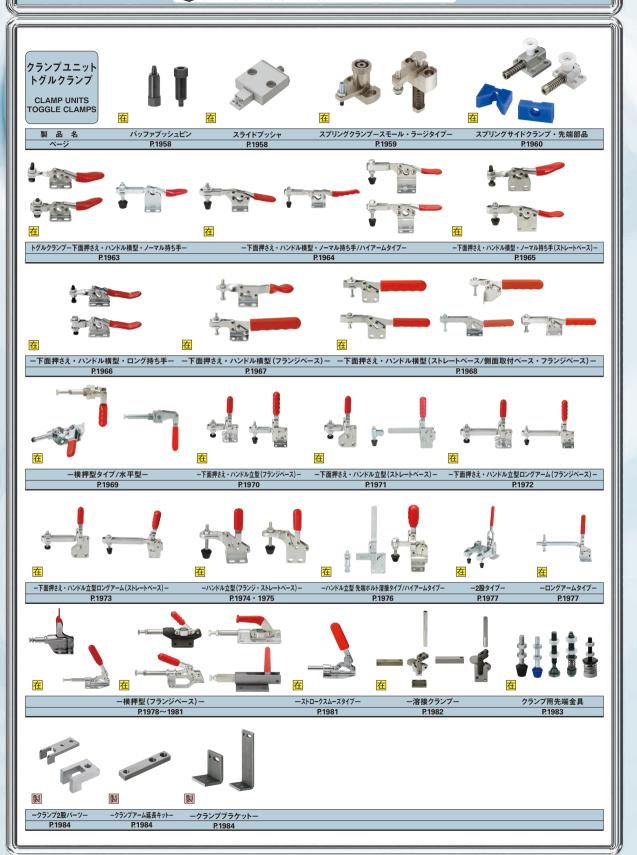
CLAMP UNITS/TOGGLE CLAMPS クランプユニット・トグルクランプ

■ 最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

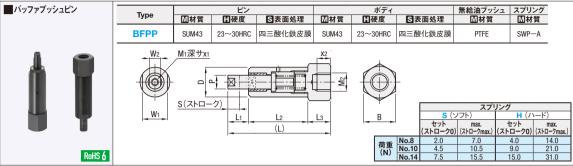


BUFFERED STOPPER PINS / SLIDING PUSH PINS

バッファプッシュピン/スライドプッシャ

CADデータフォルダ名: 25_Clamps

■特長:シリンダの先端に付けて推力を吸収し、ワークを優しく固定します。



対応シリンダチューブ内径は参考値です。お使いのシリンダのスペックをご確認ください。

型:			D	В	6	(L)	La	1.0	10	W ₁	W ₂	M ₁	V.4	νο.	В	M ₂	対応シリンダ	¥基準単価
Type	スプリング	No.	שו	ן אן ע		3 (L)	Li	L2	L3	VV1	W2	(並目)	X1	X2	D	IVI2	チューブ内径	
	S /#平手\	8	13	6	5	45	9	26	10	11	5	M3	5	6	14	M8×P1.25	φ20	2,000
BFPP	(軽荷重)	10	16	8	6	53.5	10	31	12.5	14	7	M4	6	7.5	17	M10×P1.25	φ25	2,200
	(重荷重)	14	22	12	8	78	15	45.5	17.5	21	10	M6	8	10	22	M14×P1.50	φ40	2,500











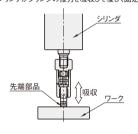




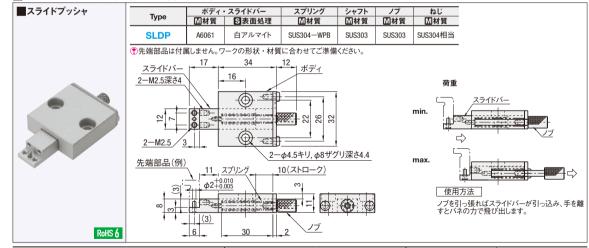




ワークの形状・材質に合わせた先端部品をご準備ください。 内部のスプリングがシリンダの推力を吸収して優しく固定します。



■特長:スプリングの力で横からワークを固定します。



型式	,	荷重	(N)	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	スプリング	min.	max.	1~9⊐	10~20⊐
CLDD	S (軽荷重)	1.5	6.4	2 200	2,950
SLDP	H(重荷重)	4.9	14.7	3,200	2,950





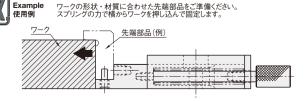




在庫品 翌日出荷 № P.133

・ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。 ■数量別出荷日

** ** = 11.1			
数量区分	標準対応	個別対応	・表示数量超えは
数里区ガ	小口	大口	WOSにてご確認ください。
数量	1~20	21~	
出荷日	通常	お見積り	



SPRING SIDE CLAMPS

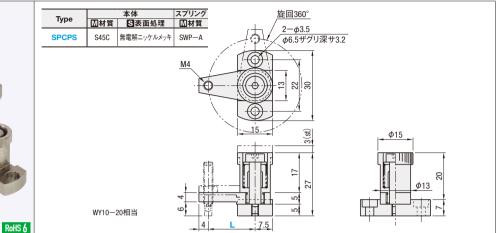
POINT COMPONENTS

スプリングサイドクランプ/先端部品

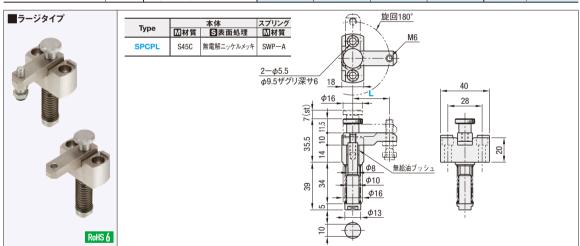
● CADデータフォルダ名: 25_Clamps





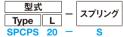


型式				クランフ			
Tuna	L	スプリング	S(軽	荷重)	H(重	荷重)	¥基準単価
Туре			min.	max.	min.	max.	
SPCPS	20	S(軽荷重)WY10-20相当	2.0	2.6	2.0	2.6	1,750
SPCPS	30	H(重荷重)WY10-25相当	2.0	2.6	3.0	3.6	1.820



型式				クランプ			
Type		スプリング	S(軽	荷重)	H(重	荷重)	¥基準単価
туре			min.	max.	min.	max.	
	30	○ (+▽++=) wp to to +□ \\					2,390
SPCPL	40	S(軽荷重)WR13-40相当	2.0	E 1	5.0	8.5	2,440
SPUPL	50	H(重荷重)WF13-40相当	3.0	5.1	5.0	0.5	2,470
	60	11(±19±/W10 40103					2.490







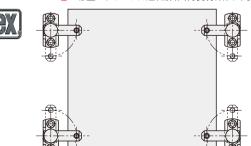
SPUPL	30	- 11						
■数量スライド価格 (®1円未満切り捨て) P.133								
数量区分		標準対応		個別対応				
数里区ガ		大口						
数量	1~4	5~9	10~20	21~				
値引率	基準単価	10%	15%	お見積り				
		数量超えは	WOSにてご研	望認ください。				



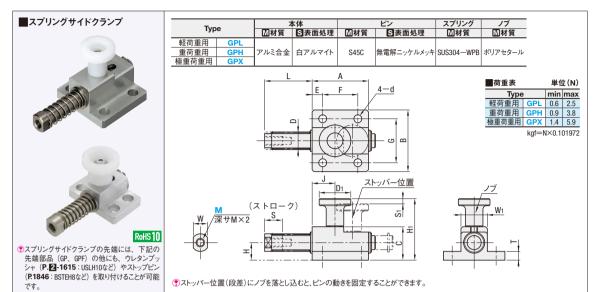




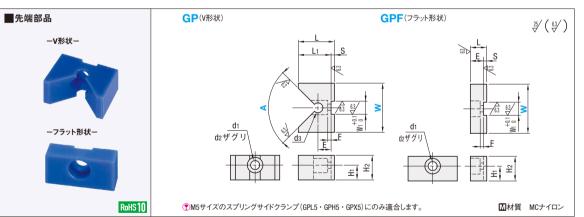




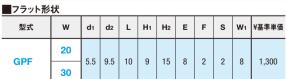
スプリングの力でワークを上からクランプします。



型式				ピ	ン					本	体						ノブ			¥基準単価
Type	M(並目)	S	D	L	W	Н	Α	В	С	Т	G	Е	F	d	S ₁	H ₁	J	D ₁	W ₁	F 基 华 早 川
GPL	4	6	8	22	6	5	18	26	11.5	4	18	4	10	4.5	1.5	24.5	5.5	15	10	3,980
GPH GPX	5	10	10	27	8	10	32	35	19	5	25	6	20	5.5	3	35	13	18	15	4,680



■V形状														
型式	Α°	w	d1	d2	L	L ₁	Нı	H2	dз	E	F	s	W1	¥基準単価
GP	90	20	5.5 9.		18	16	9	15	6				8	1,410
		30		0.5	22	20				0		2		1,560
	120	20	0.5	9.5	15	13				8	2	2	Q	1,410
	120	30			10	16								1.560



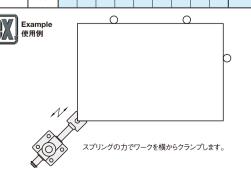








■数量スライド価格(®1円未満切り捨て) P.1									
数量区分			個別対応						
数里区ガ		大口							
数量	1~49	1~49 50~74 75~100							
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り					
・表示数量超えはWOSにてご確認ください。									



トグルクランプ 概要

ミスミでは下面押さえタイプ(ハンドル縦型/横型)、横押しタイプなど様々な形状のトグルクランプを取り揃えています。 価格・ラインアップともにご満足いただけますので、検査治具をはじめ、溶接治具、その他組立て・加工治具に是非ご利用ください。

*取付形状図 フランジ ストレート

■選定一覧表

(・締圧力(保持力)

選定ポイ	′ントとなる	・ 締圧刀(保持刀) ・ ワーク固定までの距離(・ 材質(鉄、ステンレス)	ストローク量、アーム高さ・長	長さ) ├────────────────────────────────────	ージをご覧ください。
全体	形状	外観写真	クランプ時(実線)/ アンクランプ時(点線)	特長	取付形状*
	ノーマル持ち手			・高さの低いデザイン・取付部もフランジ、ストレート、側面タイプとあり、取り付けるスペースや形状によって選択可能	フランジ ストレート 側面
下面押さえ ハンドル横型	ノーマル持ち手 ハイアーム			 ハイアームタイプ 取付面からアームまでの高さが標準と比べて高いので、ワークが高い位置にあるときにクランプのかさ上げが不要 	フランジ
	ロング持ち手			・標準品より持ち手が長いので、手をはさみづらく 操作性も向上	フランジ
	押し引き兼用取付方向自在型			・ハンドルを自由な位置、角度で取付可能	_ (ねじの間にブラケット) (をはさみ固定
水雪	平型			・軽作業用の小型クランプ ・ハンドルが水平に動き、上方に障害物があるケー スに有効	フランジ
	ノーマル			・自動車、航空機関係の検査治具や溶接治具で最もよく使われるタイプ 最もよく使われるタイプ ・アーム開閉角度が90°以上*なので、アンクランプ時にワークを取り外す際の+分なスペース確保が可能 *MO04-6シリーズは除く・取付部もフランジ、ストレートタイプがあり、取付するスペースや形状によって選択可能	フランジ ストレート
下面押さえ	ハイアーム			 ・ハイアームタイプ ・取付面からアームまでの高さが標準と比べて高いので、ワークが高い位置にあるときにクランプのかさ上げが不要 	フランジ
ハンドル立型	アーム2股			・1 度に 2 箇所をクランプすることにより作業性向 上および省スペース化が可能	フランジ
	ロングアーム			・ロングアームタイプ ・ワークを遠くからクランプする際に便利	フランジ ストレート
横押し型	ノーマル	M		 横押し動作のクランプでワークを横から押える時に 有効 締圧力、ストローク量に加えて取付部もコンパクト タイプや軽量タイプなど豊富なバリエーション 	フランジ
INTUE	ストロークスムーズ			 横押し動作のクランプでワークを横から押える時に 有効 給油の要らない無給油ブッシュ入りでストロークが スムーズ 	フランジ
溶抗	妾型	-		・組立式のクランプ・アームやハンドルを自由な角度で溶接出来るので様々なシーンでの使用が可能	フランジ ストレート

- *次のような場所での使用は避けてください。 ・ほこりや粉塵(金属粉)の多いところ

・ほごりや粉塵・搬送ベルト上	(金属粉)の多い など振動が伝え	いところ うるところ						
		押さえ	横打	押し	材	質		
締圧力(N)	アーム長さ	アーム高さ	ストローク量	シャフト高さ	本	体	型式	ページ
	/ ARC	(取付面より)	VI.D / E	(取付面より)	鉄	ステンレス		
196~5000	17.6~108.3	7.7~50	ı	-	0	0	MC01-	P.1963∼1965 P.1967 · 1968
900~2270	56.9~71.65	41.6~54.1	-	_	0	-	MC01H-	P.1964
264~882	21~57	7.7~25	_	_	0	_	MC01L-	P.1966
900~3138	-	-	20.34~66.7	_	0	0	MC02-	P.1969
450~500	-	-	16~17	10~12.7	0	0	MC03-	P.1969
294~4000	24~120	16~97	-	_	0	0	MC04-	P.1970 · 1971 P.1974~1976
910	34.5	42.2	-	_	0	-	MC04H-2	P.1976
800~1500	150	50	-	_	0	_	MC05-1	P.1977
186~3700	51~264	16~88	-	_	0	-	MC04-ULS MC04-ULS MC06-1 LN2BS	P.1972 · 1973 · 1977
490~16000	-	-	10~80	14~60	0	0	MC07-	P.1978~1981
1960	-	-	30	20	0	-	MC08-1	P.1981
1960~9800	-	-	-	-	0	-	MC09-	P.1982

■特長: MC01-2BはMC01-2とMC01-3の中間サイズのクランプです。

■下面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手 型式

(クランプ状態)

MC01-S1(ステンレス) 4-長円 4.4×6.8 2.4

 $M4 \times P0.7$

■ 下面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手 型式

(クランプ状態)

(フランジベース)

MC01-2B

MC01-1

1N=0.101972kg

SUS304

1.440

MC01-2 MC01-S2

264.6

35

90°

75°

580

*ナイロンボルトステンレスボルト

SS400 SUS304

882

130

85°

73°

*ステンレス

ボルト

1,910

価クロメート

ゴム付ボルト 材質 NBR

硬度 ショアA70

770

CADデータフォルダ名: 25 Clamps

型式

本体材質

表面処理

自重(g)

付属品

¥基準単価

RoHS 6

 $M4 \times P0.7$

■下面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手

(クランプ状態)

(34.8)

56.9

(フランジベース)

MC01-3

MC01-S3(ステンレス)

M6×P1.0

大口

21.1

RoHS 6

⊕

(144)

型式

本体材質

表面処理

締圧力(N)

アーム開閉角度

ハンドル開閉角度

*ステンレスボルトはゴム付ボルトではありません。

自重(g)

付属品

¥基準単価

締圧力(N)

アーム開閉角度

ハンドル閉閉角度

*ゴム付ボルトではありません。ご注意ください。

f⊕ i ⊕

15.9

23.8

2.4 2.4 4-長円 4.4×6.8

-下面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手(フランジベース)-

三価クロメート

580

264.6

30

90°

75°

*ナイロンボルト ステンレスボルト

MC01-2B

SS400

三価クロメート

400

60

90°

75°

ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70

650

4-長円4.4×6.8

表面処理

締圧力(N)

アーム開閉角度

ハンドル盟閉角度

*ゴム付ボルトではありません。ご注意ください。

-(+)

15.9

23.8

本体材質

表面処理

締圧力(N)

アーム開閉角度

ハンドル開閉角度

2.4 2.4

11.1

15.9

23.8

The sale

23.8

 1~19
 20~34
 35~49
 50~100
 101~

 基準単価
 5%
 10%
 18%
 お見積り

・表示数量超えはWOSにてご確認ください。

(101)

自重(g)

付属品

¥基準単価

RoHS 6

M5×P0.8

型式

数量区分

(32)

自重(g)

付届品

RoHS 6 ¥基準単価

SUS304

1.410

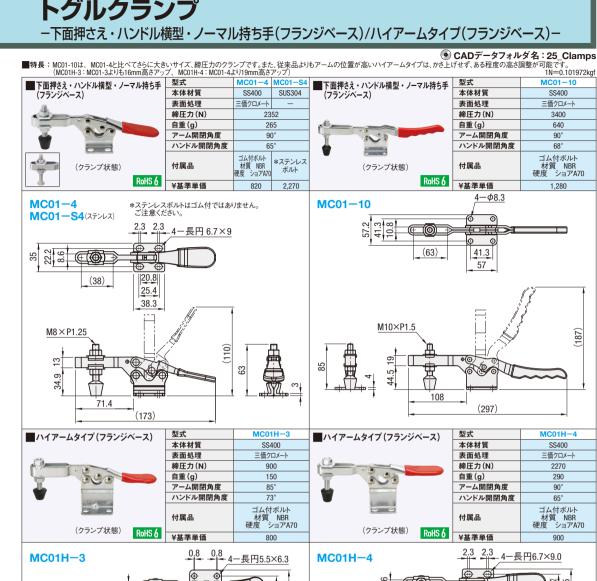
MC01-1 MC01-S1 ■ 下面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手

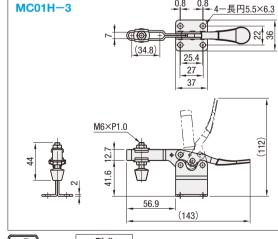
MC01-2

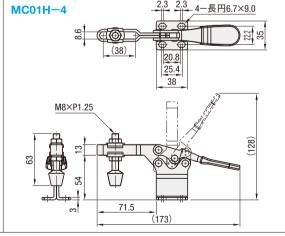
MC01-S2(ステンレス)

(クランプ状態)

TOGGLE CLAMPS トグルクランプ







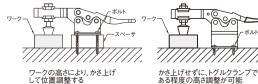












■ハイアームタイプの特長(従来品との比較)

ハイアームタイプ



 在庫品型日出荷 № P.133 ・ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Delivery 在庫品 翌日出荷 № P.133

■数量スライド価格(®1円未満切り捨て) P.133

1 -1964

-下面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手(ストレートベース)-

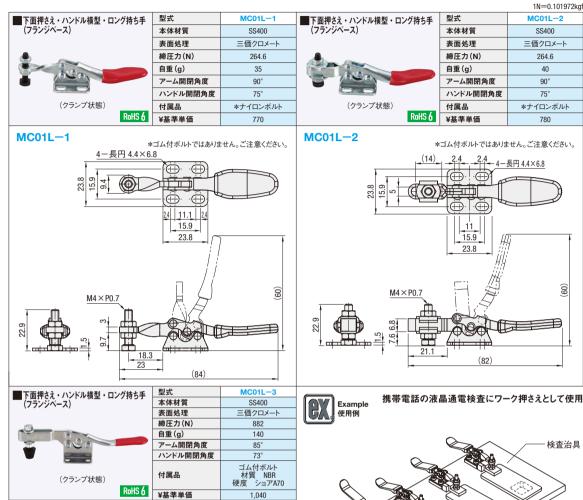
TOGGLE CLAMPS トグルクランプ

-下面押さえ・ハンドル横型・ロング持ち手(フランジベース)-

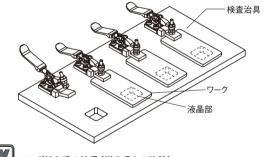


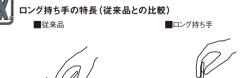
CADデータフォルダ名:25 Clamps





1 040





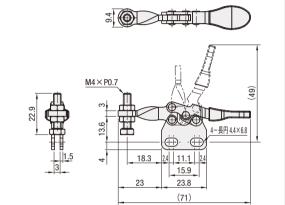


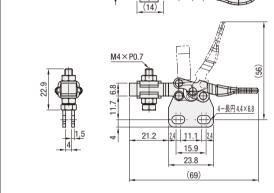




CADデータフォルダ名: 25 Clamps





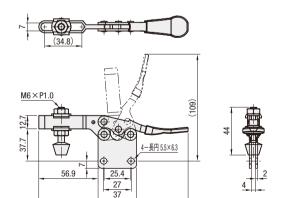


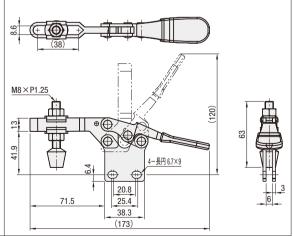
■下面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手	型式
(ストレートベース)	本体材質
_	表面処理
	締圧力(N)
	自重(g)
	アーム開閉角度
	ハンドル開閉角度
(4 = 4 = 0.1 h 4k)	付属品
(クランプ状態) RoHS 6	
KUND ()	¥基準単価



MC01-4S

面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手	型式	MC01-4S
(トレートベース)	本体材質	SS400
(A)	表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	2352
	自重 (g)	265
	アーム開閉角度	90°
	ハンドル開閉角度	65°
(クランプ状態)	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
RoHS 6	¥基準単価	860







MC01-3S





・表示数量超えはWOSにてご確認ください。







MC01L-3

 $M6 \times P1.0$

(35)

57

25.4

37

◆ ()

型式

MC01L-1

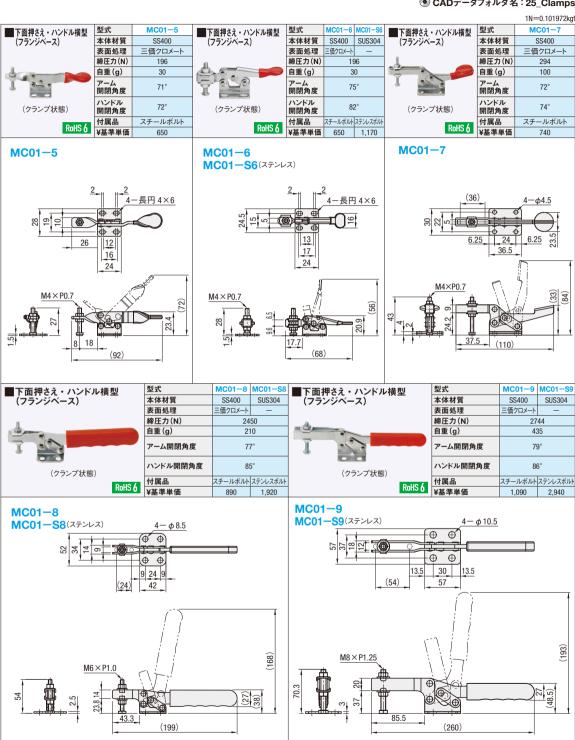
■数量スライド価格 (®1円未満切り捨て) P.133					
数量区分		標準	標準対応		
数里区万		小	大口		
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。					

o ◆4一長円 5.5×6.3

TOGGLE CLAMPS トグルクランプ

-下面押さえ・ハンドル横型(ストレートベース/側面取付ベース・フランジベース)-

CADデータフォルダ名: 25 Clamps















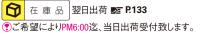




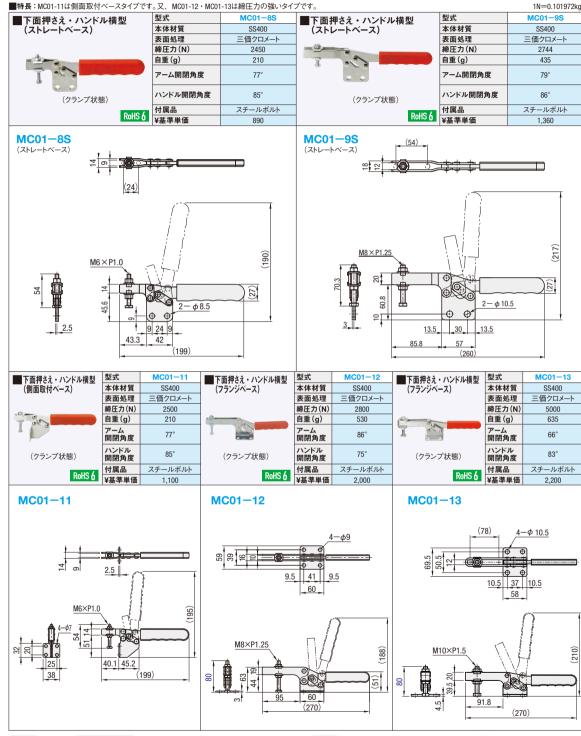








 CADデータフォルダ名: 25_Clamps 1N=0.101972kgf







取付方向自在タイプ

(クランプ状能)

MC02-S1(ステンレス)

360°取付できます

■水平型(フランジベース)

(クランプ状態)

MC03-S1(ステンレス)

*シャフト部:ニッケルメッキ

MC03-1

MC02-1

トグルクランプ

本体材質

ハンドル開閉角度

自重 (g)

*シャフト部:ニッケルメッキ RoHS 6 ¥基準単価 1,040 2,720

M16×P1 5

型式

木休材質

表面処理

締圧力(N)

自重 (g)

付属品

RoHS 6 ¥基準単価

ストローク(mm)

ハンドル開閉角度

M4×P0.7 深サ12

35.3

35.3

M6×P1.0

-横押型 取付方向自在タイプ/水平型(フランジベース)-

取付方向自在タイプ

(クランプ状態)

MC02-S2(ステンレス)

360°取付できます

M20×P1.5

450

190°

SUS304

*ステンレスボルト

\$\$400

*三価クロメート

ゴム付ボルト 材質 NBR

硬度 ショアA70

620

*ステンレスボルトはゴム付ではありません。

7.1 15.9 10

MC02-2

SUS304

ンヤフト材質 SUS416

ン:SIIS4

20.34

SS400

表面処理 *三価クロメート

TOGGLE CLAMPS トグルクランプ

型式

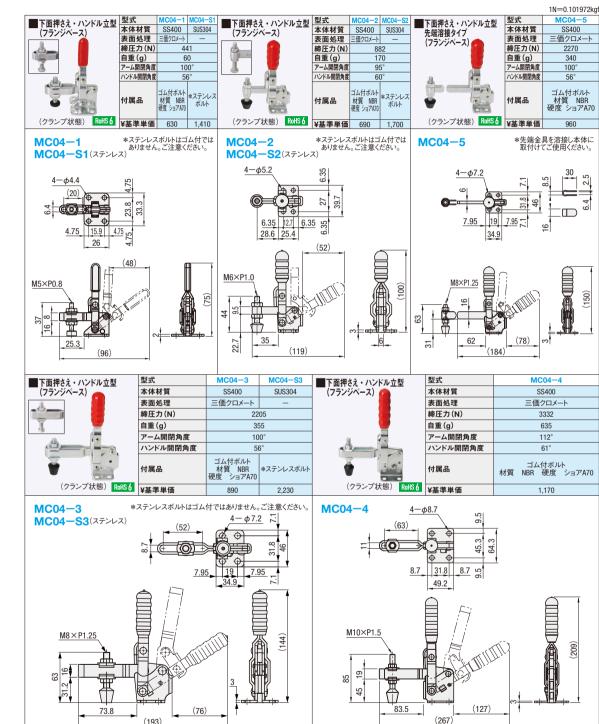
・・ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

 20~34
 35~49
 50~100
 101~

 5%
 10%
 18%
 お見積り

-下面押さえ・ハンドル立型(フランジベース)-

CADデータフォルダ名:25 Clamps



Example 使用例



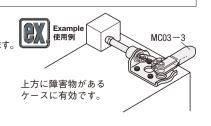












CADデータフォルダ名:25 Clamps

型式

本体材質

表面処理

ストローク(mm

締圧力(N)

開閉角度

自重 (g)

付属品

M27×P2.0

170 4

M10×P1.5

取付方向自在タイプ

(クランプ状態)

360°取付できます

M27×P2.0

型式

木休材質

表面処理

ストローク(mm)

ハンドル開閉角度

締圧力(N)

付属品

RoHS 6 ¥基準単価

(クランプ時)

6 32.5

MC02-3

*シャフト部:ニッケルメッキ RoHS 6 ¥基準単価

SUS304

シャフト材質 SUS416

ピン: SUS41

180

SS400

表面処理 *三価クロメート -

本体材質

ンドル開閉角度

109.5

■水平型(フランジベース)

(クランプ状態)

*シャフト部:ニッケルメッキ

MC03-2

17.5 M4×P0.7深サ12

(右回転クランプ)

自重 (g)

*シャフト部: ニッケルメッキ RoHS 6 ¥基準単価 1,410 3,810

M20×P1.5

M8×P1.25

1N=0.101972kgf

MC02-3

SS400

*三価クロメート

66.7

3138

180°

750

スチールボルト

2.550

MC03-3

SS400

*三価クロメート

16

500

180°

65

ゴム付ボルト 材質 NBR

硬度 ショアA70

930

(クランプ時)

MC03-3

M4×P0.7 深サ12

(左回転クランプ)

TOGGLE CLAMPS トグルクランプ

-下面押さえ・ハンドル立型 ロングアームタイプ(フランジベース)-

CADデータフォルダ名: 25_Clamps

■下面押さえ・ハンドル立型	型式	MC04-1L	■下面押さえ・ハンドル立型	型式	1N=0.101972kg MC04-2L
ロングアームタイプ (フランジベース)	本体材質	SS400	ロングアームタイプ (フランジベース)	本体材質	SS400
<u> </u>	表面処理	三価クロメート		表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	186		締圧力(N)	392
	自重 (g)	75		自重 (g)	175
1	アーム開閉角度ハンドル開閉角度	100° 56°		アーム開閉角度 ハンドル開閉角度	95° 60°
A,	ハンドル開闭丹及		.0.	ハノドル田闭丹及	
		ゴム付ボルト			ゴム付ボルト
The same of the sa	付属品	材質 NBR		付属品	材質 NBR
		硬度 ショアA70	Day (硬度 ショアA70
(クランプ状態) RoHS 6	¥基準単価	780	(クランプ状態) RoHS 6	¥基準単価	790
1C04-1L (ロングアーム)	4-φ4.4 S	_	MC04-2L(ロングアーム)	4-φ5.2 kg	
4.75		33.3	6.35	6.35	
M5×P0.8	(45)	(75)	M6×P1.0	(52)	(001)
面押さえ・ハンドル立型	型式	MC04-3L	■下面押さえ・ハンドル立型	型式	MC04-4L
、回がでん・ハントルユ空]ングアームタイプ(フランジベース)	本体材質	SS400	ロングアームタイプ	本体材質	SS400
// M/1/(////////////////////////////////	表面処理	三価クロメート	(フランジベース)	表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	784	(7777 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	締圧力(N)	1078
	自重(g)	370	<u></u>	自重 (g)	815
	アーム開閉角度	100°	<u></u>	アーム開閉角度	112°
	ハンドル開閉角度	56°		ハンドル開閉角度	61°
7	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR		付属品	ゴム付ボルト 材質 NRR
	ניו און ניו	が貝 NBR 硬度 ショアA70		ניו אוויניו	材質 NBR 硬度 ショアA70
(クランプ状態) RoHS 6			(クランプソナ能) RoHS 6		
(クランプ状態) KUNS (¥基準単価	1,280	(クランプ状態) RUIS (¥基準単価	1,700
04-3L (ロングアーム)	4-φ7.2		MC04-4L(ロングアーム)		
(90)				-A27	
_	, i			<u>-φ8.7</u> κ	
80		†	(148)		
(- (0) -		94		Φ • π	
† –	•		= -	412	
7.95	5 19 7.95				
				31.8	r
	34.9		8.7	> 	r/
	r		0.7	49.2 8.7	/
	Ħ			\frown /	
	1.1				
	\bigcirc ! !			\Box //	
M8×P1.25				$\vdash \vdash $	
\			M10×P1.5		
\		(1 (1 1 (1 1 (1 1 (1 (1 1 (1 (1 1 1 (1 1 1 (1 1 1 (1			
 			↑ <u></u>		755 VIII
19 19			19		
	₩		8 1		y in the second
					∾↓ . ¶⊞∦ .
114	_ (77)		173.1	(1	25)
1 117	1 (11)	i II b	I		
-	(234)	<u>→ -</u> "	(2	54)	7

, ço.
Order 注文例



(234)



型式

-下面押さえ・ハンドル立型(ストレートベース)-



MC04-1S

M5×P0.8

■特長: MC04-5Sはストレートベースで先端溶接タイプです。



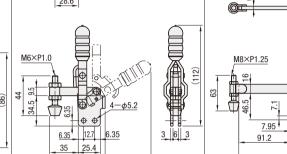




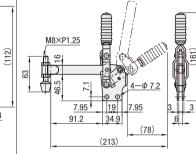








Example 使用例



CADデータフォルダ名: 25_Clamps

1N=0.101972kgf

三価クロメート

100°

ゴム付ボルト

材質 NBR 硬度 ショアA70

型式
本体材
表面处
締圧力
自重(
アーム
ハンド
付属品
ום פייוו ניו

£ 5.05 | 15.9 | 5.05

(48)

25.3 26

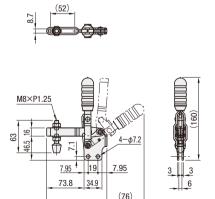
	MC04-3S	■下面押さえ・ハンドル立舞
材質	SS400	(ストレートベース)
処理	三価クロメート	(XIV III X)
カ(N)	2205	
(g)	355	
ム開閉角度	100°	_
ル開閉角度	56°	A 12
品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70	3
声 単 価	930	(クランプ状態

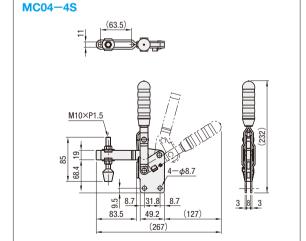
(119)

下面押さえ・ハンドル立型		型式
(ストレートベース)		本体材質
(2) (2)		表面処理
92		締圧力(N)
		自重(g)
_		アーム開閉角
A TE		ハンドル開閉
		付属品
~ ~		
(クランプ状態)	RoHS 6	
(フランノ (人思)	HONO U	¥基準単価

本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	3332
自重(g)	635
アーム開閉角度	112°
ハンドル開閉角度	61°
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70















(194)

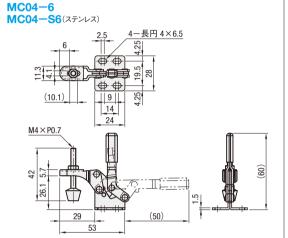


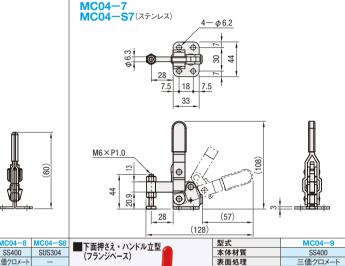
TOGGLE CLAMPS トグルクランプ

-下面押さえ・ハンドル立型(フランジベース)-

CADデータフォルダ名: 25 Clamps

1N=0.101972kgf ■下面押さえ・ハンドル立型 ■下面押さえ・ハンドル立型 本体材質 SS400 SUS304 本体材質 SS400 SUS304 (フランジベース) 表面処理 三価クロメート 表面処理 三価クロメート 締圧力(N) 締圧力(N) 自重 (g) アーム開閉角度 自重(g) 200 アーム開閉角度 120° ハンドル開閉角度 ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70 ハンドル開閉角度 72° 付尾品 付属品 スチールボルト (クランプ状態) RoHS 6 ¥基準単価 (クランプ状態) RoHS 6 ¥基準単位 740 1,600





表面処理

自重 (g)

付属品

締圧力(N)

アーム開閉角度

ハンドル開閉角度

1960

420

110°

64°

スチールボルト

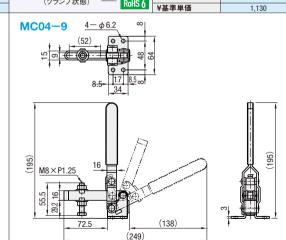


本体材質表面処理

価クロメート

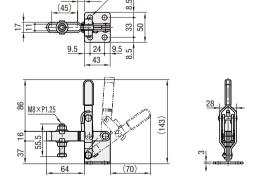
■下面押さえ・ハンドル立型

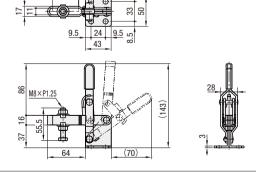
(フランジベース)



(クランプ状態)

Example







型式	
MC04 - 6	

	数量ス	ライド価格	(1)1円未	満切り捨て)	P.133	
-	数量区分	標準対応				個別対応
	数里区万		小		大口	
	数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
	値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
				数量超えは	WOSにてご研	室認ください。



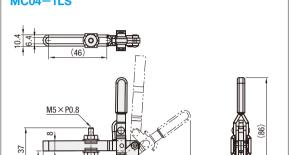
,	8	在	庫	8	翌日出荷 № P.133
	? ごネ	宇望	によ	(V)PI	M6:00迄、当日出荷受付致します。



■下面押さえ・ハンドル立型 (ロングアームタイプ ストレートベース) (クランプ状態) RoHS 6 ¥基準単価

1N=0.101972kg MC04-2LS 本体材質 表面机理 価クロメート 締圧力(N) 自重(g) アーム開閉角度 ハンドル開閉角度 ゴム付ボルト 付屋品 材質 NBR 硬度 ショアA70 830

CADデータフォルダ名: 25 Clamps



(45)

2 5.05 15.9 5.05

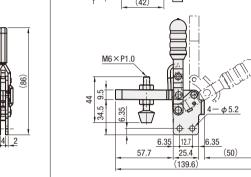
(クランプ状態) RoHS 6 Y基準単価

■下面押さえ・ハンドル立型

「(ロングアームタイプ

ストレートベース)

26



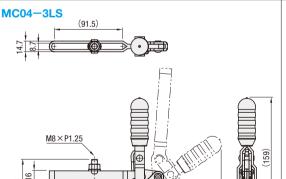
	型式	MC04-3LS	ı
	本体材質	SS400	ľ
	表面処理	三価クロメート	
	締圧力(N)	784	
7	自重 (g)	370	
'	アーム開閉角度	100°	
	ハンドル開閉角度	56°	
		ゴム付ボルト	
3	付属品	材質 NBR	
/		硬度 ショアA70	

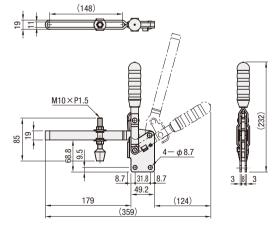


MC04-4LS

出荷日

型式	MC04-4LS		
本体材質	SS400		
表面処理	三価クロメート		
締圧力(N)	1078		
自重 (g)	815		
アーム開閉角度	112°		
ハンドル開閉角度	61°		
	ゴム付ボルト		
付属品	材質 NBR		
_	硬度 ショアA70		





☆ 在庫品 翌日出荷 № P.133





114

158



7.95 19

34.9

■ 数重スフ1ト1回格(♥1円未満切り捨()P.133					
粉무다스		個別対応			
数量区分 小口				大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
・表示数量超えはWOSにてご確認ください。					

3 6 3

TOGGLE CLAMPS

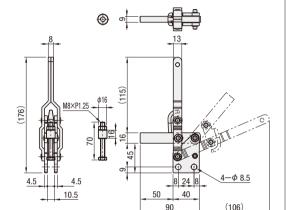
MC04-10

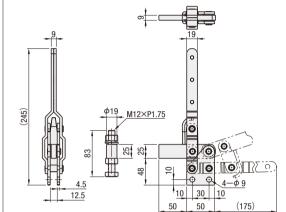
トグルクランプ

-下面押さえ・ハンドル立型 先端ボルト溶接タイプ(ストレートベース)/ハイアームタイプ(フランジベース)-

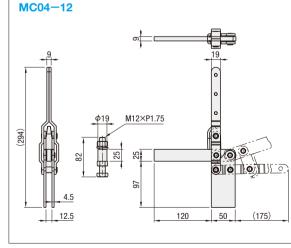
CADデータフォルダ名: 25 Clamps

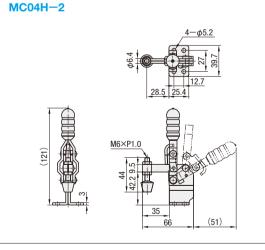






■下面押さえ・ハンドル立型	型式	MC04-12	■下面押さえ・ハンドル立型	型式	MC04H-2
■「HITTER」ハンドル立宝 先端ボルト溶接タイプ	本体材質	SS400		本体材質	SS400
(ストレートベース)	表面処理	三価クロメート	ハイアームタイプ 🕋	表面処理	三価クロメート
(×1, × ×)	締圧力(N)	4000	(フランジベース)	締圧力(N)	910
	自重 (g)	1250	<u> </u>	自重 (g)	170
	アーム開閉角度	160°	و ا	アーム開閉角度	95°
	ハンドル開閉角度	88°		ハンドル開閉角度	60°
(ケランプ状態) RoHS 6	付属品	スチールボルト	(クランプ状能) RoHS 6	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA
(クランプ状態) ROHS 6	¥基準単価	2,200	(クランプ状態) ROHS 6	¥基準単価	700

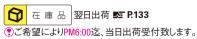








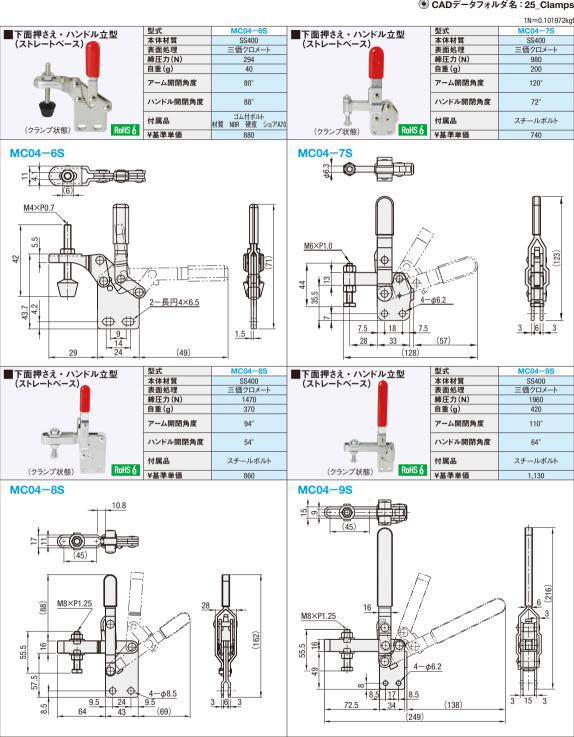






■数量スライド価格(®1円未満切り捨て) P.133					
数量区分		標準	個別対応		
数里区ガ	小口				大口
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価 5% 10% 18% お見			お見積り	
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。					

CADデータフォルダ名: 25 Clamps





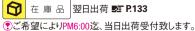














■数量スライド価格(®1円未満切り捨て) P.133					
数量区分標準対応			個別対応		
数里区ガ		小口 大口			大口
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価 5% 10% 18% お見積り				
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。					



■下面押さえ・

2股タイプ

ハンドル立型

(フランジベース)

本体材質

表面机理

左右移動量(mm)

前後移動量(mm)

ハンドル開閉角度

アーム開閉角度

FTK

SS400

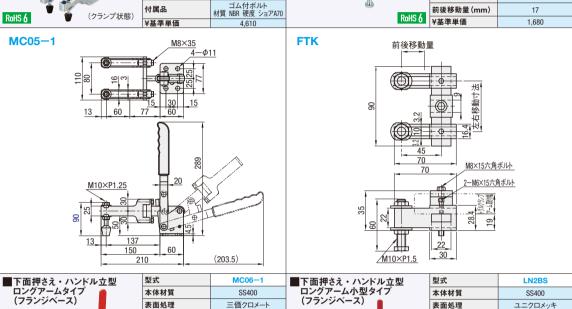
三価クロメート

550

最大22 最小16

40~70





- 下面押さえ・ハンドル立型 2股タイプ(フランジベース)/ロングアームタイプ(フランジベース)-

■2股金具

MC05-1

SS400

800~1500

40~80

1000~3700

1500

110°

90°

価クロメート

■下面押さえ・ハンドル立型	型式	LN2BS
ロングアーム小型タイプ	本体材質	SS400
(フランジベース)	表面処理	ユニクロメ
	締圧力(N)	294~980
	自重(g)	500
	アーム開閉角度	140°
9 6	ハンドル開閉角度	90°
(A=) = 1188)	付属品	スチールボ
(クランプ状態) Rol	₩¥基準単価	5,000

型式

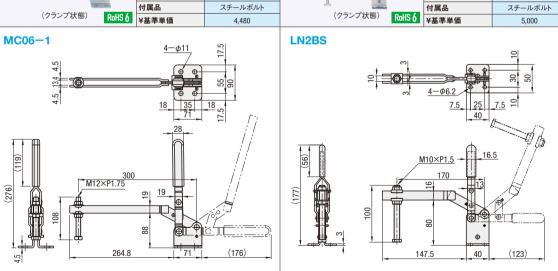
本体材質

表面処理

自重(g)

トグルクランプアーム取付幅

左右移動量(mm)









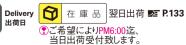
締圧力(N)

アーム開閉角度

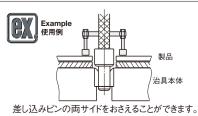
ハンドル開閉角度

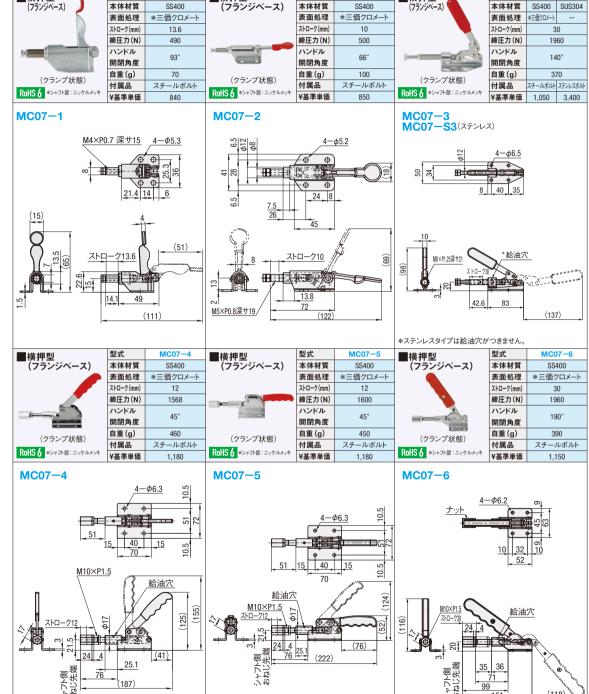
自重(g)























■数量スライド価格(®1円未満切り捨て) P.133					
数量区分 標準対応			個別対応		
数里区ガ	小口			大口	
数 量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・					

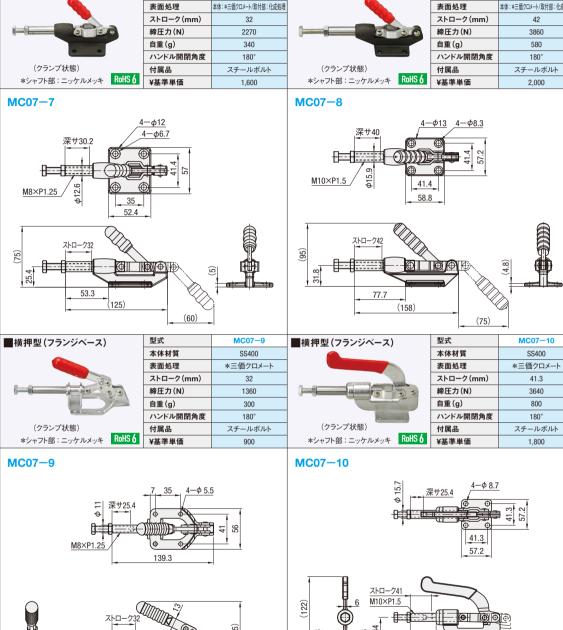
■横押型(フランジベース)

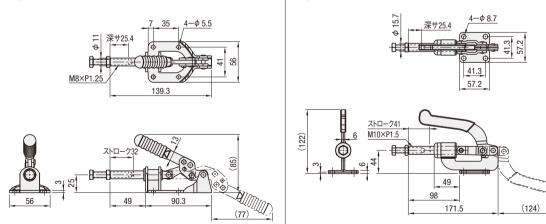
型式

CADデータフォルダ名: 25_Clamps

■特長:ストローク量、締圧力など使用シーンにあった商品をお選びください。 MCO7-9は取付ベースが中抜きのため、軽量です。 MC07-7 ■横押型(フランジベース) 本体: SS400/取付部: FCD450 (クランプ状態)

		111-0.10197211
	型式	MC07-8
	材質	本体: SS400/取付部: FCD450
7	表面処理	本体: *三価クロメート/取付部: 化成処理
	ストローク(mm)	42
	締圧力(N)	3860
	自重 (g)	580
	ハンドル開閉角度	180°
	付属品	スチールボルト
6	¥基準単価	2.000







型式



数里入ノ1ト価格(UIFT不満切り括()F.133					
数量区分 標準対応			個別対応		
数里区ガ		小口 丿			大口
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価 5% 10% 18% お見積り				お見積り
・表示数量超えはWOSにてご確認ください。					







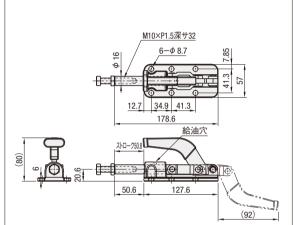
・・ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



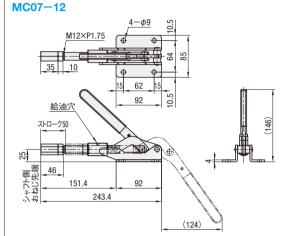
CADデータフォルダ名: 25_Clamps

1N=0.101972N

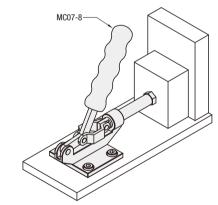
113 DE - 181007 12101 181007 0 (111020) 07/17/17	C 7 1707 700 070 H	ノ重の及べ叩上刀の同	V / 1 / C 7 6		
■横押型(フランジベース)	型式	MC07-11	■横押型(フランジベース)	型式	MC07-12
	本体材質	SS400		本体材質	SS400
	表面処理	*三価クロメート		表面処理	*三価クロメート
	ストローク(mm)	50.8		ストローク(mm)	50.6
	締圧力(N)	11360		締圧力(N)	4540
	自重(g)	935		自重 (g)	965
8 6 6	ハンドル開閉角度	180°		ハンドル開閉角度	190°
(クランプ状態)	付属品	スチールボルト	(クランプ状態)	付属品	ナット
*シャフト部:ニッケルメッキ RoHS 6	¥基準単価	2,700	*シャフト部:ニッケルメッキ RoHS 6	¥基準単価	2,400

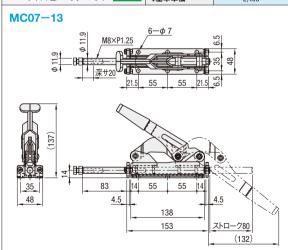


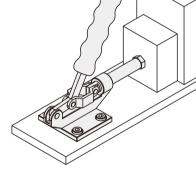
MC07-11

















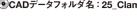




数里入ノ1ト価格(UTA木綱切り括()F.133					
量区分		標準	標準対応		
以里区万	小口				
数 量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~

TOGGLE CLAMPS/VARI-CLAMPS

トグルクランプ



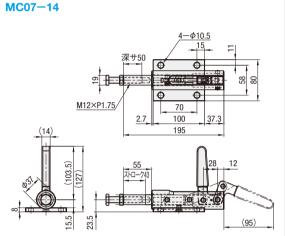


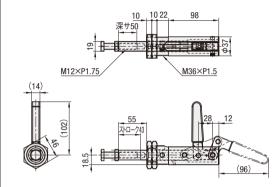
-横押型(フランジベース)・ストロークスムーズタイプ(フランジベース)-



MC07-15

		1N=0.101972kgf
	型式	MC07-15
	材質	本体/取付部: S45C
	表面処理	*化成処理
	ストローク(mm)	43
	締圧力(N)	3000
	自重 (g)	1280
	ハンドル開閉角度	115°
	付属品	スチールボルト
6	¥基準単価	6,300

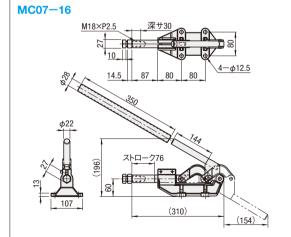


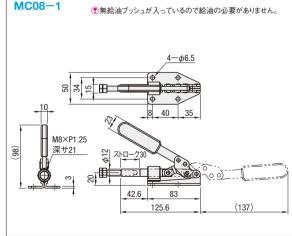






゚プ	型式	MC08-1				
_	本体材質	SS400				
	表面処理	*三価クロメート				
	無給油ブッシュ	MDZB12-20 1個				
	ストローク(mm)	30				
	締圧力(N)	1960				
	ハンドル開閉角度	140°				
30	自重 (g)	380				
D 110 /	付属品	スチールボルト				
RoHS 6	¥基準単価	1,910				









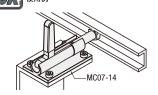


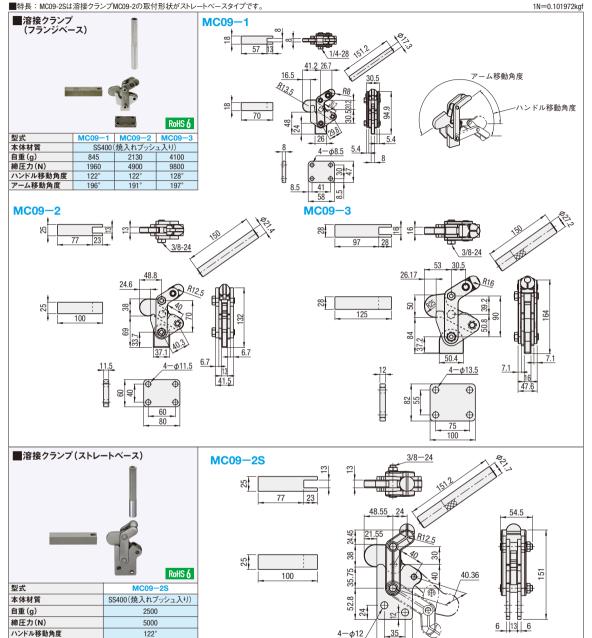






数量ス	ライド価格	【11] 11] 11] 11]	満切り捨て)	P.133							
数量区分		個別対応									
效里区ガ		大口									
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~						
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り						
・表示数量超えはWOSにてご確認ください。											







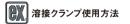
アーム移動角度

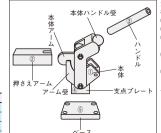




型式	¥基準単価
MC09-1	3,530
MC09-2	4,920
MC09-3	6,480
MC09-2S	5,000

191°





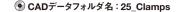
- 溶接クランプは左図のようにハンドル、本体、ベース、アームの四点より
- ①本体の取付位置を決める。 ②押さえアームの長さを決め、本体アームと溶接でつなぐ。
- 3)治具からのクランプの取付けられるスペースを考えながらハンドルの高 さを決め、ハンドルと本体ハンドル受を溶接でつなぐ。 ①本体と支点プレートの角度を決め、支点プレートと本体を溶接でつな
- ぐ。 ⑤クランブの治具への取付方法を決め、ベースを使用する場合は、ベー
- スと支点プレートを溶接でつなぐ。 以上の要領で溶接クランプを組立、使用します。 ●溶接クランプは、作業状況にあわせて、組立方法を決められるので、応
- 用方法が広く数多くの現場で使用されています。

 支点を構成するピン及びその回りのブッシュは熱処理仕上(硬度 60HRC)により、摩耗を無くすように組立てられており、作業回数の多い 治具及び精度を必要とする治具に最適なクランプです。

クランプ用小物部品

ークランプ2股パーツ・クランプアーム延長キット・クランプブラケットー

CADデータフォルダ名: 25 Clamps



t₂ d

15 | 12.5 | 19

t1 t2 d d1 ¥基準単価

12 | 10 | 16 | 470

¥基準単価

170

200

250

300

270

400

530

320

500

600

580

360

400

d1

t1

2

2 12 10

3.5

10-59 85 6 20 16 24

ねじ有効長)(全長)

4-15 25

4-32 42

5-27 38

5-69 80

6-37 51

6-62 76

6-87 101

8-44.5 63

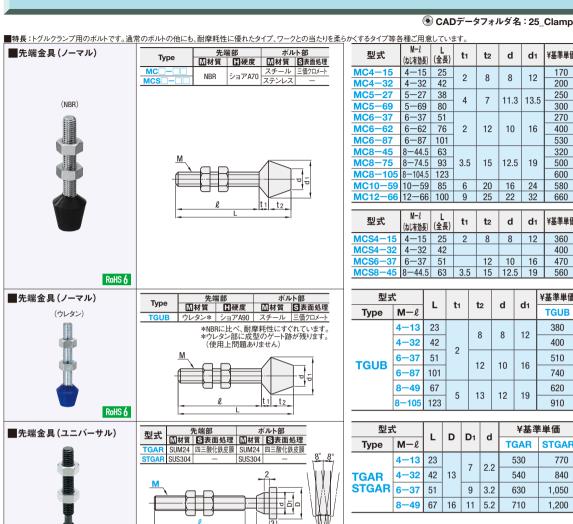
8-74.5 93

104.5 123

(ねし有効長) (全長) 4-15 25

MC4-32

型式



型코	ť	L				d ₁	¥基準単価
Type	M−ℓ	_	t1	t2	d	a1	TGUB
	4-13	23		8	8	12	380
	4-32	42				12	400
TGUB	6-37	51	2	12	10	16	510
IGUB	6-87	101					740
	8-49	67	5	13	12	19	620
	8-105	123	υ	13	12	19	910

型코	ť	_	D	D ₁	d	¥基準単価		
Туре	M−ℓ	_			a	TGAR	STGAR	
TGAR STGAR	4-13	23		7	2.2	530	770	
	4-32	42	13			540	840	
	6-37	51		9	3.2	630	1,050	
	8-49	67	16	11	5.2	710	1,200	

型式	最大	荷重	¥基準単価			
至氏	ストローク	N (kgf)	TGSP	STGSP		
TGSP STGSP	4	30(3)	1,370	2,170		

		72							
パッド部 M材質 7セタール(白)	ボルト部 バネ								
L ₁		T S		TC					
				' <u> </u>					

M8×P1.25

ショアA70 SUSXM-7

| ショアA70 | SS400 | 四三酸化鉄皮膜 | SUS304-WPB

2_ 13_

SUS304-WPB

型회	:t	s	min.	max.	
Туре	М	(ストローク)	荷重 (N)	荷重 (N)	¥基準単価
	4	3	19.4	29.1	1,250
TGSPM	6	4	21.8	30.5	1,330
	8	8	18.8	32.4	1,390
		_			
M	L	L ₁	Т	D	d
4	34.5	20	2	12	5.6
6	50	30	4	13	7.2
8	60	30	5	14	7.8
0	00	30	J	17	7.0





RoHS 10

RoHS10

型式

型式

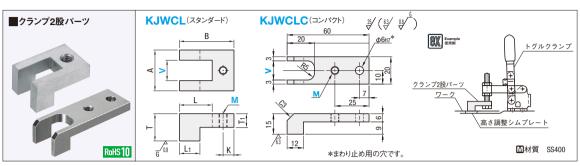
■先端金具(スプリング付ゴムボルト)

■先端金具 (スプリング付樹脂パッド省スペースタイプ)

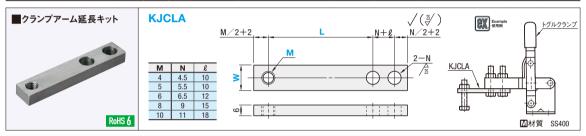




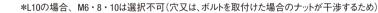


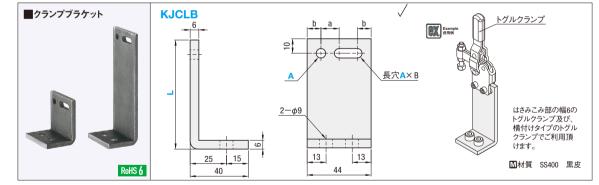


型式			М	Α	В		La	V	-	т.	¥基準単価			
Type	٧	選	訳	^		-	"			"				
KJWCL	10	4	6	20	30	18	10	6	15	7	2,530			
	15	6	8	30	40	24	15	8	20	10	2,840			
	20	8	10	40	50	30	20	10	25	12	3,160			
KJWCLC	14	4	6 8		(図面中に記載)									



ı	型式		L 選択							М		¥基準単価					
	Туре	W							選択			L10	L20	L30	L40	L50	L60
	KJCLA	10	10*	-00	20	40	50	60	4	5	6	430	470	E00	E40	E00	610
		16	20	30	40	50	60	8		10	_	470	500	540	580	610	





	型式				L			穴	径	穴ヒ	¥基準単価						
	Type	No.	選択					A選択	В	а	b	L50	L75	L100	L125	L150	
KJCLB	K ICL B	6	E0.	75	100	105	450	6.5	19	13.5	9	400	EEO	660	750	860	
	0	50	15	100	125	150	8.5	21	12.5	9.5	480	550	000	750	000		



