

# クランピングパーツ

治具採取システム  
(オーロック)

治具ベース



フランジナット ▶ P.836  
Sナット ▶ P.836  
フランジナット(SUS) ▶ P.837  
フランジナット(SUS304) ▶ P.837  
カップリングナット(SUS304) ▶ P.841  
カップリングナット ▶ P.842  
カップリングナット(ロング) ▶ P.842  
六角ナット2種 ▶ P.844  
六角ナット ▶ P.844  
溝入ナット ▶ P.845

球面フランジナット(SUS) ▶ P.838  
球面座付フランジナット ▶ P.840  
球面座付フランジナット(SUS304) ▶ P.841

フクロナット ▶ P.839  
フクロナット(SUS) ▶ P.839

ローレットロックナット ▶ P.843  
ローレットナット ▶ P.846

ロケータイング  
エレメント



平ワッシャー ▶ P.848  
平ワッシャー(厚座金) ▶ P.849  
平ワッシャー(SUS) ▶ P.850  
平ワッシャー(SUS304) ▶ P.850

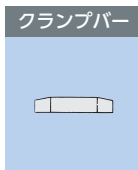
球面座金 ▶ P.851  
球面座金(SUS) ▶ P.852  
球面座金(SUS)連結タイプ ▶ P.853  
球面座金(SUS)異径タイプ ▶ P.854  
テーパーワッシャー ▶ P.855  
スフェリカルワッシャー ▶ P.855

サボートプレート ▶ P.856  
ジグ用割り座金 ▶ P.857  
ジグ用割り座金(SUS) ▶ P.858

ジグ用力字形座金 ▶ P.859

ソケットレンチ ▶ P.847  
ソケットレンチハンドル付 ▶ P.847

クランプユニット



クランプGストレート ▶ P.764  
クランプGLロング ▶ P.764  
クランプGDダブルショート ▶ P.765  
クランプGDダブルロング ▶ P.765  
クランプストラップ ▶ P.766  
センタークランプ(SUS) ▶ P.767  
ダブルエンドクランプ ▶ P.768  
クランピングパッド ▶ P.769

プレスクランプ ▶ P.770  
プレスクランプ用ナット ▶ P.771  
センタークランプ ▶ P.772  
FG-プレーンクランプ ▶ P.785  
FGクランプ用袋ヶネジ ▶ P.785  
ねじ穴付ストラップクランプ ▶ P.787  
スイングバークランプ ▶ P.791  
アームクランプ ▶ P.792

フォーククランプライト ▶ P.763  
U型クランプ ▶ P.773  
FG-Uクランプ ▶ P.774  
ピンエンドU型クランプ ▶ P.775  
ピンエンドクランプライト ▶ P.776  
フォーク型クランプ ▶ P.777  
クランピングメンバー ▶ P.783  
ねじ穴付Uクランプ ▶ P.788

クランピングパーツ

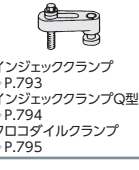


ステップクランプ ▶ P.796



グースネッククランプ ▶ P.779  
クランプアヒル型 ▶ P.780  
グースネッククランプ(H型) ▶ P.781  
ダブルグースネッククランプ ▶ P.782  
グースネッククランプライト ▶ P.784  
ねじ穴付セットクランプ ▶ P.789  
スイベルパッド付ボルト ▶ P.790

インジエッククランプ ▶ P.793  
インジエッククランプQ型 ▶ P.794  
クロコダイクランプ ▶ P.795



ジグキャッチ ▶ P.778

メカニカルパーツ



ステップブロック ▶ P.797

クランプサポートスクリュージャッキ ▶ P.798  
クランプサポートジャッキ用アタッチメント ▶ P.799  
スクリュージャッキ ▶ P.800  
アジャスタブル引掛スパン ▶ P.801  
ジグサポートジャッキ ▶ P.802

ポイントジャッキ ▶ P.803  
ボールポイントジャッキ ▶ P.804  
センタージャッキ ▶ P.805  
ワークサポートジャッキ ▶ P.806  
ハイトセッティングジャッキ ▶ P.807  
アトラススクリュージャッキ ▶ P.808  
ヘビータイプスクリュージャッキ ▶ P.809

クイックアジャストジャッキ ▶ P.810  
ジャッキ用アタッチメント ▶ P.812  
アルミスクリュージャッキ ▶ P.814  
アルミジャッキ用アタッチメント ▶ P.815  
アルミベースジャッキ ▶ P.816  
マグネットジャッキ ▶ P.817

ヒールブロック ▶ P.811

マシンバイス



サポータイングブロック ▶ P.818

ピローブロック(Eタイプ) ▶ P.819  
サポートロック ▶ P.820

定盤・測定機器



Tスロットナット ▶ P.860  
Tスロットナット(ネジ穴貫通タイプ) ▶ P.861  
Tスロットナット(SUS) ▶ P.862  
Tスロットナット(SUS304) ▶ P.862  
Tスロットロングナット ▶ P.863  
Tナット材料 ▶ P.866  
Tナット材料(SUS304) ▶ P.866

































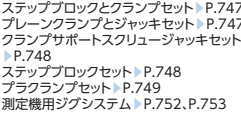
菱形ナット ▶ P.864

スプリング付Tナット ▶ P.863

Tスロットスクレーパー ▶ P.869

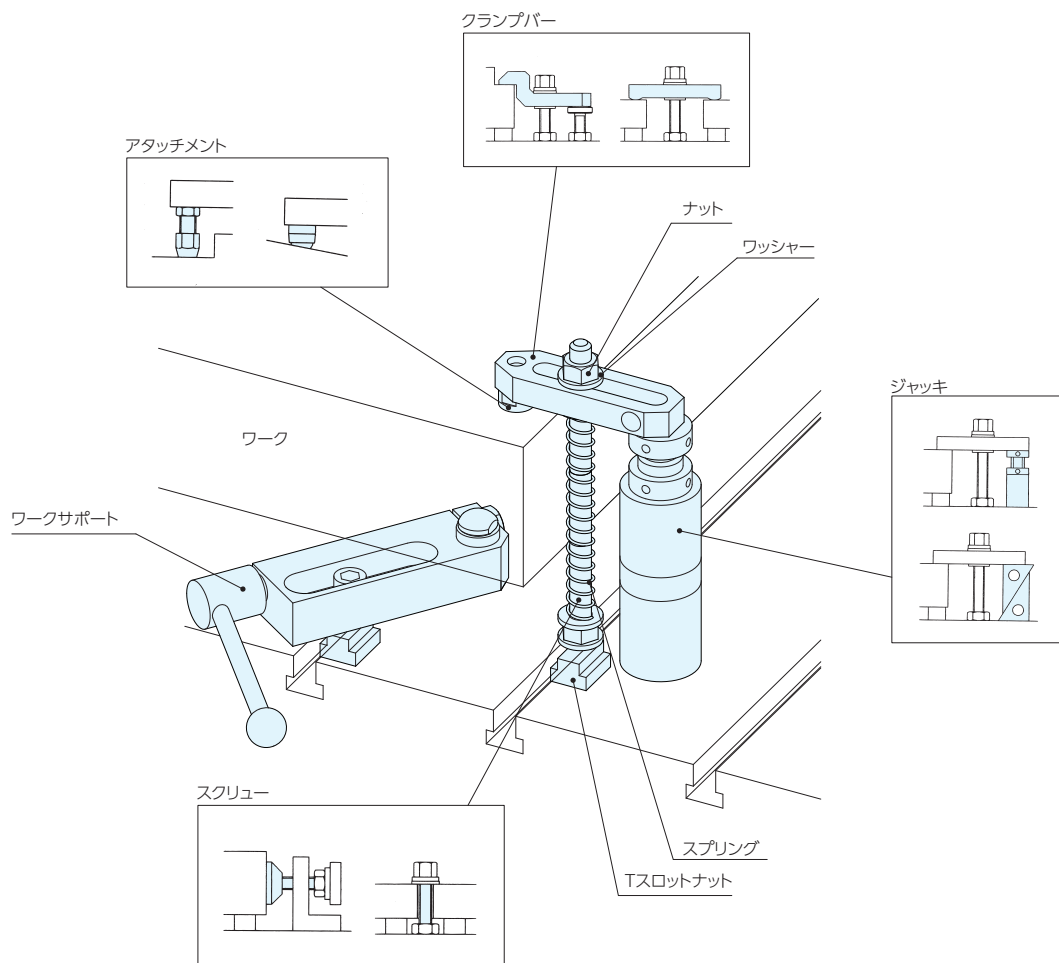
Tスロットカバー ▶ P.869

作業工具

<p><b>アタッチメント</b></p> 	 <p>レストボルト ▶ P.821 レストプレート ▶ P.822 クランプボタン ▶ P.833</p>	 <p>レストナット ▶ P.823 レストナット(5タイプ) ▶ P.824 スイベルナット ▶ P.825 クランピングボタン ▶ P.833</p>	 <p>アライニングパッドA型 ▶ P.826 アライニングパッドB型 ▶ P.826 アライニングボルト7110DI ▶ P.827 アライニングボルト7110DH ▶ P.827 アライニンググリッパッド ▶ P.832</p>	 <p>グリッパッド角型 ▶ P.828 グリッパッド丸型 ▶ P.829 グリッパッド角型(取付タイプ) ▶ P.830 グリッパッド丸型(取付タイプ) ▶ P.831</p>	 <p>スラストボルト7110D ▶ P.834 スラストボルト7110DM ▶ P.834 スラストボルト7110DS ▶ P.835 スラストボルトエクステンション7110DV ▶ P.835</p>
<p><b>手締め</b></p> 	 <p>アジャストスクリュー ▶ P.870 アジャストスクリュー(SUS) ▶ P.871 パースクリュー ▶ P.872 キーボルト ▶ P.873 ワインスクリュー ▶ P.873 トルクスクリュー ▶ P.874</p>	 <p>グラブスクリュー ▶ P.875 スラストパッド(STP) ▶ P.876 グラブスクリュー(SGB) ▶ P.877 スラストパッド(SGB) ▶ P.877 パッド付スクリュー ▶ P.878</p>	 <p>ローレットナット ▶ P.846 スイベルレバー ▶ P.880</p>	 <p>ホールディングメンバー ▶ P.879</p>	
<p><b>ワーク当てサポート</b></p> 	 <p>ヒールボルト ▶ P.881 ヒールスクリュー(SUS) ▶ P.882 ロケータイングスクリュー ▶ P.883 トルクサポートスクリュー ▶ P.883 ジャッキスクリュー ▶ P.884</p>	 <p>グリッパスクリュー ▶ P.885 グリッパボルト ▶ P.886</p>	 <p>クランプボルト(強力型) ▶ P.887 クランピングスクリュー ▶ P.888 クランピングボルト ▶ P.890 アライニンググリッパスクリュー ▶ P.891 アライニンググリッパボルト ▶ P.892 ストッパボルト(SSB-A) ▶ P.894 ストッパボルト(SSB-B) ▶ P.895</p>	 <p>クイッククランプ ▶ P.915</p>	
<p><b>スクリュー</b></p> 	<p><b>連結</b></p>  <p>ソケットスクリュー ▶ P.896 ビス ▶ P.899</p>	 <p>異径スタッド ▶ P.899 スタッド(上がり先) ▶ P.900 スタッド(平先) ▶ P.901 クランピングスタッド ▶ P.902 スタッドボルト ▶ P.903 クランピングボルト ▶ P.906 スタッドボルト(SUS) ▶ P.908</p>	 <p>Tスロットボルト ▶ P.909 Tスロットボルト(ハイテンション) ▶ P.911 Tスロットボルト ▶ P.912</p>	 <p>平行スクリュープラグ ▶ P.913 ダブルスクリュー ▶ P.914</p>	
<p><b>その他</b></p> 	 <p>スイングボルト ▶ P.916 スイングボルト(強力型) ▶ P.917 スイングボルト(SUS) ▶ P.917</p>	 <p>アイボルト ▶ P.918</p>	 <p>クランプサポートスプリング ▶ P.920</p>	 <p>クランプサポートクリップ ▶ P.919</p>	 <p>スプリング(コンプレッション) ▶ P.921 スプリング(SUS) ▶ P.921</p>
<p><b>セット</b></p> 	 <p>クランピングセットアップキット ▶ P.743 メタルラック入りクランピングセットアップキット ▶ P.744 メタルラック入りTスロットナット及びスタッドセット ▶ P.744 Tスロットナット及びスタッドセット ▶ P.745 パンチプレスセット ▶ P.746</p>  <p>ソケットレンチ ▶ P.923</p>  <p>ホールプラグ ▶ P.924 マグネットリム-バー ▶ P.924</p>  <p>ボールポイント六角棒レンチ ▶ P.922</p>  <p>ステップブロックとクランプセット ▶ P.747 ブレーンクランプとジャッキセット ▶ P.747 クランプサポートスクリュージャッキセット ▶ P.748 ステップブロックセット ▶ P.748 ブラクランプセット ▶ P.749 測定機用ジグシステム ▶ P.752.P.753</p>				

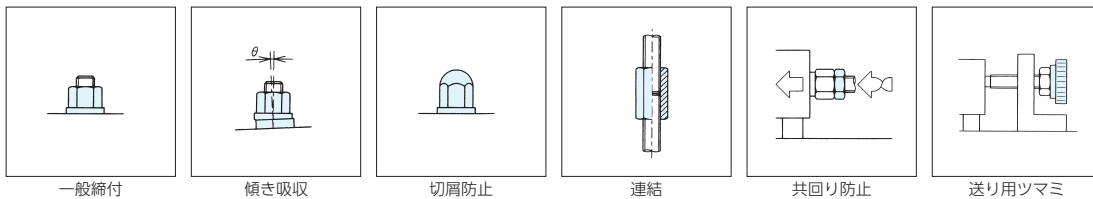
## ■クランピングパーツとは

“締付具”の構成が可能な最小単位の部品です。組合せが自由でワークに対する本締め機能以外にも補助締め（仮押し）、ガイド部品の固定等の幅広い用途に使用できる部品です。



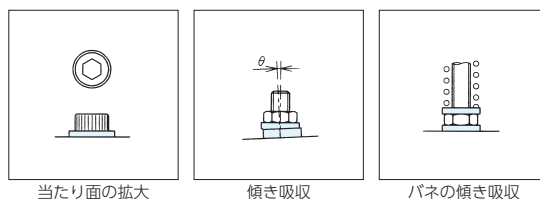
## ■ナット

ねじ部の締付け、又は送り用に使用されます。  
状況に合わせて選定して下さい。



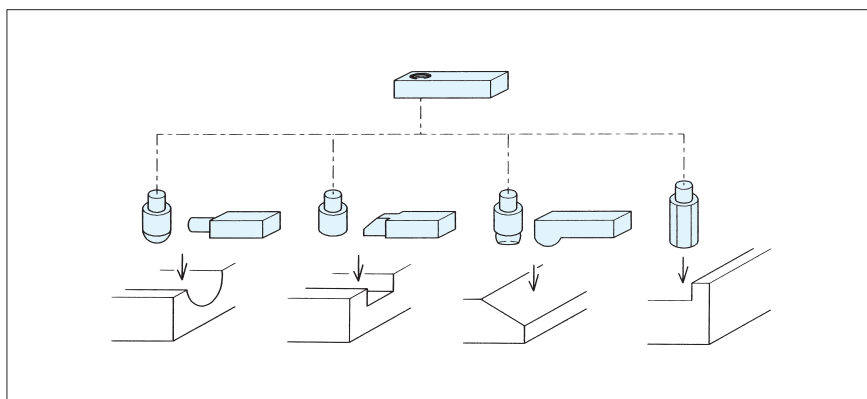
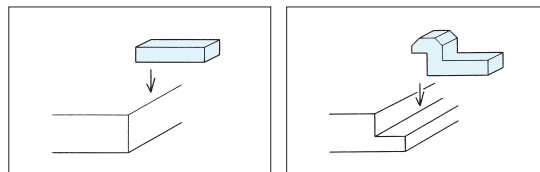
## ■ワッシャー

締付面に対する保護のほか、スプリングなどの傾き防止にも使用されます。



## ■ワーク面形状に対するクランプバーとアタッチメント

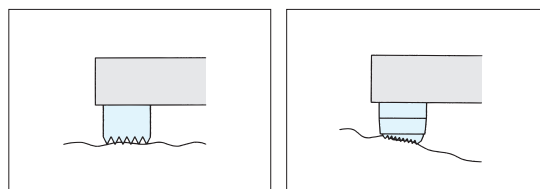
ワークを押え込む部分の形状は多種多様です。  
形状に合ったクランプバー又は、それに必要なア  
タッチメントを選定することによりクランプの範囲  
が広がります。



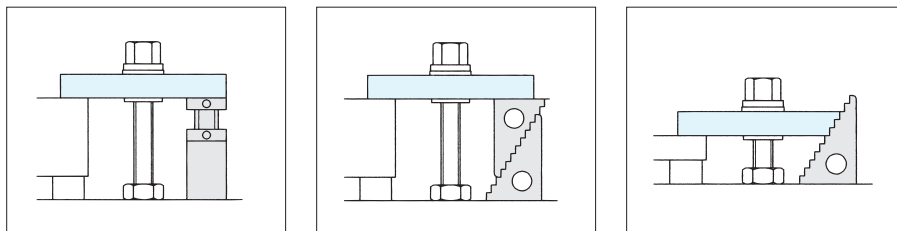
アタッチメントは面形状の他に面粗さにより選定され  
ます。

仕上面であれば、軟質材、または研削されたアタッ  
チメントが利用できます。

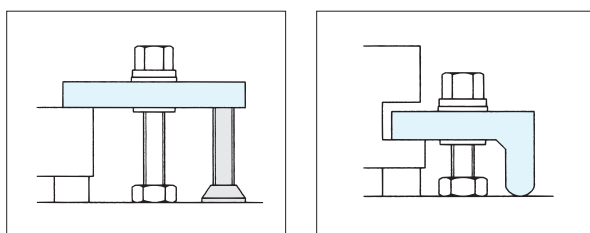
黒皮面などは、すべりにくい形状のアタッチメント  
の選定が必要です。



一般的にクランプは、ジャッキやステップブロックなど調整ができるもので荷重に適合するサポートを使用します。



また、サポート用のネジ穴があるクランプバー、サポートとの一体型（レッグクランプ）も用途に合わせてお選びいただけます。



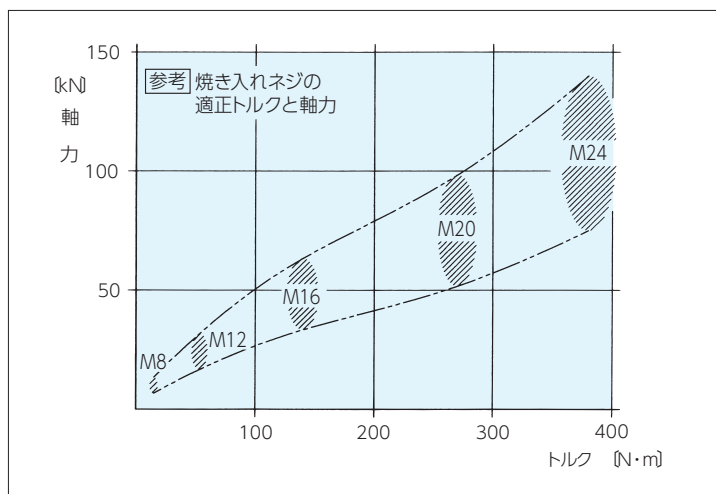
### ■ネジの締付力について

希望のクランプ力を得るためには、ネジのトルクと軸力との関係を知る必要があります。適切なクランプ力を得るためには適切なトルクで締付を行う必要があります。

トルクが少ない場合には、ネジのゆるみ、トルクが大きい場合には構成部品の変形破損の原因となります。

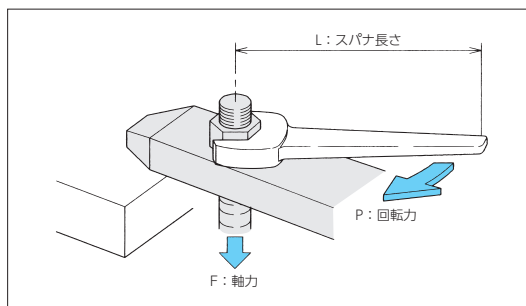
同サイズのネジでも、摩擦、表面処理、硬度等の微妙な違いで軸力にはバラツキが発生するためご注意ください。

下表は目安であるため状況に応じてご確認ください。



## ●トルクとは？

ネジの軸中心に対しスパナ長さでスパナを回す力の積で表され、トルクの大きさによりネジの軸力（クランプバーを押す力）が決定されます。



例) M12(焼入品)のボルトを 30cm (0.3m) のスパナで締込む場合に必要回転力は？

$$T = P \cdot L \text{ より } P = T / L$$

前頁の表より適正トルクを 50N・m と仮定した場合  $P = 50 / 0.3 \div 167(\text{N})$  となります。

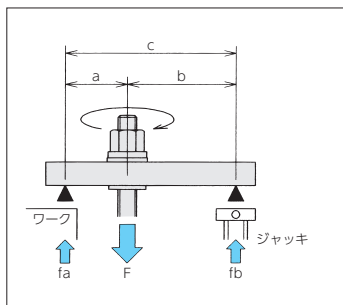
又、その時発生する軸力は 1.5 ～ 3TON の範囲となります。

## ●ネジの締付力について

ネジにトルクを加えることにより、発生する軸力でクランプバー両端に加わる力が下式で算出できます。

$$F = fa + fb \text{ —— ①}$$

$$fa \cdot a = fb \cdot b \text{ —— ②}$$



F (kN) : ネジの軸力  $fa = F \cdot b / (a + b)$

a (cm) : 締付部～クランプ端の距離

b (cm) : 締付部～ジャッキ端の距離

fa (kN) : クランプ端に加わる力

fb (kN) : ジャッキ端に加わる力

例)  $F = 30\text{kN}$

$a = 5\text{cm}$

$b = 10\text{cm}$ の場合

②式より

$$fb = fa \cdot a / b$$

①式に代入してクランプ端に加わる力は

$$\begin{aligned} fa &= F \cdot b / a + b \\ &= 30 \times 10 / 15 \\ &= 20(\text{kN}) \end{aligned}$$

又、ジャッキ端に加わる力は

$$\begin{aligned} fb &= F - fa \\ &= 10(\text{kN}) \end{aligned}$$

となります。

# クランピングパーツ

治具採取システム  
(Q-ロッキング)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

クランプユニット

クランピングパーツ

メカニカルパーツ

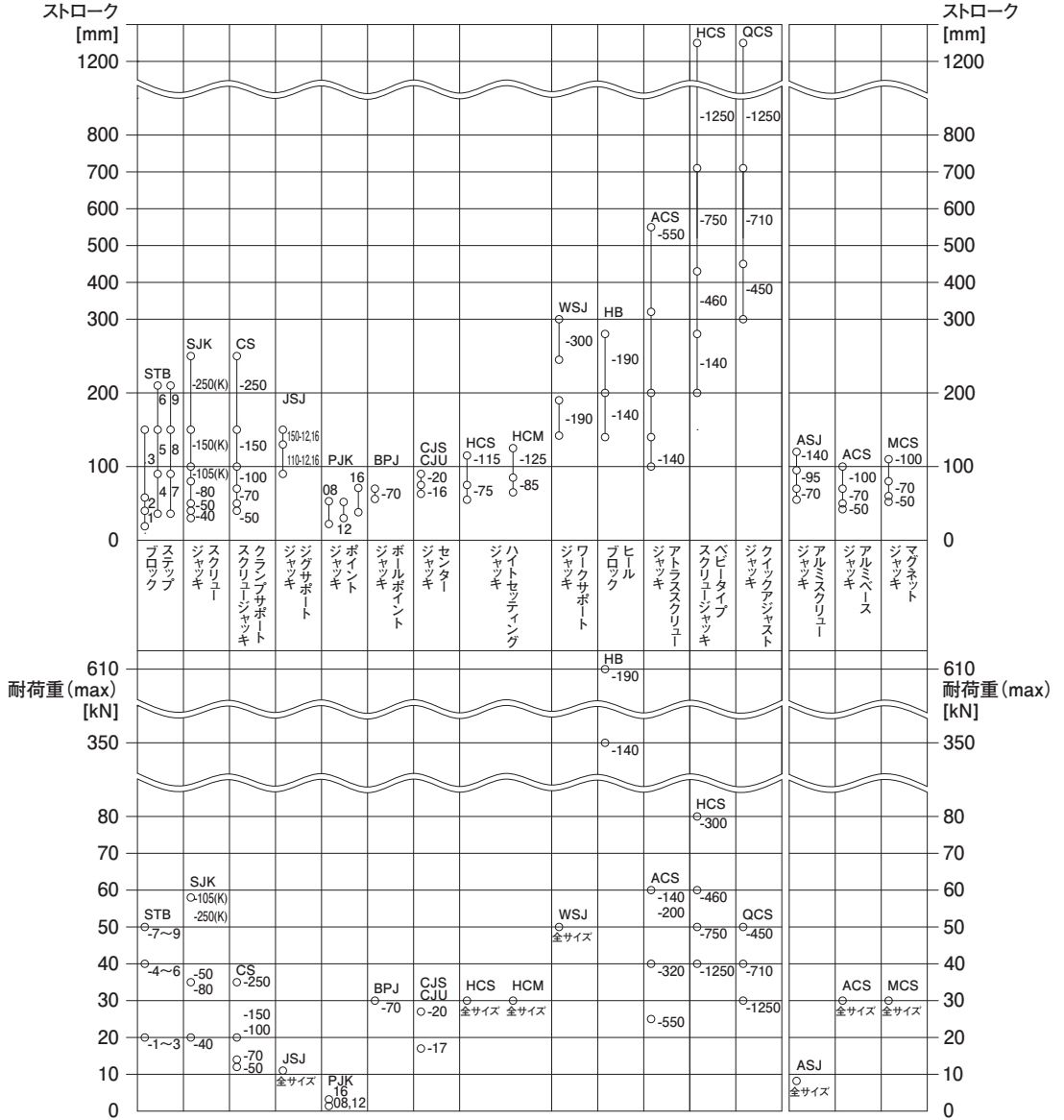
マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

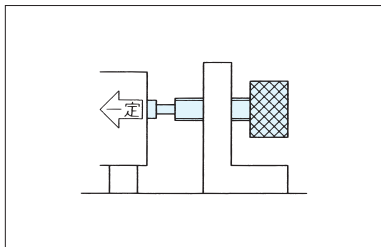
## ■ ジャッキの選定

ワークの高さとクランプ力により発生する荷重を考慮して、ジャッキを選定する必要があります。

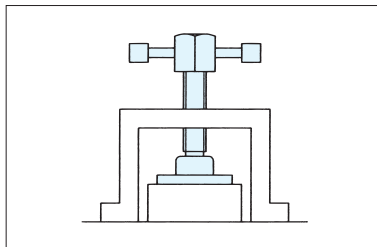


## ■スクリーウの選定

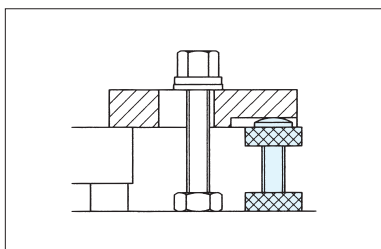
使用目的により様々な使い方ができます。



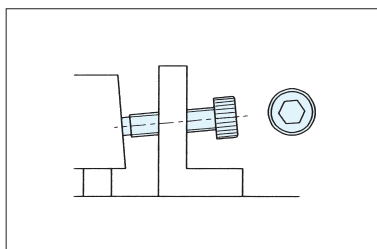
ワーク変形に対するトルク管理ができます。



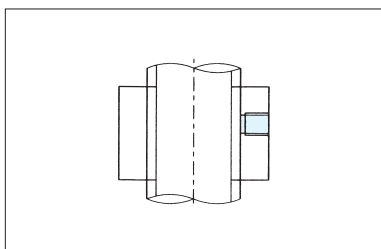
ワークの仮押えが容易にできます。



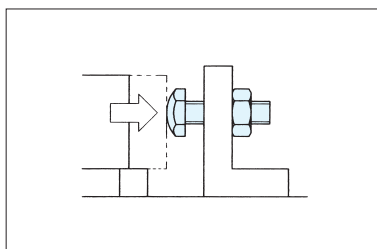
クランプバーの受けとして利用できます。



斜面の浮上り防止に利用できます。



ネジ押えと保護ができます。



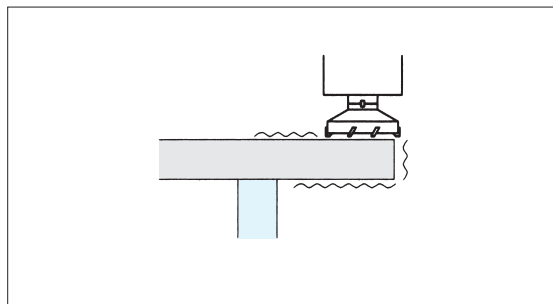
ワークのストッパーとして使えます。



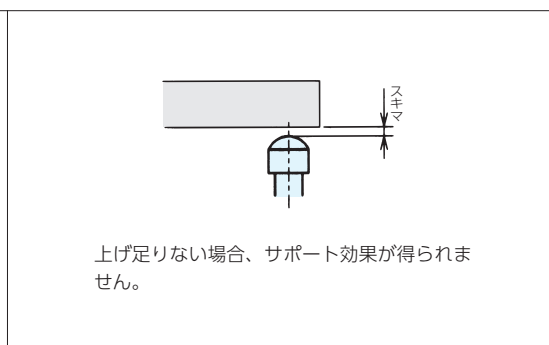
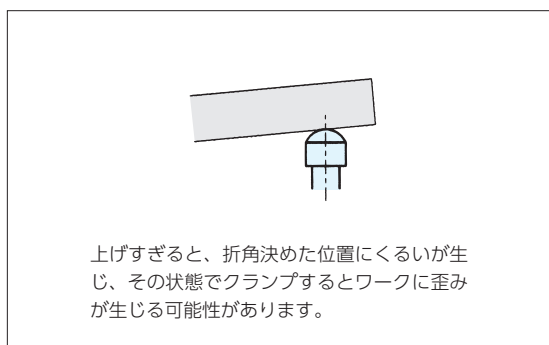
### ■ワークサポート

薄物ワークなどを加工する場合、加工条件によって、ワークに振動(ビビリ)の生じる場合があります。加工を続けた際、仕上面が精度不良、あるいは刃物が損傷する恐れがあります。

この場合、振動を防止できる場所にエレメントを配置する必要があります。振動を防止するには、発生場所をサポートする必要があり、主に調整機能を持ったエレメントを使用します。

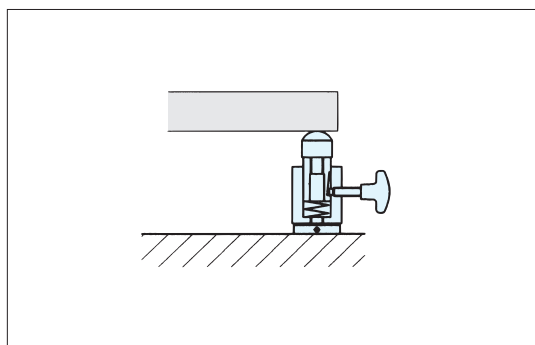


ジャッキなどでも代用できますが、ワークの設置後、調整によっては、ワークの歪み・位置決め精度の低下を招く恐れもあります。

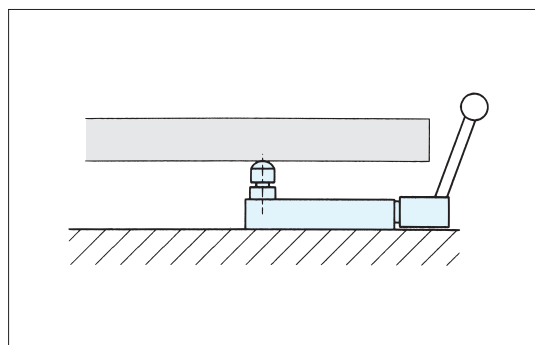


確実にサポートするエレメントとして、スプリング式があります。

この方法は、スプリングのストロークと力でワークと密着させ、その状態でロックをすることにより安定したサポートができます。



ワークの自重でスプリングを押し下げます。この状態でワークとピロブロックは、スプリングの力でワークと密着しており、ロックにより確実にサポートできます。



ワークの奥をサポートしたり、遠隔操作でサポートを行いたい場合は、サポーティングブロックを用いると便利です。

# クランピングセットアップキット

CLAMPING KITS No.E-9412

RoHS対応

ERON®

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

クランピングユニット

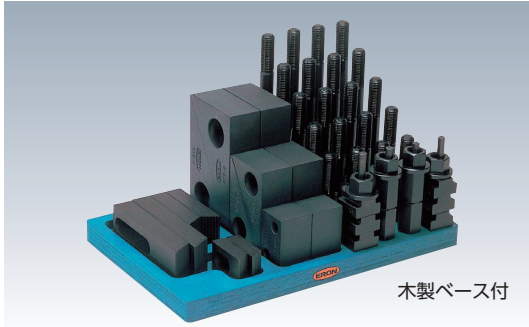
クランピングパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



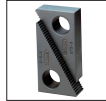
木製ベース付

材質 S45C・S45C 焼結合金

熱処理 焼入

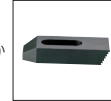
表面処理 黒染め

## ■キット内訳



ステップブロック  
STB1,2,3各2組  
STB4,5,6各2組  
STB7,8,9各2組

どれか  
1set



ステップクランプ  
各キット共  
ボルト径に合わせて  
各2個

## T・Sセット



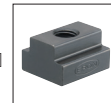
スタッドボルト  
ボルト径に合わせて75, 100,  
125, 150, 175, 200<sup>mm</sup>  
各4本



フランジナット  
各キット共  
ボルト径に合わせて4個



カップリングナット  
各キット共  
ボルト径に合わせて4個



Tスロットナット  
各キット共  
ボルト径に合わせて6個

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 \* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	ネジ径(並目)	T・Sセット	ステップクランプ(各2個)	ステップブロック(各2組)	質量kg	価格
* 901050	CMM0108	10	M 8×1.25	1set	STC0101・STC0102・STC0103	STB-1・STB-2・STB-3	7.5	52,500
* 901051	CMM1210	12	M10×1.5	1set	STC0201・STC0202・STC0203	STB-1・STB-2・STB-3	8.1	55,000
* 901052	CMM1410	14	M10×1.5	1set	STC0201・STC0202・STC0203	STB-1・STB-2・STB-3	10.1	55,500
* 901053	CMM1412	14	M12×1.75	1set	STC0301・STC0302・STC0303	STB-1・STB-2・STB-3	10.5	57,500
* 901054	CMM1612	16	M12×1.75	1set	STC0301・STC0302・STC0303	STB-1・STB-2・STB-3	11	57,500
* 901055	CMM1614	16	M14×2	1set	STC0401・STC0402・STC0403	STB-1・STB-2・STB-3	12.5	58,500
* 125638	CMM1812	18	M12×1.75	1set	STC0301・STC0302・STC0303	STB-1・STB-2・STB-3	11.2	57,500
* 901056	CMM1814	18	M14×2	1set	STC0401・STC0402・STC0403	STB-1・STB-2・STB-3	15.5	58,500
* 901057	CMM1816	18	M16×2	1set	STC0401・STC0402・STC0403	STB-1・STB-2・STB-3	19.5	62,500
* 901058	CMG1612	16	M12×1.75	1set	STC0301・STC0302・STC0303	STB-4・STB-5・STB-6	22	83,000
* 901059	CMG1614	16	M14×2	1set	STC0401・STC0402・STC0403	STB-4・STB-5・STB-6	23.5	85,000
* 125639	CMG1812	18	M12×1.75	1set	STC0301・STC0302・STC0303	STB-4・STB-5・STB-6	22.2	83,000
* 901060	CMG1814	18	M14×2	1set	STC0401・STC0402・STC0403	STB-4・STB-5・STB-6	24	85,000
* 901061	CMG1816	18	M16×2	1set	STC0401・STC0402・STC0403	STB-4・STB-5・STB-6	24.5	89,000
* 901062	CMG2016	20	M16×2	1set	STC0401・STC0402・STC0403	STB-4・STB-5・STB-6	24.5	90,000
* 901063	CMG2018	20	M18×2.5	1set	STC0501・STC0502・STC0503	STB-4・STB-5・STB-6	25	105,000
* 901064	CMG2218	22	M18×2.5	1set	STC0501・STC0502・STC0503	STB-4・STB-5・STB-6	25	105,000
* 901065	CMG2220	22	M20×2.5	1set	STC0501・STC0502・STC0503	STB-4・STB-5・STB-6	27	109,000
* 901066	CMG2418	24	M18×2.5	1set	STC0501・STC0502・STC0503	STB-4・STB-5・STB-6	25	107,000
* 901067	CMG2420	24	M20×2.5	1set	STC0501・STC0502・STC0503	STB-4・STB-5・STB-6	32	111,000
* 901068	CMG2620	26	M20×2.5	1set	STC0501・STC0502・STC0503	STB-4・STB-5・STB-6	37	111,000
* 901069	CMH2622	26	M22×2.5	1set	STC0601・STC0602・STC0603	STB-7・STB-8・STB-9	43	158,000
* 901070	CMH2822	28	M22×2.5	1set	STC0601・STC0602・STC0603	STB-7・STB-8・STB-9	42	160,000
* 901071	CMH2824	28	M24×3	1set	STC0701・STC0702・STC0703	STB-7・STB-8・STB-9	44	171,000

## ■使用例



## Tスロットナット及びスタッドセット

T-SLOT NUTS &amp; STUDS SETS No.E-9411

RoHS対応

ERON®



木製ベース付

材質 S45C

熱処理 焼入

表面処理 黒染め

## ■キット内訳



スタッドボルト  
ボルト径に合わせて75, 100,  
125, 150, 175, 200<sup>mm</sup>/m  
各4本



フランジナット  
各キット共  
ボルト径に合わせて4個



カップリングナット  
各キット共  
ボルト径に合わせて4個



Tスロットナット  
各キット共  
ボルト径に合わせて6個

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合 T溝巾	ネジ径 (並目)	Tスロット ナット (6個)	フランジ ナット (4個)	カップリング ナット(4個)	スタッドボルト(各4本)	質量 kg	価格
* 901098	TSM0108	10	M 8x1.25	TNM1008	FNMM0008	CNM0008	BM00875, 08100, 08125, 08150, 08175, 08200	2.8	13,800
* 901137	TSM1210	12	M10x1.5	TNM1210	FNMM0010	CNM0010	BM01075, 10100, 10125, 10150, 10175, 10200	4.2	15,700
* 901138	TSM1410	14	M10x1.5	TNM1410	FNMM0010	CNM0010	BM01075, 10100, 10125, 10150, 10175, 10200	4.2	16,300
* 901139	TSM1412	14	M12x1.75	TNM1412	FNMM0012	CNM0012	BM01275, 12100, 12125, 12150, 12175, 12200	4.2	17,600
* 901140	TSM1612	16	M12x1.75	TNM1612	FNMM0012	CNM0012	BM01275, 12100, 12125, 12150, 12175, 12200	4.3	17,600
* 901141	TSM1614	16	M14x2	TNM1614	FNMM0014	CNM0014	BM01475, 14100, 14125, 14150, 14175, 14200	7	18,900
* 901142	TSM1814	18	M14x2	TNM1814	FNMM0014	CNM0014	BM01475, 14100, 14125, 14150, 14175, 14200	7.3	19,200
* 901143	TSM1816	18	M16x2	TNM1816	FNMM0016	CNM0016	BM01675, 16100, 16125, 16150, 16175, 16200	7.5	21,300
* 901144	TSM2016	20	M16x2	TNM2016	FNMM0016	CNM0016	BM01675, 16100, 16125, 16150, 16175, 16200	8	22,100
* 901145	TSM2018	20	M18x2.5	TNM2018	FNMM0018	CNM0018	BM01875, 18100, 18125, 18150, 18175, 18200	10.3	27,300
* 901146	TSM2218	22	M18x2.5	TNM2218	FNMM0018	CNM0018	BM01875, 18100, 18125, 18150, 18175, 18200	10	28,400
* 901147	TSM2418	24	M18x2.5	TNM2418	FNMM0018	CNM0018	BM01875, 18100, 18125, 18150, 18175, 18200	11	31,900
* 901148	TSM2220	22	M20x2.5	TNM2220	FNMM0020	CNM0020	BM02075, 20100, 20125, 20150, 20175, 20200	11.2	31,900
* 901149	TSM2420	24	M20x2.5	TNM2420	FNMM0020	CNM0020	BM02075, 20100, 20125, 20150, 20175, 20200	12.3	32,400
* 901150	TSM2620	26	M20x2.5	TNM2620	FNMM0020	CNM0020	BM02075, 20100, 20125, 20150, 20175, 20200	12.3	33,600
* 901151	TSM2622	26	M22x2.5	TNM2622	FNMM0022	CNM0022	BM02275, 22100, 22125, 22150, 22175, 22200	14	40,500
* 901152	TSM2822	28	M22x2.5	TNM2822	FNMM0022	CNM0022	BM02275, 22100, 22125, 22150, 22175, 22200	15	41,700
* 901153	TSM2824	28	M24x3	TNM2824	FNMM0024	CNM0024	BM02475, 24100, 24125, 24150, 24175, 24200	18	54,500

# パンチプレスセット

RoHS対応



PUNCH PRESS SETS No.E-9410



木製ベース付

材質 S45C

熱処理 焼入

表面処理 黒染め

## ■キット内訳



スタッドボルト  
ボルト径に合わせて75、100、  
125、150、175、200<sup>φ</sup>/m  
各4本



フランジナット  
各キット共  
ボルト径に合わせて  
8個



カップリングナット  
各キット共  
ボルト径に合わせて  
4個

治具取組システム  
(Q-ロックス)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

クミンソンパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

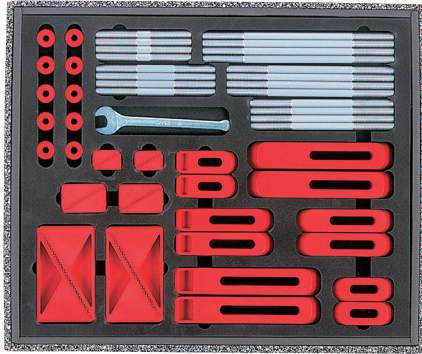
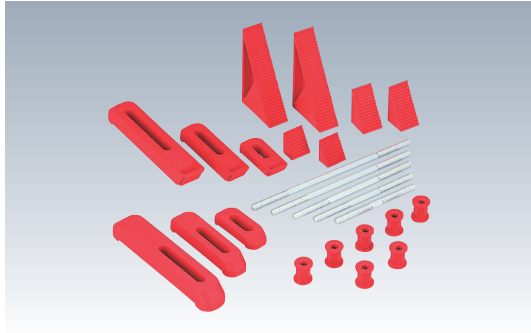
オーダーNo.	No.	ネジ径 (並目)	フランジナット (8個)	カップリング ナット (4個)	スタッドボルト(各4本)	質量 kg	価格
* 901100	PSMM008	M 8x1.25	FNMM0008	CNM0008	BM00875、08100、08125、08150、08175、08200	2.8	13,700
* 901619	PSMM010	M10x1.5	FNMM0010	CNM0010	BM01075、10100、10125、10150、10175、10200	3.5	15,500
* 901761	PSMM012	M12x1.75	FNMM0012	CNM0012	BM01275、12100、12125、12150、12175、12200	4	17,000
* 901827	PSMM014	M14x2	FNMM0014	CNM0014	BM01475、14100、14125、14150、14175、14200	6.5	18,100
* 901828	PSMM016	M16x2	FNMM0016	CNM0016	BM01675、16100、16125、16150、16175、16200	7.1	20,700
* 901970	PSMM018	M18x2.5	FNMM0018	CNM0018	BM01875、18100、18125、18150、18175、18200	10	25,200
* 901971	PSMM020	M20x2.5	FNMM0020	CNM0020	BM02075、20100、20125、20150、20175、20200	11	29,300
* 901972	PSMM022	M22x2.5	FNMM0022	CNM0022	BM02275、22100、22125、22150、22175、22200	11.4	38,300
* 901973	PSMM024	M24x3	FNMM0024	CNM0024	BM02475、24100、24125、24150、24175、24200	16	58,000

# プラクランプセット

PLA CLAMPING KITS PAT. No.E-9472

RoHS対応

ERON®



- 世界初のエンジニアリングプラスチック(PBT樹脂)製クランプセットです。
- 使用材料は、強度・剛性にすぐれ、弾性率は各種エンジニアプラスチック中、最高レベルです。
- 鋼製の1/10と軽量。持ち運びが容易で段取時間の短縮ができます。
- 錆の発生がなく、錆を嫌う場所・ワークでのクランプに最適で、常にクリーンに使用できます。
- ワークに傷を付けず、ソフトにクランプ可能。軟材質・仕上品のクランプに便利です。
- 三次元測定機などでの測定物のクランプに最適で、落とししても、テーブル・ワークを傷つけず、怪我も発生しません。
- 放電加工機用クランプとしても使用できます。加工液は合成系・灯油系いずれにも使用できます。
- 彫刻等、軽作業用クランプにも使用できます。
- 強度、剛性を増すため、スタッドボルトはアルミ(A5056)を採用。アルマイト処理済で防錆しています。
- 機能性を充分考慮した斬新なデザインです。

## ■セット内容

	ステップブロック 28.8H, 45.3H, 97.7H 各4個 (エンジニアリングプラスチック製)		スタッドボルト M8×100, 125, 150, 175, 200 各4本 (アルミA5056製, 表面アルマイト処理)
	ステップクランプ 63.5L, 101.6L, 152.4L 各2個 (エンジニアリングプラスチック製)		ダブルフランジナット M8 10個 (エンジニアリングプラスチック製)
	プレーンクランプ 63.5L, 101.6L, 152.4L 各2個 (エンジニアリングプラスチック製)		1993年度 通商産業省選定 グッド・デザイン商品

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

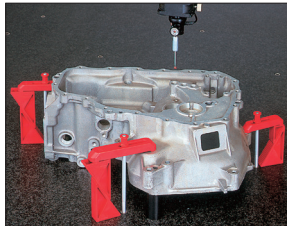
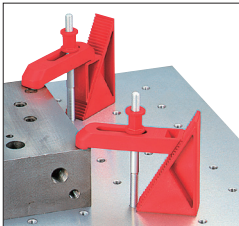
オーダーNo.	No.	セットボルト径	質量kg	価格
* 935723	PCS0006	M 6-M8(プラクランプ側)	1.7	55,500
* 929997	PCS0008	M 8-M8(プラクランプ側)	1.7	55,500
* 936630	PCS0010	M10-M8(プラクランプ側)	1.7	56,500
* 936631	PCS0012	M12-M8(プラクランプ側)	1.8	58,000

## ■使用プラスチックの特性

特性項目	比重	吸水率	熱変形温度	熱伝導率	線膨張係数	耐炎性
単位	-	%	℃	cal/(cm・s・℃)	1℃	UL規格94
条件	23℃	20℃・30日間	18.6kg/cm	-	-30℃~+30℃	1.6mmBar
データ	1.41	0.35	208	4.0×10 <sup>-4</sup>	3~8×10 <sup>-5</sup>	HB

特性項目	引張強度降伏点	伸び破断点	曲げ強度	曲げ弾性率	アイゾット衝撃強度	絶縁破壊強さ	耐アーク性
単位	N/mm <sup>2</sup>	%	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	kv/m	sec
条件	23℃	23℃	23℃	23℃	1/8"×1/2" 23℃ ノッチ付Bar	D149	D495
データ	97	4~6	170	5200	650	短時間法20 段階法15	125

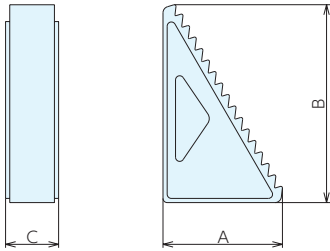
## ■使用例



# プラステップブロック

PLA STEP BLOCKS No.E-9467

RoHS対応



材質 エンジニアリングプラスチック(PBT樹脂)

## 仕様・価格表

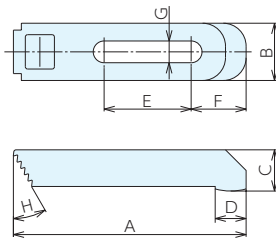
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	質量g	価格
* 929982	PSB1	17.4	28.8	25.4	9	1,110
* 929983	PSB2	27.4	45.3	25.4	12	1,190
* 929984	PSB3	57.2	97.7	25.4	48	2,570

# プラステップクランプ

PLA STEP CLAMPS No.E-9468

RoHS対応



材質 エンジニアリングプラスチック(PBT樹脂)

## 仕様・価格表

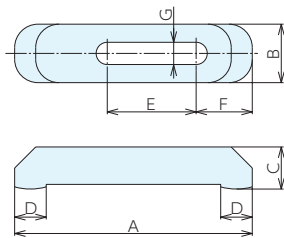
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 929985	PSC1	63.5	25	13.5	11	16	20.5	9.5	30	12	1,730
* 929986	PSC2	101.6	25	18	13.5	38	24	9.5	30	29	1,960
* 929987	PSC3	152.4	29	21.5	16.6	73	27	9.5	30	50	2,470

# プラプレーンクランプ

PLA PLAIN CLAMPS No.E-9469

RoHS対応



材質 エンジニアリングプラスチック(PBT樹脂)

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 929988	PPC1	63.5	25	13.5	11	20.5	20.5	9.5	15	1,730
* 929989	PPC2	101.6	25	18	13.5	38	24	9.5	30	1,890
* 929990	PPC3	152.4	29	21.5	16.7	56	27	9.5	53	2,430

治具取組システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニオン

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

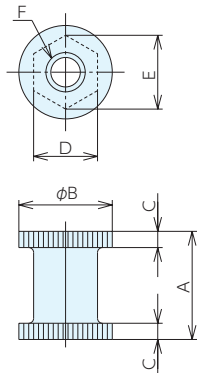
# プラダブルフランジナット

PLA DOUBLE FLANGED NUTS No.E-9471

RoHS対応

ERON®

材質 エンジニアリングプラスチック(PBT樹脂)



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 929996	PNM08	22	19	3.3	13	15	M8	5	490

# アルミスタッドボルト

ALUMINUM STUD BOLTS

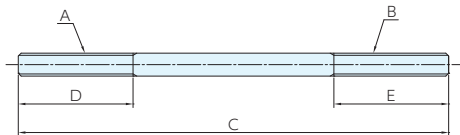
No.E-9470

RoHS対応

ERON®

材質 A5056-H34

表面処理 アルマイト処理



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	質量g	価格
* 935724	ABM0806-100	M8	M 6	100	40	10	13	1,340
* 935725	ABM0806-125	M8	M 6	125	40	10	16	1,470
* 935726	ABM0806-150	M8	M 6	150	40	10	20	1,640
* 935727	ABM0806-175	M8	M 6	175	40	10	23	1,760
* 935728	ABM0806-200	M8	M 6	200	40	10	27	1,890
* 929991	ABM0808-100	M8	M 8	100	40	40	14	930
* 929992	ABM0808-125	M8	M 8	125	40	40	17	990
* 929993	ABM0808-150	M8	M 8	150	40	40	20	1,070
* 929994	ABM0808-175	M8	M 8	175	40	40	24	1,160
* 929995	ABM0808-200	M8	M 8	200	40	40	27	1,200
* 934610	ABM0810-100	M8	M10	100	40	20	15	1,430
* 934611	ABM0810-125	M8	M10	125	40	20	18	1,580
* 934612	ABM0810-150	M8	M10	150	40	20	22	1,730
* 934613	ABM0810-175	M8	M10	175	40	20	25	1,860
* 934614	ABM0810-200	M8	M10	200	40	20	29	2,000
* 934615	ABM0812-100	M8	M12	100	40	25	18	1,490
* 934616	ABM0812-125	M8	M12	125	40	25	21	1,620
* 934617	ABM0812-150	M8	M12	150	40	25	25	1,760
* 934618	ABM0812-175	M8	M12	175	40	25	28	1,890
* 934619	ABM0812-200	M8	M12	200	40	25	32	2,040

# 測定機用ジグシステム スタダードセット

MEASURING TOOLS No.E-1120

RoHS対応

NEW

ERON®



材質 A5056

表面処理 アルマイト処理

- ジグ構築に必要な様々なパーツがセットとなっており、専用ジグの製作コストと保管場所が軽減できます。
- 三次元測定機などでの測定物のクランプに最適です。
- 非接触の画像測定にも使用できます。
- 様々なワークでご利用いただけます。
- アルミ製のため軽量でジグの組立が容易です。
- 誰でも組立ができるシンプルな構造です。

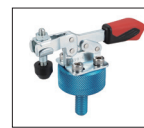
## ■セット内容



アルミ延長バー  
ALEB40、ALEB70  
各5個



ソケットスクリュー(SUS)  
SKS0820S 30個



トルクユニット  
6830-0JT1 4個



ラウンドピン  
SBAR845 4個



アルミジョイント  
ALJT8025、ALJT8050、  
ALJT8100 各4個



平ワッシャー(SUS)  
WF08SS 30個



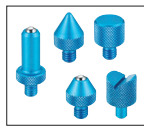
クランプスプリング  
SPCB75 4個



スタンドバー  
SBAR645 4個



アルミスクリュージャッキ  
ASJ-70B-8、-95B-8、  
-140B-8 各4個



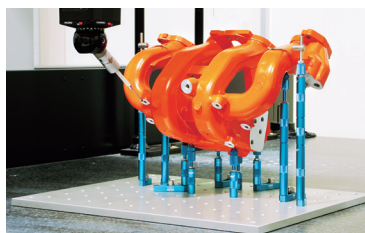
アタッチメント  
ASJ-1A-8、-2A-8、  
-3A-8、-4A-8、-5A-8  
各4個

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合ネジ径(並目)	質量g	価格
* 146909	MJIGS-8SI	M8	2434	610,000

## ■使用例



※アルミサブテーブル(ALSB)は含まれていません。

## ■参照ページ

アルミサブテーブル



P.177 ▶



## 測定機用ジグシステム エコノミーセット

MEASURING TOOLS No.E-1120

RoHS対応

ERON®

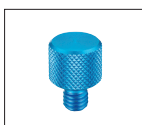


材質 A5056

表面処理 アルマイト処理

- 汎用的なジグですので、様々なワークにご利用できます。
- シンプルな構成ですので誰でも組立ができます。
- 非接触の画像測定にも使用できます。
- アルミ製のため軽量で持ち運びができます。
- 3次元測定機などでの測定物のクランプに最適です。

## ■セット内容

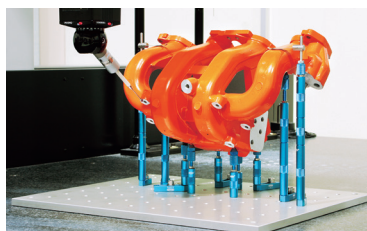
アルミ延長バー  
ALEB40 3個  
ALEB70 2個アルミジョイント  
ALJT8025、ALJT8050、  
ALJT8100 各3個ソケットスクリュー  
(SUS)  
SKS0820S 5個ラウンドピン  
SBAR845 3個スタンドバー  
SBAR645 3個クランプスプリング  
SPCB75 3個アタッチメント  
ASJ-1A-8 3個アルミスクリュージャック  
ASJ-70B-8 3個平ワッシャー(SUS)  
WF08SS 5個

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合ネジ径(並目)	質量g	価格
* 119743	MJIGS-8E	M8	760	201,000

## ■使用例



※アルミサブテーブル(ALSB)は含まれていません。

## ■参照ページ



P.177

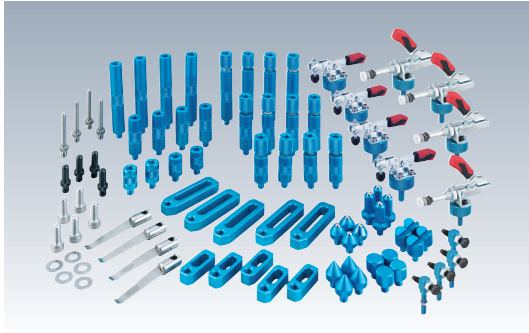
# 測定機用ジグシステム フルセット

MEASURING TOOLS No.E-1120

RoHS対応

NEW

ERON®



材質 A5056

表面処理 アルマイト処理

- ジグ構築に必要な様々なパーツがセットとなっており、専用ジグの製作コストと保管場所が軽減できます。
- 三次元測定機などでの測定物のクランプに最適です。
- 非接触の画像測定にも使用できます。
- 様々なワークでご利用いただけます。
- アルミ製のため軽量でジグの組立が容易です。
- 誰でも組立ができるシンプルな構造です。

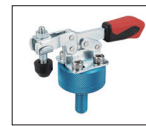
## ■セット内容



アルミ延長バー  
ALEB40、ALEB70  
各5個



ソケットスクリュー(SUS)  
SKS0820S 30個



トグルユニット  
6830-0JT1 4個



トグルユニット  
6841-1JT 4個



ラウンドピン  
SBAR845 4個



アルミジョイント  
ALJT8025、ALJT8050、  
ALJT8100 各4個



平ワッシャー(SUS)  
WF08SS 30個



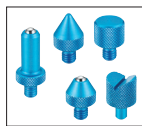
クランプスプリング  
SPCB75 4個



スタンドバー  
SBAR645 4個



アルミスクリュージャッキ  
ASJ-70B-8、-95B-8、  
-140B-8 各4個



アタッチメント  
ASJ-1A-8、-2A-8、  
-3A-8、-4A-8、-5A-8  
各4個



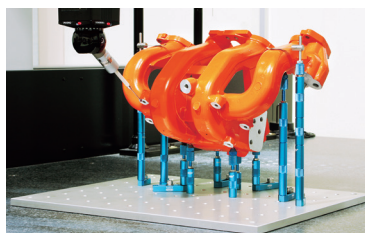
アジャストストップボルト  
AASB8 4個

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合ネジ径(並目)	質量g	価格
* 146908	MJIGS-8F	M8	2503	695,000

## ■使用例



※アルミサブテーブル(ALSB)は含まれていません。

## ■参照ページ

アルミサブテーブル



P.177 ▶

## アルミ延長バー

RoHS対応

MEASURING TOOLS No.E-1120

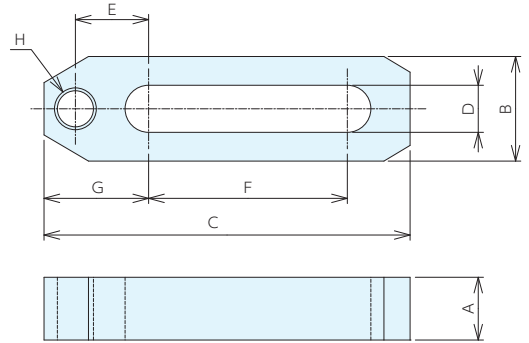
ERON®



材質 A6061

表面処理 アルマイト処理

- アルミサブベースのタップ間へのエレメント配置に便利です。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 119747	ALEB40	M8	12	15	40	9	12	12	18	M8	15	8,700
* 119748	ALEB70	M8	12	20	70	9	14	38	20	M8	30	8,550

## ラウンドピン

RoHS対応

MEASURING TOOLS No.E-1120

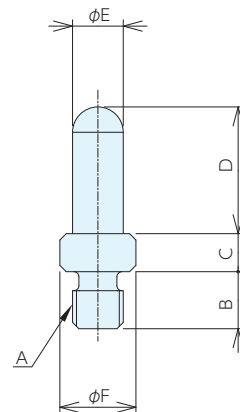
ERON®



材質 S45C

表面処理 黒染め

- ワークの位置決めができます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 119753	SBAR845	M8	9	6	20	8	12	16	6,500

# クランプスプリング

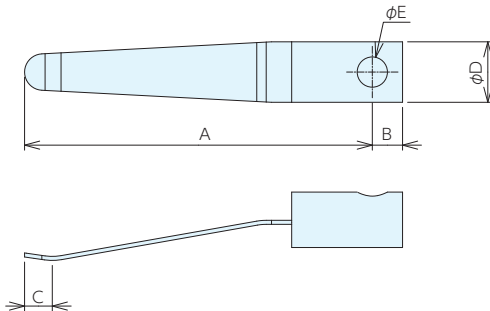
MEASURING TOOLS No.E-1120

RoHS対応



材質 SUS303

- ワークを歪ませずクランプができます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	質量g	価格
* 119754	SPCB75	69	6	5.5	12	6	20	4,320

# スタンドバー

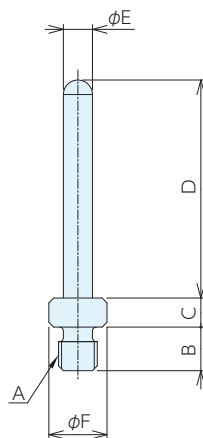
MEASURING TOOLS No.E-1120

RoHS対応



材質 SUS303

- クランプスプリングの高さ調節用です。
- ストッパーとしても使用できます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 119752	SBAR645	M8	9	6	45	6	12	20	7,250

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

クランプユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## アルミスクリュージャッキ

MEASURING TOOLS No.E-9676

RoHS対応

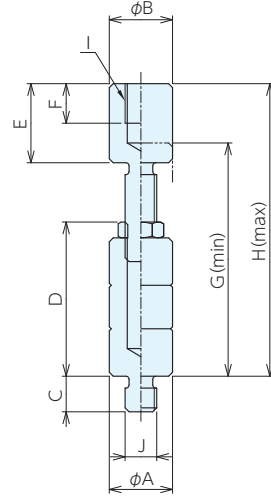
ERON®



材質 本体：A5056 ロックナット：SUS304

表面処理 アルマイト処理

- アタッチメントを取付けできます。
- ロックナットにより高さ方向の固定ができます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量g	価格
* 119762	ASJ-70B-8	16	16	9	39	20	10	59	74	M8	M8	30	13,200
* 119763	ASJ-95B-8	16	16	9	54	20	10	74	99	M8	M8	38	14,000
* 119764	ASJ-140B-8	16	16	9	79	20	10	99	144	M8	M8	48	14,300

## アルミジョイント

MEASURING TOOLS No.E-1120

RoHS対応

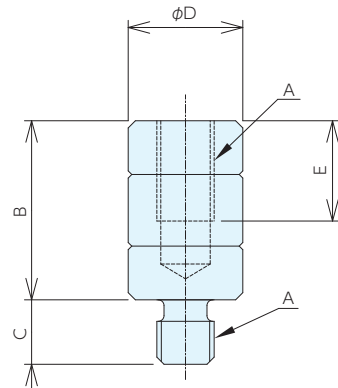
ERON®



材質 A5056

表面処理 アルマイト処理

- ワークの高上げ、スクリュージャッキの高さ調整ができます。
- アタッチメントを取付けできます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

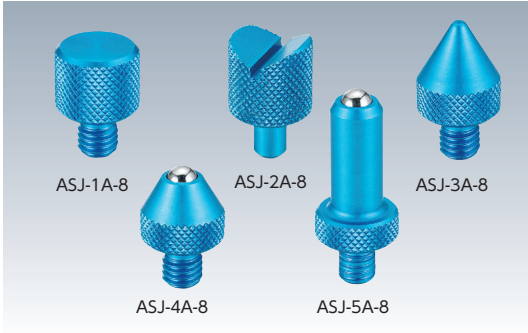
オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	質量g	価格
* 119749	ALJT8025	M8	25	9	16	14	10	6,500
* 119750	ALJT8050	M8	50	9	16	14	30	7,250
* 119751	ALJT8100	M8	100	9	16	14	50	8,150

# アタッチメント

MEASURING TOOLS No.E-9676A

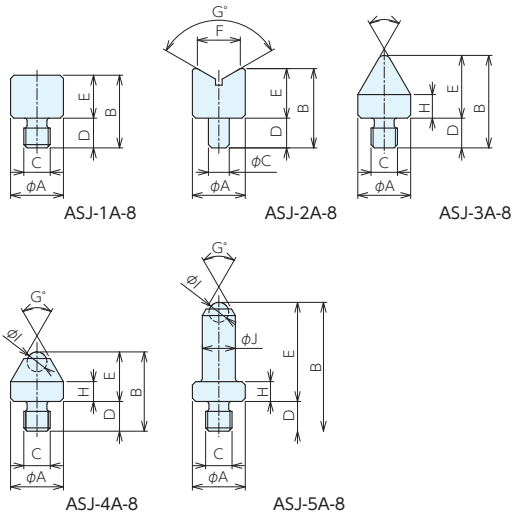
RoHS対応

ERON®



材質 A5056 表面処理 アルマイト処理

●アルミジョイント、アルミスクリュージャッキ用アタッチメントです。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量g	価格
* 119757	ASJ-1A-8	16	22	M8	9	13	-	-	-	-	-	10	5,950
* 119758	ASJ-2A-8	16	24	6.3	9	15	13	120	-	-	-	10	7,100
* 119759	ASJ-3A-8	16	28	M8	9	19	-	60	7.1	-	-	10	6,500
* 119760	ASJ-4A-8	16	24	M8	9	15	-	60	6	6	-	10	7,650
* 119761	ASJ-5A-8	16	39	M8	9	30	-	60	6	6	10	12	7,650

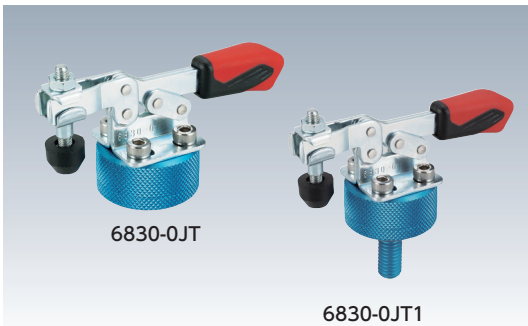
# トルクユニット

MEASURING TOOLS No.E-9476

RoHS対応

サイズ追加

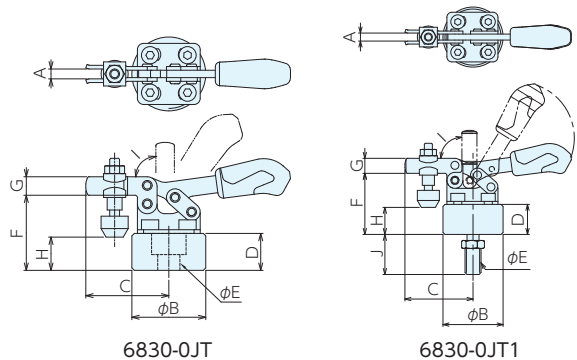
ERON®



材質 トルククランプ：SS400、ジョイント：A5056

表面処理 トルククランプ：亜鉛メッキ  
ジョイント：アルマイト処理

●最大締付力0.25~0.4KNです。  
●アルミジョイント、アルミ延長バーに取付が可能です。



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 \* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量g	価格
* 119756	6830-0JT	4	30	34	15	9	30	7.5	10~17	90°	-	62	8,150
* 146910	6830-0JT1	4	30	34	15	M8	30.5	7.5	10~17	90°	20	78	10,400

## トグルユニット6841

MEASURING TOOLS No.E-9476

RoHS対応

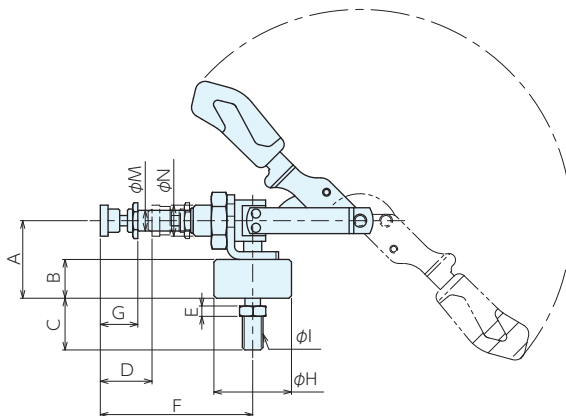
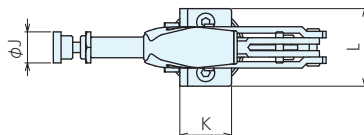
NEW



材質 トグルクランプ：SS400、ジョイント：A5056

表面処理 トグルクランプ：亜鉛メッキ  
ジョイント：アルマイト処理

- 最大締付力1kNで不安定なワークを固定します。
- アルミジョイント、アルミ延長バーに取付ができます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量g	価格
* 146911	6841-1JT	30	15	20	20	4	58.9	14.5	30	M8	12	20	30	8	12	157	15,100

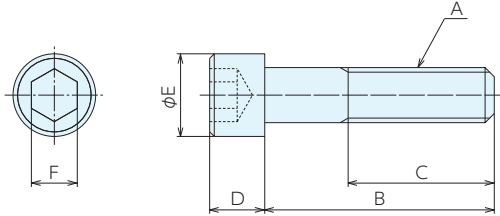
# ソケットスクリュー (SUS)

MEASURING TOOLS No.E-9660S

RoHS対応



材質 SUS304相当



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 122084	SKS0820S	M8	20	20	8	13	6	15	510

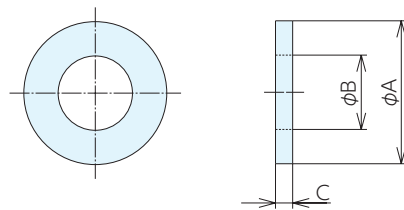
# 平ワッシャー (SUS)

MEASURING TOOLS No.E-9418S

RoHS対応



材質 SUS304



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A	B	C	質量g	価格	
						1~9個	10個以上
* 115678	WF08SS	20	9	3	6	320	280

治具取組システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

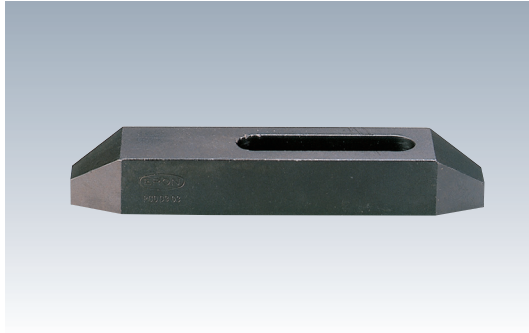


## プレーンクランプ

PLAIN CLAMPS No.E-9405

RoHS対応

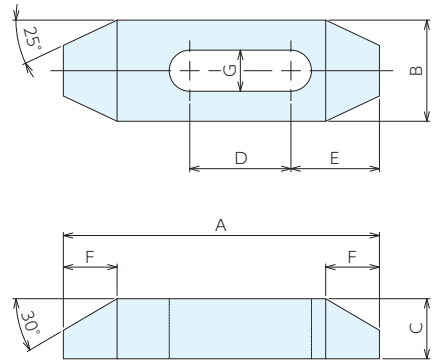
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

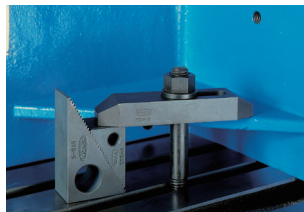
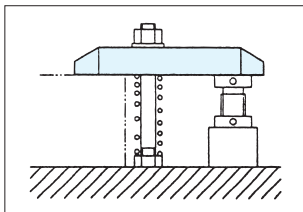


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	質量kg	価格
* 901107	PC00101	M 8	60	25	12	21	20	11	9	0.06	2,180
* 902032	PC00102	M 8	100	25	16	38	23	14	9	0.12	2,750
* 902033	PC00103	M 8	150	25	19	56	27	17	9	0.25	3,770
* 902034	PC00201	M10	60	25	12	19	22	11	11	0.06	2,180
* 902037	PC00202	M10	100	25	16	38	25	14	11	0.12	2,750
* 902040	PC00203	M10	150	25	19	56	28	17	11	0.25	3,770
* 902041	PC00301	M12	60	25	12	18	23	11	13	0.08	2,470
* 902048	PC00302	M12	100	32	19	32	28	17	13	0.16	3,130
* 902060	PC00303	M12	150	32	22	51	33	19	13	0.29	3,700
* 902392	PC00401	M16	60	32	16	10	25	14	18	0.08	2,630
* 902393	PC00402	M16	100	38	19	31	31	17	18	0.19	3,350
* 902394	PC00403	M16	150	38	22	48	33	19	18	0.36	3,770
* 902395	PC00501	M20	100	38	19	27	31	17	22	0.18	3,890
* 902396	PC00502	M20	150	38	25	48	38	22	22	0.37	4,270
* 902397	PC00503	M20	200	50	30	56	41	25	22	0.73	6,100
* 902398	PC00601	M22	150	50	32	42	44	27	24	0.63	6,750
* 902462	PC00602	M22	200	50	32	48	47	30	24	1	9,800
* 902475	PC00603	M22	250	50	38	77	52	33	24	1.34	11,300
* 902523	PC00701	M24	150	50	32	42	46	27	26	0.58	6,750
* 902540	PC00702	M24	200	50	32	48	49	30	26	0.95	9,800
* 902541	PC00703	M24	250	50	38	77	52	33	26	1.28	11,300

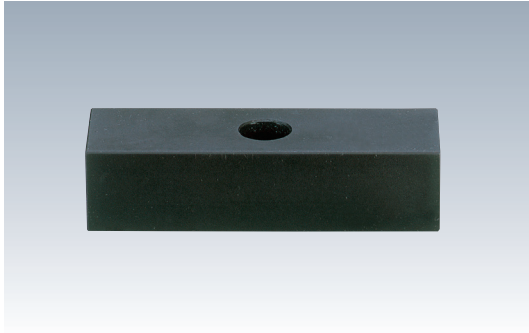
## 使用例



# クランプバー

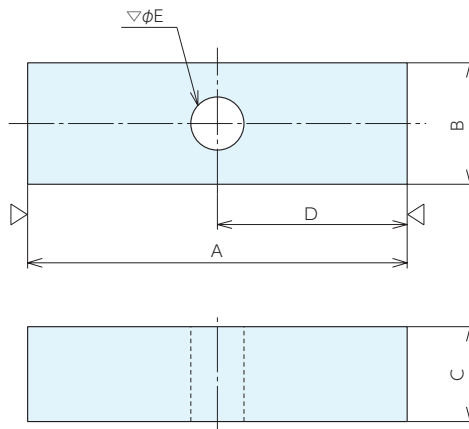
CLAMPING BARS No.E-9458

RoHS対応



- 材質 S45C-D
- 熱処理 焼入HRC30±5
- 表面処理 黒染め
- A型:丸穴タイプ

[R, ∇]



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	質量kg	価格
* 938773	CB05050A	M 5	50	16	12	25	6	0.06	950
* 938774	CB06050A	M 6	50	16	12	25	7	0.06	950
* 938775	CB06060A	M 6	60	16	12	30	7	0.07	1,070
* 938776	CB08050A	M 8	50	22	12	25	9	0.09	990
* 938777	CB08060A	M 8	60	22	12	30	9	0.11	1,070
* 938778	CB08080A	M 8	80	22	12	40	9	0.14	1,160
* 938779	CB10060A	M10	60	25	16	30	11	0.18	1,070
* 938780	CB10080A	M10	80	25	16	40	11	0.24	1,240
* 938781	CB10100A	M10	100	25	16	50	11	0.3	1,400
* 938782	CB12080A	M12	80	32	25	40	13	0.47	1,830
* 938783	CB12100A	M12	100	32	25	50	13	0.6	2,220
* 938784	CB12125A	M12	125	32	25	62.5	13	0.75	2,720
* 938785	CB16100A	M16	100	50	25	50	18	0.93	2,570
* 938786	CB16125A	M16	125	50	25	62.5	18	1.17	2,870
* 938787	CB16160A	M16	160	50	30	80	18	1.82	3,830
* 938788	CB20100A	M20	100	50	30	50	22	1.08	2,760
* 938789	CB20125A	M20	125	50	30	62.5	22	1.37	3,080
* 938790	CB20160A	M20	160	65	38	80	22	2.97	5,350
* 938791	CB24125A	M24	125	65	38	62.5	26	2.55	4,270
* 938792	CB24160A	M24	160	65	38	80	26	2.93	4,850

治具段取システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

クランプユニット

クランプバーパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## クランプバー

CLAMPING BARS No.E-9458

RoHS対応

ERON®



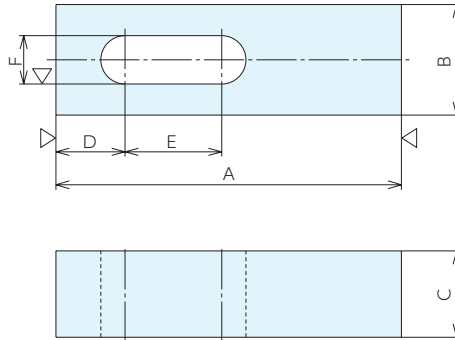
材質 S45C-D

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

●B型:長穴タイプ

[R.▽]



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	質量kg	価格
* 938793	CB05050B	M 5	50	16	12	10	13	6	0.05	1,360
* 938794	CB06050B	M 6	50	16	12	10	13	7	0.07	1,360
* 938795	CB06060B	M 6	60	16	12	12	17	7	0.07	1,610
* 938796	CB08050B	M 8	50	22	12	12	12	9	0.09	1,400
* 938797	CB08060B	M 8	60	22	12	12	18	9	0.1	1,550
* 938798	CB08080B	M 8	80	22	12	15	22	9	0.14	1,810
* 938799	CB10060B	M10	60	25	16	14	16	11	0.15	1,550
* 938800	CB10080B	M10	80	25	16	14	22	11	0.21	1,810
* 938801	CB10100B	M10	100	25	16	20	28	11	0.26	2,160
* 938802	CB12080B	M12	80	32	25	16	20	13	0.42	2,460
* 938803	CB12100B	M12	100	32	25	20	28	13	0.53	2,900
* 938804	CB12125B	M12	125	32	25	25	32	13	0.67	3,420
* 938805	CB16100B	M16	100	50	25	24	24	18	0.85	3,170
* 938806	CB16125B	M16	125	50	25	26	32	18	1	3,500
* 938807	CB16160B	M16	160	50	30	34	42	18	1.64	4,480
* 938808	CB20100B	M20	100	50	30	22	24	22	0.96	3,300
* 938809	CB20125B	M20	125	50	30	28	30	22	1.22	3,720
* 938810	CB20160B	M20	160	65	38	34	44	22	2.68	5,900
* 938811	CB24125B	M24	125	65	38	28	30	26	2.32	4,780
* 938812	CB24160B	M24	160	65	38	36	38	26	2.63	5,450

# クランプGストレート

CLAMPS 7110G No.E-9700G

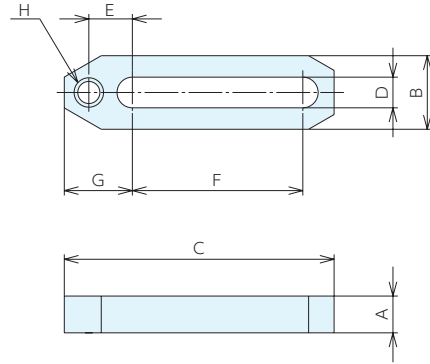
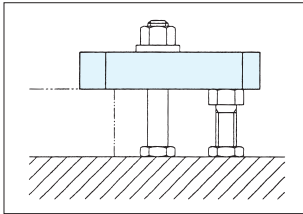
RoHS対応

ERON® AMF®



材質 S45C 熱処理 焼入HRC30±5  
表面処理 黒染め

## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

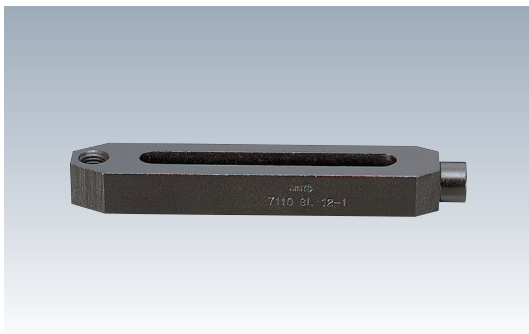
オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H(並目)	質量kg	価格
* 904470	7110G-12	M12	16	32	110	13	17.5	69.5	27.5	M12x1.75	0.26	7,000
* 904471	7110G-16	M16	30	40	142	18	23.5	90	36.5	M16x2	0.75	10,200

# クランプGLロング

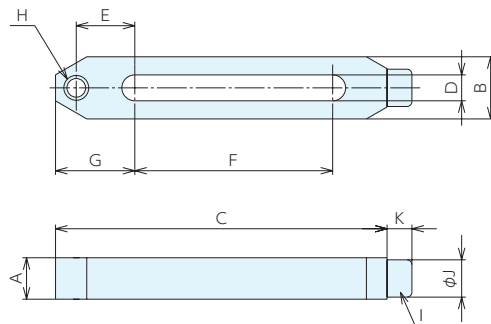
CLAMPS GL LONG 7110GL No.E-9700G

RoHS対応

ERON® AMF®



材質 S45C 熱処理 焼入HRC30±5  
表面処理 黒染め 付属品 六角穴付ボルト(1寸)…1個



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H(並目)	I(並目)	J	K	質量kg	価格
* 904473	7110GL-12	M12	22	32	160	13	28.5	95.5	38.5	M12x1.75	M12x1.75	18	12	0.5	10,200
* 904472	7110GL-16	M16	30	40	200	18	33.5	120	46.5	M16x2	M16x2	24	16	1.26	16,600

治具取付システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

クランプユニニッター

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## クランプGDダブルショート

SHORT CLAMPS 7110GD-1 PAT.P No.E-9700GD-1

RoHS対応

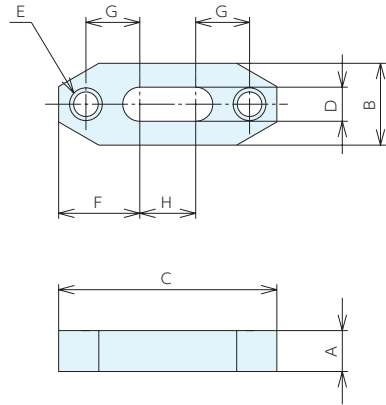
ERON® AMF®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

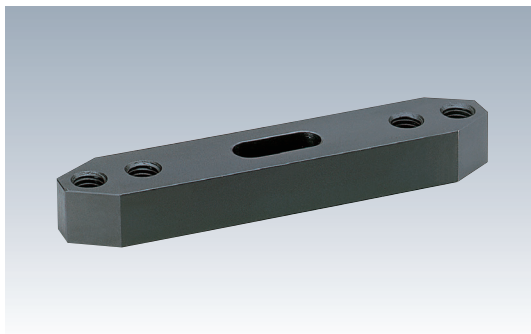
オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E(並目)	F	G	H	質量kg	価格
* 910980	7110GD-12-1	M12	16	32	80	13	M12x1.75	30	20	20	0.21	12,600
* 910981	7110GD-16-1	M16	25	38	100	18	M16x2	37.5	24.5	25	0.45	15,300

## クランプGDダブルロング

LONG CLAMPS 7110GD-2 PAT.P No.E-9700GD-2

RoHS対応

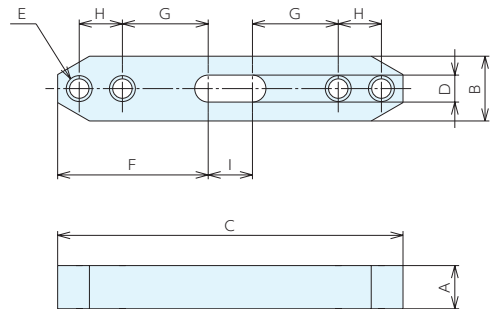
ERON® AMF®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

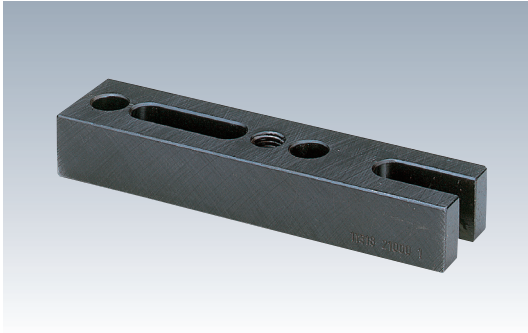
\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E(並目)	F	G	H	I	質量kg	価格
* 910982	7110GD-12-2	M12	22	32	160	13	M12x1.75	70	40	20	20	0.61	19,400
* 910983	7110GD-16-2	M16	30	40	200	18	M16x2	87.5	49.5	25	25	1.48	23,300

# クランプストラップ

CLAMP STRAPS No.E-9401

RoHS対応



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

治具取システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

クランプユニティ

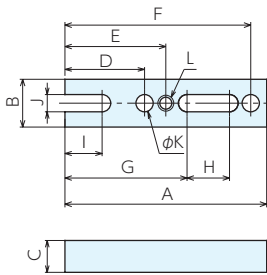
クランプパーツ

機械要素部品

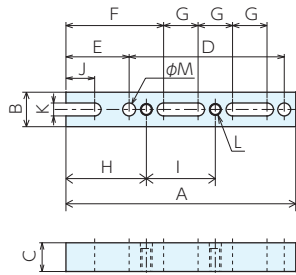
マシンバイス

定盤・測定機器

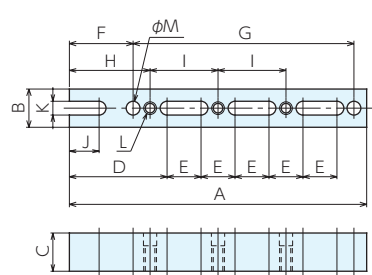
作業工具



11318-11000-21000



11318-12000-22000



11318-13000-23000

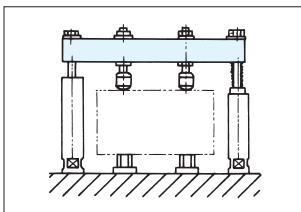
## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1個価格

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	D	E	F	G
* 938275	11318-11000	M 8	112	24	16	44	56	104	68
* 938276	11318-21000	M12	152	36	24	60	76	140	92
* 938277	11318-12000	M 8	160	24	20	108	44	68	24
* 938278	11318-22000	M12	216	36	30	144	60	92	32
* 938279	11318-13000	M 8	208	24	24	68	24	44	156
* 938280	11318-23000	M12	280	36	36	92	32	60	208

No.	H	I	J	K	L(並目)	M	質量kg	価格
11318-11000	24	20	9	9	M 8×1.25	-	0.24	14,900
11318-21000	32	28	13	13	M12×1.75	-	0.77	15,800
11318-12000	56	48	20	9	M 8×1.25	9	0.44	16,500
11318-22000	76	64	28	13	M12×1.75	13	1.34	19,500
11318-13000	56	48	20	9	M 8×1.25	9	0.73	22,700
11318-23000	76	64	28	13	M12×1.75	13	2.09	25,800

## 使用例



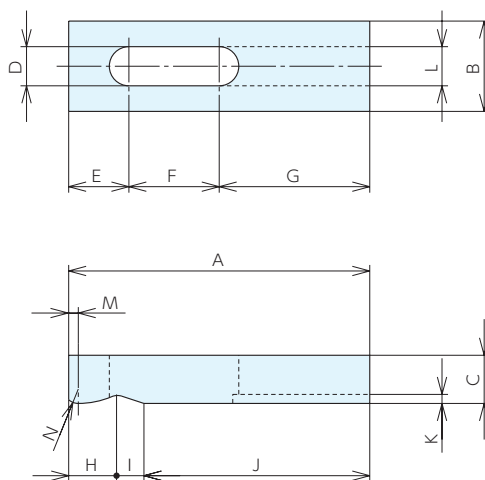
## センタークランプ (SUS)

STAINLESS CENTER CLAMPS No.E-9311S

RoHS対応



材質 SUS316



## ■仕様・価格表

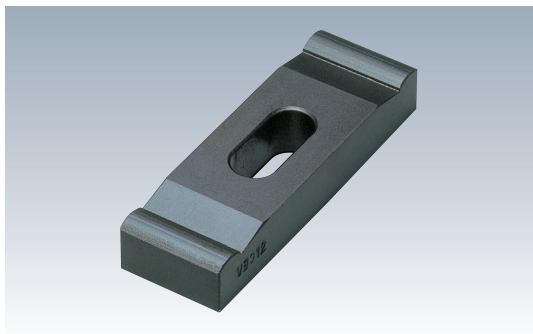
\* 在庫限りで廃番 1 個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 938895	CTC06050S	M 6	50	16	10	7	12	10	3	45	11,000
* 938896	CTC08060S	M 8	60	20	10	9	15	15	3	70	16,900
* 938898	CTC10090S	M10	90	25	12	11	15	30	3	150	28,200

# ダブルエンドクランプ

DOUBLE END CLAMPS No.E-9312

RoHS対応



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインジ  
エレメント

クランプユニット

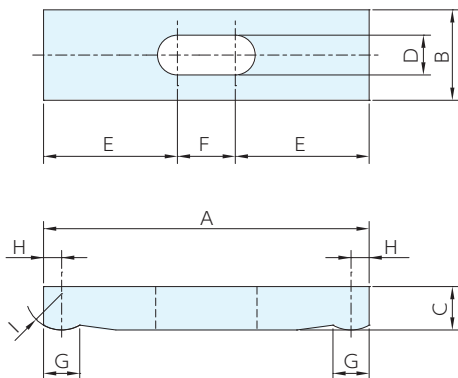
クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

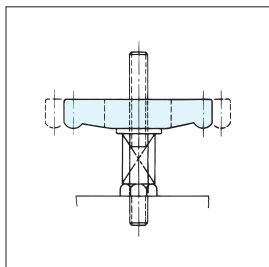


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量kg	価格
* 905163	WEC 8	M 8	60	19	12	9	23	14	10	5	R10	0.09	1,880
* 905164	WEC10	M10	90	25	12	11	37	16	10	5	R10	0.18	2,620
* 905165	WEC12	M12	100	32	16	13	41	18	10	5	R10	0.35	3,140
* 905166	WEC16	M16	115	38	19	18	47	21	10	5	R10	0.55	4,280

## 使用例

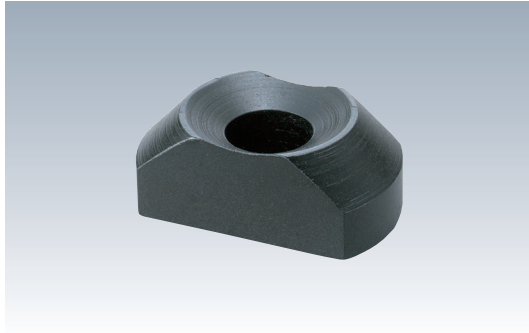




# プレスクランプ

PRESSURE BRIDGES No.E-9432

RoHS対応

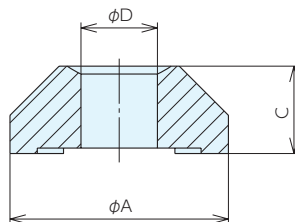
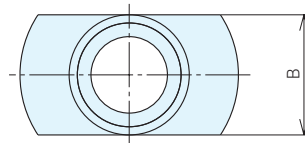


材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

●プレスクランプ用ナットとセットで御使用ください。

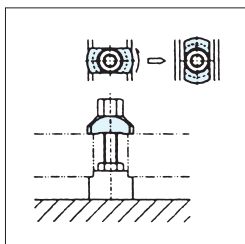


## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1 個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	質量kg	価格
* 938231	BT412-1690	M12	40	22	16	14	0.07	2,720
* 938232	BT516-1690	M16	40	28	20	18	0.1	2,890

## 使用例

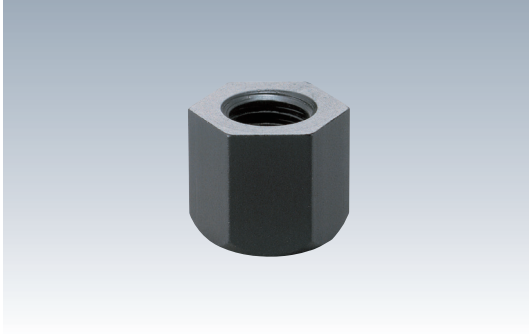


# プレスクランプ用ナット

RoHS対応



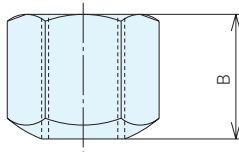
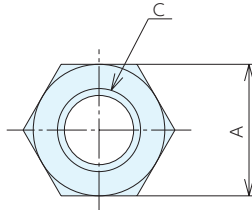
NUTS No.E-9433



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1個価格

オーダーNo.	No.	A	B	C(並目)	質量kg	価格
* 938233	EN412-117	19	18	M12×1.75	0.02	1,020
* 938234	EN516-117	24	21	M16×2	0.04	1,330

## 使用例



治具段取システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

クランプユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## センタークランプ

CENTER CLAMPS No.E-9311

RoHS対応

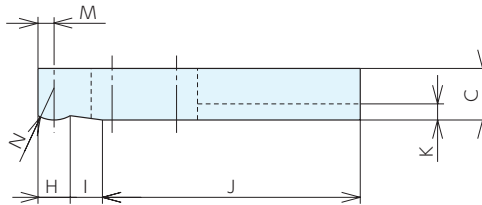
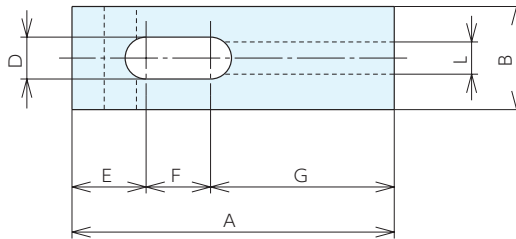
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

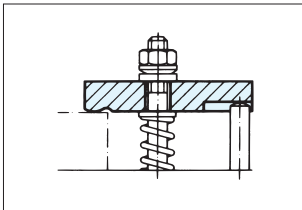


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量kg	価格
* 905159	CTC 8	M 8	60	19	12	9	14	14	32	10	10	40	3	5	5	R10	0.09	2,150
* 905160	CTC10	M10	90	25	12	11	20	14	56	10	10	70	3	9	5	R10	0.18	3,080
* 905161	CTC12	M12	100	32	16	13	23	20	57	10	10	80	5	10	5	R10	0.33	3,500
* 905162	CTC16	M16	115	38	19	18	29	22	64	10	10	95	6	12	5	R10	0.53	4,820

## 使用例

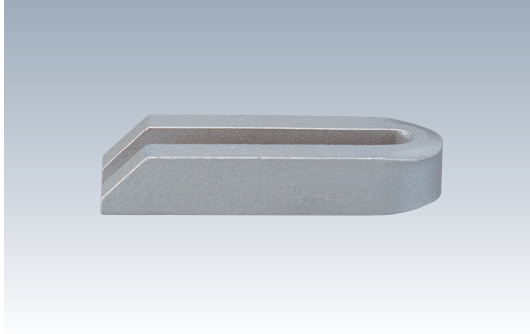


# U型クランプ

U-CLAMPS No.E-9448

RoHS対応

ERON® AMF®



材質 S45C

表面処理 焼付塗装

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

クランプユニティ

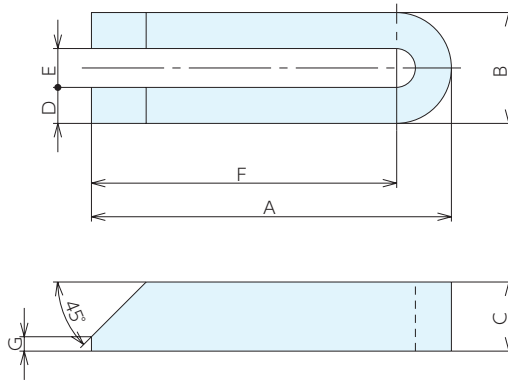
クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	質量kg	価格
* 915979	US06M060	M6	60	19	12	6	7	50.5	3	0.06	3,130
* 915980	US08M080	M8	80	25	15	8	9	67.5	4	0.14	3,180
* 915981	US10M100	M10	100	31	20	10	11	84.5	5	0.3	3,730
* 138283	US14M125	M14	125	38	25	12	14	106	6	0.57	4,240
* 138284	US14M160	M14	160	38	25	12	14	141	6	0.73	4,840
* 138285	US18M160	M18	160	48	30	15	18	136	8	1.08	6,050
* 138286	US18M200	M18	200	48	30	15	18	176	8	1.36	7,350
* 138287	US18M250	M18	250	48	40	15	18	226	10	2.25	9,950
* 138288	US20M200	M22	200	52	40	15	22	174	10	1.8	9,150
* 138289	US20M250	M22	250	62	40	20	22	219	10	3	12,300
* 929530	US20M315	M20	315	62	40	20	22	284	10	3.9	18,900
* 929531	US20M500	M20	500	62	50	20	22	468	12.5	7.5	38,100
* 951942	US24M315	M24	315	66	40	20	26	282	10	3.9	21,000
* 951943	US24M500	M24	500	66	50	20	26	467	12.5	7.6	41,600
* 995985	US30M250	M30	250	74	50	20	33	213.5	12	3.7	19,500
* 995986	US30M315	M30	315	74	50	20	33	278.5	12	4.75	22,200
* 995987	US30M400	M30	400	74	50	20	33	363.5	12	6.1	29,600
* 995988	US30M600	M30	600	74	50	20	33	563.5	12	9.2	42,000
* 995989	US30M1000	M30	1000	94	60	30	33	953.5	12	28	98,500

## ピンエンドU型クランプ

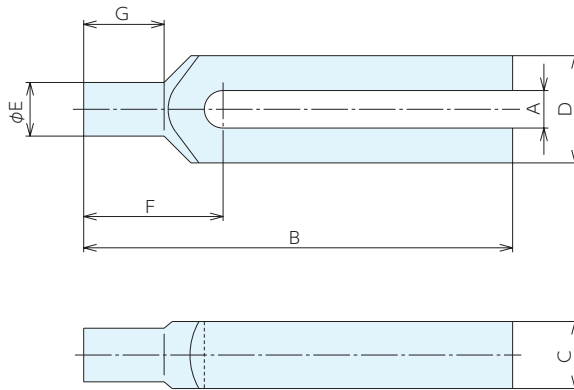
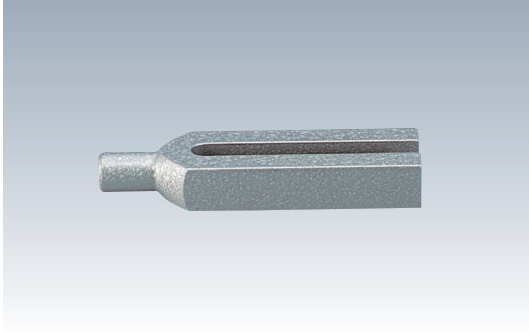
PIN-END U-CLAMPS No.E-9449

RoHS対応

ERON® AMF®

材質 S45C

熱処理 焼付塗装

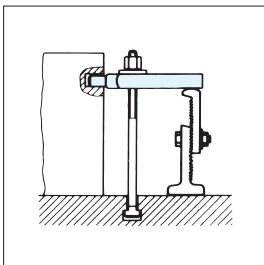


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	質量kg	価格
* 915982	UE08M100	M8	9	100	15	30	12	34.5	18	0.22	13,000
* 915983	UE10M125	M10	11	125	20	30	16	41.5	24	0.35	15,100
* 915984	UE14M160	M14	14	160	25	40	20	52	30	0.75	14,800
* 915985	UE14M200	M14	14	200	25	40	20	52	30	0.95	14,700
* 915986	UE18M200	M18	18	200	30	50	24	64	36	1.4	22,500
* 915987	UE18M250	M18	18	250	30	50	24	64	36	1.75	23,200
* 915988	UE22M250	M22	22	250	40	60	30	76	45	2.7	42,700
* 915989	UE22M315	M22	22	315	40	60	30	76	45	3.4	43,500
* 995983	UE30M315	M30	33	315	50	80	45	101.5	56	5.7	52,000
* 995984	UE30M400	M30	33	400	50	80	45	101.5	56	7	70,000

## 使用例



# フォーク型クランプ

FORKED CLAMPS No.E-9450

RoHS対応

ERON® AMF®

治具取付システム  
(Q-ロックス)

治具ベース

ロケータインジ  
エレメント

クランプユニ  
ニッター

ク  
リ  
ン  
ド  
ン  
グ  
パ  
ー  
ツ

機  
械  
要  
素  
部  
品

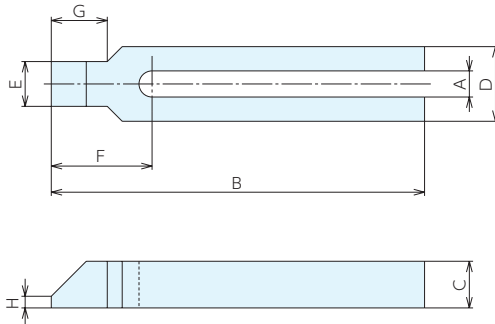
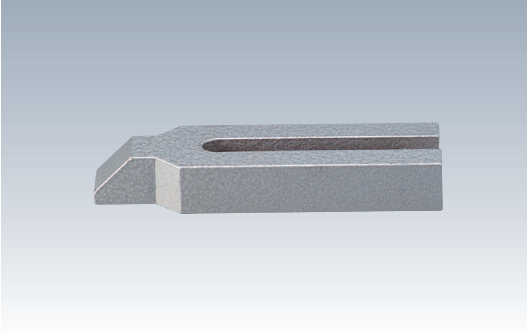
マ  
シ  
ン  
バ  
イ  
ス

定  
盤  
・  
測  
定  
機  
器

作  
業  
工  
具

材 質 S45C

熱処理 焼付塗装

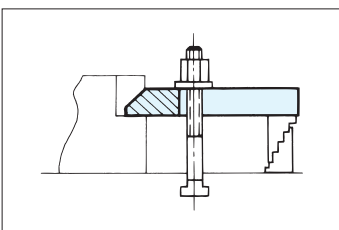


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	質量kg	価格
* 915990	UH08M100	M8	9	100	15	30	16	36.5	18	3.7	0.24	9,950
* 915991	UH10M125	M10	11	125	20	30	20	43.5	24	5	0.38	12,600
* 915992	UH14M160	M14	14	160	25	40	24	54	30	6.2	0.8	10,000
* 915993	UH14M200	M14	14	200	25	40	24	54	30	6.2	1	11,300
* 915994	UH18M200	M18	18	200	30	50	28	66	36	7.5	1.5	13,400
* 915995	UH18M250	M18	18	250	30	50	28	66	36	7.5	1.85	16,800
* 915996	UH22M250	M22	22	250	40	60	35	79	45	10	2.9	24,500
* 915997	UH22M315	M22	22	315	40	60	35	79	45	10	3.6	30,300
* 995981	UH30M315	M30	33	315	50	80	50	104.5	56	12.5	6	51,000
* 995982	UH30M400	M30	33	400	50	80	50	104.5	56	12.5	7.3	58,500

## 使用例



## グーズネッククランプ

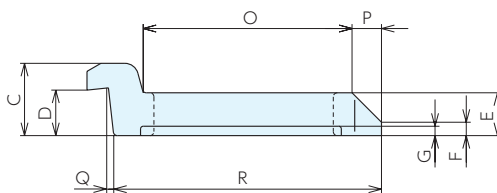
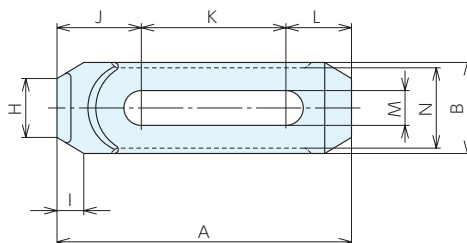
GOOSE NECK CLAMPS No.E-9421

RoHS対応

ERON®



材質 S45C 熱処理 焼入HRC30±5  
表面処理 化成処理



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I
* 903453	GCM12	M12	110	34	27	17	16	5	3.5	22	10
* 903457	GCM16	M16	122	50	47.5	22.5	25	15	3	30	15
No.	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	質量kg	価格
GCM12	31.5	54	24.5	13	30.4	78	11	2	100	0.35	2,580
GCM16	46	36	40	18	45.4	71	15	7	100	0.95	3,340

# クランプアヒル型

CLAMPS 7110K No.E-9700K

RoHS対応

ERON® AMF®



材質 S45C 熱処理 焼入HRC30±5  
表面処理 黒染め

治具段取システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインジ  
エレメント

クランプユニット

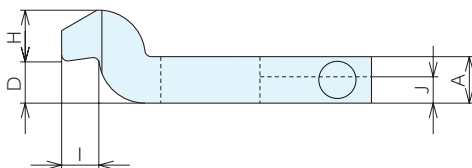
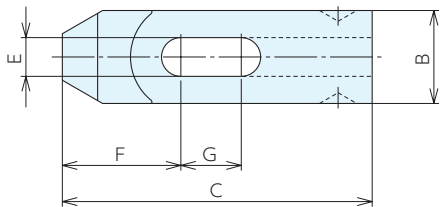
クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

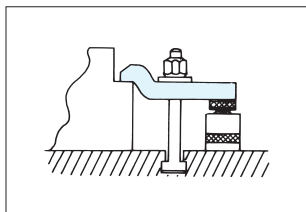


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量kg	価格
* 904474	7110K-12	20	35	120	20	12.5	41	24	17	15	5	0.5	13,100
* 904475	7110K-16	26	40	150	25	17	52	32	21	19	7.5	1	17,600

## 使用例





## グーズネッククランプ (H型)

GOOSE NECK CLAMPS

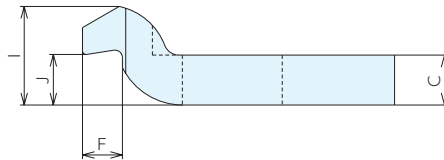
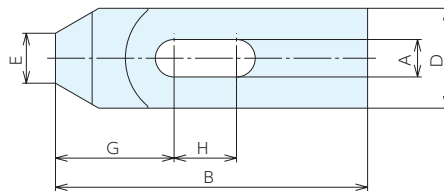
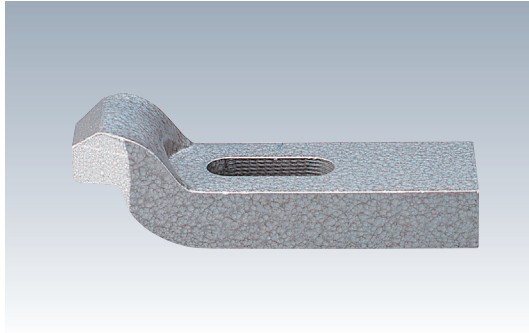
No.E-9424

RoHS対応

ERON® AMF®

材質 S45C

表面処理 焼付塗装

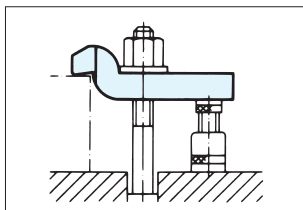


## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量kg	価格
* 915998	HCC06	M 6	6.5	60	10	20	10	8	25	12.5	20	8	0.08	5,600
* 915999	HCC08	M 8	9	80	12	25	12	9	32	16	24	11	0.16	6,000
* 916000	HCC10	M10	11	100	15	30	15	12	41.5	21	30	14	0.3	6,350
* 916001	HCC14	M14	14	125	20	40	20	16	51	26	40	18	0.68	6,450
* 916002	HCC16	M18	18	125	25	50	25	20	60.5	22	50	23	1.05	7,850
* 916003	HCC18	M18	18	160	25	50	25	20	60.5	32	50	23	1.4	9,400
* 916004	HCC20	M22	22	160	30	60	30	24	70	33	60	27	2	14,300
* 916005	HCC22	M22	22	200	30	60	30	24	70	48	60	27	2.41	15,300
* 995979	HCC30M250	M30	33	250	40	80	40	40	112.5	47	80	45	5.4	50,500
* 995980	HCC30M315	M30	33	315	50	80	40	40	112.5	67	100	45	9	65,000

## ■使用例

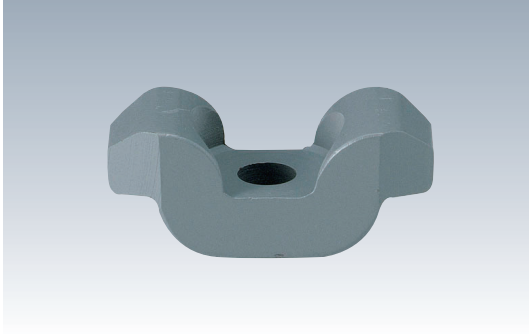


# ダブルグーズネッククランプ

DOUBLE GOOSE NECK CLAMPS No.E-9755

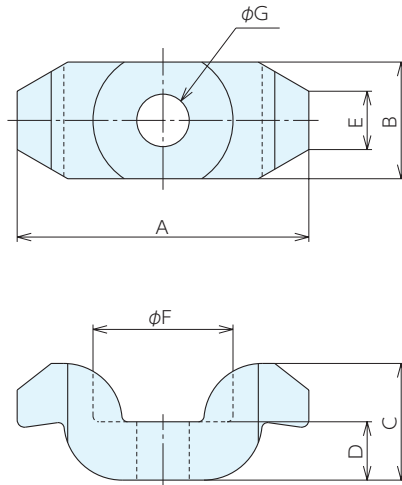
RoHS対応

ERON® AMF®



材質 S45C

表面処理 焼付塗装

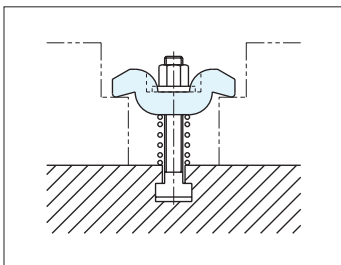


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	質量kg	価格
* 951157	DGC18100	M18	100	40	40	20	20	48	18	0.62	20,500
* 951158	DGC25140	M24	140	60	60	30	30	64	25	2.04	28,600

## 使用例



## 参照ページ



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

クランプユニット

クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## グーズネッククランプ ライト

GOOSE NECK CLAMPS LIGHT No.E-9421L

RoHS対応

ERON®

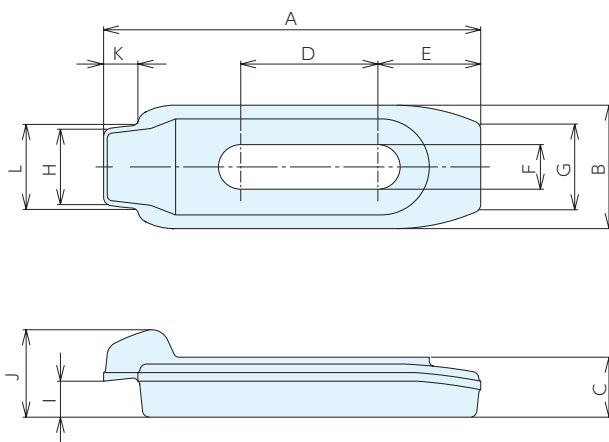


材質 A7075(鍛造)

熱処理 T6処理

表面処理 アルマイト処理

- アルミニウム合金製で重量は鋼製クランプの1/3。
- 材料はアルミニウム合金中最高のA7075を使用し、鍛造・T6処理によりさらに強度を高めました。
- 追加加工が容易にできます。
- アルマイト処理により防食性・耐摩耗性を高めています。



## ■仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	許容荷重 kN	質量 g	価格
* 957667	GCL12080	M12	80	36	17.5	14	29	13	25	22	10.5	25.5	10	24.8	37	100	2,070
* 957668	GCL12110	M12	110	36	17.5	40	30	13	25	22	10.5	25.5	10	24.8	20	130	2,680

# FG-プレーンクランプ

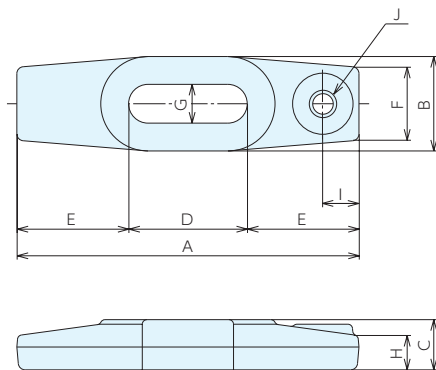
FORGED PLAIN CLAMPS No.E-9378

RoHS対応



材質 鍛造S45C

表面処理 りん酸塩処理



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J(並目)	質量kg	価格
* 930740	FGPC12	M16	100	41	19	36	32	28	17	13	11	M12x1.75	0.4	2,280
* 930741	FGPC16	M16	150	44	22	52	49	32	17	15	15.2	M16x2	0.75	3,380

※価格にはボルト (FGCB) は含まれておりません。

# FG-クランプ用受けネジ

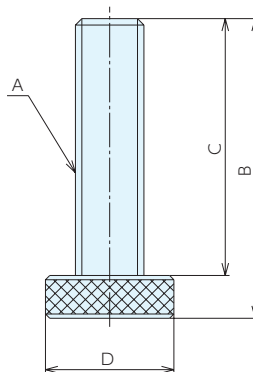
SUPPORT SCREWS No.E-9376

RoHS対応



材質 S45C

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	適合クランプ	A(並目)	B	C	D	質量kg	価格
* 928564	FGCB12	FGPC・FGZC12	M12x1.75	60	52	28	0.09	1,070
* 928565	FGCB16	FGPC16	M16x2	70	60	30	0.15	1,260
* 928566	FGCB20	-	M20x2.5	80	68	36	0.23	1,570

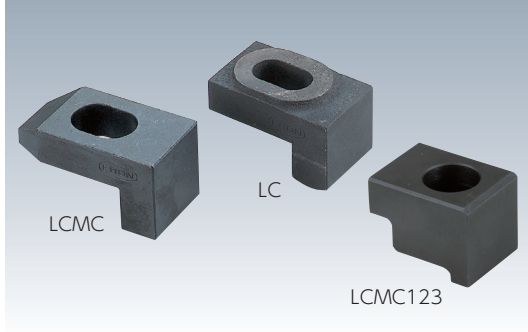
# レッグクランプ

LEG CLAMPS No.E-9423

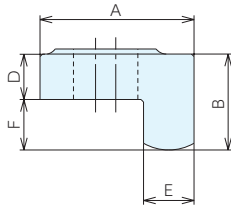
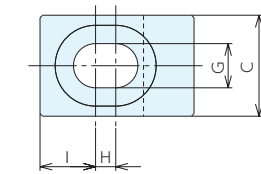
RoHS対応

サイズ追加

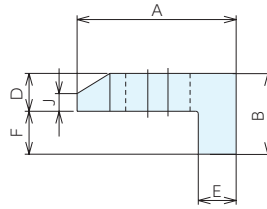
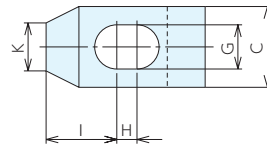
ERON®



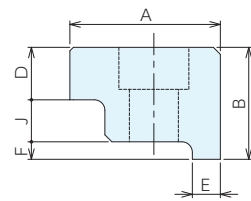
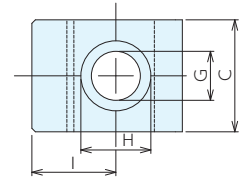
タイプ	材質	熱処理	表面処理
LC12・14・16・20	FCD450	—	りん酸塩処理
LC14A	S45C	焼入HRC30±5	黒染め
LCMC	S45C	焼入HRC30±5	黒染め



LC



LCMC



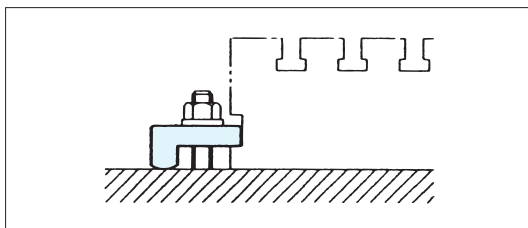
LCMC123

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	質量kg	価格
* 903447	LC12	M12	42	24	24	12	12	12	13	8.5	14	-	-	0.08	1,760
* 903448	LC14	M14	54	32	32	16	16	16	14.3	10	18	-	-	0.20	1,830
* 925352	LC14A	M14	54	26	32	12	16	14	14.3	10	18	-	-	0.19	1,830
* 903449	LC16	M16	61	40	40	20	20	20	17.5	8	22	-	-	0.39	2,410
* 903450	LC20	M20	75	50	50	25	25	25	20.6	9.5	27	-	-	0.73	3,040
* 927034	LCMC121	M14	63	32	32	15	15	17	14.3	10	27	7	19	0.24	5,200
* 943964	LCMC122	M12	55	27	32	15	15	12	13	5	26	7	19	0.22	6,900
* 142753	LCMC123	M12	43	32	32	15	8	5	14	20	24	12	-	0.23	6,000
* 903451	LCMC161	M16	63	32	32	15	15	17	17.5	8	28	7	19	0.24	6,400
* 903452	LCMC162	M16	98	38	38	21	15	17	17.5	30	41	7	20	0.49	6,900
* 931476	LCMC163	M16	63	27	32	15	15	12	17.5	8	28	7	19	0.22	6,900
* 943966	LCMC164	M16	80	45	45	25	25	20	17.5	11	32	17	32	0.75	8,050

## 使用例



# ねじ穴付ストラップクランプ

TAPPED END CLAMP STRAPS

No.E-9406

RoHS対応

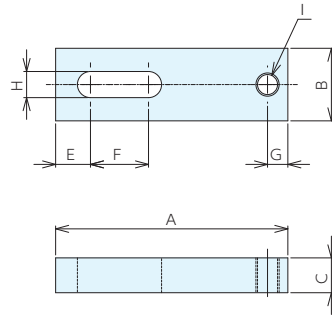
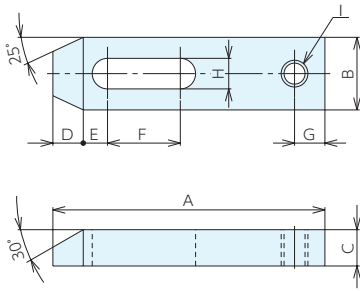
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



SCM0011, SCM0012

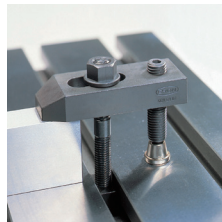
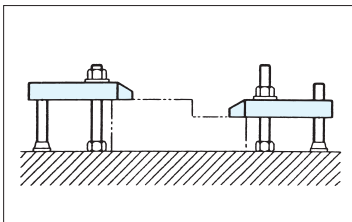
## 仕様・価格表

\*標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I(並目)	質量kg	価格
*926819	SCM0011	M 8	40	25	12	-	12	8	7	9	M 8x1.25	0.08	2,840
*926820	SCM0012	M 8	80	25	12	-	12	20	7	9	M 8x1.25	0.16	2,960
*926821	SCM0031	M12	54	25	12	8	10	8	10	13	M12x1.75	0.13	3,200
*926822	SCM0032	M12	108	32	16	8	12	25	10	13	M12x1.75	0.36	3,320
*926823	SCM0100	M14	58	32	16	8	12	8	12	16	M14x2	0.18	3,490
*901114	SCM0101	M14	100	38	19	16	12	23	16	16	M14x2	0.44	3,650
*902691	SCM0102	M14	150	38	19	16	12	39	16	16	M14x2	0.7	4,390
*926824	SCM0200	M16	65	50	25	8	14	8	14	18	M16x2	0.48	5,200
*902692	SCM0201	M16	100	50	25	22	14	23	19	18	M16x2	0.67	5,450
*902693	SCM0202	M16	150	50	25	22	14	32	19	18	M16x2	1.1	6,000
*902694	SCM0203	M16	175	50	25	22	14	39	19	18	M16x2	1.3	6,550
*902695	SCM0301	M18	150	50	30	24	15	26	22	20	M18x2.5	1.3	6,750
*902696	SCM0302	M18	175	50	30	24	15	32	22	20	M18x2.5	1.55	7,450
*902697	SCM0303	M18	200	50	30	24	15	39	22	20	M18x2.5	1.88	9,850

※価格にはボルトは含まれておりません。

## 使用例



## 参照ページ

スイベルパット付ボルト



P.790 ▶

グラブスクリュー



P.875 ▶

## ねじ穴付Uクランプ

TAPPED END U-CLAMPS No.E-9407

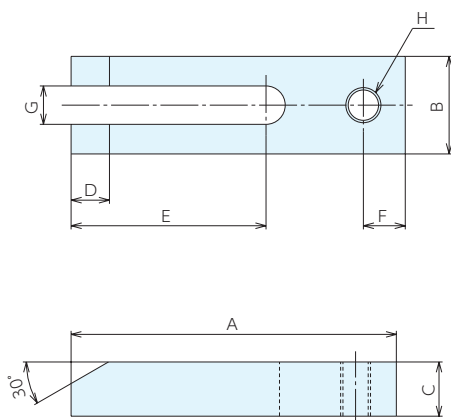
RoHS対応



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



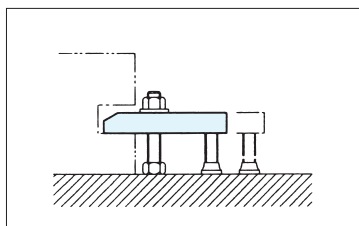
## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H(並目)	質量kg	価格
* 901115	UCM0101	M14	100	38	19	13	64	16	16	M14×2	0.39	3,650
* 902698	UCM0102	M14	150	38	19	13	89	16	16	M14×2	0.62	4,390
* 902699	UCM0201	M16	100	50	25	18	58	19	18	M16×2	0.64	5,450
* 902700	UCM0202	M16	150	50	25	18	89	19	18	M16×2	0.98	6,000
* 902701	UCM0301	M18	150	50	30	20	89	20	20	M18×2.5	1.05	7,450
* 902702	UCM0302	M18	200	50	30	20	127	20	20	M18×2.5	1.45	9,850

※価格にはボルトは含まれておりません。

## 使用例



## 参照ページ

スイベルパット付ボルト



# ねじ穴付ゼットクランプ

TAPPED-END GOOSE NECK CLAMPS No.E-9429

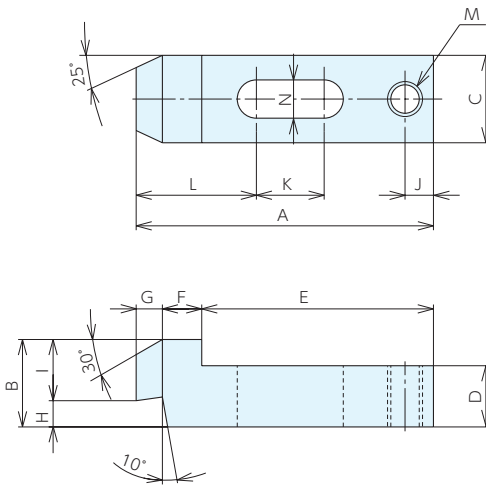
RoHS対応



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



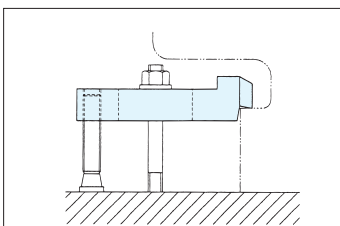
## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M(並目)	N	質量kg	価格
* 915113	SCGM141	M14	90	30	30	20	67	13	10	10	20	12	14	40	M14x2	16	0.35	3,500
* 915114	SCGM142	M14	110	32	32	22	84	16	10	10	22	12	25	45	M14x2	16	0.5	4,300
* 915115	SCGM143	M14	140	35	35	25	112	18	10	10	25	12	40	55	M14x2	16	0.78	5,550
* 915116	SCGM161	M16	95	35	35	23	70	13	12	12	23	13	11	44	M16x2	18	0.5	4,020
* 915117	SCGM162	M16	115	38	38	26	87	16	12	12	26	13	25	48	M16x2	18	0.7	5,200
* 915118	SCGM163	M16	150	40	40	28	120	18	12	12	28	13	45	55	M16x2	18	1.05	6,750
* 915119	SCGM181	M18	105	38	38	25	78	15	12	12	26	14	12	48	M18x2.5	20	0.65	5,500
* 915120	SCGM182	M18	130	40	40	27	100	18	12	12	28	14	25	55	M18x2.5	20	0.9	7,350
* 915121	SCGM183	M18	180	45	45	32	148	20	12	12	33	14	60	65	M18x2.5	20	1.6	10,500

※価格にはボルトは含まれておりません。

## 使用例



## 参照ページ

スイベルパット付ボルト



グラスクリュー





# スイベルパット付ボルト

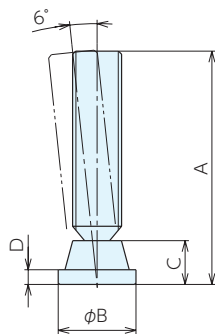
SOCKET DRIVE SWIVEL SCREWS No.E-9408

RoHS対応

ERON®



材質 S45C 熱処理 スクリュー：焼入 HRC30 ± 5  
表面処理 スクリュー：黒染め スイベルパット：電気めっき



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	C	D	E	質量g	価格
* 901116	SDM0101	M14×2	52.4	19	14.3	4	6	55	1,260
* 902703	SDM0102	M14×2	65.1	19	14.3	4	6	65	1,260
* 902704	SDM0103	M14×2	77.8	19	14.3	4	6	80	1,370
* 902705	SDM0201	M16×2	52.4	25	14.3	4.8	8	80	1,370
* 902706	SDM0202	M16×2	63.9	25	14.3	4.8	8	95	1,370
* 902707	SDM0203	M16×2	77.8	25	14.3	4.8	8	113	1,370
* 902708	SDM0301	M18×2.5	63.8	28	15.9	5.6	8	125	2,200
* 902709	SDM0302	M18×2.5	76.5	28	15.9	5.6	8	145	2,200
* 902710	SDM0303	M18×2.5	89.2	28	15.9	5.6	8	165	2,200

## 参照ページ



# スイングバークランプ

SWING CLAMPS PAT. No.E-9761

RoHS対応



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

クランプユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

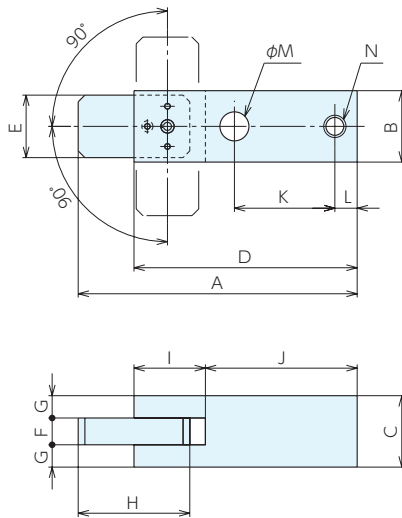
作業工具



材質 S45C 熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

- 先端のクランプ部は、左右90°にスイングできます。
- 先端のクランプ部は、組込まれたプランジャにより、0°、左右90°の位置で止まります。
- 限られたスペースでワークの着脱ができます。

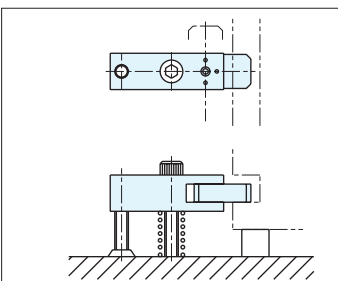


## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N(並目)	最高許容締付力 kN	質量 kg	価格
* 950732	SBC06060	M 6	62	16	16	50	15	8	4	25	16.5	33.5	22	5	7	M 6x1	0.8	0.1	5,450
* 950733	SBC08095	M 8	95	19	19	74	18	10	4.5	42	24	50	32	7	9	M 8x1.25	2	0.22	5,850
* 950734	SBC12125	M12	125	32	32	100	28	12	10	50	33	67	45	10	13	M10x1.5	5	0.8	7,250
* 950735	SBC16175	M16	177	38	38	147	34	16	11	70	44	103	67	12	17	M12x1.75	10	1.6	8,600

## 使用例



## アームクランプ

RoHS対応

ARM CLAMPS PAT.P No.E-9306

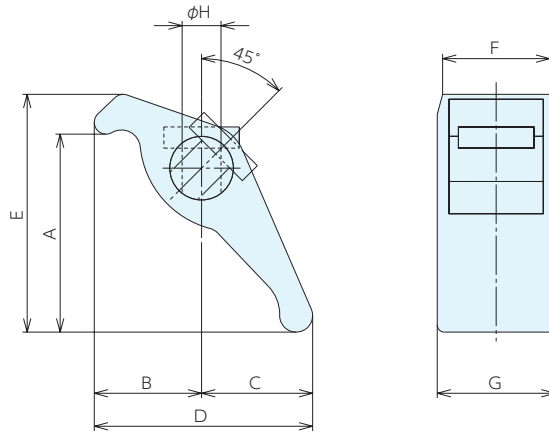
ERON®



材質 鍛造S45C

熱処理 焼入HRC45

表面処理 黒染め



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	クランプ範囲A	B	C	D	E	F	G	H	質量kg	価格
* 925276	AMC3	M12	0~ 57	33	32	65	72	30	38	12.4	0.29	5,250
* 925277	AMC4	M14	0~ 67	41	42	83	85	34	47	14.4	0.51	6,100
* 925278	AMC5	M16	0~ 82	46	49	95	100	36	50	16.3	0.81	8,650
* 925279	AMC6	M20	0~ 95	56	61	117	122	43	60	21.2	1.32	12,600
* 930941	AMC7	M22	0~134	72	83	155	170	56	76	25	3	27,300

## ■参照ページ

Tスロットナット



P.860 ▶

フランジナット



P.836 ▶

スタッドボルト



P.903 ▶

# インジェッククランプ

INJECTION CLAMPS No.E-9428

RoHS対応

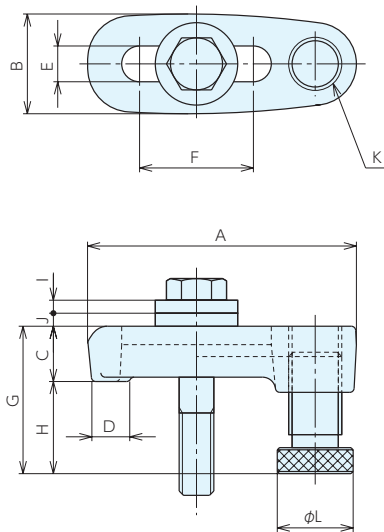
ERON®



【材質】 ベイナイト鋳鉄

【付属品】 調整サポートネジ 1 本、ボルト 1 本、座金 2 枚

- 本体はベイナイト鋳鉄で強力締付にも破損しません。
- 射出成形機金型押えクランプと金属加工クランプにも使えます。
- Tスロットナットと併用でT溝テーブルにご使用いただけます。



## 仕様・価格表

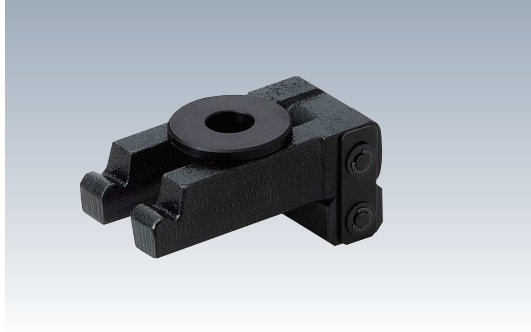
\* 標準在庫品 1 個価格

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	質量kg	価格
* 910665	ICM0012	M12×1.75	99	39	22.5	16	13	38	37.5~58.5	17~36	5	5	Tr20P2	35	0.7	2,890
* 910666	ICM0016	M16×2	124	46	25.5	18	17	52.5	43 ~68	19~44	6	6	Tr24P3	35	1.1	4,090
* 910667	ICM0020	M20×2.5	156	56	30.5	23	21	69	52.5~81.5	23~51	8	8	Tr28P3	45	2	5,650

# インジェッククランプQ型

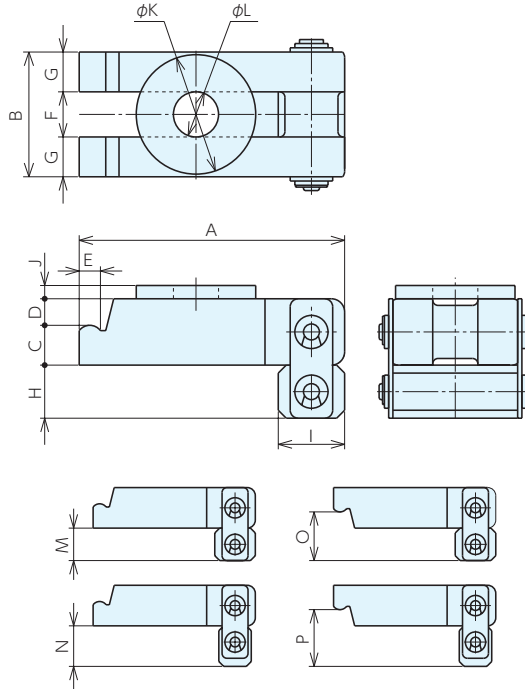
INJECTION CLAMPS No.E-9428Q

RoHS対応



タイプ	材質	熱処理	表面処理
クランプバー	FCAD900	-	カチオン塗装
ステップブロック	S45C	-	黒染め
ワッシャー	S45C	焼入HRC30±5	黒染め

- モールドベースのクランプが素早くできます。
- クランプとステップブロックがつながっており紛失することがありません。
- クランプ長穴がオープンとなっており、サイドからの抜き差しが容易にできます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	最大適合 ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	質量kg	価格
* 962518	ICQ12	M12	80	37	15	10	8	13	12	20	25	5	35	13	20	25	30	35	0.78	5,400
* 962519	ICQ16	M16	100	47	15	10	8	17	15	20	25	5	45	17	20	25	30	35	1.2	6,400
* 962520	ICQ20	M20	150	60	20	10	8	21	19.5	40	45	5	58	21	40	45	50	55	2.5	9,750
* 962521	ICQ24	M24	200	75	30	10	12	25	25	40	45	5	60	25	40	45	50	55	4	11,600

# クロコダイルクランプ

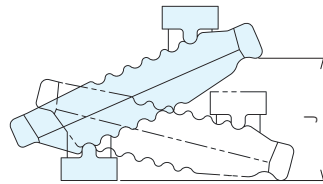
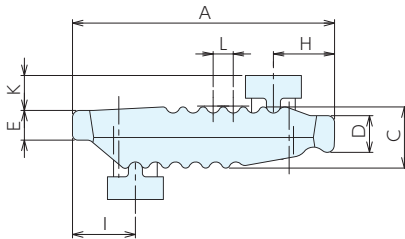
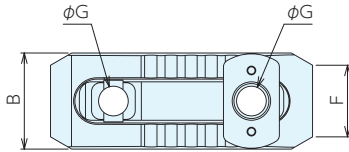
CROCODILE LAMP No.E-1131

RoHS対応

ERON® AMF



- 射出成型機の金型押さえクランプと金属加工クランプにも使えます。
- サドルとスラスト受けが本体から脱落しない構造です。
- 上下反転しても使用できます。
- ワークの高さを無段階に調整できます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	クランプ力 kN	質量 kg	価格
* 124733	6312V-1	10,12,14	115	44	27	17	12	30	13	25	30	0- 55	18	11	30	0.66	21,500
* 124734	6312V-2	12, 14, 16, 18	150	55	36	21	17	41	17	35	36	0- 70	20	12	40	1.49	26,600
* 124735	6312V-3	16, 18, 20, 22	187	62	42	27	20	30	21	44	44	0- 80	30	14	60	2.25	35,000
* 124736	6312V-4	20, 22, 24, 28	235	70	51	34	24	30	25	60	47	0-100	31	17	75	3.64	50,500
* 124737	6312V-5	20, 22, 24, 28	285	73	56	35	24	30	25	62	51	0-100	35	17	75	4.34	90,000

## 参照ページ

Tスロットボルト



P.909 ▶

平ワッシャー(厚座金)



P.849 ▶

フランジナット

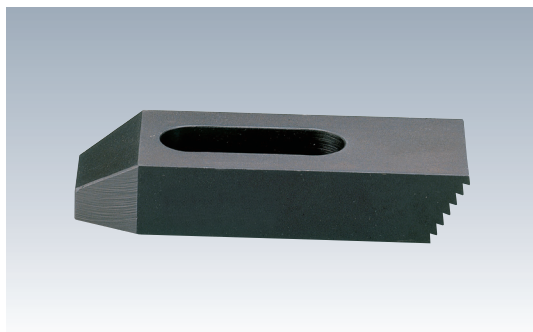


P.836 ▶

## ステップクランプ

RoHS対応

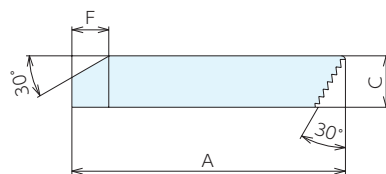
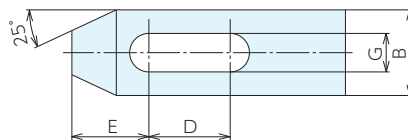
STEP CLAMPS No.E-9413



材質 S45C 熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

●ステップブロックとペアで使います。

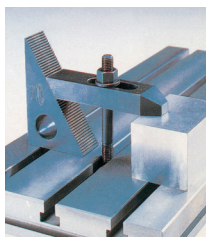
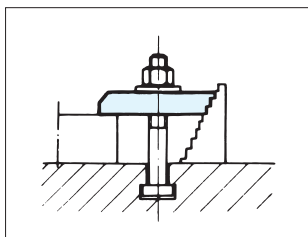


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 \* 在庫限りで廃番 1 個価格

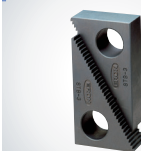
オーダーNo.	No.	最大適合ボルト径	A	B	C	D	E	F	G	質量kg	価格
* 901106	STC0101	M 8	60	25	12	21	20	11	9	0.1	2,470
* 901993	STC0102	M 8	100	25	16	38	23	14	9	0.23	3,210
* 901994	STC0103	M 8	150	25	19	73	27	17	9	0.4	3,960
* 901995	STC0201	M10	60	25	12	19	22	11	11	0.09	2,470
* 901996	STC0202	M10	100	25	16	38	25	14	11	0.22	3,210
* 901997	STC0203	M10	150	25	19	56	28	17	11	0.4	3,960
* 901998	STC0301	M12	60	25	12	18	23	11	13	0.09	2,660
* 901999	STC0302	M12	100	32	19	32	28	17	13	0.33	3,440
* 902000	STC0303	M12	150	32	22	51	33	19	13	0.61	4,020
* 902001	STC0401	M16	60	32	16	10	27	14	18	0.15	2,750
* 902002	STC0402	M16	100	38	19	31	31	17	18	0.38	3,800
* 902003	STC0403	M16	150	38	22	48	33	19	18	0.7	4,470
* 902004	STC0501	M20	100	38	19	27	31	17	22	0.35	3,960
* 902005	STC0502	M20	150	38	25	48	38	22	22	0.71	4,520
* 902006	STC0503	M20	200	50	30	80	41	25	22	1.63	6,400
* 902007	STC0601	M22	150	50	32	42	44	27	24	1.29	6,250
* 902008	STC0602	M22	200	50	32	70	47	30	24	1.69	9,100
* 902009	STC0603	M22	250	50	38	102	52	33	24	2.6	10,300
* 902010	STC0701	M24	150	50	32	42	46	27	26	1.29	6,250
* 902011	STC0702	M24	200	50	32	70	49	30	26	1.86	9,100
* 902012	STC0703	M24	250	50	38	102	52	33	26	2.46	10,300

## 使用例



## 参照ページ

ステップブロック

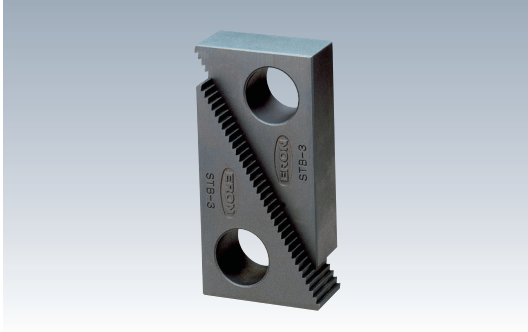


P.797 ▶

# ステップブロック

STEP BLOCKS No.E-9414

RoHS対応

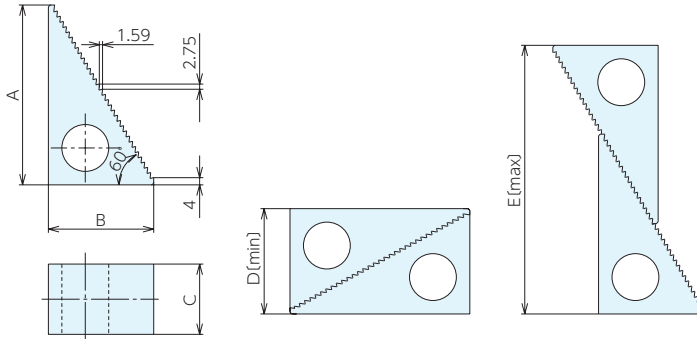


材質 S45C焼結合金

熱処理 焼入HRB92<sup>±3</sup>

表面処理 黒染め

- STB1～9迄のステップ角度は全てが同じであり、組合せができます。
- どの組合せでも平行度が維持できます。

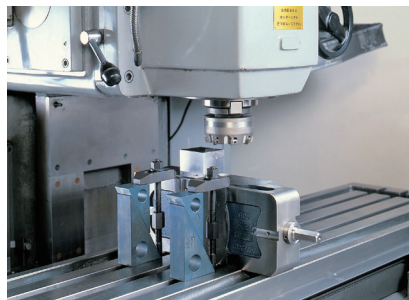
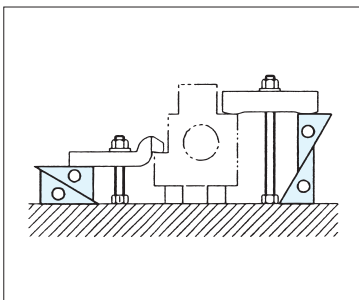


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 2個価格

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	質量kg	価格
* 914929	STB1	28.8	17.4	25.3	19	46	0.1	1,570
* 914930	STB2	45.3	26.9	25.3	28	68	0.24	2,180
* 914931	STB3	97.5	57.1	25.3	58	150	0.84	4,780
* 914932	STB4	59	34.9	38.1	36	90	0.52	3,560
* 914933	STB5	97.5	57.1	38.1	58	150	1.25	7,150
* 914934	STB6	138.8	80.9	38.1	82	210	2.54	10,500
* 914935	STB7	59	34.9	50.8	36	90	0.7	5,100
* 914936	STB8	97.5	57.1	50.8	58	150	1.66	9,300
* 914937	STB9	138.8	80.9	50.8	82	210	3.43	15,000

## 使用例



治具取組システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニニーター

クミンペンパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



## クランプサポートスクリージャッキ

CLAMP SUPPORT SCREW JACKS No.E-9175

RoHS対応

ERON®

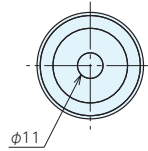


材質 S45C

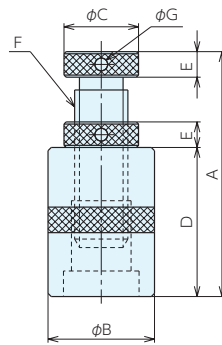
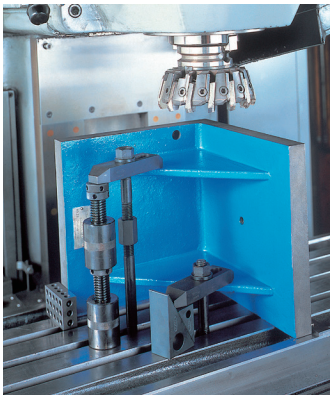
熱処理 スクリュー：焼入 HRC35 ± 5

表面処理 黒染め

- クランプサポートスクリージャッキは各種クランプをサポートするのに便利です。
- 1個でネジの動きに不足がある、高さがたりないとき、2個・3個の積み重ね使用が出来ます。(同一サイズのみ)
- アタッチメントを使えば異形物のささえにも便利です。



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	耐荷重kN	質量kg	価格
* 903462	CS50	40~ 50	40	30	24	8	M20×2.5	4	12	0.27	3,780
* 900333	CS70	50~ 73	40	30	32	9	TM20P3	4	14	0.35	3,980
* 903463	CS100	70~100	45	35	46	12	TM25P4	5	20	0.63	5,000
* 900334	CS150	94~150	50	35	70	12	TM25P4	5	20	1.1	5,750
* 900718	CS250	150~250	60	45	120	15	TM32P4	5	35	2.45	8,450

## ■使用方法

クランプサポートスクリージャッキの天面部側面、ロックナットの穴に引っ掛けスパナ（別売）を差込み、回転させることで昇降操作や調整後の高さを固定することができます。

引っ掛けスパナは以下の適合スパナ一覧表で確認してください。

## ■適合スパナ一覧

クランプサポートスクリージャッキ		適合引っ掛けスパナ	
オーダーNo.	No.	オーダーNo.	No.
903462	CS50	955020	AHS2035-4K
900333	CS70	955020	AHS2035-4K
903463	CS100	955021	AHS3560-4K
900334	CS150	955021	AHS3560-4K
900718	CS250	955021	AHS3560-4K

## ■参照ページ

アジャスタブル引っ掛けスパナ



P.801 ▶

クランプサポートスクリージャッキ用アタッチメント



P.799 ▶

# クランプサポートジャッキ用アタッチメント

PADS FOR CLAMP SUPPORT SCREW JACKS

No.E-9175A

RoHS対応

ERON®

治具取付システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

クレーティング  
エレメント

クランプユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

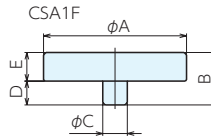
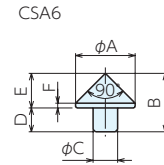
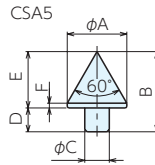
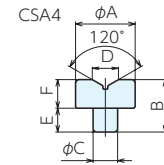
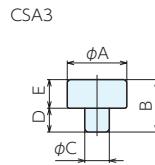
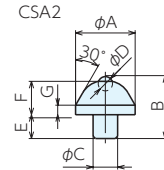
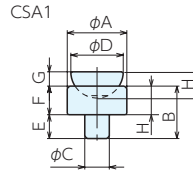


材質 S45C 表面処理 黒染め

熱処理 CSA1 半球バット: 焼入 HRC55 ± 3

CSA3、4、5、6、1F: 焼入 HRC30 ± 3

- 多種類のアタッチメントの中からワークにあったものを選定できます。
- No.E-9175クランプサポートスクリージャッキおよびNo.E-9176スクリージャッキ専用です。



## 参照ページ

クランプサポートスクリージャッキ

スクリージャッキ



P.798 ▶



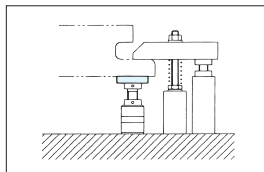
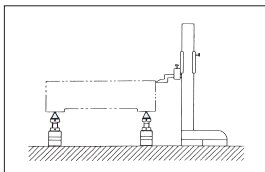
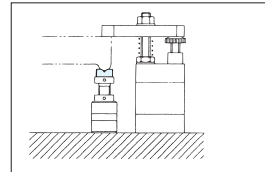
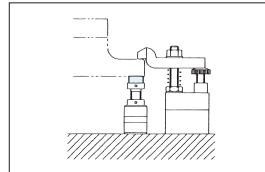
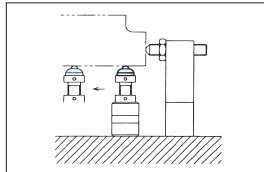
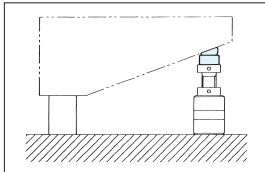
P.800 ▶

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 900336	CSA1	25	22	10.3	22	10	12	6	11	80	2,190
* 900337	CSA2	25	26	10.3	6	10	14	4	-	60	1,920
* 900338	CSA3	25	22	10.3	10	12	-	-	-	60	1,920
* 900339	CSA4	25	22	10.3	11	10	12	-	-	60	1,920
* 900340	CSA5	25	33.7	10.3	10	23.7	2	-	-	55	1,920
* 900341	CSA6	25	24.5	10.3	10	14.5	2	-	-	45	1,920
* 903461	CSA1F	60	22	10.3	10	12	-	-	-	347	3,030

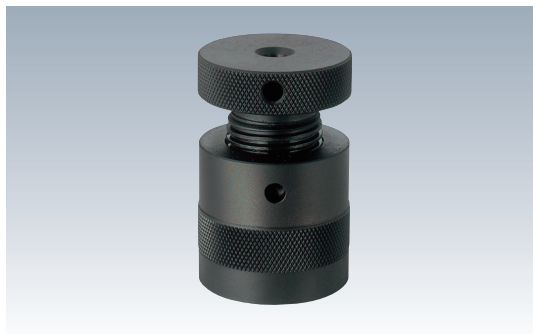
## 使用例



## スクリージャッキ

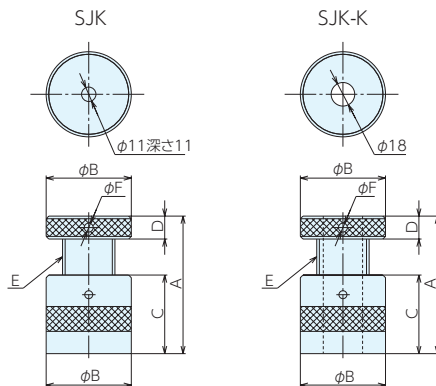
SCREW JACKS No.E-9176

RoHS対応 サイズ追加

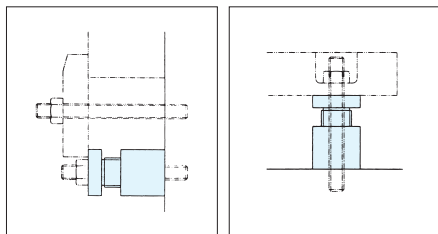


材質 S45C 表面処理 黒染め  
 熱処理 本体：焼入 HRC30 ± 4  
 スクリュー：焼入 HRC35 ± 4

- SJKタイプは、No.E-9175Aのアタッチメントが使用できます。
- SJK-Kタイプは、ジャッキ中央に貫通穴が設けてあり、ボルトとナットで固定ができます。



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

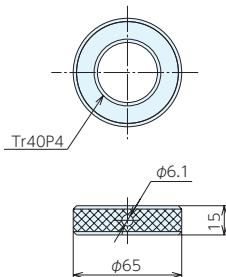
オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	耐荷重kN	質量kg	価格
* 930261	SJK40	30~ 40	40	20	9.5	Tr25P4	4.1	20	0.28	2,900
* 930262	SJK50	40~ 50	50	26	13.5	Tr32P4	5.1	35	0.58	2,900
* 156490	SJK60	50~ 60	50	36	13.5	Tr32P4	5.1	35	0.67	3,130
* 930263	SJK80	60~ 80	50	46	13.5	Tr32P4	5.1	35	0.88	3,360
* 930264	SJK105	80~105	65	60	17.5	Tr40P4	6.1	58	2	4,800
* 930265	SJK150	100~150	65	81	17.5	Tr40P4	6.1	58	2.54	6,250
* 930266	SJK250	150~250	65	132	17.5	Tr40P4	6.1	58	3.82	8,900
* 940491	SJK105K	80~105	65	60	17.5	Tr40P4	6.1	58	1.88	4,800
* 940492	SJK150K	100~150	65	81	17.5	Tr40P4	6.1	58	2.38	7,500
* 940493	SJK250K	150~250	65	132	17.5	Tr40P4	6.1	58	3.56	10,700

## ■使用方法

スクリージャッキの胴体及び天面部側面の穴に引っ掛けスパナ（別売）を差込み、回転させることで昇降操作ができます。  
 引っ掛けスパナは以下の適合スパナ一覧表で確認してください。

## ロックナット

材質 S45C 熱処理 焼入HRC35±4  
 表面処理 黒染め



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合機種	質量kg	価格
* 940494	SJK65LN	SJK105・150・250(K)	0.23	2,520

## ■適合スパナ一覧

スクリージャッキ		適合引っ掛けスパナ	
オーダーNo.	No.	オーダーNo.	No.
930261	SJK40	955021	AHS3560-4K
930262	SJK50	955021	AHS3560-4K
156490	SJK60	955021	AHS3560-4K
930263	SJK80	955021	AHS3560-4K
930264	SJK105	955023	AHS6090-5K
930265	SJK150	955023	AHS6090-5K
930266	SJK250	955023	AHS6090-5K
940491	SJK105K	955023	AHS6090-5K
940492	SJK150K	955023	AHS6090-5K
940493	SJK250K	955023	AHS6090-5K

## ■参照ページ

アジャスタブル引っ掛けスパナ



P.801 ▶

クランプサポートジャッキ用アタッチメント



P.799 ▶

# アジャスタブル引掛スパナ

ADJUSTABLE HOOK SPANNERS No.E-9249

RoHS対応

ERON® AMF®



- 適合径が調整でき、1つのレンチで多サイズの径に対応できます。
- スクリュージャッキ、クランプサポートスクリュージャッキ、アルミベースジャッキ、マグネットジャッキの操作に最適です。

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

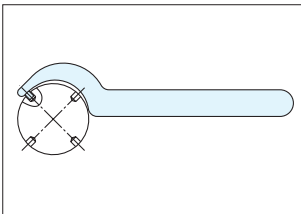
オーダーNo.	No.	適合径	ピン径	ピン長さ	全長
* 955020	AHS2035-4K	φ22~35	φ3	2.7	165
* 955021	AHS3560-4K	φ35~60	φ4	3.3	205
* 955023	AHS6090-5K	φ60~90	φ5.5	4.7	280

No.	適合ジャッキ			質量g	価格
	クランプサポートスクリュージャッキ	スクリュージャッキ	アルミベースジャッキ マグネットジャッキ		
AHS2035-4K	CS 50・70	-	-	85	7,800
AHS3560-4K	CS100・150・250	SJK 40・50・80	全機種	170	8,350
AHS6090-5K	-	SJK105・150・250	-	380	10,200

## 使用方法

アジャスタブル引掛スパナは、ジャッキの胴体、天面部側面、ロックナットの穴に差込み、回転させて昇降操作する工具です。適合可能なジャッキは以下の適合ジャッキ一覧でご確認ください。

## 使用例



## 適合スパナ一覧

アジャスタブル引掛スパナ		適合ジャッキ一覧		
オーダーNo.	No.	品名	オーダーNo.	No.
955020	AHS2035-4K	クランプサポートスクリュージャッキ	903462	CS50
			900333	CS70
955021	AHS3560-4K	クランプサポートスクリュージャッキ	903463	CS100
			900334	CS150
			900718	CS250
			930261	SJK40
			930262	SJK50
		スクリュージャッキ	156490	SJK60
			930263	SJK80
			915918	ACS50
			915919	ACS70
			915920	ACS100
955023	AHS6090-5K	スクリュージャッキ	915921	MCS50
			915922	MCS70
			915923	MCS100
			930264	SJK105
			930265	SJK150
			930266	SJK250
			940491	SJK105K
			940492	SJK150K
			940493	SJK250K

## 参照ページ

<p>クランプサポートスクリュージャッキ</p> <p>P.798 ▶</p>	<p>スクリュージャッキ</p> <p>P.800 ▶</p>
<p>アルミベースジャッキ</p> <p>P.816 ▶</p>	<p>マグネットジャッキ</p> <p>P.817 ▶</p>

## ジグサポートジャッキ

RoHS対応

ERON®

JIG SUPPORT JACKS No.E-9185

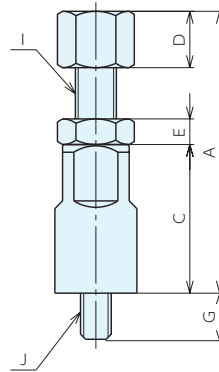
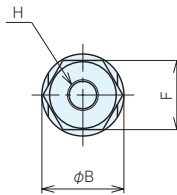


材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

- ネジによりベースに固定して使用できます。垂直面(アングルプレートなど)に固定して使用できます。
- 高さが足りない時は、スイングクランプジョイントS型を併用すると便利です。
- ネジ部の緩みを抑制するロックナット付きです。

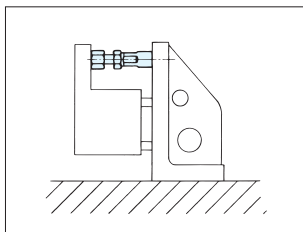


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H(並目)	I(並目)	J(並目)	耐荷重kN	質量kg	価格
* 926812	JSJ110-12	90~110	32	58	22	10	27	18	M12x1.75	M16x2	M12x1.75	11	0.47	8,200
* 926813	JSJ150-12	130~150	32	78	22	10	27	18	M12x1.75	M16x2	M12x1.75	11	0.6	8,850
* 926814	JSJ110-16	90~110	32	58	22	10	27	26	M12x1.75	M16x2	M16x2	11	0.47	7,050
* 926815	JSJ150-16	130~150	32	78	22	10	27	26	M12x1.75	M16x2	M16x2	11	0.6	7,700

## 使用例



## 参照ページ

スイングクランプジョイントS型



P.465 ▶

# ポイントジャッキ

POINT JACKS No.E-9182

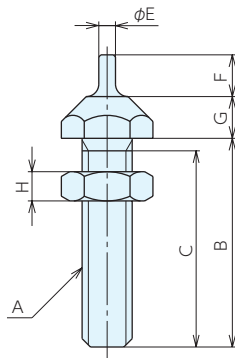
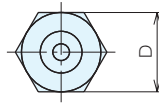
RoHS対応



材質 S45C 熱処理 先端部焼入HRC35±5

表面処理 黒染め

- ワークの狭い部分の位置決め、ストッパーなどに便利です。
- 全製品にナットが付属しています。

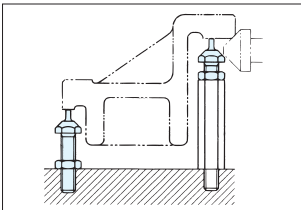


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 938813	PJK0830	M 8×1.25	30	28	13	4	7	8	5	22	1,080
* 938814	PJK0850	M 8×1.25	50	48	13	4	7	8	5	31	1,290
* 938815	PJK1230	M12×1.75	30	27	19	4	10	10	7	57	1,240
* 938816	PJK1250	M12×1.75	50	47	19	4	10	10	7	75	1,460
* 938817	PJK1640	M16×2	40	37	24	6	12	13	10	122	1,590
* 938818	PJK1670	M16×2	70	67	24	6	12	13	10	169	1,860

## 使用例



治具取組システム  
(Q-ロックス)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## ボールポイントジャッキ

BALL POINT JACKS No.E-9748

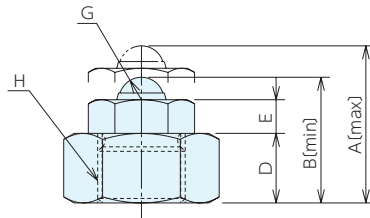
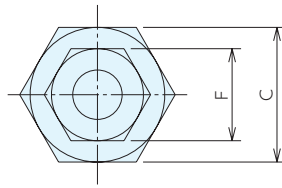
RoHS対応

ERON® AMF®



- 材質** 本体：S45C ボール：SCM435  
**熱処理** 本体：焼入 HRC35 ± 5 ボール：焼入  
**表面処理** 本体：黒染め

●点接触で、黒皮ワークの芯出し・サポートが素早くできます。

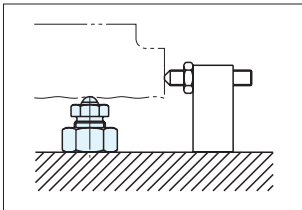


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H(細目)	耐荷重kN	質量kg	価格
* 958008	BPJ70	70	56	60	30.5	15	41	R10	M39×3	30	0.95	20,200

## 使用例



# センタージャッキ

CENTER JACKS No.E-9398

RoHS対応



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

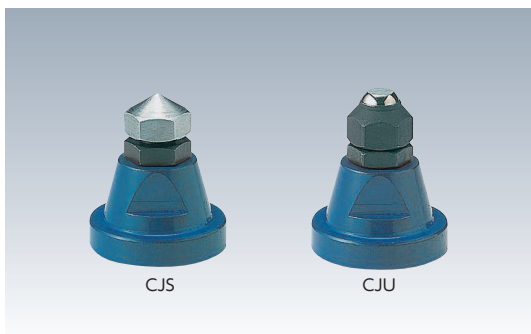
クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



CJS

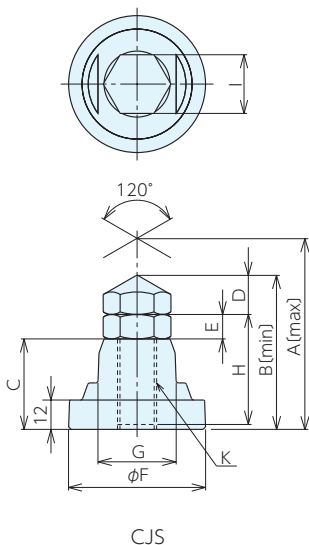
CJU

**材質** 本体:FC250 ネジ(CJS):S45C  
ネジ(CJU):SCM435 ロックナット:S45C  
平面ボール(CJU):SUJ

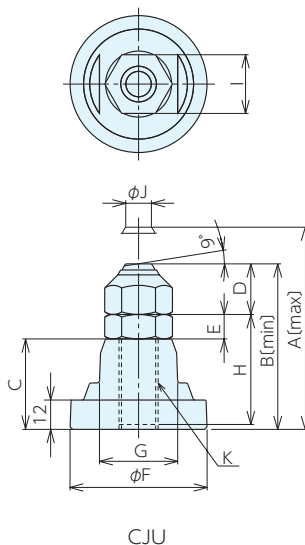
**熱処理** ネジ(CJS)先端のみ:焼入 HRC40±4  
ネジ(CJU):HRC25±4

**表面処理** 本体:焼付塗装 ネジ(CJS):電気メッキ  
ナット:メッキ

- 黒皮ワークの芯出、支えが素早くできます。
- CJU型は先端が平面ボールです。



CJS



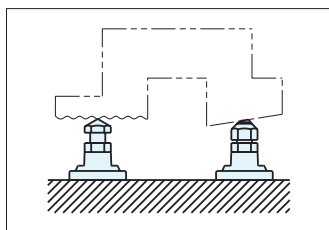
CJU

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K(並目)	耐荷重kN	質量kg	価格
* 947861	CJS16	78	63	37	16	10	56	32	40	24	-	M16×P2	17	0.55	8,050
* 947862	CJS20	82	67	37	18	12	75	36	45	30	-	M20×P2.5	27	0.85	9,350
* 947863	CJU16	82.7	67.7	37	20.7	10	56	32	40	24	10.5	M16×P2	17	0.57	18,700
* 947864	CJU20	90	75	37	26	12	75	36	45	30	10.5	M20×P2.5	27	0.88	20,800

## 使用例



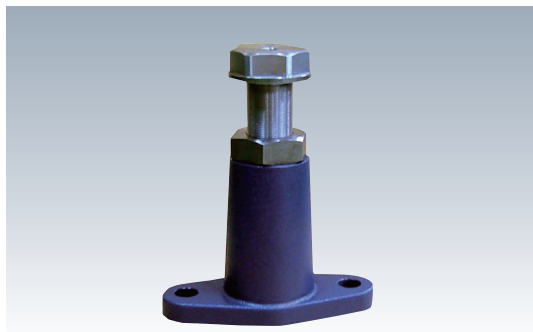


## ワークサポートジャッキ

RoHS対応

ERON®

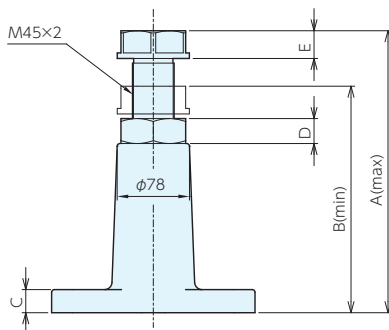
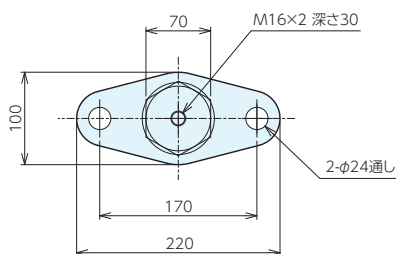
WORK SUPPORTING JACKS No.E-9938



材質 本体：FCD450 スクリュー：S45C

表面処理 塗装（黒皮部）

- ネジ部が細目ですので、上下の微調整ができます。
- ストロークはWSJ190:48mm、WSJ300:55mmです。
- フランジ部のキリ穴を利用してベースに固定ができます。
- 先端のタップ穴を利用してアタッチメントの取付けができます。
- 片ロスパナなど、対辺70mmの工具が使用できます。

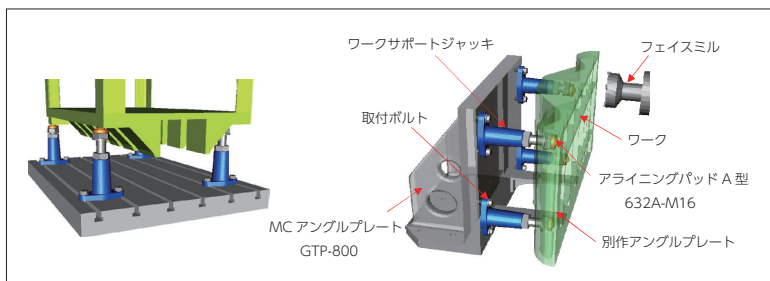


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	耐荷重kN	質量kg	価格
* 995293	WSJ190	190	142	27	27	30	50	7.3	21,900
* 995294	WSJ300	300	245	25	27	30	50	9.6	28,000

## 使用例

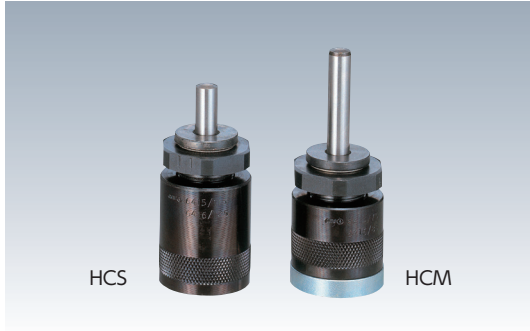


# ハイトセッティングジャッキ

HEIGHT SETTING SCREW JACKS No.E-9436

RoHS対応

ERON® AMF



材質 S45C 表面処理 焼付塗装

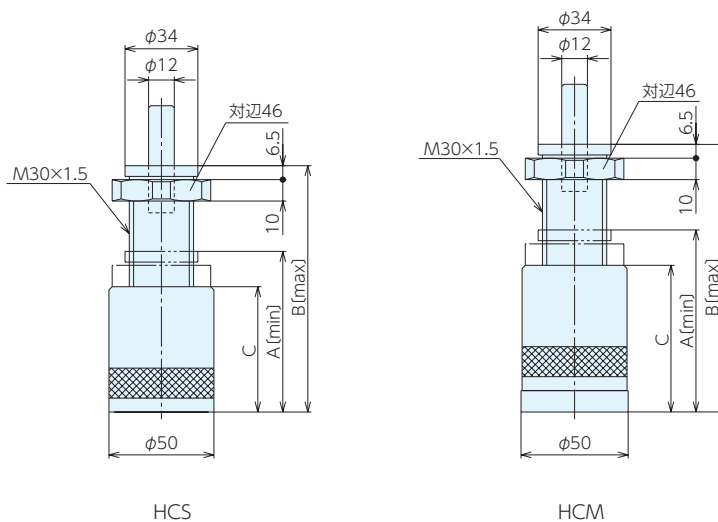
付属品 センターピン φ12×50 1個

## HCSタイプ

- 上部センターに穴付きです。(φ12)
- E-9756 ジャッキ用アタッチメントが併用できます。
- ネジ部ベアリング内蔵しています。

## HCMタイプ

- マグネットベース付、その他の仕様はHCSタイプと同様です。

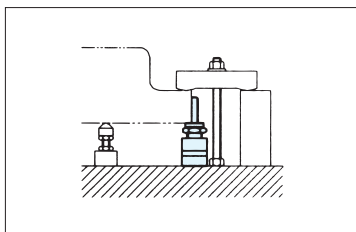


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	耐荷重kN	質量kg	価格
* 915924	HCS75	55	75	38.5	30	0.7	47,900
* 915925	HCS115	75	115	58.5	30	0.9	50,500
* 915926	HCM85	65	85	48.5	30	0.8	77,000
* 915927	HCM125	85	125	68.5	30	1	82,000

## 使用例



## 参照ページ

ジャッキ用アタッチメント



P.812

## アトラススクリュージャッキ

ATLAS SCREW JACKS No.E-9439

RoHS対応

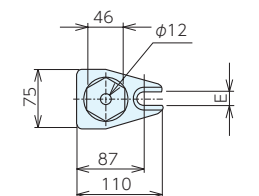
ERON® AMF®



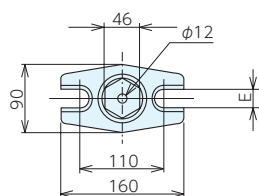
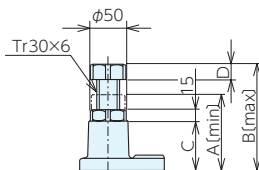
材質 S45C及びFC250

表面処理 焼付塗装

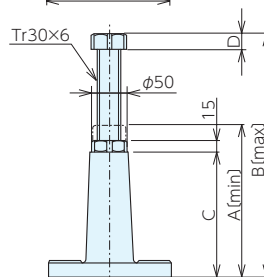
- ベースを広くし、ネジ部が長いので、加工物の固定に便利です。



ACS140-200



ACS320-550

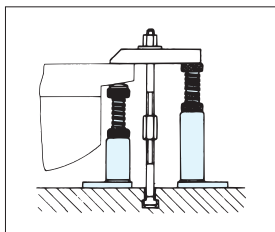


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	耐荷重kN	質量kg	価格
* 915933	ACS140	100	140	67	17.5	18	60	1.8	34,300
* 915934	ACS200	140	200	105	17.5	18	60	2.2	42,800
* 915935	ACS320	200	320	165	22.5	22	40	3.8	60,000
* 915936	ACS550	320	550	285	24	22	25	4.9	69,500

## 使用例



## 参照ページ

ジャッキ用アタッチメント



P.812 ▶

# ヘビータイプスクリージャッキ

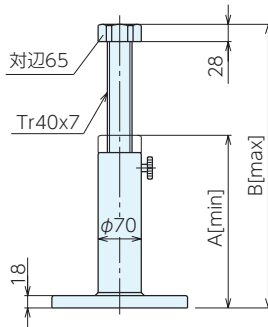
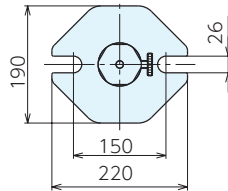
HEAVY DUTY SCREW JACKS No.E-9440

RoHS対応



材質 S45C

表面処理 焼付塗装

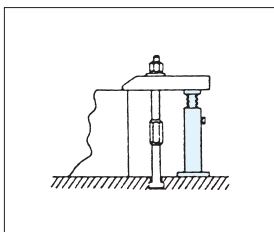


## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	耐荷重kN	質量kg	価格
* 915937	HCS300	200	300	80	8	113,000
* 915938	HCS460	280	470	60	10	136,000
* 915939	HCS750	430	750	50	13.2	172,000
* 915940	HCS1250	710	1250	40	16.5	226,000

## ■使用例



## ■参照ページ



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

クミンデンブパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## ジャッキ用アタッチメント

PADS FOR SCREW JACKS No.E-9756

RoHS対応

ERON® AMF®

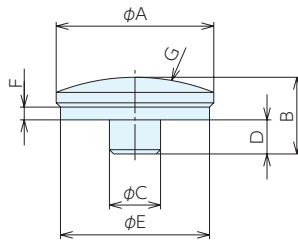


材質 S45C

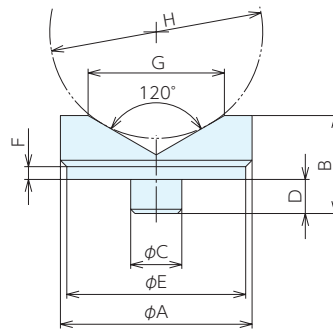
熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

- 適合するジャッキ天面の穴を利用してご利用ください。
- JAT6440は、球面受けタイプです。
- JAT6441は、V溝受けタイプです。



JAT6440



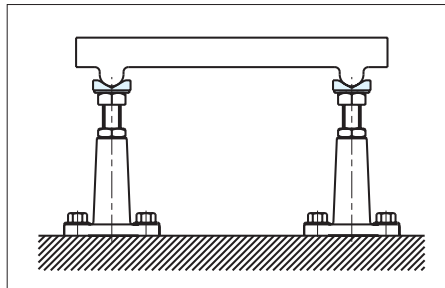
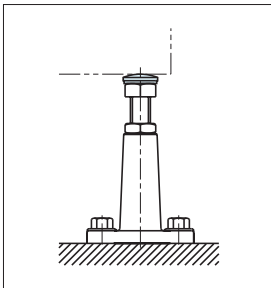
JAT6441

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 951159	JAT6440	37	18	12	8	35	3	R50	-	90	3,900
* 951160	JAT6441-45	45	23	12	8	42	3	32	10- 50	120	9,400
* 951161	JAT6441-65	65	38	12	8	62	3	56	22-100	545	17,500

## 使用例



## 参照ページ

ヘビータイプスクルージャッキ



P.809 ▶

アトラススクルージャッキ



P.808 ▶

クイックアジャストジャッキ



P.810 ▶

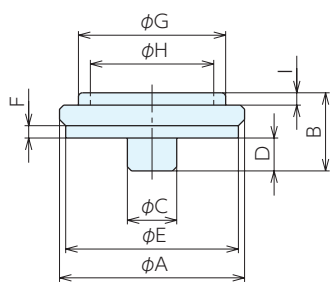
ハイトセッティングジャッキ



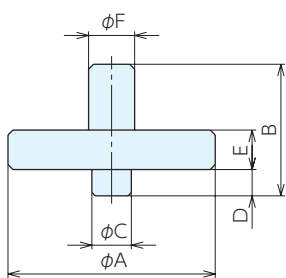
P.807 ▶



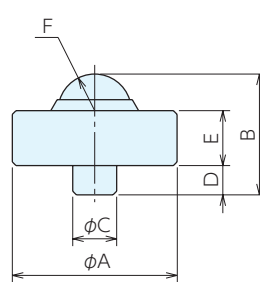
- JAT6442は、ジャッキ(ACS50-100,HCS75-115, HCM85-125)を積重ねる際便利です。
- JAT6443は、クランプバーのガイドに便利です。
- JAT6445は、ボール受けタイプです。  
耐荷重:30kN



JAT6442



JAT6443



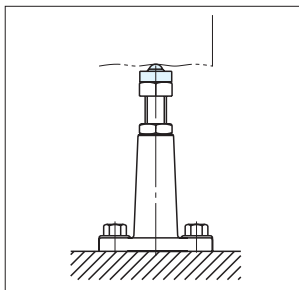
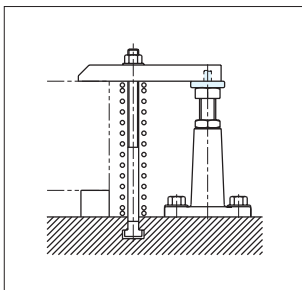
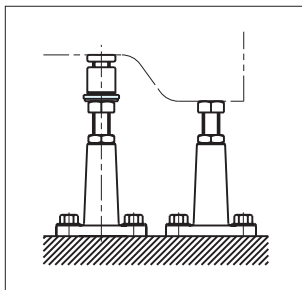
JAT6445

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量g	価格
* 951162	JAT6442	45	19	12	8	42	3	35.8	30	3	120	5,750
* 951163	JAT6443-14	63	40	12	8	12	14	-	-	-	325	13,600
* 951164	JAT6443-25	78	53	12	8	15	25	-	-	-	715	16,000
* 958028	JAT6445	45	33	12	8	15	R10	-	-	-	240	13,500

## 使用例



## 参照ページ



## ヒールブロック

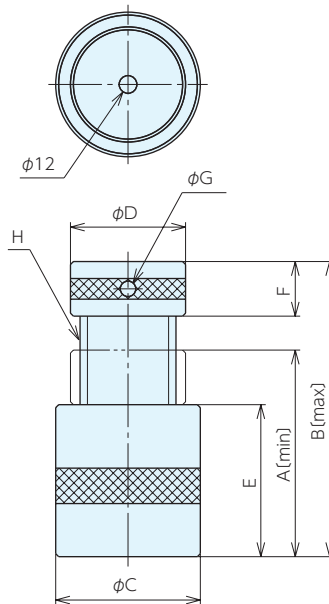
RoHS対応

SCREW JACKS No.E-9438

ERON® AMF®

材質 S45C

表面処理 焼付塗装

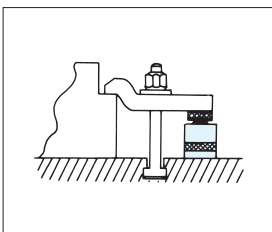


## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	耐荷重kN	質量kg	価格
* 915928	HB140	140	200	100	80	103	37	10.5	Tr65x10	350	6.9	19,900
* 915929	HB190	190	280	140	110	140	50	15.5	Tr80x10	600	19	47,300

## 使用例



## 参照ページ

ジャッキ用アタッチメント



P.812 ▶

# アルミスクリージャッキ

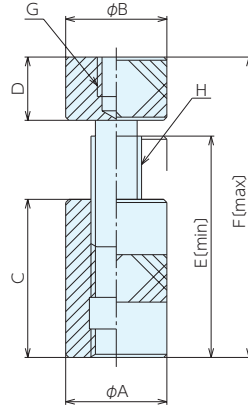
ALUMINUM SCREW JACKS No.E-9676,E-9676B

RoHS対応



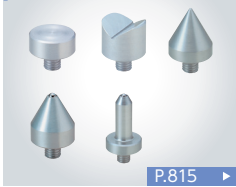
材 質 A5056 表面処理 アルマイト処理

- アルミ製のため、ベース、クランプ等へ傷をつけません。
- プラクランプセットのサポートジャッキとして便利です。



## 参照ページ

アルミジャッキ用アタッチメント



P.815

## 共通サイズ

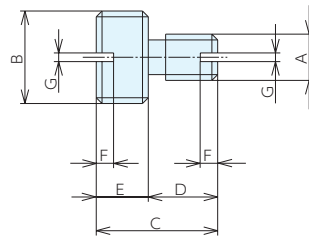
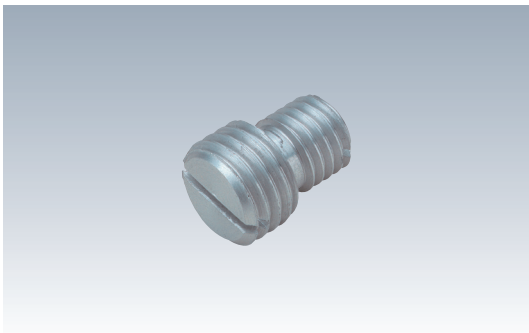
No.	A	B	C	D	E	F	G(並目)	H(並目)	耐荷重kN	質量g
ASJ 70(H・B・R)	32	32	35	20	55	70	M12×1.75	M16×2	7.3	100
ASJ 95(H・B・R)	32	32	50	20	70	95	M12×1.75	M16×2	7.3	140
ASJ140(H・B・R)	32	32	75	20	95	140	M12×1.75	M16×2	7.3	190

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

ASJ-H(無着色)			ASJ-B(青アルマイト処理)			ASJ-R(赤アルマイト処理)		
オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格
* 113956	ASJ070H	3,860	* 113878	ASJ070B	3,860	* 113875	ASJ070R	3,860
* 113957	ASJ095H	4,770	* 113879	ASJ095B	4,770	* 113876	ASJ095R	4,770
* 113958	ASJ140H	6,600	* 113880	ASJ140B	6,600	* 113877	ASJ140R	6,600

## アルミジャッキ用異径スタッド



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A(並目)	B(並目)	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 934475	ASJ0816	M 8×1.25	M16×2	21	12	9	3	1.5	5	1,310
* 934476	ASJ1216	M12×1.75	M16×2	21	12	9	3	1.5	7	1,310



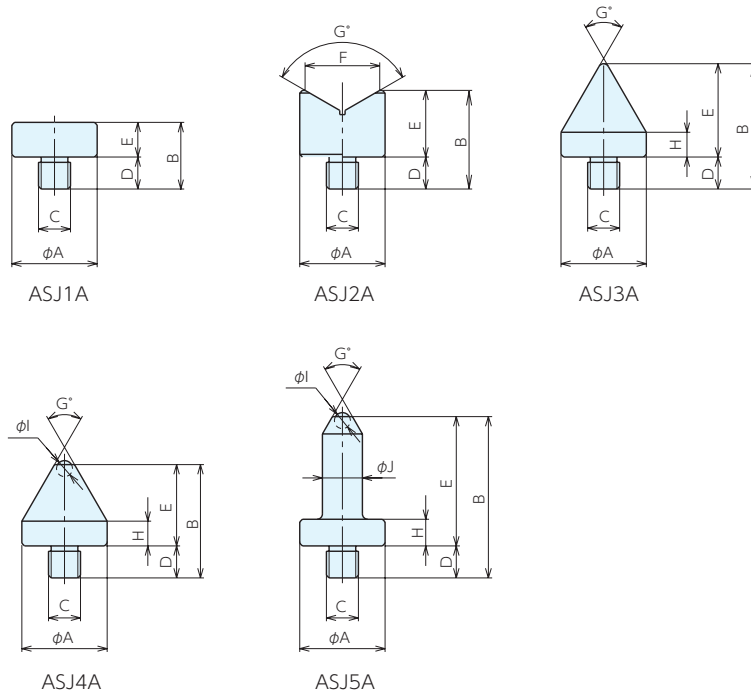
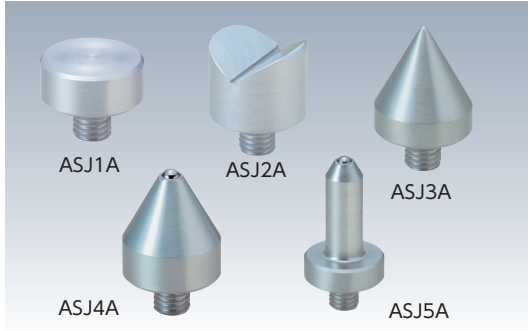
## アルミジャッキ用アタッチメント

PADS FOR ALUMINUM SCREW JACKS No.E-9676A

RoHS対応

ERON®

材質 A5056



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A	B	C(並目)	D	E	F	G	H	I	J	質量g	価格
* 934470	ASJ1A	32	25	M12×1.75	12	13	-	-	-	-	-	30	1,090
* 934471	ASJ2A	32	37	M12×1.75	12	25	28	120	-	-	-	45	1,630
* 934472	ASJ3A	32	47	M12×1.75	12	35	-	60	9.2	-	-	40	1,740
* 934473	ASJ4A	32	44	M12×1.75	12	32	-	60	9	6	-	50	1,300
* 934474	ASJ5A	32	62	M12×1.75	12	50	-	60	10	6	15	40	1,850

## 参照ページ

アルミスクリュージャッキ



P.814 ▶

# アルミベースジャッキ

SCREW JACKS WITH ALUMINUM BASES No.E-9434

RoHS対応

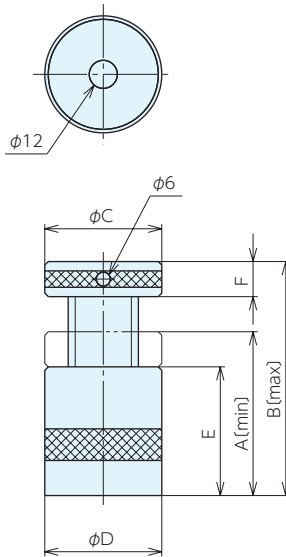
ERON® AMF®



**材質** 本体：アルミニウム スクリュー：S45C

**表面処理** スクリュー：黒染め

- アルミのベース部に切粉がくい込み、機械テーブルにはキズが付きません。
- アルミ製のため軽量です。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	耐荷重kN	質量kg	価格
* 915918	ACS50	42	52	50	50	30	12	30	0.37	18,300
* 915919	ACS70	50	70	50	50	38	12	30	0.43	21,900
* 915920	ACS100	70	100	50	50	55	15	30	0.6	25,900

## 使用方法

アルミベースジャッキの胴体、天面部側面の穴に引っ掛けスパナ(別売)を差し込み、回転させることで昇降操作ができます。  
引っ掛けスパナは以下の適合スパナ一覧表で確認してください。

## 適合スパナ一覧

アルミベースジャッキ		適合引っ掛けスパナ	
オーダーNo.	No.	オーダーNo.	No.
915918	ACS50	955021	AHS3560-4K
915919	ACS70	955021	AHS3560-4K
915920	ACS100	955021	AHS3560-4K

## 参照ページ

ジャッキ用アタッチメント



P.812 ▶

# マグネットジャッキ

MAGNETIC SCREW JACKS No.E-9435

RoHS対応

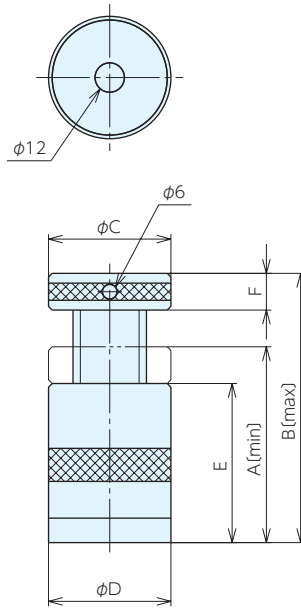
ERON® AMF®



**材質** 本体：アルミニウム スクリュー：S45C

**表面処理** スクリュー：黒染め

- 本体にマグネットが組込まれた仕様です。
- 立形マシニングセンタ・横形マシニングセンタなどにご使用いただけます。
- アルミ製のため軽量です。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	耐荷重kN	質量kg	価格
* 915921	MCS50	52	62	50	50	40	12	30	0.38	44,200
* 915922	MCS70	60	80	50	50	48	12	30	0.55	46,900
* 915923	MCS100	80	110	50	50	65	15	30	0.71	48,000

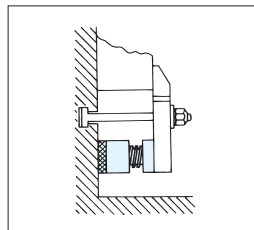
## 使用方法

マグネットジャッキの天面部側面の穴に引っ掛けスパナ (別売) を差込み、回転させることで昇降操作ができます。  
引っ掛けスパナは以下の適合スパナ一覧表で確認してください。

## 適合スパナ一覧

マグネットジャッキ		適合引っ掛けスパナ	
オーダーNo.	No.	オーダーNo.	No.
915921	MCS50	955021	AHS3560-4K
915922	MCS70	955021	AHS3560-4K
915923	MCS100	955021	AHS3560-4K

## 使用例



## 参照ページ



# サポーターブロック

SUPPORTING BLOCKS No.E-9645

RoHS対応



治具取組システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

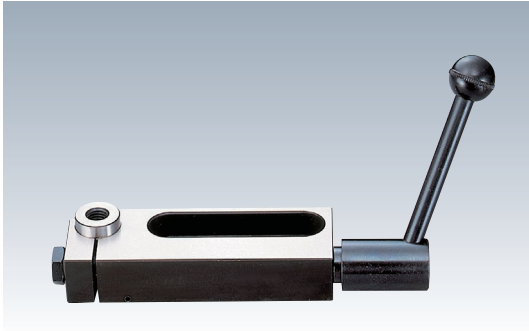
クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

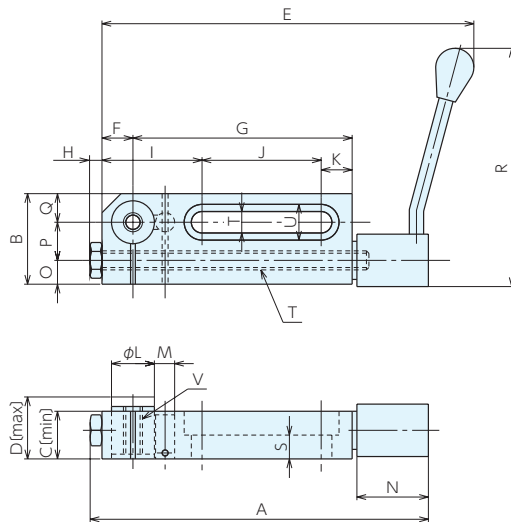


材質 SCM420

熱処理 焼入HRC60±3

表面処理 黒染め

- 加工用物のガタつき、ずれ防止に最適です。
- ワークの下へ直接手を入れることのできない場合のサポートとして使用できます。
- サポート部を軽く押えることによってサポート部が下がります。ハンドルを廻してサポート部を固定します。必要な所へセットしてハンドル部をゆるめると、サポート部がバネの力で上がります。
- サポート部先端にネジ又はレストナット、レストプレート、ライニングパットなどが取付可能です。



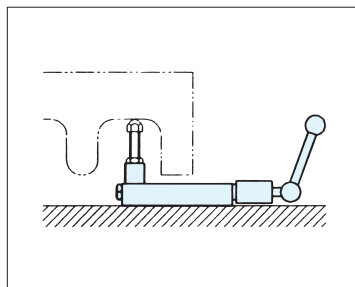
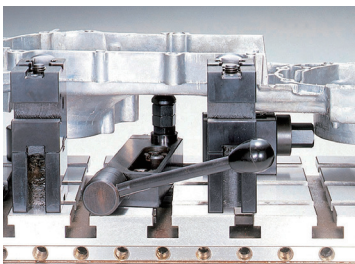
## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
* 919554	11375-10000	136	38	20	26	149	13	92	5	42	50	13	18	8.5	31
* 913384	11375-20000	198	48	28	36	225.5	16	124	7	54	70	16	24	9	49

No.	O	P	Q	R	S	T	U	V(並目)	押上力N	保持力N	質量kg	価格
11375-10000	10	16	12	65	10	9	15	M 8×1.25	3.5~18.5	1000	0.7	64,500
11375-20000	10	22	16	99	13	13	23	M12×1.75	3 ~10.5	1000	1.3	67,000

## 使用例



## ピローブロック (Eタイプ)

RoHS対応

PILLOW BLOCKS No.E-9644E

ERON®

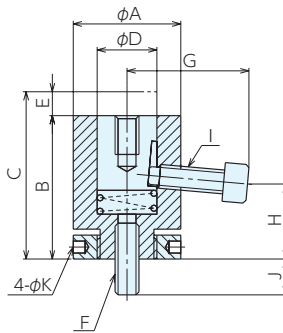
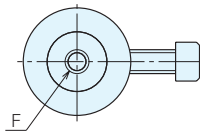


材質 S45C 表面処理 黒染め

熱処理 ボディ：焼入 HRC25 ± 3  
シリンダ：焼入 HRC45 ± 4

付属品 低圧用バネ 1 個

- 加工用物のガタつき、ずれ防止用に最適です。
- 中心部を軽く押えることによってサポート部が下がります。ボルトを廻してサポート部を固定します。必要な所へセットしてボルト部をゆるめると、サポート部がバネの力で上がります。
- サポート部先端に各種アタッチメント(ネジ・レストナット・レストプレート・アライニングパット)などの取付けができます。
- 押上力を下げたい場合は、付属の低圧用バネと交換してください。



## 仕様・価格表

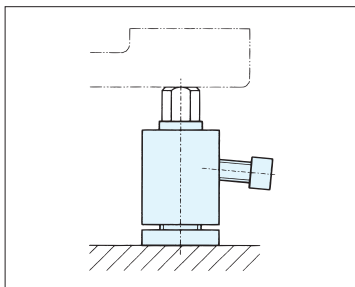
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F(並目)	G	H
* 114684	11333-10000EE	27	38	44	15	6	M 6x1	37	28
* 114685	11333-11000EE	36	48	56	20	8	M 8x1.25	42	33
* 114686	11333-21000EE	45	64	72	25	8	M12x1.75	53	41
* 114687	11333-31000EE	45	70	78	25	8	M16x2	53	42

No.	I(並目)	J	K	押上力N(低圧バネ使用時)	保持力N	質量kg	価格
11333-10000EE	M 6x1	9	4	9 ~18(1 ~4)	3000	0.16	5,550
11333-11000EE	M 8x1.25	14	4	3 ~11(0.6~3)	4500	0.35	7,050
11333-21000EE	M12x1.75	19	4	3.5~13(0.8~3)	5000	0.75	7,650
11333-31000EE	M12x1.75	24	4	3.5~13(0.8~3)	5000	0.82	10,100

## 使用例



# レストボルト

REST BOLTS No.E-9321

RoHS対応



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

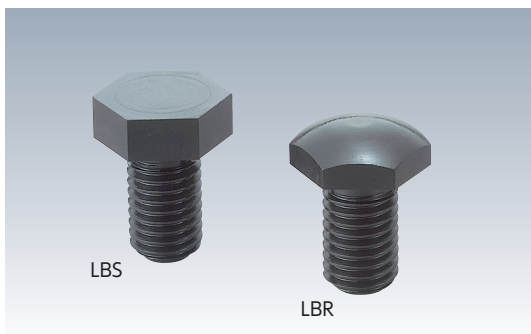
クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

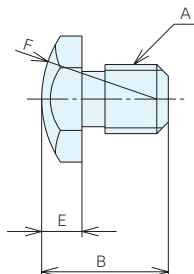
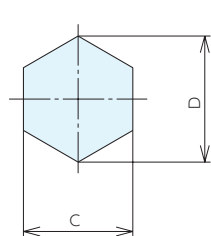


材質 S45C

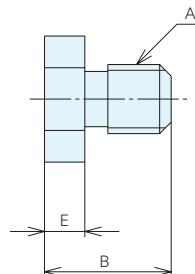
熱処理 先端部焼入HRC40<sup>±</sup>6

表面処理 黒染め

●位置決めボルト等の相手の当て金として使用します。



LBR



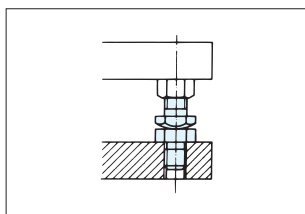
LBS

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 902920	LBR08	M 8×1.25	14.5	13	15	4.5	SR12	7	1,700
* 902921	LBR10	M10×1.5	18	17	19.6	6	SR16	17	1,950
* 902922	LBR12	M12×1.75	21	19	21.9	7	SR20	30	2,170
* 902923	LBS08	M 8×1.25	14.5	13	15	4.5	-	8	1,460
* 902924	LBS10	M10×1.5	18	17	19.6	6	-	18	1,700
* 902925	LBS12	M12×1.75	21	19	21.9	7	-	32	1,950

## 使用例



## レストプレート

REST PLATES No.E-9301

RoHS対応

ERON®

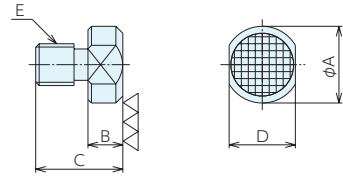


材質 SCM420

熱処理 焼入HRC56±3

表面処理 黒染め

▽▽ (▽▽▽)



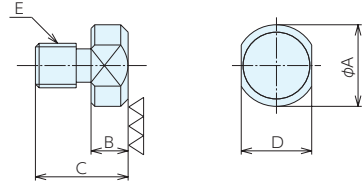
## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	E(並目)	A	B <sub>-0.09</sub> <sup>0</sup>	C	D	質量g	価格
* 114688	11393-11000E	M 8×1.25	16	8	18	14	16	3,230
* 114689	11393-21000E	M12×1.75	22	10	25	19	35	3,350



▽▽ (▽▽▽)



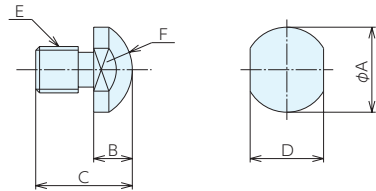
## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	E(並目)	A	B <sub>-0.009</sub> <sup>0</sup>	C	D	質量g	価格
* 114690	11393-12000E	M 8×1.25	16	8 <sub>-0.009</sub> <sup>0</sup>	18	14	17	3,350
* 114691	11393-22000E	M12×1.75	22	10 <sub>-0.015</sub> <sup>0</sup>	25	19	30	3,690



▽▽

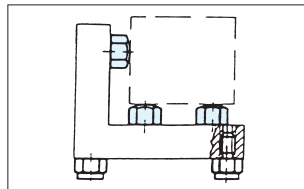
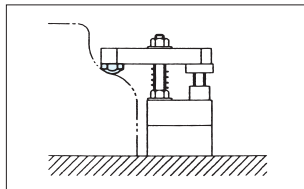
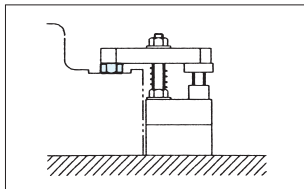


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	E(並目)	A	B <sub>-0.09</sub> <sup>0</sup>	C	D	F	質量g	価格
* 114692	11393-13000E	M 8×1.25	16	8	18	14	SR10	12	2,890
* 114693	11393-23000E	M12×1.75	22	10	25	19	SR13	30	3,230

## 使用例



# レストナット

RoHS対応

REST NUTS No.E-9300



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータング  
エレメント

フランジユニット

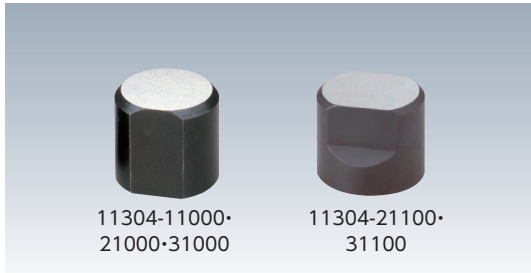
クランプ/クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

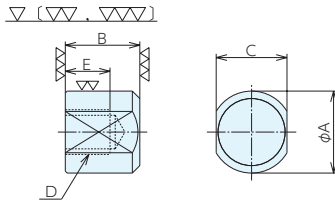
作業工具



11304-11000・  
21000・31000

11304-21100・  
31100

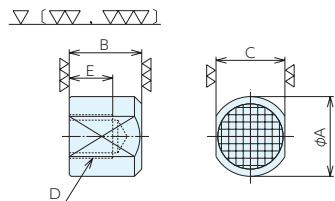
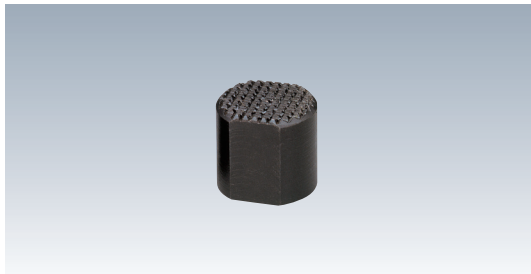
材質 SCM420 熱処理 焼入HRC56±3  
表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

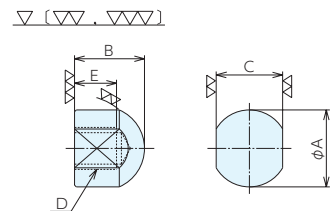
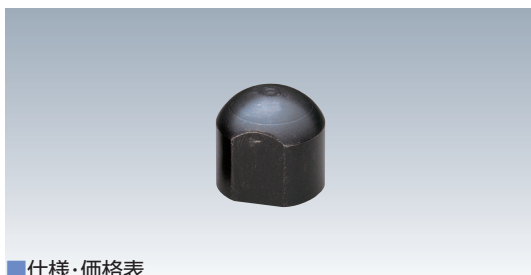
オーダーNo.	No.	D(並目)	A	B	C	E	質量g	価格
* 114694	11304-11000E	M 8×1.25	18	15 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub>	14	9	25	2,890
* 114695	11304-21000E	M12×1.75	22	20 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	19	12	43	2,930
* 114696	11304-21100E	M12×1.75	36	30 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	27	20	210	3,000
* 114697	11304-31000E	M16×2	28	24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	24	16	80	3,350
* 114698	11304-31100E	M16×2	56	34 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	46	25	600	3,470



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	D(並目)	A	B <sup>0</sup> <sub>-0.05</sub>	C	E	質量g	価格
* 114699	11304-12000E	M 8×1.25	18	15	14	9	25	2,770
* 114700	11304-22000E	M12×1.75	22	20	19	12	43	2,890
* 114701	11304-32000E	M16×2	28	24	24	16	75	4,520

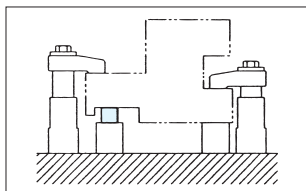


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	D(並目)	A	B <sup>0</sup> <sub>-0.05</sub>	C	E	質量g	価格
* 114702	11304-13000E	M 8×1.25	18	15	14	9	20	2,310
* 114703	11304-23000E	M12×1.75	22	20	19	12	40	2,540
* 114704	11304-33000E	M16×2	28	24	24	16	60	4,370

## 使用例



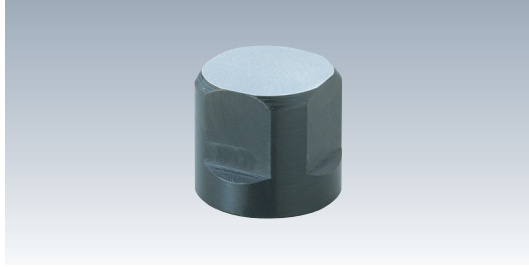


## レストナット(Sタイプ)

REST NUTS No.E-93005

RoHS対応

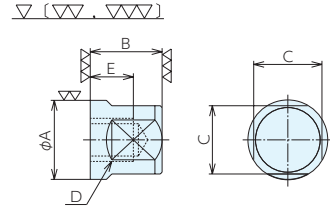
ERON®



材質 SCM420

熱処理 焼入HRC56±3

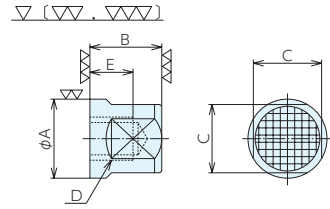
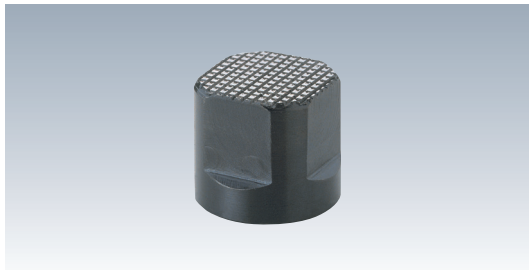
表面処理 黒染め



\* 標準在庫品

## 仕様・価格表

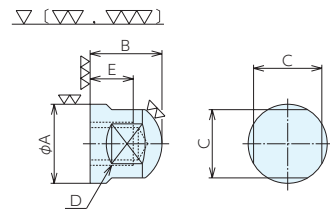
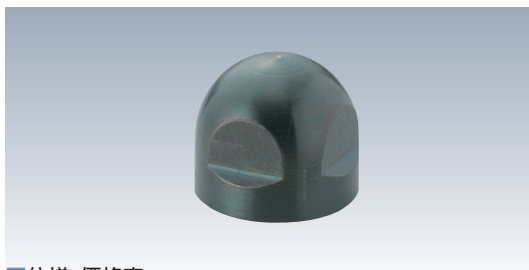
オーダーNo.	No.	D(並目)	A	B <sub>-0.013</sub> <sup>0</sup>	C	E	質量g	価格
* 939229	11304-11000S	M 8×1.25	18	15	14	9	25	6,950
* 939230	11304-21000S	M12×1.75	22	20	19	12	43	7,250
* 939231	11304-21100S	M12×1.75	36	30	27	22	210	7,600
* 939232	11304-31000S	M16×2	28	24	24	16	80	12,200
* 939233	11304-31100S	M16×2	56	34	46	22	600	12,800



\* 標準在庫品

## 仕様・価格表

オーダーNo.	No.	D(並目)	A	B <sub>-0.005</sub> <sup>0</sup>	C	E	質量g	価格
* 939234	11304-12000S	M 8×1.25	18	15	14	9	25	7,450
* 939235	11304-22000S	M12×1.75	22	20	19	12	43	7,750
* 939236	11304-32000S	M16×2	28	24	24	16	75	12,200

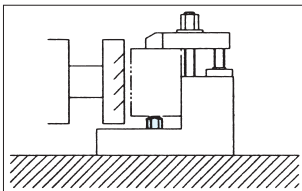


\* 標準在庫品

## 仕様・価格表

オーダーNo.	No.	D(並目)	A	B <sub>-0.005</sub> <sup>0</sup>	C	E	質量g	価格
* 939237	11304-13000S	M 8×1.25	18	15	14	9	20	6,950
* 939238	11304-23000S	M12×1.75	22	20	19	12	40	7,250
* 939239	11304-33000S	M16×2	28	24	24	16	60	12,400

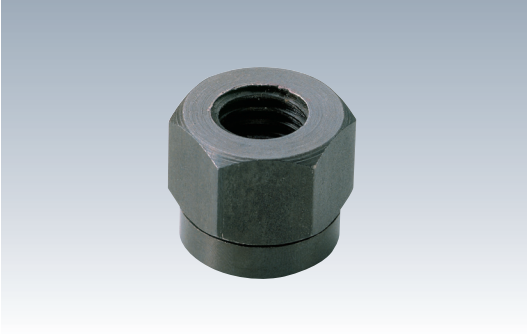
## 使用例



# スィベルナット

RoHS対応

SWIVEL NUTS No.E-9310



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

治具取付システム  
(クローック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

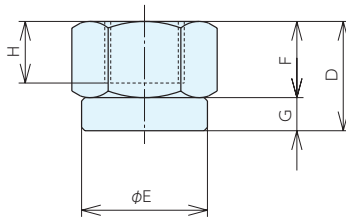
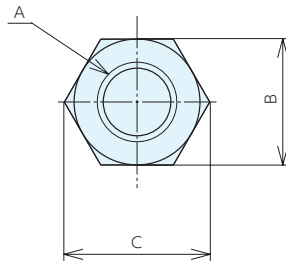
クミンクンクパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

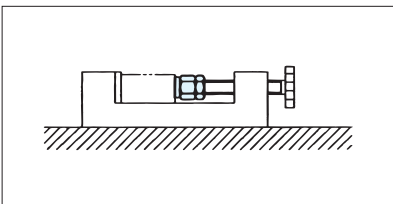


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 905153	SVN 8	M 8×1.25	13	15	12	13	8	4	5	15	700
* 905154	SVN10	M10×1.5	17	19.6	14	17	10	4	5	25	780
* 905155	SVN12	M12×1.75	19	21.9	16.5	19	11.5	5	6	30	940
* 905156	SVN14	M14×2	22	25.4	20	22	15	5	9	50	1,190
* 905157	SVN16	M16×2	24	27.7	24	24	18	6	11	65	1,420
* 916480	SVN20	M20×2.5	30	34.6	30	30	24	6	14	140	2,040

## 使用例



## アライニングパッドA型

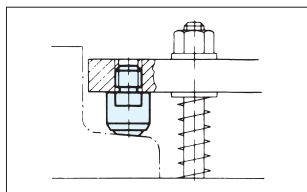
ALIGNING PADS (TYPE A) No.E-9632

RoHS対応

ERON® AMF®



## ■使用例

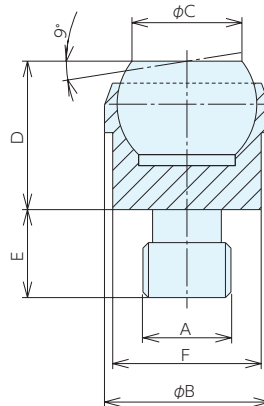


材質 ボールSCM435

熱処理 ボールHRC60

表面処理 黒染め

- ボールは9°までフレキシブルに回転、傾斜面でも確実にクランプします。



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

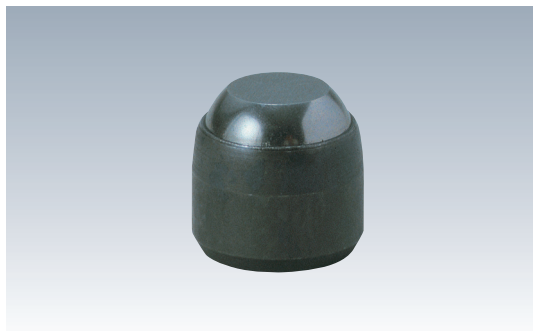
オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	ボール径φ	質量g	価格
* 913763	632A-M 6	M 6×1	13	7.2	13	8	11	10	12	10,600
* 904641	632A-M 8	M 8×1.25	13	7.2	13	8	11	10	15	9,650
* 913764	632A-M10	M10×1.5	20	10.5	18	10	17	16	40	15,100
* 904642	632A-M12	M12×1.75	20	10.5	18	12	18	16	45	16,600
* 904643	632A-M16	M16×2	30	20	27	16	27	25	153	20,800

## アライニングパッドB型

ALIGNING PADS (TYPE B) No.E-9632

RoHS対応

ERON® AMF®

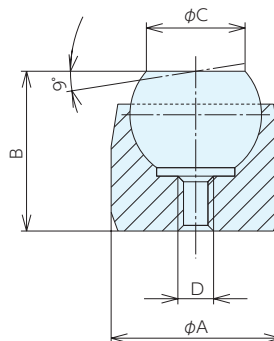


材質 ボールSCM435

熱処理 ボールHRC60

表面処理 黒染め

- ボールは9°までフレキシブルに回転、傾斜面でも確実にクランプします。



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

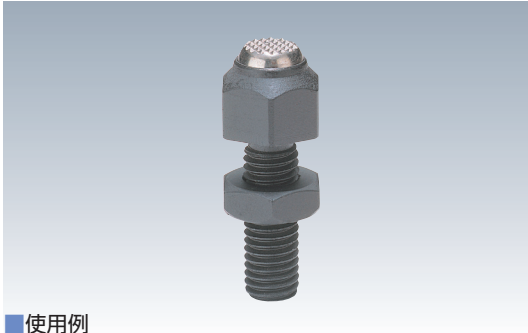
オーダーNo.	No.	D(並目)	A	B	C	ボール径φ	質量g	価格
* 904644	632B-M3	M3×0.5	12	11	7.2	10	7	7,050
* 904645	632B-M4	M4×0.7	18	17	10.5	16	28	9,150

# アライニングボルト7110DH

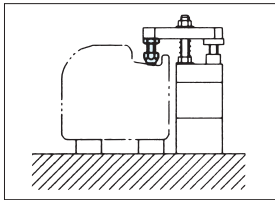
SELF-ALIGNING SCREWS 7110DH No.E-9730

RoHS対応

ERON® AMF®



■使用例



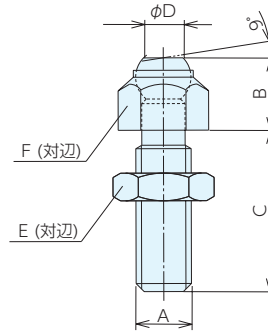
■仕様・価格表

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 919460	7110DH-M 8	M 8×1.25	11.6	25	5.5	13	13	25	14,600
* 919461	7110DH-M10	M10×1.5	15.7	30	8.6	17	17	55	18,500
* 919462	7110DH-M12	M12×1.75	15.7	35	8.6	19	17	55	21,500
* 919463	7110DH-M16	M16×2	20.7	40	10.5	24	24	115	29,700

\* 標準在庫品

材質 SCM435 熱処理 焼入HRC30±5  
 表面処理 黒染め 付属品 六角ナット1個

- 先端が凹凸に仕上げてあり、ワークのすべりを最小限に押さえることができます。
- ボールは9°までフレキシブルに回転、傾斜面でも確実にクランプします。



治具取付システム  
(Q-ロックス)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

クランプユニット

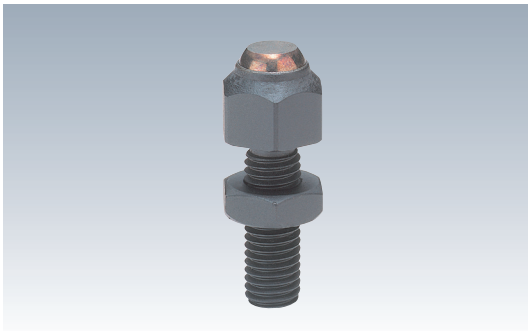
クランプボルト

# アライニングボルト7110DI

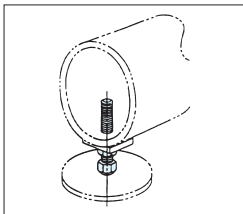
SELF-ALIGNING SCREWS 7110DI No.E-9730

RoHS対応

ERON® AMF®



■使用例



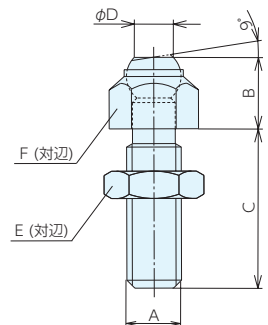
■仕様・価格表

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 919464	7110DI-M 8	M 8×1.25	11.6	25	5.5	13	13	25	10,600
* 919465	7110DI-M10	M10×1.5	15.7	30	8.6	17	17	55	15,100
* 919466	7110DI-M12	M12×1.75	15.7	35	8.6	19	17	55	16,700
* 919467	7110DI-M16	M16×2	20.7	40	10.5	24	24	115	23,100

\* 標準在庫品

材質 SCM435 熱処理 焼入HRC30±5  
 表面処理 黒染め 付属品 六角ナット1個

- 先端はフラットで研削してあります。
- ボールは9°までフレキシブルに回転、傾斜面でも確実にクランプします。



機械要素部品

マシンバイス

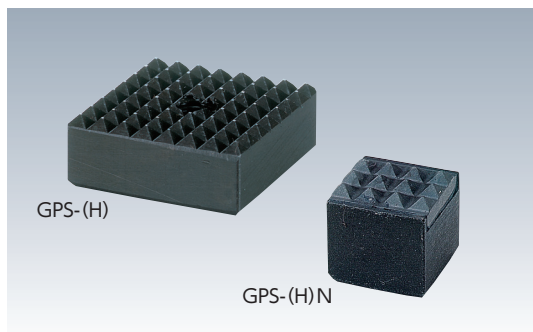
定盤・測定機器

作業工具

## グリップパッド角型

GRIP PADS (SQUARE TYPE) No.E-9326

RoHS対応



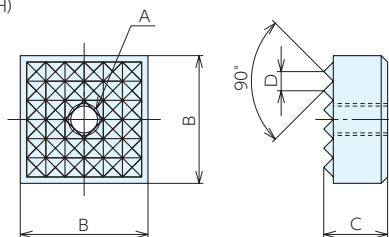
材質 SKH51

熱処理 焼入HRC60

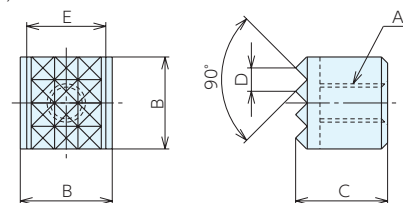
表面処理 黒染め

●黒皮ワーク用の強力ノンスリップパッドです。

GPS-(H)



GPS-(H)N



## ■共通サイズ

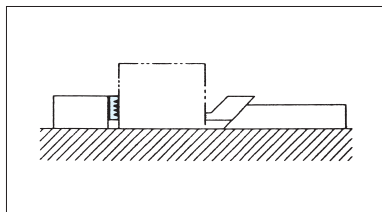
No.	A(並目)	B	C	D	E	質量g
GPS0510	M5×0.8	10	10	2.3	-	5
GPS0510H	M5×0.8	10	12	2.3	-	6
GPS0512(N)	M5×0.8	12	10	3	10.3	10
GPS0512H(N)	M5×0.8	12	12	3	10.3	12
GPS0520	M5×0.8	20	10	3	-	25
GPS0520H	M5×0.8	20	12	3	-	30
GPS0625	M6×1	25	10	3	-	40
GPS0625H	M6×1	25	12	3	-	48

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

GPS-(H) (ネジ穴貫通)			GPS-(H)N (ネジ穴止まり)		
オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格
* 919829	GPS0510	3,350	-	-	-
* 950572	GPS0510H	3,860	-	-	-
* 919830	GPS0512	4,400	* 951227	GPS0512N	4,400
* 950573	GPS0512H	4,560	* 951228	GPS0512HN	4,560
* 919831	GPS0520	5,850	-	-	-
* 950574	GPS0520H	6,350	-	-	-
* 919832	GPS0625	8,250	-	-	-
* 950575	GPS0625H	8,650	-	-	-

## ■使用例



# グリップパッド丸型

GRIP PADS (ROUND TYPE) No.E-9327

RoHS対応



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニニーター

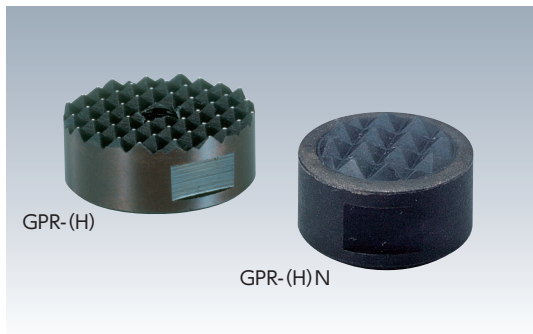
クニングパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

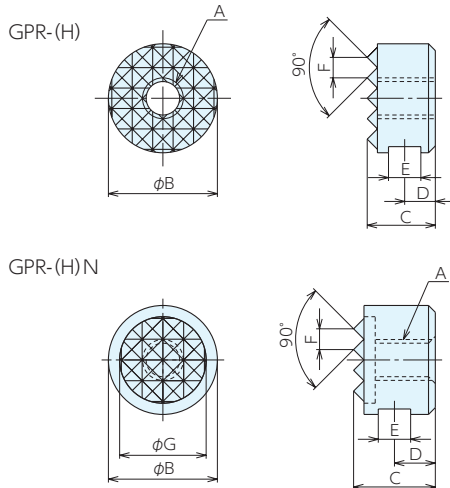


材質 SKH51 GPR-(H)Nタイプの先端部:超硬

熱処理 焼入HRC60

表面処理 黒染め

- 黒皮ワーク用の強力ノンスリップパッドです。
- 埋込みに利用できます。
- 側面に固定用溝付です。



## ■ 共通サイズ

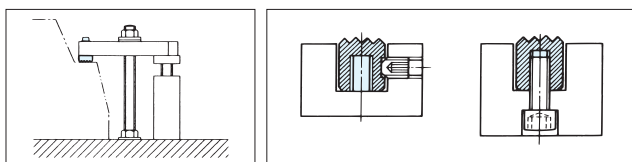
No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	質量g
GPR0510(N)	M5×0.8	10	10	4.5	4.75	2.3	7.9	6
GPR0510H(N)	M5×0.8	10	12	6	4.75	2.3	7.9	7
GPR0512(N)	M5×0.8	12	10	4.5	4.75	3	9.5	9
GPR0512H(N)	M5×0.8	12	12	6	4.75	3	9.5	11
GPR0616(N)	M6×1	16	10	4.5	4.75	3	12.7	15
GPR0616H(N)	M6×1	16	12	6	4.75	3	12.7	18
GPR0620(N)	M6×1	20	10	4.5	4.75	3	15.9	25
GPR0620H(N)	M6×1	20	12	6	4.75	3	15.9	30
GPR0625(N)	M6×1	25	10	4.5	4.75	3	19.1	40
GPR0625H(N)	M6×1	25	12	6	4.75	3	19.1	48

## ■ 仕様・価格表

\* 標準在庫品

GPR-(H) (ネジ穴貫通)			GPR-(H)N (ネジ穴止まり)		
オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格
* 919833	GPR0510	3,190	* 951217	GPR0510N	3,170
* 950576	GPR0510H	3,350	* 951218	GPR0510HN	3,350
* 919834	GPR0512	3,170	* 951219	GPR0512N	2,820
* 950577	GPR0512H	3,520	* 951220	GPR0512HN	3,000
* 919835	GPR0616	4,560	* 951221	GPR0616N	3,520
* 950578	GPR0616H	4,760	* 951222	GPR0616HN	3,860
* 919836	GPR0620	4,920	* 951223	GPR0620N	4,400
* 950579	GPR0620H	3,620	* 951224	GPR0620HN	4,560
* 919837	GPR0625	5,850	* 951225	GPR0625N	7,050
* 950580	GPR0625H	6,350	* 951226	GPR0625HN	7,400

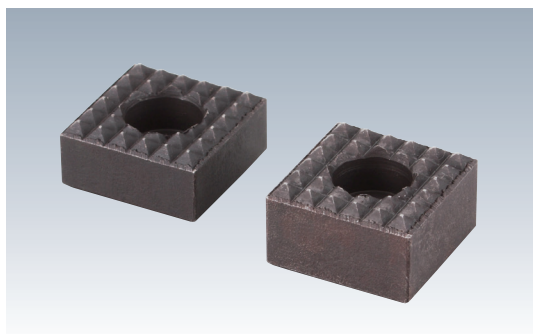
## ■ 使用例



## グリップパッド角型(正面取付タイプ)

GRIP PADS (SQUARE TYPE) No.E-9326

RoHS対応

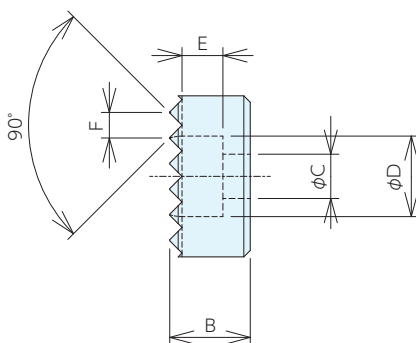
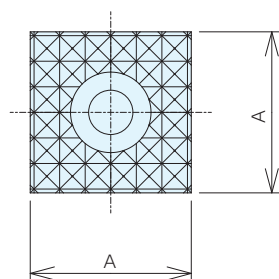


材質 SKH51

熱処理 焼入HRC60

表面処理 黒染め

●黒皮ワーク用の強力ノンスリップパッドです。



## ■仕様・価格表

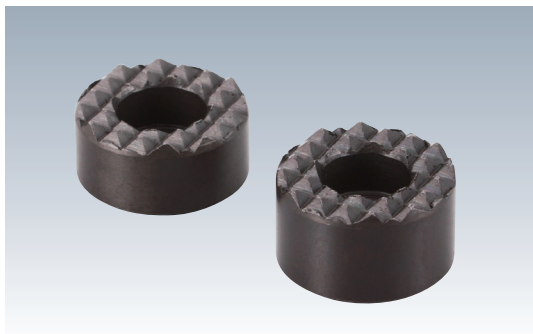
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 997844	GPSZ0412	12	10	4.5	8	4	3	8	4,560
* 997845	GPSZ0412H	12	12	4.5	8	4	3	10	4,920
* 997846	GPSZ0416	16	10	4.5	8	4	3	17	5,300
* 997847	GPSZ0416H	16	12	4.5	8	4	3	20	5,600
* 997848	GPSZ0520	20	10	5.5	10	5	3	26	4,470
* 997849	GPSZ0520H	20	12	5.5	10	5	3	32	6,550
* 997850	GPSZ0625	25	10	6.6	11	6	3	42	8,200
* 997851	GPSZ0625H	25	12	6.6	11	6	3	51	9,000

# グリップパッド丸型(正面取付タイプ)

GRIP PADS (ROUND TYPE) No.E-9327

RoHS対応

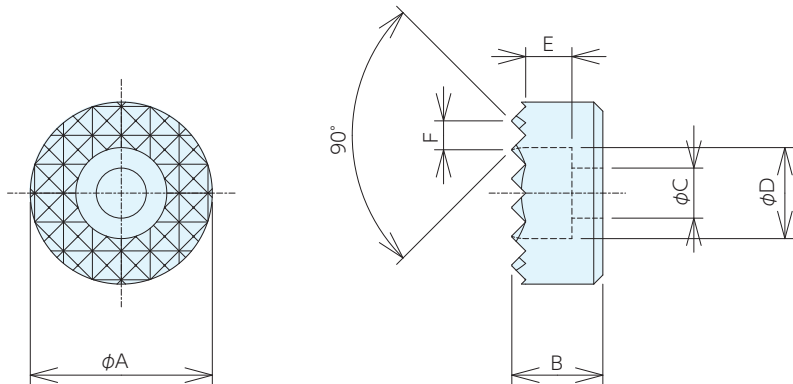


材質 SKH51

熱処理 焼入HRC60

表面処理 黒染め

●黒皮ワーク用の強力ノンスリップパッドです。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	φA	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 997852	GPRZ0412	12	10	4.5	8	4	3	5	3,520
* 997853	GPRZ0412H	12	12	4.5	8	4	3	7	3,700
* 997854	GPRZ0416	16	10	4.5	8	4	3	12	4,760
* 997855	GPRZ0416H	16	12	4.5	8	4	3	15	5,150
* 997856	GPRZ0520	20	10	5.5	10	5	3	19	5,300
* 997857	GPRZ0520H	20	12	5.5	10	5	3	24	5,650
* 997858	GPRZ0625	25	10	6.6	11	6	3	32	6,350
* 997859	GPRZ0625H	25	12	6.6	11	6	3	39	6,550

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

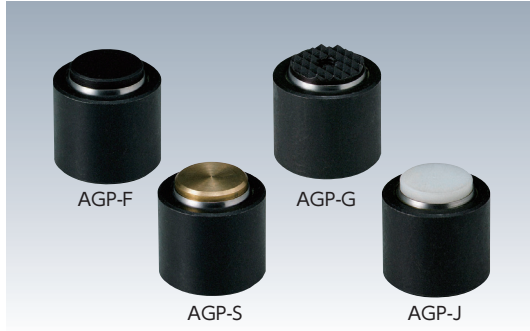


## アライニンググリップパッド

SELF-ALIGNING GRIP PADS No.E-9782

RoHS対応

ERON®



【材質・熱処理】 本体：SCM440(焼入 HRC35-40)

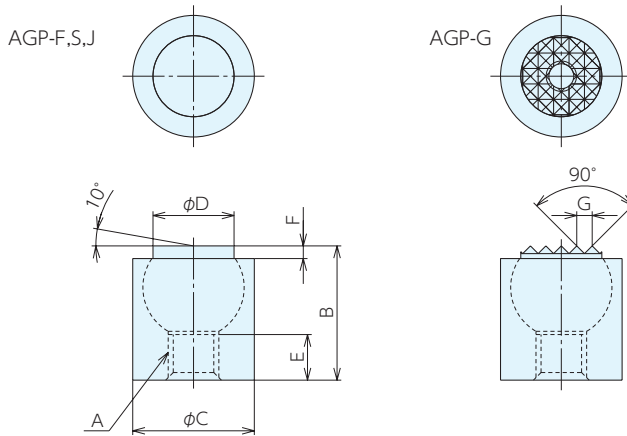
【表面処理】 本体：黒染め パッド：AGP-F, AGP-G 黒染め

● ボールは10°までフレキシブルに回転。傾斜面でも確実にクランプします。

■ パッド部 【材質・熱処理】

No.	ボール部	先端部(当たり面)
AGP-F(M 4~M 8)	SKH51, 焼入(HRC60-62)	(ボール部と一体)
AGP-F(M10~M12)	SUS440	SKH51, 焼入(HRC60-62)
AGP-G(M 4~M 8)	SKH51, 焼入(HRC60-62)	(ボール部と一体)
AGP-G(M10~M12)	SUS440	超硬
AGP-S	SUS440	真鍮
AGP-J(M 4~M 8)	デルリン※	(ボール部と一体)
AGP-J(M10~M12)	SUS440	デルリン※

※デルリンはデュポン社の登録商標です。



## ■ 共通サイズ

No.	A(並目)	B	C <sup>0</sup> <sub>.13</sub>	D	E	F	G
AGP1012(F,G,J)	M 4×0.7	12	10	6	3.5	1.5	1.6
AGP1025(F,G,J)	M 4×0.7	25	10	6	9	1.5	1.6
AGP1316(F,G,J)	M 5×0.8	16	13	8.5	6.5	1.5	2.3
AGP1325(F,G,J)	M 5×0.8	25	13	8.5	9	1.5	2.3
AGP1722(F,G,S,J)	M 6×1	22	17	10	7.5	4	2.3
AGP1924(F,G,S,J)	M 8×1.25	24	19	12	8.5	4	3
AGP2428(F,G,S,J)	M10×1.5	28	24	16	9	4	3
AGP3030(F,G,S,J)	M12×1.75	30	30	20	8.5	4	3
AGP3636(F,G,S,J)	M12×1.75	36	36	25	12	4	3

## ■ 仕様・価格表

\* 標準在庫品

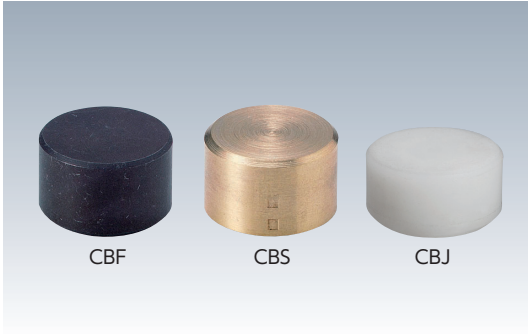
AGP-F(フラット)				AGP-G(グリップ)				AGP-S(真鍮)				AGP-J(樹脂)			
オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格
* 951100	AGP1012F	6	7,700	* 951109	AGP1012G	6	14,700	-	-	-	-	* 951118	AGP1012J	5	13,300
* 951101	AGP1025F	13	7,700	* 951110	AGP1025G	13	15,600	-	-	-	-	* 951119	AGP1025J	12	13,600
* 951102	AGP1316F	12	8,500	* 951111	AGP1316G	12	16,400	-	-	-	-	* 951120	AGP1316J	11	14,700
* 951103	AGP1325F	21	8,500	* 951112	AGP1325G	21	16,800	-	-	-	-	* 951121	AGP1325J	20	15,200
* 951104	AGP1722F	31	12,400	* 951113	AGP1722G	31	24,000	* 951127	AGP1722S	27	17,500	* 951122	AGP1722J	27	22,600
* 951105	AGP1924F	43	13,900	* 951114	AGP1924G	43	25,900	* 951128	AGP1924S	37	19,400	* 951123	AGP1924J	37	24,500
* 951106	AGP2428F	72	14,700	* 951115	AGP2428G	72	27,300	* 951129	AGP2428S	61	20,500	* 951124	AGP2428J	61	26,100
* 951107	AGP3030F	128	17,000	* 951116	AGP3030G	128	31,100	* 951130	AGP3030S	109	22,900	* 951125	AGP3030J	109	29,000
* 951108	AGP3636F	235	21,600	* 951117	AGP3636G	235	39,800	* 951131	AGP3636S	205	27,100	* 951126	AGP3636J	205	34,500

# クランプボタン

RoHS対応



REST PADS No.E-9783



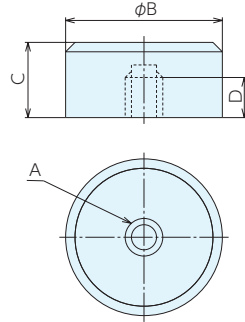
**材質** CBF: SNCM220 CBS: 真鍮 CBJ: デルリン®

**熱処理** CBF: 焼入 HRC60 ~ 62

**表面処理** CBF: 黒染め

※デルリンはデュポン社の登録商標です。

- クランプバー等の先端に取付け、ワークの当てとしてご利用ください。
- CBS(真鍮),CBJ(樹脂)タイプは、軟材質ワーク・仕上げ品に適しています。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

共通サイズ				CBF(SNCM220)				CBS(真鍮)				CBJ(樹脂)			
A(並目)	B	C	D	オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格
M5×0.8	10	10	5	* 951132	CBF05-1010	5	3,330	* 951142	CBS05-1010	1	3,230	* 951147	CBJ05-1010	1	3,130
M5×0.8	10	12	6.4	* 951133	CBF05-1012	6	3,360	-	-	-	-	* 951148	CBJ05-1012	1	3,170
M5×0.8	12	10	5	* 951134	CBF05-1210	8	3,490	* 951143	CBS05-1210	2	3,380	* 951149	CBJ05-1210	2	3,280
M5×0.8	12	12	6.4	* 951135	CBF05-1212	10	3,540	-	-	-	-	* 951150	CBJ05-1212	2	3,330
M6×1	16	10	5	* 951136	CBF06-1610	15	3,780	* 951144	CBS06-1610	3	3,710	* 951151	CBJ06-1610	3	3,610
M6×1	16	12	6.4	* 951137	CBF06-1612	18	3,820	-	-	-	-	* 951152	CBJ06-1612	3	3,660
M6×1	20	10	5	* 951138	CBF06-2010	23	4,130	* 951145	CBS06-2010	4	4,110	* 951153	CBJ06-2010	4	3,970
M6×1	20	12	6.4	* 951139	CBF06-2012	28	4,170	-	-	-	-	* 951154	CBJ06-2012	5	4,030
M6×1	25	10	5	* 951140	CBF06-2510	37	4,350	* 951146	CBS06-2510	7	4,300	* 951155	CBJ06-2510	7	4,170
M6×1	25	12	6.4	* 951141	CBF06-2512	44	4,400	-	-	-	-	* 951156	CBJ06-2512	8	4,200

治具取付システム  
(クローツ)

治具ベース

ロケータینگ  
エレメント

クランプユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

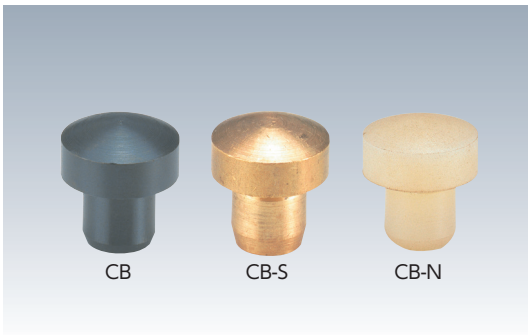
作業工具

# クランプボタン

RoHS対応



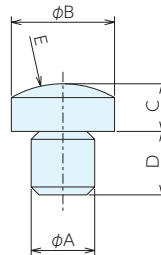
CLAMP BUTTONS No.E-9980



**材質** CB: SUM22 CB-S: 真鍮 CB-N: ナイロン

**熱処理** CB: 焼入 HRC45 ~ 50

**表面処理** CB: 黒染め



タイプ	Aの許容差
CB	+0.025 +0.015
CB-S	+0.050 +0.025
CB-N	+0.100 +0.050

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

A	B	C	D	E	CB(SUM22)				CB-S(真ちゅう)				CB-N(ナイロン)			
					オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格
6	10	6	6	R10	* 938396	CB6	5	1,730	* 938398	CB6S	5	2,000	* 938400	CB6N	4	1,730
8	13	6	8	R13	* 938397	CB8	10	1,750	* 938399	CB8S	10	2,280	* 938401	CB8N	6	1,750

## スラストボルト7110D

THRUST BOLTS 7110D No.E-9700D

RoHS対応

ERON® AMF®

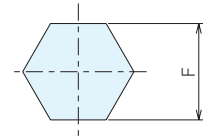
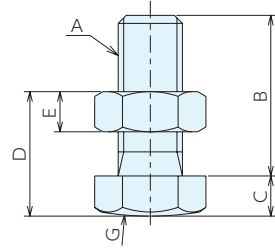


材質 S45C

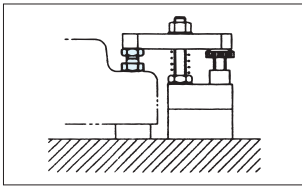
熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

付属品 六角ナット1個



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

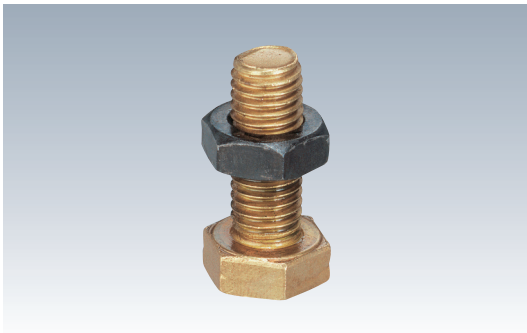
オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 904476	7110D-12M12	M12×1.75	30	8	16-28	10	19	R60	50	5,600
* 904477	7110D-16M16	M16×2	40	10	20-38	10	24	R75	100	9,300

## スラストボルト7110DM

THRUST BOLTS 7110DM No.E-9700D

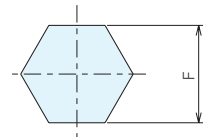
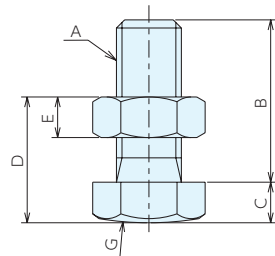
RoHS対応

ERON® AMF®



材質 真鍮

付属品 六角ナット1個



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 904478	7110DM-12M12	M12×1.75	30	8	16-28	10	19	R60	50	8,450
* 904479	7110DM-16M16	M16×2	40	10	20-38	10	24	R75	100	10,300

# スラストボルト7110DS

THRUST BOLTS 7110DS No.E-9700D

RoHS対応

ERON® AMF®

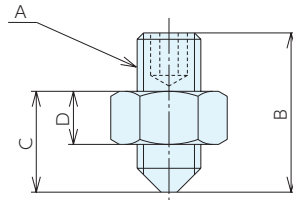
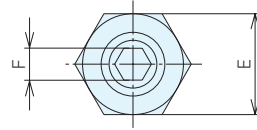


材質 S45C

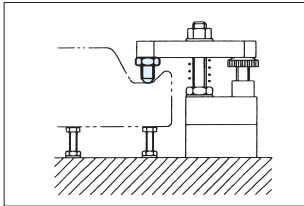
熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

付属品 六角ナット1個



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 904480	7110DS-12M12	M12×1.75	30	11-20	10	19	6	30	3,040
* 904481	7110DS-16M16	M16×2	40	14-28	10	24	8	70	3,370

# スラストボルトエクステンション7110DV

THRUST BOLTS EXTENSION 7110DV No.E-9700D

RoHS対応

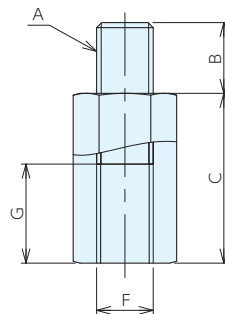
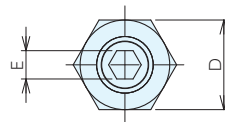
ERON® AMF®



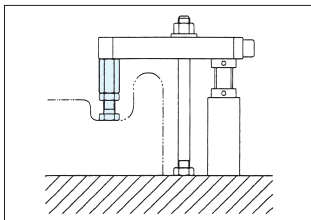
材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F(並目)	G	質量g	価格
* 904484	7110DV-12M12	M12×1.75	15	36	19	6	M12×1.75	15	80	3,300
* 904485	7110DV-16M16	M16×2	25	48	24	8	M16×2	25	165	4,870

治具取組システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

クランプ用パーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## フランジナット

RoHS対応

FLANGED NUTS No.E-9403

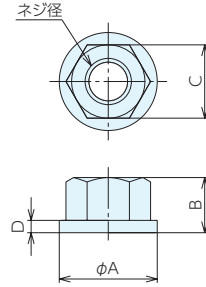
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	C	D	質量g	単品価格	
								1~9個	10個以上
* 901110	FNM0008	M 8×1.25	19	12	13	2.5	13	500	390
* 902659	FNM0010	M10×1.5	22	13	17	3	22	510	410
* 902660	FNM0012	M12×1.75	25	14	19	4	34	530	420
* 902661	FNM0014	M14×2	28	17	22	4	40	570	480
* 902662	FNM0016	M16×2	35	20	24	5	68	610	530
* 902663	FNM0018	M18×2.5	35	20	27	5	80	710	590
* 902664	FNM0020	M20×2.5	40	25	30	6	120	950	800
* 902665	FNM0022	M22×2.5	42	25	32	6	127	1,510	1,250
* 902666	FNM0024	M24×3	45	28	36	6	180	1,800	1,510
* 995976	FNM0030	M30	58	45	46	8	455	5,650	5,100

## Sナット

RoHS対応

S-NUTS PAT. No.E-9403SN

ERON®

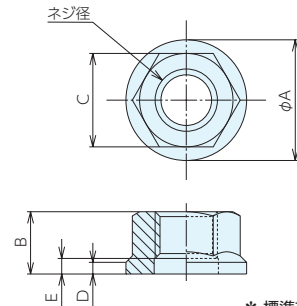


材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

- 座面側ネジの一部をカットする構造により、座面圧力を外周側へ均等に作用させ、ネジのゆるみを防止します。
- ばね、接着剤などの抵抗材を用いないので、何回着脱してもゆるみ防止効果は持続します。



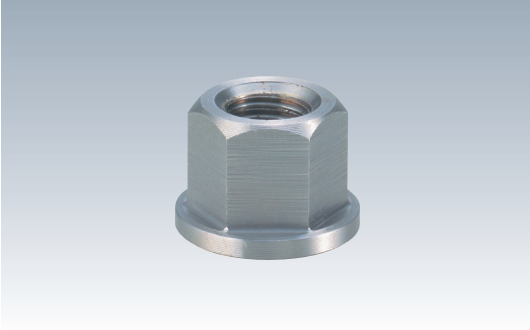
## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

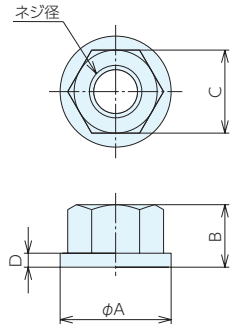
オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	C	D	E	質量g	単品価格	
									1~9個	10個以上
* 958021	SFM0008	M 8×1.25	14.4	9	12	1.4	2	6	240	200
* 958022	SFM0010	M10×1.5	18	11	14	1.6	4	11	260	240
* 958023	SFM0012	M12×1.75	22	12	17	1.8	4	18	300	270
* 958024	SFM0016	M16×2	31	16	24	3	5	47	410	370
* 958025	SFM0020	M20×2.5	37	20	30	3	5.5	84	580	540

# フランジナット(SUS) RoHS対応

STAINLESS FLANGED NUTS No.E-9403S



材 質 SUS316



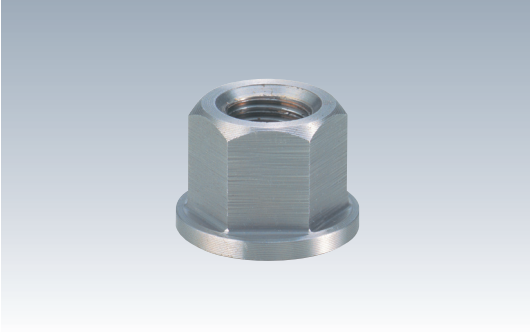
## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 \* 在庫限りで廃番 **1個価格**

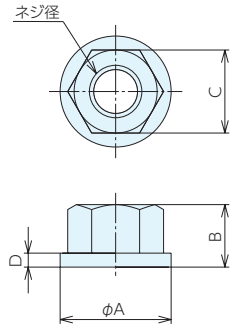
オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	C	D	質量g	価格
* 938876	FNM0004S	M 4×0.7	10	6	7	1.5	3	3,790
* 938877	FNM0005S	M 5×0.8	13	8	8	1.5	5	4,380
* 938878	FNM0006S	M 6×1	14	10	10	2	10	4,380
* 938879	FNM0008S	M 8×1.25	18	12	13	2.5	14	4,690
* 938880	FNM0010S	M10×1.5	22	14	17	3	20	5,450
* 938881	FNM0012S	M12×1.75	25	18	19	3	35	6,250
* 938882	FNM0016S	M16×2	30	24	24	3	60	8,200

# フランジナット(SUS304) RoHS対応

STAINLESS FLANGED NUTS No.E-9403S



材 質 SUS304



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 **1個価格**

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	C	D	質量g	単品価格	
								1~9個	10個以上
* 115689	FNM0006SS	M 6×1	16	11	10	2.5	7	820	740
* 115690	FNM0008SS	M 8×1.25	19	12	13	2.5	13	840	760
* 115691	FNM0010SS	M10×1.5	22	13	17	3	22	900	810
* 115692	FNM0012SS	M12×1.75	25	14	19	4	30	1,200	1,080
* 115693	FNM0016SS	M16×2	35	20	24	5	70	1,460	1,310
* 115694	FNM0020SS	M20×2.5	40	25	30	6	124	1,910	1,720

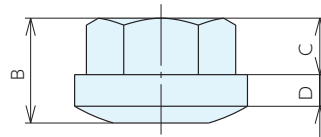
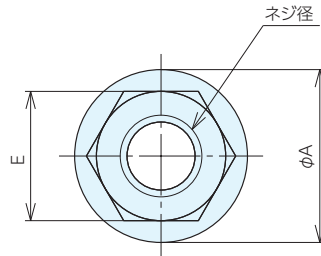
## 球面フランジナット(SUS)

STAINLESS SPHERICAL FLANGED NUTS No.E-94255

RoHS対応

ERON®

材 質 SUS316



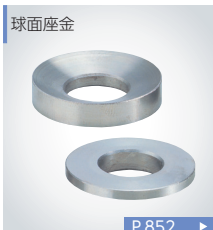
## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	C	D	E	球面部	質量g	価格
* 938883	SFNM06S	M 6×1	14	10.3	7	2	10	R16	12	5,200
* 938884	SFNM08S	M 8×1.25	18	13.7	9.5	2.5	13	R20	15	6,200
* 938885	SFNM10S	M10×1.5	22	17.1	12	3	17	R25	25	6,750
* 938886	SFNM12S	M12×1.75	25	20	15	3	19	R32	40	7,700

## ■参照ページ

球面座金

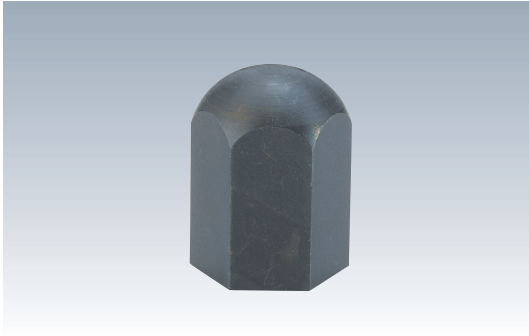


P.852 ▶

# フクロナット

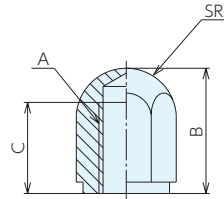
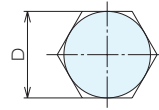
RoHS対応

ACORN NUTS No.E-9987



材質 SUM22

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

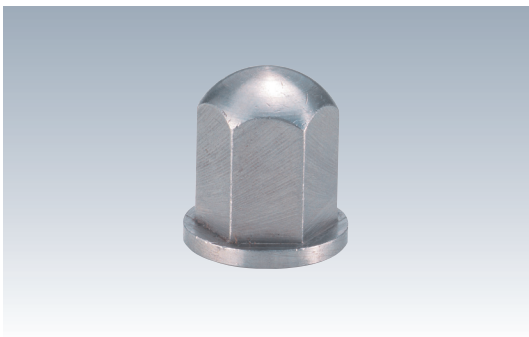
\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	質量g	価格
* 938901	FN04	M 4×0.7	10	6	7	5	1,290
* 938902	FN05	M 5×0.8	12	8	8	5	1,290
* 938903	FN06	M 6×1	14	9	10	6	1,290
* 938904	FN08	M 8×1.25	18	12	13	14	1,480
* 938905	FN10	M10×1.5	22	15	17	28	1,530
* 938906	FN12	M12×1.75	27	19	19	39	1,930
* 938907	FN16	M16×2	35	25	24	85	2,250
* 938908	FN20	M20×2.5	41	30	30	148	2,710

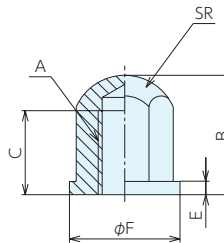
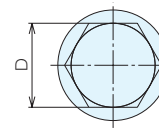
# フクロナット(SUS)

RoHS対応

ACORN NUTS No.E-9987



材質 SUS316



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 938910	FN04S	M 4×0.7	10	6	7	1.5	10	5	5,700
* 938911	FN05S	M 5×0.8	12	8	8	1.5	13	7	5,700
* 938912	FN06S	M 6×1	14	9	10	2	14	10	5,700
* 938913	FN08S	M 8×1.25	18	12	13	2.5	18	16	6,750
* 938914	FN10S	M10×1.5	22	15	17	3	22	30	7,300
* 938915	FN12S	M12×1.75	27	19	19	3	25	45	8,500

治具取組システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニット

クランプジョイント

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

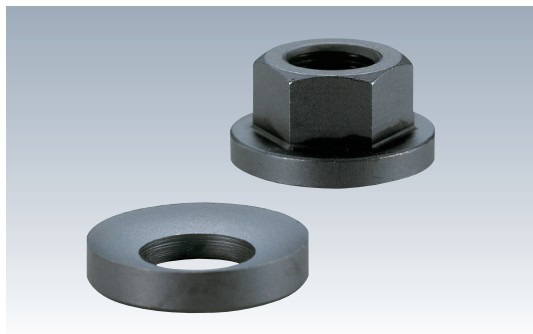
作業工具



## 球面座付フランジナット

SPHERICAL FLANGED NUTS No.E-9425

RoHS対応

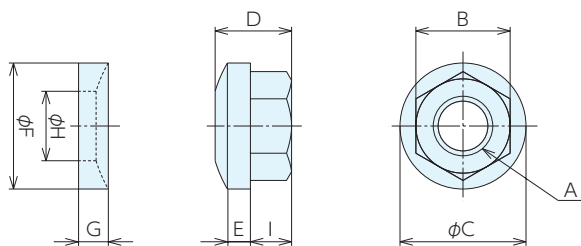


材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

- ワーク、ボルト等の平行に影響されず常に平均安定した締付が得られます。
- 球面座金とセットです。

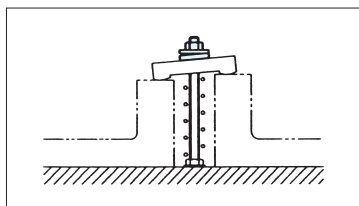


## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	I	質量g	単品価格	
												1~9個	10個以上
* 903422	SFNM08	M 8×1.25	13	19	12	3	19	4	10	7.8	21	970	810
* 903423	SFNM10	M10×1.5	17	22	13	3	22	5	12	8.4	32	990	820
* 903424	SFNM12	M12×1.75	19	25	14.3	4	25	6	14	9	46	1,140	940
* 903425	SFNM14	M14×2	22	28	17.5	4.5	28	6	16	11.4	66	1,170	970
* 903426	SFNM16	M16×2	24	35	20	4.5	35	7	18	12.8	103	1,360	1,140
* 903427	SFNM18	M18×2.5	27	35	20.6	4.5	35	7	20	13.6	106	1,650	1,380
* 903428	SFNM20	M20×2.5	30	42	25	6	42	8	22	16.6	183	1,960	1,630
* 903429	SFNM22	M22×2.5	32	45	25.4	6	45	8	25.4	16.9	210	2,540	2,120
* 903430	SFNM24	M24×3	36	50	28	6	50	8	28	18.7	270	2,890	2,410

## ■使用例



# 球面座付フランジナット (SUS304)

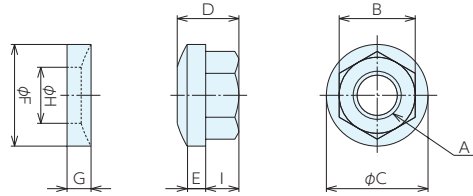
STAINLESS SPHERICAL FLANGED NUTS No.E-9425S

RoHS対応



材質 SUS304

- ワーク、ボルト等の平行に影響されず常に平均安定した締付が得られます。
- 球面座金とセットです。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	Aネジ径 (並目)	B	C	D	E	F	G	H	I	質量g	価格(単価)	
												1~9個	10個以上
* 115663	SFNM06SS	M 6×1	10	16	11	3	16	3	8	7.1	12	1,680	1,510
* 115664	SFNM08SS	M 8×1.25	13	19	12	3	19	4	10	7.8	20	2,220	1,990
* 115665	SFNM10SS	M10×1.5	17	22	13	3	22	5	12	8.4	31	2,430	2,190
* 115666	SFNM12SS	M12×1.75	19	25	14.3	4	25	6	14	9	46	2,890	2,610
* 115667	SFNM16SS	M16×2	24	35	20	4.5	35	7	18	12.8	102	3,280	2,960
* 115668	SFNM20SS	M20×2.5	30	42	25	6	42	8	22	16.6	186	4,230	3,810

治具取組システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

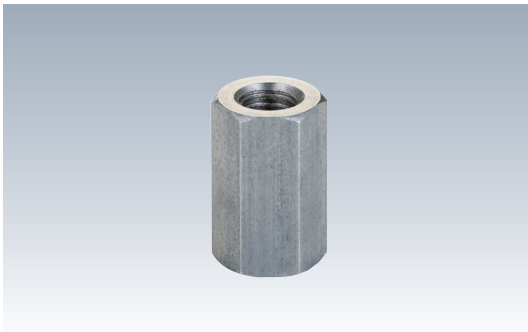
フランジユニット

クランプ用パーツ

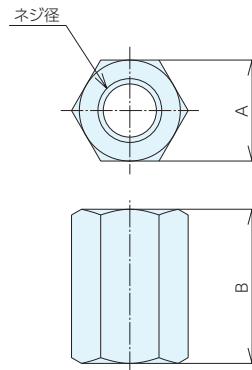
# カップリングナット (SUS304)

STAINLESS COUPLING NUTS No.E-9404S

RoHS対応



材質 SUS304



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	質量g	価格(単価)	
						1~9個	10個以上
* 115657	CNM0006SS	M 6×1	10	18	9	500	450
* 115658	CNM0008SS	M 8×1.25	13	22	19	590	530
* 115659	CNM0010SS	M10×1.5	17	25	37	880	800
* 115660	CNM0012SS	M12×1.75	19	29	51	1,200	1,070
* 115661	CNM0016SS	M16×2	24	36	94	1,690	1,520
* 115662	CNM0020SS	M20×2.5	30	44	180	2,190	1,970

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## カップリングナット

RoHS対応

COUPLING NUTS No.E-9404

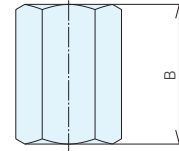
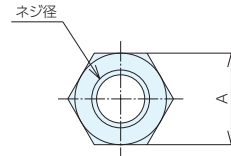
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



\* 標準在庫品

## 仕様・価格表

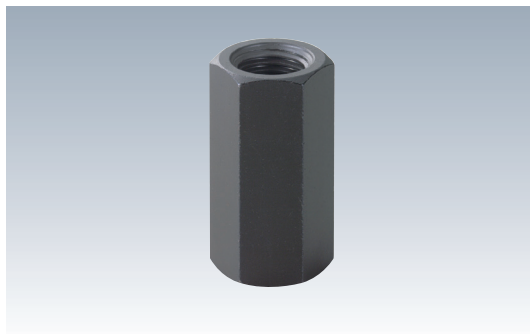
オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	質量g	単品価格	
						1~9個	10個以上
* 901112	CNM0008	M 8×1.25	13	22	17	530	420
* 902675	CNM0010	M10×1.5	17	25	40	560	480
* 902676	CNM0012	M12×1.75	19	29	48	690	570
* 902677	CNM0014	M14×2	22	32	75	820	690
* 902678	CNM0016	M16×2	24	36	90	900	740
* 902679	CNM0018	M18×2.5	27	41	130	1,120	930
* 902680	CNM0020	M20×2.5	30	44	175	1,200	1,000
* 902681	CNM0022	M22×2.5	32	48	210	1,520	1,260
* 902682	CNM0024	M24×3	36	57	340	2,090	1,760
* 995975	CNM0030	M30	46	70	693	2,560	2,290

## カップリングナット(ロングタイプ)

RoHS対応

COUPLING NUTS (TYPE LONG) No.E-9404

ERON®

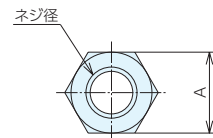


材質 S45C

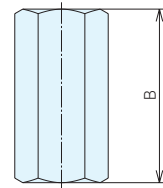
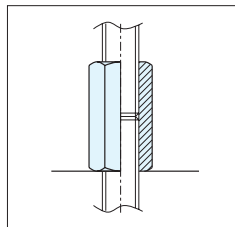
熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

●ネジ部が長いので、緩みにくい仕様です。



## 使用例



\* 標準在庫品

## 仕様・価格表

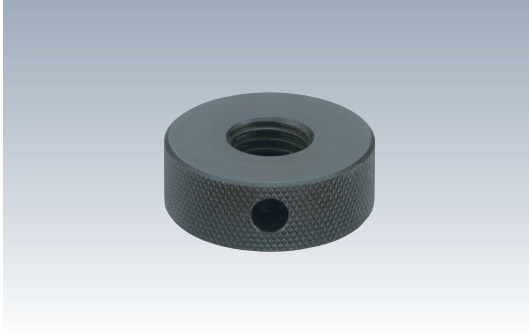
オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	質量g	価格	
						1~9個	10個以上
* 951944	CNL016	M16×2	24	48	120	1,160	1,160
* 951945	CNL020	M20×2.5	30	60	240	1,470	1,470
* 951946	CNL022	M22×2.5	32	66	280	1,970	1,970
* 951947	CNL024	M24×3	36	72	400	2,630	2,630

# ローレットロックナット

RoHS対応



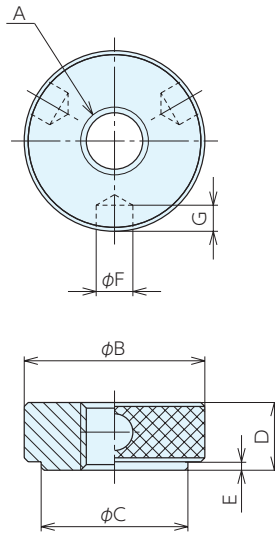
TOMMY NUTS No.E-9978



材質 SUM22

熱処理 焼入HRC35~40

表面処理 黒染め

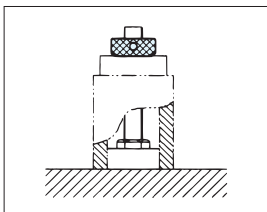


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 938410	KLN06	M 6×1	20	13	7	1.5	3.2	4.5	10	3,440
* 938411	KLN08	M 8×1.25	22	16	8	1.5	3.2	5	20	3,440
* 938412	KLN10	M10×1.5	25	19	10	1.5	5.2	5	30	3,440
* 938413	KLN12	M12×1.75	32	26	12	1.5	6.2	7	46	3,890
* 938414	KLN16	M16×2	38	32	15	1.5	6.2	7	88	4,820
* 938415	KLN20	M20×2.5	45	38	18	1.5	8.2	7.5	149	6,750
* 938416	KLN24	M24×3	50	45	24	1.5	8.2	7.5	254	7,150

## 使用例



治具取組システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

クランプユニット

クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## 六角ナット

RoHS対応

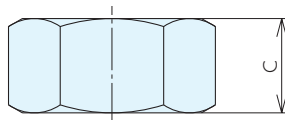
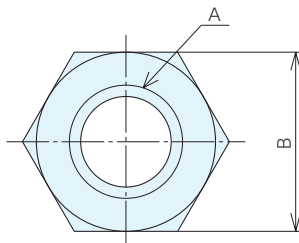
HEXAGON NUTS No.E-1332



材質 S45C

熱処理 焼入

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A	B	C	質量g	価格
* 125335	11411-BM 8	M 8	13	5	2	60
* 125336	11411-BM12	M12	19	7	7	70

# 平ワッシャー

RoHS対応

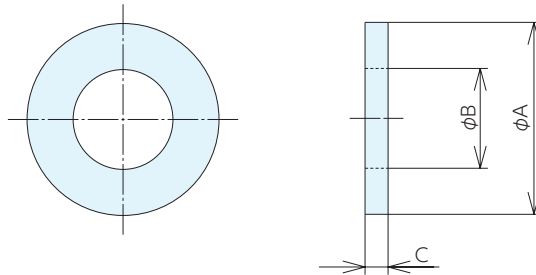
FLAT WASHERS No.E-9418



材質 SUM22

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	質量g	単品価格	
							1~9枚	10枚以上
* 950581	WF 4	M 4	12	4.5	2	2	150	120
* 950582	WF 6	M 6	16	7	2.5	3	200	180
* 919567	WF 8	M 8	19	9	3	5	230	190
* 903288	WF10	M10	22	11	3	7	230	190
* 903289	WF12	M12	25	13	3	8	240	200
* 903290	WF14	M14	28	15	3	11	260	230
* 903291	WF16	M16	35	17	3	18	280	250
* 903292	WF18	M18	38	19	3.5	23	310	270
* 903293	WF20	M20	42	21	4	30	370	310
* 903294	WF22	M22	44	23	4	34	480	390
* 903295	WF24	M24	50	27	5	56	700	580

## 参照ページ

平ワッシャー(厚座金)



P.849 ▶

治具取組システム  
(Q-ロックス)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニット

クランプユニット

機械要素部品

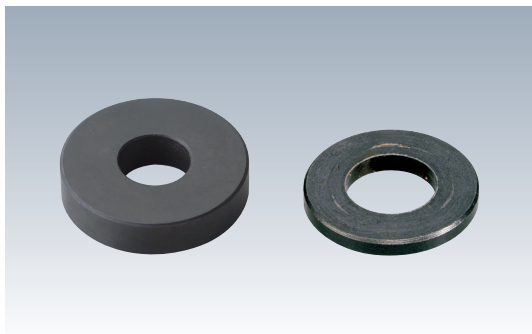
マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## 平ワッシャー(厚座金) RoHS対応

FLAT WASHERS No.E-9418



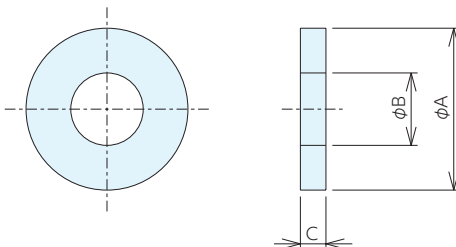
材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

## ■面取り

厚み	外径	内径
5、6、8	C1	C0.5
10、15、20	C2	C1



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	質量g	価格
* 125622	WFT1005	M10	28	11	5	20	970
* 125623	WFT1205	M12	35	13	5	31	1,020
* 125624	WFT1405	M14	38	15	5	36	1,070
* 951948	WFT1606	M16	38	17	6	51	1,070
* 951949	WFT1605	M16	45	17	5	60	1,130
* 951950	WFT1610	M16	45	17	10	100	1,230
* 951951	WFT2008	M20	45	22	8	82	1,470
* 951952	WFT2005	M20	50	22	5	70	1,550
* 951953	WFT2010	M20	50	22	10	140	1,700
* 951954	WFT2020	M20	50	22	20	280	1,840
* 951955	WFT2405	M24	60	25	5	92	2,120
* 951956	WFT2410	M24	60	25	10	185	2,240
* 951957	WFT2415	M24	60	25	15	277	2,520
* 951958	WFT2420	M24	60	25	20	370	2,960
* 995966	WFT3005	M30	70	32	5	119	2,450
* 995967	WFT3010	M30	70	32	10	237	2,660
* 995968	WFT3015	M30	70	32	15	356	2,800
* 995969	WFT3020	M30	70	32	20	475	3,130
* 995970	WFT3030	M30	70	32	30	712	3,530
* 995971	WFT3050	M30	70	32	50	1187	4,750
* 995972	WFT3060	M30	70	32	60	1424	5,100

## ■参照ページ

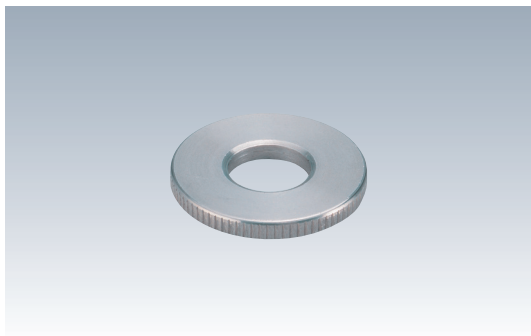
平ワッシャー



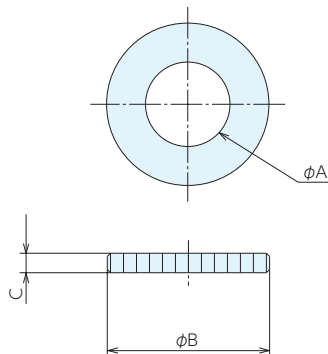
P.848 ▶

# 平ワッシャー(SUS) RoHS対応

STAINLESS FLAT WASHERS No.E-9418S



材質 SUS316



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

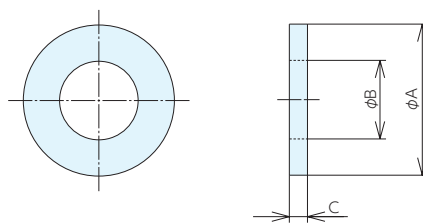
オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	質量g	価格
* 938860	WF06S	M 6	6.5	16	2.5	3	1,930
* 938861	WF08S	M 8	8.5	20	2.5	5	2,030
* 938862	WF10S	M10	10.5	25	3	7	2,230
* 938863	WF12S	M12	12.5	30	3.5	16	2,450

# 平ワッシャー(SUS304) RoHS対応

STAINLESS FLAT WASHERS No.E-9418S



材質 SUS304



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	質量g	価格(単価)	
							1~9個	10個以上
* 115675	WF04SS	M 4	12	4.5	2	2	300	270
* 115676	WF05SS	M 5	12	5.5	2	2	300	270
* 115677	WF06SS	M 6	16	7	2.5	3	300	280
* 115678	WF08SS	M 8	20	9	3	6	320	280
* 115679	WF10SS	M10	22	11	3	7	330	290
* 115680	WF12SS	M12	25	13	3	8	340	300
* 115681	WF16SS	M16	35	17	4	23	390	350
* 115682	WF20SS	M20	42	21	5	41	570	510

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニット

クランプ用パーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



## 球面座金

RoHS対応

SELF-ALIGNING WASHERS

No.E-9426

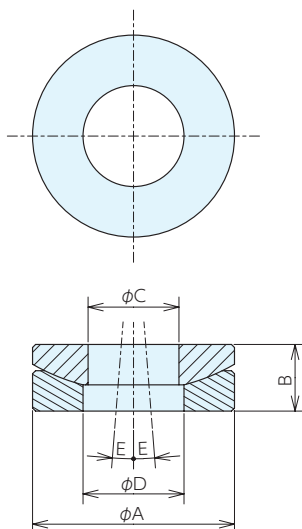


材質 SUM22

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

- 座面の傾斜を吸収し、適切な締付ができます。
- 凹凸セットです。



## ■仕様・価格表

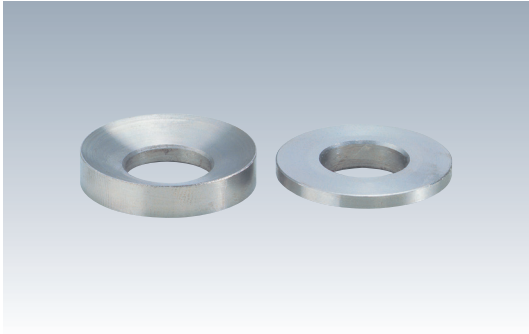
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	D	E	質量g	単品価格	
									1~9組	10組以上
* 903431	SW 8M	M 8	19	6.2	9	10	3°	13	570	480
* 903432	SW10M	M10	22	8	11	12	3°	19	580	500
* 903433	SW12M	M12	25	8	13	14	2°	24	810	680
* 903434	SW14M	M14	28	9	15	16	2°	33	860	700
* 903435	SW16M	M16	35	10	17	18	2°	58	1,020	860
* 903436	SW18M	M18	35	10	19	20	2°	50	1,140	940
* 903437	SW20M	M20	42	12	21	22	1.5°	87	1,190	970
* 903438	SW22M	M22	45	11	24	25	2°	110	1,510	1,250
* 903439	SW24M	M24	50	12.7	27	28	3°	150	1,940	1,620

# 球面座金 (SUS)

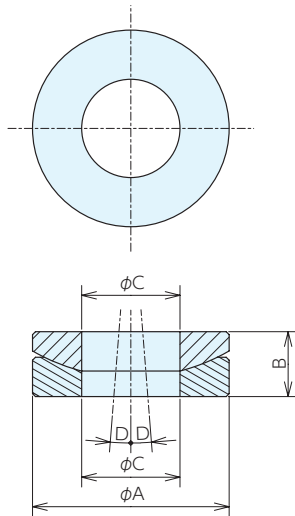
RoHS対応

STAINLESS SELF-ALIGNING WASHERS No.E-9426S



材質 SW-SM・SF : SUS316 SW-SSM・SSF : SUS304

● SUS316はSUS304より孔食電位が高く、耐食性に優れた材質です。



## ■ 共通サイズ

No.	適合ボルト	A	B	C	D
SW06(SM・SF・SSM・SSF)	M 6	16	5	8	3
SW08(SM・SF・SSM・SSF)	M 8	20	6.6	10	2
SW10(SM・SF・SSM・SSF)	M10	22	8.3	12	2
SW12(SM・SF・SSM・SSF)	M12	30	8	14.5	2

## ■ 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格(凹凸別売)

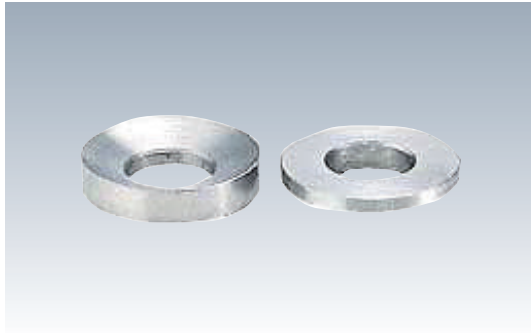
凸(SUS316)				凹(SUS316)				凸(SUS304)				凹(SUS304)			
オーダーNo	No.	質量g	価格	オーダーNo	No.	質量g	価格	オーダーNo	No.	質量g	価格	オーダーNo	No.	質量g	価格
* 938864	SW06SM	3	2,040	* 938868	SW06SF	3	2,040	* 980878	SW06SSM	3	570	* 980877	SW06SSF	3	570
* 938865	SW08SM	6	2,340	* 938869	SW08SF	7	2,340	* 980879	SW08SSM	6	590	* 980880	SW08SSF	7	590
* 938866	SW10SM	8	2,770	* 938870	SW10SF	10	2,770	* 980882	SW10SSM	8	760	* 980881	SW10SSF	10	760
* 938867	SW12SM	15	3,050	* 938871	SW12SF	18	3,020	* 980884	SW12SSM	15	780	* 980883	SW12SSF	18	780

## 球面座金(SUS)

RoHS対応

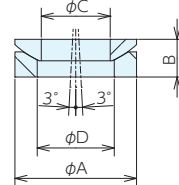
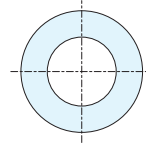
STAINLESS SELF-ALIGNING No.E-9426S

ERON®



材質 SW-SMF : SUS316 SW-SSMF : SUS303

- 座面の傾斜を吸収し、適正な締付ができます。
- 凹凸セットです。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

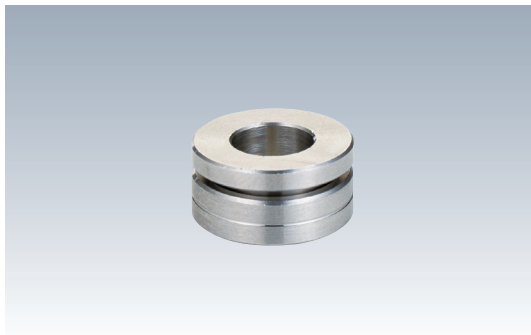
適合ボルト	A	B	C	D	質量g	SUS316				SUS303			
						オーダーNo.	No.	単品価格		オーダーNo.	No.	単品価格	
								1~9個	10個以上			1~9個	10個以上
M16	30	9.3	17	19	32	* 115980	SW16SMF	6,300	5,850	* 115983	SW16SSMF	2,960	2,650
M20	36	11.6	21	23.2	55	* 115981	SW20SMF	6,550	5,950	* 115984	SW20SSMF	4,070	3,660
M24	44	14.9	25	28	109	* 115982	SW24SMF	8,400	7,700	* 115985	SW24SSMF	6,550	5,850

## 球面座金(SUS)連結タイプ

RoHS対応

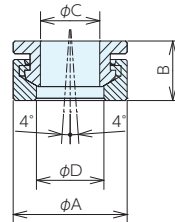
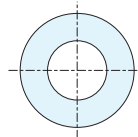
STAINLESS SELF-ALIGNING WASHERS No.E-9426S

ERON®

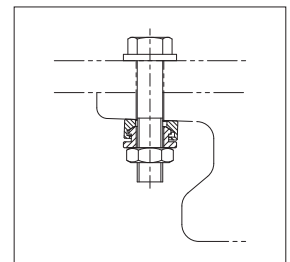


材質 SUS303

- 連結された構造のため、ボルトを垂直方向でその下面側での使用時に作業効率が向上します。



## 使用例



## 仕様・価格表

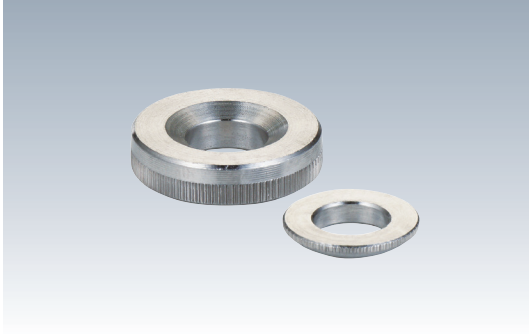
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	D	質量kg	単品価格	
								1~9個	10個以上
* 115960	SW06SSC	M 6	13	7	6.4	7.4	4	3,600	3,230
* 115961	SW08SSC	M 8	17	8.5	8.4	9.7	9	4,200	3,800
* 115962	SW10SSC	M10	21	10.4	10.5	12	17	4,240	3,840
* 115963	SW12SSC	M12	25	13.1	13	14.8	34	4,720	4,240
* 115964	SW16SSC	M16	32	17	17	19.7	61	5,700	5,150
* 115965	SW20SSC	M20	40	20.3	21	24.6	113	7,750	7,050

# 球面座金(SUS)異径タイプ

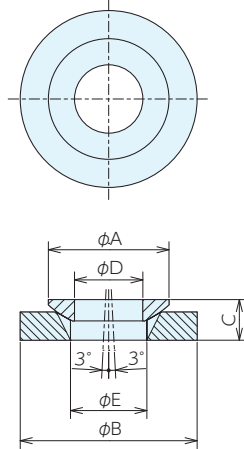
STAINLESS SELF-ALIGNING WASHERS No.E-9426S

RoHS対応



材質 SW-SMFD : SUS316 SW-SSMFD : SUS303

●座面の穴が長穴の場合にご使用ください。

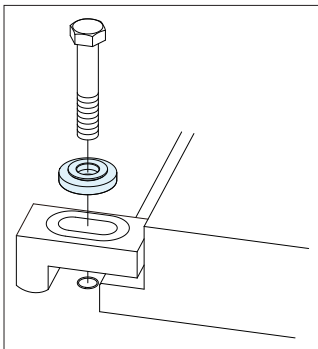


## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

適合ボルト	A	B	C	D	E	質量 g	SUS316				SUS303			
							オーダーNo.	No.	単品価格		オーダーNo.	No.	単品価格	
									1~9個	10個以上			1~9個	10個以上
M 6	12	17	5.2	6.4	7.1	7	* 115966	SW06SMFD	2,590	2,340	* 115973	SW06SSMFD	1,940	1,750
M 8	17	24	6.8	8.4	9.6	18	* 115967	SW08SMFD	3,270	2,930	* 115974	SW08SSMFD	2,500	2,250
M10	21	30	7.1	10.5	12	27	* 115968	SW10SMFD	3,800	3,410	* 115975	SW10SSMFD	2,730	2,450
M12	24	36	8.9	13	14.2	48	* 115969	SW12SMFD	4,580	4,110	* 115976	SW12SSMFD	3,510	3,170
M16	30	44	10.1	17	19	79	* 115970	SW16SMFD	6,600	5,950	* 115977	SW16SSMFD	5,250	4,680
M20	36	50	12.1	21	23.2	118	* 115971	SW20SMFD	10,700	9,600	* 115978	SW20SSMFD	7,900	7,150
M24	44	60	15.4	25	28	217	* 115972	SW24SMFD	14,700	13,400	* 115979	SW24SSMFD	11,200	10,100

## ■使用例



治具段取システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

# テーパワッシャー

FRAME TAPER WASHERS No.E-1337

RoHS対応

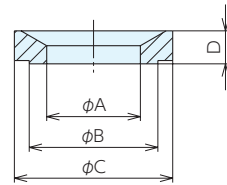
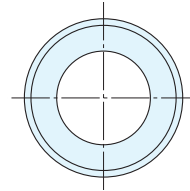
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

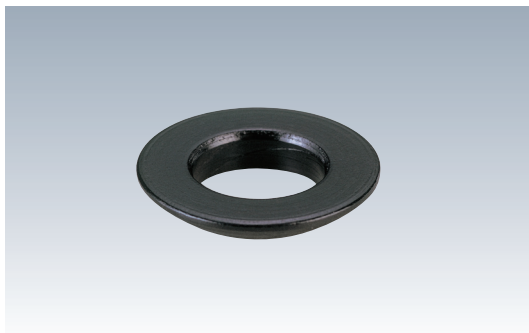
オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	D	質量g	価格
* 125345	11409-09	M 8	9	15	17	3.5	4	200
* 125346	11409-14.2	M12	14	19.5	24	5	8	200

# スフェリカルワッシャー

SPHERICAL WASHERS No.E-1338

RoHS対応

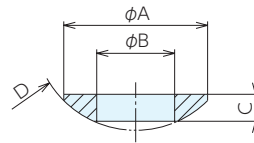
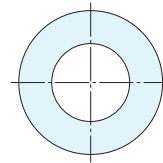
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

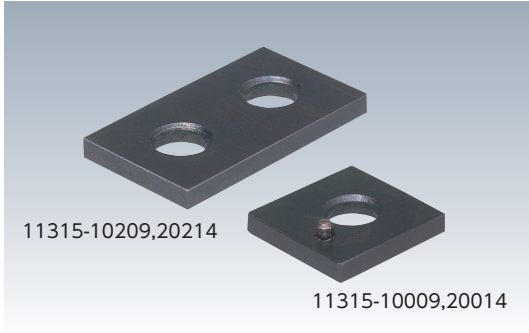
オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	D	質量g	価格
* 125347	11410-10	M 8	17	9	3.5	30	3	200
* 125348	11410-13	M12	24	13	4.5	34	5	200

# サポートプレート

RoHS対応



SUPPORT PLATES No.E-1339



材質 SCM420

熱処理 焼入 HRC60

表面処理 黒染め

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインジ  
エレメント

フランジユニット

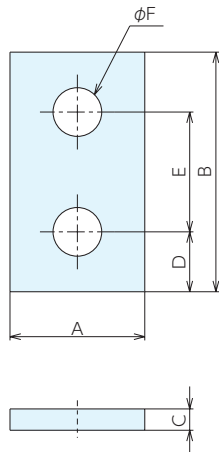
クランプパーツ

機械要素部品

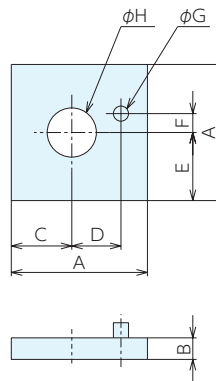
マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



11315-10209,20214



11315-10009,20014

## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 125349	11315-10209	M 8	25	48	4.7	12	24	9	-	-	36	1,560
* 125350	11315-20214	M12	36	64	5.7	16	32	13	-	-	90	1,190
* 125351	11315-10009	M 8	25	4.7	12.5	3.5	11	9	3	8.4	15	1,120
* 125352	11315-20014	M12	36	5.7	18	5	16	13	4	13	50	1,120

## ジグ用割り座金

RoHS対応

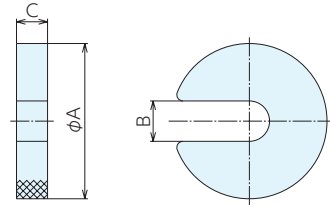
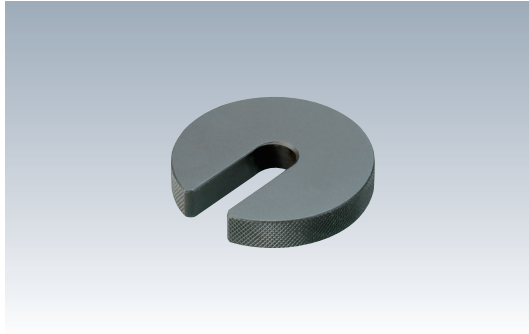
SLIT WASHERS No.E-9308

ERON®

材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

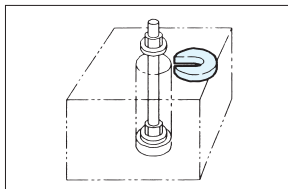


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	質量g	価格
* 905114	JW0825	M 8	25	8.4	6	17	880
* 905115	JW0830	M 8	30	8.4	8	37	890
* 905116	JW0835	M 8	35	8.4	8	48	1,010
* 905117	JW0840	M 8	40	8.4	8	66	1,130
* 905118	JW0845	M 8	45	8.4	8	85	1,380
* 905119	JW1030	M10	30	10.5	8	32	890
* 905120	JW1035	M10	35	10.5	8	46	1,010
* 905121	JW1040	M10	40	10.5	8	63	1,130
* 905122	JW1045	M10	45	10.5	8	82	1,380
* 905123	JW1050	M10	50	10.5	10	130	1,650
* 905124	JW1060	M10	60	10.5	10	192	2,070
* 905125	JW1070	M10	70	10.5	10	269	2,490
* 905126	JW1235	M12	35	13	8	39	1,010
* 905127	JW1240	M12	40	13	8	58	1,130
* 905128	JW1245	M12	45	13	8	77	1,380
* 905129	JW1250	M12	50	13	10	123	1,650
* 905130	JW1260	M12	60	13	10	185	2,070
* 905131	JW1270	M12	70	13	10	260	2,490
* 905132	JW1280	M12	80	13	10	346	3,150
* 905133	JW1650	M16	50	17	10	112	1,650
* 905134	JW1660	M16	60	17	10	172	2,070
* 905135	JW1670	M16	70	17	10	245	2,150
* 905136	JW1680	M16	80	17	10	330	3,150
* 905137	JW1690	M16	90	17	12	512	3,970
* 905138	JW1610	M16	100	17	12	645	4,550
* 905139	JW2070	M20	70	21	10	230	2,490
* 905140	JW2080	M20	80	21	10	313	3,150
* 905141	JW2090	M20	90	21	12	491	3,970
* 905142	JW2010	M20	100	21	12	620	4,550
* 905143	JW2470	M24	70	25	10	213	2,490
* 905144	JW2480	M24	80	25	10	295	3,150
* 905145	JW2490	M24	90	25	12	468	3,970
* 905146	JW2410	M24	100	25	12	595	4,550

## 使用例



## 参照ページ

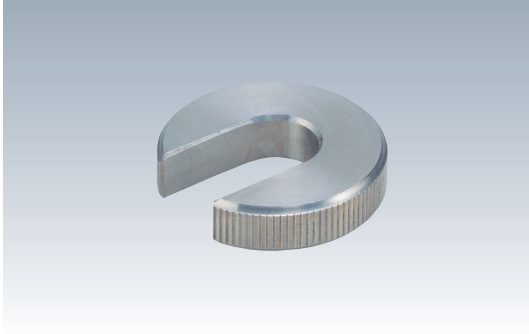
ジグ用割り座金 (SUS)



# ジグ用割り座金(SUS)

STAINLESS SLIT WASHERS No.E-9308S

RoHS対応



材質 SUS316

治具取システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインジ  
エレメント

フランジユニット

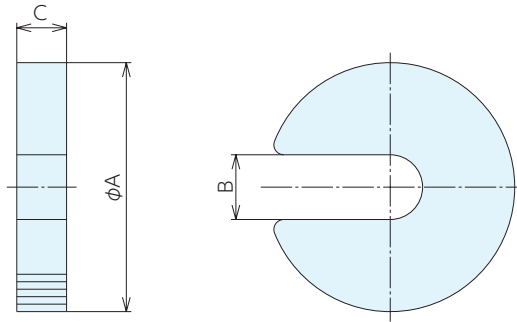
クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	質量g	価格
* 938872	JW0625S	M 6	25	7	5	15	4,500
* 938873	JW0825S	M 8	25	9	6	18	4,640
* 938874	JW1030S	M10	30	11	7	25	4,990
* 938875	JW1235S	M12	35	13	8	45	6,750



## ジグ用カギ形座金

RoHS対応

HOOK WASHERS No.E-9309

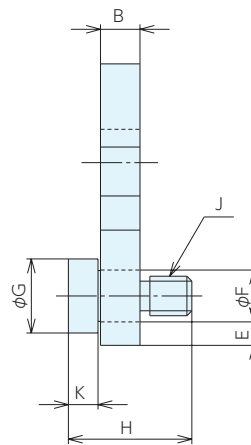
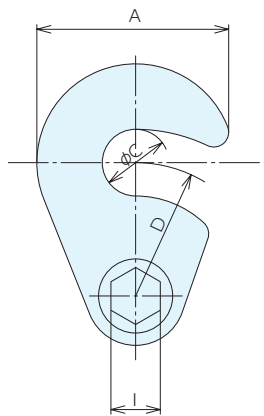


材質 SS400

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

付属品 ショルダーボルト1個

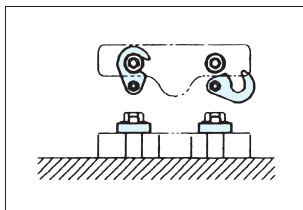


## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J(並目)	K	質量g	価格
* 905147	JWK 8	26	6	9	21	8	8.5	12	20	8	M 6×1	6	30	3,500
* 905148	JWK10	32	6	11	24	8	8.5	12	20	8	M 6×1	6	40	3,500
* 905149	JWK12	40	9	13.5	27	10	10.5	15	25	10	M 8×1.25	6	80	4,870
* 905150	JWK16	50	9	18	33	10	10.5	15	25	10	M 8×1.25	6	110	5,350
* 905151	JWK20	60	9	22	38	10	12.5	15	25	12	M10×1.5	6	150	7,600
* 905152	JWK24	65	9	26	42	12	12.5	18	35	12	M10×1.5	7	220	8,100

## ■使用例



# Tスロットナット

T-SLOT NUTS No.E-9402

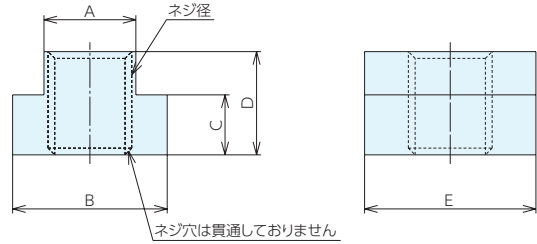
RoHS対応



材質 S45C 熱処理 焼入HRC30±5

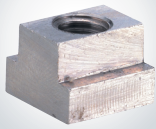
表面処理 黒染め

●ボルトのとび出しによるT溝破損を防止するため、ボルトが貫通しない仕様です。



## 参照ページ

Tスロットナット(SUS)



P.862 ▶

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	ネジ径(並目)	A±0.3	B	C	D	E	質量g	単品価格	
										1~9個	10個以上
* 113056	TNM1006	10	M 6×1	9	14.3	6.4	12.7	22	23	420	350
* 901108	TNM1008	10	M 8×1.25	9	14.3	6.4	12.7	22	23	420	350
* 113057	TNM1208	12	M 8×1.25	11.5	17.5	6.4	12.7	22	28	450	370
* 902571	TNM1210	12	M10×1.5	11.5	17.5	6.4	12.7	22	27	450	370
* 138961	TNM1408	14	M 8×1.25	13.5	22.2	8.5	15.8	29	60	540	450
* 902572	TNM1410	14	M10×1.5	13.5	22.2	8.5	15.8	29	55	540	450
* 902581	TNM1412	14	M12×1.75	13.5	22.2	8.5	15.8	29	51	570	480
* 902630	TNM1612	16	M12×1.75	15.3	25.4	8.5	15.8	29	63	580	500
* 902631	TNM1614	16	M14×2	15.3	25.4	8.5	15.8	29	59	590	510
* 113058	TNM1810	18	M10×1.5	17	28.6	11.1	19.1	32	105	650	540
* 915817	TNM1812	18	M12×1.75	17	28.6	11.1	19.1	32	102	650	540
* 902632	TNM1814	18	M14×2	17	28.6	11.1	19.1	32	96	650	540
* 902633	TNM1816	18	M16×2	17	28.6	11.1	19.1	32	89	680	560
* 902634	TNM2016	20	M16×2	19.5	31.8	11.9	19.1	32	108	820	690
* 902635	TNM2018	20	M18×2.5	19.5	31.8	11.9	19.1	32	100	930	790
* 925179	TNM2216	22	M16×2	21.5	36	14.2	25.4	38	193	1,130	940
* 902636	TNM2218	22	M18×2.5	21.5	36	14.2	25.4	38	182	1,130	940
* 902637	TNM2220	22	M20×2.5	21.5	36	14.2	25.4	38	171	1,170	970
* 925551	TNM2416	24	M16×2	23.5	38.2	14.2	25.4	38	214	1,240	1,040
* 902638	TNM2418	24	M18×2.5	23.5	38.2	14.2	25.4	38	203	1,240	1,040
* 902639	TNM2420	24	M20×2.5	23.5	38.2	14.2	25.4	38	192	1,320	1,120
* 902640	TNM2620	26	M20×2.5	24.9	41.3	15.8	25.4	45	263	1,510	1,250
* 902641	TNM2622	26	M22×2.5	24.9	41.3	15.8	25.4	45	250	1,570	1,320
* 932558	TNM2816	28	M16×2	26.5	41.3	17.5	28.6	51	378	1,720	1,450
* 939331	TNM2820	28	M20×2.5	26.5	41.3	17.5	28.6	51	353	1,780	1,500
* 902642	TNM2822	28	M22×2.5	26.5	41.3	17.5	28.6	51	338	1,860	1,550
* 902643	TNM2824	28	M24×3	26.5	41.3	17.5	28.6	51	326	1,950	1,630
* 903330	TNM3224	32	M24×3	31.3	47.6	19.1	31.8	54	450	4,820	-
* 903331	TNM3227	32	M27×3	31.3	47.6	19.1	31.8	54	420	5,150	-
* 903332	TNM3630	36	M30×3.5	35.5	50	22.2	44.5	64	750	6,200	-
* 903333	TNM4236	42	M36×4	40	62	27	52	72	1150	8,500	-

治具取組システム  
(Q-ロックス)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

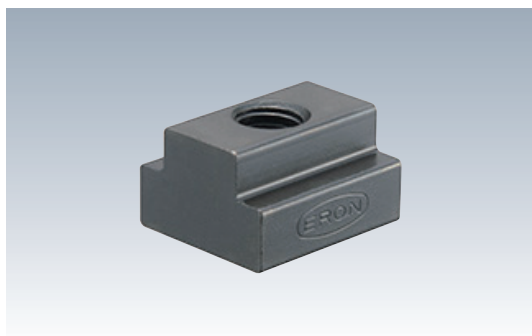
定盤・測定機器

作業工具

## Tスロットナット(ネジ穴貫通タイプ)

T-SLOT NUTS No.E-9402

RoHS対応

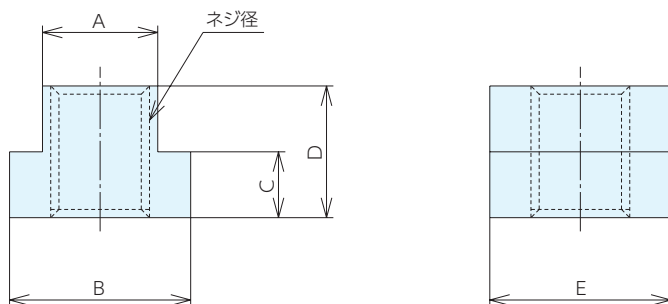


材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

●ネジ穴が貫通してます。



## ■仕様・価格表

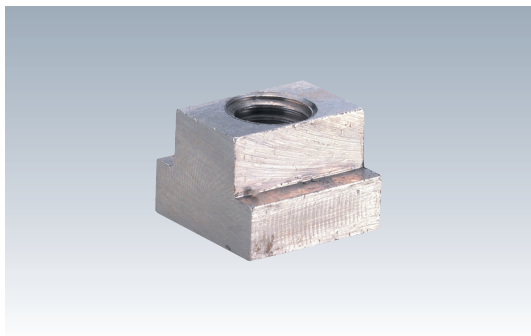
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	ネジ径(並目)	A±0.3	B	C	D	E	質量g	価格
* 932559	TNM1210K	12	M10×1.5	11.5	17.5	6.4	12.7	22	27	450
* 928548	TNM1412K	14	M12×1.75	13.5	22.2	8.5	15.8	29	51	550
* 928402	TNM1612K	16	M12×1.75	15.3	25.4	8.5	15.8	29	63	570
* 932560	TNM1614K	16	M14×2	15.3	25.4	8.5	15.8	29	59	650
* 941070	TNM1812K	18	M12×1.75	17	28.6	11.1	19.1	32	102	830
* 932561	TNM1814K	18	M14×2	17	28.6	11.1	19.1	32	96	890
* 917179	TNM1816K	18	M16×2	17	28.6	11.1	19.1	32	89	930
* 926705	TNM2012K	20	M12×1.75	19.5	31.8	11.9	19.1	32	121	1,130
* 932562	TNM2016K	20	M16×2	19.5	31.8	11.9	19.1	32	108	1,160
* 932563	TNM2018K	20	M18×2.5	19.5	31.8	11.9	19.1	32	100	1,200
* 926710	TNM2212K	22	M12×1.75	21.5	36	14.2	25.4	38	210	1,420
* 915074	TNM2412K	24	M12×1.75	23.5	38.2	14.2	25.4	38	232	1,590

# Tスロットナット(SUS)

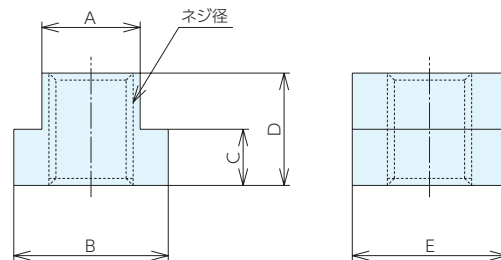
STAINLESS T-SLOT NUTS No.E-9402S

RoHS対応



材質 SUS316

●ネジ穴が貫通してます。



## 仕様・価格表

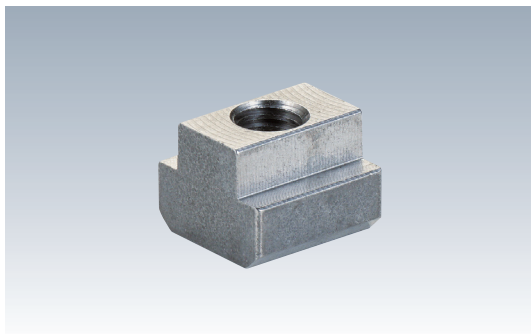
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	ネジ径(並目)	A <sub>-0.13 -0.38</sub>	B	C	D	E	質量g	価格
* 938891	TNM0806S	8	M 6×1	8	13	6	10	13	10	7,300
* 938892	TNM1008S	10	M 8×1.25	10	15	6.5	12	15	15	9,200
* 938893	TNM1210S	12	M10×1.5	11.5	17.5	6.4	12.7	22	25	10,500
* 938894	TNM1412S	14	M12×1.75	13.5	22.2	8.5	15.8	29	40	12,900

# Tスロットナット(SUS304)

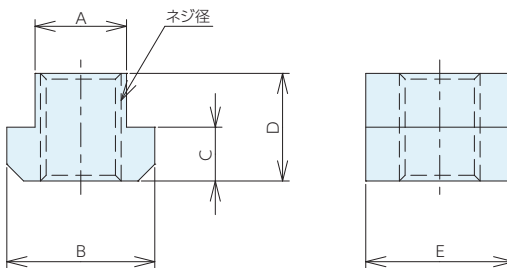
STAINLESS T-SLOT NUTS No.E-9402S

RoHS対応



材質 SUS304

●ネジ穴が貫通してます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	ネジ径(並目)	A <sub>±0.3</sub>	B	C	D	E	質量g	単品価格	
										1~9個	10個以上
* 115669	TNM0806SS	8	M 6×1	7.6	13	6	10	13	8	1,960	1,760
* 115670	TNM1008SS	10	M 8×1.25	9.6	15	6	12	15	13	2,130	1,930
* 115671	TNM1210SS	12	M10×1.5	11.6	18	7	14	18	20	2,350	2,100
* 115672	TNM1412SS	14	M12×1.75	13.6	22	8	16	22	34	2,630	2,360
* 115673	TNM1614SS	16	M14×2	15.6	25	9	18	25	49	3,080	2,770
* 115674	TNM1816SS	18	M16×2	17.6	28	10	20	28	68	3,650	3,280

治具取組システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニッツ

クランプジョイント

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## Tスロットロングナット

T-SLOT LONG NUTS No.E-9402L

RoHS対応

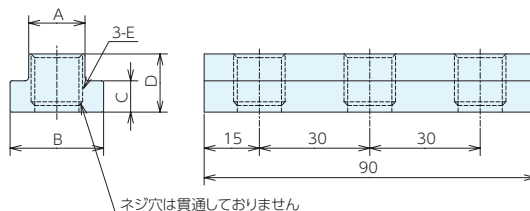
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

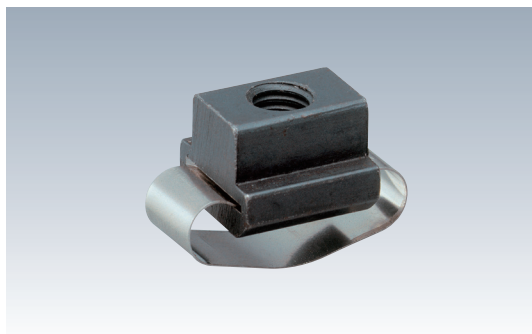
オーダーNo.	No.	適合T溝巾	E(並目)	A±0.3	B	C	D	質量g	価格
* 905188	LTNM1614	16	M14×2	15.3	25.4	8.5	15.8	188	2,090
* 905189	LTNM1816	18	M16×2	17	28.6	11.1	19.1	249	2,390

## スプリング付Tナット

SPRING T-SLOT NUTS No.E-9443

RoHS対応

ERON® AMF®

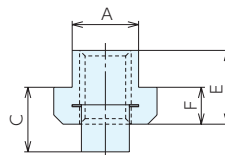
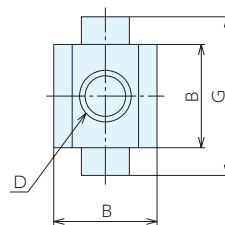


材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

- スプリング作用によりT溝内で、Tナットがしっかりと固定され、スタッド・ネジのはめ込みが容易になります。
- TナットのT溝内での落ち込みが防げます。
- T溝内での切り粉等の除去ができます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

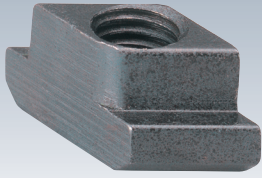
オーダーNo.	No.	適合T溝巾	D(並目)	A	B	C	E	F	G	質量g	価格
* 915948	STNM1208	12	M 8×1.25	11.7	18	12.5	14	7	31	20	3,210
* 915949	STNM1210	12	M10×1.5	11.7	18	12.5	14	7	31	20	3,230
* 915950	STNM1412	14	M12×1.75	13.7	22	13.5	16	8	33	30	3,490
* 915951	STNM1816	18	M16×2	17.7	28	17.5	20	10	43	70	4,740
* 915952	STNM2220	22	M20×2.5	21.7	35	21.5	28	14	56	150	6,200

# 菱形Tナット

RoHS対応

T-REMOVABLE NUTS No.E-9444

ERON® AMF®

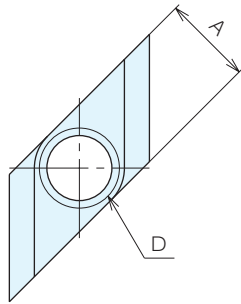


材質 S45C

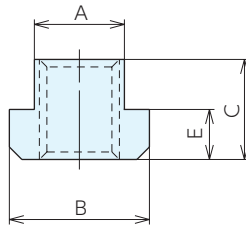
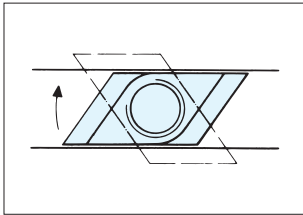
熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

- T溝上部からのインサートができるため、横長のテーブルでの使用に便利です。
- T溝内での接着面積が小さいため、締込みが容易です。
- ネジ穴が貫通しています。



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	D(並目)	A	B	C	E	質量g	価格
* 124257	RTNM1008	10	M 8×1.25	9.7	15	12	6	11	1,950
* 915953	RTNM1210	12	M10×1.5	11.7	18	14	7	14	1,950
* 950583	RTNM1410	14	M10×1.5	13.7	22	16	8	27	2,230
* 915954	RTNM1412	14	M12×1.75	13.7	22	16	8	22	2,270
* 915955	RTNM1614	16	M14×2	15.7	25	18	9	33	2,710
* 950584	RTNM1810	18	M10×1.5	17.7	28	20	10	64	3,110
* 915956	RTNM1816	18	M16×2	17.7	28	20	10	46	2,620
* 915957	RTNM2016	20	M16×2	19.7	32	24	12	79	3,390
* 916151	RTNM2018	20	M18×2.5	19.7	32	24	12	70	3,770
* 915958	RTNM2216	22	M16×2	21.7	35	28	14	119	5,250
* 915959	RTNM2220	22	M20×2.5	21.7	35	28	14	98	4,370
* 950585	RTNM2420	24	M20×2.5	23.7	40	32	16	178	4,540
* 950586	RTNM2816	28	M16×2	27.7	44	36	18	278	7,450
* 950587	RTNM2820	28	M20×2.5	27.7	44	36	18	248	7,300
* 950588	RTNM2824	28	M24×3	27.7	44	36	18	215	6,950
* 950589	RTNM3630	36	M30×3.5	35.6	54	44	22	430	13,500
* 950590	RTNM4236	42	M36×4	41.6	65	52	26	690	27,200

## T-スロットナット

RoHS対応

T-SLOT NUTS No.E-1320

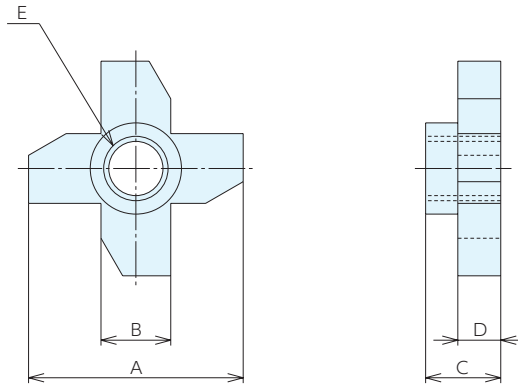
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入

表面処理 黒染め



## ■仕様・価格表

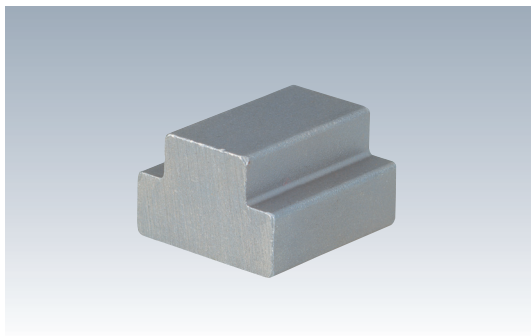
\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	質量g	価格
* 125361	11302-18000	10	30	9	11	6.5	M 8	19	3,810
* 125362	11302-28000	14	40	13	14	8	M12	50	4,350

# Tナット材料

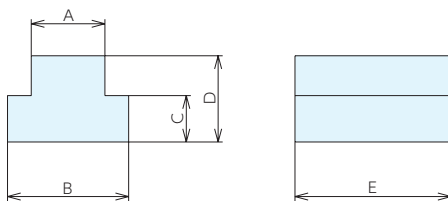
RoHS対応

T-SLOT NUT MATERIALS No.E-9402Z



材質 S45C

●焼入が施していないため、用途に合ったタップ穴が容易にあげられます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A±0.3	B	C	D	E	質量g	単品価格	
									1~9個	10個以上
* 931299	TNZ10	10	9	14.3	6.4	12.7	22	26	270	240
* 931300	TNZ12	12	11.5	17.5	6.4	12.7	22	32	300	260
* 931301	TNZ14	14	13.5	22.2	8.5	15.8	29	64	330	280
* 931302	TNZ16	16	15.3	25.4	8.5	15.8	29	73	380	320
* 931303	TNZ18	18	17	28.6	11.1	19.1	32	112	480	390
* 931304	TNZ20	20	19.5	31.8	11.9	19.1	32	128	590	510
* 931305	TNZ22	22	21.5	36	14.2	25.4	38	223	900	740
* 931306	TNZ24	24	23.5	38.2	14.2	25.4	38	239	1,020	860
* 931307	TNZ26	26	24.9	41.3	15.8	25.4	45	309	1,230	1,020
* 931308	TNZ28	28	26.5	41.3	17.5	28.6	51	403	1,540	1,280

# Tナット材料(SUS304)

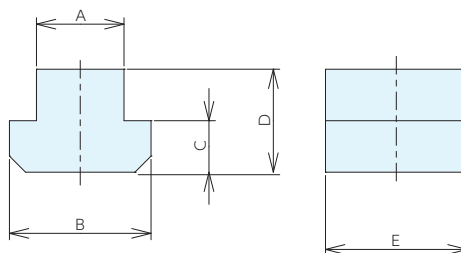
RoHS対応

STAINLESS T-SLOT NUT MATERIALS No.E-9420ZS



材質 SUS304

●焼入が施してありませんので、用途に合ったタップが容易にあげられます。



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A <sup>-0.3</sup> / <sub>-0.5</sub>	B	C	D	E	質量g	単品価格	
									1~9個	10個以上
* 115683	TNZ08SS	8	7.6	13	6	10	13	10	1,420	1,270
* 115684	TNZ10SS	10	9.6	15	6	12	15	17	1,500	1,350
* 115685	TNZ12SS	12	11.6	18	7	14	18	27	1,720	1,540
* 115686	TNZ14SS	14	13.6	22	8	16	22	46	1,930	1,740
* 115687	TNZ16SS	16	15.6	25	9	18	25	68	2,240	2,010
* 115688	TNZ18SS	18	17.6	28	10	20	28	95	2,660	2,390

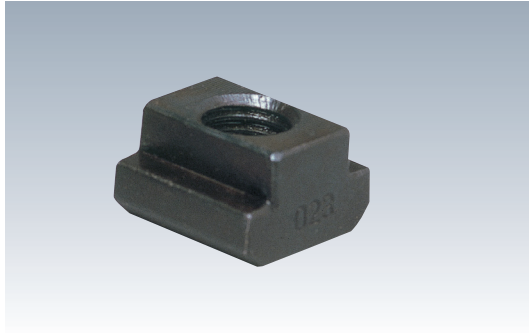


## T-スロットナット

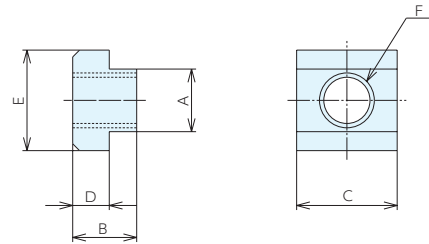
RoHS対応

T-SLOT NUTS No.E-1318

ERON®



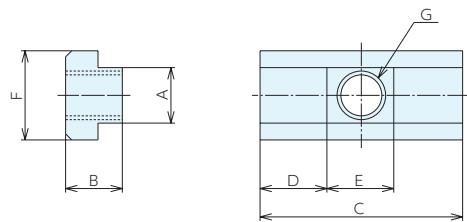
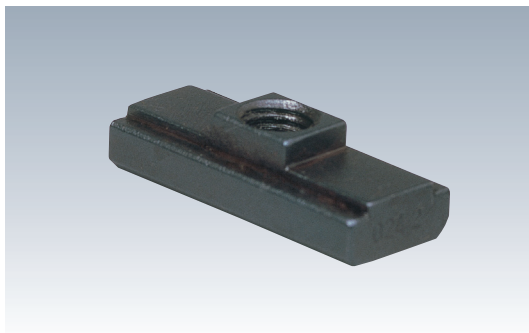
材質 S45C 熱処理 焼入 表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 125353	11300-13000	10	9.7	11	16	6.5	16	M 8	15	1,250
* 125354	11300-23000	14	13.7	14	22	8	22	M12	30	1,250



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 125355	11300-14000	10	9.7	11	36	12.35	11.3	16	M 8	40	1,450
* 125356	11300-24000	14	13.7	14	50	16.5	16.5	22	M12	75	2,000

## T-スロットナット

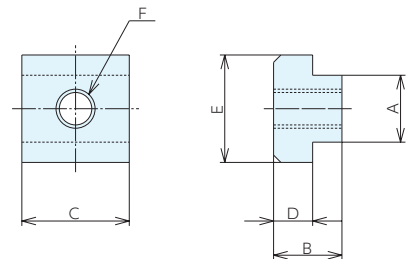
RoHS対応

T-SLOT NUTS No.E-1319

ERON®



材質 S45C 熱処理 焼入 表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

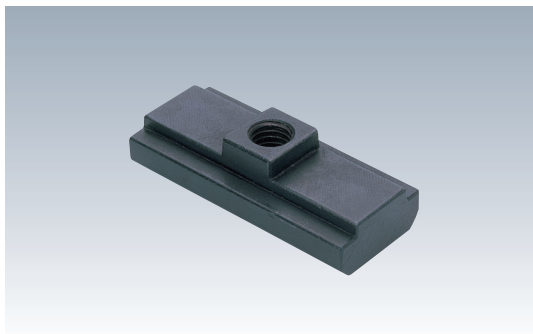
オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 125357	11301-23000	14	13.7	14	22	8	22	M8	38	1,600

# T-スロットナット

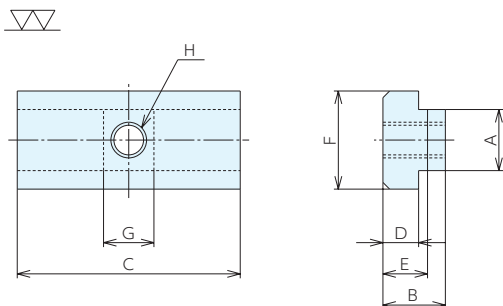
RoHS対応



T-SLOT NUTS No.E-1319



材質 S45C 熱処理 焼入 表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

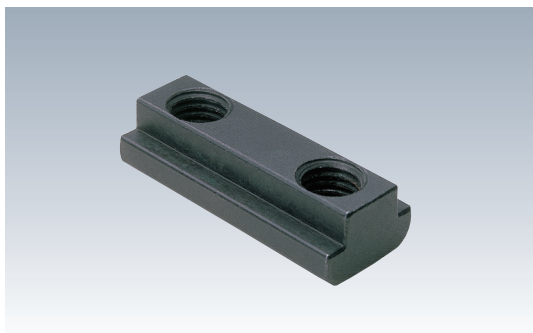
オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 125358	11301-24000	14	13.7	14	50	8	10	22	11.3	M8	78	2,000

# T-スロットナット

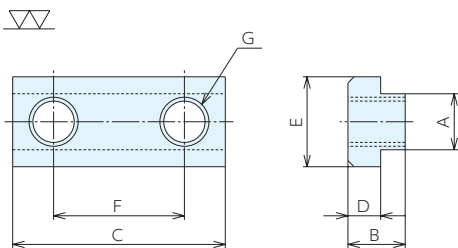
RoHS対応



T-SLOT NUTS No.E-1320



材質 S45C 熱処理 焼入 表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 125359	11302-17000	10	9.7	11	38	6.5	16	24	M 8	38	1,500
* 125360	11302-27000	14	13.7	14	52	8	22	32	M12	85	2,050

治具取付システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニット

クランプ用パーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

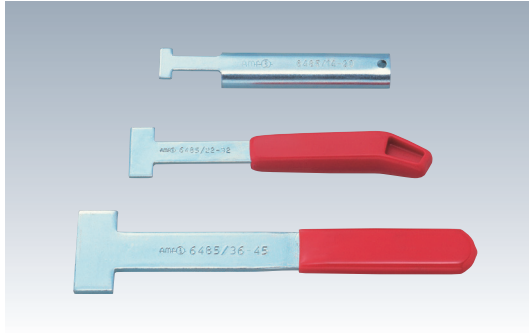
作業工具

## Tスロットスクレーパー

RoHS対応

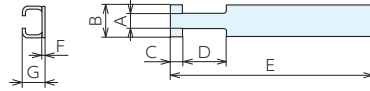
ERON® AMF®

T-SLOT SCRAPER No.E-9466

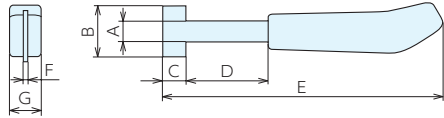


- 機械のテーブルのT溝を清掃する工具です。

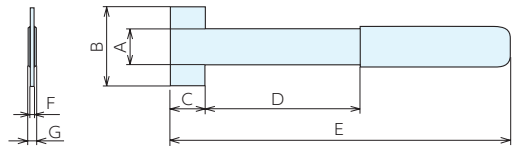
TSC1420



TSC2232



TSC3654



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

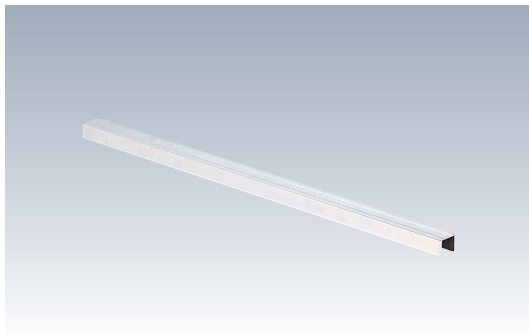
オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	F	G	質量kg	価格
* 916018	TSC1420	14-20	12.2	22.5	8.5	29.5	142	2.5	16	105	1,680
* 916019	TSC2232	22-32	15.5	35	14.5	75.5	173	6	26.7	100	3,240
* 916020	TSC3654	36-54	25	55	23.5	104	238	5	13	360	6,850

## Tスロットカバー

RoHS対応

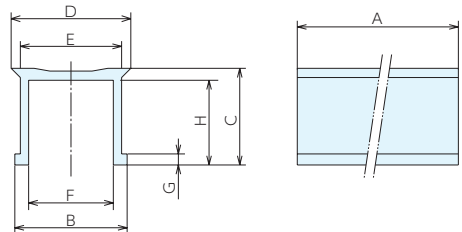
ERON® AMF®

T-SLOT COVER No.E-9704



【材質】 アルミニウム

- 機械テーブルのT溝への切削屑などの混入を防ぎます。
- T溝長さ、ワーク、治具に合わせて切断してご使用ください。
- アルミニウム製で切断が容易です。



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A	B	C	D	E	F	G	H	質量kg	価格
* 958015	TC12-1000	12	1000	12.2	10.5	13	11	9.2	1.2	9.2	88	9,350
* 958016	TC14-1000	14	1000	14.2	11.5	15.5	13	11.2	1.2	10.2	100	9,850
* 958017	TC16-1000	16	1000	16.3	14	17.5	15.1	13.3	1.2	12.7	120	10,700
* 958018	TC18-1000	18	1000	18.3	15	19.5	17.1	15.3	1.2	13.7	135	11,000
* 958019	TC20-1000	20	1000	20.4	16.5	21.5	19.2	17.4	1.2	15.2	150	11,700
* 958020	TC22-1000	22	1000	22.4	18	23.5	21.2	19.4	1.2	16.7	165	12,200
* 986418	TC24-1000	24	1000	24.5	20	25.5	23.3	21.5	1.2	18.5	200	13,500
* 986419	TC28-1000	28	1000	28.5	22	29.5	27.3	25.5	1.2	20.7	220	14,700

# アジャストスクリュー

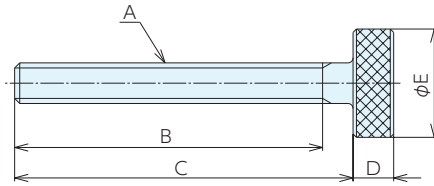
ADJUSTING SCREWS No.E-9960

RoHS対応



材質 SUM22

表面処理 黒染め

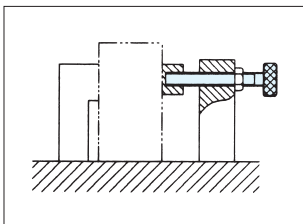


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	質量g	価格
* 938574	AJS04025	M 4×0.7	22	25	5	12	5	1,290
* 938575	AJS04035	M 4×0.7	32	35	5	12	7	1,320
* 938576	AJS04045	M 4×0.7	42	45	5	12	10	1,420
* 938577	AJS05030	M 5×0.8	26	30	5	12	10	1,420
* 938578	AJS05040	M 5×0.8	36	40	5	12	12	1,490
* 938579	AJS05050	M 5×0.8	46	50	5	12	14	1,550
* 938580	AJS06035	M 6×1	30	35	6	16	15	1,430
* 938581	AJS06050	M 6×1	45	50	6	16	21	1,550
* 938582	AJS06075	M 6×1	70	75	6	16	25	1,980
* 938583	AJS08045	M 8×1.25	39	45	8	22	40	1,870
* 938584	AJS08060	M 8×1.25	54	60	8	22	43	2,380
* 938585	AJS08075	M 8×1.25	69	75	8	22	48	2,630
* 938586	AJS08100	M 8×1.25	94	100	8	22	55	3,040
* 938587	AJS10045	M10×1.5	38	45	10	25	54	2,360
* 938588	AJS10060	M10×1.5	53	60	10	25	71	2,630
* 938589	AJS10075	M10×1.5	68	75	10	25	75	2,890
* 938590	AJS10100	M10×1.5	93	100	10	25	90	3,240
* 938591	AJS12045	M12×1.75	37	45	12	32	100	2,890
* 938592	AJS12060	M12×1.75	52	60	12	32	115	3,260
* 938593	AJS12075	M12×1.75	67	75	12	32	130	4,060
* 938594	AJS12100	M12×1.75	92	100	12	32	155	4,500

## 使用例



## 参照ページ

アジャストスクリュー(SUS)



P.871 ▶

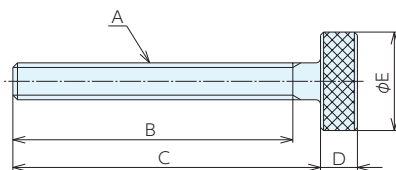
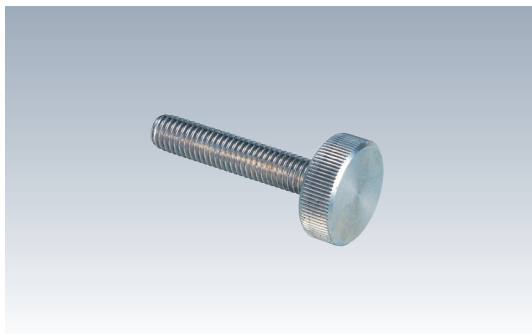
## アジャストスクリュー (SUS)

ADJUSTING SCREWS No.E-9960

RoHS対応



材質 SUS316

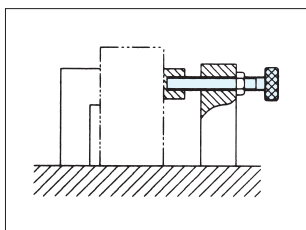


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	質量g	価格
* 938963	AJS06030S	M 6×1	25	30	6	16	15	3,740
* 938964	AJS06040S	M 6×1	35	40	6	16	17	4,050
* 938965	AJS06050S	M 6×1	45	50	6	16	21	4,340
* 938966	AJS08040S	M 8×1.25	34	40	8	22	35	5,600
* 938967	AJS08050S	M 8×1.25	44	50	8	22	40	6,400
* 938968	AJS08060S	M 8×1.25	54	60	8	22	43	8,250
* 938969	AJS10050S	M10×1.5	42	50	10	25	65	8,250
* 938970	AJS10060S	M10×1.5	52	60	10	25	71	8,000
* 938971	AJS10070S	M10×1.5	62	70	10	25	75	9,000
* 938972	AJS12060S	M12×1.75	50	60	12	30	115	9,850
* 938973	AJS12080S	M12×1.75	70	80	12	30	130	12,600

## 使用例



# バースクリュー

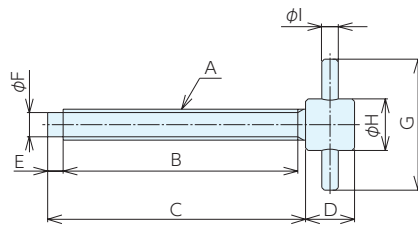
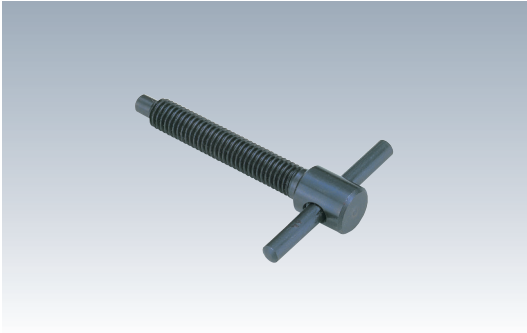
RoHS対応

TOMMY BAR SCREWS No.E-9965



材質 SUM22

表面処理 黒染め

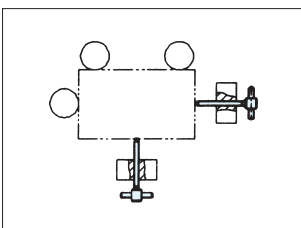


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	I	質量g	価格
* 938528	BSM05025	M 5×0.8	19	25	12	3	3.7	32	10	5	10	2,130
* 938530	BSM06025	M 6×1	19	25	12	3	4.5	32	10	5	11	2,130
* 938531	BSM06035	M 6×1	29	35	12	3	4.5	32	10	5	16	2,170
* 938532	BSM06050	M 6×1	44	50	12	3	4.5	32	10	5	20	2,240
* 938533	BSM08025	M 8×1.25	18	25	14	4	6.2	45	12	5	20	2,400
* 938534	BSM08035	M 8×1.25	28	35	14	4	6.2	45	12	5	23	2,400
* 938535	BSM08050	M 8×1.25	43	50	14	4	6.2	45	12	5	48	2,420
* 938536	BSM10035	M10×1.5	26	35	16	6	8	45	16	5	42	2,630
* 938537	BSM10050	M10×1.5	41	50	16	6	8	45	16	5	48	2,630
* 938538	BSM10060	M10×1.5	51	60	16	6	8	45	16	5	57	2,990
* 938539	BSM12050	M12×1.75	41	50	20	6	9.7	50	20	6	80	3,910
* 938540	BSM12075	M12×1.75	66	75	20	6	9.7	50	20	6	105	4,120
* 938541	BSM12100	M12×1.75	91	100	20	6	9.7	50	20	6	120	4,470

## 使用例



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインジ  
エレメント

フランジユニ  
ニット

ク  
ミ  
ン  
ド  
ン  
グ  
パ  
ー  
ツ

機  
械  
要  
素  
部  
品

マ  
シ  
ン  
バ  
イ  
ス

定  
盤  
・  
測  
定  
機  
器

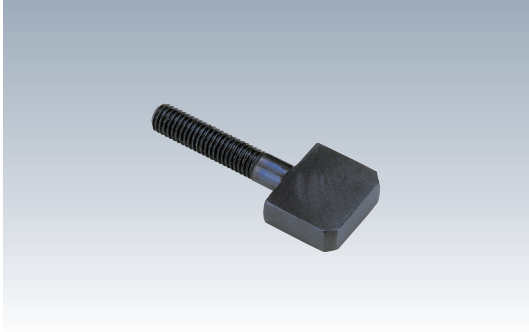
作  
業  
工  
具

# キーボルト

QUARTER TURN SCREWS

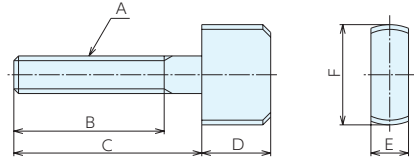
RoHS対応

No.E-9958

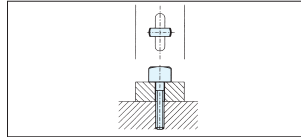


材質 SUM22

表面処理 黒染め



## ■使用例



## ■仕様・価格表

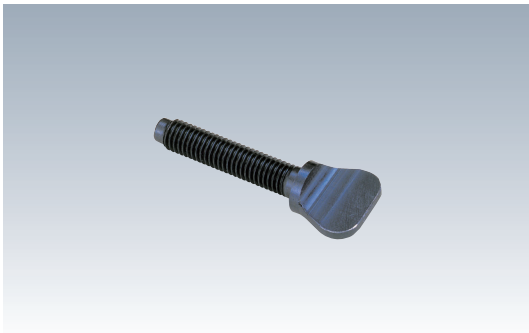
\* 標準在庫品 \* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 938607	KBT04	M 4×0.7	20	25	12	4	16	10	2,990
* 938608	KBT05	M 5×0.8	25	30	16	5	20	15	3,230
* 938609	KBT06	M 6×1	25	30	16	6	20	21	3,420
* 938610	KBT08	M 8×1.25	30	40	20	8	25	43	3,920
* 938611	KBT10	M10×1.5	38	50	20	10	25	64	5,100
* 938612	KBT12	M12×1.75	48	60	22	12	32	110	6,850

# ウィングスクリュー

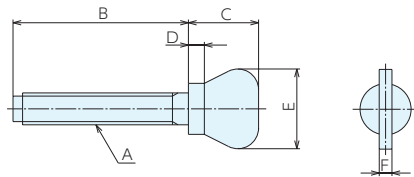
WING SCREWS No.E-9959

RoHS対応

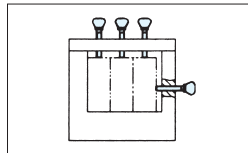


材質 SUM22

表面処理 黒染め



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 938595	WSM0420	M 4×0.7	20	12	2	14	2.5	5	1,650
* 938596	WSM0430	M 4×0.7	30	12	2	14	2.5	6	1,650
* 938597	WSM0525	M 5×0.8	25	12	2	14	2.5	7	1,650
* 938598	WSM0535	M 5×0.8	35	12	2	14	2.5	8	1,660
* 938599	WSM0625	M 6×1	25	14	2	16	2.5	9	1,820
* 938600	WSM0640	M 6×1	40	14	2	16	2.5	11	1,820
* 938601	WSM0650	M 6×1	50	14	2	16	2.5	14	1,890
* 938602	WSM0840	M 8×1.25	40	18	3	20	3	21	1,930
* 938603	WSM0850	M 8×1.25	50	18	3	20	3	25	2,220
* 938604	WSM0860	M 8×1.25	60	18	3	20	3	30	2,190
* 938605	WSM1040	M10×1.5	40	22	4	25	5	40	2,720
* 938606	WSM1055	M10×1.5	55	22	4	25	5	45	2,980

# トルクスクリュー

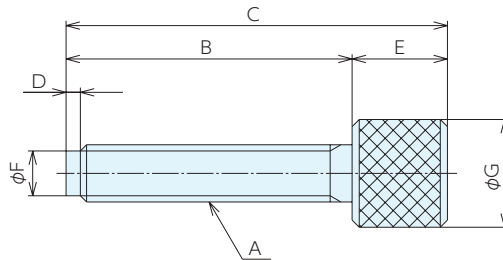
TORQUE SCREWS No.E-9962

RoHS対応



材質 SUM22

表面処理 黒染め

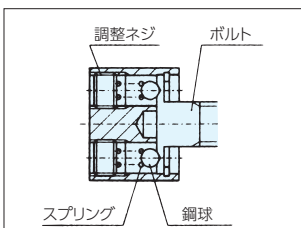


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	最大推力 (M)	最大推力 (N)	質量g	価格
* 938553	TRS06040	M 6×1	40	60	3	20	4.5	25	4	800	70	19,900
* 938554	TRS06060	M 6×1	60	80	3	20	4.5	25	4	800	75	19,900
* 938555	TRS08040	M 8×1.25	40	60	3	20	6	25	4	650	80	20,800
* 938556	TRS08060	M 8×1.25	60	80	3	20	6	25	4	650	85	20,800
* 938557	TRS08080	M 8×1.25	80	100	3	20	6	25	4	650	90	20,800
* 938558	TRS10040	M10×1.5	40	60	3	20	7.8	25	4	550	90	23,400
* 938559	TRS10060	M10×1.5	60	80	3	20	7.8	25	4	550	98	23,400
* 938560	TRS10080	M10×1.5	80	100	3	20	7.8	25	4	550	106	23,400
* 938561	TRS12040	M12×1.75	40	60	3	20	9.4	25	4	450	105	24,600
* 938562	TRS12060	M12×1.75	60	80	3	20	9.4	25	4	450	115	24,600
* 938563	TRS12080	M12×1.75	80	100	3	20	9.4	25	4	450	125	24,600
* 938564	TRS12100	M12×1.75	100	120	3	20	9.4	25	4	450	135	24,600

## 構造図



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニット

クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



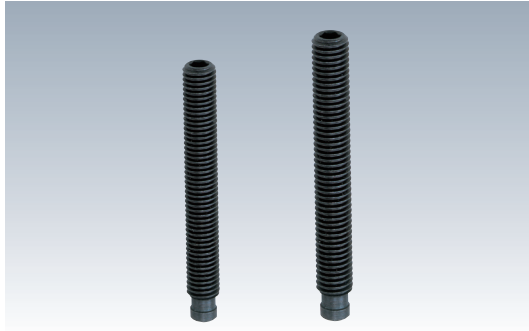
# グラブスクリュー

GRUB SCREWS WITH THRUST POINTS

RoHS対応

No.E-9532

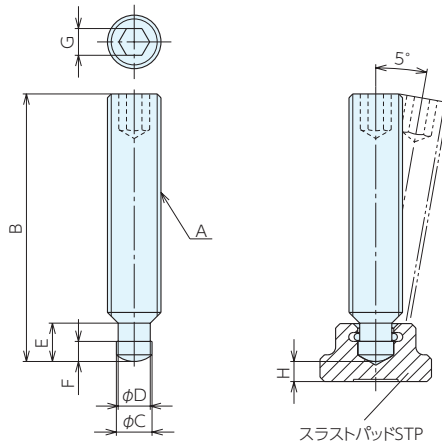
NBK®



材質 S45C 熱処理 先端部焼入HRC50~60

表面処理 リン酸塩被膜(黒)

- ワークの締付けに、レバー・ノブなどに組付けてご使用ください。
- スラストパッドSTPとセットでご使用ください。
- 位置決め、ストッパーなどの用途にも使用できます。
- ボールは5°までフレキシブルに回転。傾斜面でも確実にクランプします。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 912512	SGT-M 6- 30	M 6×1	30	4.5	4	5.4	2.5	3	2.2	5	380
* 950768	SGT-M 6- 40	M 6×1	40	4.5	4	5.4	2.5	3	2.2	6	410
* 950769	SGT-M 6- 45	M 6×1	45	4.5	4	5.4	2.5	3	2.2	7	460
* 912513	SGT-M 6- 50	M 6×1	50	4.5	4	5.4	2.5	3	2.2	8	460
* 912514	SGT-M 8- 40	M 8×1.25	40	6	5.4	6.8	3	4	3	12	550
* 950770	SGT-M 8- 45	M 8×1.25	45	6	5.4	6.8	3	4	3	14	580
* 950771	SGT-M 8- 50	M 8×1.25	50	6	5.4	6.8	3	4	3	15	580
* 912515	SGT-M 8- 60	M 8×1.25	60	6	5.4	6.8	3	4	3	17	580
* 950772	SGT-M10- 45	M10×1.5	45	8	7.2	8.2	4.5	5	3.6	22	740
* 950773	SGT-M10- 50	M10×1.5	50	8	7.2	8.2	4.5	5	3.6	24	740
* 912516	SGT-M10- 60	M10×1.5	60	8	7.2	8.2	4.5	5	3.6	28	740
* 912517	SGT-M10- 80	M10×1.5	80	8	7.2	8.2	4.5	5	3.6	37	900
* 912518	SGT-M12- 60	M12×1.75	60	8	7.2	8.6	4.5	6	4.5	39	820
* 950774	SGT-M12- 70	M12×1.75	70	8	7.2	8.6	4.5	6	4.5	46	1,000
* 912519	SGT-M12- 80	M12×1.75	80	8	7.2	8.6	4.5	6	4.5	53	1,100
* 912520	SGT-M12-100	M12×1.75	100	8	7.2	8.6	4.5	6	4.5	121	1,200
* 950775	SGT-M16- 70	M16×2	70	12	11	10.6	5	8	5.3	85	1,500
* 912521	SGT-M16- 80	M16×2	80	12	11	10.6	5	8	5.3	97	1,600
* 912522	SGT-M16-100	M16×2	100	12	11	10.6	5	8	5.3	189	1,800
* 912523	SGT-M16-125	M16×2	125	12	11	10.6	5	8	5.3	241	1,800
* 950776	SGT-M20- 90	M20×2.5	90	15.5	14.4	12.4	5.5	10	5.6	169	2,000
* 912524	SGT-M20-100	M20×2.5	100	15.5	14.4	12.4	5.5	10	5.6	189	2,300
* 912525	SGT-M20-125	M20×2.5	125	15.5	14.4	12.4	5.5	10	5.6	241	2,600
* 912526	SGT-M20-150	M20×2.5	150	15.5	14.4	12.4	5.5	10	5.6	292	2,800

# スラストパッド(STP)

THRUST PADS No.E-9533

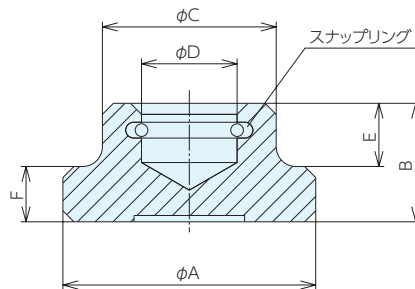
RoHS対応

NBK®



材質 SUM22L 熱処理 浸炭焼入HRC50~60

- グラブスクリュー (SGT) とセットでご使用ください。
- ワークの表面が不均一あるいは傾いている場合などに効果的です。
- 5°まで傾きます。

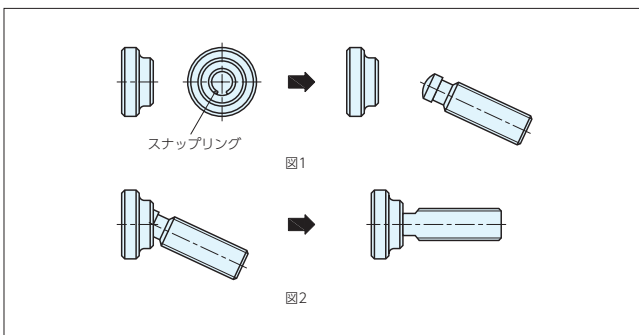


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F	適合グラブスクリュー	質量g	価格
* 912548	STP-12	12	7	10	4.6	4	2.5	SGT-M 6	4	700
* 912549	STP-16	16	9	12	6.1	5	4	SGT-M 8	4	800
* 912550	STP-20	20	11	15	8.1	6	5	SGT-M10	17	950
* 912551	STP-25	25	13	18	8.1	7	6	SGT-M12	33	1,100
* 912552	STP-32	32	15	22	12.1	7.5	7	SGT-M16	59	1,700
* 912553	STP-40	40	16	28	15.6	8	9	SGT-M20	105	2,350

## 使用例



## グラブスクリューSGTとスラストパッドSTPの組みつけ方法

スラストパッドに組み込まれているスナップリングの切れ目に対し、グラブスクリューを図1のように傾斜させて挿入し、さらに、図2のようにグラブスクリューを持ち上げるようにして押し込んでください。組みつけは手の力で充分です。ハンマーなどで叩き込まないでください。無理な組みつけはスナップリングの破損の原因になります。

治具取付システム  
(クローツク)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

クミンポンプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

# グラブスクリュー(SGB)

GRUB SCREWS (SGB) No.E-9767

RoHS対応

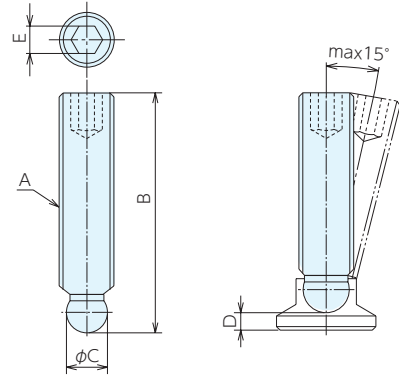
NBK®



材質 SUM22L

表面処理 黒染め

- スラストパッド(SGB)とセットでご使用ください。  
(パッド別売)



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	質量g	価格
* 962359	SGB08040	M 8×1.25	40	6.1	3	4	11	460
* 962360	SGB08050	M 8×1.25	50	6.1	3	4	14	510
* 962361	SGB08063	M 8×1.25	63	6.1	3	4	18	590
* 962362	SGB10050	M10×1.5	50	7.8	3.2	5	21	640
* 962363	SGB10063	M10×1.5	63	7.8	3.2	5	27	750
* 962364	SGB10080	M10×1.5	80	7.8	3.2	5	36	820
* 962365	SGB12063	M12×1.75	63	9.4	3.5	6	39	910
* 962366	SGB12080	M12×1.75	80	9.4	3.5	6	51	1,090
* 962367	SGB12100	M12×1.75	100	9.4	3.5	6	65	1,130

# スラストパッド(SGB)

THRUST PADS (SGB) No.E-9767P

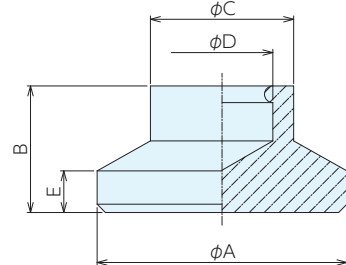
RoHS対応

NBK®



材質 ポリアセタール

- グラブスクリュー(SGB)とセットでご使用ください。
- 傷のつきやすいワークに最適です。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合グラブスクリュー	A	B	C	D	E	質量g	価格
* 962368	SGB15P	SGB-08	15	7.6	8.6	6.1	2.5	1	290
* 962369	SGB18P	SGB-10	18	9.2	10.8	7.8	2.5	2	330
* 962370	SGB21P	SGB-12	21	10	12.8	9.4	3	2.4	340

# パッド付スクリュー

RoHS対応



STAINLESS LEVELLINGS FEET-HEAVY DUTY No.E-9982

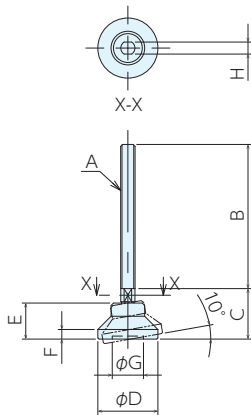


A型

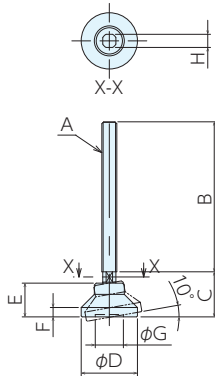
B型

材質 本体:SUS316 パッド:PVC(ポリ塩化ビニル)

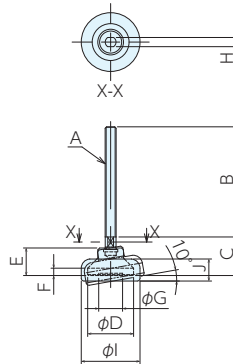
- B型はクランプ面のキズを防止するパッドが付いています。
- ボールは10°までフレキシブルに回転。傾斜面でも確実にクランプします。



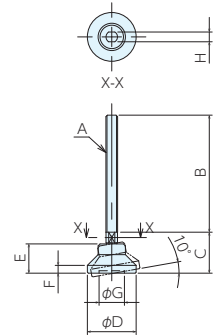
PS06060-PS10100



PS08080



PS06060P-PS10100P



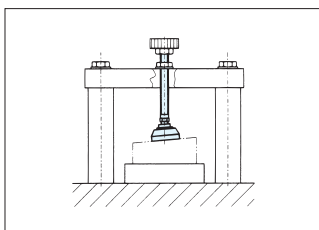
PS08080P

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量 g	A型			B型		
											オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格
M 6×1	60	21	25	11	4	13	7	32	12	50	* 938929	PS06060	23,600	* 938932	PS06060P	26,400
M 8×1.25	80	24	30	17	5	15	8	38	14	90	* 938930	PS08080	28,100	* 938933	PS08080P	29,300
M10×1.5	100	28	35	20	6	18	10	43	15	150	* 938931	PS10100	36,500	* 938934	PS10100P	38,100

## 使用例



治具段取システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

クランプユニット

クランプ用パーツ

機械要素部品

マシンバイス

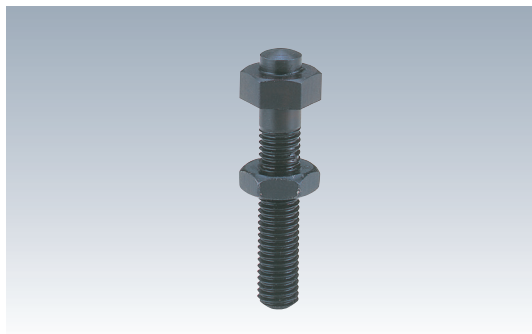
定盤・測定機器

作業工具

## ヒールボルト

RoHS対応

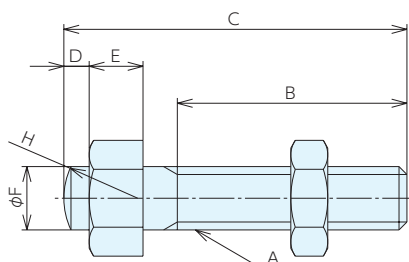
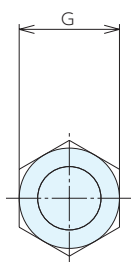
ADJUSTABLE HEEL PINS No.E-9955



材質 SUM22

熱処理 焼入HRC40~45

表面処理 黒染め

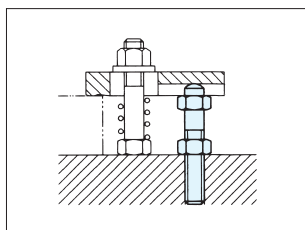


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 938623	HBT04040	M 4×0.7	26	40	5	4	4	7	4	5	770
* 938624	HBT05050	M 5×0.8	36	50	5	4	5	8	5	10	730
* 938625	HBT06050	M 6×1	35	50	5	5	6	10	6	15	740
* 938626	HBT08050	M 8×1.25	34	50	5	6	8	13	8	28	930
* 938627	HBT10052	M10×1.5	33.5	52	5	7	10	17	10	42	1,050
* 938628	HBT10062	M10×1.5	43.5	62	5	7	10	17	10	50	1,050
* 938629	HBT12065	M12×1.75	43.5	65	5	10	12	19	14	78	1,510
* 938630	HBT12090	M12×1.75	73.5	90	5	10	12	19	14	99	1,510
* 938631	HBT16092	M16×2	68.5	92	5	12	16	24	24	170	1,740
* 938632	HBT16117	M16×2	93.5	117	5	12	16	24	24	205	1,740
* 938633	HBT20095	M20×2.5	68.5	95	5	15	20	30	32	285	2,430
* 938634	HBT20120	M20×2.5	93.5	120	5	15	20	30	32	335	2,770

## 使用例



# ヒールスクリュー(SUS)

STAINLESS ADJUSTABLE HEEL PINS No.E-9986

RoHS対応



材質 SUS316

付属品 六角ナット1個

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインジ  
エレメント

フランジユニット

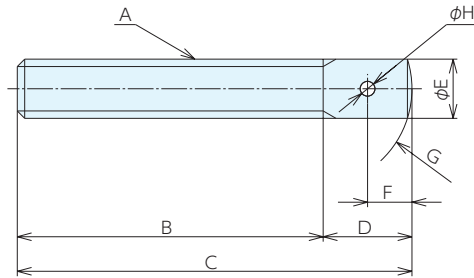
クランプユニット

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

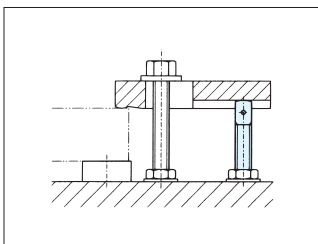


## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	質量g	価格
* 938935	HS0630S	M 6×1	22	30	8	6	5	R 6	2	6	1,910
* 938936	HS0640S	M 6×1	32	40	8	6	5	R 6	2	8	2,050
* 938937	HS0650S	M 6×1	42	50	8	6	5	R 6	2	10	2,450
* 938938	HS0840S	M 8×1.25	28	40	12	8	6	R10	3	13	2,140
* 938939	HS0850S	M 8×1.25	38	50	12	8	6	R10	3	16	2,430
* 938940	HS0860S	M 8×1.25	48	60	12	8	6	R10	3	20	2,690
* 938942	HS1060S	M10×1.5	44	60	16	10	8	R16	3	30	2,950
* 938943	HS1070S	M10×1.5	54	70	16	10	8	R16	3	40	3,270
* 938944	HS1260S	M12×1.75	42	60	18	12	9	R20	3	45	3,190
* 938945	HS1280S	M12×1.75	62	80	18	12	9	R20	3	60	4,220

## 使用例

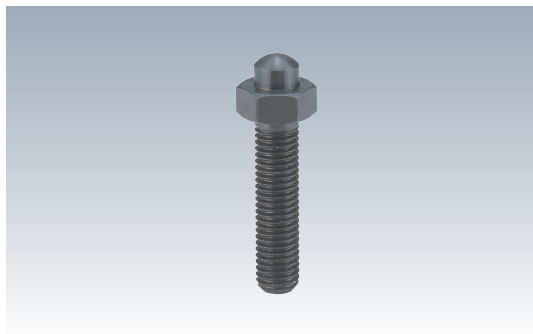


## ロケータイングスクリュー

LOCATING BUTTONS No.E-9956

RoHS対応

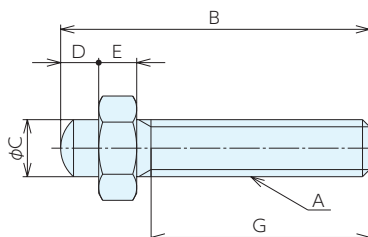
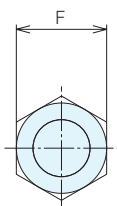
ERON®



材質 SUM22

熱処理 焼入HRC50~60

表面処理 黒染め

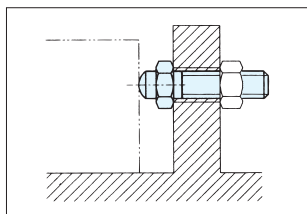


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 938617	LOS05	M 5×0.8	30	5	4	3	8	19	10	2,410
* 938618	LOS06	M 6×1	30	6	5	4	10	17	12	2,460
* 938619	LOS08	M 8×1.25	40	8	5	5	13	26	15	2,650
* 938620	LOS10	M10×1.5	50	10	6	6	17	34	37	2,890
* 938621	LOS12	M12×1.75	65	12	8	8	19	45	60	3,670
* 938622	LOS16	M16×2	70	16	10	10	24	46	125	5,400

## 使用例



# ジャッキスクリュー

JACK SCREWS No.E-9969

RoHS対応



材質 SUM22

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

治具取付システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

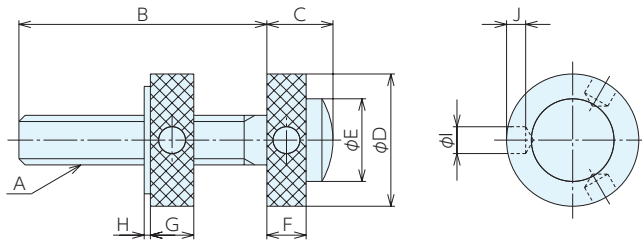
クミンポンプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

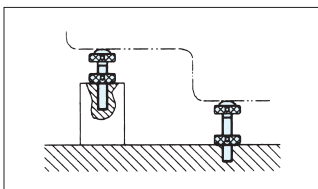


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量g	価格
* 938499	JS06	M 6×1	40	10	20	12	6	6	2	3.2	4.5	35	7,150
* 938500	JS08	M 8×1.25	45	12	22	14	7	7	2	3.2	5	60	7,700
* 938501	JS10	M10×1.5	50	14	25	16	8	8	2	5.2	5	90	8,200
* 938502	JS12	M12×1.75	60	16	32	20	10	10	2	6.2	7	166	10,400
* 938503	JS16	M16×2	70	20	38	25	12	12	2	6.2	7	304	13,500
* 938504	JS20	M20×2.5	80	22	45	32	16	16	2	8.2	7.5	495	19,800
* 938505	JS24	M24×3	100	28	50	38	22	22	2	8.2	7.5	932	31,400

## 使用例





## グリップスクリュー

RoHS対応

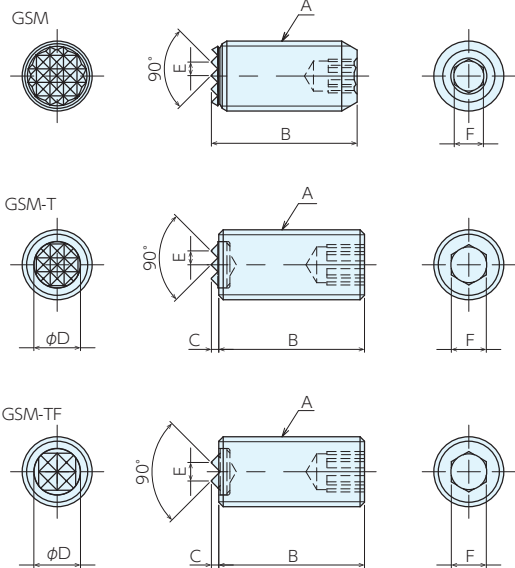
GRIP SCREWS No.E-9324



材質 GSM タイプ: SKH51  
GSM-T、TF タイプ: 本体 SCM440 先端部 超硬

熱処理 焼入 HRC55 表面処理 黒染め

- 黒皮ワーク用の強力ノンスリップボルトです。
- 六角棒レンチにより締付けます。

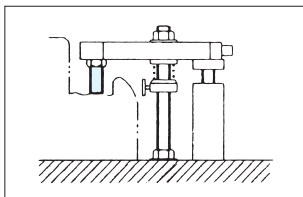


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 919814	GSM1040	M10×1.5	40	-	-	2.3	3	20	5,350
* 950785	GSM1225	M12×1.75	25	-	-	3	5	15	5,200
* 919815	GSM1240	M12×1.75	40	-	-	3	5	25	5,350
* 919816	GSM1640	M16×2	40	-	-	3	6	50	5,900
* 919817	GSM2040	M20×2.5	40	-	-	3	8	75	6,400
* 951198	GSM1025T	M10×1.5	25	1.27	6.4	2.3	5	15	5,800
* 951199	GSM1050T	M10×1.5	50	1.27	6.4	2.3	5	30	5,950
* 951200	GSM1225T	M12×1.75	25	1.27	7.9	2.3	6	20	5,400
* 951202	GSM1250T	M12×1.75	50	1.27	7.9	2.3	6	45	5,600
* 951204	GSM1625T	M16×2	25	1.27	11.1	3	8	35	5,900
* 951206	GSM1650T	M16×2	50	1.27	11.1	3	8	75	6,100
* 951208	GSM2025T	M20×2.5	25	1.27	12.7	3	10	55	6,400
* 951210	GSM2050T	M20×2.5	50	1.27	12.7	3	10	120	6,600
* 951201	GSM1225TF	M12×1.75	25	1.27	7.9	3	6	20	5,400
* 951203	GSM1250TF	M12×1.75	50	1.27	7.9	3	6	45	5,600
* 951205	GSM1625TF	M16×2	25	1.27	11.1	4	8	35	5,900
* 951207	GSM1650TF	M16×2	50	1.27	11.1	4	8	75	6,100
* 951209	GSM2025TF	M20×2.5	25	1.27	12.7	4	10	55	6,400
* 951211	GSM2050TF	M20×2.5	50	1.27	12.7	4	10	120	6,600

## 使用例



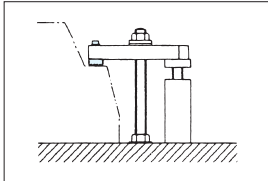
# グリップボルト

RoHS対応

GRIP BOLTS No.E-9325



## ■使用例

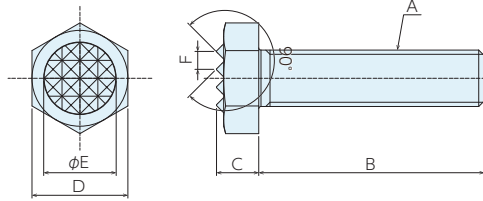


【材質】SCM440 (先端部:超硬)

【熱処理】焼入 HRC35 ± 5

【表面処理】黒染め

- 黒皮ワーク用の強力ノンスリップボルトです。
- 頭部は六角でスパナ・レンチ等で締付けます。



## ■仕様・価格表

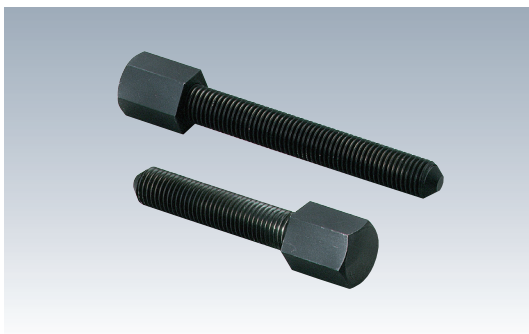
\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 950786	GBM0612	M 6×1	12	5	10	7.9	2.3	6	2,820
* 919819	GBM0625	M 6×1	25	5	10	7.9	2.3	5	2,820
* 950787	GBM0812	M 8×1.25	12	6.4	13	9.5	3	10	2,820
* 919820	GBM0825	M 8×1.25	25	6.4	13	9.5	3	15	3,000
* 950788	GBM0835	M 8×1.25	35	6.4	13	9.5	3	17	3,170
* 950789	GBM1012	M10×1.5	12	7.5	17	12.7	3	25	3,520
* 919821	GBM1025	M10×1.5	25	7.5	17	12.7	3	30	3,520
* 919822	GBM1040	M10×1.5	40	7.5	17	12.7	3	35	3,700
* 919823	GBM1225	M12×1.75	25	8.7	19	15.9	3	35	4,560
* 919824	GBM1240	M12×1.75	40	8.7	19	15.9	3	50	4,560
* 919825	GBM1635	M16×2	35	11	24	19.1	3	85	5,650
* 919826	GBM1650	M16×2	50	11	24	19.1	3	105	6,200
* 919827	GBM2040	M20×2.5	40	13.7	30	25.4	2.3	160	9,550
* 919828	GBM2060	M20×2.5	60	13.7	30	25.4	2.3	205	10,000

# クランプボルト(強力型)

RoHS対応

CLAMPING SCREWS No.E-9769



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

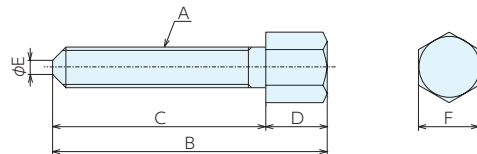
オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 951985	CBT20075	M20×2.5	105	75	30	7	30	350	4,130
* 951986	CBT20090	M20×2.5	120	90	30	7	30	380	4,500
* 951987	CBT20100	M20×2.5	130	100	30	7	30	395	4,830
* 951988	CBT20110	M20×2.5	140	110	30	7	30	426	5,250

【材質】S45C-D

【熱処理】ボルト先端部: 焼入 HRC45

【表面処理】黒染め

- ワークの位置決め、ストップなどの用途に最適です。
- ボルト先端部は焼入れ済み。耐摩耗性に優れています。



治具段取システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

クランプユニット

クランプボルト

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## クランピングスクリュー

CLAMPING SCREWS No.E-9531

RoHS対応

NBK®



材質 本体:SCM435 ボール:SUJ2

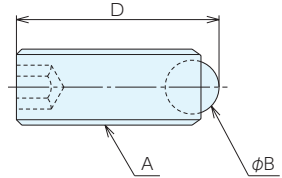
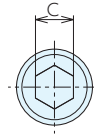
熱処理 ボール:焼入 HRC56~60

表面処理 本体:黒染め

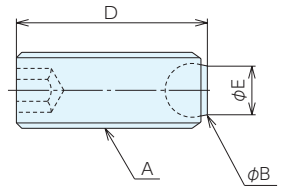
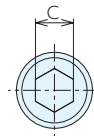
●SCS-Rは、点接触でワークを確実にクランプします。

●SCS-Fは、9°までフレキシブルに回転。傾斜面でも確実にクランプします。

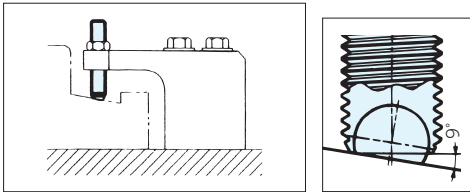
SCS-R



SCS-F



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

共通サイズ				SCS-R				SCS-F				
A(並目)	B	C	質量g	オーダーNo.	No.	D	価格	オーダーNo.	No.	D	E	価格
M 4×0.7	2.5	2	0.4	*912496	SCS-M4-6-R	6.5	330	*932752	SCS-M4-6-F	6	2	400
M 4×0.7	2.5	2	0.7	*914206	SCS-M4-10-R	10.5	280	*932753	SCS-M4-10-F	10	2	400
M 4×0.7	2.5	2	1	*914207	SCS-M4-16-R	16.5	280	*932754	SCS-M4-16-F	16	2	400
M 5×0.8	3	2.5	0.8	*912497	SCS-M5-8-R	8.6	280	*932755	SCS-M5-8-F	8	2.5	400
M 5×0.8	3	2.5	1.3	*914208	SCS-M5-12-R	12.6	280	*932756	SCS-M5-12-F	12	2.5	400
M 5×0.8	3	2.5	2.3	*914209	SCS-M5-20-R	20.6	280	*932757	SCS-M5-20-F	20	2.5	400
M 6×1.0	4	3	1.5	*912498	SCS-M6-10-R	10.8	280	*912503	SCS-M6-10-F	10	3.2	400
M 6×1.0	4	3	2.5	*914210	SCS-M6-16-R	16.8	280	*914224	SCS-M6-16-F	16	3.2	400
M 6×1.0	4	3	3.4	*932718	SCS-M6-20-R	20.8	280	*932758	SCS-M6-20-F	20	3.2	400
M 6×1.0	4	3	4	*914211	SCS-M6-25-R	25.8	280	*914225	SCS-M6-25-F	25	3.2	400
M 8×1.25	5.5	4	2.5	*912499	SCS-M8-10-R	11.2	310	*912508	SCS-M8-10-F	10	4.5	500
M 8×1.25	5.5	4	3.2	*914212	SCS-M8-12-R	13.2	310	*914226	SCS-M8-12-F	12	4.5	500
M 8×1.25	5.5	4	5.7	*914213	SCS-M8-20-R	21.2	310	*914227	SCS-M8-20-F	20	4.5	500
M 8×1.25	5.5	4	7.7	*932719	SCS-M8-25-R	26.2	310	*932759	SCS-M8-25-F	25	4.5	500
M 8×1.25	5.5	4	9	*914214	SCS-M8-30-R	31.2	310	*914228	SCS-M8-30-F	30	4.5	500
M10×1.5	7	5	5	*912500	SCS-M10-12-R	13.7	370	*912509	SCS-M10-12-F	12	6	530
M10×1.5	7	5	7	*914215	SCS-M10-16-R	17.7	370	*914229	SCS-M10-16-F	16	6	530
M10×1.5	7	5	9.5	*932720	SCS-M10-20-R	21.7	370	*932760	SCS-M10-20-F	20	6	530
M10×1.5	7	5	11	*914216	SCS-M10-25-R	26.7	370	*914230	SCS-M10-25-F	25	6	530
M10×1.5	7	5	16	*914217	SCS-M10-35-R	36.7	370	*914231	SCS-M10-35-F	35	6	530
M12×1.75	8.5	6	10	*912501	SCS-M12-16-R	18	500	*912510	SCS-M12-16-F	16	7.2	700
M12×1.75	8.5	6	12.5	*914218	SCS-M12-20-R	22	500	*914232	SCS-M12-20-F	20	7.2	700
M12×1.75	8.5	6	20	*914219	SCS-M12-30-R	32	500	*914233	SCS-M12-30-F	30	7.2	700
M12×1.75	8.5	6	28	*914220	SCS-M12-40-R	42	500	*914234	SCS-M12-40-F	40	7.2	700
M16×2	12	8	22	*912502	SCS-M16-20-R	23.3	700	*912511	SCS-M16-20-F	20	10.7	970
M16×2	12	8	28	*914221	SCS-M16-25-R	28.3	700	*914235	SCS-M16-25-F	25	10.7	970
M16×2	12	8	41	*914222	SCS-M16-35-R	38.3	700	*914236	SCS-M16-35-F	35	10.7	970
M16×2	12	8	48	*914223	SCS-M16-50-R	53.3	700	*914237	SCS-M16-50-F	50	10.7	970

# クランプスクリュー

CLAMPING SCREWS No.E-9531

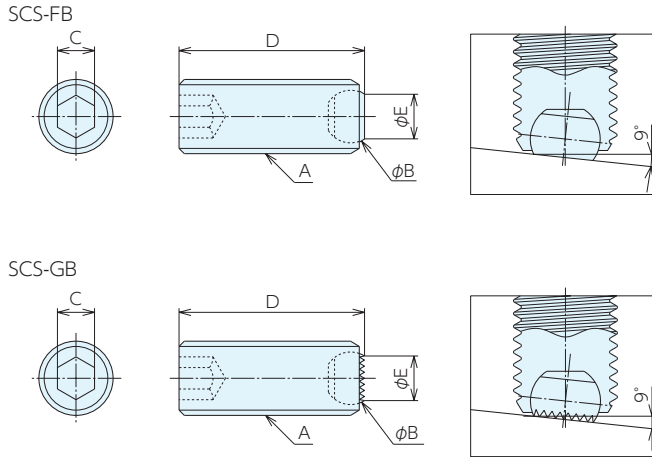
RoHS対応

NBK®



- 材質** 本体：SCM435 ボール：SUJ2
- 熱処理** ボール：焼入 HRC56～60
- 表面処理** 本体：黒染め ボール（SCS-FB）：黒染め

- 9°までフレキシブルに回転。傾斜面でも確実にクランプします。
- 反転防止機構付で、常にボールの平面部で確実にクランプします。
- SCS-GBは、鋳肌面などの粗い面も確実にクランプできます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

共通サイズ						SCS-FB			SCS-GB		
A(並目)	B	C	D	E	質量g	オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格
M 6×1	4	3	10	3.2	1.5	* 932796	SCS-M6-10-FB	1,100	* 932841	SCS-M6-10-GB	1,620
M 6×1	4	3	16	3.2	2.5	* 932797	SCS-M6-16-FB	1,100	* 932842	SCS-M6-16-GB	1,620
M 6×1	4	3	20	3.2	3.4	* 932798	SCS-M6-20-FB	1,100	* 932843	SCS-M6-20-GB	1,620
M 6×1	4	3	25	3.2	4	* 932799	SCS-M6-25-FB	1,100	* 932844	SCS-M6-25-GB	1,620
M 8×1.25	5.5	4	10	4.5	2.5	* 932800	SCS-M8-10-FB	1,200	* 932845	SCS-M8-10-GB	1,840
M 8×1.25	5.5	4	12	4.5	3.2	* 932801	SCS-M8-12-FB	1,200	* 932846	SCS-M8-12-GB	1,840
M 8×1.25	5.5	4	20	4.5	5.7	* 932802	SCS-M8-20-FB	1,200	* 932847	SCS-M8-20-GB	1,840
M 8×1.25	5.5	4	25	4.5	7.7	* 932803	SCS-M8-25-FB	1,200	* 932848	SCS-M8-25-GB	1,840
M 8×1.25	5.5	4	30	4.5	9	* 932804	SCS-M8-30-FB	1,200	* 932849	SCS-M8-30-GB	1,840
M10×1.5	7	5	12	6	5	* 932805	SCS-M10-12-FB	1,450	* 932850	SCS-M10-12-GB	2,220
M10×1.5	7	5	16	6	7	* 932806	SCS-M10-16-FB	1,450	* 932851	SCS-M10-16-GB	2,220
M10×1.5	7	5	20	6	9.5	* 932807	SCS-M10-20-FB	1,450	* 932852	SCS-M10-20-GB	2,220
M10×1.5	7	5	25	6	11	* 932808	SCS-M10-25-FB	1,450	* 932853	SCS-M10-25-GB	2,220
M10×1.5	7	5	35	6	16	* 932809	SCS-M10-35-FB	1,450	* 932854	SCS-M10-35-GB	2,220
M12×1.75	8.5	6	16	7.2	10	* 932810	SCS-M12-16-FB	1,620	* 932855	SCS-M12-16-GB	2,500
M12×1.75	8.5	6	20	7.2	12.5	* 932811	SCS-M12-20-FB	1,620	* 932856	SCS-M12-20-GB	2,500
M12×1.75	8.5	6	30	7.2	20	* 932812	SCS-M12-30-FB	1,620	* 932857	SCS-M12-30-GB	2,500
M12×1.75	8.5	6	40	7.2	28	* 932813	SCS-M12-40-FB	1,620	* 932858	SCS-M12-40-GB	2,500
M16×2	12	8	20	10.7	22	* 932814	SCS-M16-20-FB	2,450	* 932859	SCS-M16-20-GB	3,600
M16×2	12	8	25	10.7	28	* 932815	SCS-M16-25-FB	2,450	* 932860	SCS-M16-25-GB	3,600
M16×2	12	8	35	10.7	41	* 932816	SCS-M16-35-FB	2,450	* 932861	SCS-M16-35-GB	3,600
M16×2	12	8	50	10.7	48	* 932817	SCS-M16-50-FB	2,450	* 932862	SCS-M16-50-GB	3,600

## クランプボルト

RoHS対応

CLAMPING BOLTS No.E-9530

NBK®



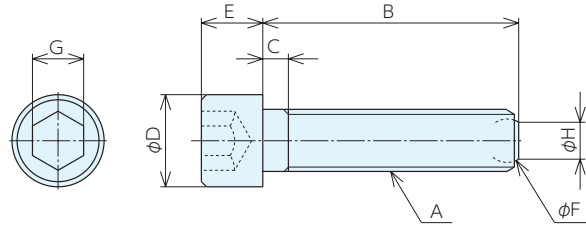
**材質** 本体：SCM435 ボール：SUJ2

**熱処理** ボール：焼入 HRC56～60

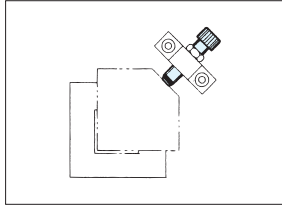
**表面処理** 黒染め

※ SCB-FB のボールはテンパカラー（きつね色）

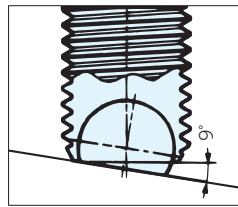
- ボールは9°までフレキシブルに回転。傾斜面でも確実にクランプします。
- 平面ボールタイプによる面接触。ワークに傷をつけません。
- 反転防止機構付タイプは、常にボールの平面部で確実にクランプします。



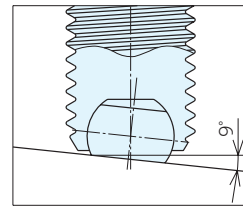
## ■ 使用例



SCB-F



SCB-FB



## ■ 仕様・価格表

\* 標準在庫品

共通サイズ								SCB-F(反転防止機構なし)			SCB-FB(反転防止機構)			
A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	質量g	オーダーNo.	No.	価格	オーダーNo.	No.	価格
M 6×1	16	3	10	6	4	5	3.2	5.6	* 932598	SCB-M 6-16-F	410	* 932625	SCB-M 6-16-FB	1,150
M 6×1	20	3	10	6	4	5	3.2	6.5	* 911558	SCB-M 6-20-F	410	* 932626	SCB-M 6-20-FB	1,150
M 6×1	25	3	10	6	4	5	3.2	7.6	* 932599	SCB-M 6-25-F	410	* 932627	SCB-M 6-25-FB	1,150
M 6×1	30	3	10	6	4	5	3.2	8.7	* 914196	SCB-M 6-30-F	410	* 932628	SCB-M 6-30-FB	1,150
M 6×1	40	3	10	6	4	5	3.2	11	* 914197	SCB-M 6-40-F	410	* 932629	SCB-M 6-40-FB	1,150
M 8×1.25	20	3.5	13	8	5.5	6	4.5	13.5	* 911559	SCB-M 8-20-F	540	* 932630	SCB-M 8-20-FB	1,250
M 8×1.25	30	3.5	13	8	5.5	6	4.5	17.5	* 932600	SCB-M 8-30-F	540	* 932631	SCB-M 8-30-FB	1,250
M 8×1.25	35	3.5	13	8	5.5	6	4.5	19	* 914198	SCB-M 8-35-F	540	* 932632	SCB-M 8-35-FB	1,250
M 8×1.25	40	3.5	13	8	5.5	6	4.5	21.5	* 932601	SCB-M 8-40-F	540	* 932633	SCB-M 8-40-FB	1,250
M 8×1.25	50	3.5	13	8	5.5	6	4.5	25	* 914199	SCB-M 8-50-F	540	* 932634	SCB-M 8-50-FB	1,250
M10×1.5	25	4.5	16	10	7	8	6	26	* 911560	SCB-M10-25-F	550	* 932635	SCB-M10-25-FB	1,560
M10×1.5	30	4.5	16	10	7	8	6	29	* 932602	SCB-M10-30-F	550	* 932636	SCB-M10-30-FB	1,560
M10×1.5	40	4.5	16	10	7	8	6	34	* 914200	SCB-M10-40-F	550	* 932637	SCB-M10-40-FB	1,560
M10×1.5	50	4.5	16	10	7	8	6	39	* 932603	SCB-M10-50-F	550	* 932638	SCB-M10-50-FB	1,560
M10×1.5	60	4.5	16	10	7	8	6	47	* 914201	SCB-M10-60-F	580	* 932639	SCB-M10-60-FB	1,560
M12×1.75	30	5	18	12	8.5	10	7.2	40	* 911561	SCB-M12-30-F	700	* 932640	SCB-M12-30-FB	1,800
M12×1.75	50	5	18	12	8.5	10	7.2	56	* 914202	SCB-M12-50-F	750	* 932641	SCB-M12-50-FB	1,800
M12×1.75	80	5	18	12	8.5	10	7.2	83	* 914203	SCB-M12-80-F	800	* 932642	SCB-M12-80-FB	1,800
M16×2	40	6	24	16	12	14	10.7	91	* 911562	SCB-M16-40-F	960	* 932643	SCB-M16-40-FB	2,600
M16×2	60	6	24	16	12	14	10.7	122	* 914204	SCB-M16-60-F	1,150	* 932644	SCB-M16-60-FB	2,600
M16×2	80	6	24	16	12	14	10.7	154	* 914205	SCB-M16-80-F	1,150	* 932645	SCB-M16-80-FB	2,600

# アライニンググリップスクリュー

SELF-ALIGNING GRIP SCREWS No.E-9781

RoHS対応



治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニニッター

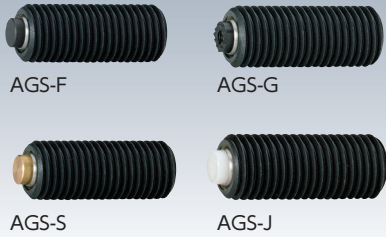
クミンソンパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



【材質・熱処理】 本体：SCM440(焼入 HRC35-40)

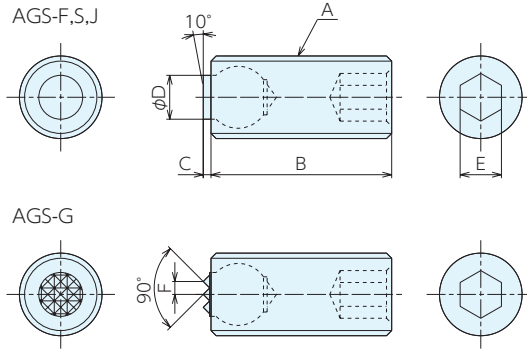
【表面処理】 本体：黒染め パッド：AGS-F、AGS-G 黒染め

● ボールは10°までフレキシブルに回転。傾斜面でも確実にクランプします。

■ パッド部 【材質・熱処理】

No.	ボール部	先端部(当たり面)
AGS-F(M12,16)	SKH51,焼入(HRC60-62)	(ボール部と一体)
AGS-F(M20,24)	SUS440	SKH51,焼入(HRC60-62)
AGS-G(M12,16)	SKH51,焼入(HRC60-62)	(ボール部と一体)
AGS-G(M20,24)	SUS440	超硬
AGS-S(M20,24)	SUS440	真鍮
AGS-J(M12,16)	デルリン※	(ボール部と一体)
AGS-J(M20,24)	SUS440	デルリン※

※デルリンはデュポン社の登録商標です。



## ■ 共通サイズ

No.	A(並目)	B	C	D	E	F
AGS12025(F,G,J)	M12×1.75	25	1.5	6	6	1.6
AGS12035(F,G,J)	M12×1.75	35	1.5	6	6	1.6
AGS12050(F,G,J)	M12×1.75	50	1.5	6	6	1.6
AGS16025(F,G,J)	M16×2	25	1.5	8.5	8	2.3
AGS16035(F,G,J)	M16×2	35	1.5	8.5	8	2.3
AGS16050(F,G,J)	M16×2	50	1.5	8.5	8	2.3
AGS20030(F,G,S,J)	M20×2.5	30	4	10	10	2.3
AGS20050(F,G,S,J)	M20×2.5	50	4	10	10	2.3
AGS20070(F,G,S,J)	M20×2.5	70	4	10	10	3
AGS24040(F,G,S,J)	M24×3	40	4	12	10	3
AGS24080(F,G,S,J)	M24×3	80	4	12	10	3

## ■ 仕様・価格表

\* 標準在庫品

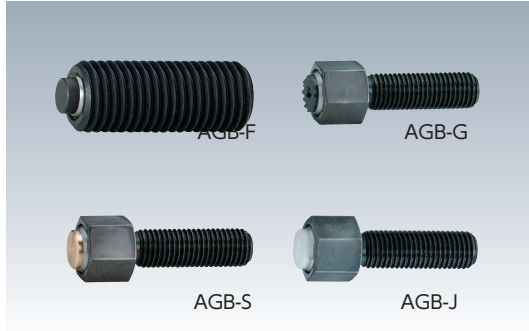
AGS-F(フラット)				AGS-G(グリップ)				AGS-S(真鍮)				AGS-J(樹脂)			
オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格
* 951062	AGS12025F	13	7,600	* 951073	AGS12025G	13	8,250	-	-	-	-	* 951084	AGS12025J	12	7,600
* 951063	AGS12035F	19	7,600	* 951074	AGS12035G	19	8,250	-	-	-	-	* 951085	AGS12035J	19	7,600
* 951064	AGS12050F	28	7,600	* 951075	AGS12050G	28	8,250	-	-	-	-	* 951086	AGS12050J	27	7,600
* 951065	AGS16025F	26	8,250	* 951076	AGS16025G	26	8,900	-	-	-	-	* 951087	AGS16025J	25	8,250
* 951066	AGS16035F	39	8,250	* 951077	AGS16035G	39	8,900	-	-	-	-	* 951088	AGS16035J	38	8,250
* 951067	AGS16050F	58	8,250	* 951078	AGS16050G	58	8,900	-	-	-	-	* 951089	AGS16050J	57	8,250
* 951068	AGS20030F	57	11,400	* 951079	AGS20030G	57	12,500	* 951095	AGS20030S	53	15,700	* 951090	AGS20030J	53	11,400
* 951069	AGS20050F	90	11,400	* 951080	AGS20050G	90	14,000	* 951096	AGS20050S	86	15,900	* 951091	AGS20050J	86	12,100
* 951070	AGS20070F	123	12,500	* 951081	AGS20070G	123	14,000	* 951097	AGS20070S	119	16,400	* 951092	AGS20070J	119	12,500
* 951071	AGS24040F	113	16,500	* 951082	AGS24040G	113	16,500	* 951098	AGS24040S	107	19,100	* 951093	AGS24040J	107	14,000
* 951072	AGS24080F	210	16,500	* 951083	AGS24080G	210	17,800	* 951099	AGS24080S	204	20,400	* 951094	AGS24080J	204	16,500

## アライニンググリップボルト

RoHS対応

ERON®

SELF-ALIGNING GRIP BOLTS No.E-9780



■材質・熱処理 本体：SCM440(焼入 HRC35-40)

■表面処理 本体：黒染め パッド：AGB-F、AGB-G 黒染め

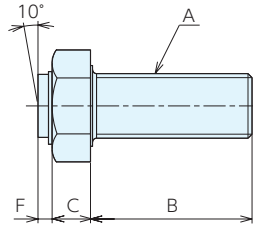
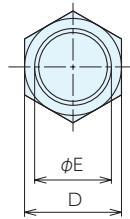
●ボールは10°までフレキシブルに回転。傾斜面でも確実にクランプします。

■パッド部 材質・熱処理

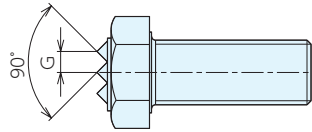
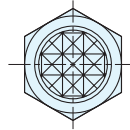
No.	ボール部	先端部(当たり面)
AGB-F(M 6~M 8)	SKH51,焼入(HRC60-62)	(ボール部と一体)
AGB-F(M10~M24)	SUS440	SKH51,焼入(HRC60-62)
AGB-G(M 6~M 8)	SKH51,焼入(HRC60-62)	(ボール部と一体)
AGB-G(M10~M24)	SUS440	超鋼
AGB-S(M10~M24)	SUS440	真鍮
AGB-J(M 6~M 8)	デルリン※	(ボール部と一体)
AGB-J(M10~M24)	SUS440	デルリン※

※デルリンはデュポン社の登録商標です。

AGB-F,S,J



AGB-G



## ■共通サイズ

No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G
AGB06012(F,G,J)	M 6×1	12	8	10	6	1.5	1.6
AGB06025(F,G,J)	M 6×1	25	8	10	6	1.5	1.6
AGB06040(F,G,J)	M 6×1	40	8	10	6	1.5	1.6
AGB08012(F,G,J)	M 8×1.25	12	11.5	13	8.5	1.5	1.6
AGB08025(F,G,J)	M 8×1.25	25	11.5	13	8.5	1.5	2.3
AGB08040(F,G,J)	M 8×1.25	40	11.5	13	8.5	1.5	2.3
AGB10015(F,G,S,J)	M10×1.5	15	13	17	10	4	2.3
AGB10030(F,G,S,J)	M10×1.5	30	13	17	10	4	2.3
AGB10050(F,G,S,J)	M10×1.5	50	13	17	10	4	2.3
AGB12020(F,G,S,J)	M12×1.75	20	15	19	12	4	3
AGB12040(F,G,S,J)	M12×1.75	40	15	19	12	4	3
AGB12060(F,G,S,J)	M12×1.75	60	15	19	12	4	3
AGB16025(F,G,S,J)	M16×2	25	19	24	12	4	3
AGB16050(F,G,S,J)	M16×2	50	19	24	16	4	3
AGB16080(F,G,S,J)	M16×2	80	19	24	16	4	3
AGB20030(F,G,S,J)	M20×2.5	30	20	30	20	4	3
AGB20060(F,G,S,J)	M20×2.5	60	20	30	20	4	3
AGB20100(F,G,S,J)	M20×2.5	100	20	30	20	4	3
AGB24040(F,G,S,J)	M24×3	40	26	36	25	4	3
AGB24100(F,G,S,J)	M24×3	100	26	36	25	4	3

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

AGB-F(フラット)				AGB-G(グリップ)			
オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格
* 950988	AGB06012F	7	9,750	* 951008	AGB06012G	7	10,600
* 950989	AGB06025F	8	9,750	* 951009	AGB06025G	8	10,600
* 950990	AGB06040F	10	9,750	* 951010	AGB06040G	10	10,600
* 950991	AGB08012F	12	10,600	* 951011	AGB08012G	12	11,400
* 950992	AGB08025F	18	10,600	* 951012	AGB08025G	18	11,400
* 950993	AGB08040F	22	10,600	* 951013	AGB08040G	22	11,400
* 950994	AGB10015F	26	15,500	* 951014	AGB10015G	26	17,900
* 950995	AGB10030F	33	15,500	* 951015	AGB10030G	33	17,900
* 950996	AGB10050F	43	15,500	* 951016	AGB10050G	43	17,900
* 950997	AGB12020F	55	17,900	* 951017	AGB12020G	55	17,900
* 950998	AGB12040F	65	17,900	* 951018	AGB12040G	65	17,900
* 950999	AGB12060F	75	17,900	* 951019	AGB12060G	75	17,900
* 951000	AGB16025F	87	17,900	* 951020	AGB16025G	87	22,800
* 951001	AGB16050F	117	17,900	* 951021	AGB16050G	117	22,800
* 951002	AGB16080F	152	17,900	* 951022	AGB16080G	152	22,800
* 951003	AGB20030F	154	22,800	* 951023	AGB20030G	154	26,000
* 951004	AGB20060F	206	24,400	* 951024	AGB20060G	206	26,000
* 951005	AGB20100F	277	24,400	* 951025	AGB20100G	277	26,000
* 951006	AGB24040F	287	27,700	* 951026	AGB24040G	287	30,900
* 951007	AGB24100F	432	29,300	* 951027	AGB24100G	432	32,500

AGB-S(真鍮)				AGB-J(樹脂)			
オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格
-	-	-	-	* 951028	AGB06012J	6	9,750
-	-	-	-	* 951029	AGB06025J	7	9,750
-	-	-	-	* 951030	AGB06040J	9	9,750
-	-	-	-	* 951031	AGB08012J	11	10,600
-	-	-	-	* 951032	AGB08025J	16	10,600
-	-	-	-	* 951033	AGB08040J	21	10,600
* 951048	AGB10015S	22	22,000	* 951034	AGB10015J	22	15,500
* 951049	AGB10030S	29	22,300	* 951035	AGB10030J	29	15,500
* 951050	AGB10050S	39	22,700	* 951036	AGB10050J	39	15,500
* 951051	AGB12020S	49	23,900	* 951037	AGB12020J	49	17,900
* 951052	AGB12040S	59	24,300	* 951038	AGB12040J	59	17,900
* 951053	AGB12060S	69	24,300	* 951039	AGB12060J	69	17,900
* 951054	AGB16025S	75	25,700	* 951040	AGB16025J	75	17,900
* 951055	AGB16050S	105	26,200	* 951041	AGB16050J	105	17,900
* 951056	AGB16080S	140	26,500	* 951042	AGB16080J	140	17,900
* 951057	AGB20030S	134	28,700	* 951043	AGB20030J	134	22,800
* 951058	AGB20060S	186	29,300	* 951044	AGB20060J	186	24,400
* 951059	AGB20100S	257	31,400	* 951045	AGB20100J	257	24,400
* 951060	AGB24040S	257	35,000	* 951046	AGB24040J	257	27,700
* 951061	AGB24100S	402	36,800	* 951047	AGB24100J	402	29,300



## ストップボルト(SSB-A)

RoHS対応

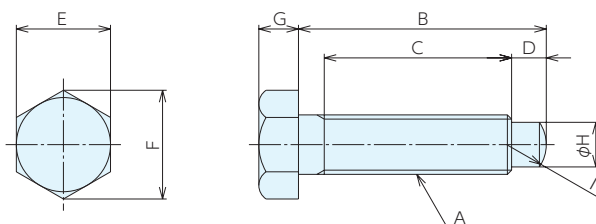
STOPPER BOLTS (SSB-A) No.E-9537

NBK®



材質 S45C 熱処理 球面部焼入HRC45以上  
 表面処理 黒染め 付属品 六角ナット(2種)1個

- ワークの位置ぎめ、ストップなどの用途に最適です。
- 球面部は焼入れ済み。耐摩耗性に優れています。

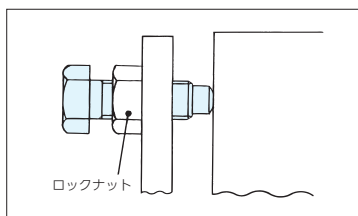


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	I	重量g	価格
* 918674	SSB-M0630-A	M 6×1	30	23.5	3.5	10	11.5	4	4.5	R 4	10.5	370
* 918675	SSB-M0640-A	M 6×1	40	33.5	3.5	10	11.5	4	4.5	R 4	12.8	370
* 918676	SSB-M0650-A	M 6×1	50	43.5	3.5	10	11.5	4	4.5	R 4	15	370
* 918677	SSB-M0830-A	M 8×1.25	30	21.3	5	13	15	5.5	6	R 5	20.8	400
* 918678	SSB-M0840-A	M 8×1.25	40	31.3	5	13	15	5.5	6	R 5	24.6	400
* 918679	SSB-M0850-A	M 8×1.25	50	41.3	5	13	15	5.5	6	R 5	28.5	400
* 932547	SSB-M0860-A	M 8×1.25	60	51.3	5	13	15	5.5	6	R 5	32.3	400
* 932548	SSB-M1030-A	M10×1.5	30	20	5.5	17	19.6	7	7	R 5	38	460
* 918680	SSB-M1040-A	M10×1.5	40	30	5.5	17	19.6	7	7	R 5	43	460
* 918681	SSB-M1050-A	M10×1.5	50	40	5.5	17	19.6	7	7	R 5	48	460
* 918682	SSB-M1060-A	M10×1.5	60	50	5.5	17	19.6	7	7	R 5	53	460
* 918683	SSB-M1070-A	M10×1.5	70	60	5.5	17	19.6	7	7	R 5	58	460
* 918684	SSB-M1240-A	M12×1.75	40	27.8	7	19	21.9	8	9	R 8	63	530
* 918685	SSB-M1250-A	M12×1.75	50	37.8	7	19	21.9	8	9	R 8	72	530
* 918686	SSB-M1260-A	M12×1.75	60	47.8	7	19	21.9	8	9	R 8	81	530
* 918687	SSB-M1270-A	M12×1.75	70	57.8	7	19	21.9	8	9	R 8	90	530
* 927332	SSB-M1650-A	M16×2	50	35	9	24	27.7	10	12	R10	111	910
* 927333	SSB-M1660-A	M16×2	60	45	9	24	27.7	10	12	R10	125	910
* 927334	SSB-M1670-A	M16×2	70	55	9	24	27.7	10	12	R10	141	910
* 927335	SSB-M1680-A	M16×2	80	65	9	24	27.7	10	12	R10	158	910

## 使用例



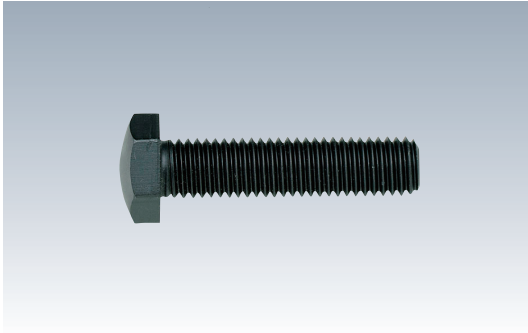
ロックナットは力を受ける反対側で使用してください。

# ストップボルト (SSB-B)

STOPPER BOLTS (SSB-B) No.E-9538

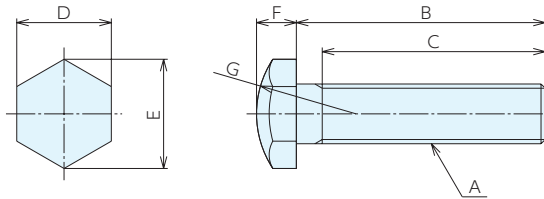
RoHS対応

NBK®



材質 S45C 熱処理 球面部焼入HRC45以上  
 表面処理 黒染め 付属品 六角ナット(2種)1個

- ワークの位置ぎめ、ストップなどの用途に最適です。
- 球面部は焼入れ済み。耐摩耗性に優れています。

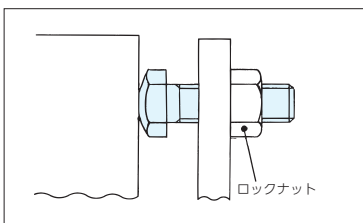


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	重量g	価格
* 918688	SSB-M0630-B	M 6×1	30	27	10	11.5	4	R10	10.5	370
* 918689	SSB-M0640-B	M 6×1	40	37	10	11.5	4	R10	12.8	370
* 918690	SSB-M0650-B	M 6×1	50	47	10	11.5	4	R10	15	370
* 918691	SSB-M0830-B	M 8×1.25	30	26.3	13	15	5.5	R12	20.8	400
* 918692	SSB-M0840-B	M 8×1.25	40	36.3	13	15	5.5	R12	24.6	400
* 918693	SSB-M0850-B	M 8×1.25	50	46.3	13	15	5.5	R12	28.5	400
* 932549	SSB-M0860-B	M 8×1.25	60	56.3	13	15	5.5	R12	32.3	400
* 932550	SSB-M1030-B	M10×1.5	30	25.5	17	19.6	7	R16	38	460
* 918694	SSB-M1040-B	M10×1.5	40	35.5	17	19.6	7	R16	43	460
* 918695	SSB-M1050-B	M10×1.5	50	45.5	17	19.6	7	R16	48	460
* 918696	SSB-M1060-B	M10×1.5	60	55.5	17	19.6	7	R16	53	460
* 918697	SSB-M1070-B	M10×1.5	70	65.5	17	19.6	7	R16	58	460
* 918698	SSB-M1240-B	M12×1.75	40	34.8	19	21.9	8	R20	63	530
* 918699	SSB-M1250-B	M12×1.75	50	44.8	19	21.9	8	R20	72	530
* 918700	SSB-M1260-B	M12×1.75	60	54.8	19	21.9	8	R20	81	530
* 918701	SSB-M1270-B	M12×1.75	70	64.8	19	21.9	8	R20	90	530
* 927104	SSB-M1650-B	M16×2	50	44	24	27.7	10	R25	108	950
* 927105	SSB-M1660-B	M16×2	60	54	24	27.7	10	R25	123	950
* 927106	SSB-M1670-B	M16×2	70	64	24	27.7	10	R25	139	950
* 927107	SSB-M1680-B	M16×2	80	74	24	27.7	10	R25	155	950

## 使用例



ロックナットは力を受ける反対側で使用してください。

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニオン

クランプジョイント

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## ソケットスクリュー

RoHS対応

SOCKET SCREWS No.E-9660

ERON®

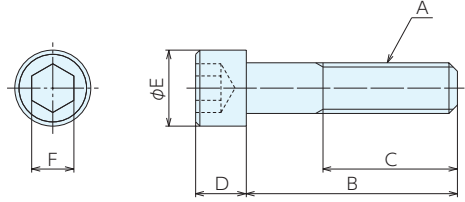


材質 SCM435

熱処理 焼入HRC39~44

表面処理 黒染め

強度区分 12.9



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 950885	SKS04010	M 4×0.7	10	10	4	7	3	2	95
* 136021	SKS04012	M 4×0.7	12	12	4	7	3	2	95
* 950886	SKS04015	M 4×0.7	15	15	4	7	3	2	95
* 136022	SKS04016	M 4×0.7	16	16	4	7	3	3	95
* 950887	SKS04020	M 4×0.7	20	20	4	7	3	2	95
* 950888	SKS04025	M 4×0.7	25	25	4	7	3	3	110
* 950889	SKS04030	M 4×0.7	30	20	4	7	3	3	120
* 950890	SKS04035	M 4×0.7	35	20	4	7	3	3	130
* 950891	SKS04040	M 4×0.7	40	20	4	7	3	4	140
* 950892	SKS05010	M 5×0.8	10	10	5	8.5	4	3	95
* 950893	SKS05012	M 5×0.8	12	12	5	8.5	4	3	95
* 950894	SKS05015	M 5×0.8	15	15	5	8.5	4	3	95
* 136023	SKS05016	M 5×0.8	16	16	5	8.5	4	4	95
* 950895	SKS05020	M 5×0.8	20	20	5	8.5	4	4	95
* 950896	SKS05025	M 5×0.8	25	25	5	8.5	4	4	110
* 950897	SKS05030	M 5×0.8	30	22	5	8.5	4	5	120
* 950898	SKS05035	M 5×0.8	35	22	5	8.5	4	6	130
* 950899	SKS05040	M 5×0.8	40	22	5	8.5	4	7	140
* 938083	SKS06015	M 6×1	15	15	6	10	5	5	140
* 136024	SKS06016	M 6×1	16	16	6	10	5	5	140
* 938084	SKS06020	M 6×1	20	20	6	10	5	6	140
* 938085	SKS06025	M 6×1	25	25	6	10	5	7	140
* 938086	SKS06030	M 6×1	30	30	6	10	5	8	140
* 938087	SKS06035	M 6×1	35	24	6	10	5	8	210
* 938088	SKS06040	M 6×1	40	24	6	10	5	9	210
* 938089	SKS06045	M 6×1	45	24	6	10	5	9	270
* 938090	SKS06050	M 6×1	50	24	6	10	5	10	270
* 938091	SKS08015	M 8×1.25	15	15	8	13	6	8	240
* 136025	SKS08016	M 8×1.25	16	16	8	13	6	14	240
* 938092	SKS08020	M 8×1.25	20	20	8	13	6	10	240
* 938093	SKS08025	M 8×1.25	25	25	8	13	6	15	240
* 938094	SKS08030	M 8×1.25	30	30	8	13	6	15	240
* 938095	SKS08035	M 8×1.25	35	35	8	13	6	17	240
* 938096	SKS08040	M 8×1.25	40	28	8	13	6	18	240
* 938097	SKS08045	M 8×1.25	45	28	8	13	6	20	280
* 938098	SKS08050	M 8×1.25	50	28	8	13	6	22	280
* 938099	SKS08055	M 8×1.25	55	28	8	13	6	24	280
* 938100	SKS08060	M 8×1.25	60	28	8	13	6	25	280
* 938101	SKS08065	M 8×1.25	65	28	8	13	6	25	280
* 938102	SKS08070	M 8×1.25	70	28	8	13	6	25	280

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 938103	SKS08075	M 8×1.25	75	28	8	13	6	27	280
* 938104	SKS08080	M 8×1.25	80	28	8	13	6	30	280
* 938105	SKS08090	M 8×1.25	90	28	8	13	6	33	330
* 938106	SKS08100	M 8×1.25	100	28	8	13	6	43	330
* 114752	SKS10010	M10×1.5	10	10	10	16	8	17	240
* 114753	SKS10015	M10×1.5	15	15	10	16	8	19	240
* 114754	SKS10020	M10×1.5	20	20	10	16	8	21.5	240
* 114755	SKS10025	M10×1.5	25	25	10	16	8	24	240
* 114756	SKS10030	M10×1.5	30	30	10	16	8	26.5	240
* 114757	SKS10035	M10×1.5	35	35	10	16	8	29	240
* 114758	SKS10040	M10×1.5	40	40	10	16	8	32	240
* 114759	SKS10045	M10×1.5	45	32	10	16	8	35	280
* 114760	SKS10050	M10×1.5	50	32	10	16	8	38	280
* 114761	SKS10055	M10×1.5	55	32	10	16	8	41	280
* 114762	SKS10060	M10×1.5	60	32	10	16	8	44	280
* 114763	SKS10065	M10×1.5	65	32	10	16	8	47	330
* 114764	SKS10070	M10×1.5	70	32	10	16	8	50	330
* 114765	SKS10075	M10×1.5	75	32	10	16	8	53	330
* 114766	SKS10080	M10×1.5	80	32	10	16	8	56	330
* 114767	SKS10085	M10×1.5	85	32	10	16	8	59	330
* 114768	SKS10090	M10×1.5	90	32	10	16	8	62	330
* 114770	SKS10100	M10×1.5	100	32	10	16	8	68	330
* 938107	SKS12020	M12×1.75	20	20	12	18	10	31	130
* 938108	SKS12025	M12×1.75	25	25	12	18	10	35	130
* 938109	SKS12030	M12×1.75	30	30	12	18	10	38	160
* 938110	SKS12035	M12×1.75	35	35	12	18	10	42	160
* 938111	SKS12040	M12×1.75	40	40	12	18	10	46	160
* 938112	SKS12045	M12×1.75	45	45	12	18	10	50	160
* 938113	SKS12050	M12×1.75	50	50	12	18	10	55	160
* 938114	SKS12055	M12×1.75	55	36	12	18	10	60	240
* 938115	SKS12060	M12×1.75	60	36	12	18	10	64	240
* 938116	SKS12065	M12×1.75	65	36	12	18	10	69	280
* 938117	SKS12070	M12×1.75	70	36	12	18	10	73	280
* 938118	SKS12075	M12×1.75	75	36	12	18	10	77	350
* 938119	SKS12080	M12×1.75	80	36	12	18	10	81	350
* 938120	SKS12085	M12×1.75	85	36	12	18	10	85	350
* 938121	SKS12090	M12×1.75	90	36	12	18	10	90	350
* 938122	SKS12100	M12×1.75	100	36	12	18	10	98	350
* 938123	SKS12110	M12×1.75	110	36	12	18	10	107	440
* 938124	SKS12120	M12×1.75	120	36	12	18	10	116	440
* 938125	SKS12140	M12×1.75	140	36	12	18	10	134	620
* 938126	SKS12150	M12×1.75	150	36	12	18	10	143	620
* 114773	SKS14020	M14×2	20	20	14	21	12	47	470
* 114774	SKS14025	M14×2	25	25	14	21	12	52	470
* 114775	SKS14030	M14×2	30	30	14	21	12	60	300
* 114776	SKS14035	M14×2	35	35	14	21	12	65	300
* 114777	SKS14040	M14×2	40	40	14	21	12	70	300
* 114778	SKS14045	M14×2	45	45	14	21	12	76	300
* 114779	SKS14050	M14×2	50	50	14	21	12	82	300
* 114780	SKS14055	M14×2	55	55	14	21	12	88	470
* 114781	SKS14060	M14×2	60	40	14	21	12	94	470
* 114782	SKS14065	M14×2	65	40	14	21	12	100	470

ソケットスクリュー RoHS対応

SOCKET SCREWS No.E-9660



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 114783	SKS14070	M14×2	70	40	14	21	12	106	470
* 114784	SKS14075	M14×2	75	40	14	21	12	112	470
* 114785	SKS14080	M14×2	80	40	14	21	12	118	470
* 114786	SKS14085	M14×2	85	40	14	21	12	124	580
* 114787	SKS14090	M14×2	90	40	14	21	12	130	580
* 114788	SKS14100	M14×2	100	40	14	21	12	142	580
* 938127	SKS16020	M16×2	20	20	16	24	14	66	380
* 938128	SKS16025	M16×2	25	25	16	24	14	73	380
* 938129	SKS16030	M16×2	30	30	16	24	14	79	280
* 938130	SKS16035	M16×2	35	35	16	24	14	86	300
* 938131	SKS16040	M16×2	40	40	16	24	14	92	300
* 938132	SKS16045	M16×2	45	45	16	24	14	101	350
* 938133	SKS16050	M16×2	50	50	16	24	14	110	350
* 938134	SKS16055	M16×2	55	55	16	24	14	116	380
* 938135	SKS16060	M16×2	60	60	16	24	14	122	380
* 938136	SKS16065	M16×2	65	44	16	24	14	130	470
* 938137	SKS16070	M16×2	70	44	16	24	14	138	470
* 938138	SKS16075	M16×2	75	44	16	24	14	146	470
* 938139	SKS16080	M16×2	80	44	16	24	14	153	470
* 938140	SKS16085	M16×2	85	44	16	24	14	161	580
* 938141	SKS16090	M16×2	90	44	16	24	14	169	580
* 938142	SKS16100	M16×2	100	44	16	24	14	184	580
* 938143	SKS16110	M16×2	110	44	16	24	14	200	710
* 938144	SKS16120	M16×2	120	44	16	24	14	216	710
* 940006	SKS16130	M16×2	130	44	16	24	14	232	920
* 938145	SKS16140	M16×2	140	44	16	24	14	247	920
* 938146	SKS16150	M16×2	150	44	16	24	14	263	920
* 951914	SKS20050	M20×2.5	50	50	20	30	17	186	620
* 951915	SKS20060	M20×2.5	60	60	20	30	17	210	710
* 951916	SKS20075	M20×2.5	75	52	20	30	17	249	810
* 951917	SKS20085	M20×2.5	85	52	20	30	17	275	920
* 951918	SKS20090	M20×2.5	90	52	20	30	17	288	920
* 951919	SKS20100	M20×2.5	100	52	20	30	17	314	1,030
* 951920	SKS20120	M20×2.5	120	52	20	30	17	366	1,180
* 951921	SKS20130	M20×2.5	130	52	20	30	17	392	1,320
* 951922	SKS20140	M20×2.5	140	52	20	30	17	418	1,410
* 951923	SKS20150	M20×2.5	150	52	20	30	17	445	1,500
* 951924	SKS20190	M20×2.5	190	52	20	30	17	549	2,510
* 951925	SKS20200	M20×2.5	200	52	20	30	17	576	2,770

# 異径スタッド

RoHS対応

TWIN THREADED STUDS No.E-9328

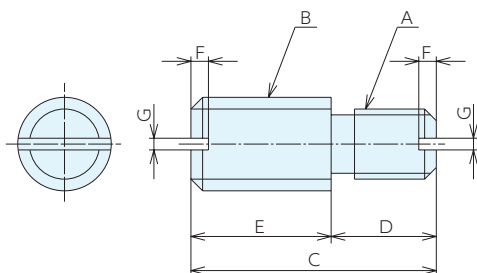
ERON®



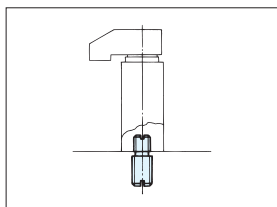
材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## ■使用例



## ■仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B(並目)	C	D	E	F	G	質量g	価格
* 926817	ISD0812	M 8×1.25	M12×1.75	30	12	18	3	2	22	1,980
* 926818	ISD1216	M12×1.75	M16×2	42	18	24	3	2	55	2,170

# 皿ビス

RoHS対応

CONTERSUNK SCREWS No.E-9697

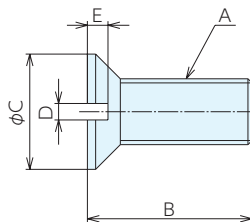
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## ■仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	質量g	価格
* 938326	11408-BM410	M4×0.7	10	8	1	0.9	1	80
* 938327	11408-BM414	M4×0.7	14	8	1	0.9	1	80
* 938328	11408-BM416	M4×0.7	16	8	1	0.9	2	80
* 938330	11408-BM614	M6×1	14	11	1.6	1.8	3	100
* 938331	11408-BM620	M6×1	20	11	1.6	1.8	5	100
* 938332	11408-BM625	M6×1	25	11	1.6	1.8	5	100
* 938329	11408-BM816	M8×1.25	16	16	1.6	1.8	6	100
* 938333	11408-BM820	M8×1.25	20	14	2	2.5	7	100

治具取組システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

# スタッド(とがり先)

STUDS No.E-9662

RoHS対応

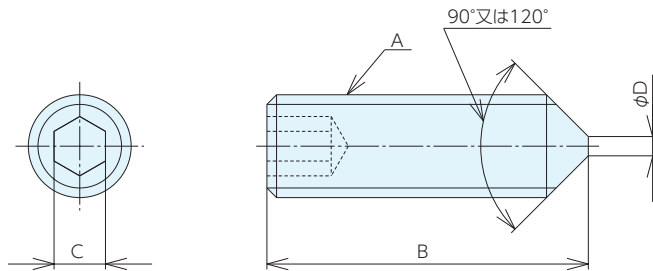


材質 SCM435

熱処理 焼入HRC45~53

表面処理 黒染め

●JISB1177に基づきます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	質量g	価格
* 938372	SDT1216	M12×1.75	16	6	3	8	250
* 938373	SDT1220	M12×1.75	20	6	3	17	130
* 938374	SDT1230	M12×1.75	30	6	3	25	170
* 938375	SDT1240	M12×1.75	40	6	3	33	220
* 938376	SDT1250	M12×1.75	50	6	3	41	250
* 938377	SDT1260	M12×1.75	60	6	3	50	650
* 938378	SDT1620	M16×2	20	8	4	29	310
* 938379	SDT1630	M16×2	30	8	4	44	350
* 938380	SDT1640	M16×2	40	8	4	59	430
* 938381	SDT1650	M16×2	50	8	4	73	440
* 938382	SDT1660	M16×2	60	8	4	88	610

# スタッド(平先)

RoHS対応

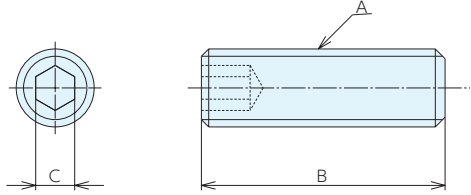
STUDS No.E-9661



材質 SCM435 熱処理 焼入HRC45~53

表面処理 黒染め

●JISB1177に基づきます。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	質量g	価格
* 136984	SDH0512	M 5×0.8	12	2.5	1.7	110
* 938360	SDH0812	M 8×1.25	12	4	5	110
* 938361	SDH0830	M 8×1.25	30	4	8	130
* 938362	SDH1220	M12×1.75	20	6	17	90
* 938363	SDH1230	M12×1.75	30	6	25	130
* 938364	SDH1240	M12×1.75	40	6	33	150
* 938365	SDH1250	M12×1.75	50	6	41	170
* 938366	SDH1260	M12×1.75	60	6	50	270
* 938367	SDH1620	M16×2	20	8	29	250
* 938368	SDH1630	M16×2	30	8	44	290
* 938369	SDH1640	M16×2	40	8	59	370
* 938370	SDH1650	M16×2	50	8	73	430
* 938371	SDH1660	M16×2	60	8	88	510

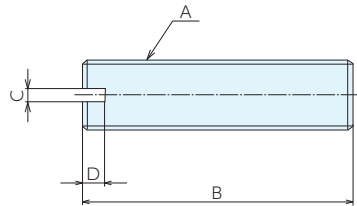
# スタッド

RoHS対応

STUDS No.E-1343



材質 SCM435 熱処理 焼入 表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	ネジ径:A	B	C	D	質量g	価格
* 125376	11401-M0816	M 8	16	1.2	2.5	6	90
* 125377	11401-M0820	M 8	20	1.2	2.5	8	90
* 125378	11401-M0825	M 8	25	1.2	2.5	10	120
* 125379	11401-M1220	M12	20	2	4	10	90
* 125380	11401-M1225	M12	25	2	4	15	150
* 125381	11401-M1230	M12	30	2	4	20	150
* 125382	11401-M1235	M12	35	2	4	25	190
* 125383	11401-M1240	M12	40	2	4	28	190



## クランプスタッド

STUD BOLTS No.E-9400C

RoHS対応

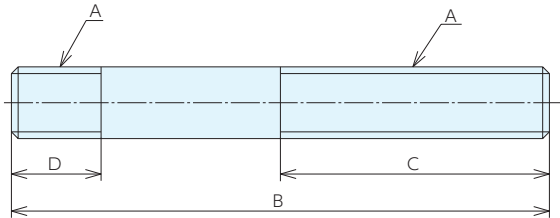
ERON®



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	質量g	価格
* 946616	BC10145	M10×1.5	145	85	20	90	660
* 946617	BC12145	M12×1.75	145	85	20	130	710
* 946618	BC14175	M14×2	175	100	25	220	910
* 946619	BC14200	M14×2	200	115	30	250	1,260
* 946620	BC16175	M16×2	175	100	25	280	1,000
* 946621	BC16200	M16×2	200	115	30	320	1,290
* 946622	BC16250	M16×2	250	140	35	400	1,530
* 946623	BC18200	M18×2.5	200	115	30	410	1,350
* 946624	BC18250	M18×2.5	250	140	35	510	2,080
* 946625	BC20200	M20×2.5	200	115	30	500	1,410
* 946626	BC20250	M20×2.5	250	140	35	630	2,520
* 946627	BC22250	M22×2.5	250	140	35	760	2,720
* 946628	BC24250	M24×3	250	140	35	900	2,780

# スタッドボルト

RoHS対応

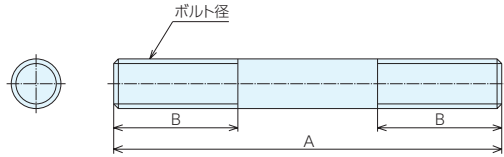
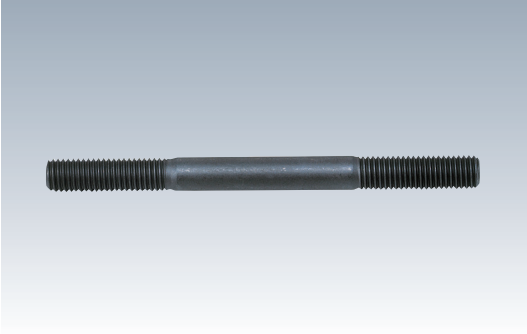


STUD BOLTS No.E-9400

材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	質量g	単品価格	
						1~9本	10本以上
* 901117	BM00850	M 8×1.25	50	22	20	330	280
* 902711	BM00875	M 8×1.25	75	30	30	340	300
* 902712	BM08100	M 8×1.25	100	40	40	340	300
* 900036	BM08125	M 8×1.25	125	40	50	380	320
* 902713	BM08150	M 8×1.25	150	40	60	390	330
* 902714	BM08175	M 8×1.25	175	40	70	440	340
* 902715	BM08200	M 8×1.25	200	40	80	450	370
* 902716	BM01050	M10×1.5	50	22	31	340	300
* 902717	BM01075	M10×1.5	75	30	47	390	320
* 902718	BM10100	M10×1.5	100	40	63	440	340
* 902719	BM10125	M10×1.5	125	40	78	450	370
* 902720	BM10150	M10×1.5	150	40	94	510	420
* 902721	BM10175	M10×1.5	175	40	109	550	470
* 902722	BM10200	M10×1.5	200	40	125	580	480
* 902723	BM01250	M12×1.75	50	22	35	450	370
* 902724	BM01275	M12×1.75	75	30	55	470	380
* 902725	BM12100	M12×1.75	100	40	70	480	390
* 902726	BM12125	M12×1.75	125	40	95	510	420
* 902727	BM12150	M12×1.75	150	40	115	530	440
* 902728	BM12175	M12×1.75	175	40	140	550	470
* 902729	BM12200	M12×1.75	200	40	160	580	480
* 916420	BM12225	M12×1.75	225	60	180	990	820
* 916421	BM12250	M12×1.75	250	60	200	1,070	890
* 916422	BM12300	M12×1.75	300	60	240	1,250	1,020
* 916423	BM12350	M12×1.75	350	60	285	1,450	1,190
* 916424	BM12400	M12×1.75	400	60	330	1,760	1,470
* 916425	BM12450	M12×1.75	450	60	375	1,940	1,620
* 916426	BM12500	M12×1.75	500	60	420	2,190	1,840
* 902730	BM01450	M14×2	50	22	61	450	370
* 902731	BM01475	M14×2	75	30	92	470	380
* 902732	BM14100	M14×2	100	40	123	480	390
* 902733	BM14125	M14×2	125	40	153	540	450
* 900120	BM14150	M14×2	150	40	184	560	470
* 902734	BM14175	M14×2	175	40	215	580	480
* 902735	BM14200	M14×2	200	40	246	650	540
* 902736	BM14225	M14×2	225	60	276	1,010	860
* 902737	BM14250	M14×2	250	60	367	1,150	950
* 902738	BM14300	M14×2	300	60	369	1,290	1,110
* 902739	BM14350	M14×2	350	60	430	1,400	1,160

治具段取システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニオン  
ナット

クランプ  
ボルト

機械要素部品

マシン  
バイス

定盤・測定機器

作業  
工具

# スタッドボルト RoHS対応

STUD BOLTS No.E-9400



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	質量g	単品価格	
						1~9本	10本以上
* 902740	BM14400	M14×2	400	60	492	1,710	1,420
* 902741	BM01675	M16×2	75	30	120	550	470
* 902742	BM16100	M16×2	100	40	160	560	480
* 902743	BM16125	M16×2	125	40	200	590	490
* 902744	BM16150	M16×2	150	40	241	610	530
* 902745	BM16175	M16×2	175	40	281	680	560
* 902746	BM16200	M16×2	200	40	321	740	620
* 902747	BM16225	M16×2	225	60	361	1,160	970
* 902748	BM16250	M16×2	250	60	401	1,290	1,110
* 902749	BM16300	M16×2	300	60	482	1,430	1,190
* 902750	BM16350	M16×2	350	60	562	1,540	1,290
* 902751	BM16400	M16×2	400	60	643	1,890	1,590
* 902752	BM16450	M16×2	450	60	723	2,180	1,830
* 902753	BM16500	M16×2	500	60	803	2,460	2,070
* 902754	BM01875	M18×2.5	75	30	152	680	560
* 902755	BM18100	M18×2.5	100	40	203	690	580
* 902756	BM18125	M18×2.5	125	40	254	810	680
* 902757	BM18150	M18×2.5	150	40	305	860	710
* 902758	BM18175	M18×2.5	175	40	356	950	800
* 902759	BM18200	M18×2.5	200	40	406	1,000	830
* 902760	BM18225	M18×2.5	225	60	457	1,260	1,030
* 902761	BM18250	M18×2.5	250	60	508	1,410	1,170
* 902762	BM18300	M18×2.5	300	60	610	1,620	1,350
* 902763	BM18350	M18×2.5	350	60	712	1,760	1,470
* 902764	BM18400	M18×2.5	400	60	813	2,010	1,700
* 902765	BM18450	M18×2.5	450	60	915	2,350	1,960
* 902766	BM18500	M18×2.5	500	60	1017	2,640	2,190
* 902767	BM02075	M20×2.5	75	30	188	740	610
* 902768	BM20100	M20×2.5	100	40	251	780	670
* 902769	BM20125	M20×2.5	125	40	314	880	720
* 902770	BM20150	M20×2.5	150	40	376	1,000	830
* 902771	BM20175	M20×2.5	175	40	439	1,140	950
* 902772	BM20200	M20×2.5	200	40	502	1,170	970
* 902773	BM20225	M20×2.5	225	60	565	1,400	1,160
* 902774	BM20250	M20×2.5	250	60	628	1,520	1,260
* 902775	BM20300	M20×2.5	300	60	753	1,760	1,470
* 902776	BM20350	M20×2.5	350	60	879	1,940	1,610
* 902777	BM20400	M20×2.5	400	60	1004	2,290	1,920
* 902778	BM20450	M20×2.5	450	60	1130	2,500	2,100
* 902779	BM20500	M20×2.5	500	60	1256	2,720	2,260
* 902780	BM02275	M22×2.5	75	30	227	890	720
* 902781	BM22100	M22×2.5	100	40	303	990	820
* 902782	BM22125	M22×2.5	125	40	379	1,030	890
* 902783	BM22150	M22×2.5	150	40	455	1,190	1,000
* 902784	BM22175	M22×2.5	175	40	531	1,350	1,140
* 902785	BM22200	M22×2.5	200	40	607	1,460	1,200
* 902786	BM22250	M22×2.5	250	60	759	1,770	1,490
* 902787	BM22300	M22×2.5	300	60	911	2,150	1,770
* 902788	BM22350	M22×2.5	350	60	1063	2,450	2,050
* 902789	BM22400	M22×2.5	400	60	1215	3,190	2,650
* 902790	BM22450	M22×2.5	450	60	1367	3,490	2,910

## ■仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	ネジ径(並目)	A	B	質量g	単品価格	
						1~9本	10本以上
* 902791	BM22500	M22×2.5	500	60	1519	3,770	3,130
* 902792	BM02475	M24×3	75	30	271	1,240	1,010
* 902793	BM24100	M24×3	100	40	361	1,470	1,240
* 902794	BM24125	M24×3	125	40	452	1,570	1,300
* 902795	BM24150	M24×3	150	40	542	1,750	1,460
* 902796	BM24175	M24×3	175	40	633	1,860	1,540
* 902797	BM24200	M24×3	200	40	723	1,960	1,630
* 902798	BM24250	M24×3	250	60	904	2,150	1,770
* 902799	BM24300	M24×3	300	60	1085	2,450	2,050
* 902800	BM24350	M24×3	350	60	1266	2,760	2,310
* 902801	BM24400	M24×3	400	60	1446	3,730	3,120
* 900111	BM24450	M24×3	450	60	1627	3,880	3,230
* 902802	BM24500	M24×3	500	60	1808	4,230	3,550
* 995949	BM30200	M30×3.5	200	50	1100	3,710	-
* 995950	BM30250	M30×3.5	250	50	1380	3,770	-
* 995951	BM30300	M30×3.5	300	50	1650	4,370	-
* 995952	BM30350	M30×3.5	350	50	1930	4,740	-
* 995953	BM30400	M30×3.5	400	50	2200	4,980	-
* 995954	BM30450	M30×3.5	450	50	2480	5,950	-
* 995955	BM30500	M30×3.5	500	50	2760	6,300	-
* 995956	BM30550	M30×3.5	550	50	3030	8,400	-
* 995957	BM30600	M30×3.5	600	50	3310	8,900	-
* 995958	BM30650	M30×3.5	650	50	3580	9,950	-
* 995959	BM30700	M30×3.5	700	50	3860	10,500	-
* 995960	BM30750	M30×3.5	750	50	4130	11,000	-
* 995961	BM30800	M30×3.5	800	50	4410	11,400	-
* 995962	BM30850	M30×3.5	850	50	4680	12,100	-
* 995963	BM30900	M30×3.5	900	50	4960	12,500	-
* 995964	BM30950	M30×3.5	950	50	5240	13,100	-
* 995965	BM301000	M30×3.5	1000	50	5510	13,600	-

## クランプボルト

RoHS対応

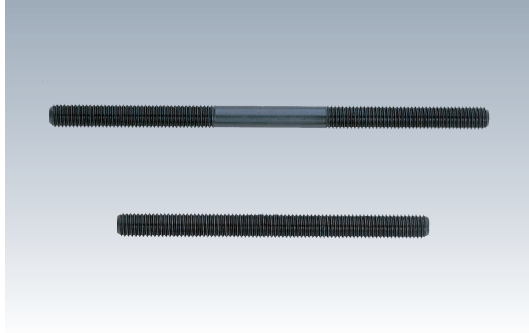
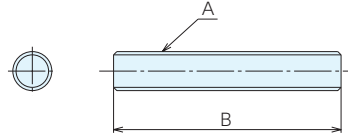
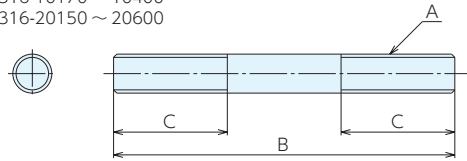
CLAMPING BOLTS No.E-1344

ERON®

材質 SCM435

熱処理 焼入

表面処理 黒染め

11316-10030～10160  
11316-20045～2014511316-10170～10400  
11316-20150～20600

## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1本価格

オーダーNo.	No.	ネジ径:A	B	C	質量g	価格
* 125384	11316-10030	M8	30	-	10	820
* 125385	11316-10035	M8	35	-	11	820
* 125386	11316-10040	M8	40	-	13	820
* 125387	11316-10045	M8	45	-	14	820
* 125388	11316-10050	M8	50	-	16	820
* 125389	11316-10055	M8	55	-	17	820
* 125390	11316-10060	M8	60	-	19	820
* 125391	11316-10065	M8	65	-	21	820
* 125392	11316-10070	M8	70	-	22	820
* 125393	11316-10075	M8	75	-	24	820
* 125394	11316-10080	M8	80	-	25	820
* 125395	11316-10085	M8	85	-	27	820
* 125396	11316-10090	M8	90	-	28	820
* 125397	11316-10100	M8	100	-	32	820
* 125398	11316-10105	M8	105	-	33	820
* 125399	11316-10110	M8	110	-	35	820
* 125400	11316-10115	M8	115	-	36	820
* 125401	11316-10120	M8	120	-	38	820
* 125402	11316-10125	M8	125	-	40	820
* 125403	11316-10130	M8	130	-	41	820
* 125404	11316-10135	M8	135	-	43	820
* 125405	11316-10140	M8	140	-	44	820
* 125406	11316-10145	M8	145	-	46	820
* 125407	11316-10150	M8	150	-	47	820
* 125408	11316-10155	M8	155	-	49	820
* 125409	11316-10160	M8	160	-	51	820
* 125410	11316-10170	M8	170	70	54	820
* 125411	11316-10180	M8	180	70	57	820
* 125412	11316-10190	M8	190	80	60	820
* 125413	11316-10200	M8	200	80	63	820
* 125414	11316-10210	M8	210	80	66	820
* 125415	11316-10220	M8	220	80	70	820
* 125416	11316-10230	M8	230	100	73	820

## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1本価格

オーダーNo.	No.	ネジ径:A	B	C	質量g	価格
* 125417	11316-10240	M8	240	100	76	820
* 125418	11316-10250	M8	250	100	79	820
* 125419	11316-10260	M8	260	100	82	820
* 125420	11316-10270	M8	270	100	85	820
* 125421	11316-10280	M8	280	100	88	820
* 125422	11316-10290	M8	290	120	92	820
* 125423	11316-10300	M8	300	120	95	820
* 125424	11316-10310	M8	310	120	98	820
* 125425	11316-10320	M8	320	120	101	820
* 125426	11316-10330	M8	330	120	104	820
* 125427	11316-10340	M8	340	120	107	820
* 125428	11316-10350	M8	350	120	111	820
* 125429	11316-10360	M8	360	120	114	820
* 125430	11316-10370	M8	370	160	117	820
* 125431	11316-10380	M8	380	160	120	820
* 125432	11316-10390	M8	390	160	123	820
* 125433	11316-10400	M8	400	160	126	820
* 125434	11316-20045	M12	45	-	30	870
* 125435	11316-20050	M12	50	-	35	870
* 125436	11316-20055	M12	55	-	38	870
* 125437	11316-20060	M12	60	-	40	870
* 125438	11316-20065	M12	65	-	45	870
* 125439	11316-20070	M12	70	-	50	870
* 125440	11316-20075	M12	75	-	55	870
* 125441	11316-20080	M12	80	-	58	870
* 125442	11316-20085	M12	85	-	60	870
* 125443	11316-20090	M12	90	-	65	870
* 125444	11316-20095	M12	95	-	65	870
* 125445	11316-20100	M12	100	-	70	870
* 125446	11316-20105	M12	105	-	75	870
* 125447	11316-20110	M12	110	-	78	870
* 125448	11316-20115	M12	115	-	82	870
* 125449	11316-20120	M12	120	-	85	870

## ■仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1本価格

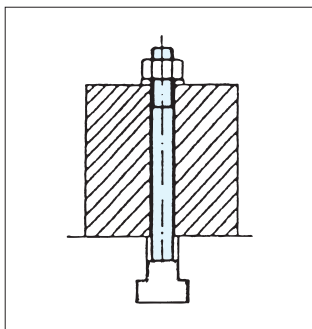
オーダーNo.	No.	ネジ径:A	B	C	質量g	価格
* 125450	11316-20125	M12	125	-	95	870
* 125451	11316-20130	M12	130	-	95	870
* 125452	11316-20135	M12	135	-	98	870
* 125453	11316-20140	M12	140	-	100	870
* 125454	11316-20145	M12	145	-	105	870
* 125455	11316-20150	M12	150	72	115	870
* 125456	11316-20155	M12	155	72	110	870
* 125457	11316-20160	M12	160	72	115	870
* 125458	11316-20165	M12	165	72	118	870
* 125459	11316-20170	M12	170	72	120	870
* 125460	11316-20175	M12	175	72	138	870
* 125461	11316-20180	M12	180	72	130	870
* 125462	11316-20185	M12	185	82	132	870
* 125463	11316-20190	M12	190	82	135	870
* 125464	11316-20195	M12	195	82	138	870
* 125465	11316-20200	M12	200	82	162	870
* 125466	11316-20210	M12	210	82	150	870
* 125467	11316-20220	M12	220	82	155	870
* 125468	11316-20230	M12	230	102	165	870
* 125469	11316-20240	M12	240	102	170	870
* 125470	11316-20250	M12	250	102	175	870
* 125471	11316-20260	M12	260	102	185	870
* 125472	11316-20270	M12	270	102	193	870

## ■仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1本価格

オーダーNo.	No.	ネジ径:A	B	C	質量g	価格
* 125473	11316-20280	M12	280	102	198	870
* 125474	11316-20290	M12	290	122	205	870
* 125475	11316-20300	M12	300	122	115	870
* 125476	11316-20310	M12	310	122	220	870
* 125477	11316-20320	M12	320	122	225	870
* 125478	11316-20330	M12	330	122	235	870
* 125479	11316-20340	M12	340	122	240	870
* 125480	11316-20350	M12	350	122	250	870
* 125481	11316-20360	M12	360	122	265	870
* 125482	11316-20370	M12	370	162	265	870
* 125483	11316-20380	M12	380	162	270	870
* 125484	11316-20390	M12	390	162	280	870
* 125485	11316-20400	M12	400	162	290	870
* 125486	11316-20420	M12	420	162	300	910
* 125487	11316-20440	M12	440	162	315	910
* 125488	11316-20460	M12	460	162	330	910
* 125489	11316-20480	M12	480	162	340	910
* 125490	11316-20500	M12	500	202	360	910
* 125491	11316-20520	M12	520	202	370	1,220
* 125492	11316-20540	M12	540	202	385	1,220
* 125493	11316-20560	M12	560	202	400	1,220
* 125494	11316-20580	M12	580	202	420	1,220
* 125495	11316-20600	M12	600	202	430	1,220

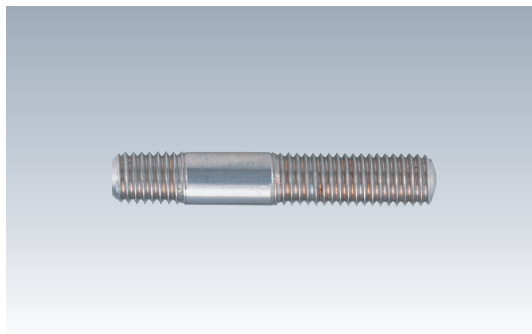
## ■使用例



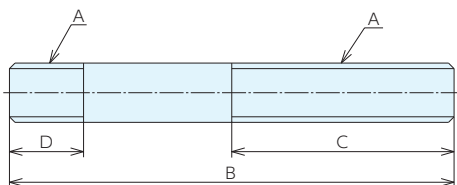
# スタッドボルト(SUS)

STAINLESS STUD BOLTS No.E-9400S

RoHS対応



材質 SUS316



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 \* 在庫限りで廃番 1本価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	質量g	価格
* 938819	BM04025S	M 4×0.7	25	12	7	1	1,970
* 938820	BM04035S	M 4×0.7	35	12	7	5	2,050
* 938821	BM04040S	M 4×0.7	40	20	7	5	1,760
* 938822	BM04045S	M 4×0.7	45	20	7	5	2,350
* 938823	BM04050S	M 4×0.7	50	20	7	6	1,980
* 938824	BM05025S	M 5×0.8	25	12	8	2	1,970
* 938825	BM05030S	M 5×0.8	30	12	8	4	1,970
* 938827	BM05040S	M 5×0.8	40	20	8	6	2,180
* 938828	BM05045S	M 5×0.8	45	20	8	6	2,030
* 938829	BM05050S	M 5×0.8	50	20	8	7	2,460
* 938830	BM06030S	M 6×1	30	13	9	5	1,970
* 938831	BM06035S	M 6×1	35	13	9	5	2,090
* 938832	BM06040S	M 6×1	40	25	9	5	2,180
* 938833	BM06045S	M 6×1	45	25	9	10	2,350
* 938834	BM06050S	M 6×1	50	25	9	10	2,460
* 938835	BM06060S	M 6×1	60	25	9	10	2,700
* 938836	BM06070S	M 6×1	70	25	9	15	3,010
* 938837	BM08040S	M 8×1.25	40	25	11	15	2,120
* 938838	BM08045S	M 8×1.25	45	25	11	16	2,430
* 938839	BM08050S	M 8×1.25	50	30	11	18	2,700
* 938840	BM08060S	M 8×1.25	60	30	11	20	2,980
* 938841	BM08070S	M 8×1.25	70	30	11	25	3,320
* 938842	BM08080S	M 8×1.25	80	30	11	30	3,700
* 938843	BM08090S	M 8×1.25	90	30	11	35	4,020
* 938844	BM08100S	M 8×1.25	100	30	11	40	4,400
* 938845	BM10050S	M10×1.5	50	30	13	30	2,980
* 938846	BM10060S	M10×1.5	60	30	13	35	3,450
* 938847	BM10070S	M10×1.5	70	30	13	40	3,880
* 938848	BM10080S	M10×1.5	80	40	13	45	4,160
* 938849	BM10090S	M10×1.5	90	40	13	50	4,550
* 938850	BM10100S	M10×1.5	100	40	13	55	4,890
* 938851	BM10125S	M10×1.5	125	40	13	70	5,800
* 938852	BM12060S	M12×1.75	60	40	15	40	3,480
* 938853	BM12070S	M12×1.75	70	40	15	50	4,160
* 938854	BM12080S	M12×1.75	80	40	15	60	4,160
* 938855	BM12090S	M12×1.75	90	40	15	70	4,350
* 938856	BM12100S	M12×1.75	100	65	15	80	5,350
* 938857	BM12125S	M12×1.75	125	65	15	100	5,350
* 938858	BM12150S	M12×1.75	150	65	15	120	7,350

# Tスロットボルト

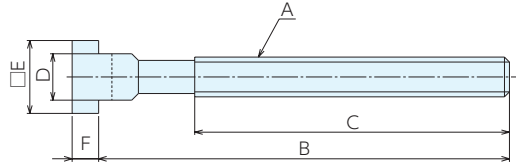
T-SLOT BOLTS No.E-9464

RoHS対応

ERON® AMF®



材質 S45C 熱処理 焼入 HRC30 ± 5  
 表面処理 黒染め  
 強度区分 BT06025M ~ 12200T:10.9  
 BT14063T ~ 36600T: 8.8



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 \* 在庫限りで廃番 1本価格

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 916049	BT06025M	6	M 6×1	25	15	5.7	10	4	9	2,610
* 916050	BT06040M	6	M 6×1	40	28	5.7	10	4	12	2,810
* 916051	BT06063M	6	M 6×1	63	40	5.7	10	4	18	1,440
* 916052	BT08032M	8	M 8×1.25	32	22	7.7	13	6	20	2,510
* 916053	BT08050M	8	M 8×1.25	50	35	7.7	13	6	25	2,610
* 916054	BT08080M	8	M 8×1.25	80	50	7.7	13	6	30	2,910
* 916055	BT10040M	10	M10×1.5	40	30	9.7	15	6	30	2,490
* 916056	BT10063M	10	M10×1.5	63	45	9.7	15	6	50	2,560
* 916057	BT10100M	10	M10×1.5	100	60	9.7	15	6	70	2,670
* 916058	BT12050M	12	M12×1.75	50	33	11.7	18	7	60	2,320
* 916059	BT12063M	12	M12×1.75	63	40	11.7	18	7	65	2,390
* 916060	BT12080M	12	M12×1.75	80	55	11.7	18	7	75	2,590
* 916061	BT12125M	12	M12×1.75	125	75	11.7	18	7	110	2,810
* 916062	BT12200M	12	M12×1.75	200	120	11.7	18	7	160	3,770
* 916063	BT12050T	14	M12×1.75	50	35	13.7	22	8	70	2,390
* 916064	BT12063T	14	M12×1.75	63	45	13.7	22	8	80	2,440
* 916065	BT12080T	14	M12×1.75	80	55	13.7	22	8	100	2,590
* 916066	BT12125T	14	M12×1.75	125	75	13.7	22	8	120	3,040
* 916067	BT12200T	14	M12×1.75	200	120	13.7	22	8	180	3,560
* 916068	BT14063T	16	M14×2	63	45	15.7	25	9	115	2,960
* 916069	BT14100T	16	M14×2	100	65	15.7	25	9	150	3,290
* 916070	BT14160T	16	M14×2	160	100	15.7	25	9	220	3,700
* 916071	BT14250T	16	M14×2	250	150	15.7	25	9	300	4,770
* 916072	BT16063M	16	M16×2	63	45	15.7	25	9	140	3,080
* 916073	BT16080M	16	M16×2	80	55	15.7	25	9	160	3,280
* 916074	BT16100M	16	M16×2	100	65	15.7	25	9	180	3,490
* 916075	BT16160M	16	M16×2	160	100	15.7	25	9	270	4,000
* 916076	BT16200M	16	M16×2	200	125	15.7	25	9	315	4,540
* 916077	BT16250M	16	M16×2	250	150	15.7	25	9	380	5,050
* 916078	BT16063T	18	M16×2	63	45	17.7	28	10	160	3,280
* 916079	BT16080T	18	M16×2	80	55	17.7	28	10	185	3,490
* 916080	BT16100T	18	M16×2	100	65	17.7	28	10	203	3,560
* 916081	BT16160T	18	M16×2	160	100	17.7	28	10	280	4,060
* 916082	BT16200T	18	M16×2	200	125	17.7	28	10	330	4,540
* 916083	BT16250T	18	M16×2	250	150	17.7	28	10	430	5,150
* 916084	BT20080M	20	M20×2.5	80	55	19.7	32	12	290	4,540
* 916085	BT20100M	20	M20×2.5	100	65	19.7	32	12	340	4,770
* 916086	BT20125M	20	M20×2.5	125	85	19.7	32	12	390	4,910
* 916087	BT20160M	20	M20×2.5	160	110	19.7	32	12	470	5,300

治具取付システム  
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



## Tスロットボルト

RoHS対応

T-SLOT BOLTS No.E-9464

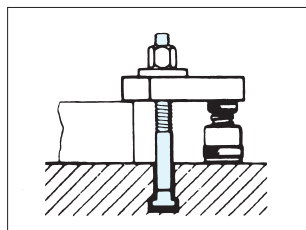
ERON® AMF®

## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 \* 在庫限りで廃番 1本価格

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 916088	BT20200M	20	M20×2.5	200	125	19.7	32	12	550	6,450
* 916089	BT20250M	20	M20×2.5	250	150	19.7	32	12	670	7,600
* 916090	BT20315M	20	M20×2.5	315	190	19.7	32	12	800	8,500
* 916091	BT20080T	22	M20×2.5	80	55	21.7	35	14	330	4,540
* 916092	BT20100T	22	M20×2.5	100	65	21.7	35	14	400	4,770
* 916093	BT20125T	22	M20×2.5	125	85	21.7	35	14	428	4,870
* 916094	BT20160T	22	M20×2.5	160	110	21.7	35	14	500	5,700
* 916095	BT20200T	22	M20×2.5	200	125	21.7	35	14	570	6,650
* 916096	BT20250T	22	M20×2.5	250	150	21.7	35	14	680	7,600
* 916097	BT20315T	22	M20×2.5	315	190	21.7	35	14	820	8,600
* 916098	BT24100M	24	M24×3	100	70	23.7	40	16	540	7,050
* 916099	BT24125M	24	M24×3	125	85	23.7	40	16	600	7,600
* 916100	BT24160M	24	M24×3	160	110	23.7	40	16	770	8,200
* 916101	BT24200M	24	M24×3	200	125	23.7	40	16	900	9,000
* 916102	BT24250M	24	M24×3	250	150	23.7	40	16	960	9,900
* 916103	BT24315M	24	M24×3	315	190	23.7	40	16	1270	12,800
* 916104	BT24400M	24	M24×3	400	240	23.7	40	16	1410	15,500
* 916105	BT24100T	28	M24×3	100	70	27.7	44	18	650	7,050
* 916106	BT24125T	28	M24×3	125	85	27.7	44	18	720	7,800
* 916107	BT24160T	28	M24×3	160	110	27.7	44	18	800	8,550
* 916108	BT24200T	28	M24×3	200	125	27.7	44	18	950	9,300
* 916109	BT24250T	28	M24×3	250	150	27.7	44	18	1120	10,500
* 916110	BT24315T	28	M24×3	315	190	27.7	44	18	1350	13,100
* 916111	BT24400T	28	M24×3	400	240	27.7	44	18	1490	15,600
* 916112	BT30125T	36	M30×3.5	125	80	35.6	54	22	1250	18,200
* 916113	BT30160T	36	M30×3.5	160	110	35.6	54	22	1440	19,500
* 916114	BT30200T	36	M30×3.5	200	135	35.6	54	22	1630	22,900
* 916115	BT30250T	36	M30×3.5	250	150	35.6	54	22	1920	24,900
* 916116	BT30315T	36	M30×3.5	315	200	35.6	54	22	2300	27,200
* 916117	BT30500T	36	M30×3.5	500	300	35.6	54	22	3300	35,300
* 916118	BT36160T	42	M36×4	160	100	41.6	65	26	2200	46,200
* 916119	BT36250T	42	M36×4	250	175	41.6	65	26	2820	46,500
* 916120	BT36400T	42	M36×4	400	250	41.6	65	26	3930	66,500
* 916121	BT36600T	42	M36×4	600	340	41.6	65	26	5480	27,800

## ■使用例



# Tスロットボルト(ハイテンション)

T-SLOT BOLTS No.E-9465

RoHS対応

ERON® AMF®

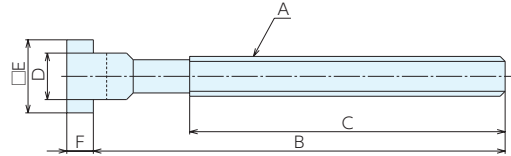


材質 SCM435(鍛造品)

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め

強度区分 12.9



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	適合T溝巾	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 916021	BTH1250	12	M12×1.75	50	35	11.7	18	7	60	3,160
* 916022	BTH1280	12	M12×1.75	80	55	11.7	18	7	75	3,290
* 916023	BTH1212	12	M12×1.75	125	75	11.7	18	7	110	3,800
* 972913	BTH1216	12	M12×1.75	160	100	11.7	18	7	135	4,910
* 916024	BTH1220	12	M12×1.75	200	120	11.7	18	7	160	5,300
* 916025	BTH1450	14	M12×1.75	50	35	13.7	22	8	70	3,460
* 916026	BTH1480	14	M12×1.75	80	55	13.7	22	8	100	3,490
* 916027	BTH1412	14	M12×1.75	125	75	13.7	22	8	120	4,000
* 972914	BTH1416	14	M12×1.75	160	100	13.7	22	8	150	5,300
* 916028	BTH1420	14	M12×1.75	200	120	13.7	22	8	180	5,450
* 916029	BTH1663	16	M16×2	63	45	15.7	25	9	140	4,340
* 972915	BTH1680	16	M16×2	80	55	15.7	25	9	160	4,340
* 916030	BTH1610	16	M16×2	100	65	15.7	25	9	180	4,540
* 972916	BTH1612	16	M16×2	125	85	15.7	25	9	225	4,840
* 916031	BTH1616	16	M16×2	160	100	15.7	25	9	260	5,700
* 972917	BTH1620	16	M16×2	200	125	15.7	25	9	315	6,350
* 916032	BTH1625	16	M16×2	250	150	15.7	25	9	380	7,400
* 916033	BTH1863	18	M16×2	63	45	17.7	28	10	160	4,700
* 916034	BTH1810	18	M16×2	100	65	17.7	28	10	203	4,740
* 916035	BTH1816	18	M16×2	160	100	17.7	28	10	280	5,800
* 972918	BTH1820	18	M16×2	200	125	17.7	28	10	330	6,450
* 916036	BTH1825	18	M16×2	250	150	17.7	28	10	430	7,050
* 916037	BTH2080	20	M20×2.5	80	55	19.7	32	12	290	6,650
* 916038	BTH2012	20	M20×2.5	125	85	19.7	32	12	390	6,950
* 916039	BTH2020	20	M20×2.5	200	125	19.7	32	12	550	8,100
* 916040	BTH2031	20	M20×2.5	315	190	19.7	32	12	800	11,300
* 916041	BTH2280	22	M20×2.5	80	55	21.7	35	14	330	6,450
* 916042	BTH2212	22	M20×2.5	125	85	21.7	35	14	428	6,900
* 916043	BTH2220	22	M20×2.5	200	125	21.7	35	14	570	8,100
* 916044	BTH2231	22	M20×2.5	315	190	21.7	35	14	820	11,300
* 916045	BTH2410	24	M24×3	100	70	23.7	40	16	540	11,100
* 916046	BTH2416	24	M24×3	160	110	23.7	40	16	770	10,900
* 916047	BTH2425	24	M24×3	250	150	23.7	40	16	1040	13,400
* 916048	BTH2440	24	M24×3	400	240	23.7	40	16	1410	19,700

治具取付システム  
(Q-ロッド)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニオン

クランプジョイント

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## Tスロットボルト

RoHS対応

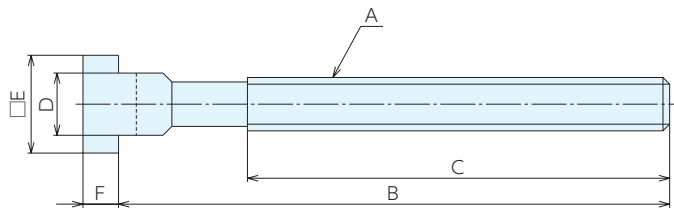
T-SLOT BOLT No.E-9400T



材質 S45C

熱処理 焼入HRC30±5

表面処理 黒染め



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1本価格

オーダーNo.	No.	適合溝巾	A(並目)	B	C	D	E	F	質量g	価格
* 946603	BTM16075	18	M16×2	75	40	17.5	29	10	190	1,070
* 946604	BTM16100	18	M16×2	100	65	17.5	29	10	225	1,220
* 946605	BTM16150	18	M16×2	150	100	17.5	29	10	300	1,490

# 平行スクリュープラグ

PARALLEL SCREW PLUGS No.E-9541

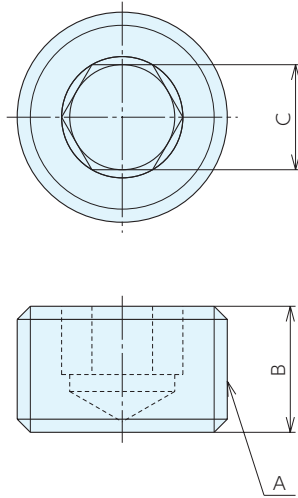
RoHS対応

NBK®



材質 S45C 表面処理 黒染め

● 圧縮スプリングの押さえやオイル注入口の蓋などの用途に最適です。

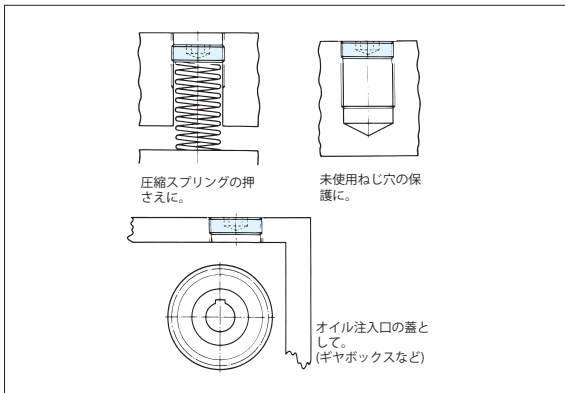


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(細目)	B	C	質量g	価格
* 918902	SSP-M12	M12×1.5	10	6	8	170
* 918903	SSP-M16	M16×1.5	10	8	14	210
* 918904	SSP-M20	M20×1.5	12	10	20	310
* 918905	SSP-M24	M24×1.5	12	14	24	370

## 使用例



治具取組システム  
(Q-ロッド)

治具ベース

ロケータイング  
エレメント

フランジユニット

クミンソンパーツ

機械要素部品

マシンバイス

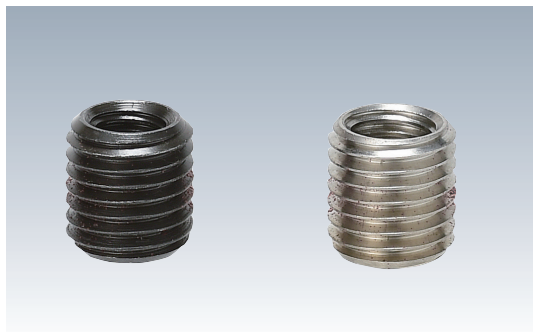
定盤・測定機器

作業工具

## ダブルスクリュー

RoHS対応

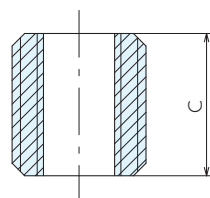
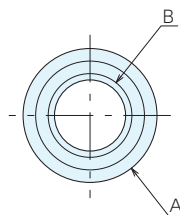
DOUBLE SCREWS No.E-9320



材質 DS:SUM22L DS-S:SUS303

表面処理 DS:黒染め

- ゆるみ止めつき。
- 既存のタップ穴径を容易に変更できます。
- タップ穴の不具合の修正用としても使用できます。

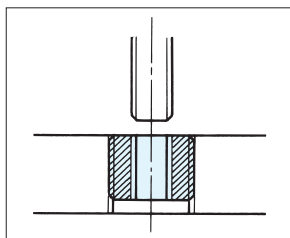


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 \* 在庫限りで廃番 1個価格

オーダーNo.	No.	A(並目)	B(並目)	C	質量g	単品価格	
						1~9個	10個以上
* 920909	DS0603	M 6×1	M 3×0.5	6.5	1	1,290	1,170
* 920910	DS0804	M 8×1.25	M 4×0.7	7.5	1.5	1,290	1,170
* 920911	DS0805	M 8×1.25	M 5×0.8	7.5	1.5	610	560
* 920912	DS1006	M10×1.5	M 6×1	10.5	3	1,370	1,230
* 920913	DS1208	M12×1.75	M 8×1.25	12.5	5	1,650	1,490
* 920914	DS1610	M16×2	M10×1.5	17	13	2,120	1,900
* 920915	DS1612	M16×2	M12×1.75	17	9	2,120	1,900
* 920916	DS2014	M20×2.5	M14×2	18	18	2,530	2,280
* 920917	DS2416	M24×3	M16×2	20	30	2,690	2,430
* 994665	DS0603S	M 6×1	M 3×0.5	6.5	1	2,070	1,870
* 994666	DS0804S	M 8×1.25	M 4×0.7	7.5	1.5	2,070	1,870
* 994667	DS0805S	M 8×1.25	M 5×0.8	7.5	1.5	2,190	1,980
* 994668	DS1006S	M10×1.5	M 6×1	10.5	3	2,290	2,070
* 994669	DS1208S	M12×1.75	M 8×1.25	12.5	5	2,320	2,090
* 994670	DS1610S	M16×2	M10×1.5	17	13	1,430	1,290
* 994671	DS1612S	M16×2	M12×1.75	17	9	3,330	2,990
* 994672	DS2416S	M24×3	M16×2	20	30	4,120	3,700

## 使用例



## 使用方法



ダブルスクリューを六角ボルトにナットで固定し、タップ穴に挿入してください。

# クイッククランプ

RoHS対応



RATCHET TYPE QUICK ACTING CLAMPS No.E-1341



材質 S45C 熱処理 焼入 表面処理 黒染め

治具取付システム  
(クローツ)

治具ベース

クレーティング  
エレメント

クランプユニット

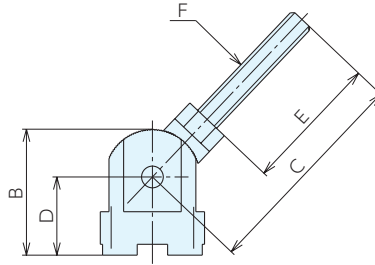
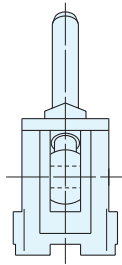
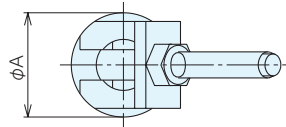
クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

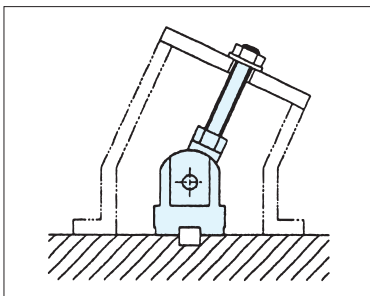


## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	ネジ径	A	B	C	D	E	F	質量kg	価格
* 125368	11335-10000	M 8	36	43	80	27	55	M 8	0.24	30,800
* 125369	11335-20000	M12	48	58	100	36	63	M12	0.57	30,800

## 使用例



SINCE 1560

NABEYA CO.,LTD.  
2024年3月

CADデータダウンロード・在庫照会は Web サイトで!

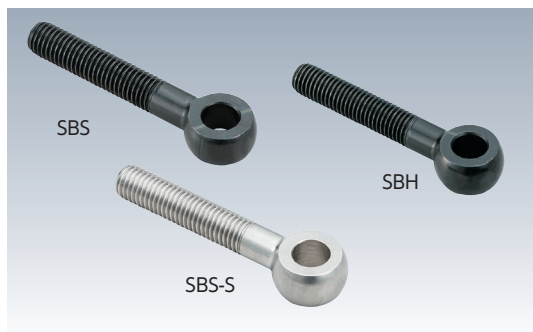
ナベヤ

検索

## スイングボルト

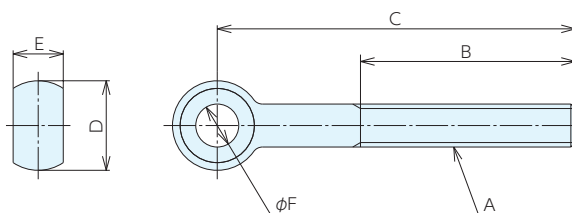
RoHS対応

SWING BOLTS No.E-9970



材質 SBS・SBH : SUM22 SBS-S : SUS316

表面処理 SBS・SBH : 黒染め



## ■ SBSタイプ 仕様・価格表

\* 標準在庫品

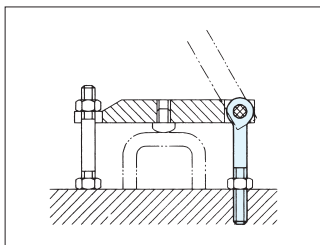
オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	$E_{-0.13}^0$	$F_{+0.05}^{+0.13}$	質量g	価格
* 938454	SBS04025	M 4×0.7	14	25	8	4	4	5	2,160
* 938455	SBS05025	M 5×0.8	14	25	10	5	5	5	2,160
* 938456	SBS05050	M 5×0.8	25	50	10	5	5	10	2,160
* 938457	SBS06050	M 6×1	36	50	12	6	6	14	2,160
* 938458	SBS06075	M 6×1	45	75	12	6	6	19	2,160
* 938459	SBS08050	M 8×1.25	36	50	16	8	8	23	2,400
* 938460	SBS08075	M 8×1.25	45	75	16	8	8	35	2,490
* 938461	SBS10050	M10×1.5	36	50	20	10	10	35	2,960
* 938462	SBS10075	M10×1.5	50	75	20	10	10	50	3,030
* 938463	SBS10100	M10×1.5	50	100	20	10	10	60	3,860
* 938464	SBS12075	M12×1.75	50	75	24	12	12	95	4,690
* 938465	SBS12100	M12×1.75	50	100	24	12	12	120	4,970
* 938466	SBS12125	M12×1.75	70	125	24	12	12	142	5,350
* 938467	SBS16125	M16×2	80	125	32	16	16	219	7,500
* 938468	SBS16175	M16×2	100	175	32	16	16	300	10,500
* 938469	SBS16250	M16×2	125	250	32	16	16	410	12,300
* 938470	SBS20125	M20×2.5	80	125	40	20	20	460	10,200
* 938471	SBS20175	M20×2.5	100	175	40	20	20	485	11,600
* 938472	SBS20250	M20×2.5	125	250	40	20	20	510	13,900
* 938473	SBS24150	M24×3	90	150	48	24	24	550	19,800
* 938474	SBS24200	M24×3	110	200	48	24	24	590	21,600

## ■SBH・SBS-Sタイプ 仕様・価格表

\* 標準在庫品

共通サイズ						SBH(強力型)				SBS-S(SUS316)			
A(並目)	B	C	D	$E_{-0.13}^0$	$F_{+0.05}^{+0.13}$	オーダーNo.	No.	質量g	価格	オーダーNo.	No.	質量g	価格
M 4×0.7	20	30	10	5	4	* 938475	SBH04030	5	2,550	-	-	-	-
M 5×0.8	25	40	12	6	5	* 938476	SBH05040	5	2,550	-	-	-	-
M 5×0.8	30	60	12	6	5	* 938477	SBH05060	10	2,550	-	-	-	-
M 6×1	25	40	14	7	6	* 938478	SBH06040	10	2,550	* 938974	SBS06040S	10	6,900
M 6×1	30	50	14	7	6	* 938479	SBH06050	15	2,550	* 938975	SBS06050S	15	8,650
M 6×1	40	75	14	7	6	* 938480	SBH06075	20	2,550	-	-	-	-
M 8×1.25	25	40	18	9	8	* 938481	SBH08040	20	2,810	-	-	-	-
M 8×1.25	30	50	18	9	8	* 938482	SBH08050	25	2,820	* 938976	SBS08050S	25	8,150
M 8×1.25	40	75	18	9	8	* 938483	SBH08075	35	2,890	* 938977	SBS08075S	35	9,850
M10×1.5	30	50	20	12	10	* 938484	SBH10050	40	3,460	* 938978	SBS10050S	35	10,400
M10×1.5	40	75	20	12	10	* 938485	SBH10075	50	3,480	* 938979	SBS10075S	65	10,700
M10×1.5	40	100	20	12	10	* 938486	SBH10100	65	4,550	* 938980	SBS10100S	100	14,200
M12×1.75	50	75	25	14	12	* 938487	SBH12075	80	4,520	* 938981	SBS12075S	80	17,700
M12×1.75	60	100	25	14	12	* 938488	SBH12100	100	6,000	* 938982	SBS12100S	100	18,900
M12×1.75	60	125	25	14	12	* 938489	SBH12125	125	6,250	* 938983	SBS12125S	125	21,700
M12×1.75	60	150	25	14	12	* 938490	SBH12150	145	6,300	-	-	-	-
M14×2	60	100	28	16	14	* 938491	SBH14100	140	6,500	-	-	-	-
M14×2	60	125	28	16	14	* 938492	SBH14125	170	7,300	-	-	-	-
M16×2	60	100	32	17	16	-	-	-	-	* 938984	SBS16100S	180	28,800
M16×2	60	125	32	17	16	* 938493	SBH16125	220	7,700	* 938985	SBS16125S	220	34,300
M16×2	75	150	32	17	16	* 938494	SBH16150	255	9,350	* 938986	SBS16150S	260	39,900
M20×2.5	75	150	40	22	18	* 938495	SBH20150	435	12,400	-	-	-	-
M20×2.5	100	175	40	22	18	* 938496	SBH20175	470	14,700	-	-	-	-
M24×3	75	150	48	25	22	* 938497	SBH24150	650	22,800	-	-	-	-
M24×3	100	200	48	25	22	* 938498	SBH24200	750	24,600	-	-	-	-

## ■使用例





## アイボルト

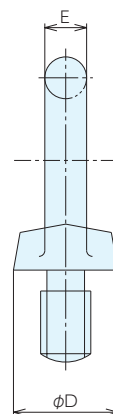
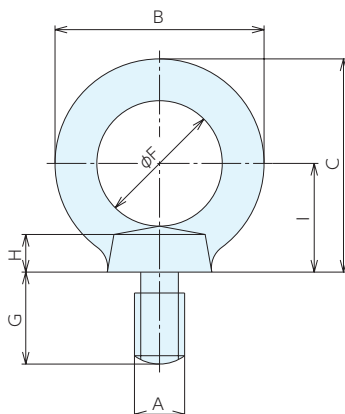
EYE BOLTS No.E-9665

RoHS対応



材質 SS400

●吊り上げ用のボルトです。



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	A(並目)	B	C	D	E	F	G	H	I	質量g	価格
* 938147	IB08	M 8×1.25	32.6	33.3	16	6.3	20	15	5	17	40	260
* 938148	IB12	M12×1.75	50	51	25	10	30	22	9	26	120	390
* 938149	IB16	M16×2	60	60	30	12.5	35	27	11	30	230	590
* 938150	IB20	M20×2.5	72	71	35	16	40	30	13	35	400	910
* 115650	IB24	M24×3	90	90	45	20	50	38	18	45	800	1,530
* 115651	IB30	M30×3.5	110	110	60	25	60	45	22	55	1560	2,920
* 115652	IB36	M36×4	133	131.5	70	31.5	70	55	26	65	2900	5,400

# クランプサポートスプリング

CLAMP SUPPORT SPRINGS No.E-9445

RoHS対応

ERON® AMF®

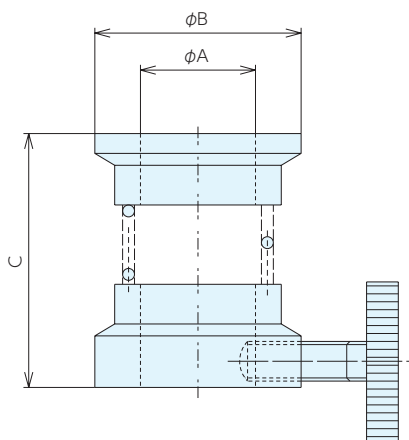


材質 S45C及びSWP

熱処理 焼入

表面処理 黒染め

●クランプを緩めるとバネにより自動的にクランプを押し上げ加工物の交換が容易にできます。

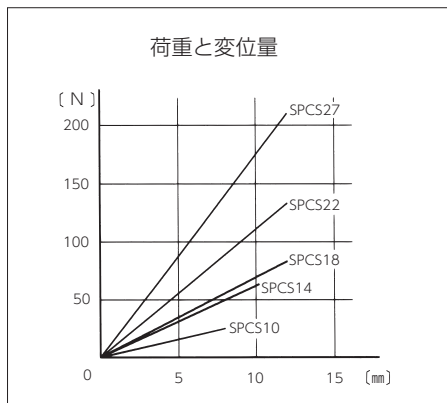
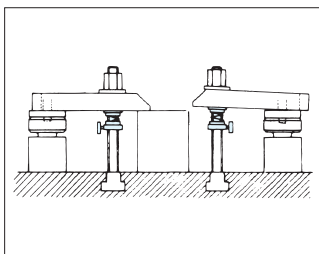
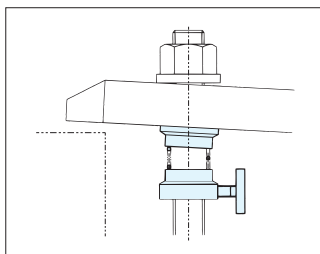


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	質量g	価格
* 915960	SPCS10	M 8-M10	10.5	22	22~30	41	8,400
* 915961	SPCS14	M12-M14	14.5	26	22~32	55	9,000
* 915962	SPCS18	M16-M18	18.5	32	26~38	89	9,450
* 915963	SPCS22	M20-M22	22.5	38	28~40	105	10,700
* 915964	SPCS27	M24-M27	27.5	45	32~44	177	12,900

## 使用例



治具取付システム  
(クローツ)

治具ベース

クレーティング  
エレメント

クランプユニット

クランプパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

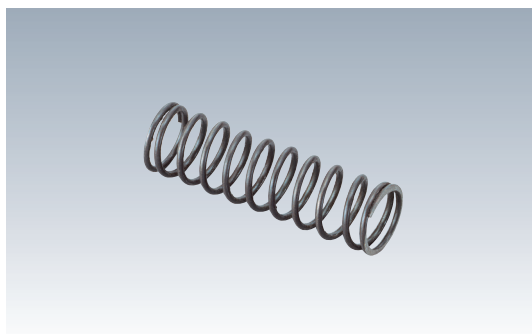
作業工具

# スプリング (コンプレッション)

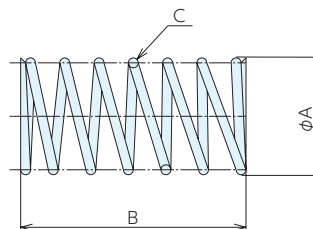
COMPRESSION SPRINGS No.E-9696

RoHS対応

ERON®



材質 SWP



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番 1個価格

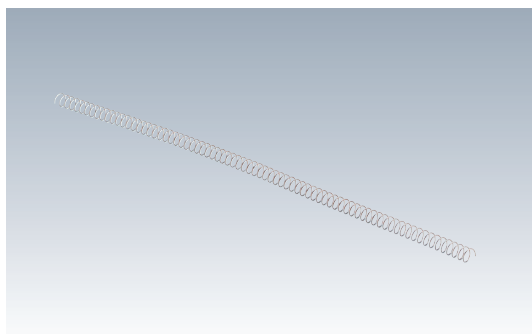
オーダーNo.	No.	A	B	C	有効巻数	バネ定数 N/mm	質量g	価格
* 938320	11416-1.2-13-5.5	13	18.4	1.2	5.5	2.25	1	120
* 938321	11416-1.2-13-7.5	13	27.4	1.2	7.5	1.67	2	120
* 938322	11416-1.2-13-11.5	13	45.6	1.2	11.5	1.08	3	120
* 938323	11416-1.6-17-5.5	17	23.3	1.6	5.5	3.23	3	170
* 938324	11416-1.6-17-7.5	17	34.8	1.6	7.5	2.35	5	170
* 938325	11416-1.6-17-11.5	17	57.5	1.6	11.5	1.57	8	170

# スプリング (SUS)

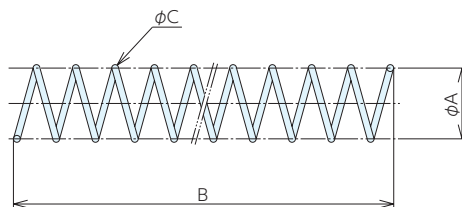
STAINLESS COMPRESSION SPRINGS No.E-9985

RoHS対応

ERON®



材質 SUS316



## 仕様・価格表

\* 標準在庫品 1個価格

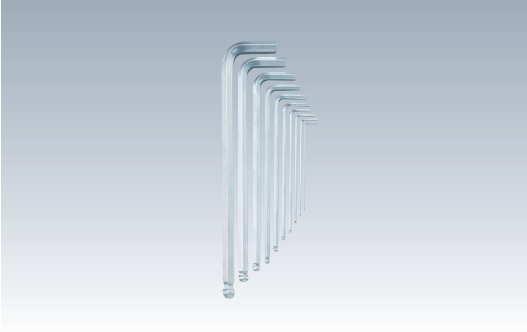
オーダーNo.	No.	適合ボルト	A	B	C	バネ定数N/mm	質量g	価格
* 938887	SPG06S	M 6	7.2	300	0.7	0.27	6	1,430
* 938888	SPG08S	M 8	9.3	300	0.8	0.24	9	1,620
* 938889	SPG10S	M10	11.4	300	0.9	0.27	11	1,850
* 938890	SPG12S	M12	14.3	300	1.5	1.42	45	2,680

# ボールポイント六角棒レンチ

HEXAGONAL WRENCHES No.E-9768

RoHS対応

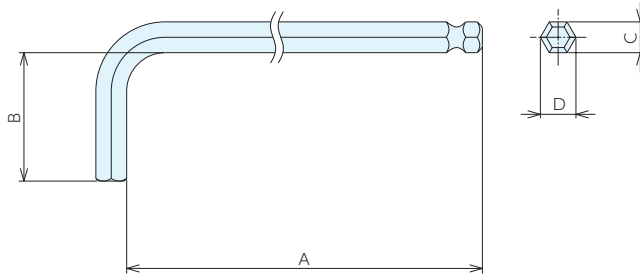
ERON® AMF



材質 クロムバナジウム鋼 熱処理 焼入HRC55

表面処理 メッキ

- ボールポイントのため、30°まで倒して操作できます。
- ロングタイプであり、狭い場所での作業にも使用できます。

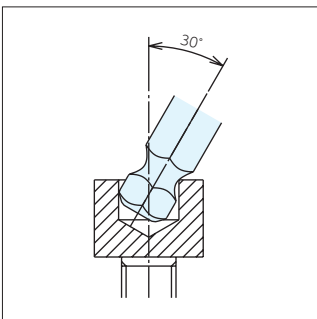


## 仕様・価格表

\* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	六角対辺	A	B	C	D	適合六角穴付ボルト	適合六角穴付止めネジ	質量g	価格
* 955655	HWB015	1.5	90	14	1.5	1.65	M1.6, M2	M 3	2	830
* 955656	HWB020	2	100	16	2	2.2	M 2.5	M 4	3	830
* 955657	HWB025	2.5	112	18	2.5	2.8	M 3	M 5	6	890
* 955658	HWB030	3	126	20	3	3.35	M 4	M 6	9	890
* 955659	HWB040	4	140	25	4	4.5	M 5	M 8	19	990
* 955660	HWB050	5	160	28	5	5.65	M 6	M10	34	1,380
* 955661	HWB060	6	180	32	6	6.8	M 8	M12, M14	54	1,430
* 955662	HWB080	8	200	36	8	7	M10	M16	110	2,440
* 955663	HWB100	10	224	40	10	11.35	M12	M18, M20	190	4,030
* 955664	HWB120	12	250	45	12	13.5	M14	M22, M24	295	5,050

## 使用例



治具取組システム  
(Q-ロケット)

治具ベース

ロケータインク  
エレメント

フランジユニテター

クミンソンパーツ

機械要素部品

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具

## ホールプラグ

HOLE PLUGS No.E-1235

RoHS対応

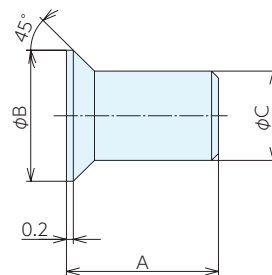
ERON®



材質 S45C

表面処理 ニッケルクロムメッキ

●切粉混入防止用



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A	B	C	質量kg	価格
* 124974	BT412-1030	15	12.5	9.5	0.01	470
* 124975	BT516-1030	20	16.5	13	0.02	510

## マグネットプラグリムーバー

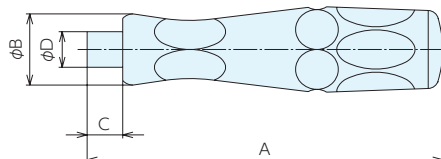
MAGNETIC PLUG REMOVERS No.E-1236

RoHS対応

ERON®



●ホールプラグ取外し用(マグネット式)



## 仕様・価格表

\* 在庫限りで廃番

オーダーNo.	No.	A	B	C	D	質量g	価格
* 124976	BT412-516-1040	100	20	10	10	25	1,800

## 使用例

