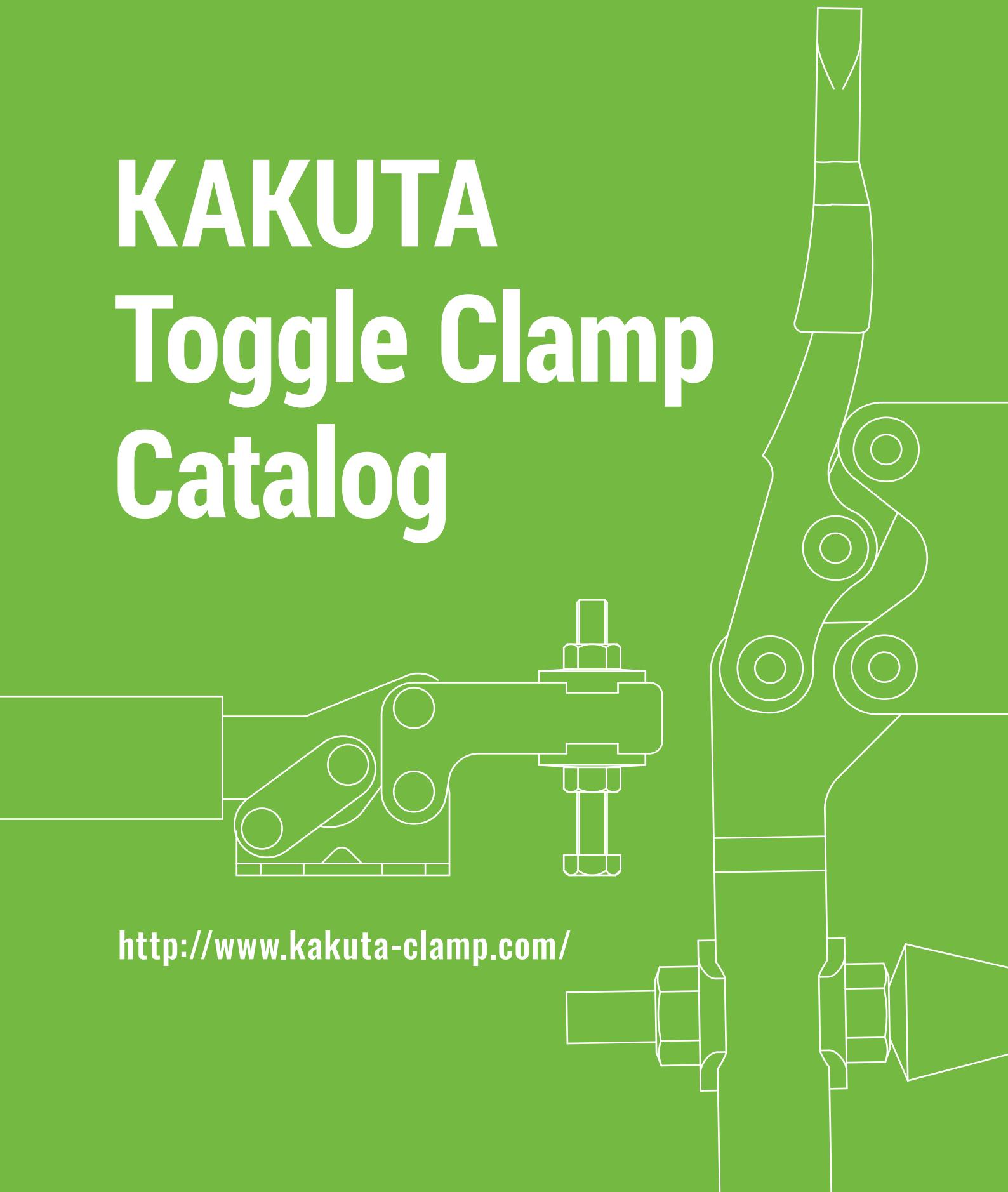




KAKUTA

Toggle Clamp

Catalog



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



<https://www.kakuta-clamp.com/>



トグルクランプについてはココをクリック



もっとトグルクランプを知つてもらおう
トグルクランプとは



トグルクランプとは
ABOUT TOGGLE

トグルクランプについて
About Toggle Clamp

デュアルクランプについて
About Dual Clamp

トグルクランプについてタイプ別や締圧力、使用上の注意やメンテナンスについても説明しています。

トグルクランプについて 1<種類: 手動タイプ>

■トグルクランプは手で扱える程度の小さな力をテコの原理とトグル機構で増幅して、数十kgf～数百kgfの大きな力を押さえます。締圧力はトグル機構の死点付近のみ発揮されるので、ボルトで締め込む力やシリングの力などとは異なります。【トグル機構】[...]

《続きを読む...》

トグルクランプについて 2<種類: 空圧タイプ>

■トグルクランプの種類について ■エアーフラップ（エアで駆動させるトグルクランプです。）空気の力でトグルクランプをするタイプの製品で、通称：エアーフラップと呼ばれています。■下方押え型 下方押え型（エアーシリンダーが床面に対して平行または垂直な [...]）

《続きを読む...》

トグルクランプについて 3<締圧力について>

■本項での解説は基本となる事柄であり、使用環境などの条件は加味していません。その点をご了承頂いたうえでお読み頂きをお願い申し上げます。米弊社の製品においてホームページおよび紙面カタログ・PDFカタログ等で表記している締圧力は自由です。※エアーフラップ [...]

《続きを読む...》

トグルクランプについて 4<締圧力の調整・下方押え型トグルクランプ>

■本項での解説は基本となる事柄であり、使用環境が条件は加味していません。その点をご了承頂いたうえでお読み頂きます！

※初めてご使用になる場合は必ずお読みください。

クランプを探す → 製品の詳細・図面

■分類から探す

トグルクランプの分類を知る
Category

ハンドプライスフライヤー
Hold Plier Clamp

下方押え型クランプ
Hold Down Clamp

棒齊型クランプ
Straight Bar Clamp

デュアルクランプ
Dual Clamp

フック型
Hook Clamp

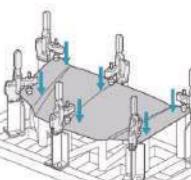
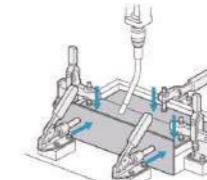
エッジクランプ
Edge Clamp

下方押え型クランプ
Hold Down Clamp

2つのハンドルタイプ

ハンドル型

ハンドル型



複数形状の取扱いは最も多忙な状況であります。各種加工や組み立ての状況に応じてお使いください。

製品リスト



下方押え型クランプ
Hold Down Clamp



■キーワードや製品番号で探す

※既に製品名をご存知の方はこちらが便利です。

TOPページの[分類を知る]の下にある検索窓を利用する

トグルクランプを探す
Search

製品番号検索
キーワード検索

↑ プルダウンして
製品名を探す
もしくは
↑ 製品名を入力する

製品情報
PRODUCT

[...]
No.380H内側式ハンドル型トグルクランプ
締圧力 20kg
締圧力 30kg
No.380H-225H内側式ハンドル型トグルクランプ
締圧力 20kg
締圧力 30kg
SUD-20ST (デュアルクランプ・下方押え型)
締圧力 10kg
締圧力 15kg
SUD-20ST-L (デュアルクランプ・下方押え型)
締圧力 10kg
締圧力 15kg
PUD-25ST (デュアルクランプ・下方押え型)
締圧力 20kg
締圧力 30kg
PUD-34ST (デュアルクランプ・下方押え型)
締圧力 30kg
締圧力 40kg

■製品の詳細・図面（ポップアップ）

右側に表示される
図面のダウンロード
※3形式から選べます

<製品詳細ページ>

製品情報
Product Information

品番	品番	品番
No.01	下方押え型クランプ一覧リスト	
No.01-21		
No.01-22		
No.01-23		
No.01-24		
No.01-25		
No.01-26		
No.01-27		
No.01-28		
No.01-29		
No.01-30		
No.01-31		
No.01-32		
No.01-33		
No.01-34		
No.01-35		
No.01-36		
No.01-37		
No.01-38		
No.01-39		
No.01-40		
No.01-41		
No.01-42		
No.01-43		
No.01-44		
No.01-45		
No.01-46		
No.01-47		
No.01-48		
No.01-49		
No.01-50		
No.01-51		
No.01-52		
No.01-53		
No.01-54		
No.01-55		
No.01-56		
No.01-57		
No.01-58		
No.01-59		
No.01-60		
No.01-61		
No.01-62		
No.01-63		
No.01-64		
No.01-65		
No.01-66		
No.01-67		
No.01-68		
No.01-69		
No.01-70		
No.01-71		
No.01-72		
No.01-73		
No.01-74		
No.01-75		
No.01-76		
No.01-77		
No.01-78		
No.01-79		
No.01-80		
No.01-81		
No.01-82		
No.01-83		
No.01-84		
No.01-85		
No.01-86		
No.01-87		
No.01-88		
No.01-89		
No.01-90		
No.01-91		
No.01-92		
No.01-93		
No.01-94		
No.01-95		
No.01-96		
No.01-97		
No.01-98		
No.01-99		
No.01-100		
No.01-101		
No.01-102		
No.01-103		
No.01-104		
No.01-105		
No.01-106		
No.01-107		
No.01-108		
No.01-109		
No.01-110		
No.01-111		
No.01-112		
No.01-113		
No.01-114		
No.01-115		
No.01-116		
No.01-117		
No.01-118		
No.01-119		
No.01-120		
No.01-121		
No.01-122		
No.01-123		
No.01-124		
No.01-125		
No.01-126		
No.01-127		
No.01-128		
No.01-129		
No.01-130		
No.01-131		
No.01-132		
No.01-133		
No.01-134		
No.01-135		
No.01-136		
No.01-137		
No.01-138		
No.01-139		
No.01-140		
No.01-141		
No.01-142		
No.01-143		
No.01-144		
No.01-145		
No.01-146		
No.01-147		
No.01-148		
No.01-149		
No.01-150		
No.01-151		
No.01-152		
No.01-153		
No.01-154		
No.01-155		
No.01-156		
No.01-157		
No.01-158		
No.01-159		
No.01-160		
No.01-161		
No.01-162		
No.01-163		
No.01-164		
No.01-165		
No.01-166		
No.01-167		
No.01-168		
No.01-169		
No.01-170		
No.01-171		
No.01-172		
No.01-173		
No.01-174		
No.01-175		
No.01-176		
No.01-177		
No.01-178		
No.01-179		
No.01-180		
No.01-181		
No.01-182		
No.01-183		
No.01-184		
No.01-185		
No.01-186		
No.01-187		
No.01-188		
No.01-189		
No.01-190		
No.01-191		
No.01-192		
No.01-193		
No.01-194		
No.01-195		
No.01-196		
No.01-197		
No.01-198		
No.01-199		
No.01-200		

索引(タイプ別)

INDEX(Product classification)

A ハンドバイスプライヤー

0	A-6	09	B2-29	02	C-50
2	A-7	09-2S	B2-30	02BU	C-50
3	A-7	09S	B2-30	06 06-2S	C-51
特3	A-8	HS10	B2-30	07	C-51
2B	A-8	HV150 HV150-2S	B2-31	SL10 SL10-2S	C-52
5	A-9	HV250 HV250-2S	B2-31	SL50R SL50R-2S	C-52
3B	A-9	HV350	B2-31	SL50L SL50L-2S	C-52
6	A-10	HV450 HV450-2S	B2-32	SL100	C-53
11	A-10	HV550	B2-32	SL200	C-53
12	A-11	HV650	B2-33	SL300	C-54
15中	A-11	HV151B	B2-33	SL350	C-54
70	A-14	HV451B	B2-34	51	C-55
		HV153XL	B2-34	80	C-55
		HV253UL	B2-34	X6	C-55
		HV453XL	B2-35	51B小	C-56
		HV653XL	B2-35	51BX小	C-56
01		B1-13	B2-36	51B中	C-56
03		B1-14	B2-36	51BS小	C-57
03S		B1-14	B2-37	51BS中	C-57
04 04-2S		B1-15	B2-37	51C	C-58
08		B1-15	B2-38	51MB	C-58
08-2S		B1-16	B2-38	51MD	C-58
08S		B1-16	B2-39	50A	C-59
38B小 38B小-2S		B1-17	B2-40	50B	C-59
38S小 38S小-2S		B1-17	B2-39	FM50 FM50-2S	C-60
38C小		B1-17	B2-40	FM150 FM150-2S	C-60
38K小		B1-18	B2-41	FM250	C-60
38RKS		B1-19			
38RKL		B1-19	B2-41		
38B大 38B大-2S		B1-20	B2-42		
38S大		B1-20	B2-42		
38C大		J-2-B	B2-42		
38K大		B1-21	44A	PA250	D-61
38D		B1-18	46A	FA100 FA100-2S	D-62
38DS		B1-21	53A	FA200	D-62
41A		B1-22	X4	FA400	D-63
43A		B1-22	X12	FA500	D-63
82		B1-23	X14	FA110 FA110-2S	D-64
HH150 HH150-2S		B1-23	X15	FA120 FA120-2S	D-64
HH250 HH250-2S		B1-24	X17	FA150 FA150-2S	D-65
HH350 HH350-2S		B1-24	130	FA160 FA160-2S	D-65
HH450		B1-25	131	FA110RK	D-66
HH550		B1-25	バリNo.1	FA110RK-2S	D-66
HH151B		B1-26	バリNo.1SB	FA120RK	D-66
HH251B		B1-27	バリNo.2	FA120RK-2S	D-66
HH150H		B1-27	バリNo.2SB	FA150RK	D-67
HH250H		B1-28	バリNo.3	FA150RK-2S	D-67
		B1-28		FA160RK	
				FA160RK-2S	

B-2 下方押え型クランプ

0	A-6	09	B2-29	02	C-50
2	A-7	09-2S	B2-30	02BU	C-50
3	A-7	09S	B2-30	06 06-2S	C-51
特3	A-8	HS10	B2-30	07	C-51
2B	A-8	HV150 HV150-2S	B2-31	SL10 SL10-2S	C-52
5	A-9	HV250 HV250-2S	B2-31	SL50R SL50R-2S	C-52
3B	A-9	HV350	B2-31	SL50L SL50L-2S	C-52
6	A-10	HV450 HV450-2S	B2-32	SL100	C-53
11	A-10	HV550	B2-32	SL200	C-53
12	A-11	HV650	B2-33	SL300	C-54
15中	A-11	HV151B	B2-33	SL350	C-54
70	A-14	HV451B	B2-34	51	C-55
		HV153XL	B2-34	80	C-55
		HV253UL	B2-34	X6	C-55
		HV453XL	B2-35	51B小	C-56
		HV653XL	B2-35	51BX小	C-56
01		B1-13	B2-36	51B中	C-56
03		B1-14	B2-36	51BS小	C-57
03S		B1-14	B2-37	51BS中	C-57
04 04-2S		B1-15	B2-37	51C	C-58
08		B1-15	B2-38	51MB	C-58
08-2S		B1-16	B2-38	51MD	C-58
08S		B1-16	B2-39	50A	C-59
38B小 38B小-2S		B1-17	B2-40	50B	C-59
38S小 38S小-2S		B1-17	B2-39	FM50 FM50-2S	C-60
38C小		B1-17	B2-40	FM150 FM150-2S	C-60
38K小		B1-18	B2-41	FM250	C-60
38RKS		B1-19			
38RKL		B1-19	B2-41		
38B大 38B大-2S		B1-20	B2-42		
38S大		B1-20	B2-42		
38C大		J-2-B	B2-42		
38K大		B1-21	44A	PA250	D-61
38D		B1-18	46A	FA100 FA100-2S	D-62
38DS		B1-21	53A	FA200	D-62
41A		B1-22	X4	FA400	D-63
43A		B1-22	X12	FA500	D-63
82		B1-23	X14	FA110 FA110-2S	D-64
HH150 HH150-2S		B1-23	X15	FA120 FA120-2S	D-64
HH250 HH250-2S		B1-24	X17	FA150 FA150-2S	D-65
HH350 HH350-2S		B1-24	130	FA160 FA160-2S	D-65
HH450		B1-25	131	FA110RK	D-66
HH550		B1-25	バリNo.1	FA110RK-2S	D-66
HH151B		B1-26	バリNo.1SB	FA120RK	D-66
HH251B		B1-27	バリNo.2	FA120RK-2S	D-66
HH150H		B1-27	バリNo.2SB	FA150RK	D-67
HH250H		B1-28	バリNo.3	FA150RK-2S	D-67
		B1-28		FA160RK	
				FA160RK-2S	

C 横押型クランプ

0	A-6	09	B2-29	02	C-50
2	A-7	09-2S	B2-30	02BU	C-50
3	A-7	09S	B2-30	06 06-2S	C-51
特3	A-8	HS10	B2-30	07	C-51
2B	A-8	HV150 HV150-2S	B2-31	SL10 SL10-2S	C-52
5	A-9	HV250 HV250-2S	B2-31	SL50R SL50R-2S	C-52
3B	A-9	HV350	B2-31	SL50L SL50L-2S	C-52
6	A-10	HV450 HV450-2S	B2-32	SL100	C-53
11	A-10	HV550	B2-32	SL200	C-53
12	A-11	HV650	B2-33	SL300	C-54
15中	A-11	HV151B	B2-33	SL350	C-54
70	A-14	HV451B	B2-34	51	C-55
		HV153XL	B2-34	80	C-55
		HV253UL	B2-34	X6	C-55
		HV453XL	B2-35	51B小	C-56
		HV653XL	B2-35	51BX小	C-56
01		B1-13	B2-36	51B中	C-56
03		B1-14	B2-36	51BS小	C-57
03S		B1-14	B2-37	51BS中	C-57
04 04-2S		B1-15	B2-37	51C	C-58
08		B1-15	B2-38	51MB	C-58
08-2S		B1-16	B2-38	51MD	C-58
08S		B1-16	B2-39	50A	C-59
38B小 38B小-2S		B1-17	B2-40	50B	C-59
38S小 38S小-2S		B1-17	B2-39	FM50 FM50-2S	C-60
38C小		B1-17	B2-40	FM150 FM150-2S	C-60
38K小		B1-18	B2-41	FM250	C-60
38RKS		B1-19			
38RKL		B1-19	B2-41		
38B大 38B大-2S		B1-20	B2-42		
38S大		B1-20	B2		



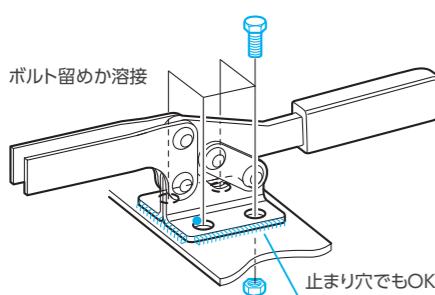
取り付け・使用方法

Installation · How to use

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

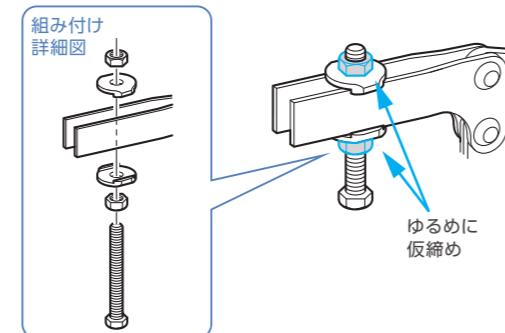
1 クランプベースの固定

Fix the main body by bolts or welding



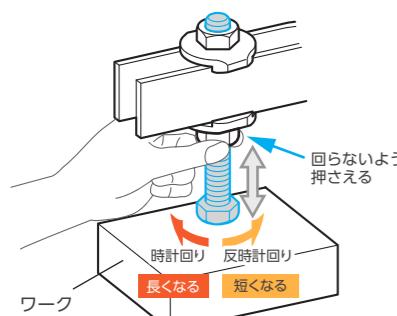
2 ボルト位置を仮固定

Tighten the nut temporary



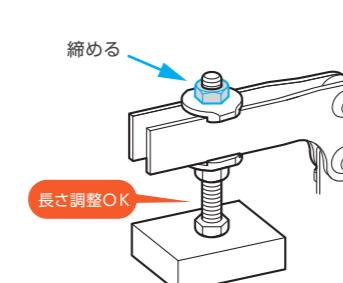
3 ボルトの長さを調整

Adjust the bolt length



4 ボルトを固定

Tighten the nut



5 ボルトを本締め

Re-tighten the nut



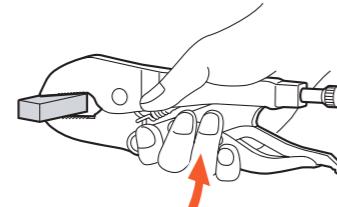
ハンドバイス セッティング Setting of the hand vice

1 ADJUST



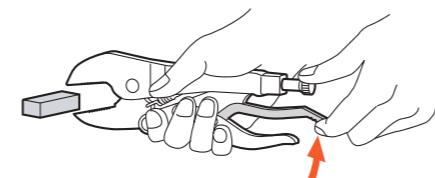
後部のボルトではさみ幅を調整します。
Adjust margin scissors with a rear bolt.

2 LOCK



ハンドルを強く握り、ロックします。
Grip 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85ページ「ご使用上の注意事項」をご覧ください。

Please read attention in 85page.

カタログの見方

Explanation of contents

製品名 Model Number

No.80

RoHS 2
10

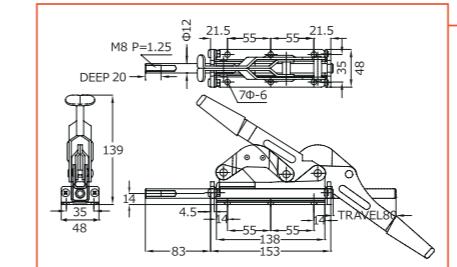
アイコン Icon

No.80

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

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ありません。

! 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 guarantee 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.

A ハンドバイスプライヤー

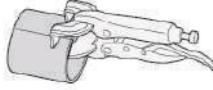
Hand Vice Pliers

SQUEEZE ACTION

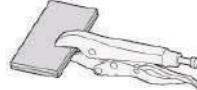
- 標準型ハンドバイス
Standard type hand vice

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



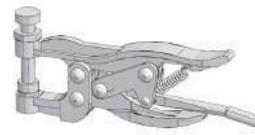
後端のボルトではさみしろを調整するタイプです。
You can adjust margin scissors with a rear bolt.



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.

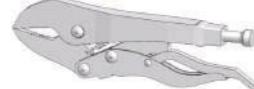


溶接・組立作業の仮止め、圧着、板金、機械・自動車整備など
アイデア次第で各種作業に便利です。
This is used for welding, clamp, sheet metal, machine/car maintenance and more.



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.

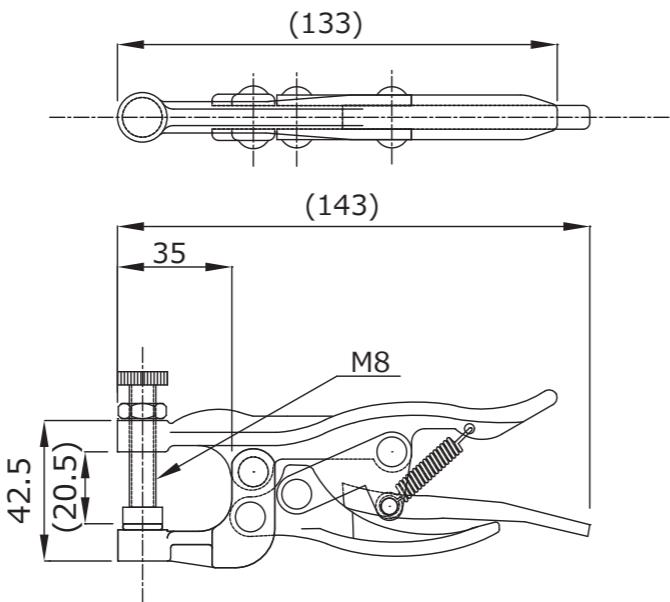


ハンドバイスプライヤー
Hand vice pliers

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.

RoHS 2
10

No.0



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

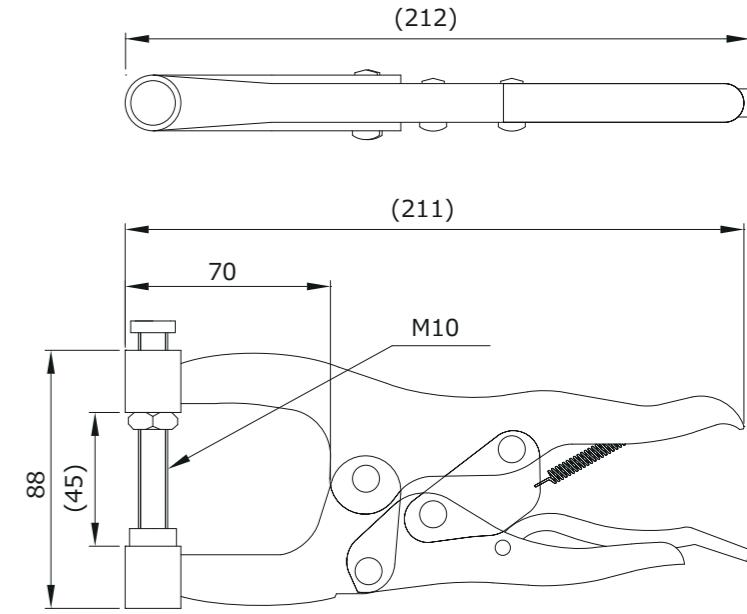
A ハンドバイスプライヤー

Hand Vice Pliers

SQUEEZE ACTION

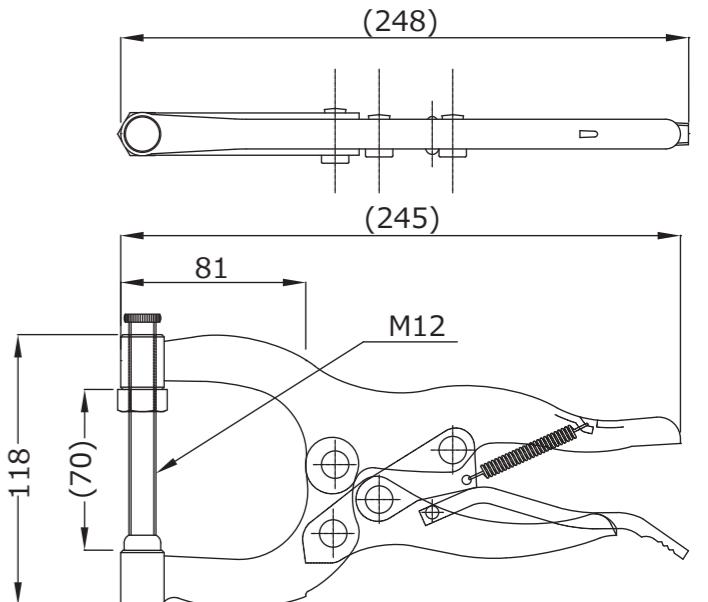
- 標準型ハンドバイス
Standard type hand vice

No.2



締压力 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.3



締压力 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)

A ハンドバイスプライヤー

Hand Vice Pliers

■ 標準型ハンドバイス
Standard type hand vice

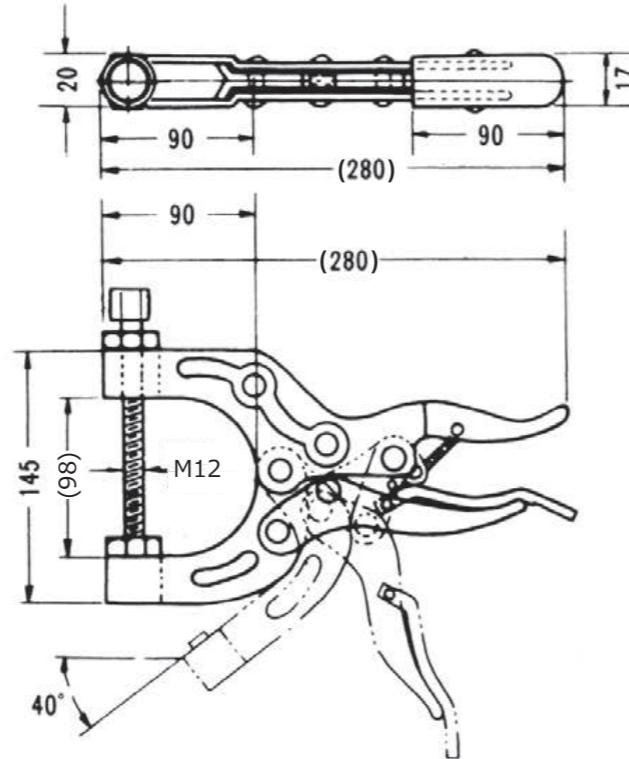
No.特3 (3L)



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)

SQUEEZE ACTION

RoHS 2
10



A ハンドバイスプライヤー

Hand Vice Pliers

■ 標準型ハンドバイス
Standard type hand vice

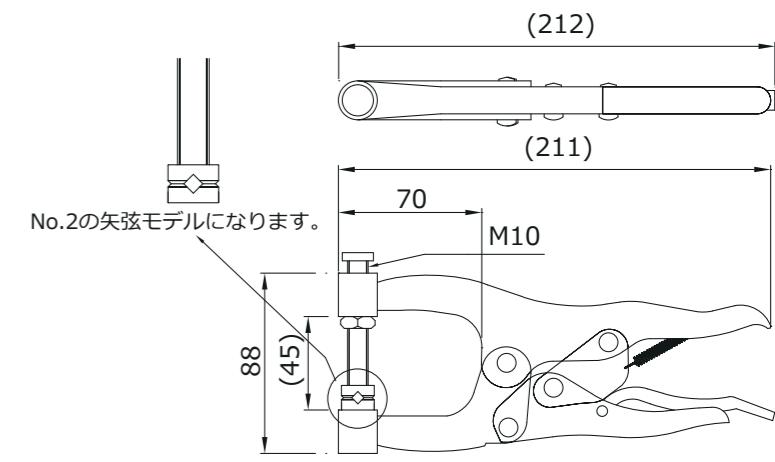
No.5



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)

SQUEEZE ACTION

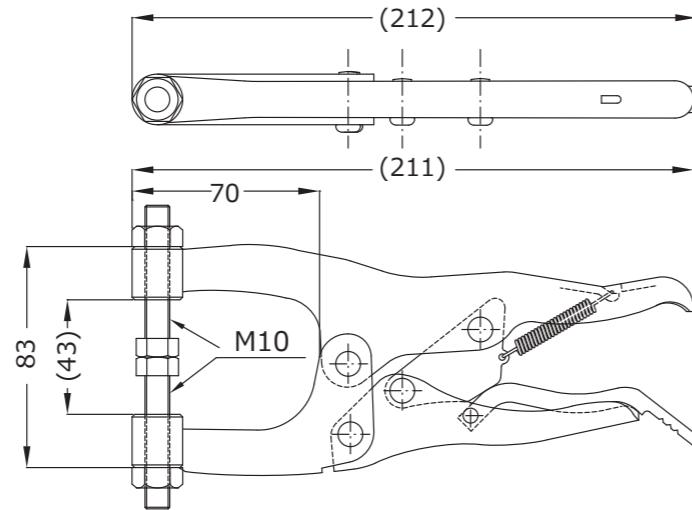
RoHS 2
10



No.2B



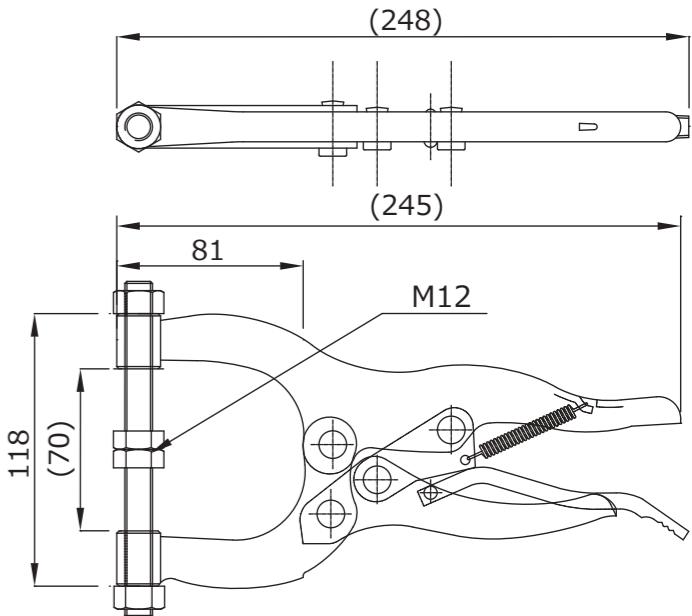
締圧力 Holding capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	650g
はさみしろ Margin scissors	0~28mm
材質 Materials	スチール (Steel)



No.3B



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)



A ハンドバイスプライヤー

Hand Vice Pliers

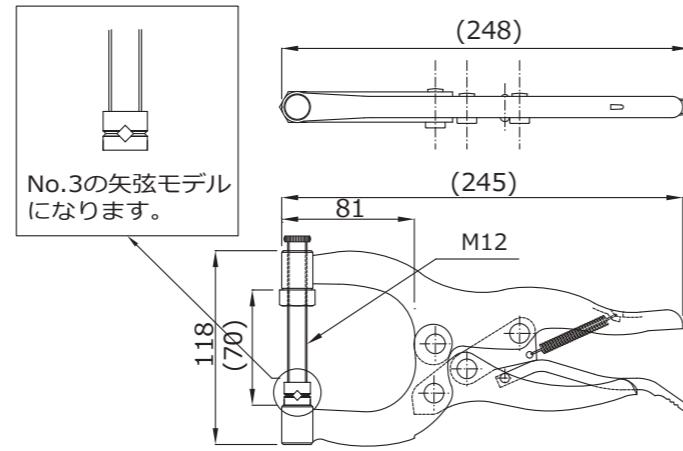
■ 標準型ハンドバイス
Standard type hand vice

No.6



SQUEEZE ACTION

RoHS 2
10

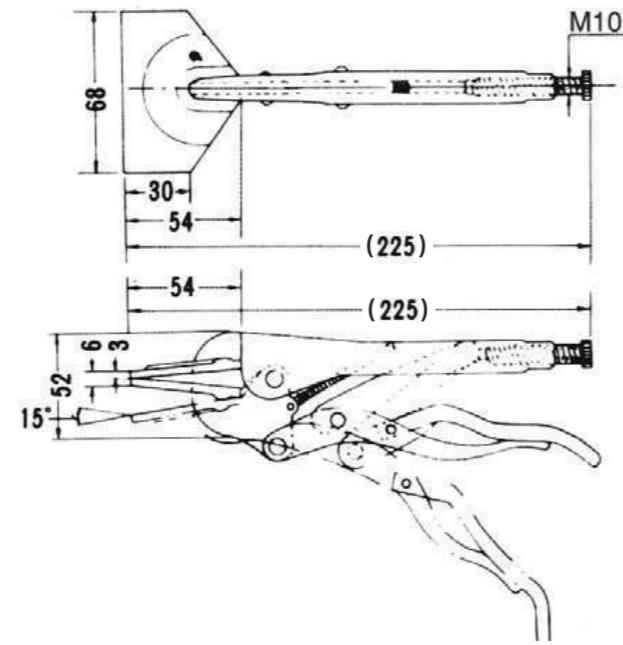


締圧力 Holding capacity	2.6kN (260kgf)
質量 Weight	835g
はさみしろ Margin scissors	0~48mm
材質 Materials	スチール (Steel)

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)

A ハンドバイスプライヤー

Hand Vice Pliers

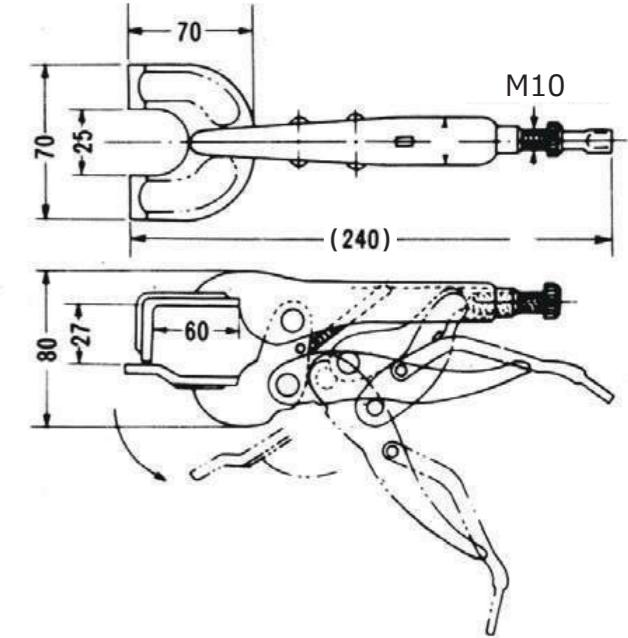
■ 標準型ハンドバイス
Standard type hand vice

No.12



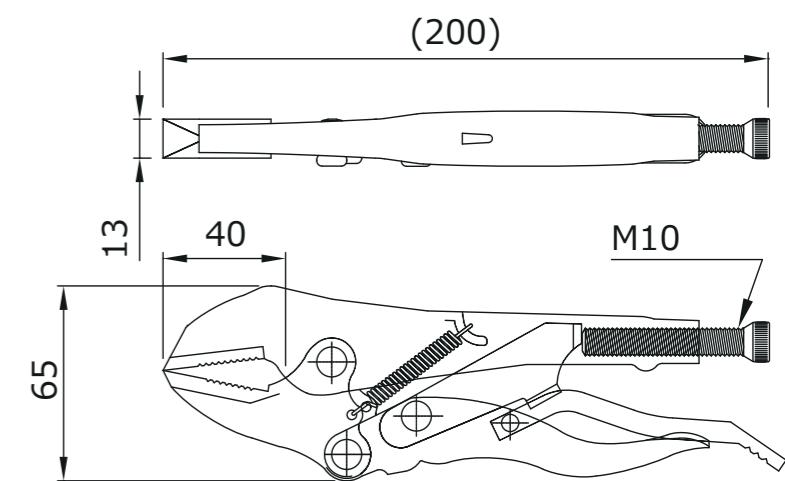
SQUEEZE ACTION

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



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)

A ハンドバイスプライヤー

Hand Vice Pliers

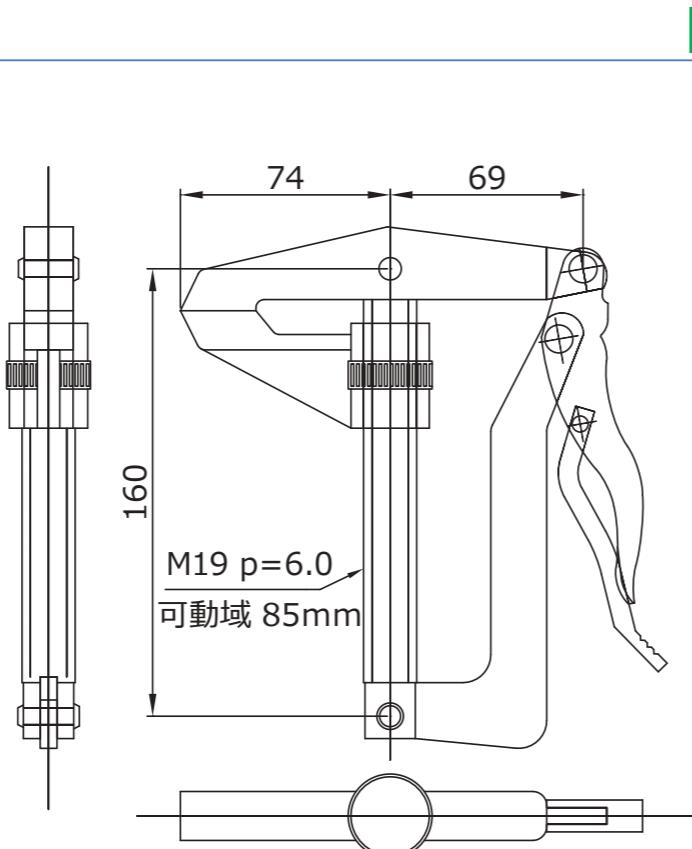
■ 標準型ハンドバイスプライヤー
Standard type hand vice pliers

No.70



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

SQUEEZE ACTION



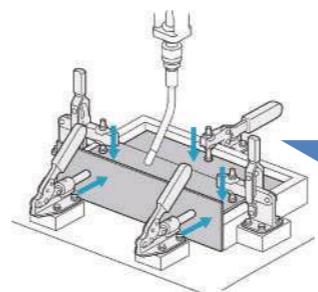
RoHS 2
10

B-1 下方押え型クランプ (ハンドル横型)

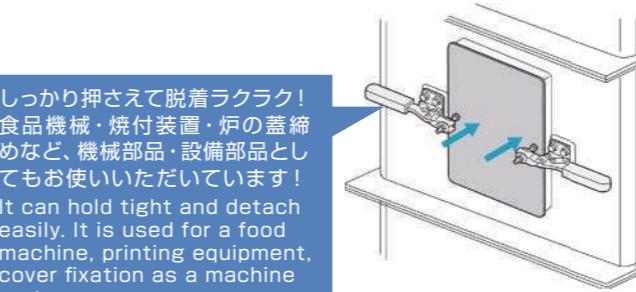
Hold down clamp (Horizontal handle)
Hold down clamp (Horizontal handle)

HOLD DOWN ACTION

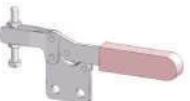
分類紹介 Introduction → 下方押え型クランプ(ハンドル横型)



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.



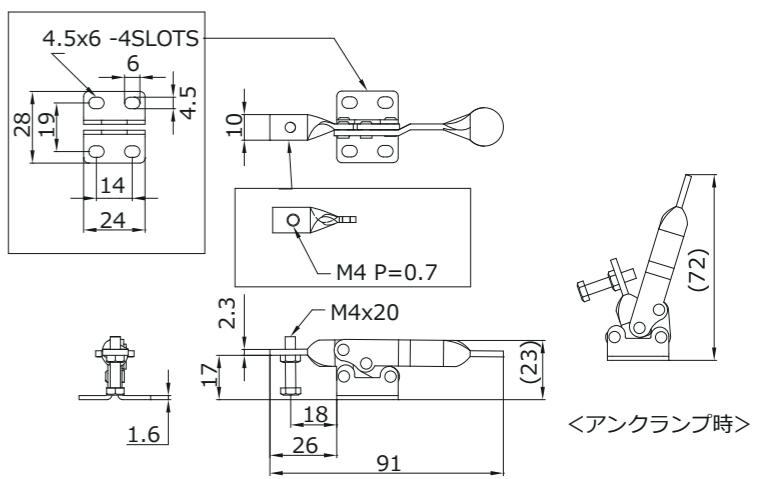
セルフロッククランプ
Double lock clamp

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



締圧力 Holding capacity	0.2kN (20kgf)
質量 Weight	35g
HADLE MOVE	74°
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) M4×20 1本、ナット(Nut) 1個



<アンクランプ時>

B-1

下方押え型クランプ[®] (ハンドル横型)

Hold down clamp (Horizontal handle)

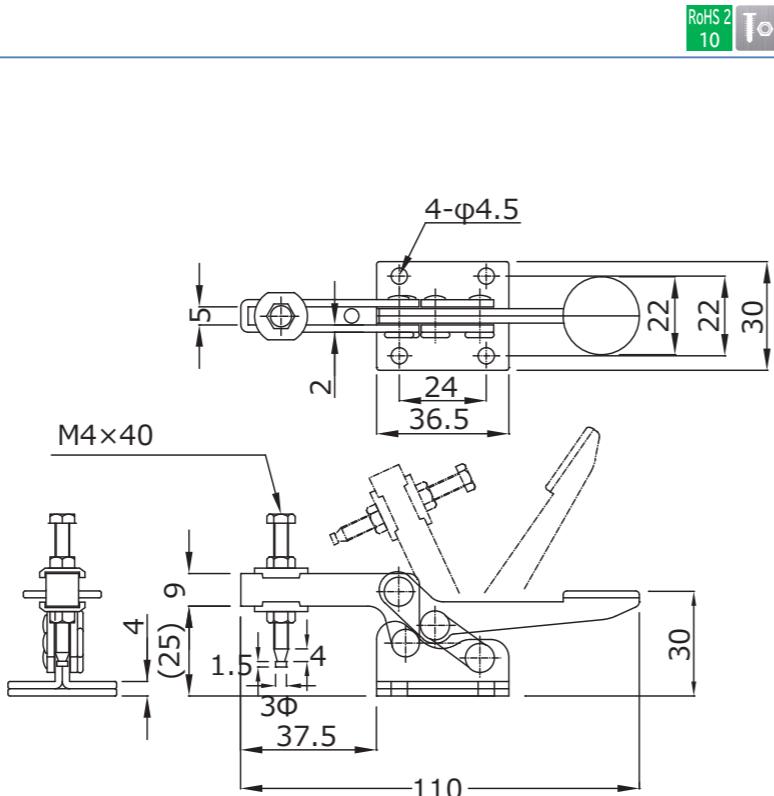
■ クランプ時ハンドル横型

Hold down clamp (Horizontal handle)

No.03



締压力 Holding capacity	0.3kN (30kgf)
質量 Weight	100g
HANDLE MOVE	55°
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) M4×40 1本、ナット (Nut) 2個、座金 (Washer) 2枚

RoHS 2
10

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

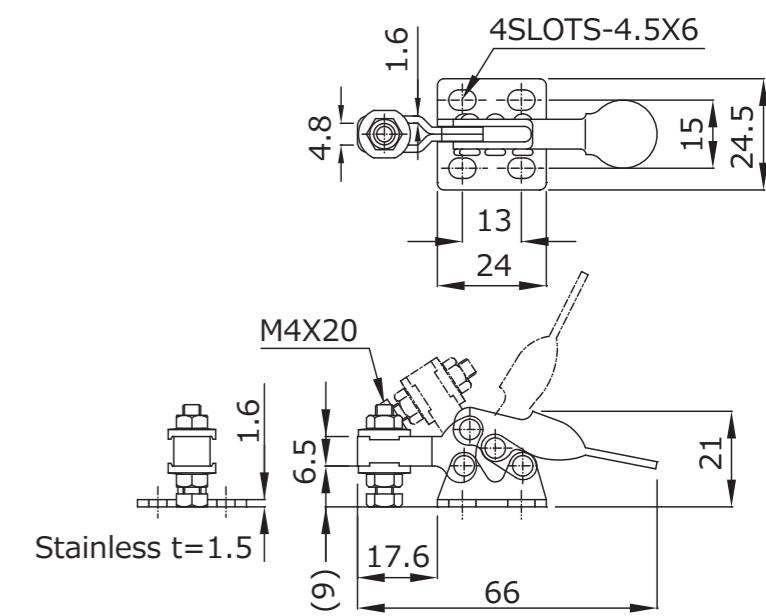
Hold down clamp (Horizontal handle)

※-2Sはステンレス(SUS)モデル

No.04 No.04-2S



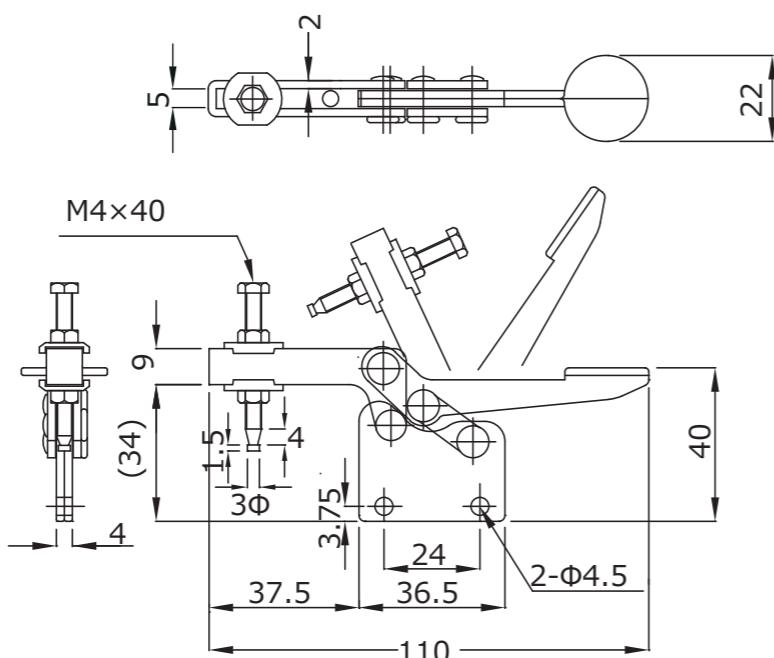
締压力 Holding capacity	0.3kN (30kgf)
質量 Weight	35g/30g (SUS)
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	55°
材質 Materials	スチール (Steel) ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト (Hex Head Bolt) M4×20 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト (Hex Head Stainless Bolt) M4×20 1本、ナット (Nut) 2個、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

RoHS 2
10 SUS

No.03S



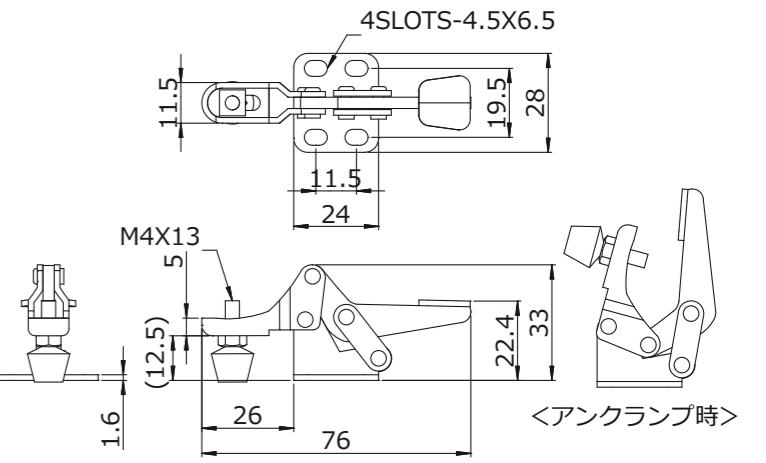
締压力 Holding capacity	0.3kN (30kgf)
質量 Weight	85g
HANDLE MOVE	55°
ARM MOVE	65°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	ストレートベース (Straight base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M4×40 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

RoHS 2
10

No.08



締压力 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

RoHS 2
10

B-1

下方押え型クランプ[®] (ハンドル横型)

Hold down clamp (Horizontal handle)

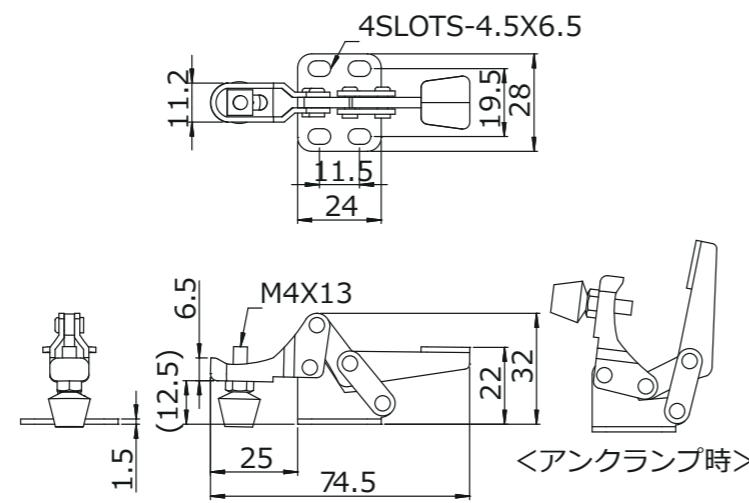
■ クランプ時ハンドル横型

Hold down clamp (Horizontal handle)

No.08-2S

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

HOLD DOWN ACTION

RoHS 2
10 SUS

B-1

下方押え型クランプ[®] (ハンドル横型)

Hold down clamp (Horizontal handle)

■ クランプ時ハンドル横型

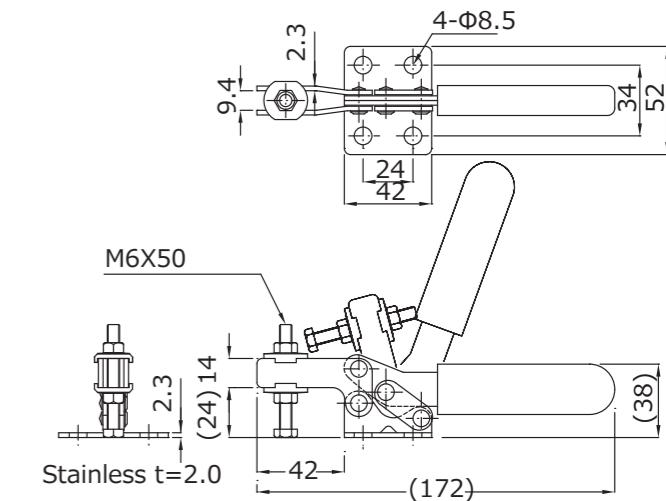
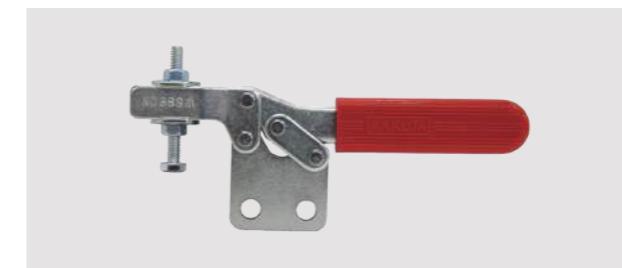
Hold down clamp (Horizontal handle)

No.38B小 No.38B小-2S

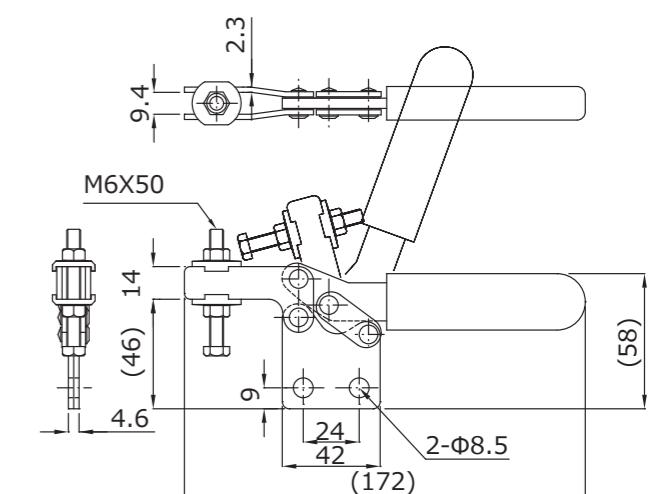
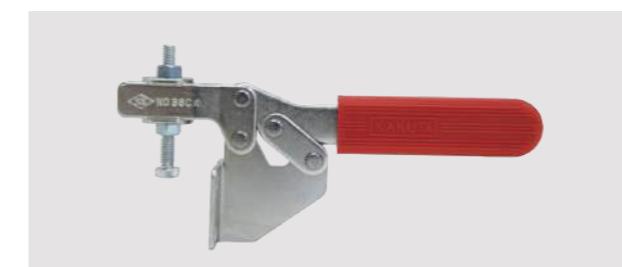
締圧力 Holding capacity	2.5kN (250kgf)
質量 Weight	205g/185g (SUS)
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	75°
材質 Materials	スチール (Steel) ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	スチールモデル:ボルト (Hex Head Bolt) M6×50 1本、ステンレスモデル:六角SUSボルト (Hex Head Stainless Bolt) M6×50 1本、ナット (Nut) 2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

HOLD DOWN ACTION

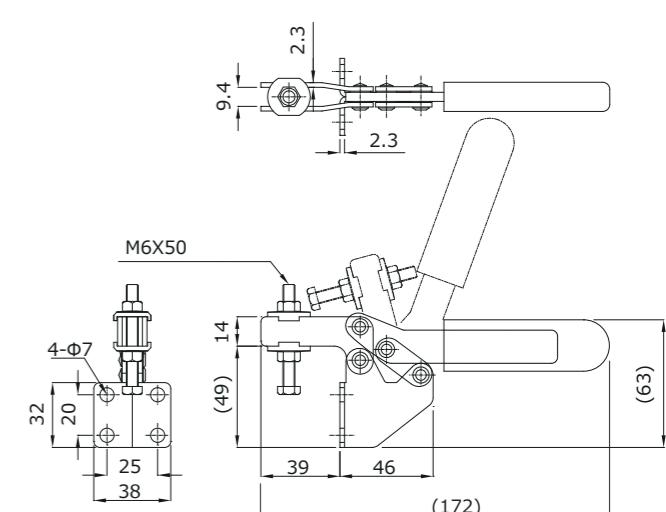
※-2Sはステンレス(SUS)モデル

RoHS 2
10 SUSRoHS 2
10 SUS**No.38S小**

締圧力 Holding capacity	2.5kN (250kgf)
質量 Weight	205g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	75°
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

RoHS 2
10 SUSRoHS 2
10 SUS**No.38C小**

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)
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

RoHS 2
10 SUSRoHS 2
10 SUS

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)

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

HOLD DOWN ACTION

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

No.38K小

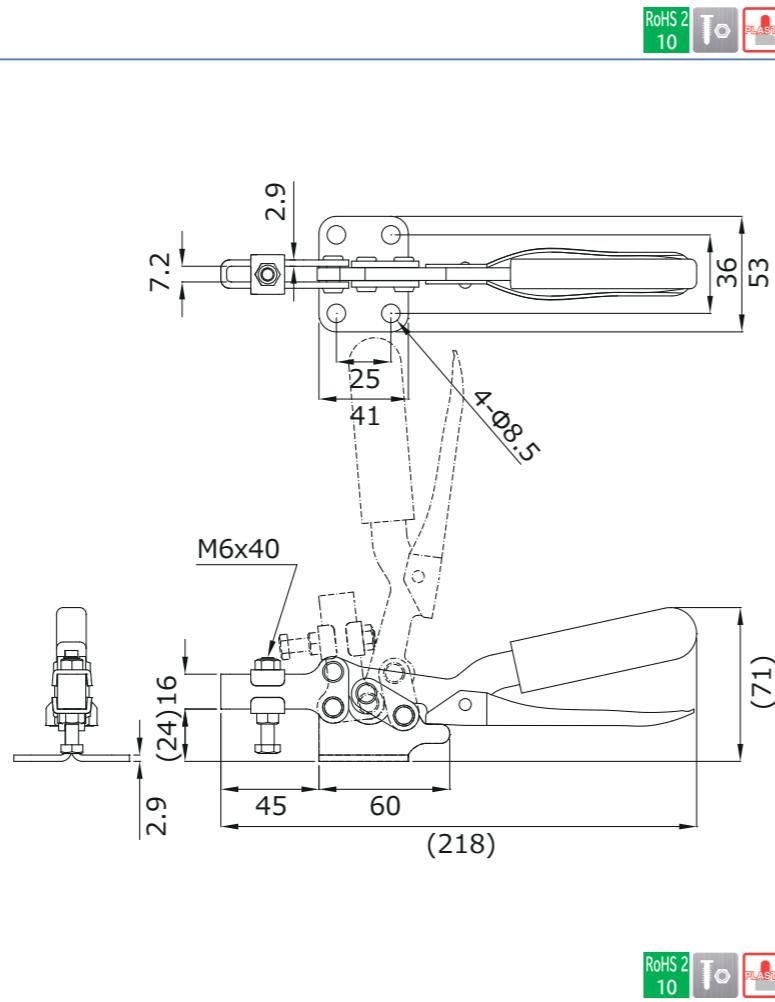


綿压力 Holding capacity	2.8kN (280kgf)
質量 Weight	380g
HANDLE MOVE	90°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M6×50 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

No.38K大



締压力 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



B-1 下方抑え型クランプ[®] (ハンドル横型) Hold down clamp (Horizontal handle)

Hold down clamp (Horizontal handle)

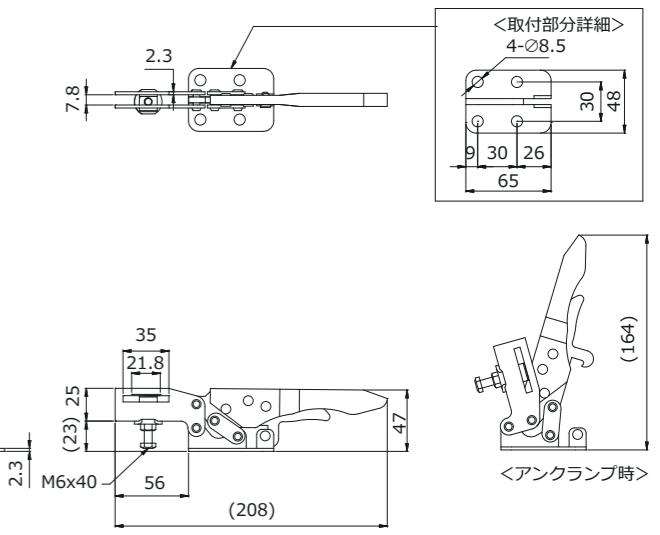
HOLD DOWN ACTION

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

No.38RKS



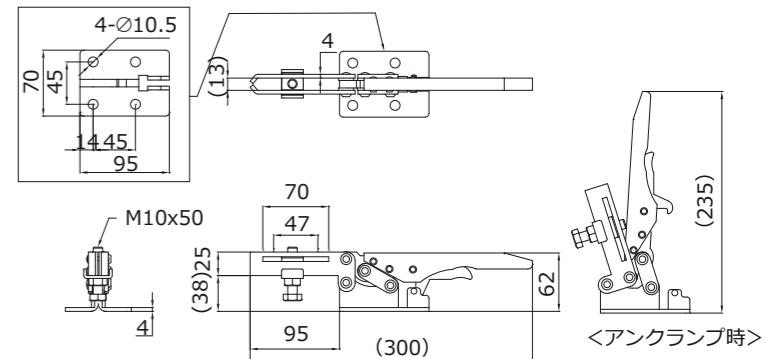
締圧力 Holding capacity	2.5kN (250kgf)
質量 Weight	310g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	72°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M6×40 1本 角ナット (Square Nut) 1個、ナット(Nut) 1個 座金 (Washer) 1枚



No.38RKL

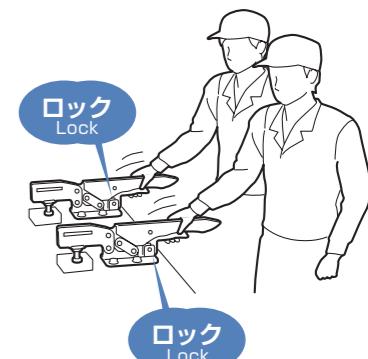
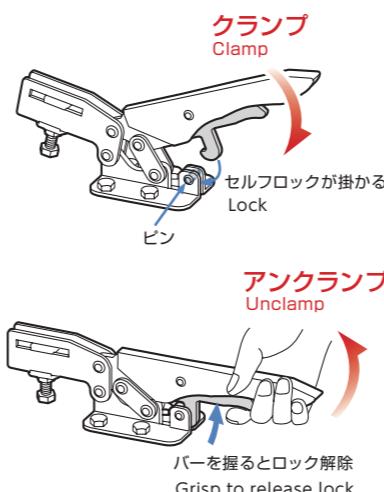


締压力 Holding capacity	3.5kN (350kgf)
質量 Weight	925g
HANDLE MOVE	85°
ARM MOVE	75°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M10×50 1本 角ナット (Square Nut) 1個、ナット (Nut) 1個 座金 (Washer) 1枚



セルフロッククランプについて

About Self-lock clamp



B-1

下方押え型クランプ[®] (ハンドル横型)

Hold down clamp (Horizontal handle)

■ クランプ時ハンドル横型

Hold down clamp (Horizontal handle)

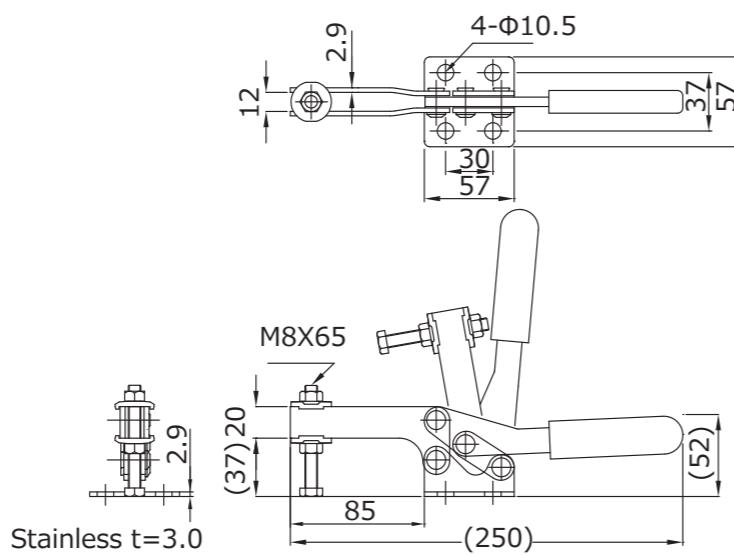
No.38B大 No.38B大-2S

HOLD DOWN ACTION

※-2Sはステンレス(SUS)モデル



締压力 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



B-1

下方押え型クランプ[®] (ハンドル横型)

Hold down clamp (Horizontal handle)

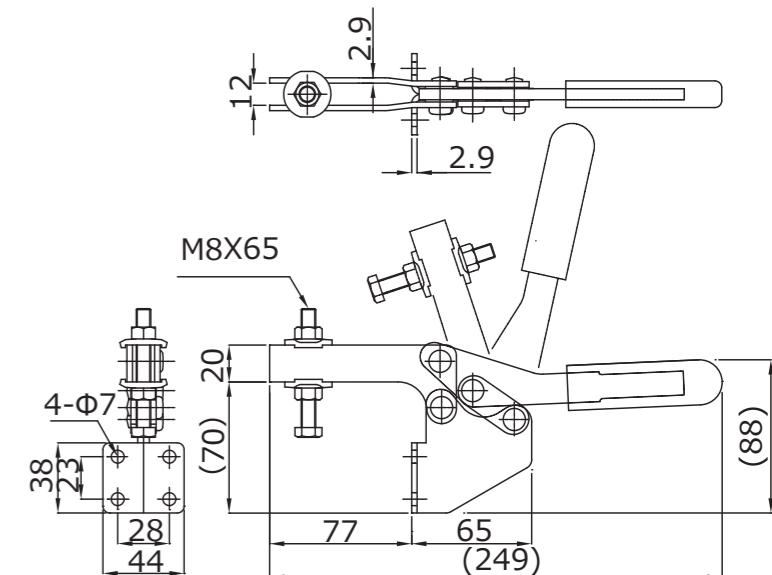
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル横型

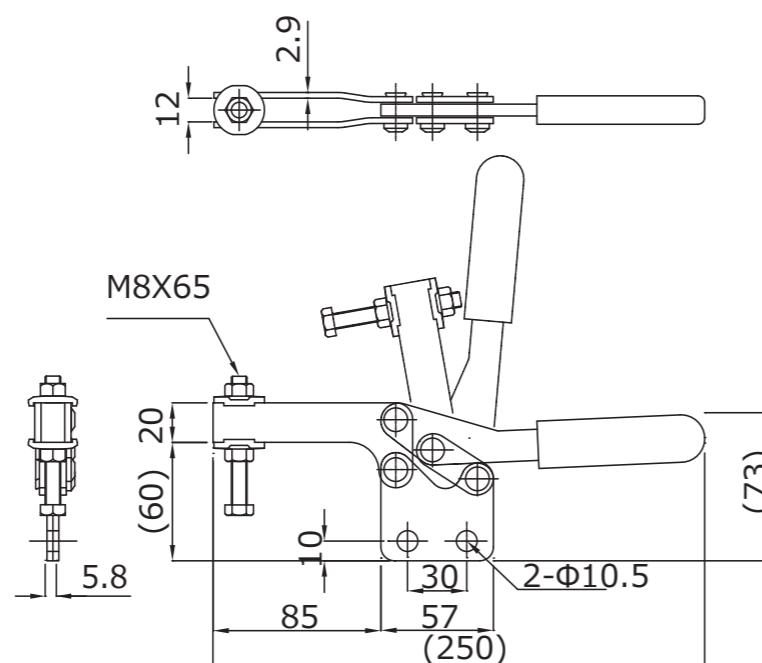
Hold down clamp (Horizontal handle)

No.38C大

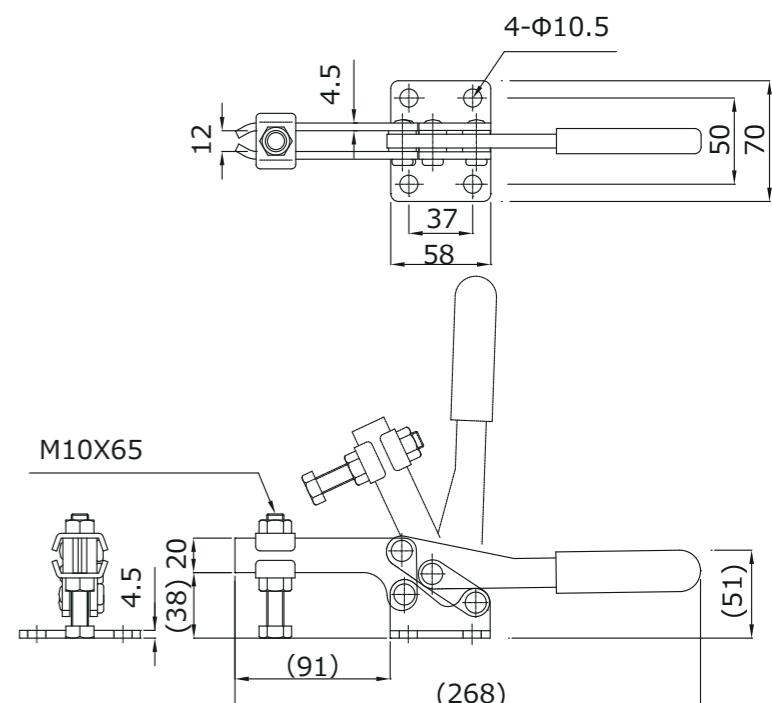
締压力 Holding capacity	2.8kN (280kgf)
質量 Weight	500g
HANDLE MOVE	80°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	側面取付 (Side mounted)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M8×65 1本、ナット (Nut) 2個、座金 (Washer) 2枚

**No.38S大**

締压力 Holding capacity	2.8kN (280kgf)
質量 Weight	445g
HANDLE MOVE	80°
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	ボルト (Hex Head Bolt) M8×65 1本、ナット (Nut) 2個、座金 (Washer) 2枚

**No.38D**

締压力 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



B-1

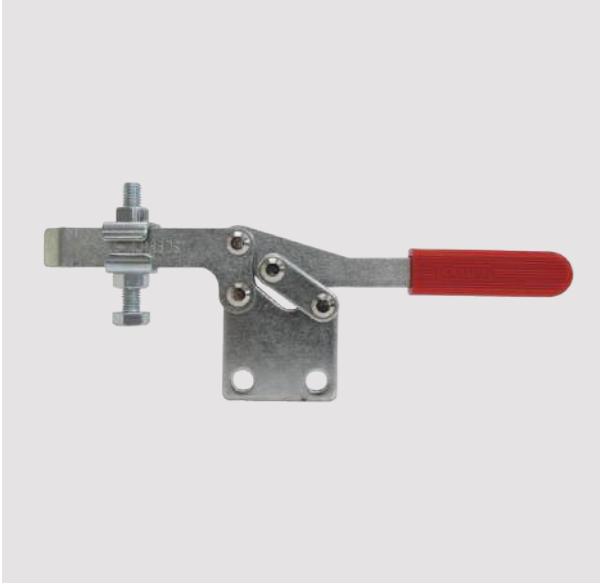
下方押え型クランプ[®] (ハンドル横型)

Hold down clamp (Horizontal handle)

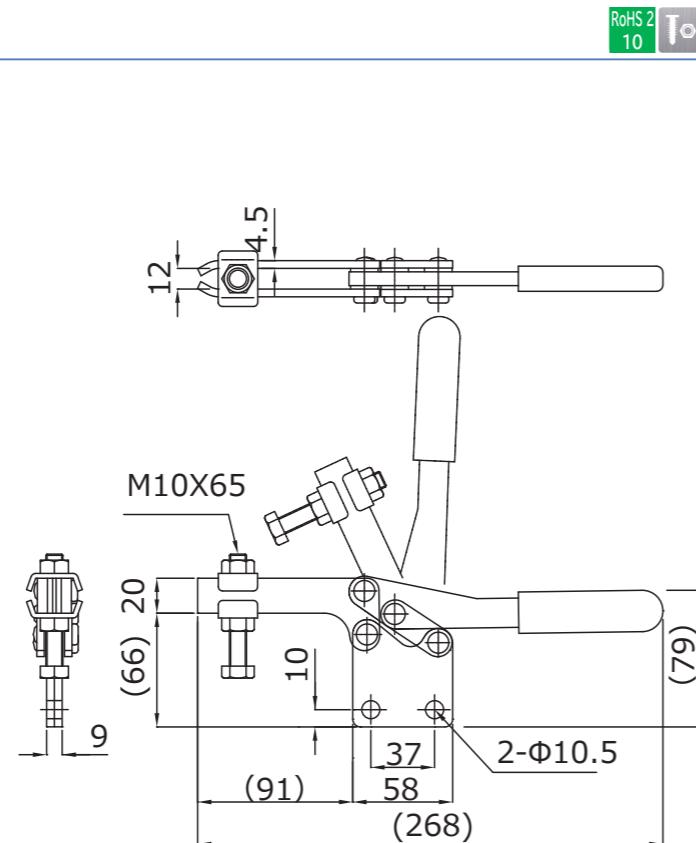
■ クランプ時ハンドル横型

Hold down clamp (Horizontal handle)

No.38DS

RoHS 2
10
T
PLASMA

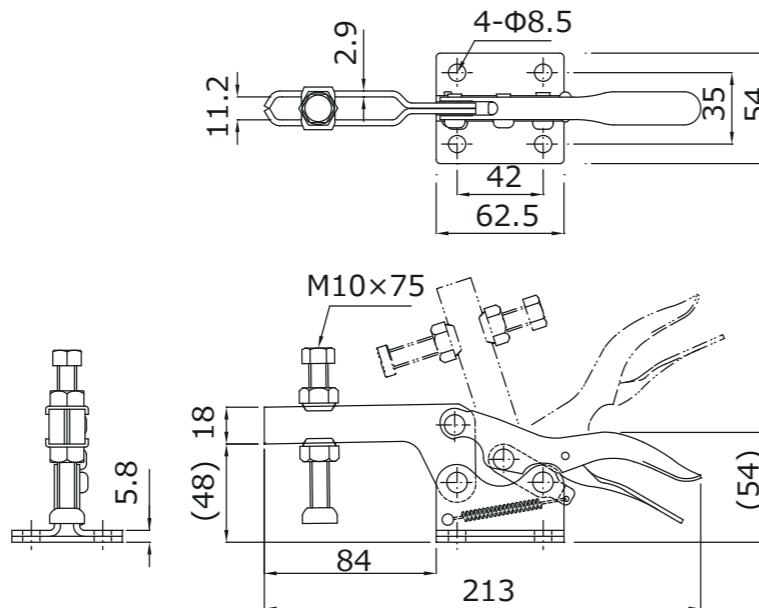
締压力 Holding capacity	5.0kN (500kgf)
質量 Weight	720g
HANDLE MOVE	85°
ARM MOVE	65°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	ストレートベース (Straight base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M10×65 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚



No.41A

RoHS 2
10
T

締压力 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

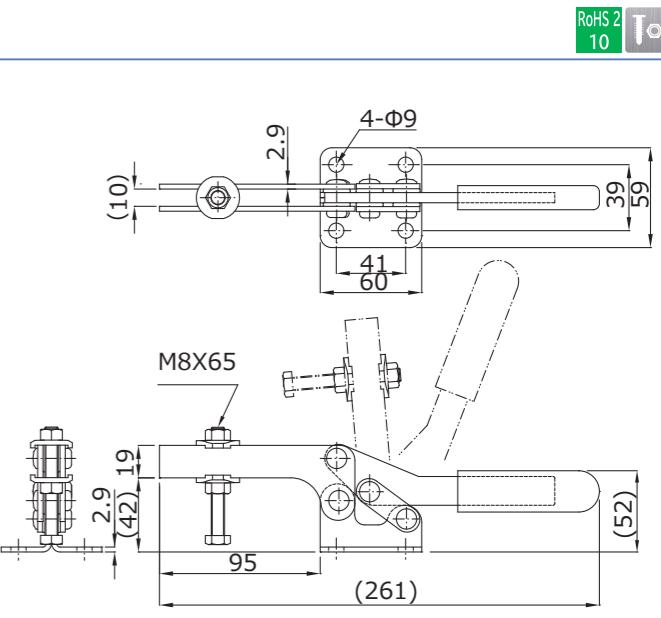
■ クランプ時ハンドル横型

Hold down clamp (Horizontal handle)

No.43A



締压力 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

RoHS 2
10
T
PLASMA

No.82

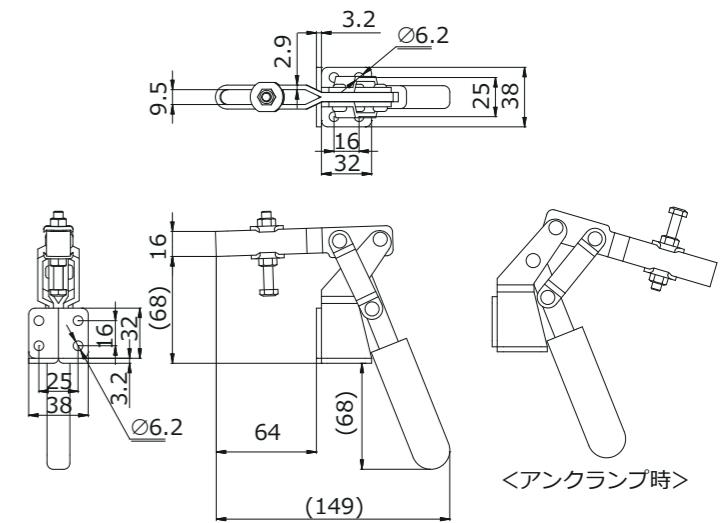


締压力 Holding capacity	1.0kN (100kgf)
質量 Weight	405g
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)

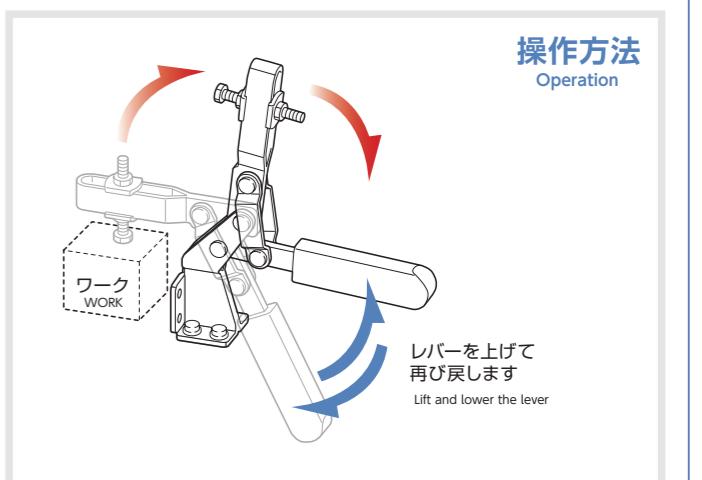
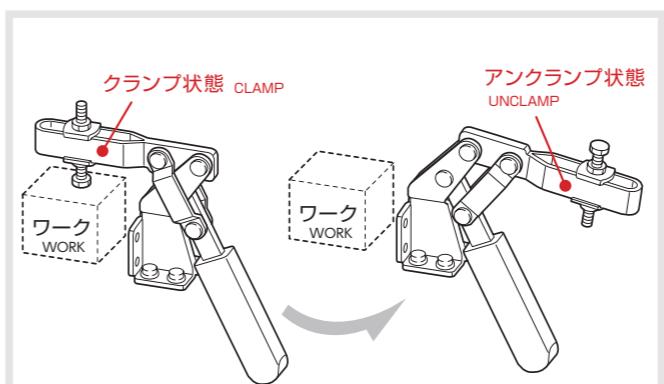
付属品 Accessories

ボルト (Hex Head Bolt) M6×65 1本

ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

操作方法
Operation

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



B-1

下方押え型クランプ[®] (ハンドル横型)

Hold down clamp (Horizontal handle)

■ クランプ時ハンドル横型

Hold down clamp (Horizontal handle)

No.HH150 No.HH150-2S

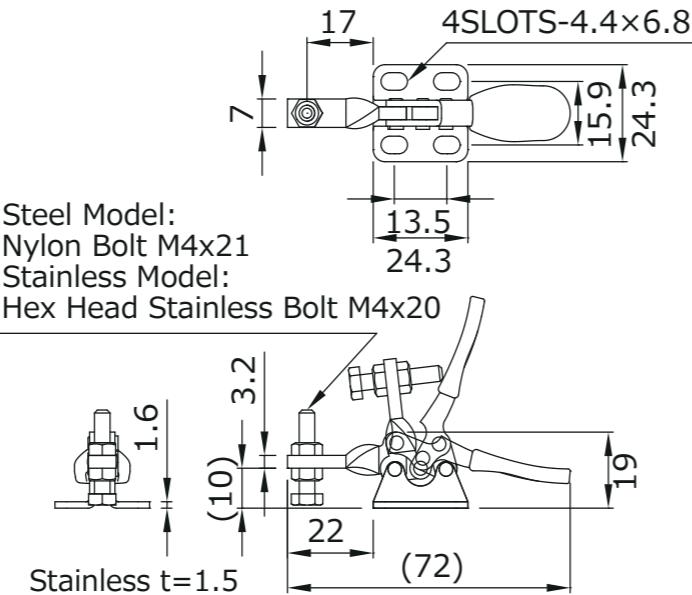
HOLD DOWN ACTION

※-2Sはステンレス(SUS)モデル



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

Steel Model:
Nylon Bolt M4x21
Stainless Model:
Hex Head Stainless Bolt M4x20

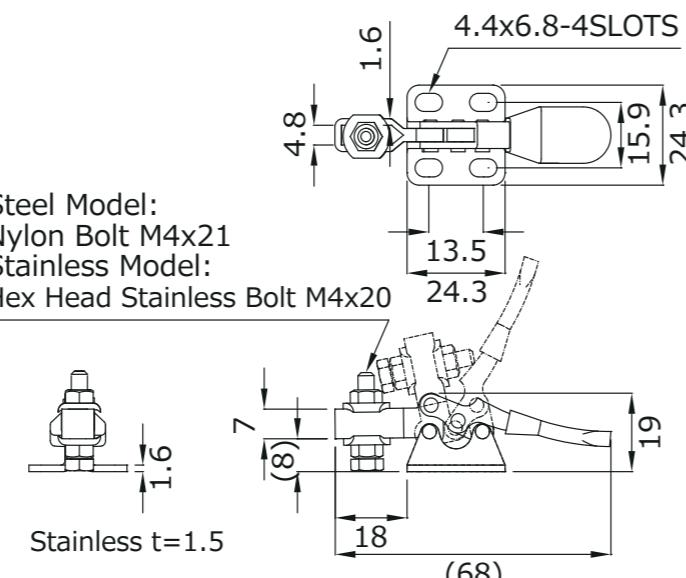


No.HH250 No.HH250-2S



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

Steel Model:
Nylon Bolt M4x21
Stainless Model:
Hex Head Stainless Bolt M4x20



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

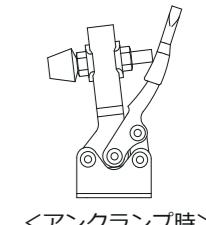
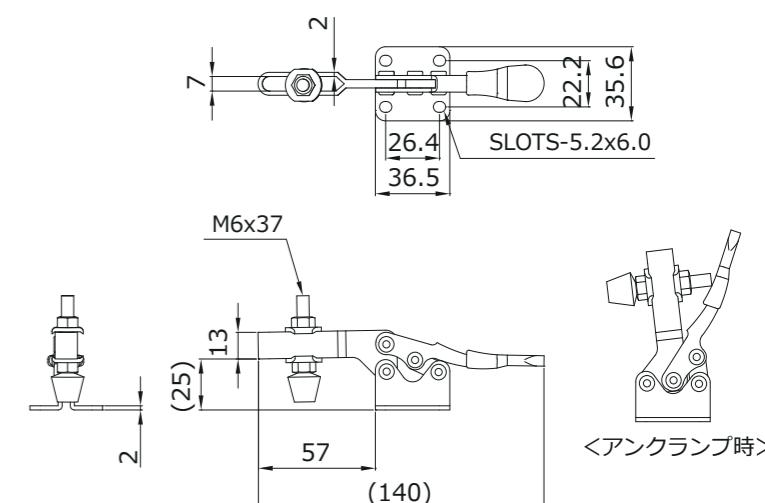
※-2Sはステンレス(SUS)モデル



No.HH350 No.HH350-2S



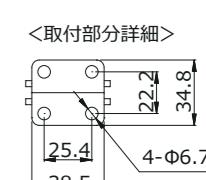
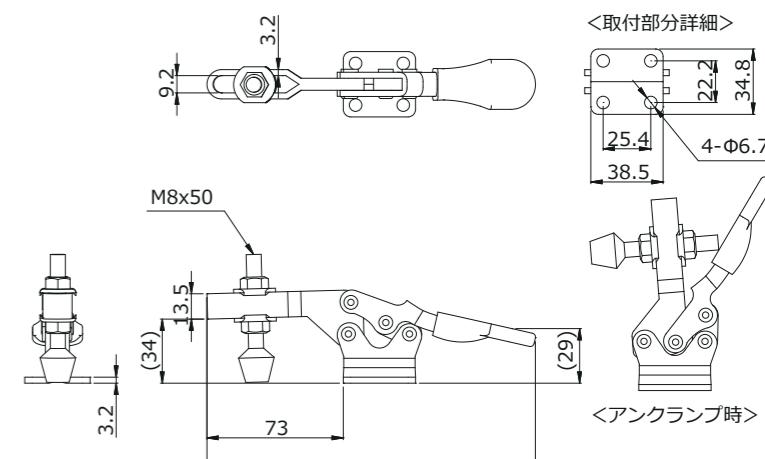
締圧力 Holding capacity	0.9kN (90kgf)
質量 Weight	125g/120g (SUS)
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	90°
材質 Materials	スチール (Steel) ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	スチールモデル:ゴム付ボルト (Nitrile Rubber Spindle) M6x37 1本、ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト (Nitrile Rubber Stainless Spindle)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



No.HH450



締圧力 Holding capacity	2.4kN (240kgf)
質量 Weight	275g
HANDLE MOVE	60°
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	ゴム付ボルト (Nitrile Rubber Spindle) M8x50 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)

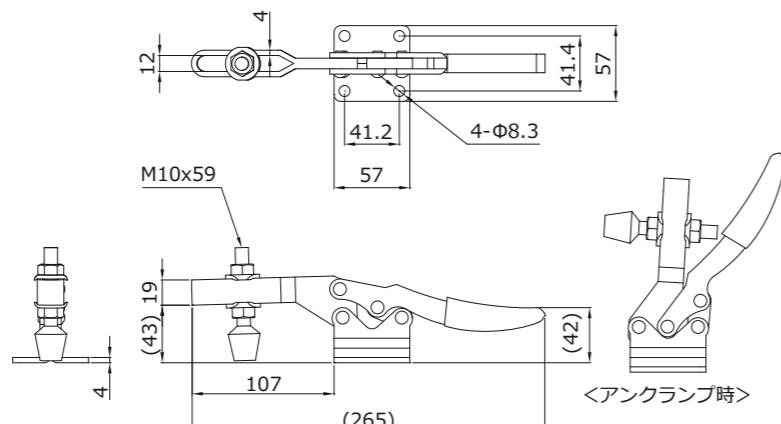
HOLD DOWN ACTION

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

No.HH550

RoHS 2
10
PVC

締压力 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) M10×59 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)

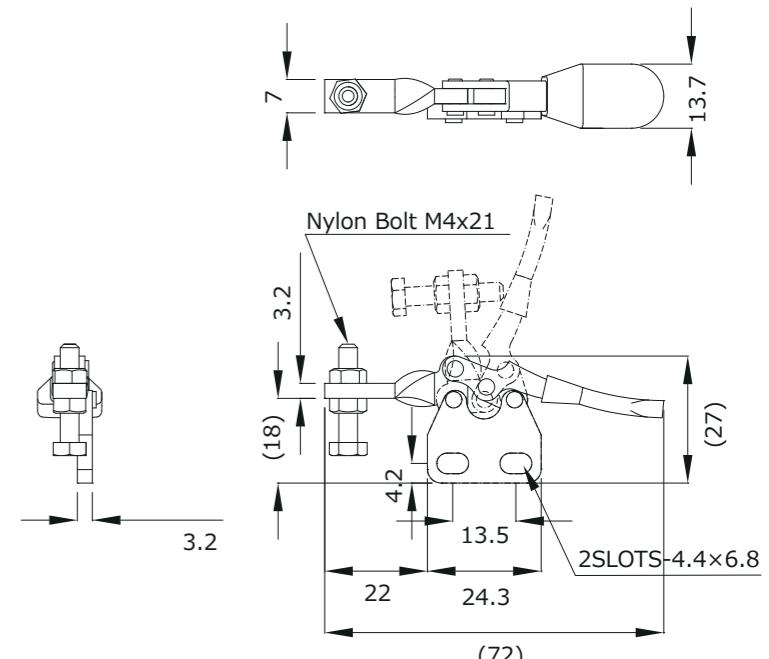
HOLD DOWN ACTION

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

No.HH151B

RoHS 2
10
PVC

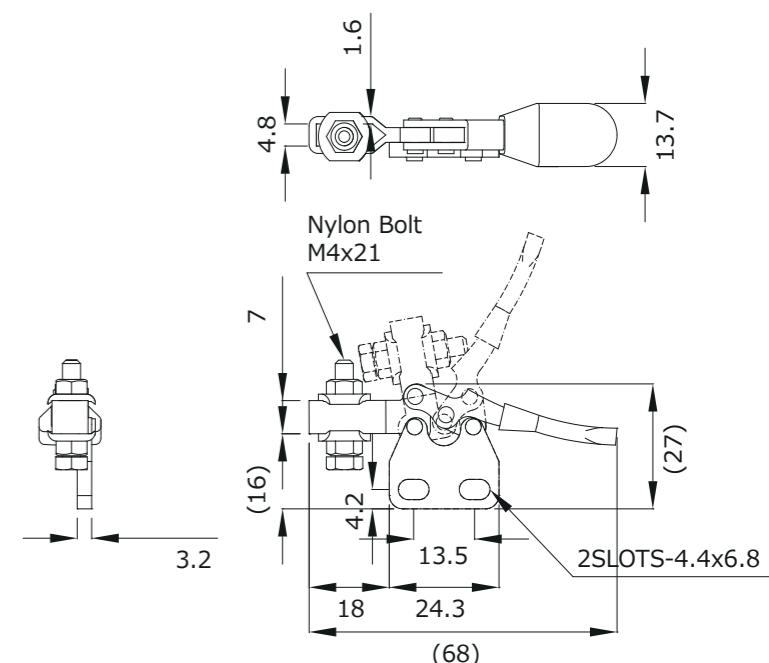
締压力 Holding capacity	0.27kN (27kgf)
質量 Weight	25g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	ストレートベース (Straight base)
付属品 Accessories	ナイロンボルト (Nylon Bolt) M4×21 1本 ナット (Nut) 2個



No.HH251B

RoHS 2
10
PVC

締压力 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



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

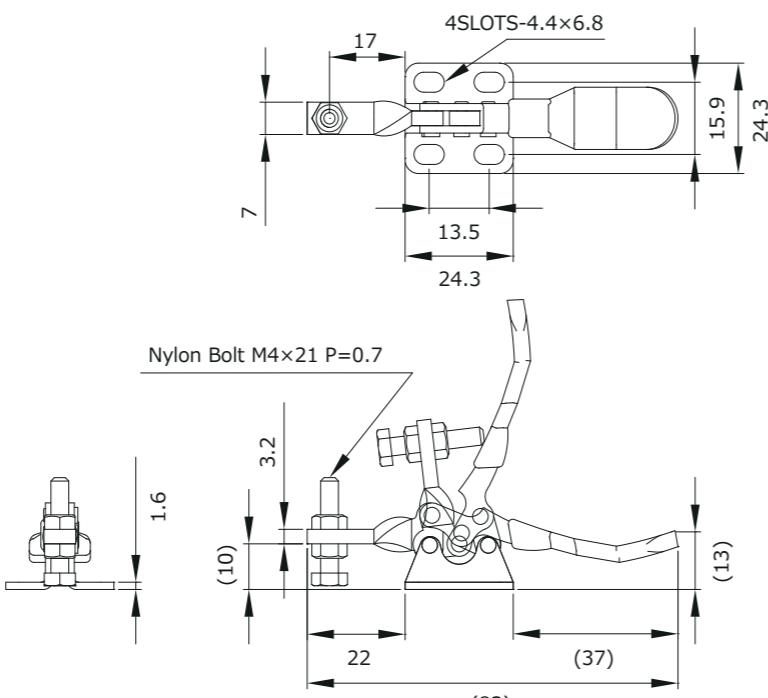
■ クランプ時ハンドル横型

Hold down clamp (Horizontal handle)

No.HH150H



締压力 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



B-2

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

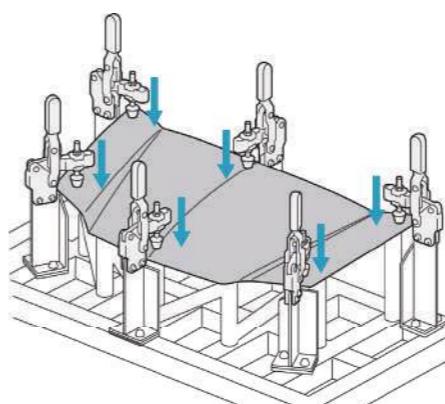
Hold down clamp (Vertical handle)

HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

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
ご使用いただけます。
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.

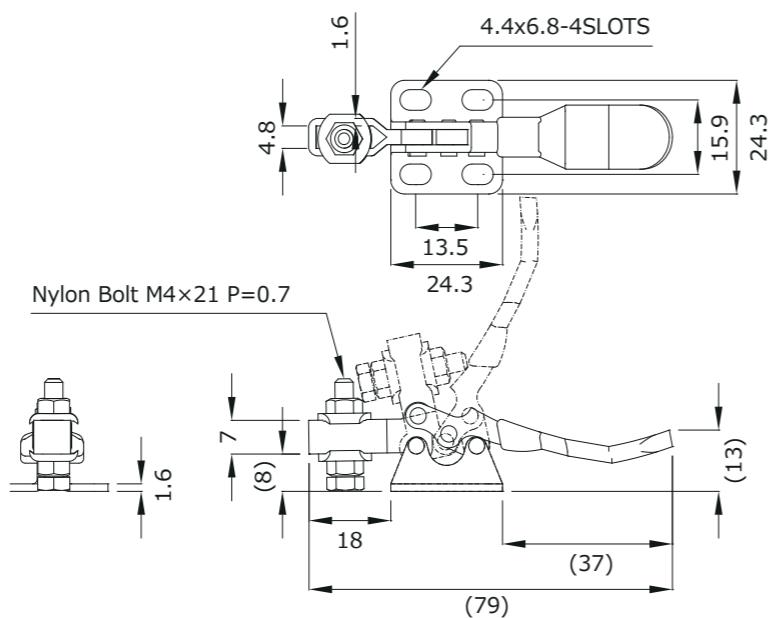


初期設定後はワンタッチで調整不要、プラス・
マイナス 1.5 mm。加工物の厚さが変わっても
(±1.5 mm) 押えボルトの調整なしでクランプ
が出来ます。(P57)
The cam clamp is adjustment-free
to ±1.5mm.

No.HH250H



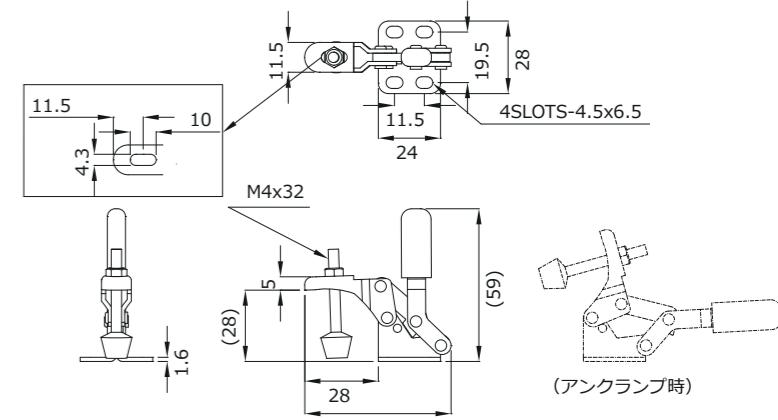
締压力 Holding capacity	0.27kN (27kgf)
質量 Weight	30g
HANDLE MOVE	70°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ナイロンボルト (Nylon Bolt) M4×21 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚



No.09



締压力 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



B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

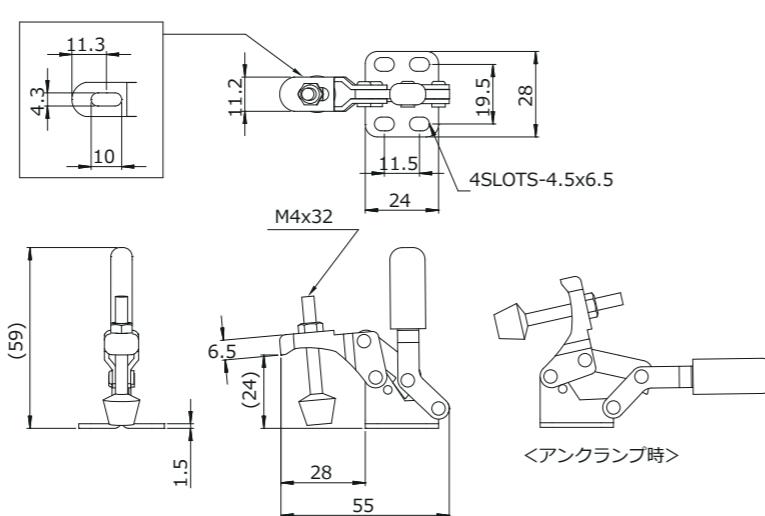
Hold down clamp (Vertical handle)

■ クランプ時ハンドル縦型

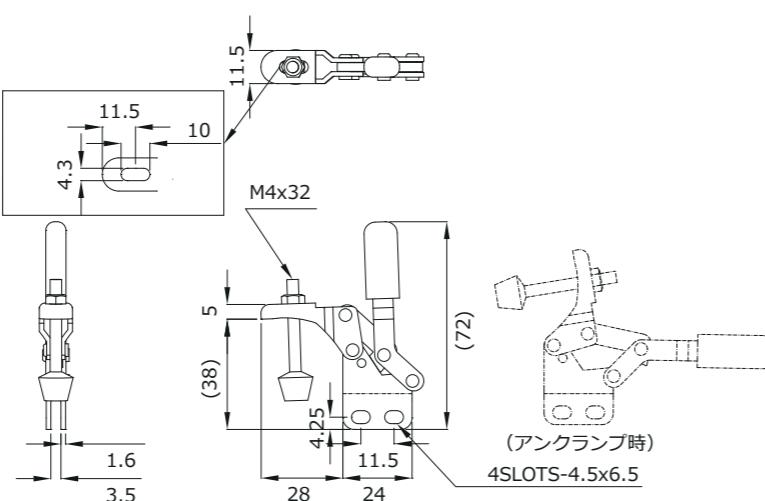
Hold down clamp (Vertical handle)

No.09-2S

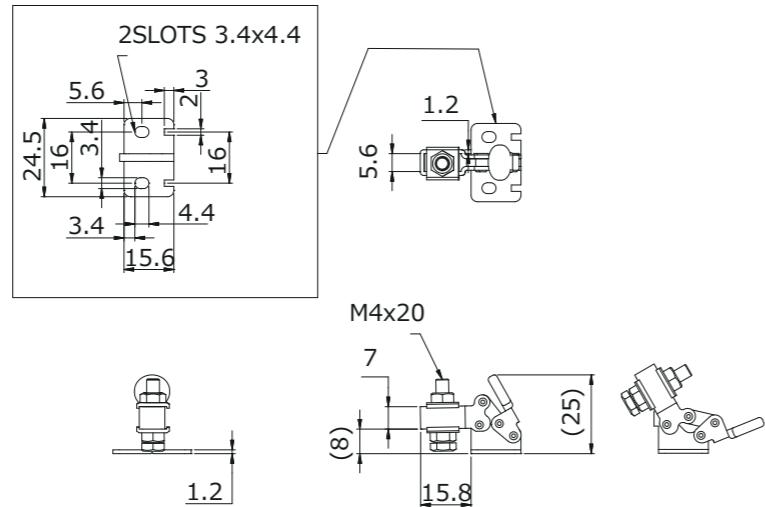
締圧力 Holding capacity	0.3kN (30kgf)
質量 Weight	45g
HANDLE MOVE	88°
ARM MOVE	80°
材質 Materials	ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base) ステンレスモデル:ゴム付ステンレスボルト (Nitrile Rubber Stainless Spindle) 1本 角ナット (Square Nut) 1個、ナット (Nut) 1個
付属品 Accessories	

RoHS 2
10
PVC
SUS**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) 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
付属品 Accessories	

RoHS 2
10
PVC
SUS**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

RoHS 2
10
PVC
SUSB₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

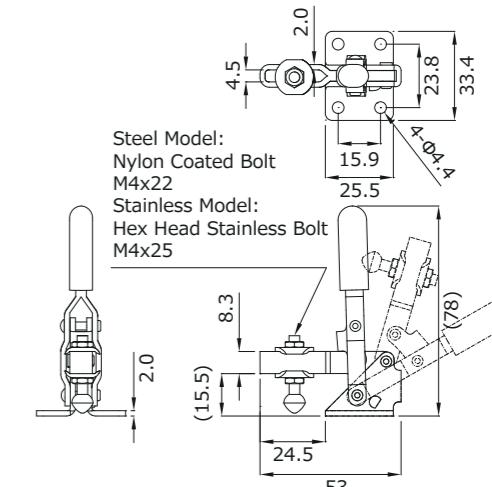
Hold down clamp (Vertical handle)

■ クランプ時ハンドル縦型

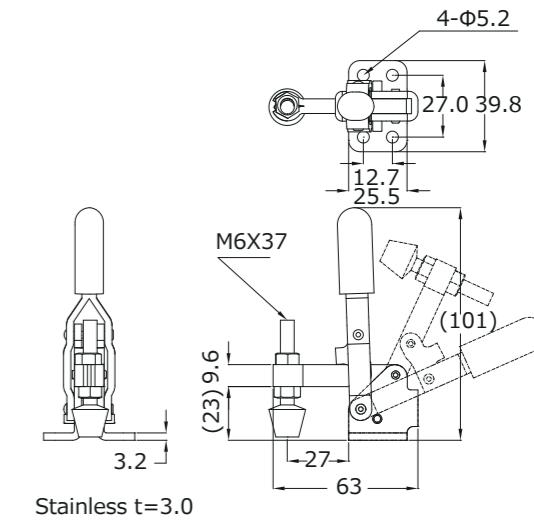
Hold down clamp (Vertical handle)

No.HV150 No.HV150-2S

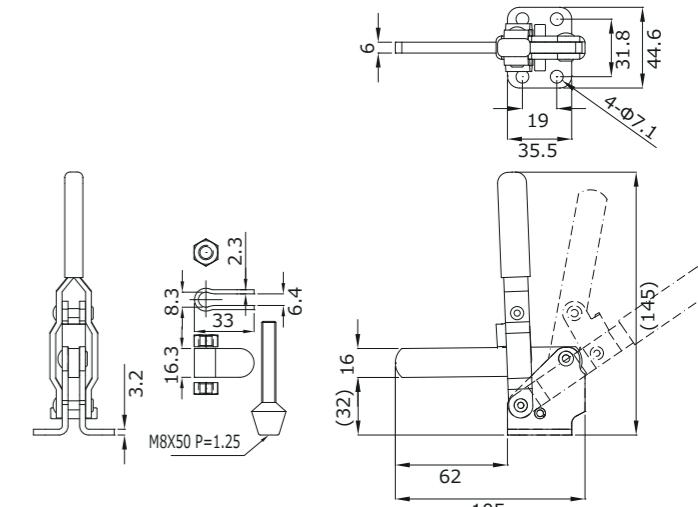
締圧力 Holding capacity	0.45kN (45kgf)
質量 Weight	62g/60g(SUS)
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	105°
材質 Materials	スチール (Steel) ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	スチールモデル:ナイロン被覆ボルト (Nylon Coated Bolt) M4×22 1本、ステンレスモデル:六角 SUSボルト (Hex Head Stainless Bolt) M4×25 1本、ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

RoHS 2
10
PVC
SUS**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

RoHS 2
10
PVC
SUS**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/リテナー (Retainer) 1個

RoHS 2
10
PVC
SUS

B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

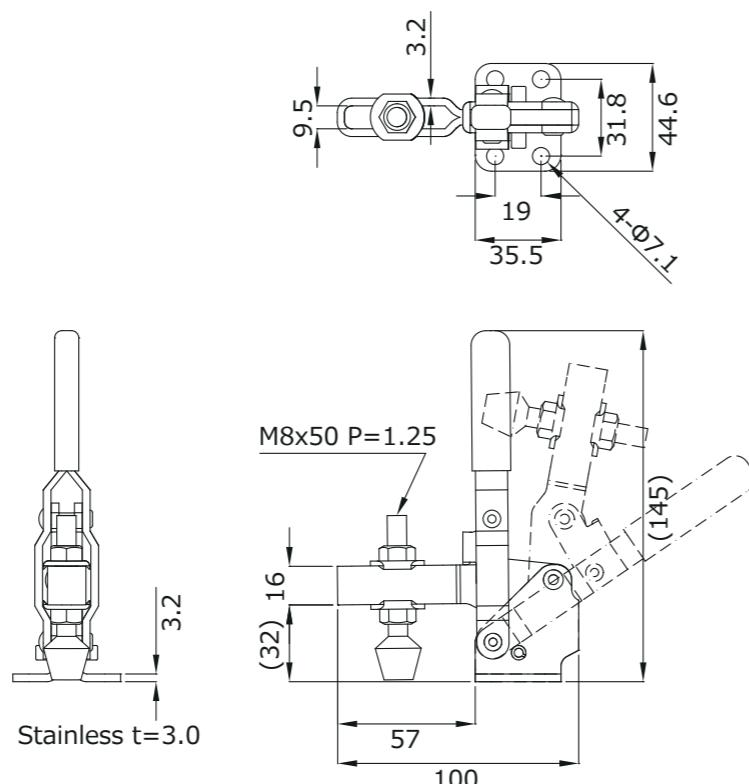
No.HV450 No.HV450-2S

HOLD DOWN ACTION

※-2Sはステンレス(SUS)モデル



締压力 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

B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

No.HV650

HOLD DOWN ACTION



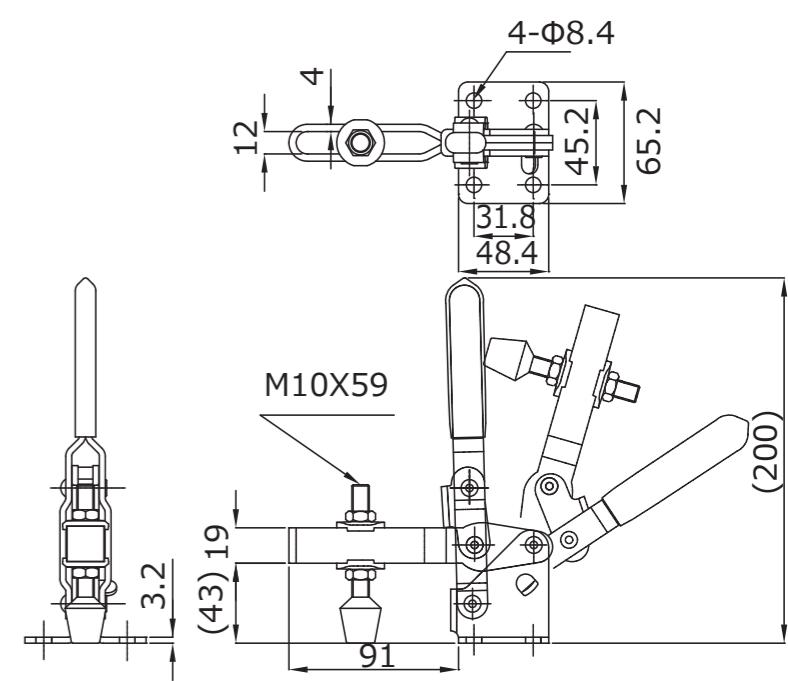
■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

No.HV650



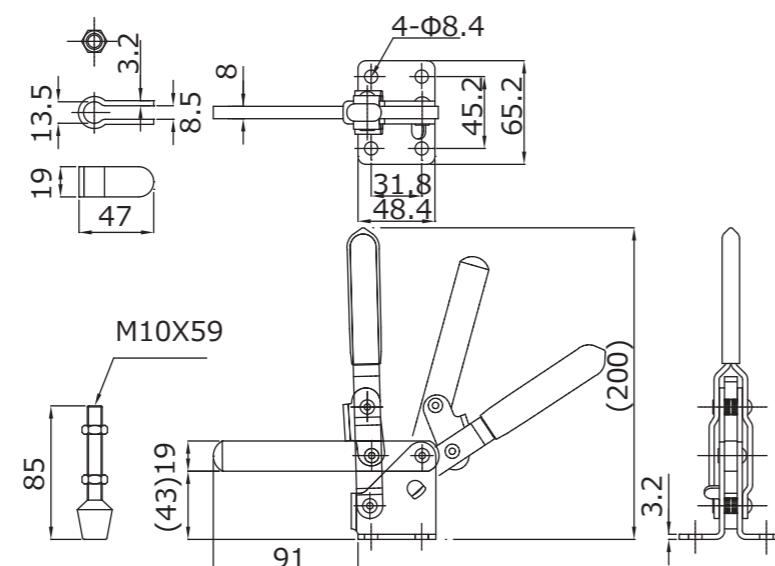
締压力 Holding capacity	3.4kN (340kgf)
質量 Weight	660g
HANDLE MOVE	58°
ARM MOVE	106°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ゴム付ボルト (Nitrile Rubber Spindle) M10×59 1本、ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚



No.HV550



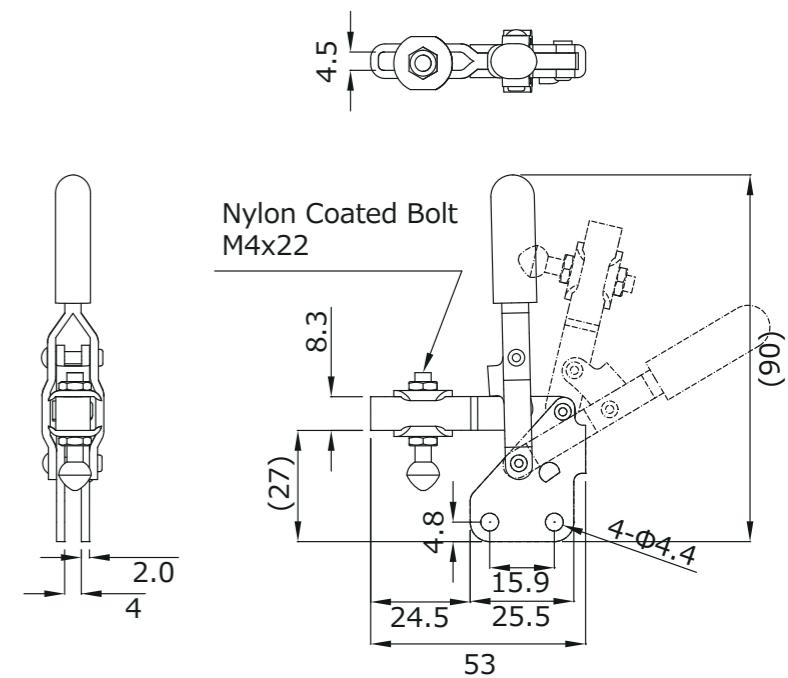
締压力 Holding capacity	3.4kN (340kgf)
質量 Weight	675g
HANDLE MOVE	58°
ARM MOVE	106°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ゴム付ボルト (Nitrile Rubber Spindle) M10×59 1本、ナット (Nut) 2個/リテナー (Retainer) 1個



No.HV151B



締压力 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



B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

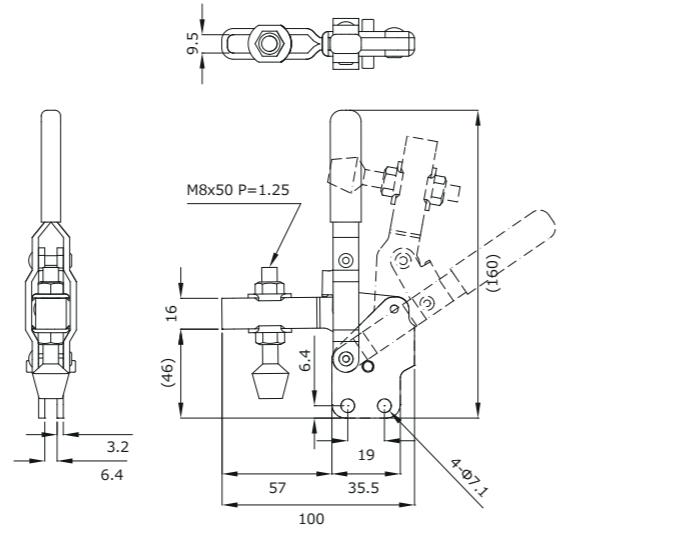
Hold down clamp (Vertical handle)

■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

No.HV451B

締压力 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

RoHS 2
10
PVCB₂

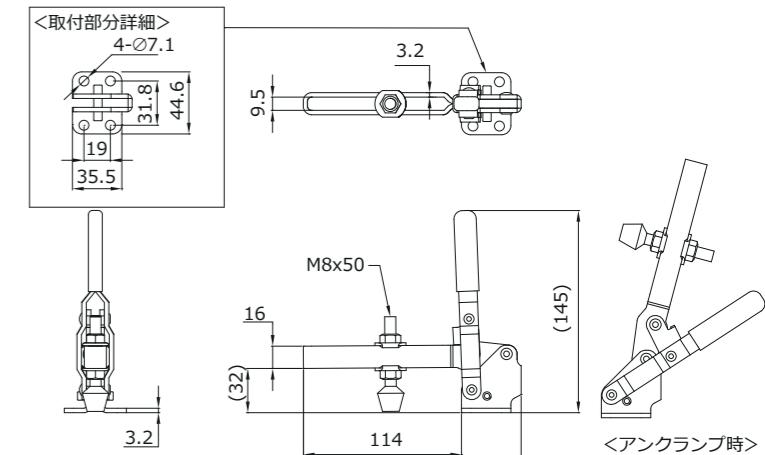
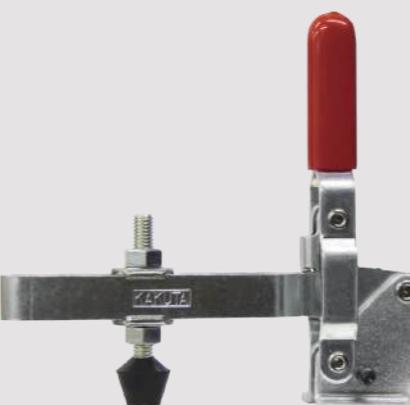
下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

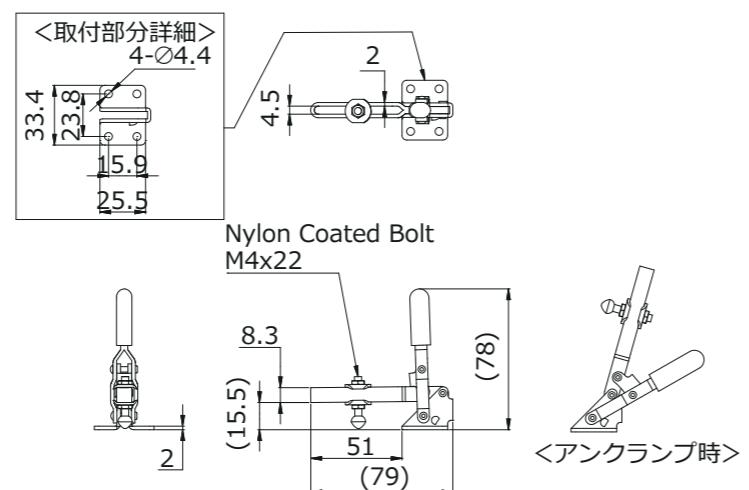
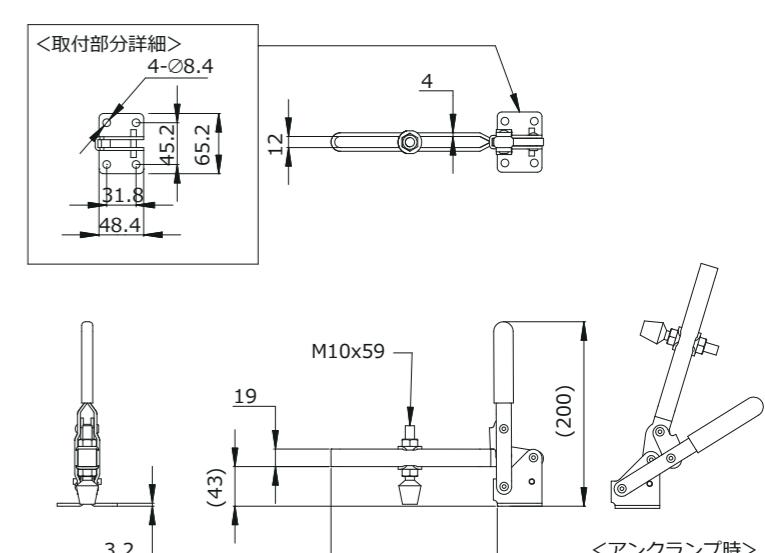
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型

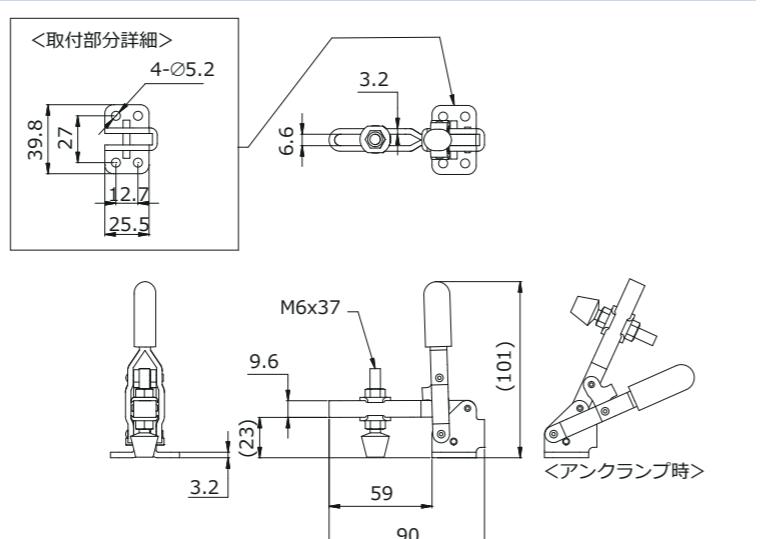
Hold down clamp (Vertical handle)

No.HV453XL**No.HV153XL**

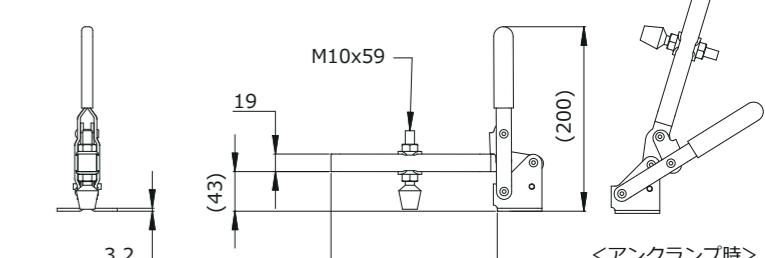
締压力 Holding capacity	0.45kN (45kgf)
質量 Weight	70g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	105°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ナイロン被覆ボルト (Nylon Coated Bolt) M4×22 1本、ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

RoHS 2
10
PVC**No.HV653XL****No.HV253UL**

締压力 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



締压力 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

RoHS 2
10
PVC

B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

■ クランプ時ハンドル縦型

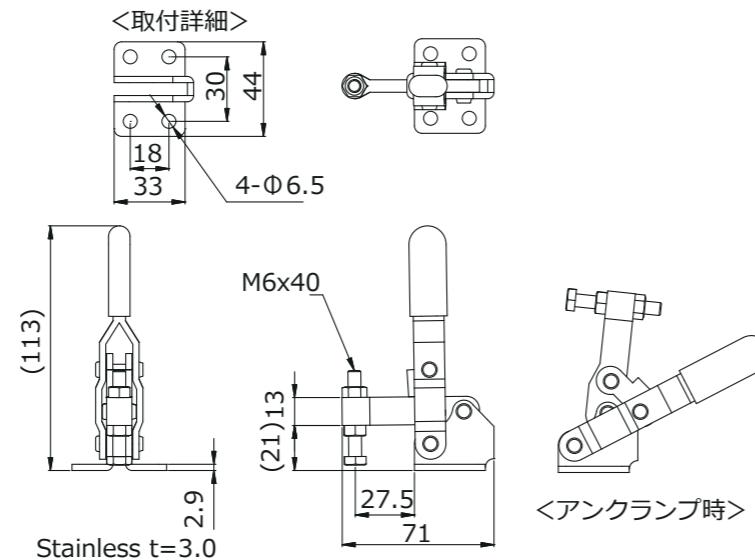
Hold down clamp (Vertical handle)

No.40A No.40A-2S

HOLD DOWN ACTION



締压力 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)
	スチールモデル:ボルト (Hex Head Bolt) M6×40 1本
付属品 Accessories	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

B₂

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

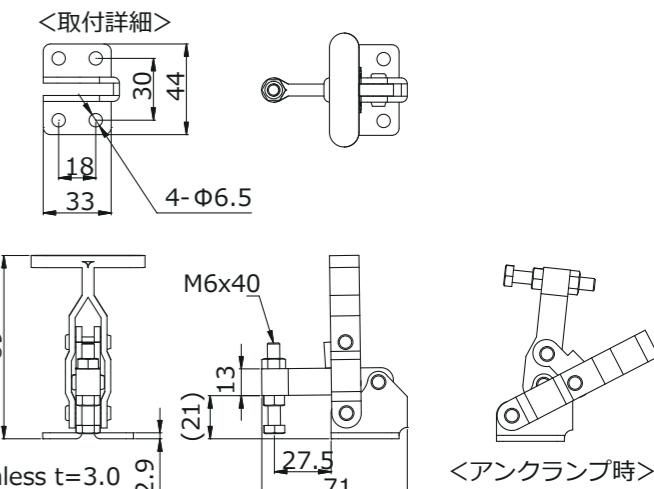
Hold down clamp (Vertical handle)

No.40P No.40P-2S

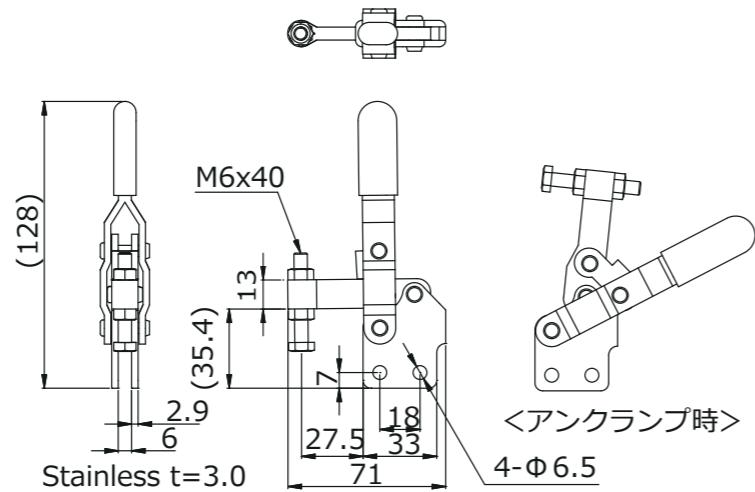
※-2Sはステンレス(SUS)モデル

RoHS 2
10
T
PVC
SUS

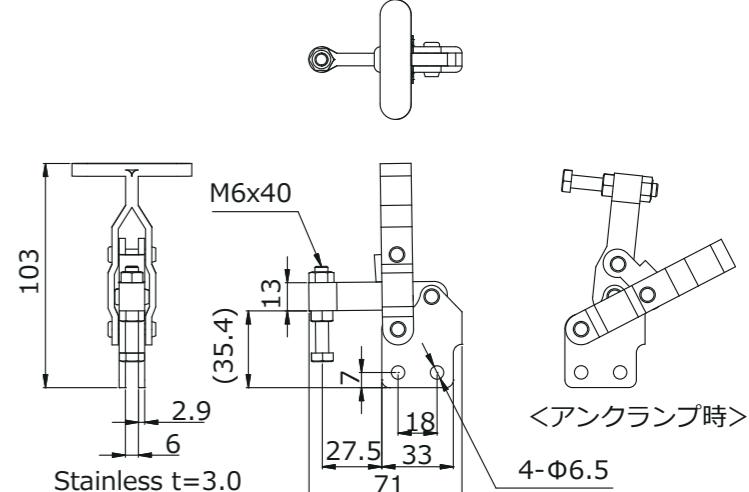
締压力 Holding capacity	1.0kN (100kgf)
質量 Weight	225g/220g (SUS)
HANDLE MOVE	65°
ARM MOVE	95°
材質 Materials	スチール (Steel) ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
	スチールモデル:ボルト (Hex Head Bolt) M6×40 1本
付属品 Accessories	ステンレスモデル:六角SUSボルト (Hex Head Stainless Bolt) 1本 ナット (Nut) 2個

**No.40K No.40K-2S**RoHS 2
10
T
PVC
SUS

締压力 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)
	スチールモデル:ボルト (Hex Head Bolt) M6×40 1本
付属品 Accessories	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**RoHS 2
10
T
PVC
SUS

締压力 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)
	スチールモデル:ボルト (Hex Head Bolt) M6×40 1本
付属品 Accessories	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



B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

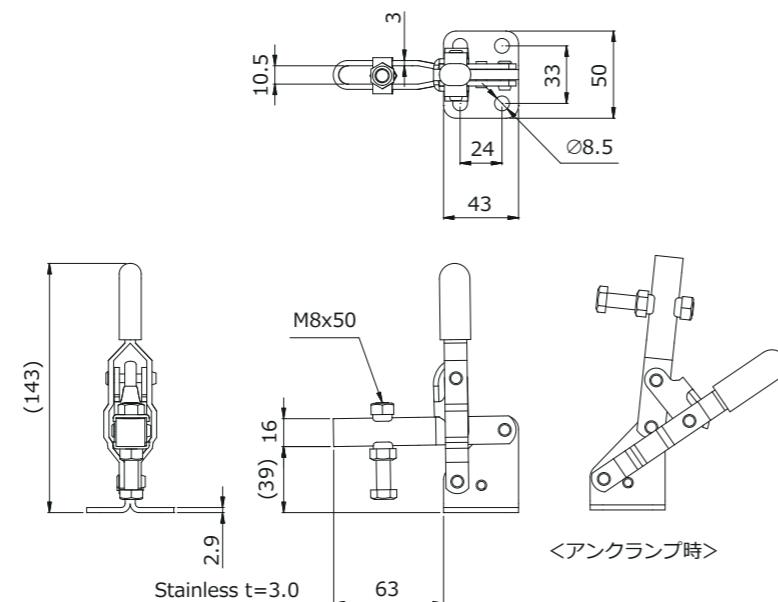
No.42A No.42A-2S

HOLD DOWN ACTION

※-2Sはステンレス(SUS)モデル

RoHS 2
10 IEC PMS SUS

締压力 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 Bolt) M8×50 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

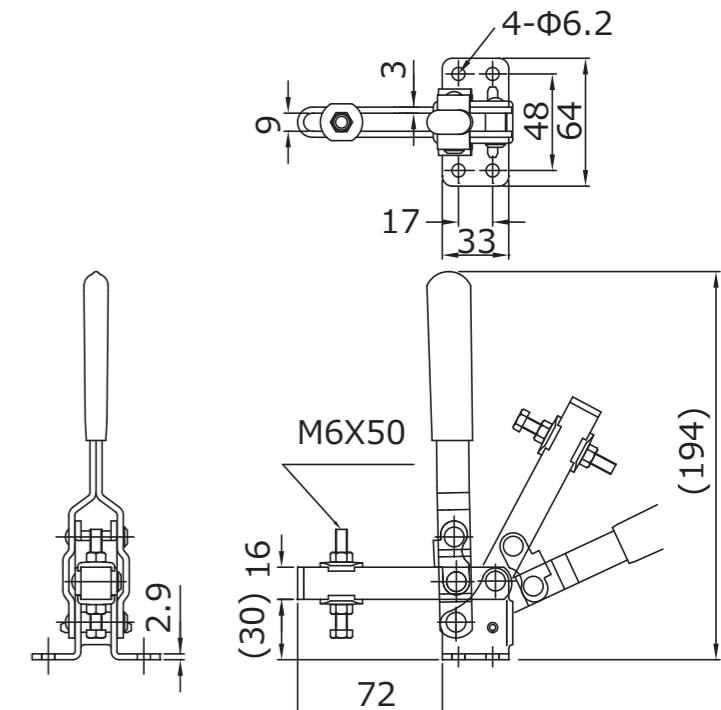
HOLD DOWN ACTION

■ クランプ時ハンドル縦型

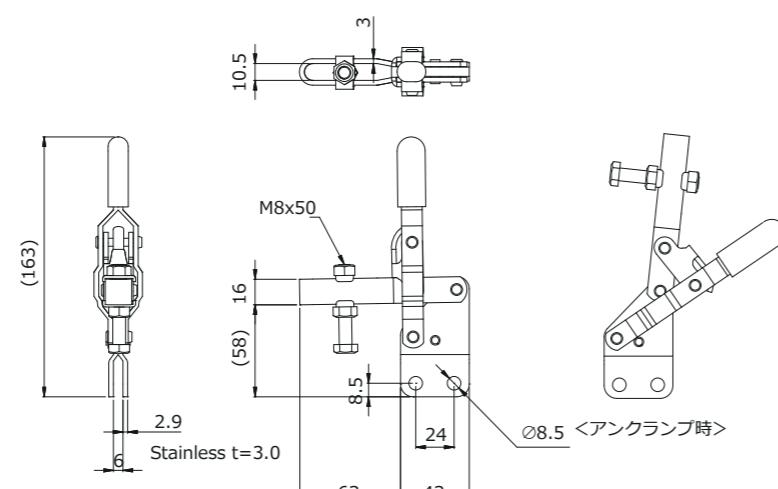
Hold down clamp (Vertical handle)

No.41B小RoHS 2
10 IEC PMS

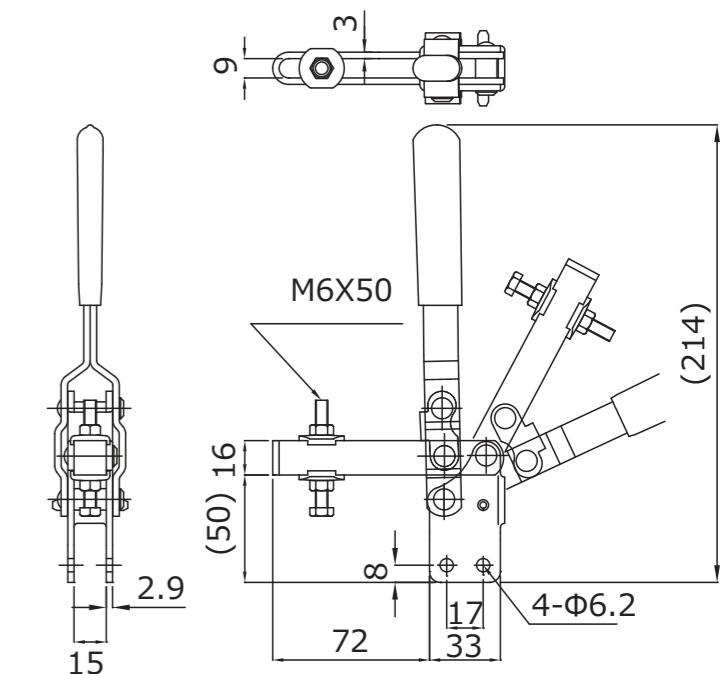
締压力 Holding capacity	2.0kN (200kgf)
質量 Weight	400g
HANDLE MOVE	64°
ARM MOVE	110°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M6×50 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

**No.42K No.42K-2S**RoHS 2
10 IEC PMS SUS

締压力 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 Bolt) M8×50 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

**No.41BS小**RoHS 2
10 IEC PMS

締压力 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



B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

No.41B中

HOLD DOWN ACTION

B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

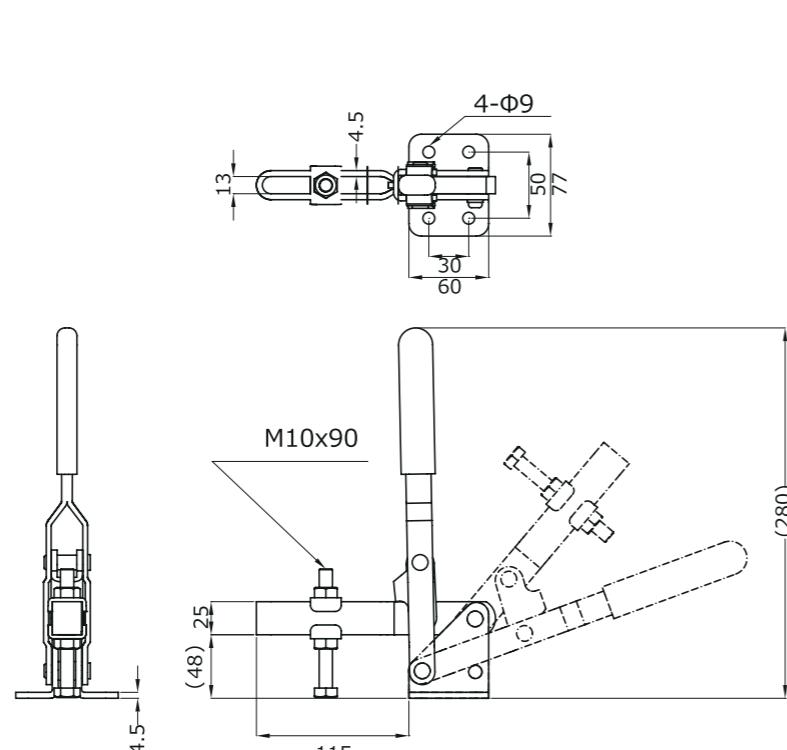
Hold down clamp (Vertical handle)

HOLD DOWN ACTION

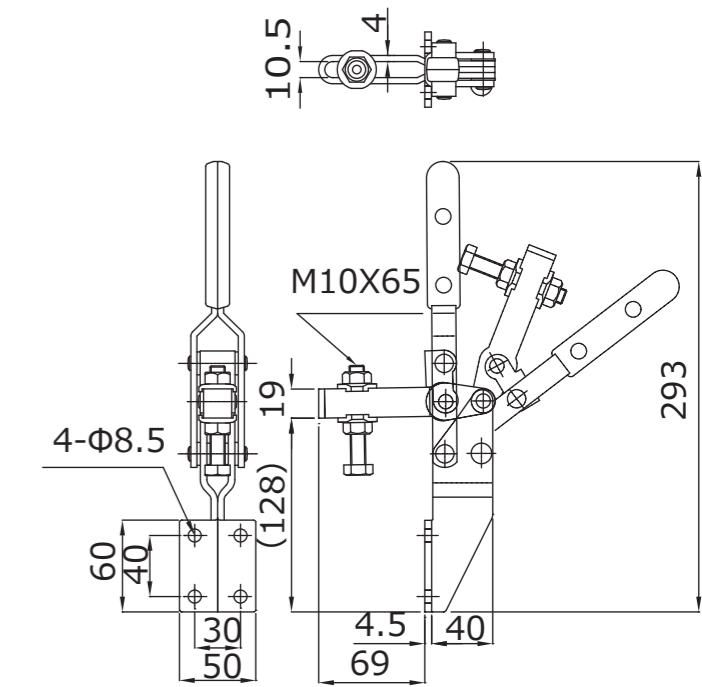
■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

No.41F

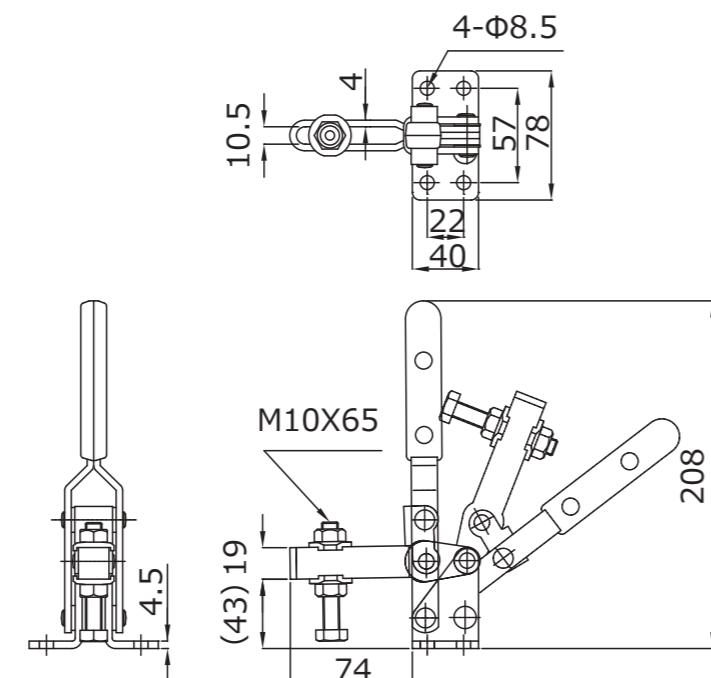
RoHS 2
10RoHS 2
10RoHS 2
10RoHS 2
10

締压力 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



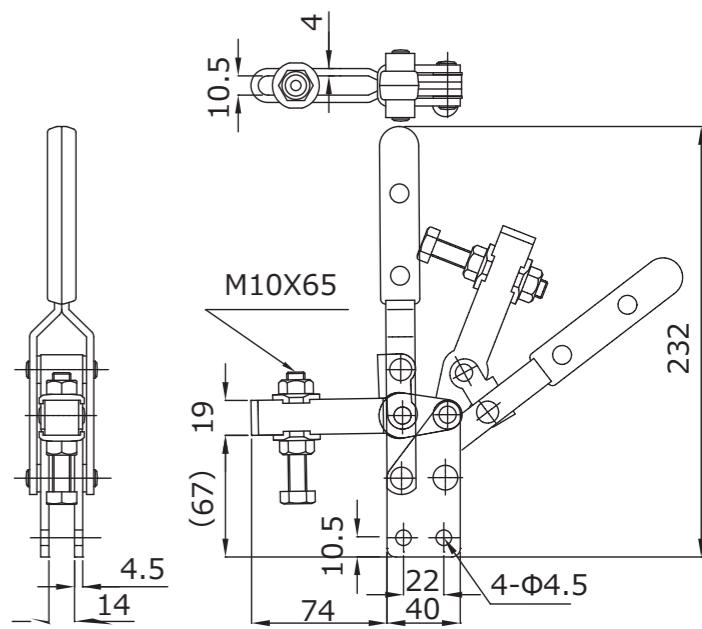
締压力 Holding capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	1,015g
HANDLE MOVE	53°
ARM MOVE	110°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	側面取付 (Side mounted)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M10×65 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

No.41E

RoHS 2
10

締压力 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.41K

RoHS 2
10

締压力 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

B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

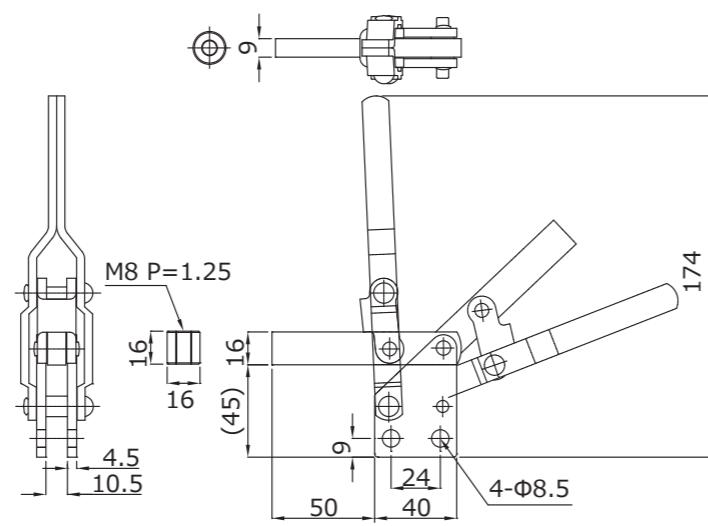
■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

No.35

RoHS 2
10

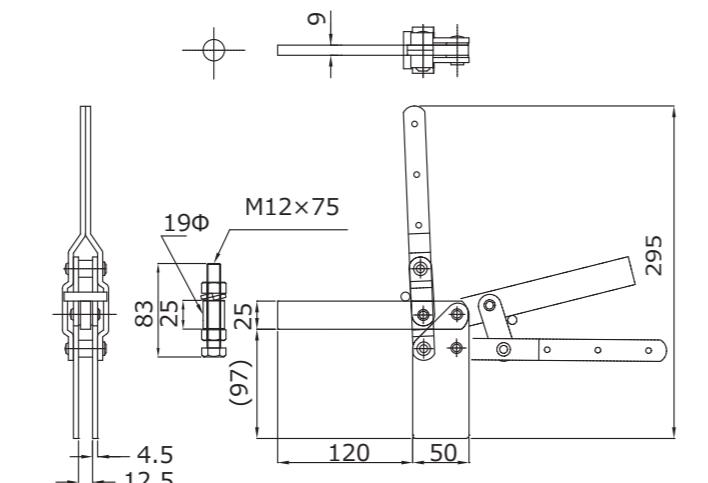
締压力 Holding capacity	1.5kN (150kgf)
質量 Weight	435g
HANDLE MOVE	68°
ARM MOVE	130°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	ストレートベース (Straight base)
付属品 Accessories	丸ナット (Circle Nut) Φ16×16 1個



No.45

RoHS 2
10

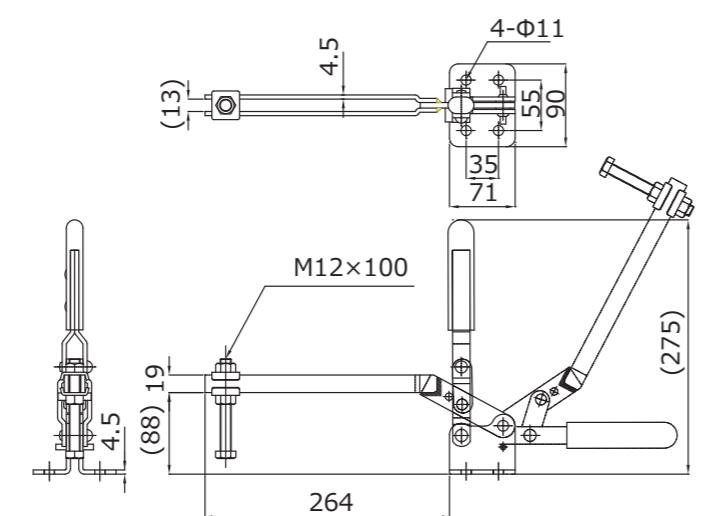
締压力 Holding capacity	2.8kN (280kgf)
質量 Weight	1,265g
HANDLE MOVE	93°
ARM MOVE	170°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	ストレートベース (Straight base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M12×75 1本 スリーブ (Sleeve) Φ19×25 1個 ナット (Nut) 2個/スプリングワッシャー (Spring Washer) 1枚



No.J-2-B

RoHS 2
10

締压力 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

B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

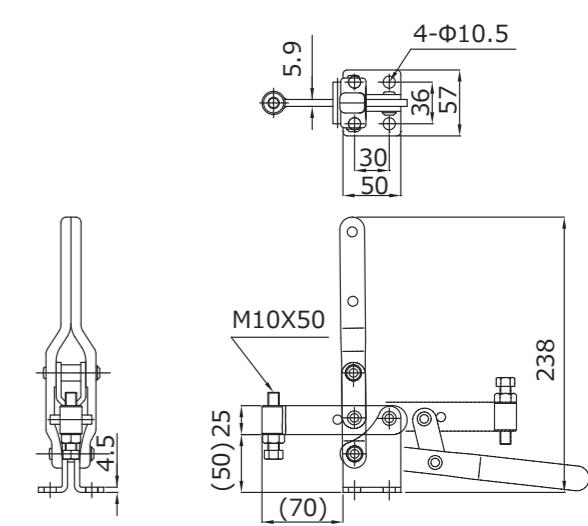
■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

No.44A

RoHS 2
10

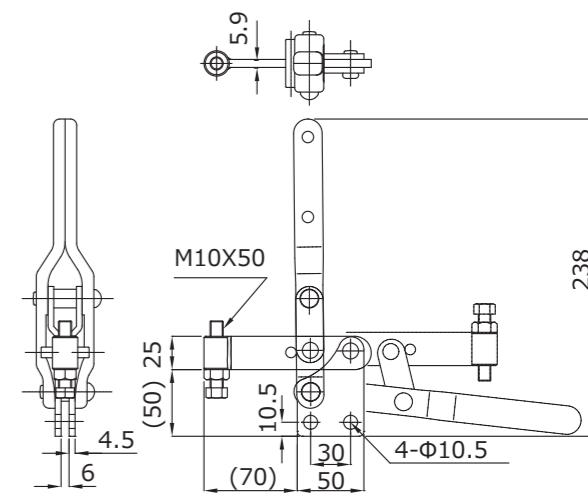
締压力 Holding capacity	2.8kN (280kgf)
質量 Weight	870g
HANDLE MOVE	100°
ARM MOVE	180°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M10×50 1本 ナット (Nut) 1個



No.46A

RoHS 2
10

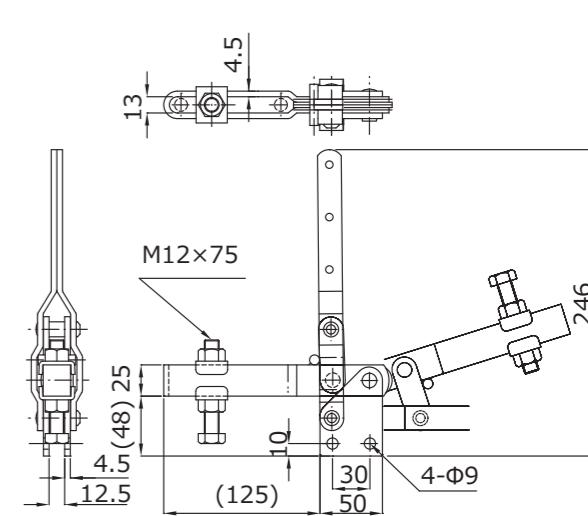
締压力 Holding capacity	2.8kN (280kgf)
質量 Weight	800g
HANDLE MOVE	100°
ARM MOVE	180°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	ストレートベース (Straight base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M10×50 1本 ナット (Nut) 1個



No.53A

RoHS 2
10

締压力 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



B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

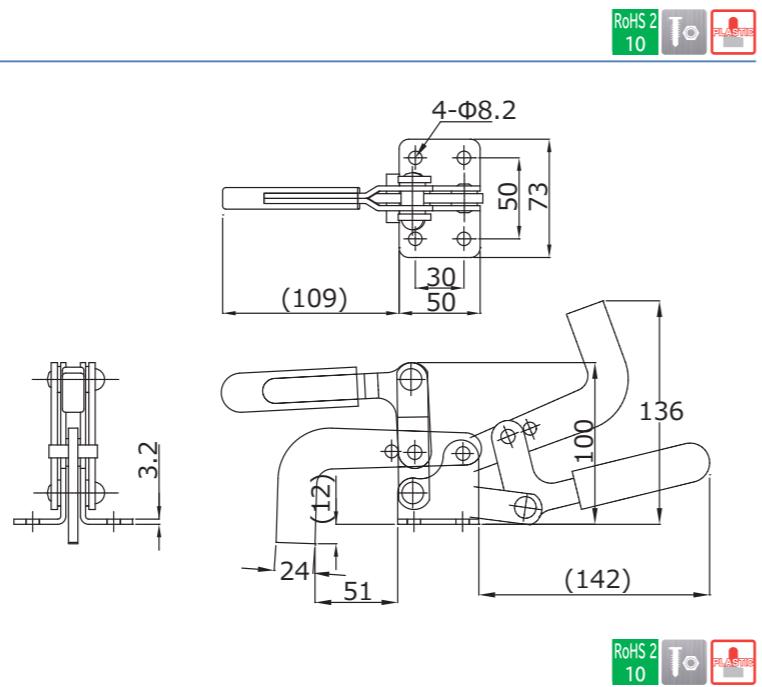
■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

No.X4



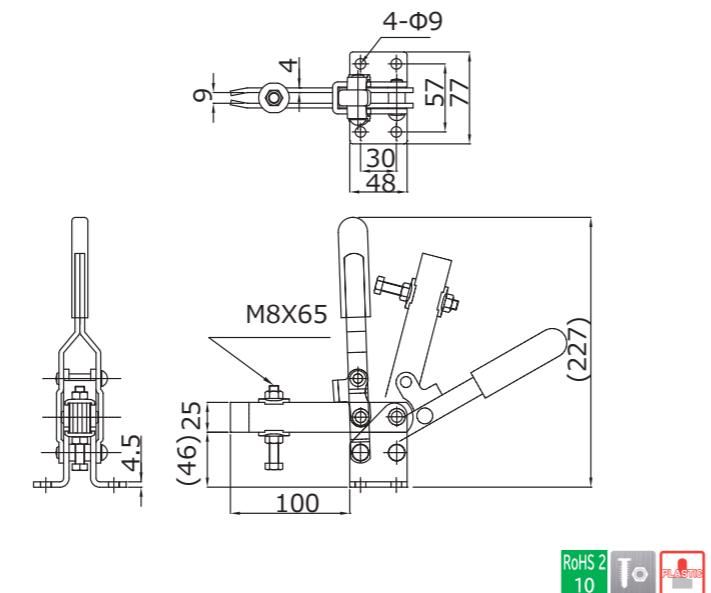
締压力 Holding capacity	2.0kN (200kgf)
質量 Weight	620g
HANDLE MOVE	75°
ARM MOVE	130°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	-

RoHS 2
10

No.X12



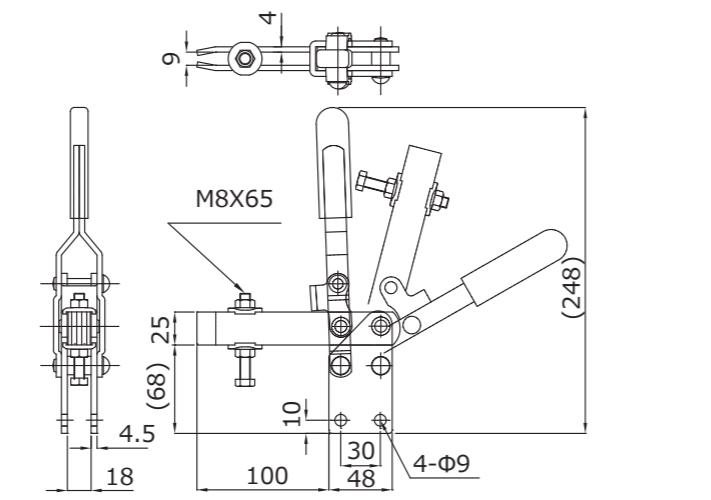
締压力 Holding capacity	2.0kN (200kgf)
質量 Weight	890g
HANDLE MOVE	60°
ARM MOVE	115°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M8×65 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

RoHS 2
10

No.X15



締压力 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

B₂

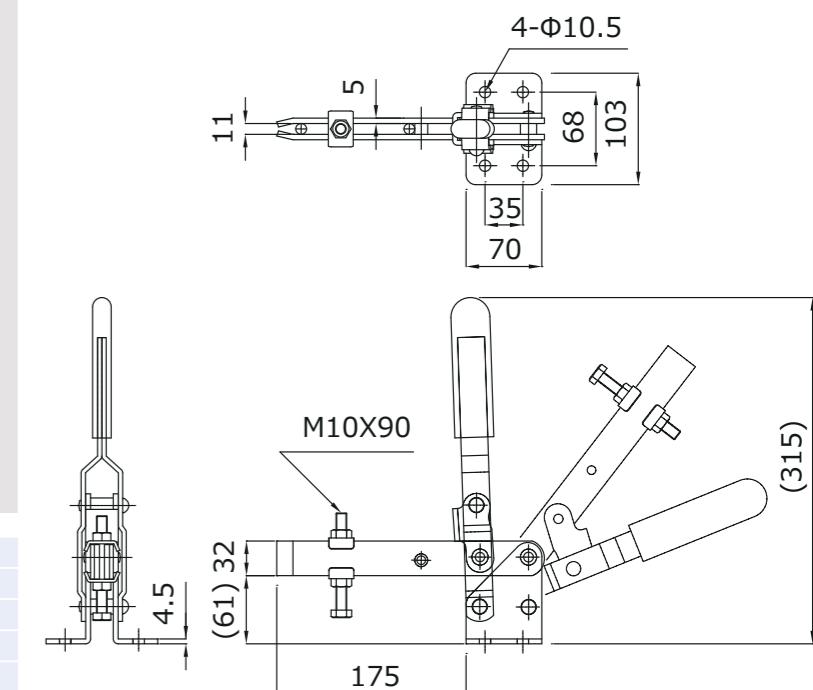
下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

No.X14



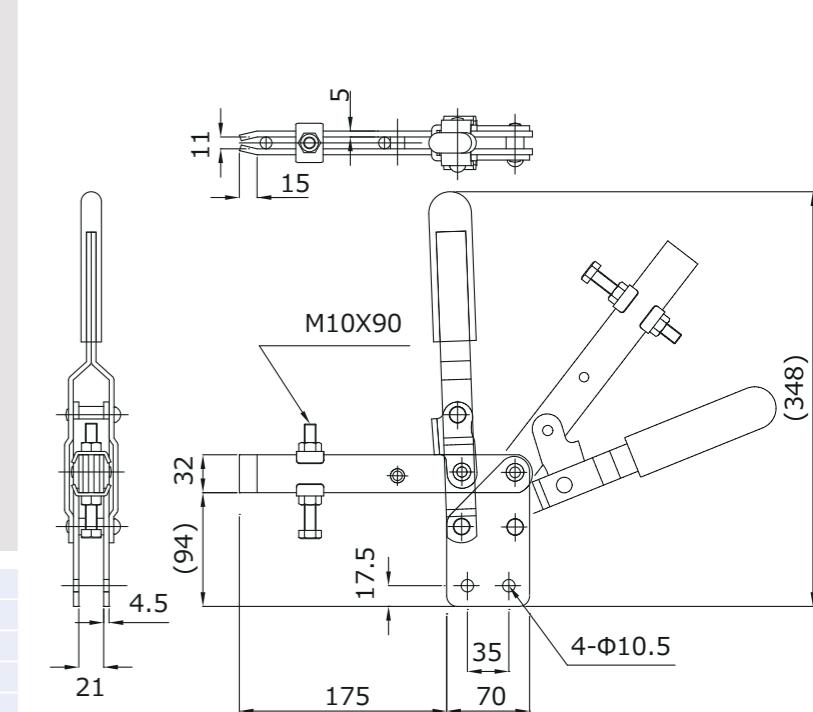
締压力 Holding capacity	3.5kN (350kgf)
質量 Weight	1,930g
HANDLE MOVE	67°
ARM MOVE	125°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M10×90 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

RoHS 2
10

No.X17



締压力 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

RoHS 2
10

B₂

下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

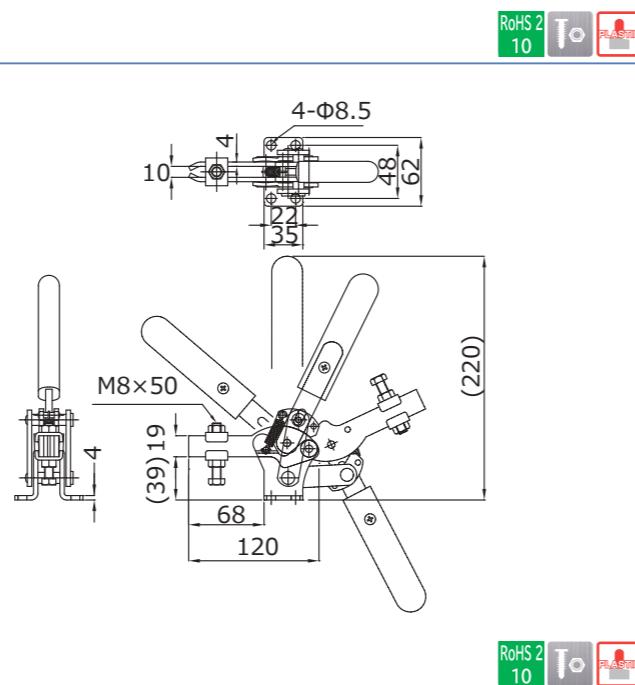
■ クランプ時ハンドル縦型

Hold down clamp (Vertical handle)

No.130



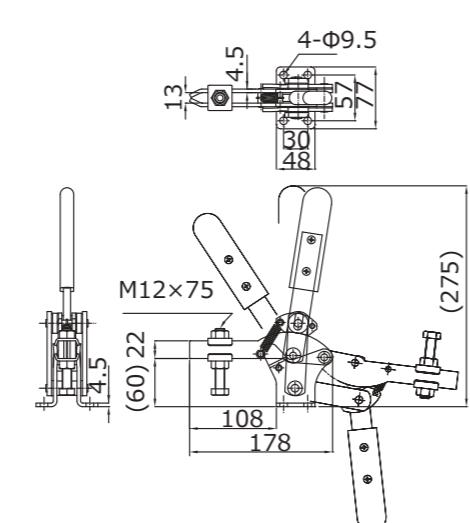
締压力 Holding capacity	2.5kN (250kgf)
質量 Weight	685g
HANDLE MOVE	165°
ARM MOVE	70°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M8×50 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚



No.131

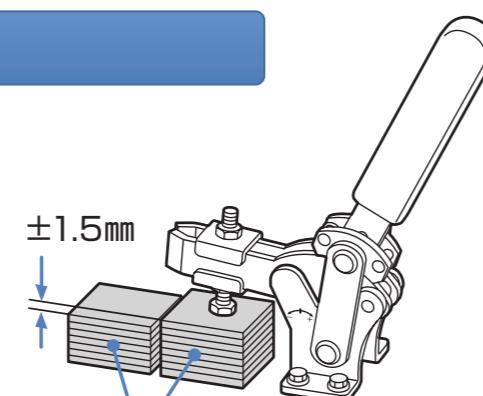


締压力 Holding capacity	3.5kN (350kgf)
質量 Weight	1,585g
HANDLE MOVE	170°
ARM MOVE	85°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M12×75 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚



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
(±1.5mm) 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.

HOLD DOWN ACTION

B₂

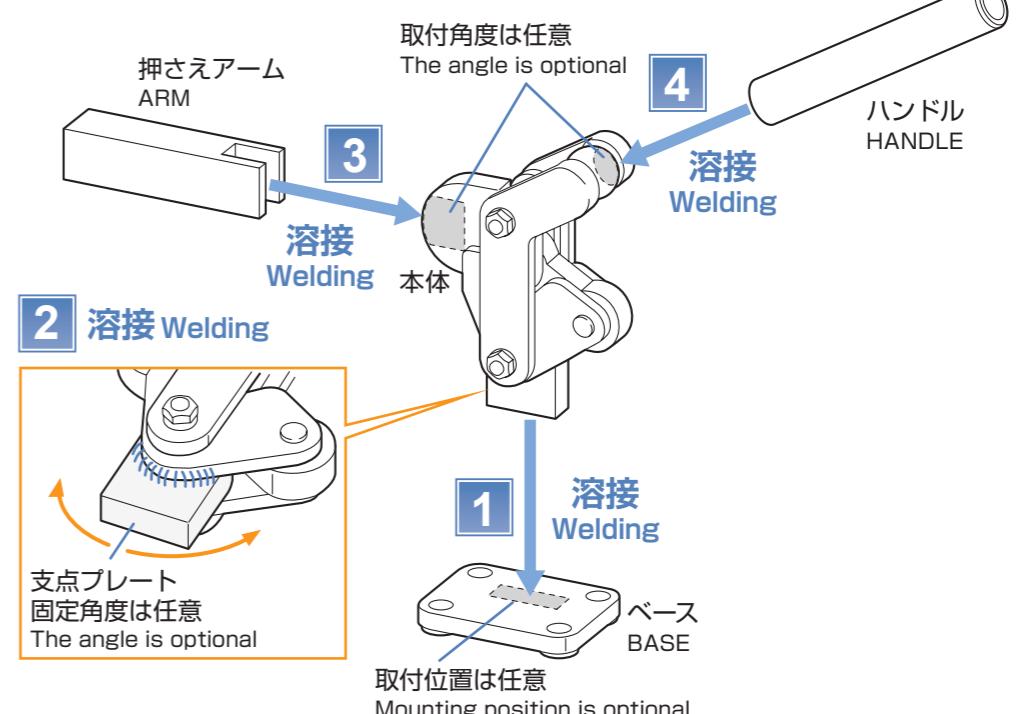
下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型)

Hold down clamp (Vertical handle)

■ バリクランプ

Variable clamp

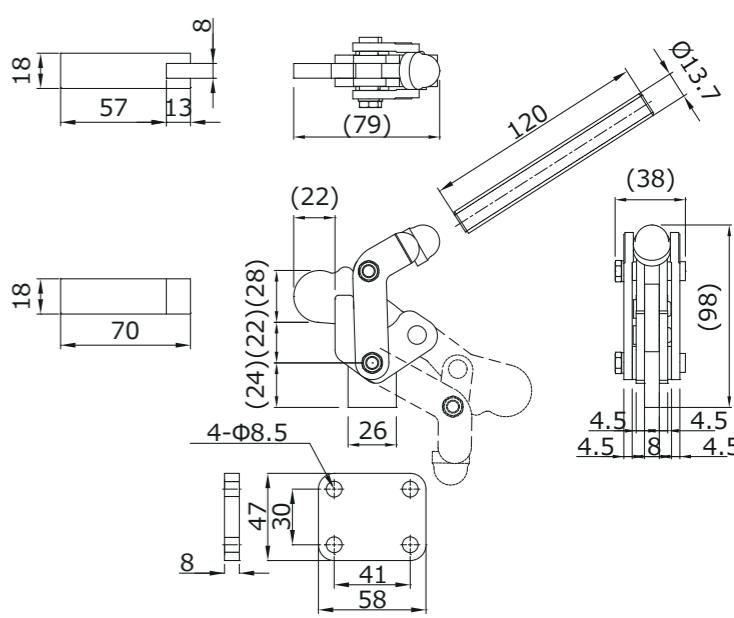
バリクランプについて / About Variable Clamp



バリNo.1



締压力 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



HOLD DOWN ACTION

B-2 下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型) Hold down clamp (Vertical handle)

Hold down clamp (Vertical handle)

■ 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

HOLD DOWN ACTION

RoHS 2
10

B-2 下方押え型クランプ[®] (ハンドル縦型) Hold down clamp (Vertical handle)

Hold down clamp (Vertical handle)

■ バリクランプ
Variable clamp

バリNo.2SB



綿压力 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

The technical drawing illustrates a mechanical assembly with several views and dimensions:

- Front View:** Shows a rectangular component with a total width of 100 and a central slot of 77. The side walls have a height of 25 and a top lip of 13.
- Top View:** Shows a cross-section of a cylindrical part with a diameter of 22 and a length of 137.
- Bottom View:** Shows a base plate with a central circular hole of diameter 25. Dimensions include 25, 45, 29, 24, 35, 61, 6, 6, and 13.
- Right Side View:** Shows a side view of the base plate with a total height of 154 and side wall heights of 6.

バリNo.2



締压力 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

RoHS 2
10

バリNo.3



締压力 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

2

The technical drawing illustrates a mechanical assembly with several views and dimensions:

- Front View:** Shows a rectangular base with a total width of 125 and a height of 28. A vertical slot on the left side has a depth of 28.
- Side View:** Shows a cross-section with a total height of 16. The base has a thickness of 12 and a slot depth of 8. The top part has a height of 75 and a total width of 100.
- Top View:** Shows a cross-section with a total width of 97 and a height of 28. The top part has a height of 55 and a total width of 82.
- Bottom View:** Shows a cross-section with a total width of 125 and a height of 28. The top part has a height of 44 and a total width of 36. It features four mounting holes labeled $4\text{-}\Phi13.5$.
- Right View:** Shows a side view of a cylindrical component with a diameter of $\phi 22$ and a length of 150.
- Left View:** Shows a side view of a cylindrical component with a diameter of $\phi 22$ and a length of 150.
- Bottom Left View:** Shows a cross-section of a cylindrical component with a diameter of 12 and a length of 82.
- Bottom Right View:** Shows a cross-section of a cylindrical component with a diameter of 16 and a height of 170.

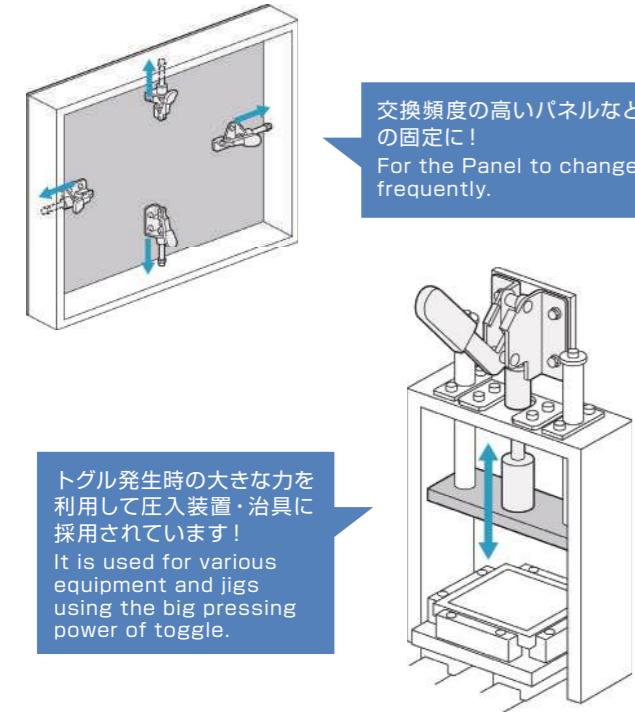
C 横押型クランプ

Straight line clamp

STRAIGHT LINE ACTION

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

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

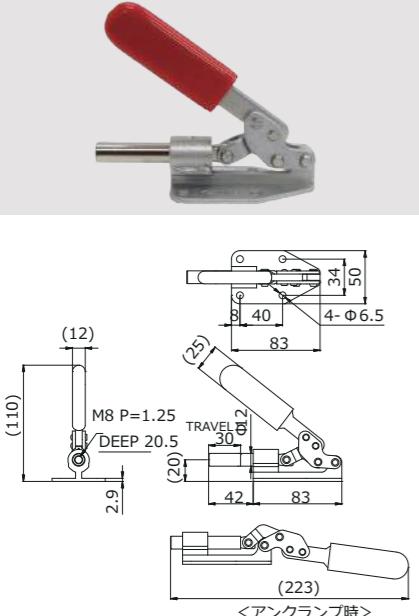


No.02

RoHS 2
10

No.02BU

RoHS 2
10



締压力 Holding capacity	2.0kN (200kgf)
質量 Weight	380g
ストローク Stroke	30 ^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)

締压力 Holding capacity	2.0kN (200kgf)
質量 Weight	380g
ストローク Stroke	30 ^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)

STRAIGHT LINE ACTION

C 横押型クランプ

Straight line clamp

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

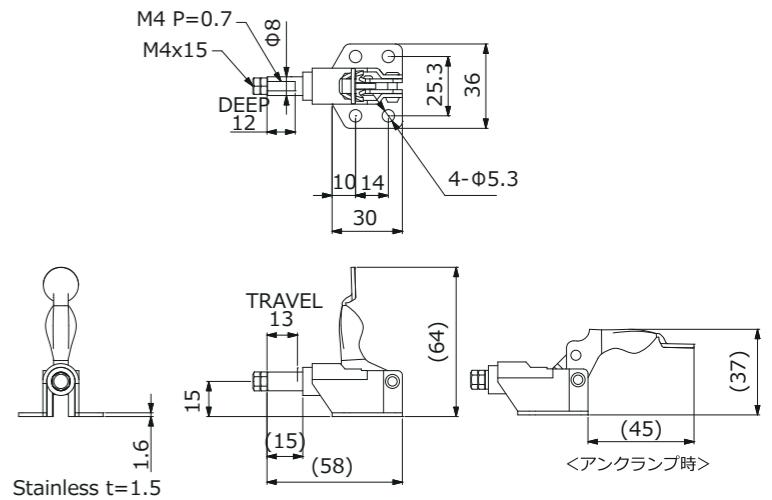
No.06 No.06-2S

RoHS 2
10
SUS

※-2Sはステンレス(SUS)モデル



締压力 Holding capacity	0.5kN (50kgf)
質量 Weight	64g/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

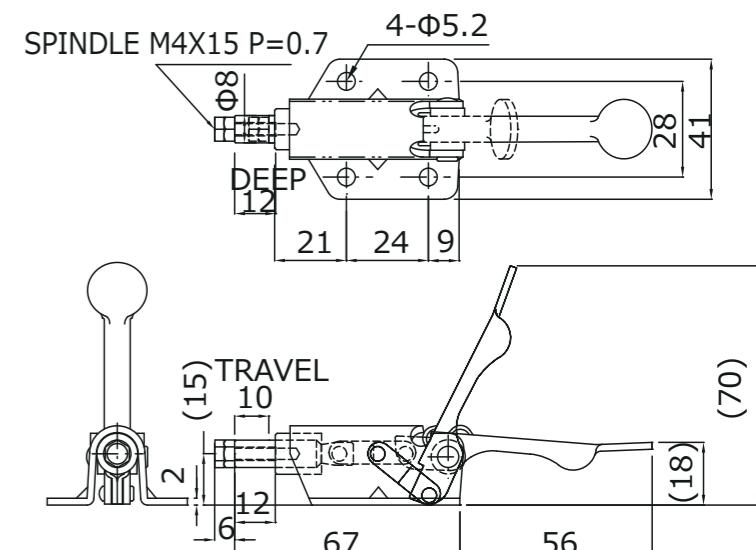


No.07

RoHS 2
10



締压力 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



C 横押型クランプ

Straight line clamp

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

No.SL10 No.SL10-2S



締压力 Holding capacity	0.45kN (45kgf)
質量 Weight	45g/40g (SUS)
ストローク Stroke	16 mm
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

STRAIGHT LINE ACTION

※-2Sはステンレス(SUS)モデル



No.SL50R No.SL50R-2S



締压力 Holding capacity	0.5kN (50kgf)
質量 Weight	55g/50g (SUS)
ストローク Stroke	16 mm
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



締压力 Holding capacity	0.5kN (50kgf)
質量 Weight	55g/50g (SUS)
ストローク Stroke	16 mm
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

C 横押型クランプ

Straight line clamp

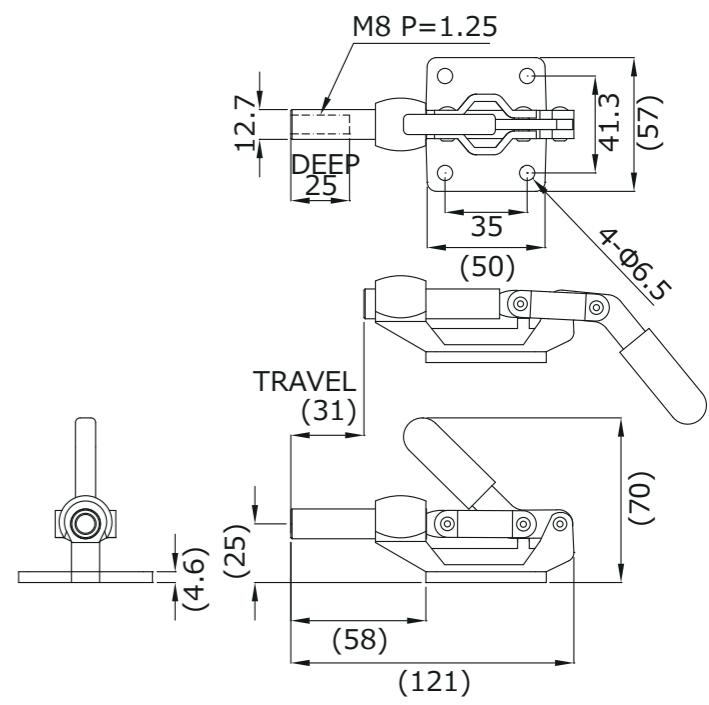
■ 横押型クランプ
Straight line clamp

No.SL100



締压力 Holding capacity	2.2kN (220kgf)
質量 Weight	295g
ストローク Stroke	31.2 mm
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)

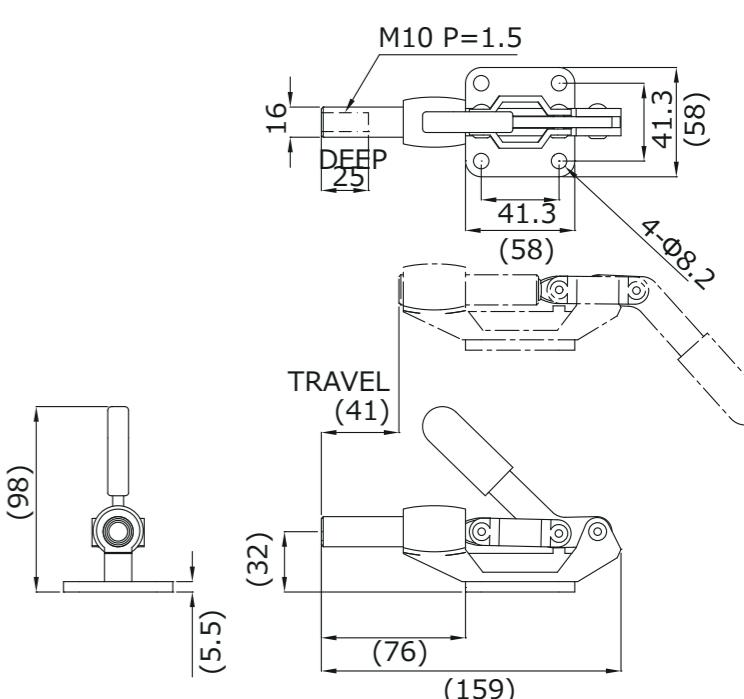
STRAIGHT LINE ACTION



No.SL200



締压力 Holding capacity	3.8kN (380kgf)
質量 Weight	555g
ストローク Stroke	41.3 mm
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)



C 横押型クランプ

Straight line clamp

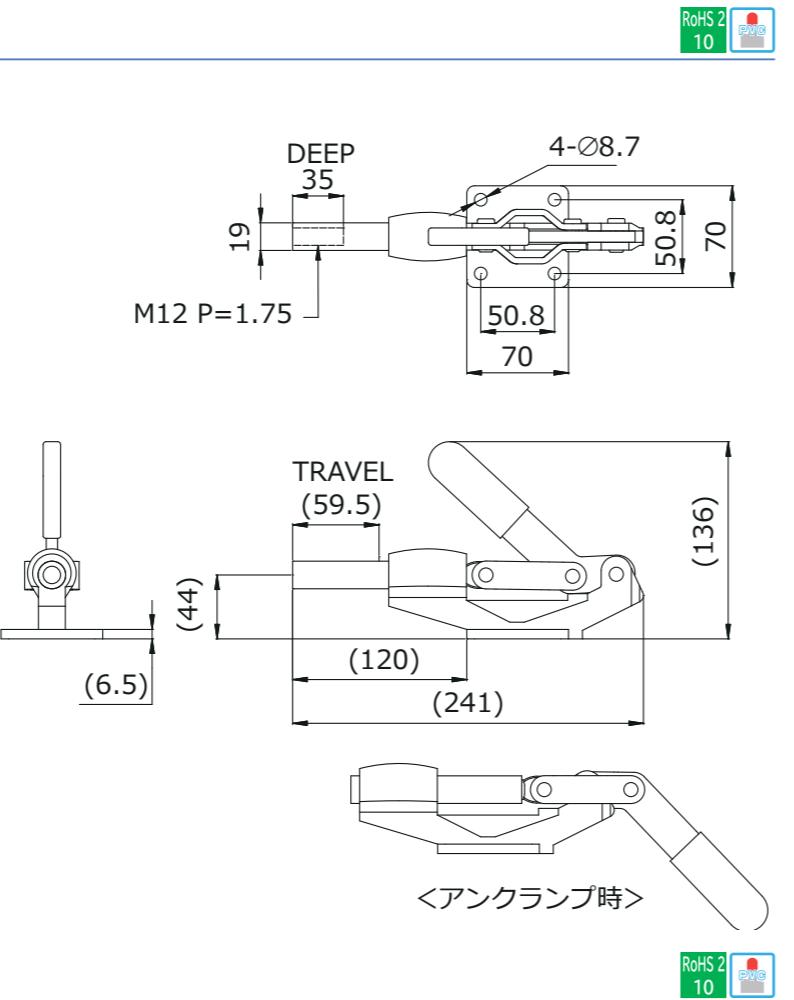
■ 横押型クランプ
Straight line clamp

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)

STRAIGHT LINE ACTION

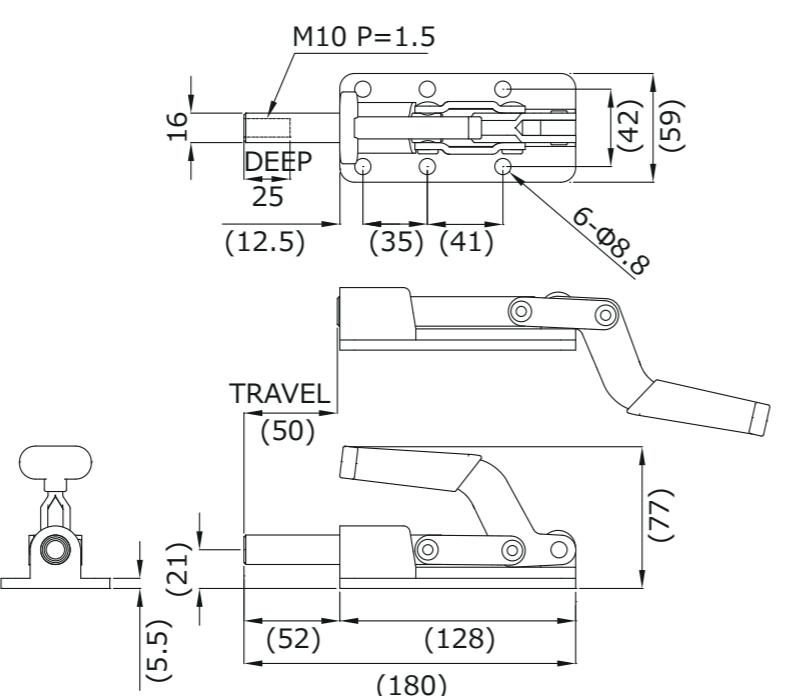


RoHS 2
10
PLASTIC

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)



RoHS 2
10
PLASTIC

C 横押型クランプ

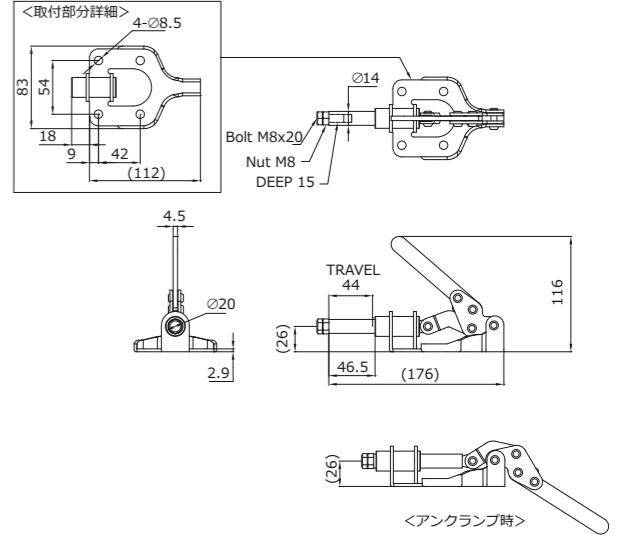
Straight line clamp

■ 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

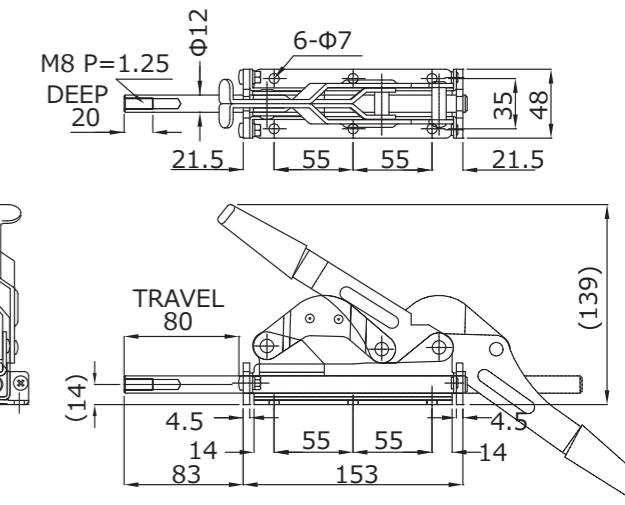


RoHS 2
10
PLASTIC

No.80

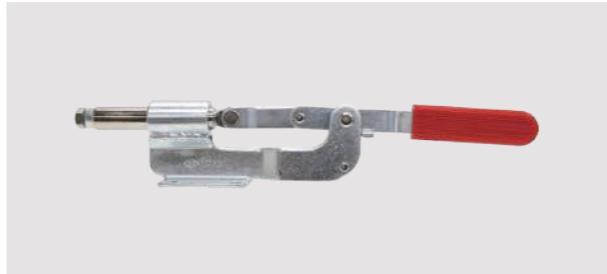


締圧力 Holding capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	1015g
ストローク Stroke	80 m/m
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)

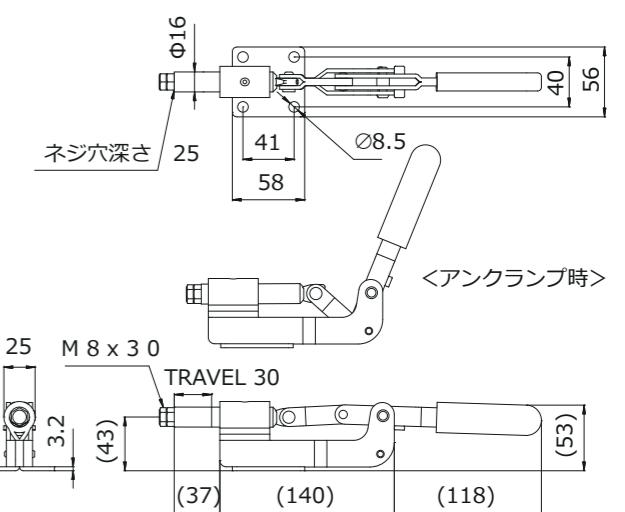


RoHS 2
10
PLASTIC

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



RoHS 2
10
PLASTIC

C 横押型クランプ

Straight line clamp

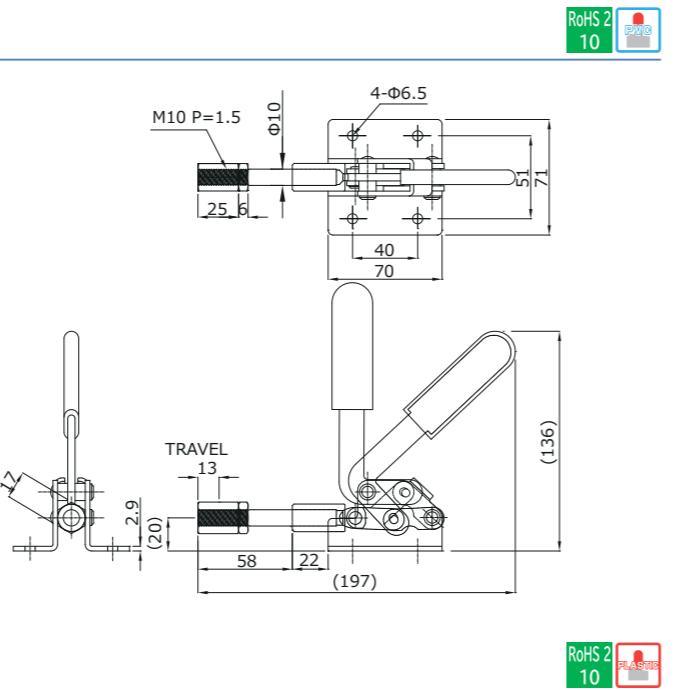
■ 横押型クランプ
Straight line clamp

No.51B小



締压力 Holding capacity	1.6kN (160kgf)
質量 Weight	495g
ストローク Stroke	13 mm
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) M10 17×25 1個 ナット (Nut) 1個

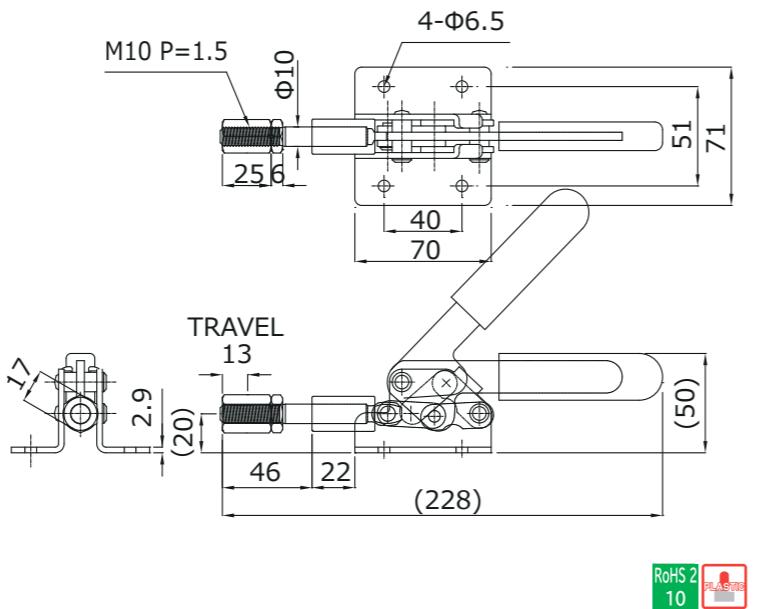
STRAIGHT LINE ACTION



No.51BX小



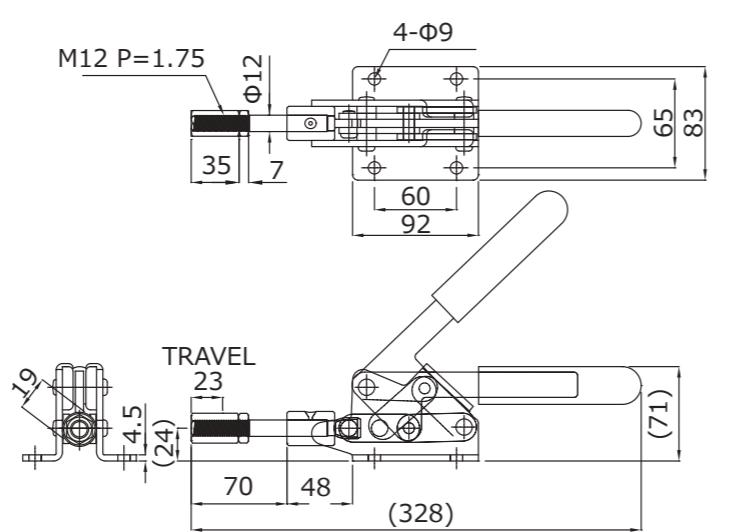
締压力 Holding capacity	1.6kN (160kgf)
質量 Weight	465g
ストローク Stroke	13 mm
HANDLE MOVE	42°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	高ナット (Hex High Nut) M10 17×25 1個 ナット (Nut) 1個



No.51B中



※写真はクランプ開放時	
締压力 Holding capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	1,225g
ストローク Stroke	23 mm
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

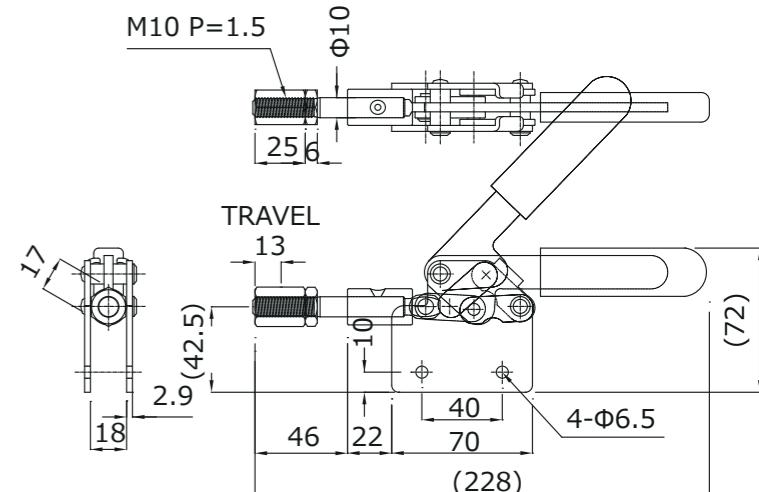
Straight line clamp

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

No.51BS小



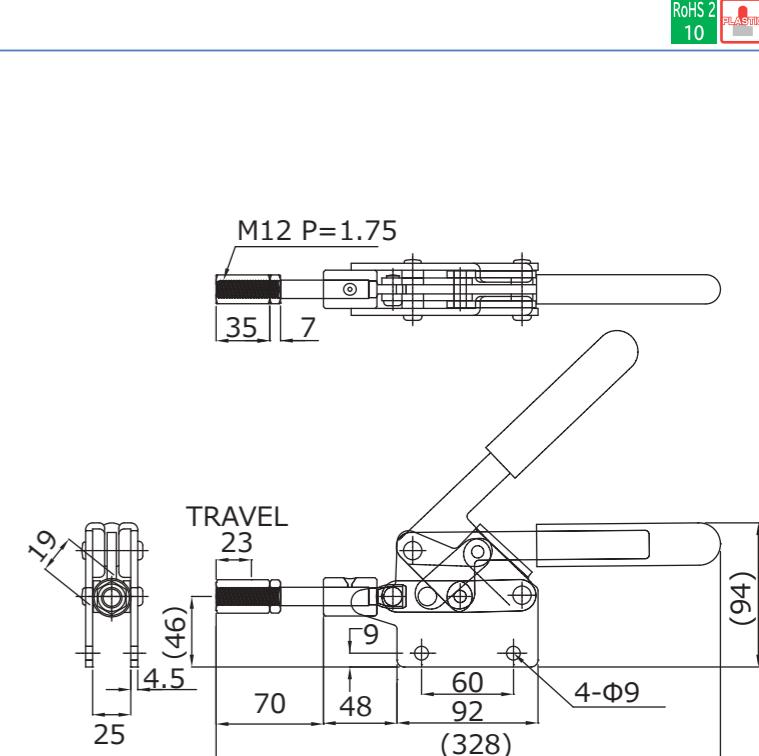
締压力 Holding capacity	1.6kN (160kgf)
質量 Weight	465g
ストローク Stroke	13 mm
HANDLE MOVE	42°
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	ストレートベース (Straight base)
付属品 Accessories	高ナット (Hex High Nut) M10 17×25 1個 ナット (Nut) 1個



No.51BS中



締压力 Holding capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	1,225g
ストローク Stroke	23 mm
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

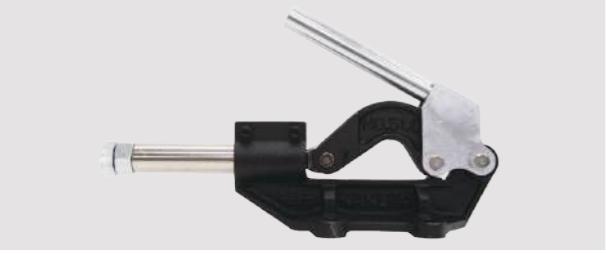


C 横押型クランプ

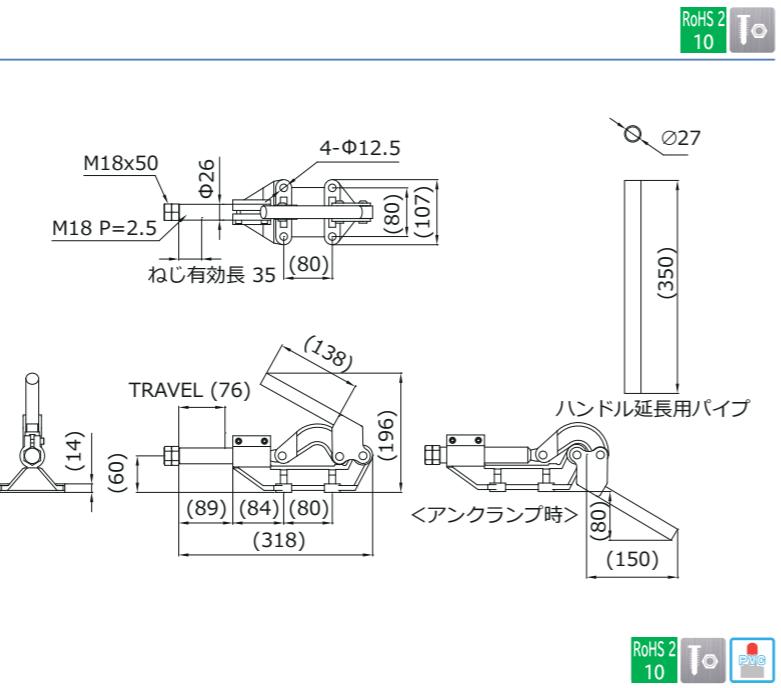
Straight line clamp

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

No.51C



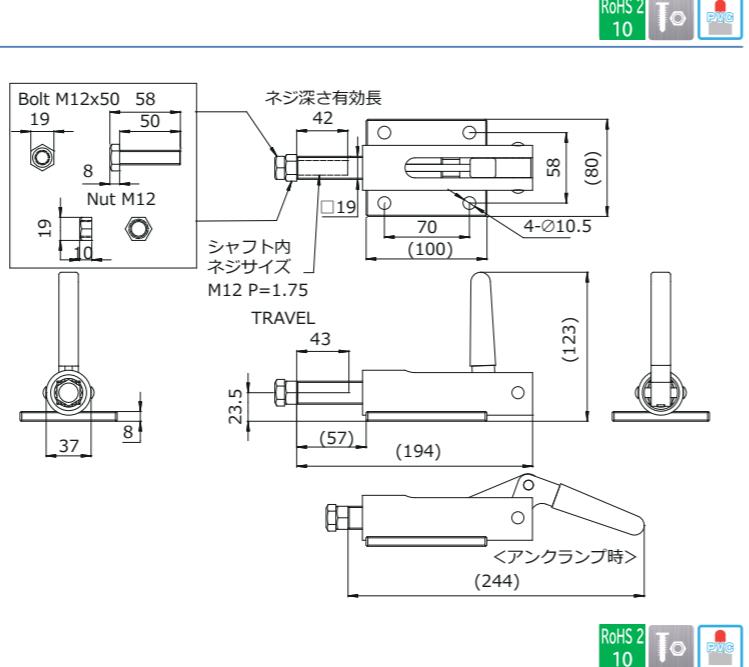
締圧力 Holding capacity	16.0kN (1,600kgf)
質量 Weight	4,165g
ストローク Stroke	76 mm
HANDLE MOVE	180°
材質 Materials	スチール (Steel) +FCD
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ハンドル延長用パイプ (Handle Extension Pipe) 1本、ボルト (Hex Head Bolt) M18×50 1本 ナット (Nut) 1個



No.51MB



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

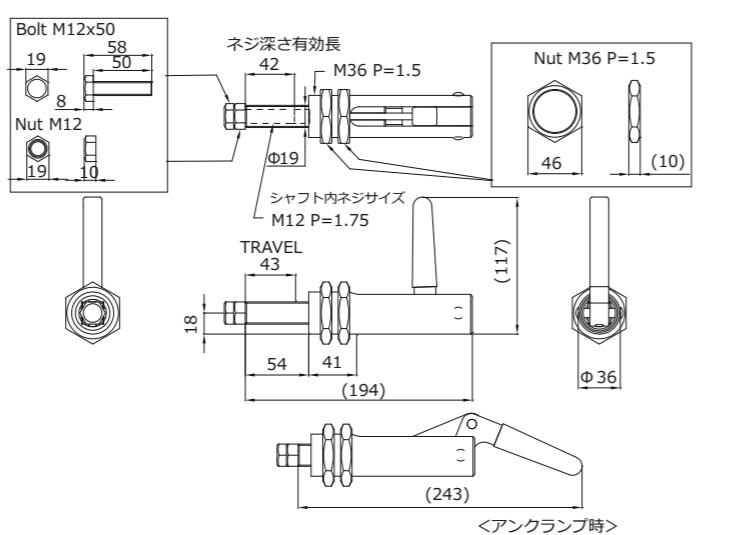


No.51MD



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

※写真はクランプ開放時



C 横押型クランプ

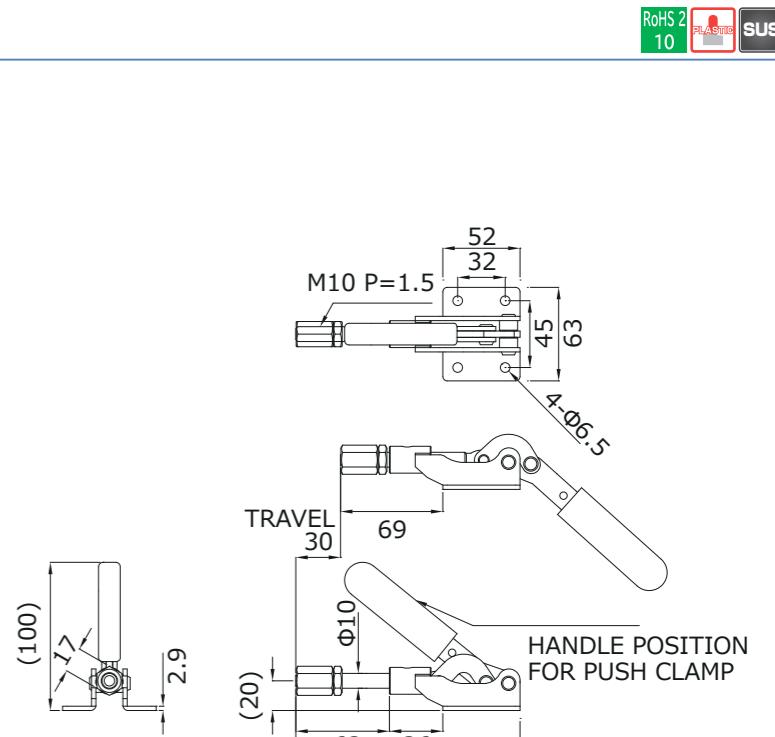
Straight line clamp

■ 横押型クランプ
Straight line clamp

No.50A



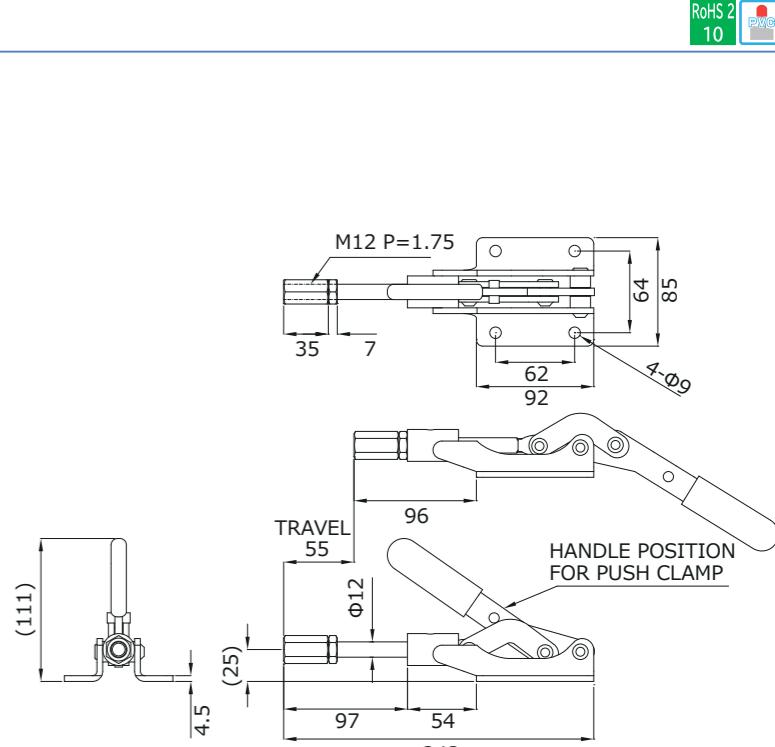
※写真は押しクランプ時



No.50B



※写真は押しクランプ時



C 横押型クランプ

Straight line clamp

- 押し引き兼用クランプ
Straight line clamp

No.FM50 No.FM50-2S



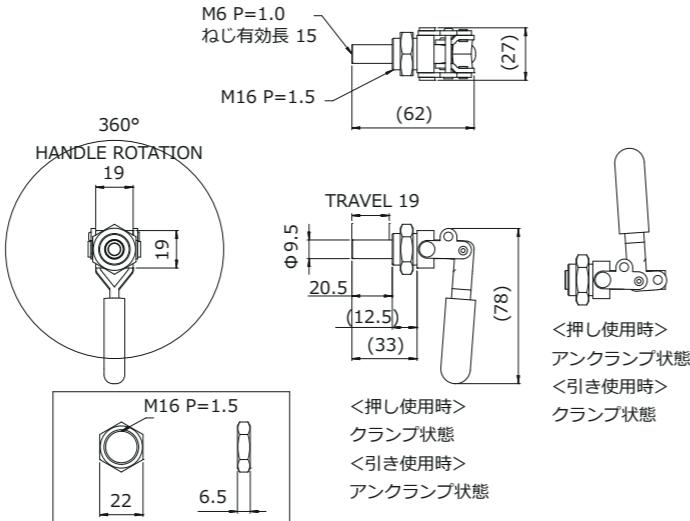
※写真は引きクランプ時

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

STRAIGHT LINE ACTION

※-2Sはステンレス(SUS)モデル

RoHS 2
10
PVC
SUS

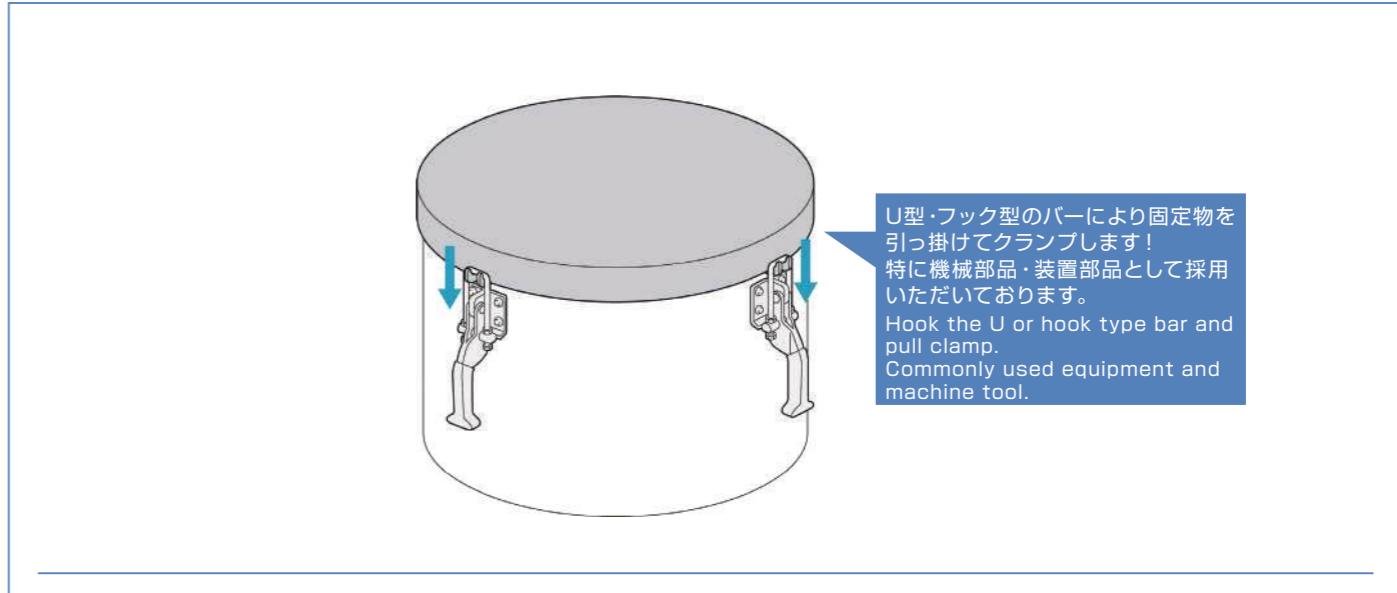


D フック型(引っぱり型) クランプ

Tension Clamp

- 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

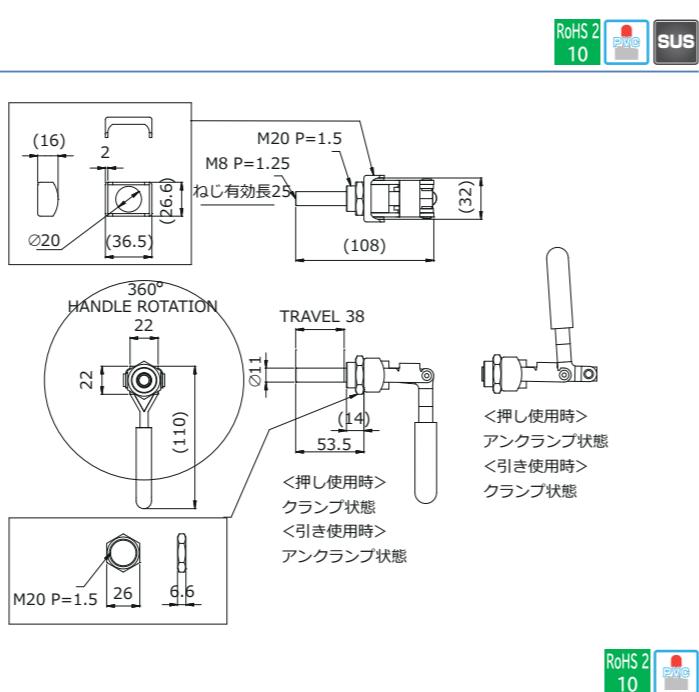


No.FM150 No.FM150-2S



※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

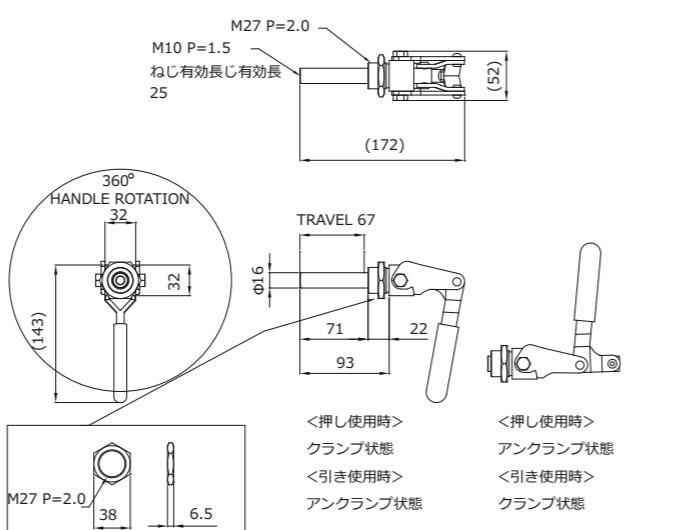


No.FM250



※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=2.0

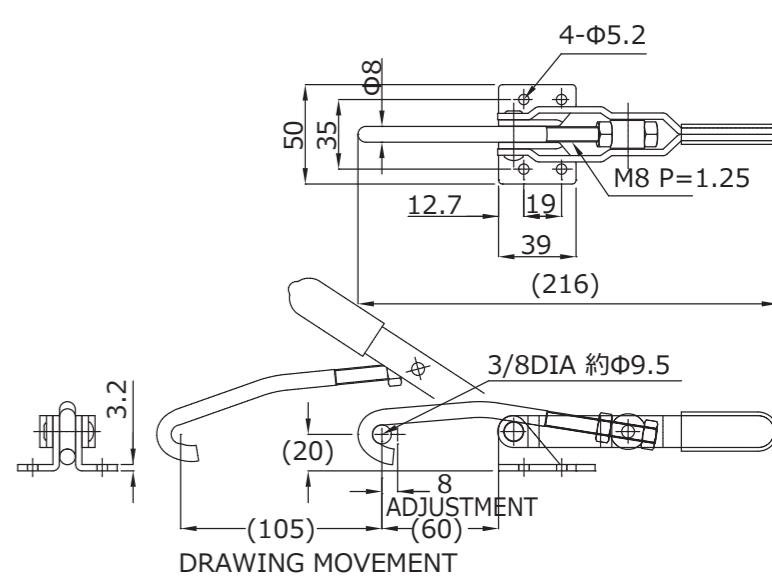


No.PA250



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)

RoHS 2
10
PVC



D

フック型（引っぱり型）クランプ

Tension Clamp

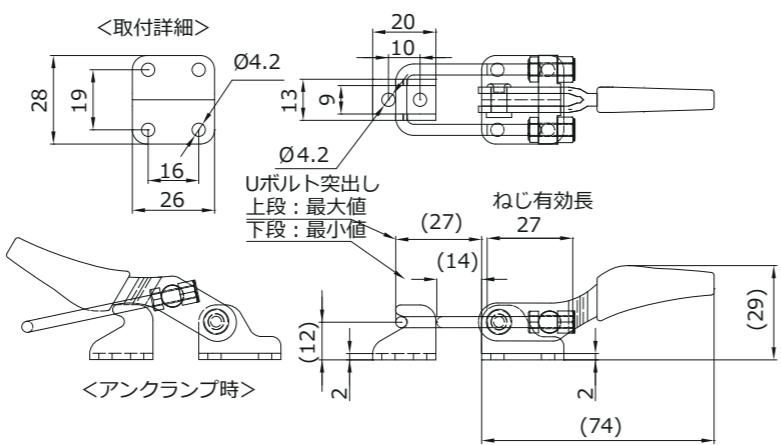
PULL ACTION

- フック型クランプ
Hook clamp (Tension clamp)

No.FA100 No.FA100-2S

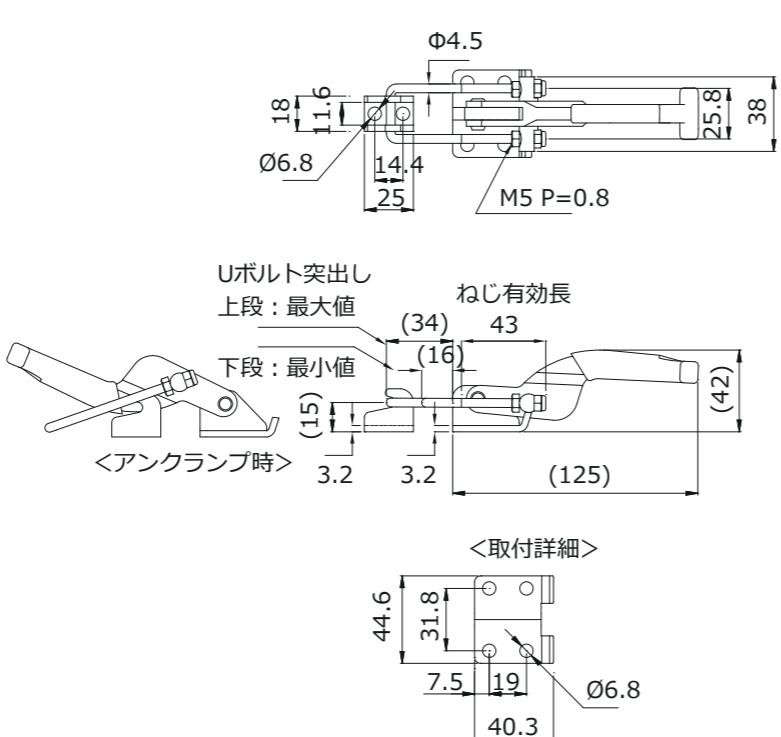
RoHS 2
10 SUS

※-2Sはステンレス(SUS)モデル



締圧力 Holding capacity	1.06kN (106kgf)
質量 Weight	69g/68g(SUS)
ストローク Stroke	29 mm
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

RoHS 2
10 SUS

締圧力 Holding capacity	3.2kN (320kgf)
質量 Weight	220g
ストローク Stroke	43.8 mm
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

D

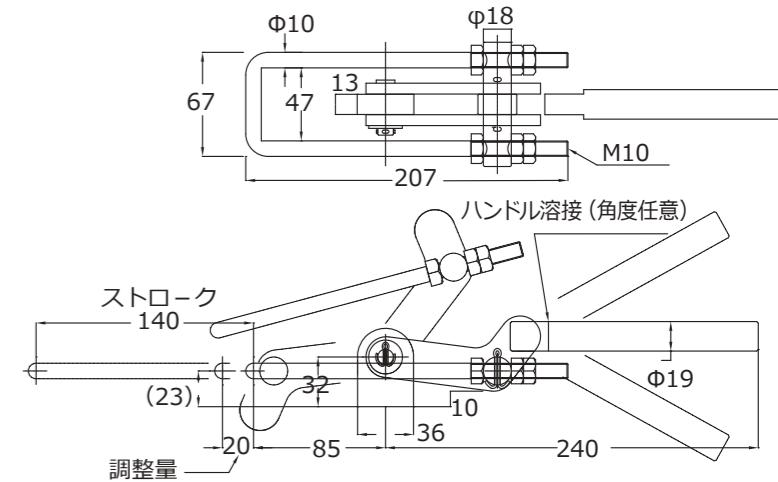
フック型（引っぱり型）クランプ

Tension Clamp

PULL ACTION

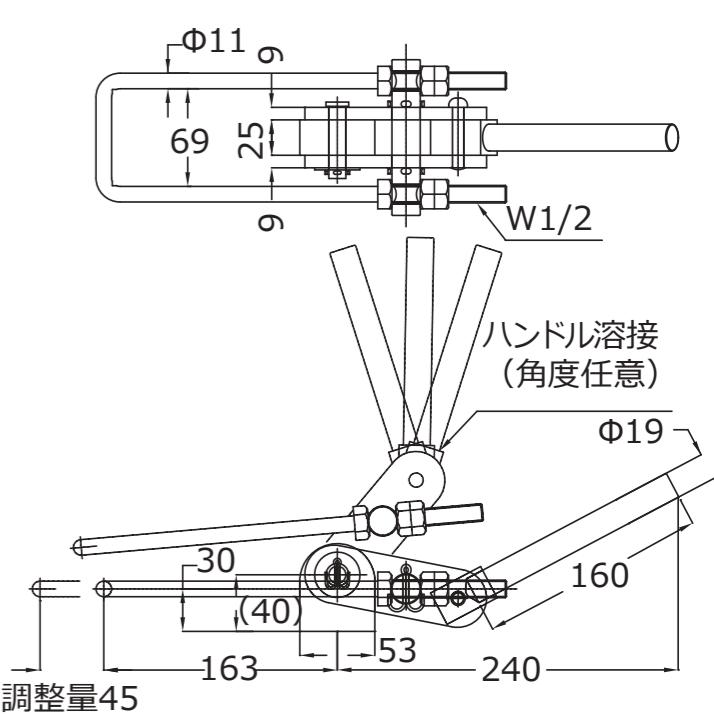
- フック型クランプ
Hook clamp (Tension clamp)

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 mm
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 mm
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

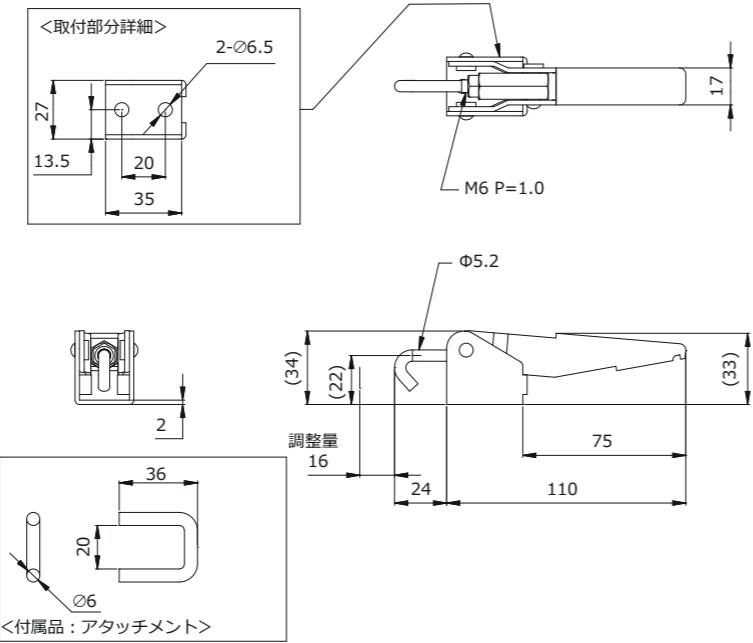
Tension Clamp

- フック型クランプ
Hook clamp (Tension clamp)

No.FA110 No.FA110-2S

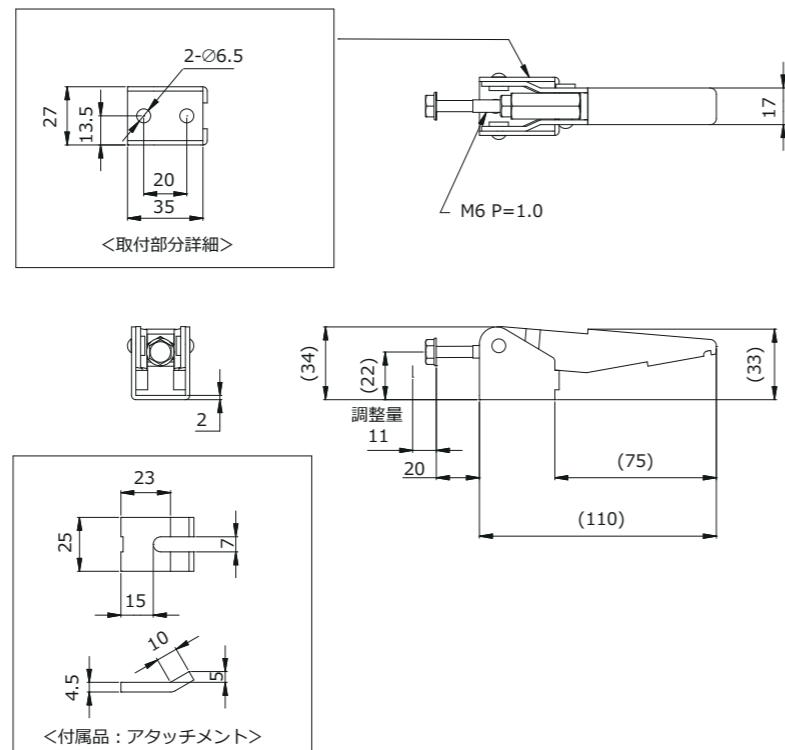
PULL ACTION

※-2Sはステンレス(SUS)モデル

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 mm
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 mm
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

D

フック型（引っぱり型）クランプ

Tension Clamp

PULL ACTION

※-2Sはステンレス(SUS)モデル

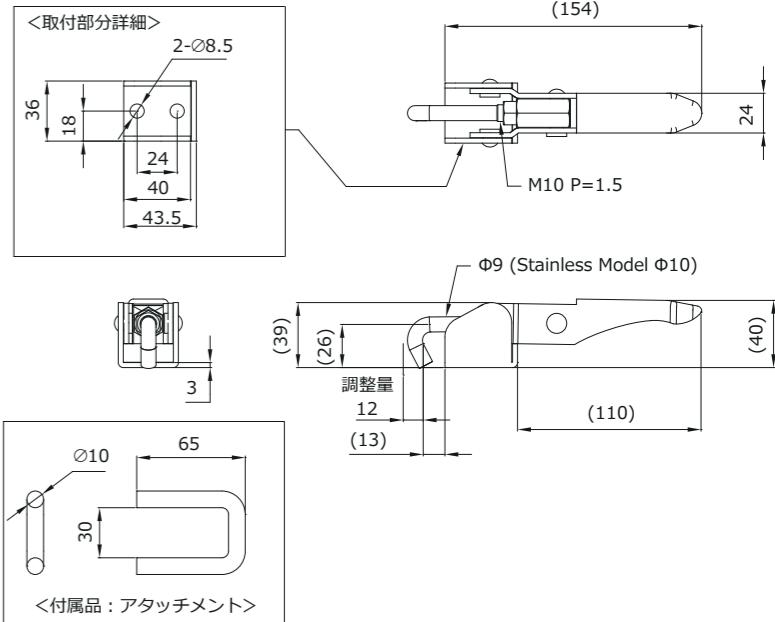
RoHS 2
10 SUS

- フック型クランプ
Hook clamp (Tension clamp)

No.FA150 No.FA150-2S



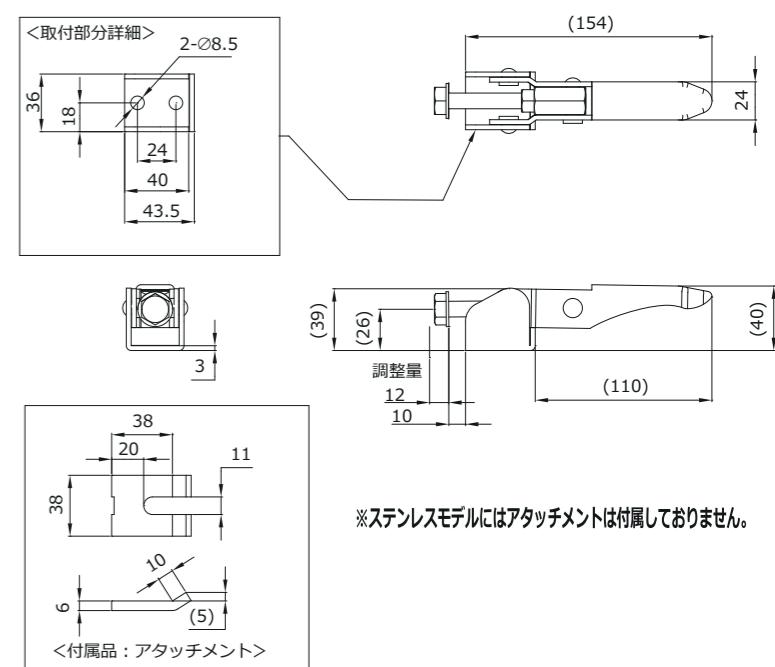
締圧力 Holding capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	440g/440g (SUS)
ストローク Stroke	40 mm
材質 Materials	スチール (Steel) / ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	Uアタッチメント (U Latch Attachment) 1個



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 mm
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)



※ステンレスモデルにはアタッチメントは付属しておりません。

D

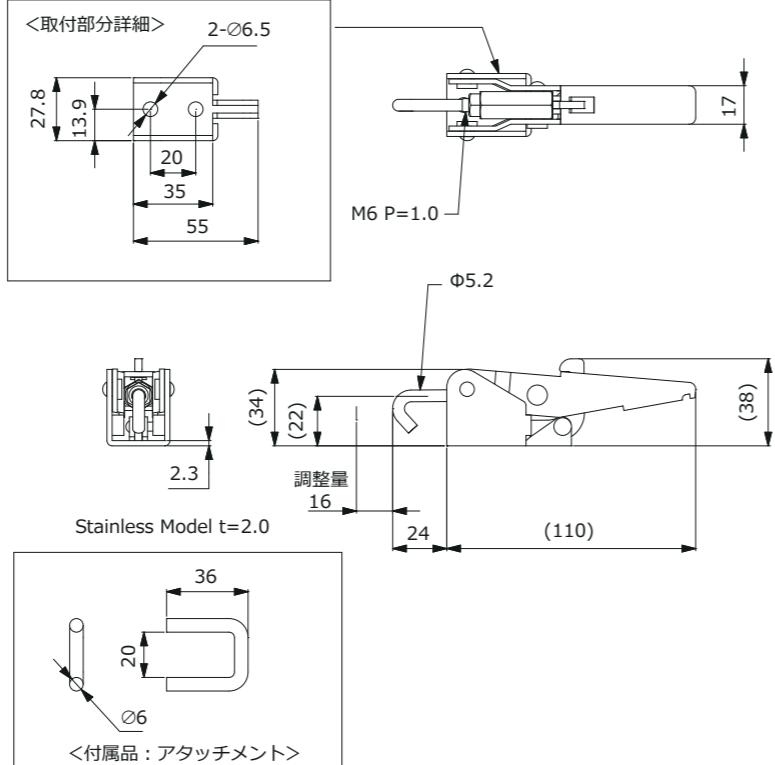
フック型（引っぱり型）クランプ

Tension Clamp

PULL ACTION

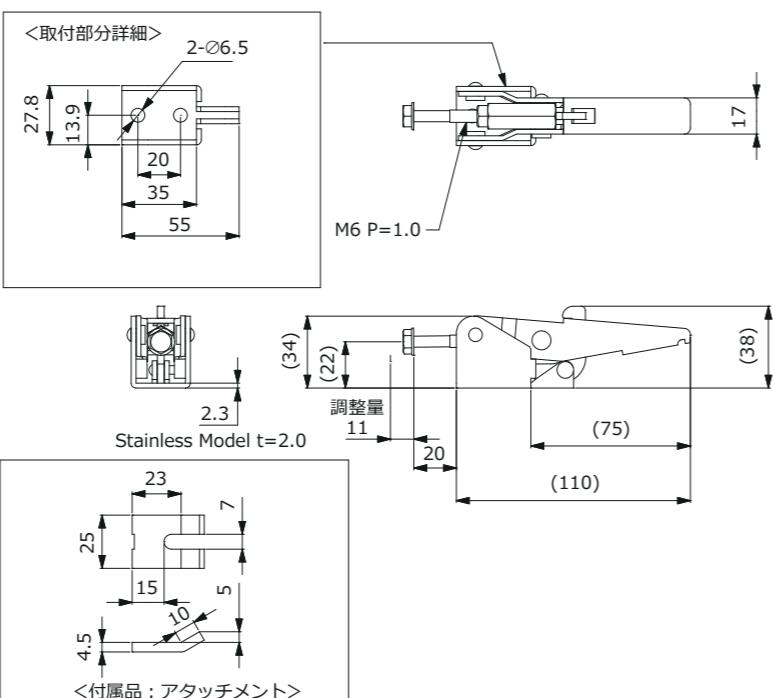
- フック型クランプ
Hook clamp (Tension clamp)

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

D

フック型（引っぱり型）クランプ

Tension Clamp

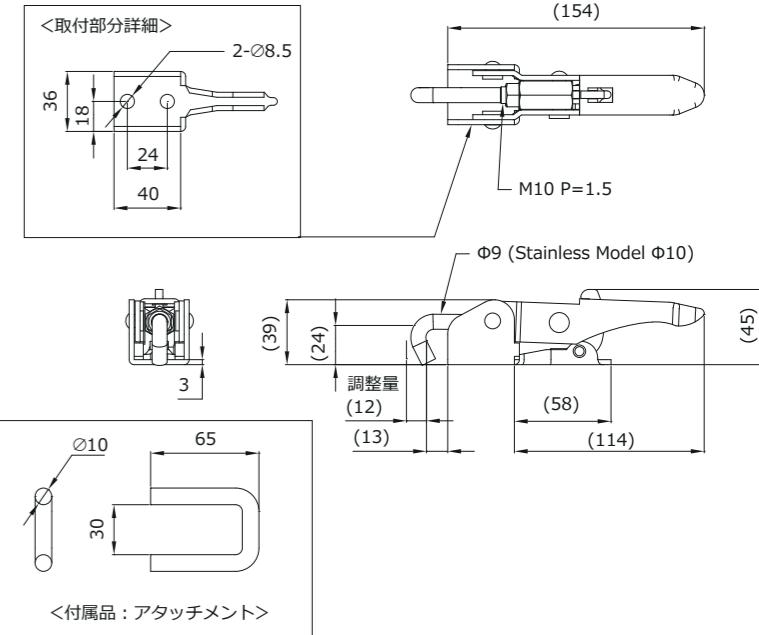
PULL ACTION

- フック型クランプ
Hook clamp (Tension clamp)

No.FA150RK No.FA150RK-2S

RoHS 2
10 SUS

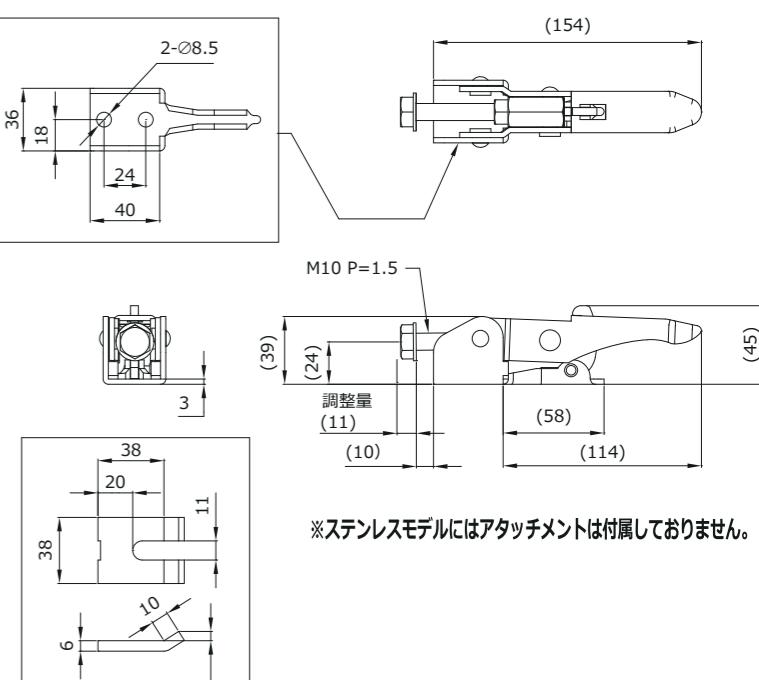
締圧力 Holding capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	480g/480g (SUS)
ストローク Stroke	40 ^{m/m}
材質 Materials	スチール (Steel) / ステンレス (Stainless steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	Uアタッチメント (U Latch Attachment) 1個



No.FA160RK No.FA160RK-2S

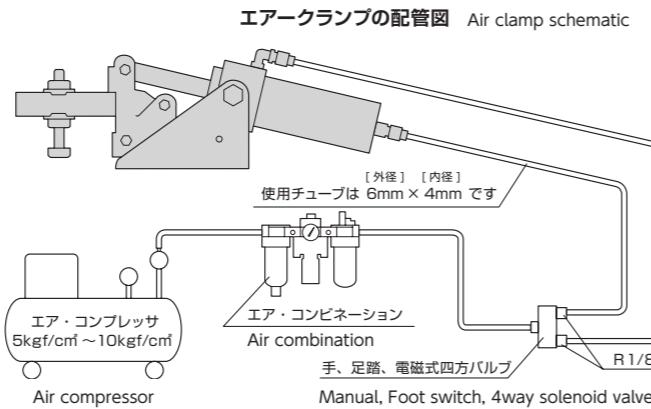
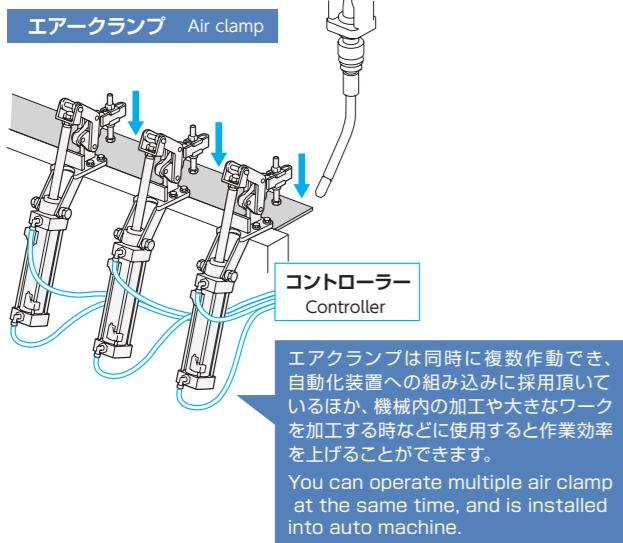
RoHS 2
10 SUS

締圧力 Holding capacity	3.0kN (300kgf)
質量 Weight	470g/390g (SUS)
ストローク Stroke	40 ^{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)



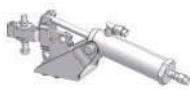
■ エアークランプ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

分類紹介 Introduction エアークランプ Air clamp



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)

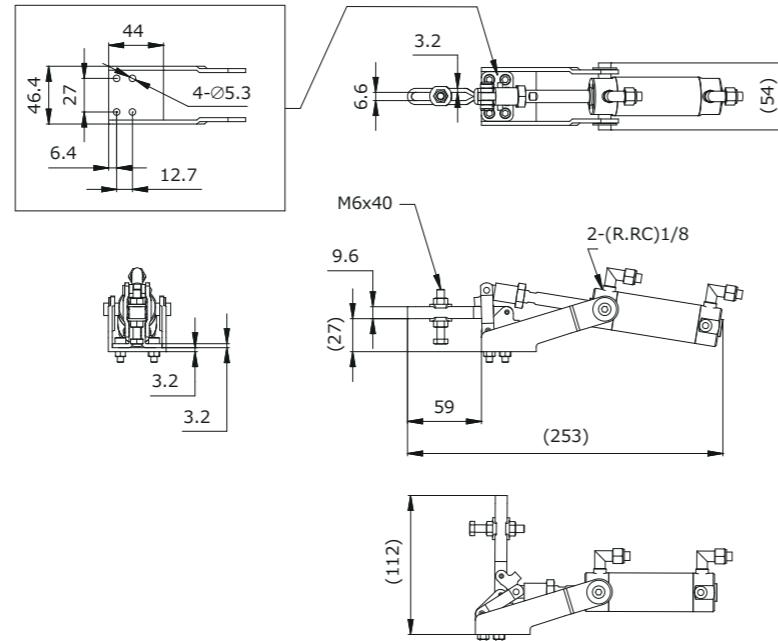
We released the small air clamp that we had been requested.
Sensor switch can be installed.



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。
(P75~)

All our air clamp can operate with sensor.

No.AC250



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)

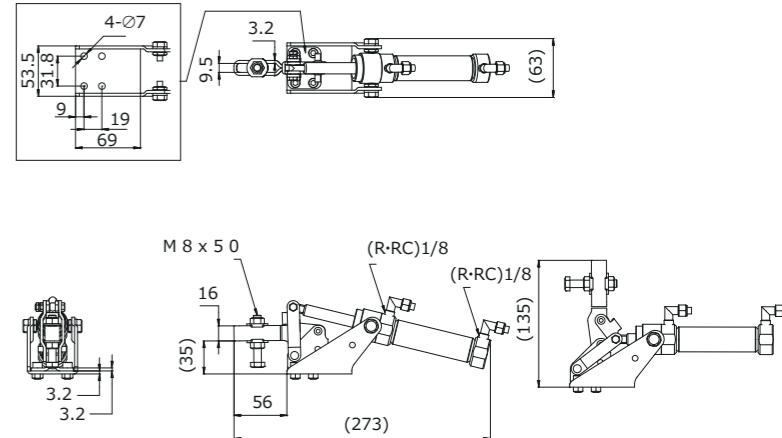
付属品 Accessories

ボルト (Hex Head Bolt) M6×40 1本

ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

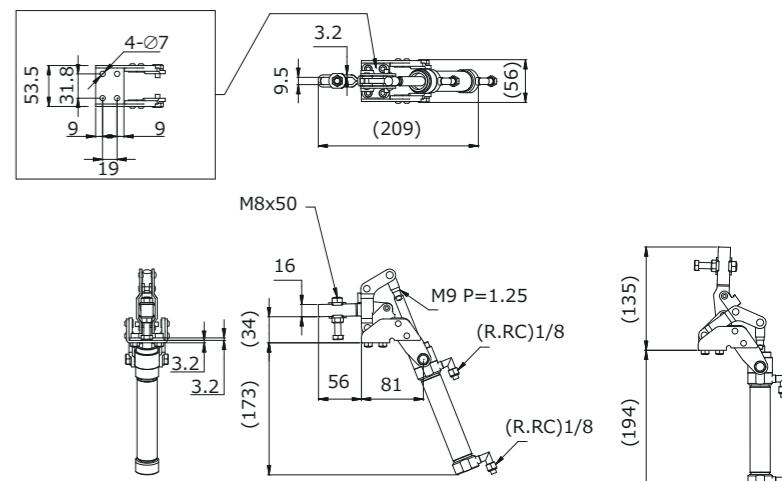
■ エアークランプ Vシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.AC450V



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

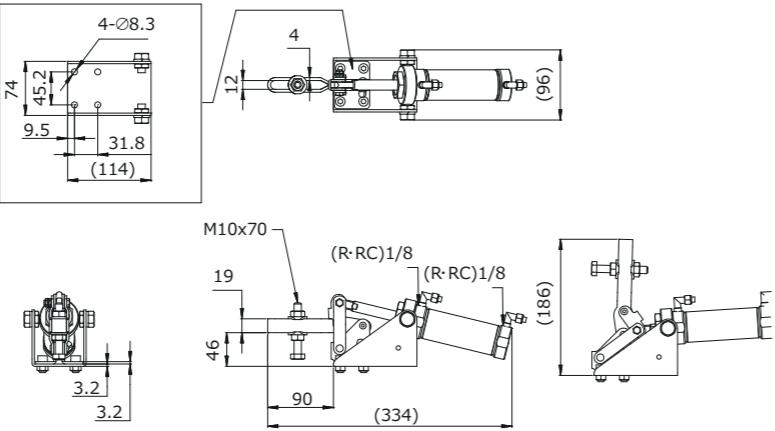
No.AC451V



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) M8×50 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

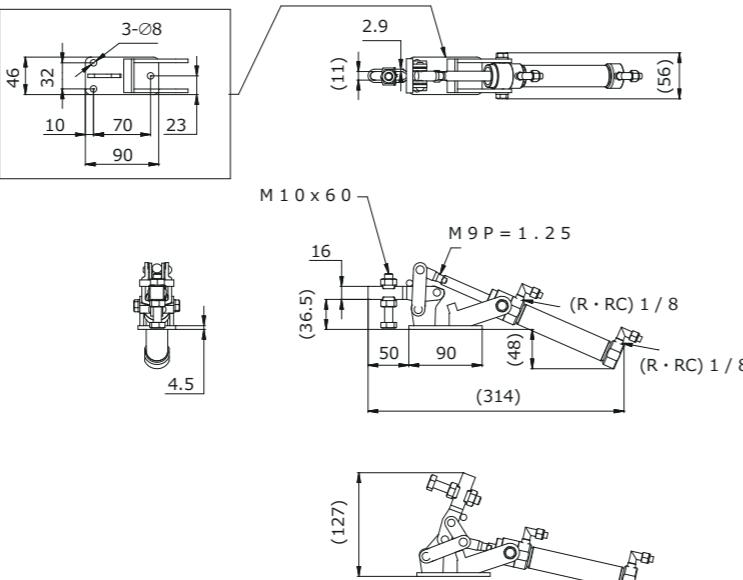
■ エアークランプ Vシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.AC650V



締压力 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)

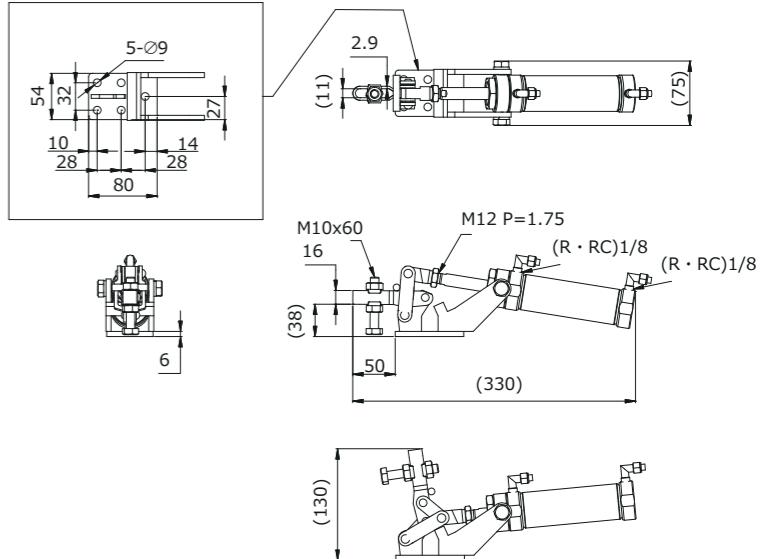
No.56V



締压力 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)

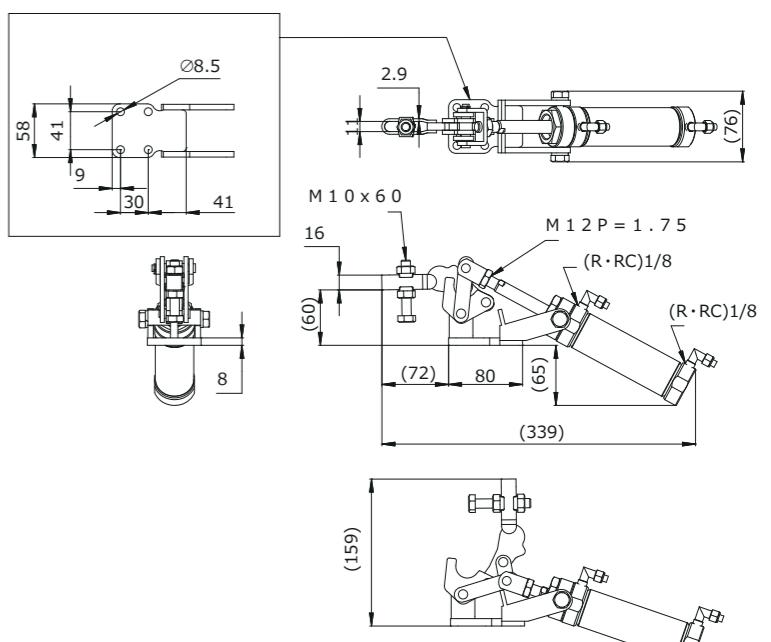
■ エアークランプ Vシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.100V



締压力 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)

No.200V

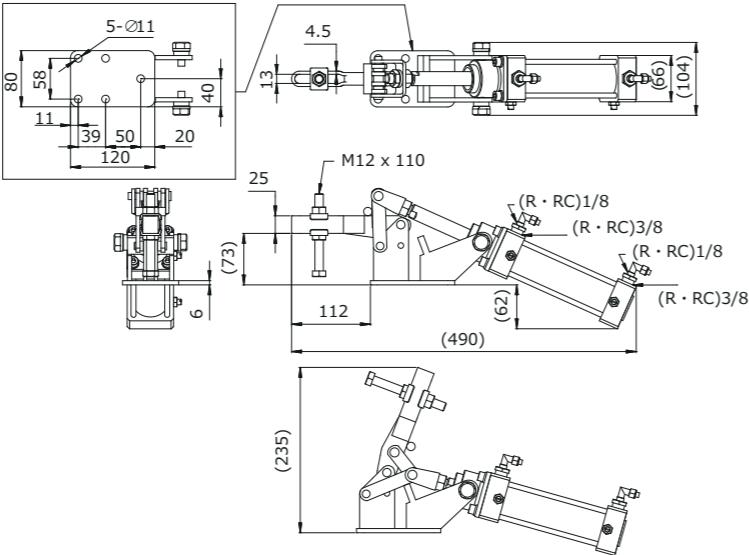


締压力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	2,160g
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)

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

No.101V

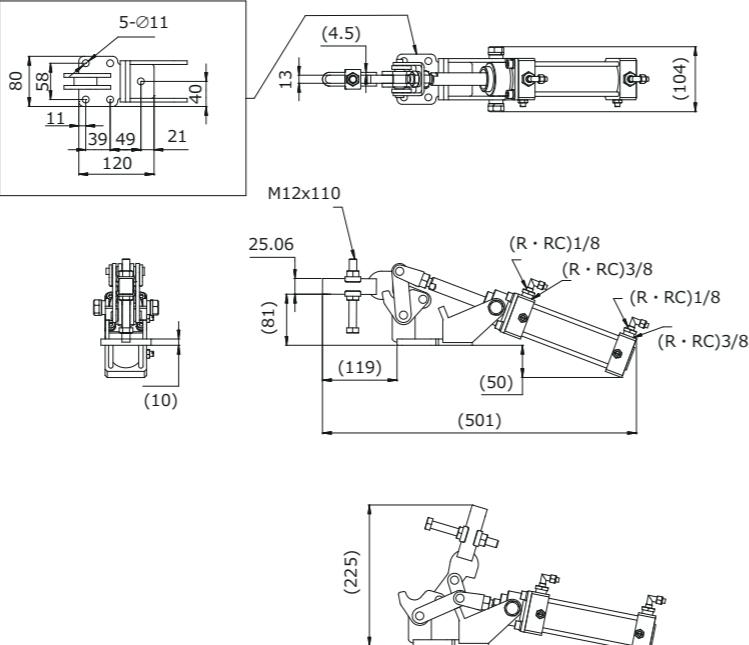
RoHS 2
10



締压力 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.500V

Io

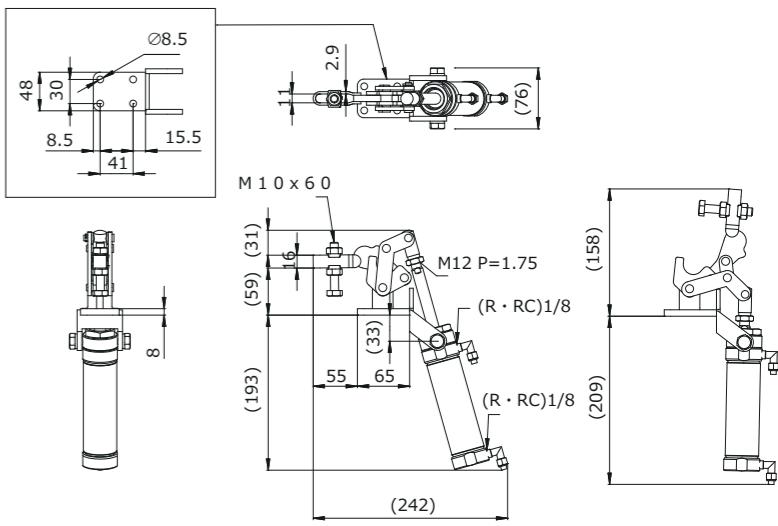


締压力 Holding capacity	1.9kN(190kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	4,700g
材質 Materials	スチール (Steel)
取付方法 Mounting method	フランジベース (Flange base)
付属品 Accessories	ボルト (Hex Head Bolt) M12×110 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washer) 2枚

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

No.201V

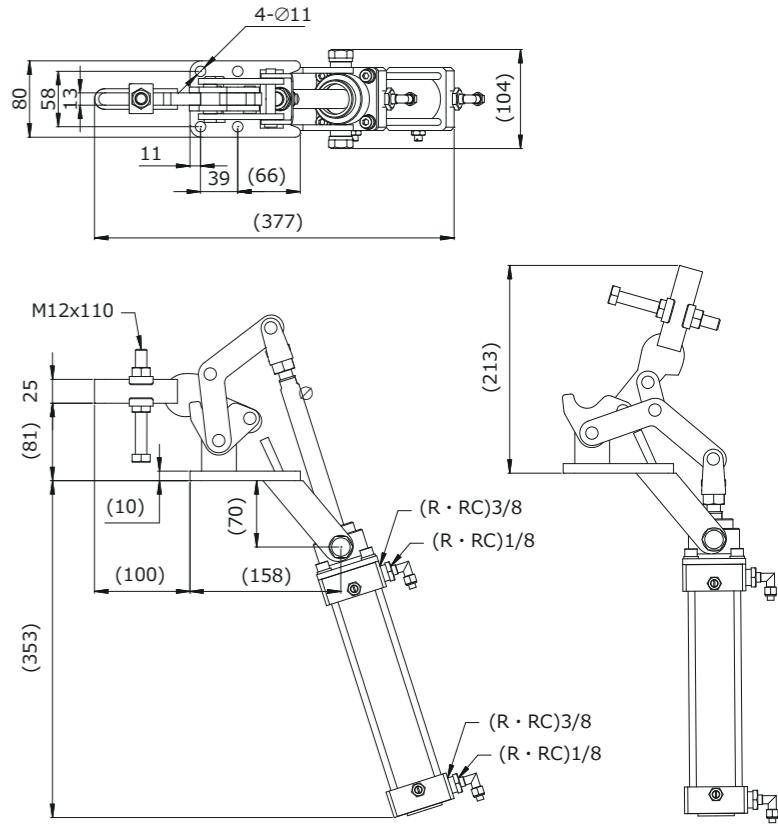
RoHS 2
10



締压力 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.501V

Io



締压力 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

E エアークランプ (受注生産)

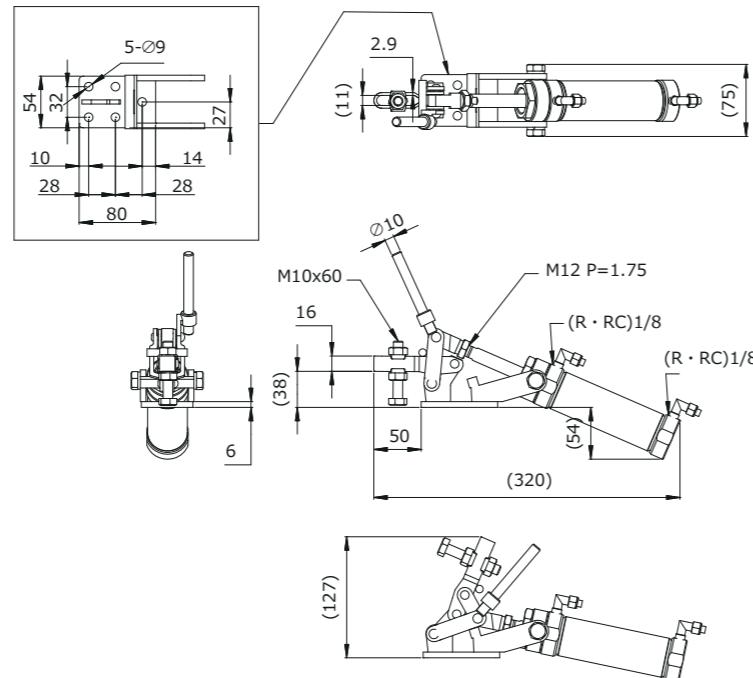
Air clamp

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

No.102V

受注生産

AIR ACTION



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

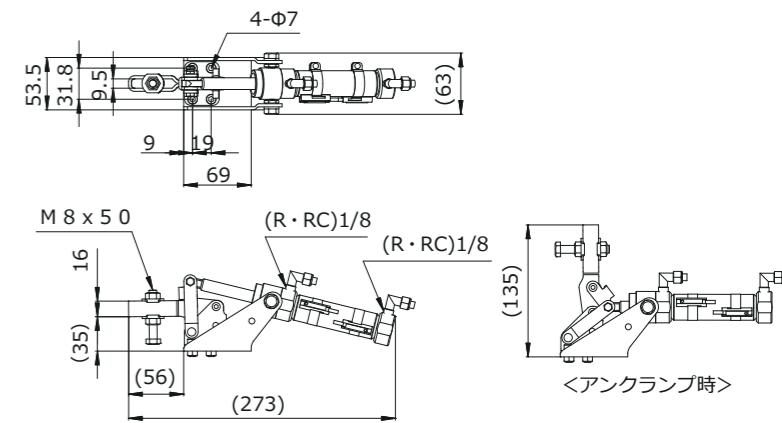
E エアークランプ

Air clamp

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

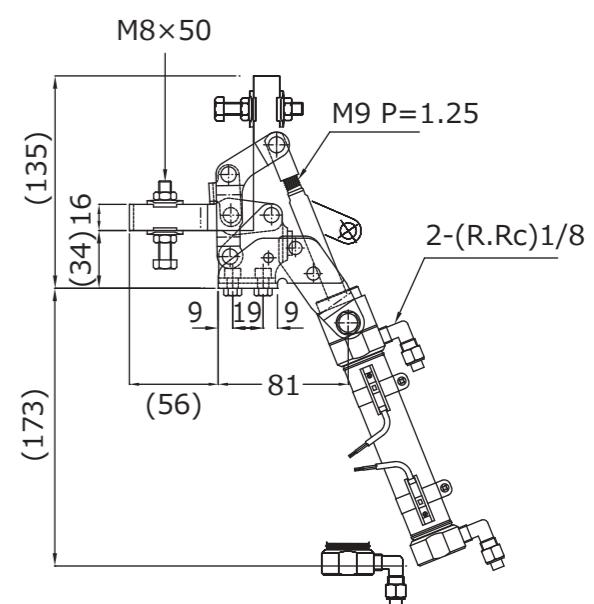
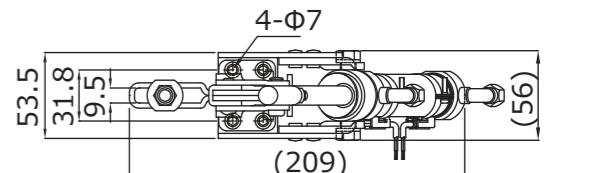
No.AC450S

AIR ACTION



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)

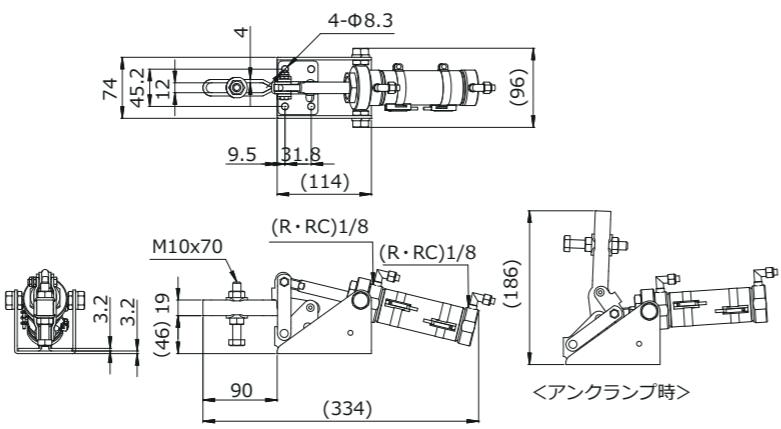
No.AC451S



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)

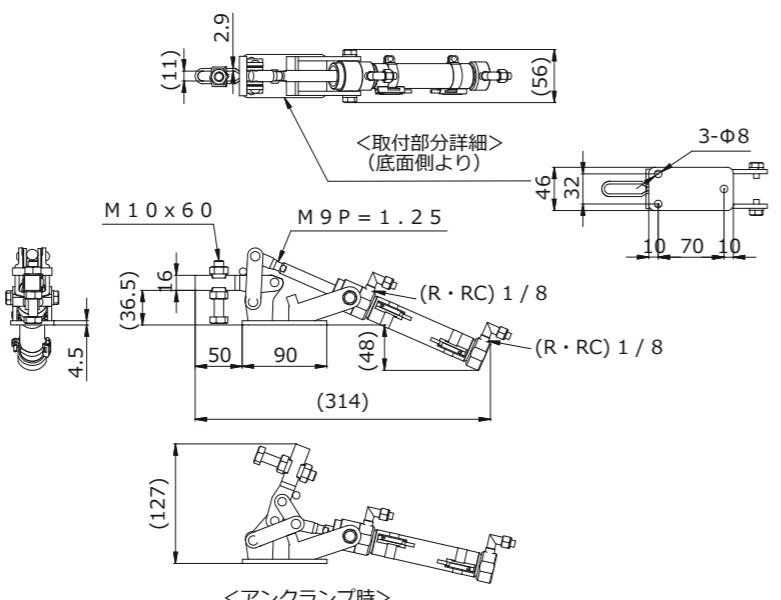
■ エアークランプ Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.AC650S



締压力 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

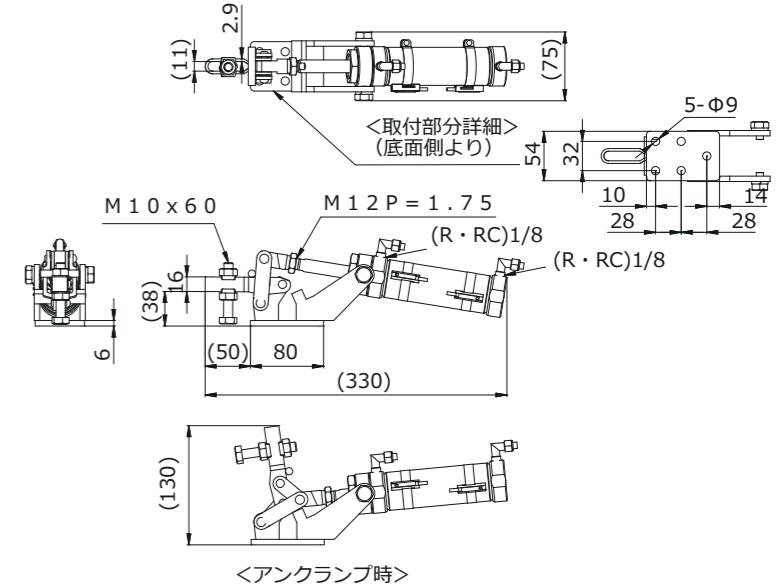
No.56S



締压力 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

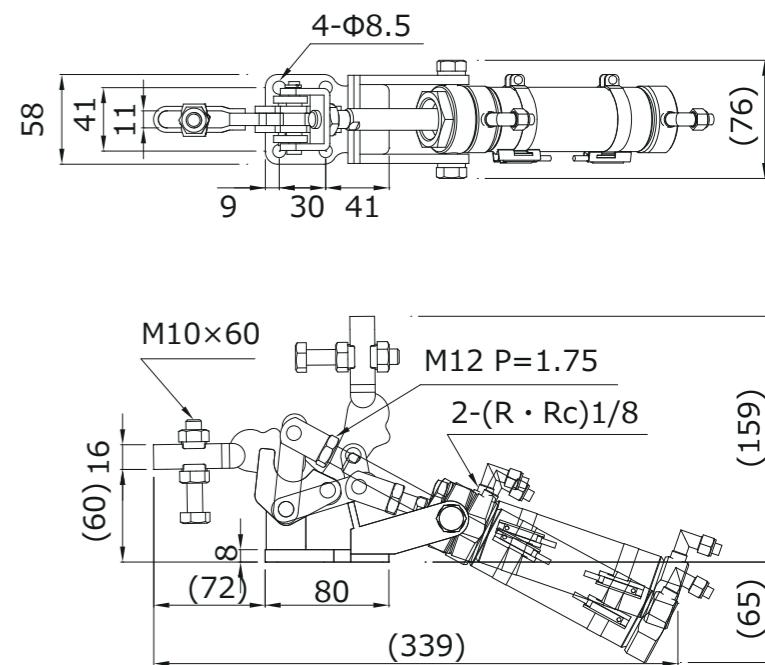
■ エアークランプ Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.100S



締压力 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)

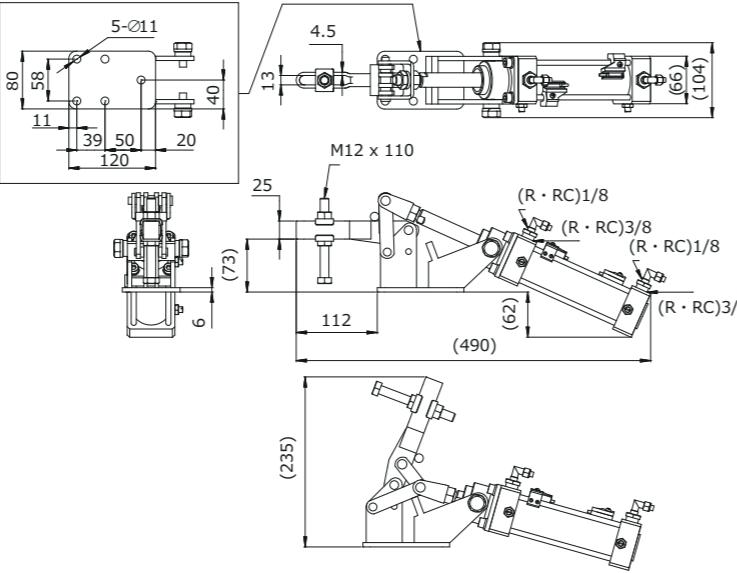
No.200S



締压力 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

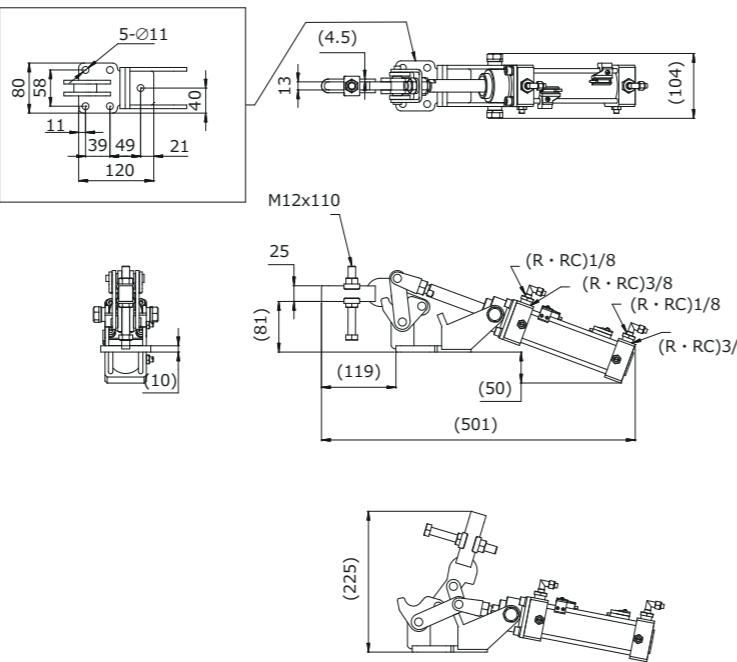
■ エアークランプ Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.101S



締压力 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

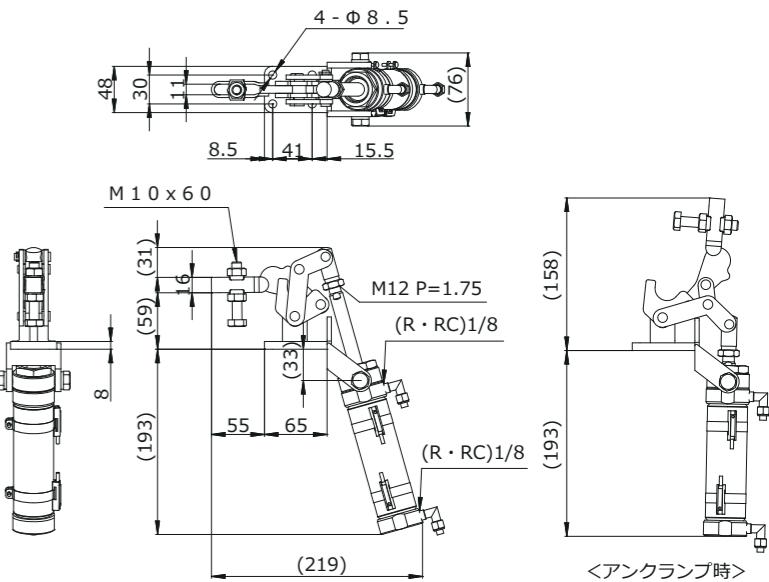
No.500S



締压力 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

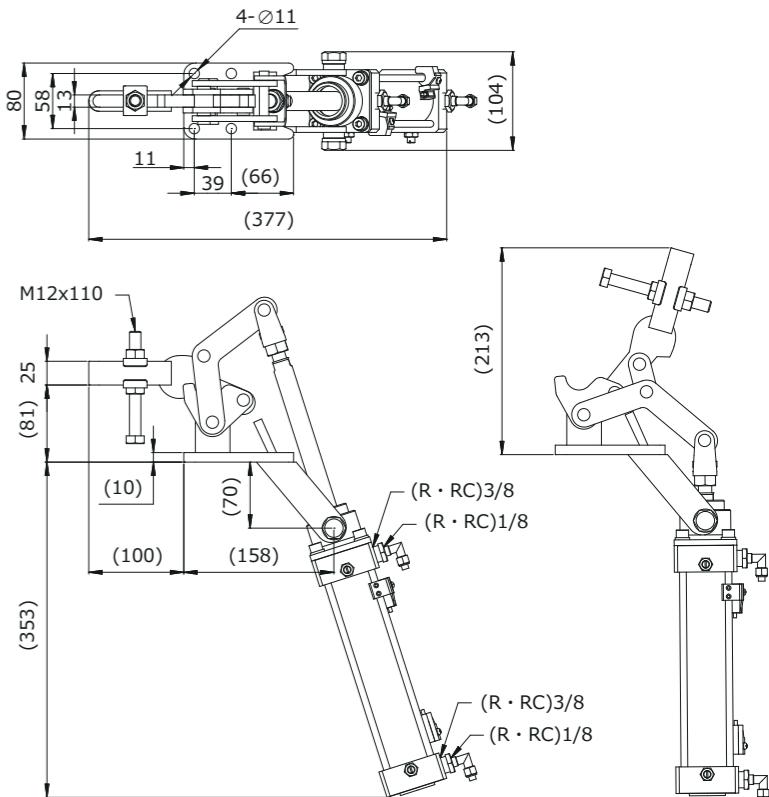
■ エアークランプ Sシリーズ 下方押え型
Hold down Pneumatic clamp

No.201S



締压力 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)

No.501S



締压力 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

E エアークランプ (受注生産) Air clamp

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

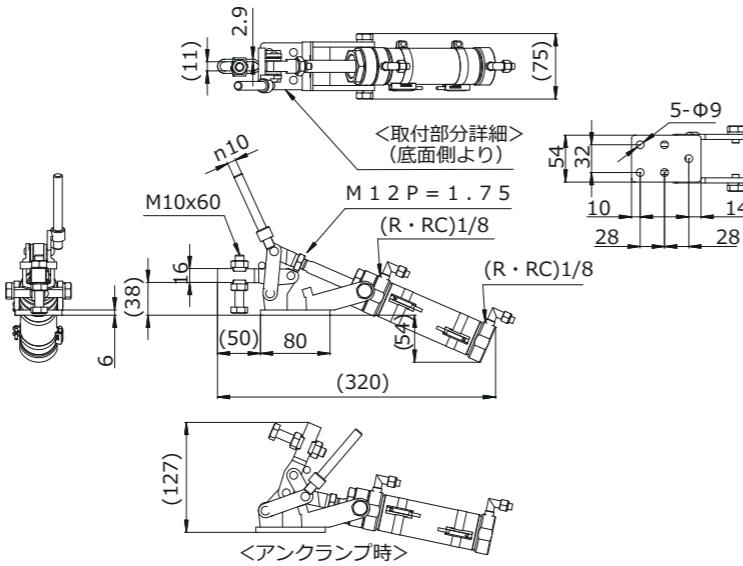
No.102S

受注生産

AIR ACTION



締压力 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.55S

受注生産

E エアークランプ (受注生産) Air clamp

■ エアークランプ Sシリーズ 横押し型 Straight line Pneumatic clamp

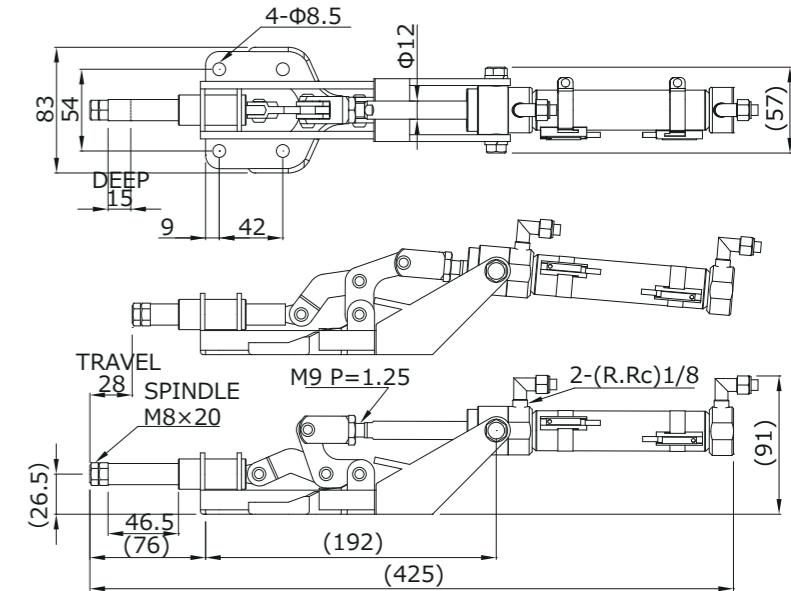
No.105

受注生産

AIR ACTION



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



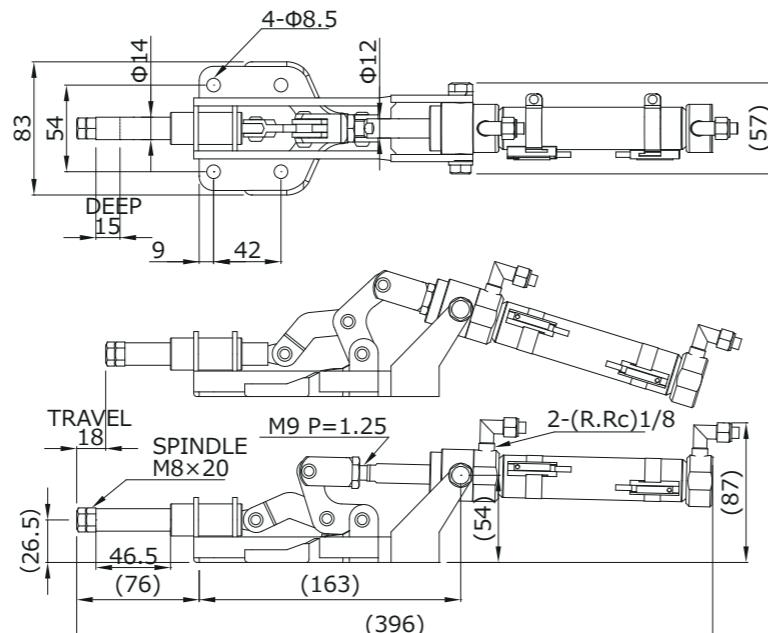
A green rectangular logo with white text that reads "RoHS 2" above "10". To the right of the logo is a grey rectangular area containing a white screw icon.

No.55S

受注生産



締压力 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

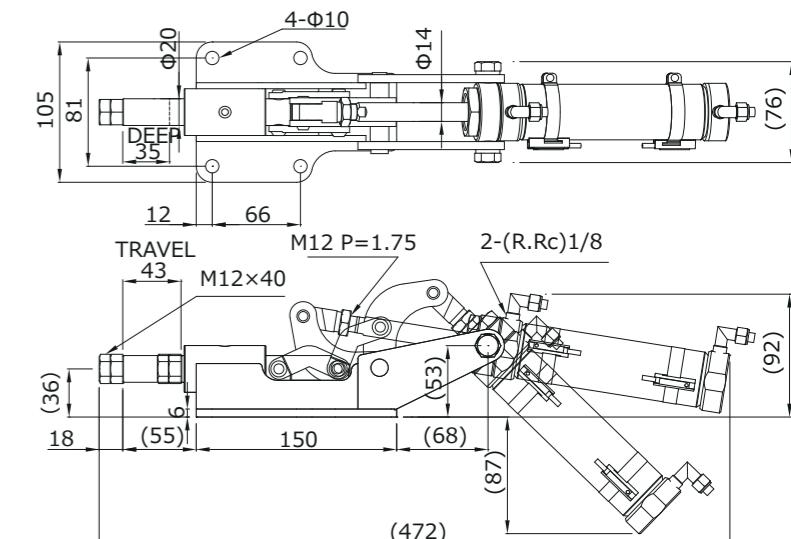


No.106

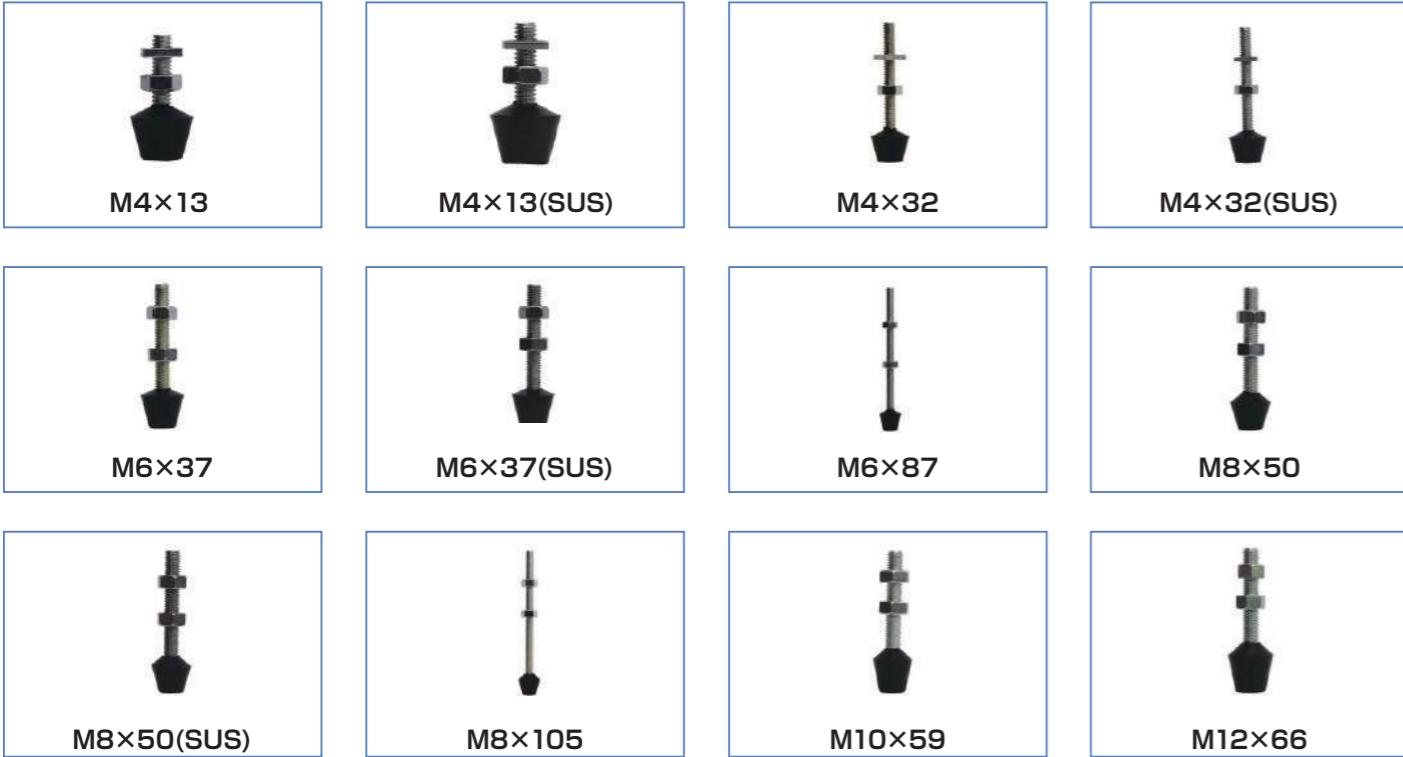
受注生



締圧力 Holding capacity	1.0kN(100kgf)(0.5MPa時)
質量 Weight	3,600g
ストローク Stroke	43 ^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) M12×110 1本 ナット (Nut) 2個/座金 (Washear) 2枚



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



	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°C~180°C / 耐久温度 通常 80°C 高温使用 150°C~160°C (使用時間約30分) Material NBR (Nitrile rubber) / Hardness shore 70° / Production temperature 170°C~180°C Durability temperature 80°C High temperature use 150°C~160°C (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



	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



	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.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.15中用スプリング	40.0	6.0	1.0	No.11 • No.15中
No.12用スプリング	37.0	6.0	1.0	No.12
No.特3用スプリング	44.0	6.7	1.0	No.特3
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°C (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°C~60°C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 hydraulic.
- ・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。

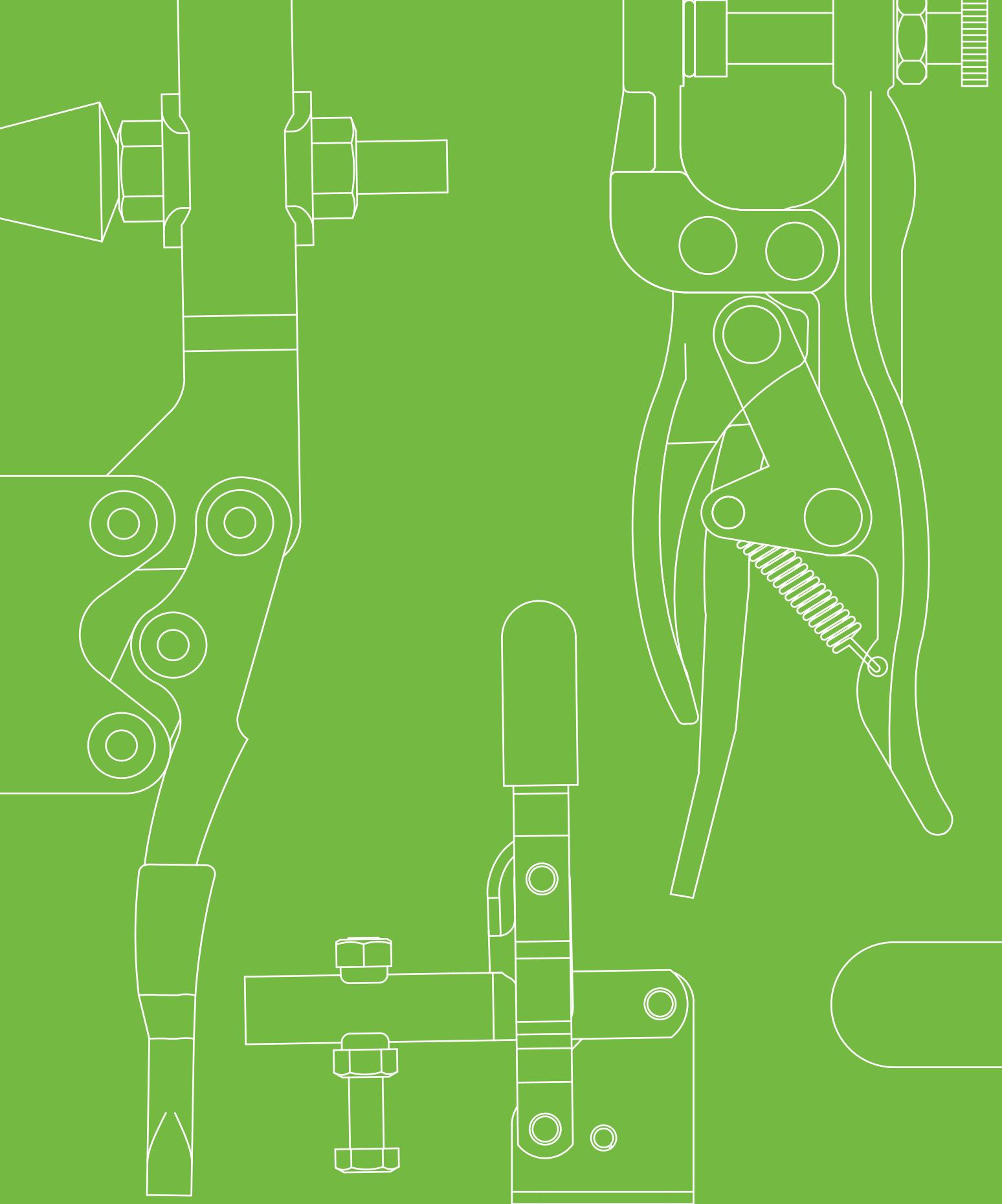
カタログ製作には慎重を期していますが、誤字・脱字等に生じた障害につきましては責任を負いかねますので了承ください。
本カタログの画像・文章の無断転載を禁止します。

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.

All rights reserved.



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

TEL 03-3777-1057 / FAX 03-3777-1721

工場：〒384-0801 長野県小諸市甲御堂上 4533-1

Head Office : 6-15-12 Nishiooi Shinagawa-ku 140-0015 Japan

Factory : 4533-1 Koumidouue Komoro-Shi Nagano 384-0801 Japan

02601100-A