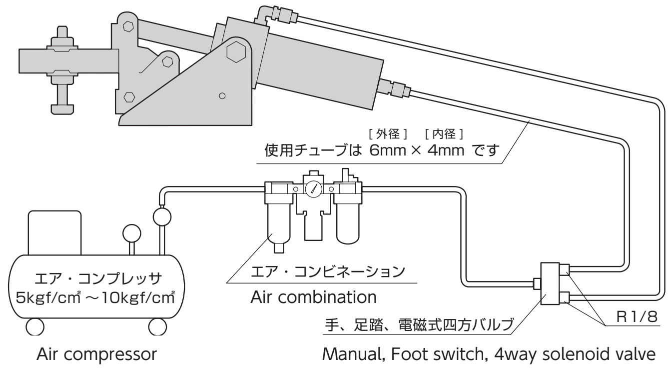
分類紹介 Introduction　エアークランプ　Air clamp

エアークランプ　Air clamp

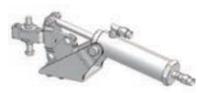


エアクランプは同時に複数作動でき、自動化装置への組み込みに採用頂いているほか、機械内の加工や大きなワークを加工する時などに使用すると作業効率を上げることができます。
You can operate multiple air clamp at the same time, and is installed into auto machine.

エアークランプの配管図　Air clamp schematic



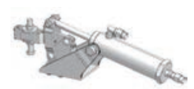
ワンタッチ継手、スピコン付き継手に変更可能です。
お気軽にお問い合わせください。
You can choice one touch fitting or with speed controller.
Feel free to ask us.



小型エアークランプAC250登場！
Released New small air clamp AC250

ご要望の多かった小型のエアークランプがラインナップに加わりました。マグネット入りシリンダーを使用しておりますのでセンサースイッチにも対応しています！（センサー別売り）

We released the small air clamp that we had been requested.
Sensor switch can be installed.

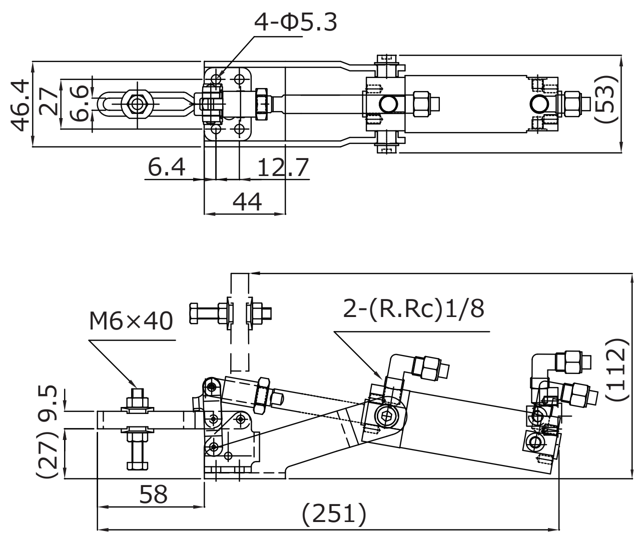


その他エアークランプも全てセンサースイッチ付きモデルのラインナップをしております。
（P88～）

All our air clamp can operate with sensor.

No.AC250

RoHS 2 10

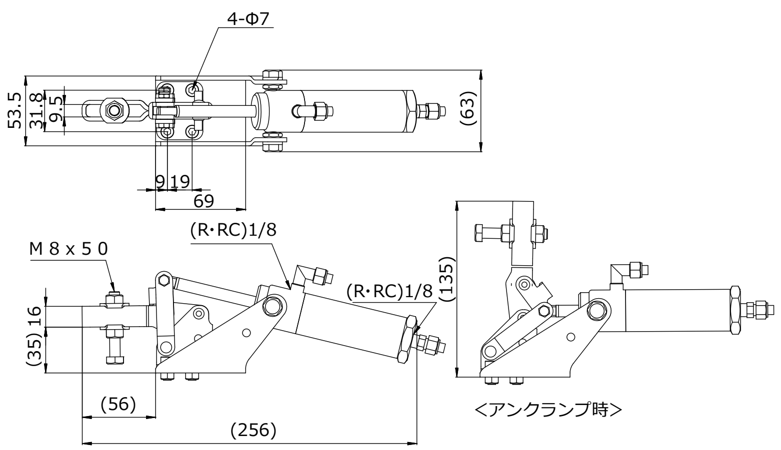


締圧力 Holding capacity	0.4kN(40kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	600g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M6×40 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ エアークランプ　下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.AC450

RoHS2 10

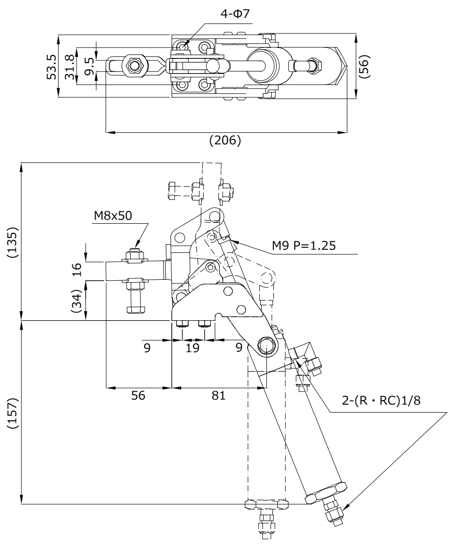


締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,150g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.AC451

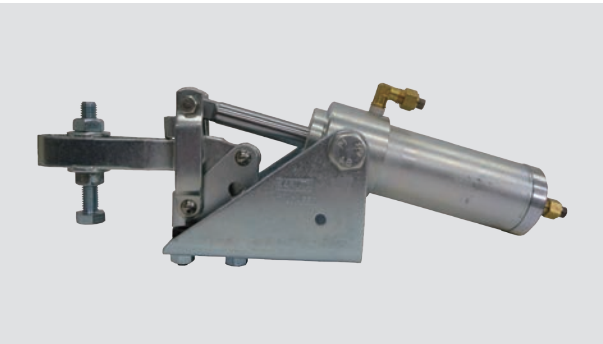
RoHS2 10

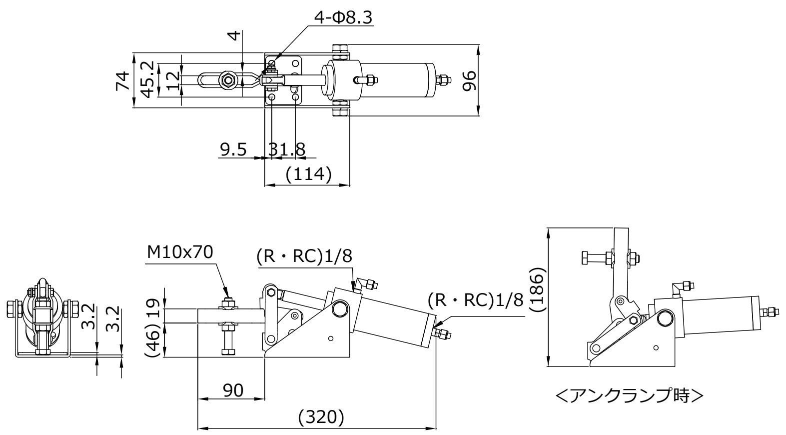
締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,330g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8x50 1本 ナット（Nut）2個/ 座金（Washer）2枚



No.AC650

RoHS2 10





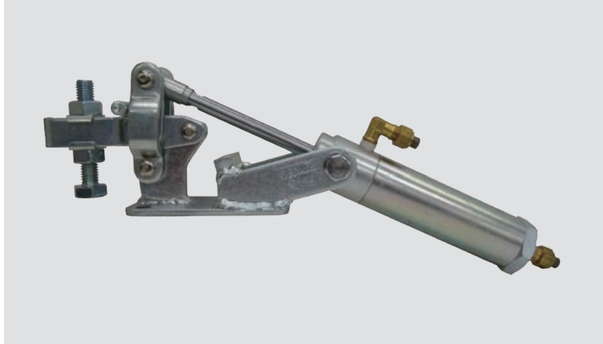
締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	2,580g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×70 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

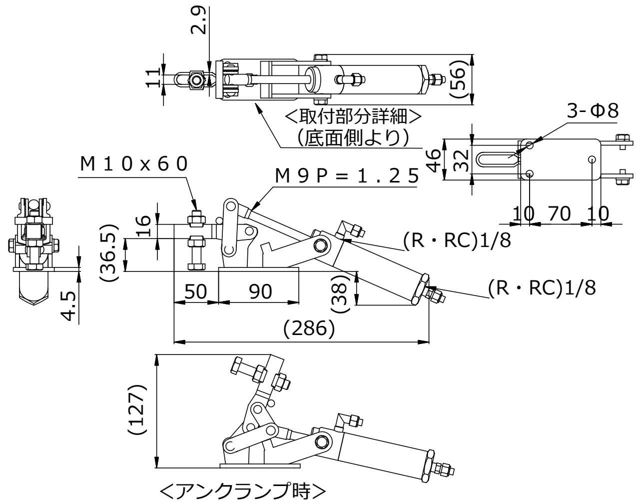
E エアークランプ Air clamp AIR ACTION

■ エアークランプ　下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.56

RoHS2 10

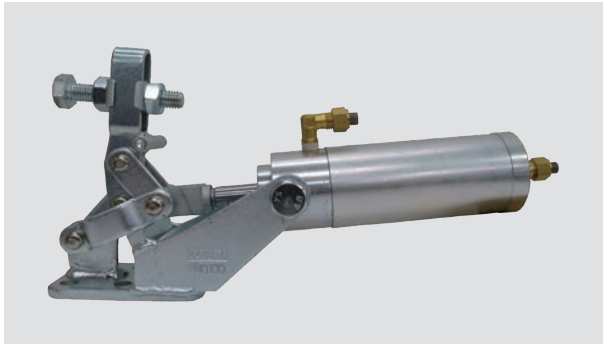




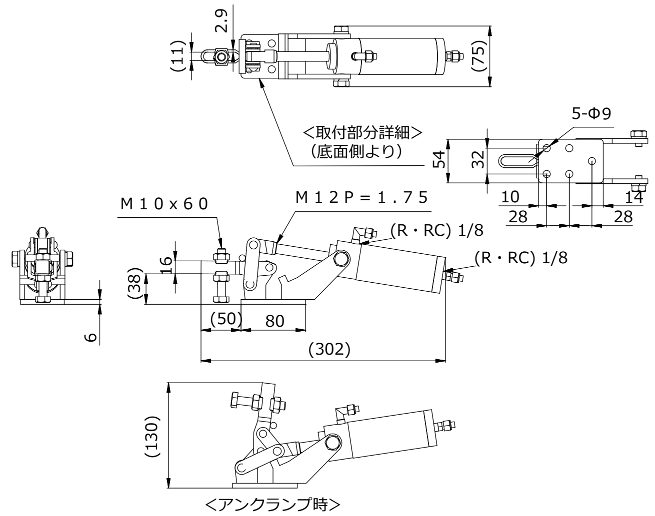
締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,300g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.100

RoHS2 10



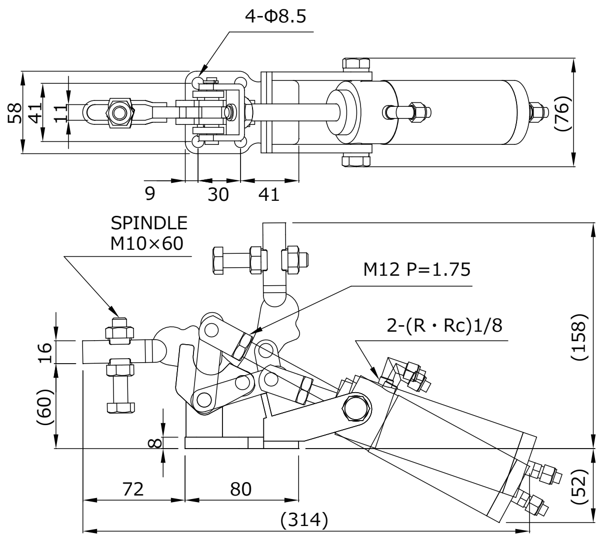
締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	2,010g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



No.200

RoHS2 10

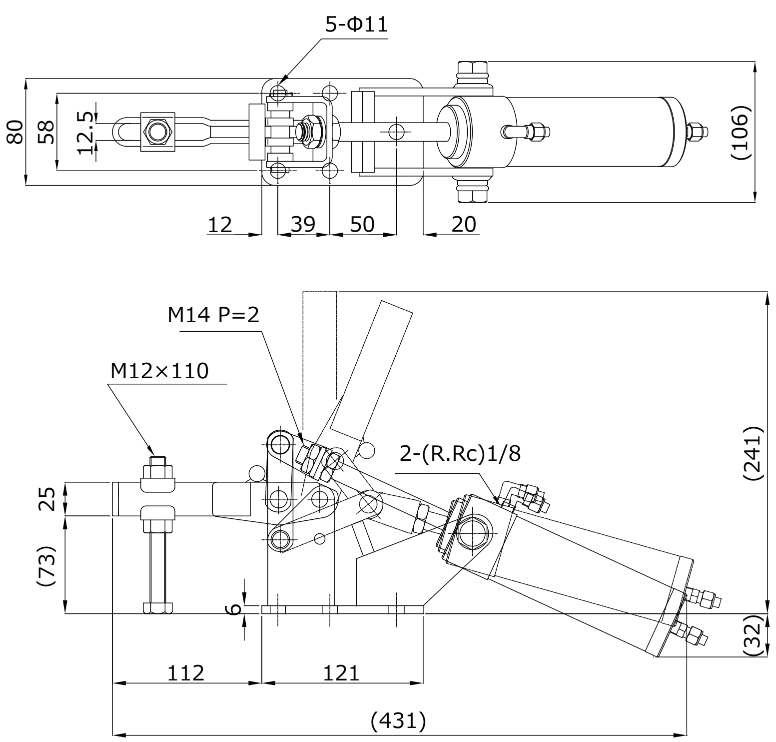
締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	2,160g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚



■ エアークランプ　下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

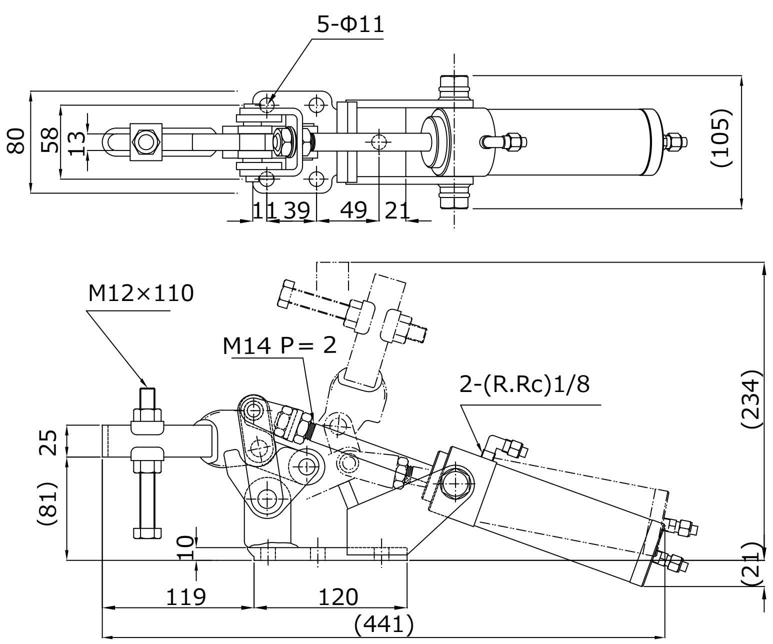
No.101

RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	1.7kN(170kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	4,210g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×110 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.500



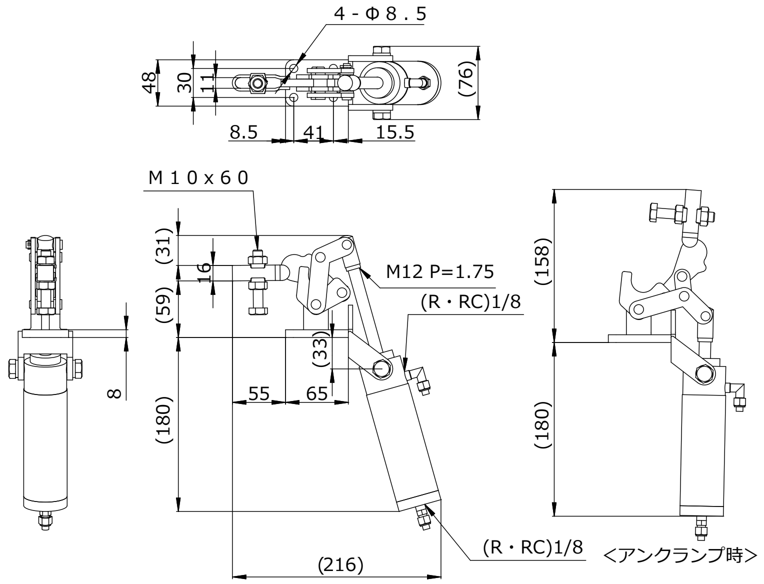
締圧力 Holding capacity	1.9kN(190kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	4,700g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×110 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

E エアークランプ Air clamp AIR ACTION

■ エアークランプ　下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

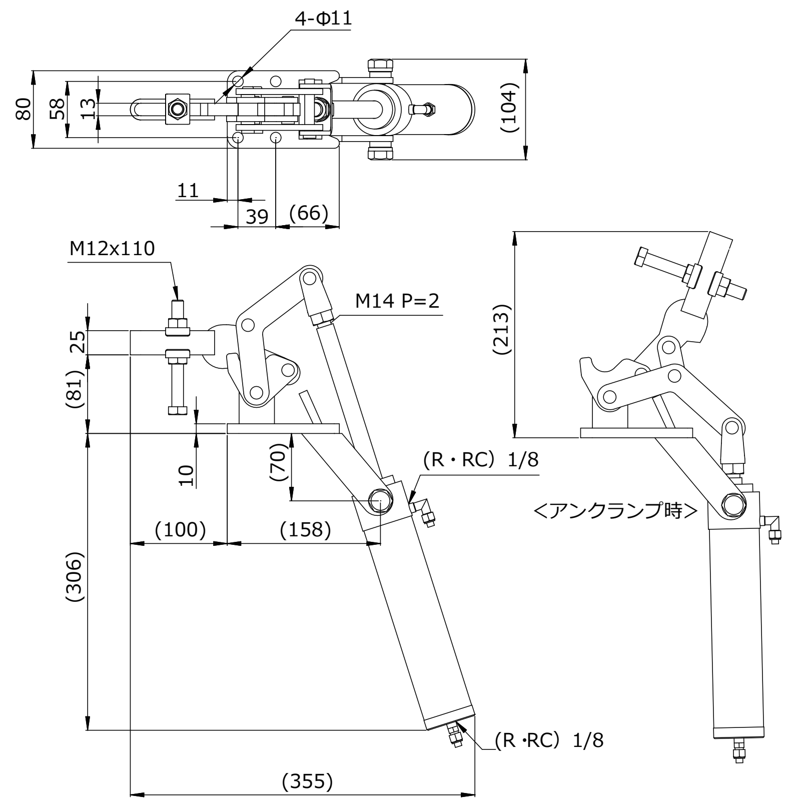
No.201

RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	2,210g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

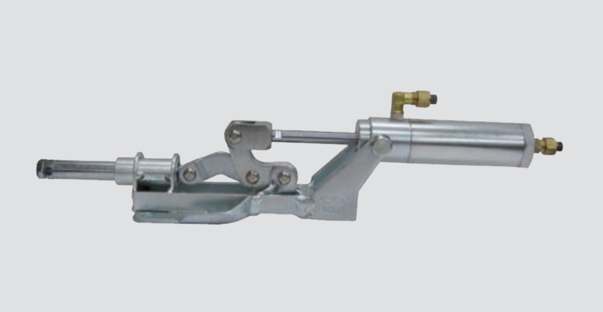
No.501

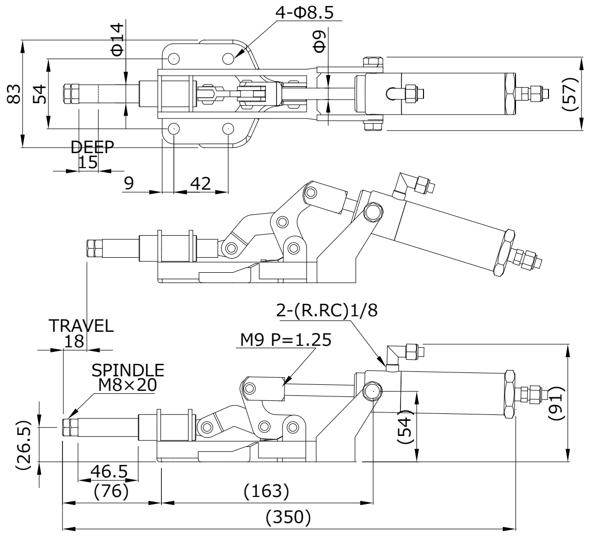


締圧力 Holding capacity	1.9kN(190kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	5,480g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×110 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ エアークランプ　横押し型/下方押え型
Hold down Pneumatic clamp / Straight line Pneumatic clamp

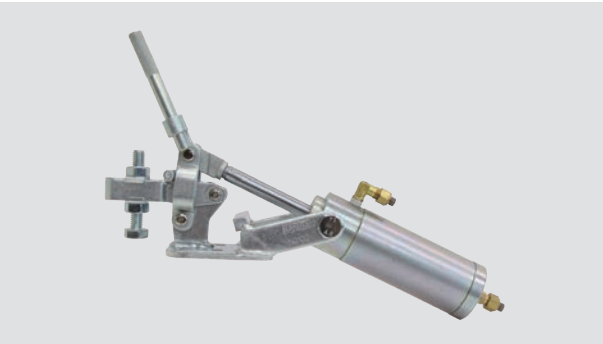
No.55 受注生産

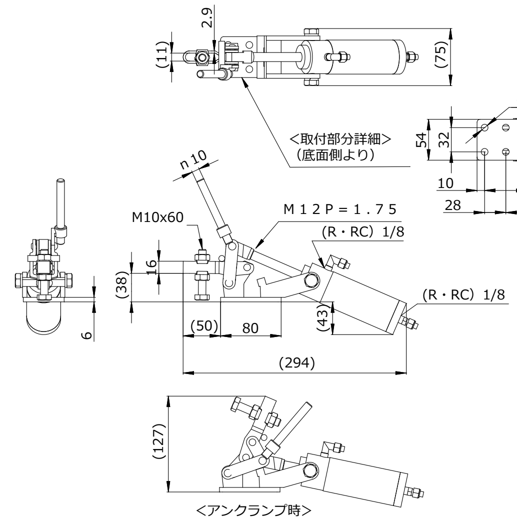




締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,500g
ストローク Stroke	16㎜
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×20 1本 ナット（Nut）1個

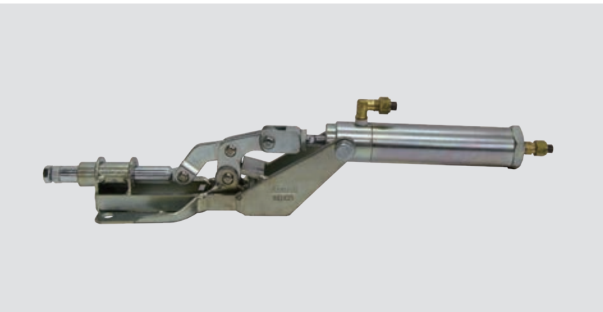
No.102 受注生産

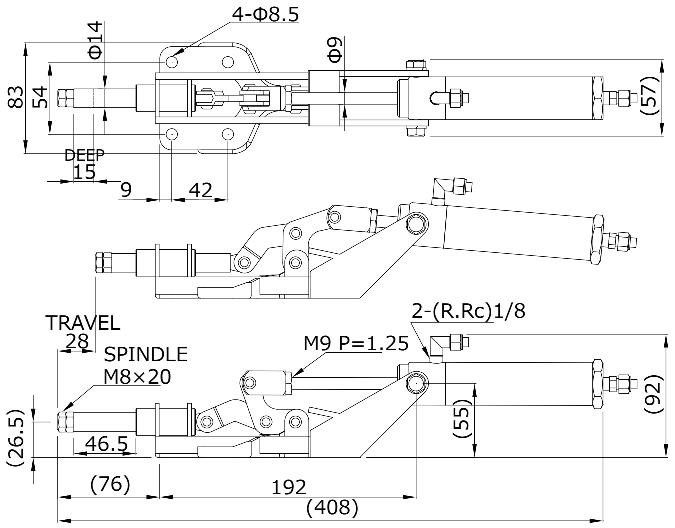




締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,990g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.105 受注生産



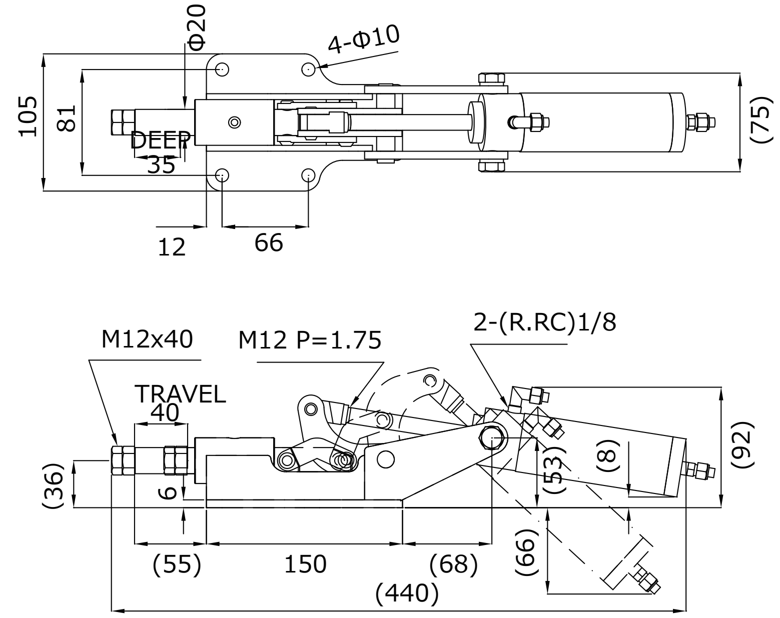


締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,560g
ストローク Stroke	28㎜
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×20 1本 ナット（Nut）1個

E エアークランプ（受注生産）
Air clamp
AIR ACTION

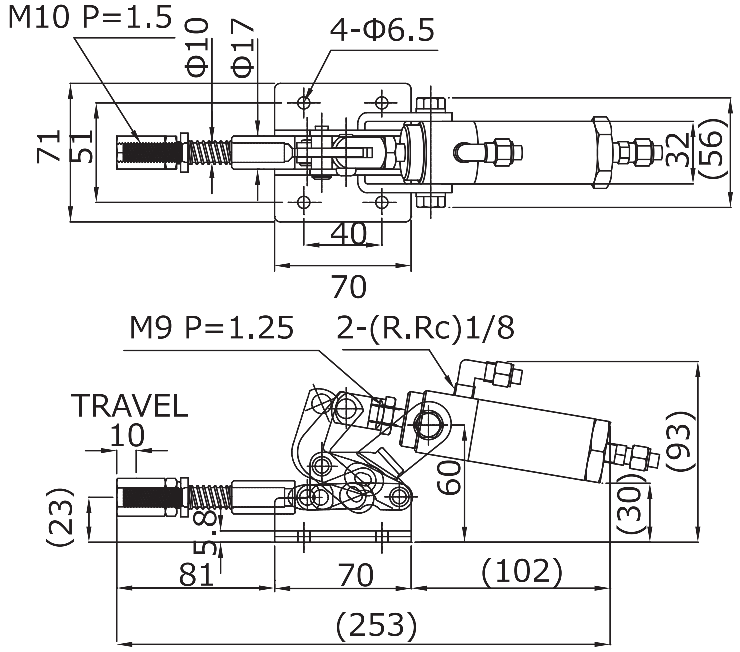
■ エアークランプ　横押型
Straight line Pneumatic Clamp

No.106 受注生産



締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	3,600g
ストローク Stroke	40㎜
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×110 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.107 受注生産

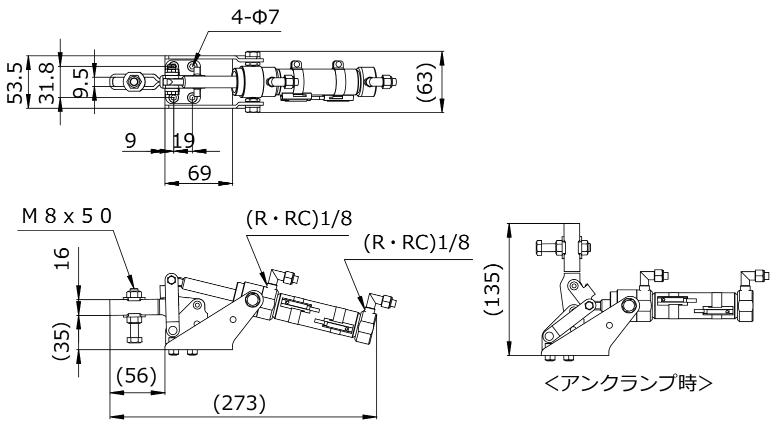


締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,200g
ストローク Stroke	10㎜
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M10 17×25 1個 スプリング（Spring）Φ10 1個 ナット（Nut）1個

■ エアークランプ　Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.AC450S

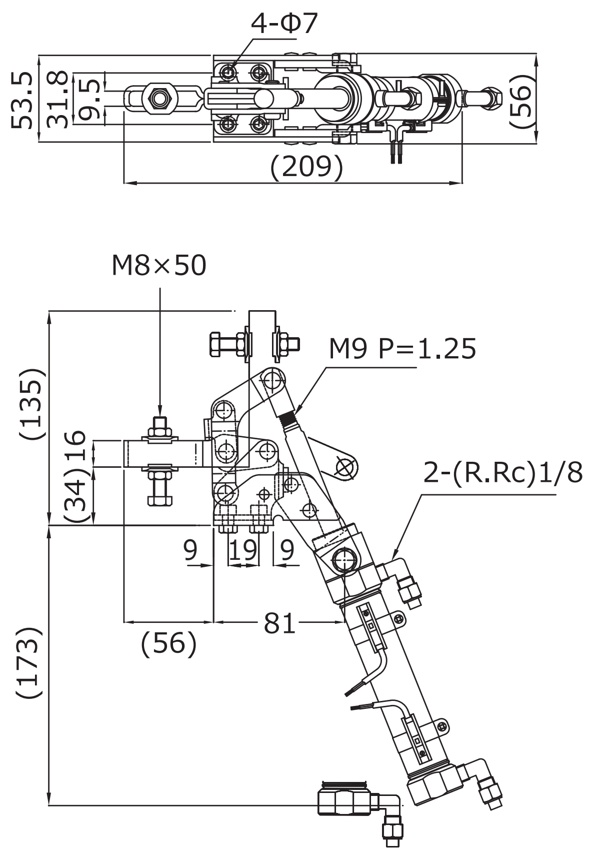
RoHS2 10



締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	980g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.AC451S

RoHS2 10

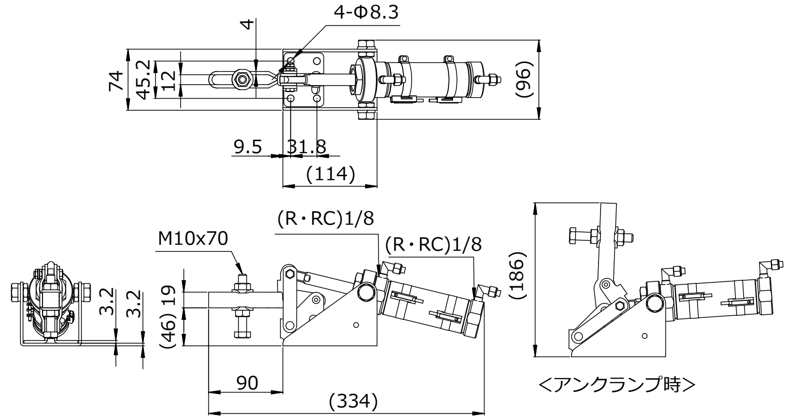


締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,100g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×50 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ エアークランプ　Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.AC650S

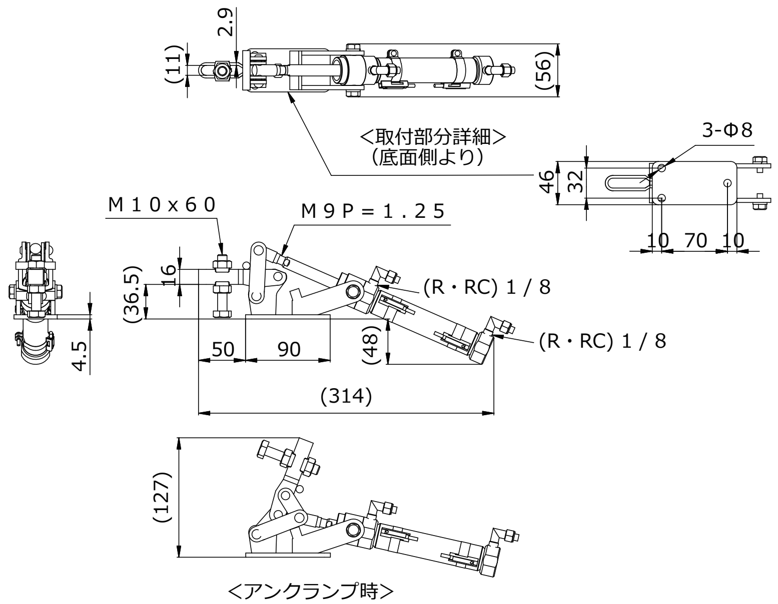
RoHS2 10



締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,980g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×70 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.56S

RoHS2 10

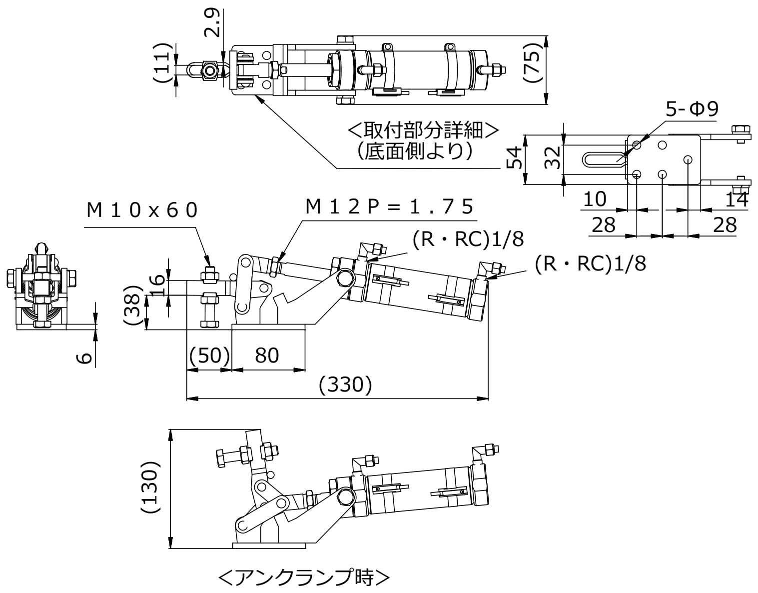


締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,110g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ エアークランプ　Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.100S

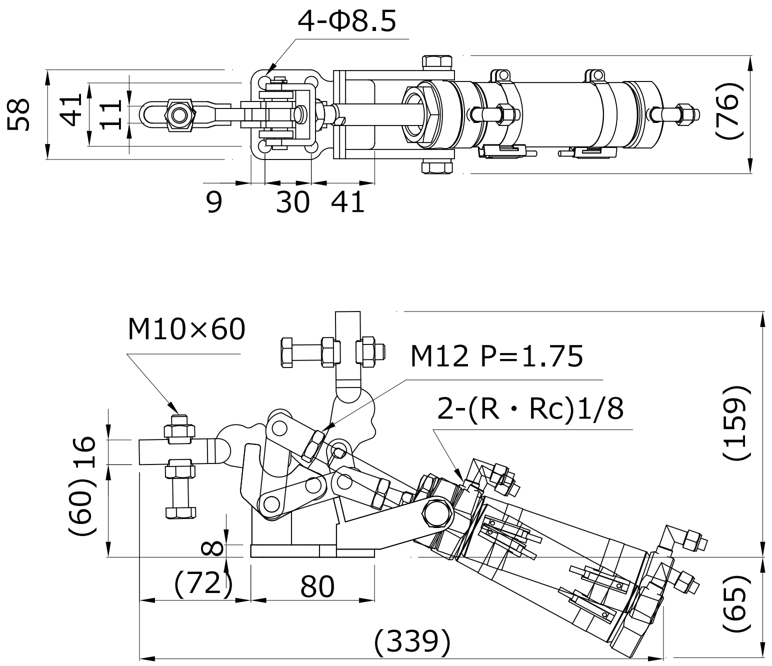
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,690g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.200S

RoHS 2 10

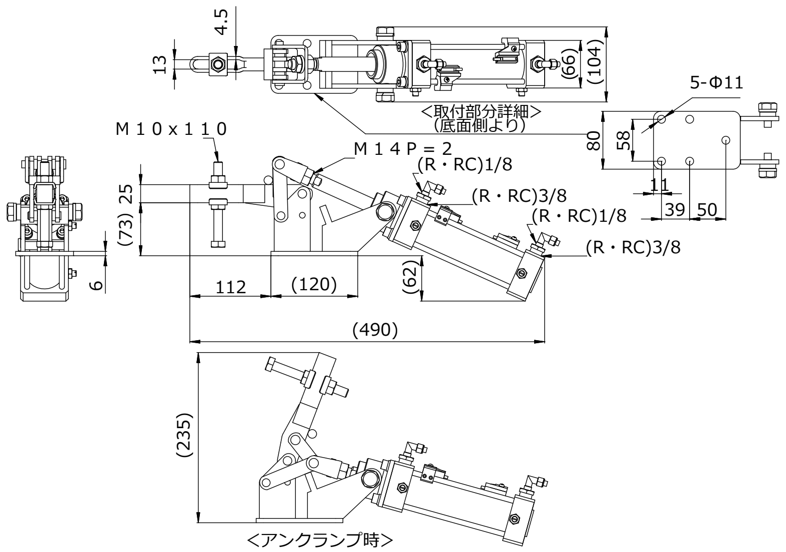


締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,800g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ エアークランプ　Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

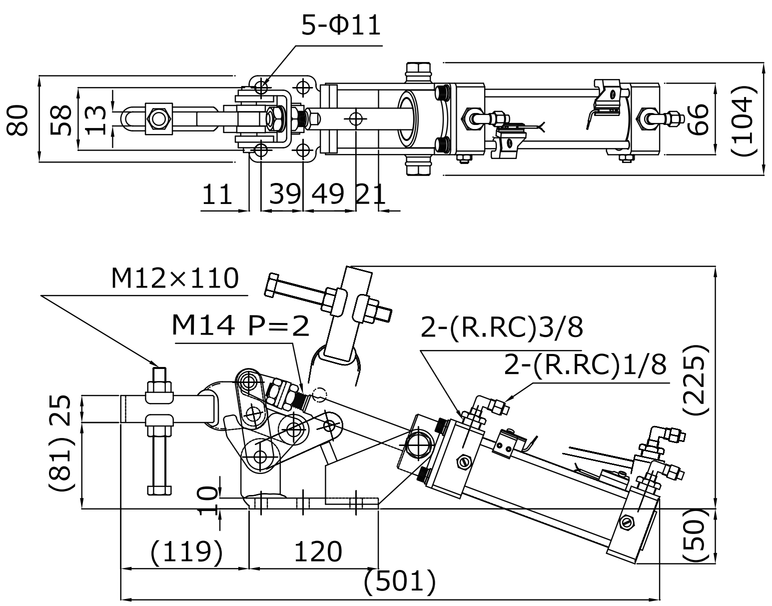
No.101S

RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	1.7kN(170kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	4,650g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×110 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.500S

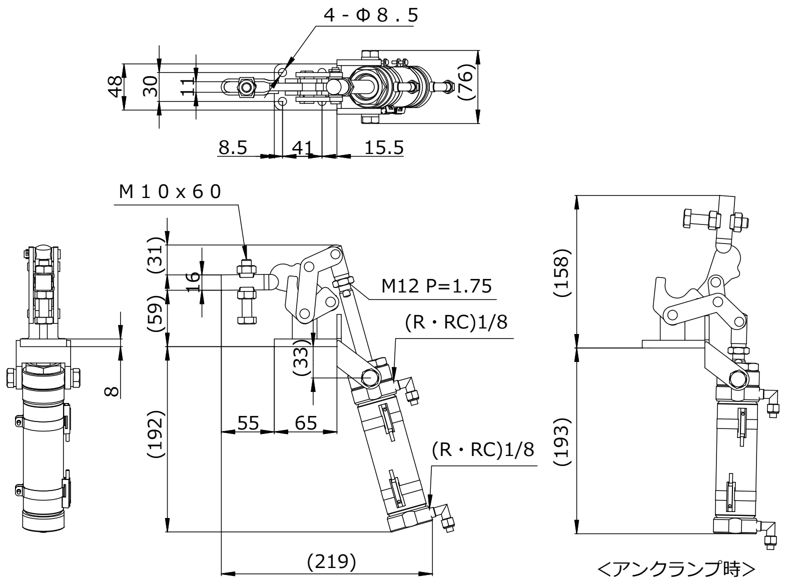


締圧力 Holding capacity	1.9kN(190kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	5,150g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×110 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ エアークランプ　Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

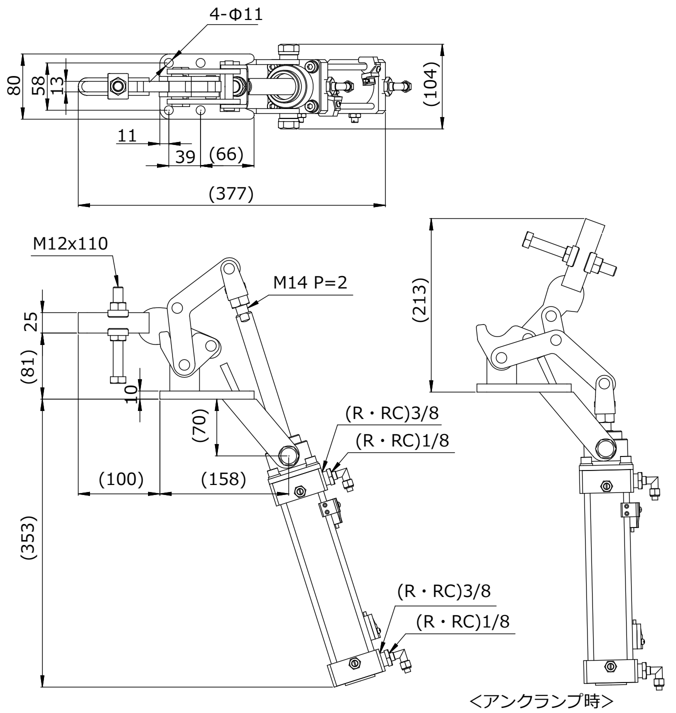
No.201S

RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,790g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.501S

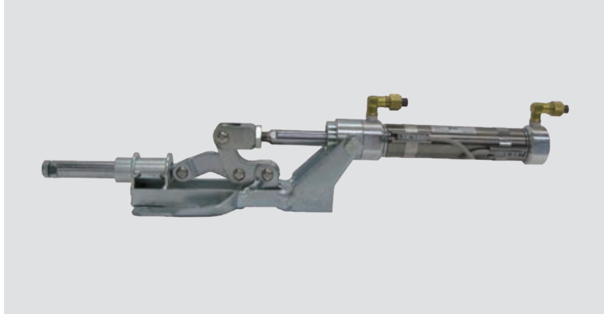


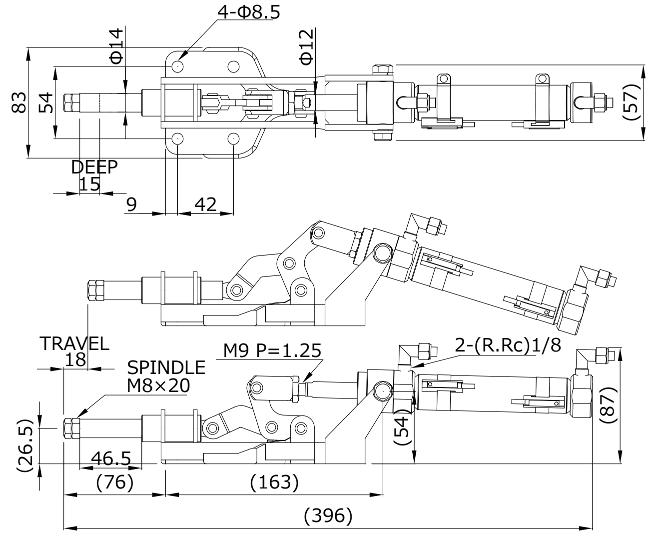
締圧力 Holding capacity	1.9kN(190kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	5,650g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×110 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

■ エアークランプ　Sシリーズ 横押し型/下方押え型
Hold down Pneumatic clamp / Straight line Pneumatic clamp

No.55S 受注生産

RoHS 2 10

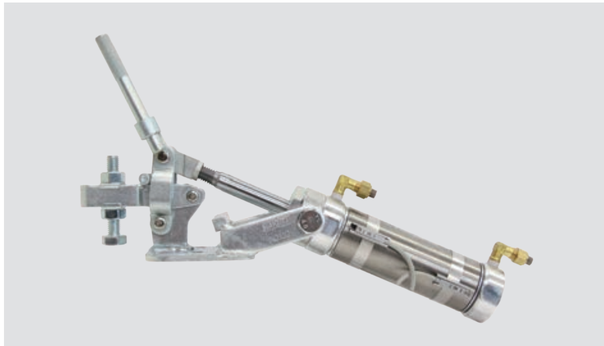


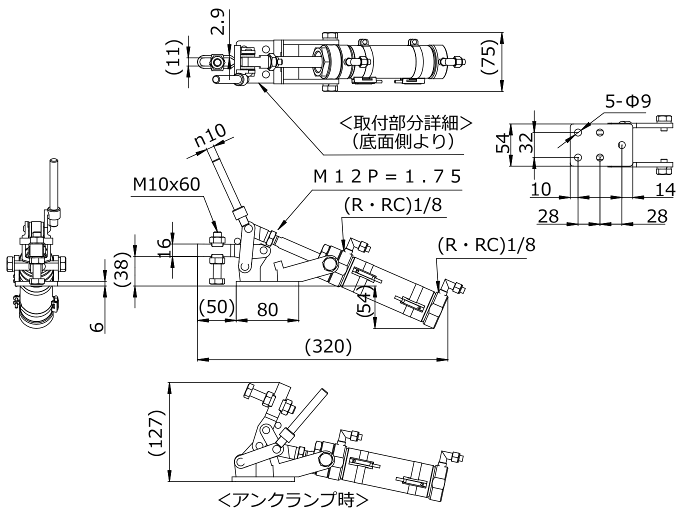


締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,500g
ストローク Stroke	16 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×20 1本 ナット(Nut) 1個

No.102S 受注生産

RoHS 2 10

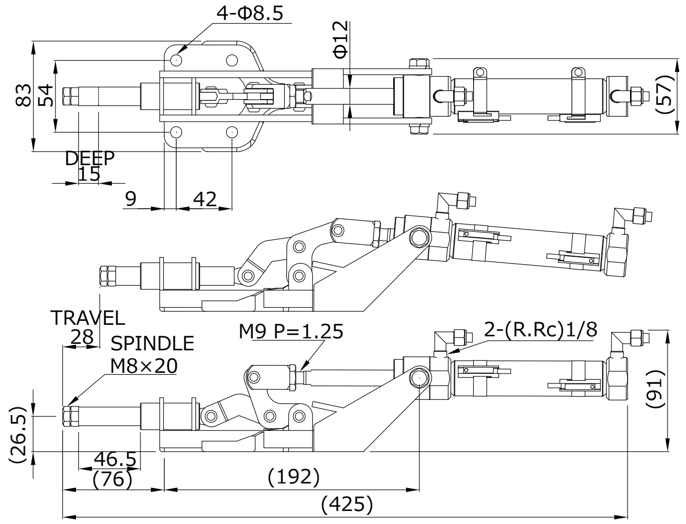




締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,650g
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M10×60 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washer）2枚

No.105S 受注生産

RoHS 2 10

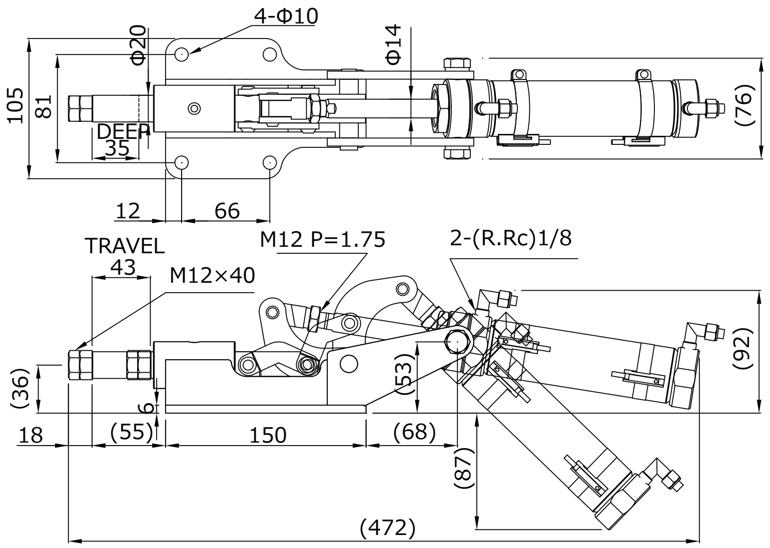


締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,340g
ストローク Stroke	28 m/m
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M8×20 1本 ナット（Nut）1個

■ エアークランプ　横押型
Straight line Pneumatic Clamp

No.106S 受注生産

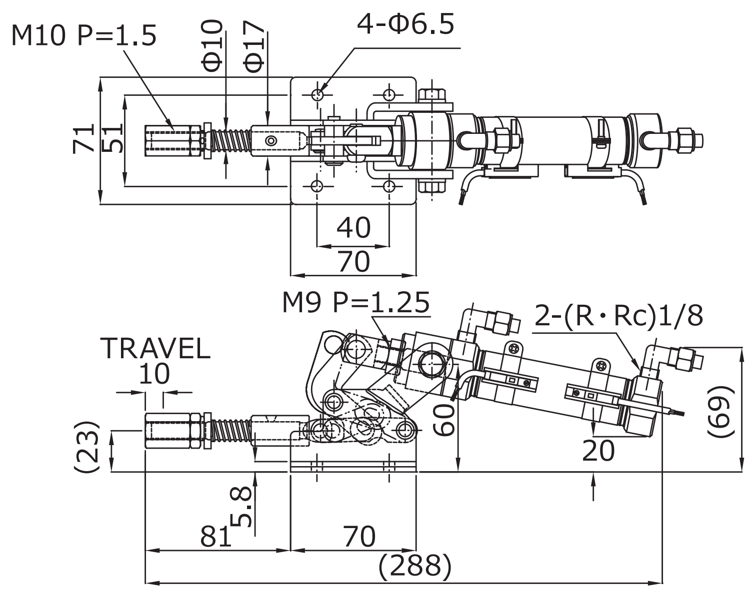
RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	3,600g
ストローク Stroke	43㎜
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	ボルト（Hex Head Bolt）M12×110 1本 ナット（Nut）2個/座金（Washear）2枚

No.107S 受注生産

RoHS 2 10



締圧力 Holding capacity	0.7kN(70kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	1,090g
ストローク Stroke	10㎜
材質 Materials	スチール（Steel）
取付方法 Mounting method	フランジベース（Flange base）
付属品 Accessories	高ナット（Hex High Nut）M10 17×25 1個 スプリング（Spring）Φ10 1個 ナット（Nut）1個

ゴム付きボルト（Neoprene Spindle）・ゴム付きステンレスボルト（Neoprene Stainless Spindle）
M4×13・M4×32・M6×37・M6×87・M8×50・M8×105・M10×59・M12×66


M4×13


M4×13(SUS)


M4×32


M4×32(SUS)


M6×37


M6×37(SUS)


M6×87


M8×50


M8×50(SUS)

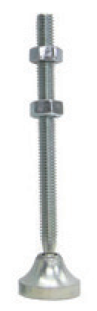

M8×105

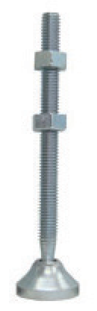

M10×59

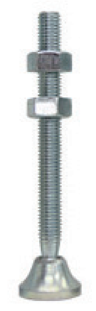

M12×66

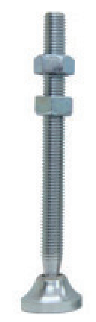
	ネジ径 Screw diameter	全長 Full length	首下 Screw length	ゴム最大径 Maximum diameter of Rubber	ゴム座面径 Base diameter of Rubber	ピッチ Screw pitch	材質 Materials	付属品 Accessories
ゴム付きボルトM4×13	M4	23	13	12	8	0.7	スチール(Steel)	ナット(Nut) 1個 角ナット(Nut) 1枚
ゴム付きステンレスボルトM4×13	M4	23	13	12	8	0.7	ステンレス(Stainless)	ナット(Nut) 1個 角ナット(Nut) 1枚
ゴム付きボルトM4×32	M4	42	32	12	8	0.7	スチール(Steel)	ナット(Nut) 1個 角ナット(Nut) 1枚
ゴム付きステンレスボルトM4×32	M4	42	32	12	8	0.7	ステンレス(Stainless)	ナット(Nut) 1個 角ナット(Nut) 1枚
ゴム付きボルトM6×37	M6	51	37	16	10	1.0	スチール(Steel)	ナット(Nut) 2個
ゴム付きステンレスボルトM6×37	M6	51	37	16	10	1.0	ステンレス(Stainless)	ナット(Nut) 2個
ゴム付きボルトM6×87	M6	101	87	16	10	1.0	スチール(Steel)	ナット(Nut) 2個
ゴム付きボルトM8×50	M8	68	50	19	12	1.25	スチール(Steel)	ナット(Nut) 2個
ゴム付きステンレスボルトM8×50	M8	68	50	19	12	1.25	ステンレス(Stainless)	ナット(Nut) 2個
ゴム付きボルトM8×105	M8	123	105	19	12	1.25	スチール(Steel)	ナット(Nut) 2個
ゴム付きボルトM10×59	M10	85	59	24	16	1.5	スチール(Steel)	ナット(Nut) 2個
ゴム付きボルトM12×66	M12	100	66	32	22	1.75	スチール(Steel)	ナット(Nut) 2個
仕様 Specification	材質 NBR(ニトリルラバー) / 硬度 ショア70° / 製造温度 170℃～180℃ / 耐久温度 通常 80℃ 高温使用 150℃～160℃ (使用時間約30分) Material NBR (Nitrile rubber) / Hardness shore 70° / Production temperature 170℃～180℃ Durability temperature 80℃High temperature use 150℃～160℃ (Use time approximately 30 minutes) ※ ゴム付きボルト使用時には、総圧力がゴムにより吸収されるため、締圧力が通常のボルトと比べ低下します。							

ユニバーサルボルト（Swivel Foot Spindle）
M6・M8・M10・M12


M6×93

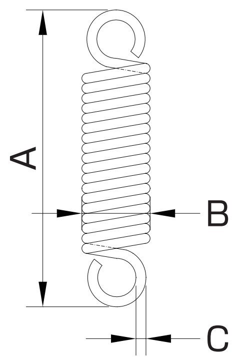

M8×110


M10×112


M12×154

	ネジ径 Screw diameter	全長 Full length	首下 Screw length	押さえ部高さ Height of foot	押さえ径 Dia of foot	ねじピッチ Screw Pitch
ユニバーサルボルトM6×93	M6	93	(80)	13	20	1.0
ユニバーサルボルトM8×110	M8	110	(96)	13.5	25	1.25
ユニバーサルボルトM10×112	M10	112	(97)	15	25	1.5
ユニバーサルボルトM12×154	M12	154	(137)	17.5	32	1.75
材質 Materials	スチール (Steel)					
付属品 Accessories	ナット (Nut) 2個					

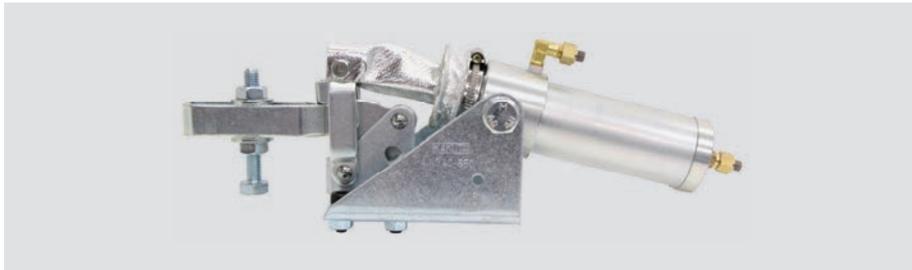
ハンドバイス用スプリング Hand Vice's spring・クランプ用スプリング Toggle Clamp's Spring
0用・No1鍛造用・No.3鍛造用・No.130用・No.1用・No.2用・No.41A用・No.3用・No.131用



	A 全長(mm)	B 幅(mm)	C 線径(mm)	適用機種
No.0用スプリング	25.5	5.5	1.0	No.0
No.1鍛造用スプリング	26.8	7.0	1.2	No.1鍛造・No.2鍛造
No.3鍛造用スプリング	28.5	7.0	1.3	No.3鍛造
No.1A用スプリング	37.0	6.0	1.0	No.1A
No.2（プレス）用スプリング	37.0	6.0	1.0	No.2（プレス）・No.2B・No.5
No.3（プレス）用スプリング	40.0	6.0	1.0	No.3（プレス）・No.3B・No.6・No.9・No.9B
No.15中用スプリング	40.0	6.0	1.0	No.11・No.12B・No.13・No.14・No.15中・No.15B・No.16
No.12用スプリング	37.0	6.0	1.0	No.特11・No.12・No.特12
No.特3用スプリング	44.0	6.7	1.0	No.特3・No.18・No.19
トグルクランプNo.41A用スプリング	38.0	5.5	1.2	No.41A
カムクランプNo.130用スプリング	36.4	9.0	1.2	No.130
カムクランプNo.131用スプリング	40.8	11.0	1.4	No.131

耐熱用ジャバラ Heat-resistant bellows for air clamps

	取付可能機種
耐熱用ジャバラ AC450	AC450, AC450S, AC451, AC451S, 56, 56S
耐熱用ジャバラ AC650	AC650, AC650S
耐熱用ジャバラ 100	100, 100S, 102, 102S, 200, 200S, 201, 201S
耐熱用ジャバラ 501	501, 501S
耐熱用ジャバラ 500	101, 101S, 500, 500S
材質 Materials	ジェンテックスアルミクロス(Gentex aluminium cloth)
耐熱温度 Upper temperature limit	～1600℃ (10～25秒)


取付例 No.AC650-JC


取付例 No.201S-JC

ご使用上の注意事項
Confirmation before use

給油
スライド及び摩擦部分には定期的に注油をしてお使いください。

切粉除去
切粉などが出る箇所でのご使用には、アンクランプをする前に本体周囲、特にリベット部、回転部分に付着する切粉などをエアガンで除去して作動させてください。

点検
本機を取り付けているボルトの緩みを定期的に点検してください。
アーム、シャフト、フック等に取りついているボルト、ナット、ハンドルグリップのビスの緩みを定期的に点検してください。
また、緩みが想定される場合などは必要に応じて緩み止め防止の処置をしてください。

使用環境
高温度、低温度、高湿度、過度に振動する場所、水没・水中、その他特殊環境下で使用しないでください。
動作不良・変形・破損・部品の脱落の原因となります。

その他注意事項
取り付け及び使用操作の際は、安全のため保護手袋を着用してください。
ハンドル、アーム、シャフト、ボルト、フックなどで手・指などを挟まないよう注意してください。
※エアークランプご使用上の注意事項

・本機は空圧用ですので、油圧などでは使用できません。
・空圧の設定は0.4MPa~0.6MPa程度でご使用ください。
・本機を使用するために最も望ましい周囲温度は5℃～60℃です。
・クランプ、アンクランプ動作中にアーム、シャフト、シリンダーロッドがスイング、ストロークする範囲は危険ですので絶対に手・指を差し入れないでください。

Lubrication
Lubricate the oil to the friction parts and slide periodically.

Chip removing
When using in place where there are chips, remove chips around the main unit, especially the rivets and rotating parts by using an airgun before unclamping.

Inspection
Inspect regularly for any loose bolts that mounts the main unit. Inspect regularly for any loose screws that secures the grip of bolts, nuts, operating lever that are attached to the clamp shaft, clamp bolt and clamp hook.

Usage Environment
Do not use in place with high temperatures, low temperature, high humidity, place that vibrate, use or submerge in water, or any special environments as those may cause malfunctions, deformation, damage, or parts falling off.

Precautions
Be sure to wear protective gloves for safety when mounting or using. Use caution not to get your hands or fingers caught in the handle, clamp arm, clamp shaft, clamp bolts or clamp hooks.

*Precaution of air clamp
・It is air operated clamp. Do not use in hydrauric.
・Operation air pressure: 0.4MPa to 0.6MPa.
・Operation temperature: 5 to 60 deg.C.
・Do not insert your hands and fingers in range of the action.

トグルクランプ、ハンドバイスは弊社の荷姿及び梱包で、高温・低温・多湿を避けて保管してください。
弊社製品の不具合により誘発される障害については保証いたしかねます。
カタログ製作には慎重を期していますが、誤字・脱字等に生じた障害につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。

Store toggle clamps and hand vises in our packages. Do not store at high temperature, low temperature and high humidity.
We do not take any responsibility or liability for any damage or loss caused through our defect products.
We do not take any responsibility for any damage due to misspelled or missing words in this catalogue.

カクタ株式会社
KAKUTA CO.,LTD

本社：〒140-0015 東京都品川区西大井 6-15-12
Head Office : 6-15-12 Nishiooi Shinagawa-Ku Tokyo 140-0015 Japan
TEL 03-3777-1057 / FAX 03-3777-1721

工場：〒384-0801 長野県小諸市甲御堂上 4533−1
Factory : 4533-1 Koumidooue Komoro-Shi Nagano 384-0801 Japan

http://www.kakuta-clamp.com/

0209200-A