

φ16 八角定盤

溶接ロボットとの組み合わせに威力を発揮します。

幅	800mm	他サイズも対応可能です。
厚み	100mm	お気軽にお問い合わせください。
重量	131kg	



※ボジショナーへの取り付けには、加工が必要です。



移動式3D定盤



φ28 リフティングテーブル

テーブルサイズ	1500×1000×200mm
作業高さ	800~1100mm
耐荷重	1200kg
重量	678kg
プラズマ窒化処理	有り

- 強いクランプ力で製缶溶接にも威力を発揮します。
- 剛性が高く、重量のあるワークにも対応できます。



φ16 リフティングテーブル

テーブルサイズ	1200×800×50mm
作業高さ	710~1000mm
耐荷重	500kg
重量	177kg
プラズマ窒化処理	有り

- 理想的な作業高さに素早く調整できます。
- 作業者の負担を軽減し、安定した作業を実現します。



φ16 ロータリーテーブル

テーブルサイズ	1000×1000×50mm
作業高さ	820~1100mm
耐荷重	1000kg
重量	192kg
プラズマ窒化処理	有り

- ワークのすべての側面へ簡単にアプローチができます。
- 省スペースで効率的な作業が可能になります。

ワークベンチセット (簡易作業台)

NEW



φ16クランプツールを利用可能な簡易作業台です。

テーブルサイズ	1200×800×12mm
穴径	φ16mm
グリット幅	50mm×50mm
作業高さ	800~950mm
耐荷重	250kg
重量	108kg
プラズマ窒化処理	有り

クランプツール付



3D定盤はオプションツールで面積拡張高さ調整可能です。

作業面積は定盤を連結したり、クランプツールを使用することで拡張できます。



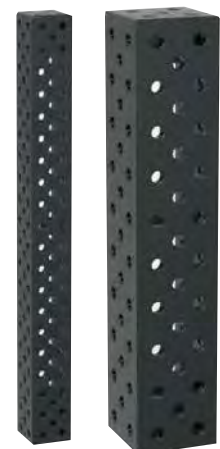
テーブルの高さは脚を付け替えることで調整可能です。



カタログに掲載のないサイズの定盤やツールは、お取り寄せいたします。

U型スクエア より立体的なワークの固定に…3D定盤の可能性を広げます。

NEW



1000×100×100mm
φ16 #160302.N

1000×200×200mm
φ28 #280302.N

他サイズも対応可能です。
(500~4000mm)
また、軽量アルミ製も
ございます。
(お取り寄せ・要納期確認)

使用例



環境製品 溶接ヒュームや粉塵による工場の空気環境を効率的に改善します。

溶接ヒューム対策



工場用大型空気清浄機
タワー型[BPFCA-100]
箱型[BPFCH-100]



グラインダー粉塵対策



メタルダスター
[TDF-37D]



メタルダスターmini
[TDF-22]

溶接ヒューム&グラインダー粉塵対策



工場での運用イメージ

高温で舞上がる溶接ヒュームを機体上部から効率よく吸い込みます。

局所吸引式との併用も有効です。ここで逃したヒュームは大型空気清浄機が捕集します。

清浄空気は下部より排出、定盤上は排出空気が溶接ガスに干渉しません。



1台2役

局所排気装置
ヒューム対応
グラインダー集塵機
[BPFSSK-30W]

溶接作業用3D定盤 公式HP

カタログに掲載のない600点以上の製品を収録、使用事例や、定盤導入に役立つ補助金情報なども掲載。

3D定盤

検索



お問い合わせ／輸入販売元

ST-LINK 株式会社 エステーリンク

〒959-0113 新潟県燕市茨ヶ島1365-1 TEL.0256-97-4846 FAX.0256-98-4821
E-mail: info@st-link.co.jp https://www.st-link.co.jp



グッドカンパニー 大賞 地域未来牽引企業



Certificate Number 4482



※カタログの内容は予告なく変更する場合がございます。

ST-LINK

2024年 春夏版

siegmund

WELDING TABLES AND CLAMPING SYSTEMS

溶接作業用3D定盤

あらゆる形状を確実に固定し、歪みを抑える「クランプシステム」



特長

衝撃に対する強い耐久性
サビにくい表面
溶接スパッタが付着しにくい
溶接の品質と生産性が飛躍的に向上
ロボット溶接にも効果を発揮

siegmund社の「3D定盤」は特別仕様のプラズマ窒化された工具鋼で作られています。



使用例

より詳しい使用事例や動画をHPでご覧いただけます。
<https://3d-joban.jp/gyokai.html>



定盤本体

お客様のワーク・溶接現場に応じて選べます。

溶接作業用3D定盤は溶接現場に応じてφ16(小物・軽量物向け)、φ28(厚板・重量加工物向け)、φ22(バランス型)の3シリーズ、サイズは1000×1000から3000×1500まで、5種類取り揃えております。

サイズ(mm)	φ16 (側面幅100mm)		φ28 (側面幅200mm)	
	重量(kg)	脚本数	重量(kg)	脚本数
1000×1000	192	4	410	4
1200×1200	259	4	538	4
2000×1000	351	4	722	4
2400×1200	499	6	981	4
3000×1500	753	6	1480	6



φ16 軽量なものを繊細に、正確に対応。

φ16の特長は、50mmピッチの細かい穴ピッチによる繊細な位置決めです。位置決め精度を求められるロボット溶接や協働ロボットとも相性抜群です。

仕様

穴径	φ16mm
表面処理	プラズマ窒化
グリット幅	50mm×50mm
耐荷重	2000kg(作業台脚4本) 3000kg(作業台脚6本)
板厚	12mm
テール高さ	850mm
高さ調節範囲	30mm
側面幅	100mm

適した用途

薄板/軽量物の固定/精密溶接



φ16専用ボルト(実寸)

φ28 軽量のものから重量の加工物まで、どのような要望にも対応。

φ28の特長は、強いクランプ力と歪みの変形応力に耐える頑丈さです。穴径を太くすることで、強い力で抑えつけることが可能です。

仕様

穴径	φ28mm
表面処理	プラズマ窒化
グリット幅	100mm×100mm
耐荷重	4000kg(作業台脚4本) 6000kg(作業台脚6本)
板厚	25mm
テール高さ	850mm
高さ調節範囲	50mm
側面幅	200mm

適した用途

厚板/重量物の固定



φ28専用ボルト(実寸)

φ22 強度と繊細さのバランスタイプ。

φ22シリーズは定盤、ツールともにお取り寄せ品となります。詳細はホームページをご覧ください。

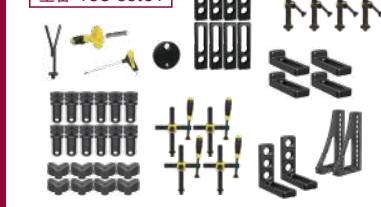
クランプツール

S・M・Lの3セットをご用意。単品販売もいたします。

φ16 ツールセット



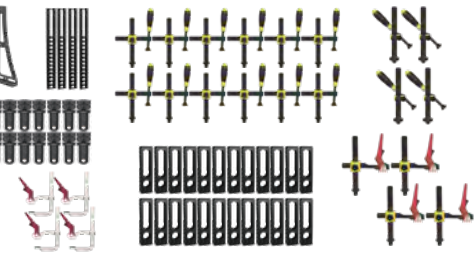
16 Sセット 型番:16S-set01



16 Mセット 型番:16M-set01



16 Lセット 型番:16L-set01

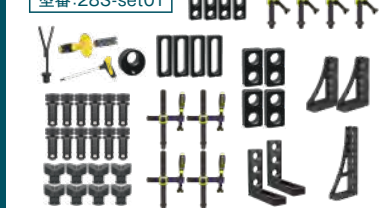


型番	名称	(個数)		
		S	M	L
#160511	クランピングボルト	12	24	36
#160610	スクリュークランプ	4	8	12
#160630	スクリュークランプ45°/90°	4	4	4
#280616	ラチェット式クランプS20	0	4	4
#160606	クイックテンションクランプ	0	0	4
#160420.N	ストッパー-115L	8	16	24
#160432.N	ストッパー-500	0	0	4
#160108.N	アングル90X	4	8	12
#160110.N	アングル90L	2	4	6
#160162.N	アングル300G	2	4	6
#160134.N	アングル500GK 左	0	0	1
#160136.N	アングル500GK 右	0	0	1
#160645.1.N	プリズムφ50	8	8	8
#160402.N	偏心ストッパー	1	2	3
	六角レンチ	1	1	1
アクセサリ	ブラシφ17	1	1	1
	バーナーホルダー	1	1	1

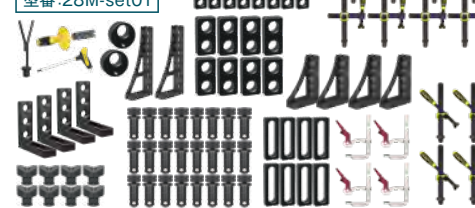
φ28 ツールセット



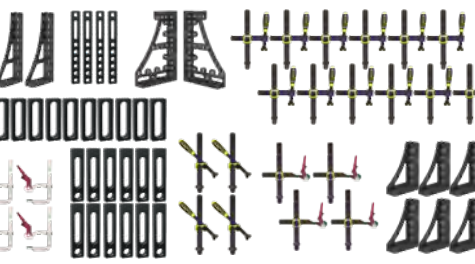
28Sセット 型番:28S-set01



28Mセット 型番:28M-set01



28Lセット 型番:28L-set01



型番	名称	(個数)		
		S	M	L
#280511	クランピングボルト	12	24	36
#280610.N	スクリュークランプ	4	8	12
#280630.N	スクリュークランプ45°/90°	4	4	4
#280616.2	ラチェット式クランプS30	0	4	4
#280615.N	クイックテンションクランプ	0	0	4
#280407.N	ストッパー-100L	4	8	12
#280410.N	ストッパー-150L	4	8	12
#280420.N	ストッパー-225L	4	8	12
#280427.N	ストッパー-500	0	0	4
#280110.N	アングル175L	2	4	6
#280152.N	アングル300G	2	4	6
#280162.N	アングル500G	1	2	3
#280134.N	アングル600GK 左	0	0	1
#280136.N	アングル600GK 右	0	0	1
#280648.1.N	プリズムφ50 135°	8	8	8
#280402.N	偏心ストッパー	1	2	3
	六角レンチ	1	1	1
アクセサリ	ブラシφ30	1	1	1
	バーナーホルダー	1	1	1

オプションツール

カタログ掲載以外にも、ホームページでは600点以上のツールを掲載しています。

ボルト



クランピングボルト 短型
基本の固定ボルト。
φ16 #160511
φ28 #280511

クランピングボルト 長型
複数ツールを同時固定可能。
φ16 #160513
φ28 #280513

調整ボルト
様々な板厚のワーク固定に。
φ16 #160571
φ28 #280571

皿ネジボルト
ボルト頭が干渉せず省スペース。
φ16 #160528
φ28 #280528

接合ボルト
テーブル同士の連結用。
φ16 #160560.N
φ28 #280560.N

マグネットボルト
板状態ワーク固定に最適。
φ16 #160740
φ28 #280740

クランプ



スクリュークランプ
保持力 φ16-2.5kN/φ28-5kN
φ16 #160610
φ28 #280610.N

スクリュークランプ 45°/90°
保持力 φ16-2.5kN/φ28-5kN
φ16 #160630
φ28 #280630.N

ラウンドチューブクランプ
保持力 φ16-1.5kN/φ28-3kN
φ16 #160601
φ28 #280625

ラウンドチューブクランプ 45°/90°
保持力 φ16-0.6kN/φ28-3kN
φ16 #160604
φ28 #280604

クイックテンションクランプ
保持力 φ16-2.5kN/φ28-5kN
φ16 #160606
φ28 #280615.N

特殊クランプ



水平トルククランプ2500
保持力 2.5kN
φ16 #CS160792

垂直クランプ1800
保持力 1.8kN
φ16 #CS160790

ショートスピンドルプッシュ
ツール穴を利用して、どこでもクランプ可能。
φ16 #160666

ラチェット式クランプ
開口幅、横深さで4タイプ。
#280616 開口幅 200 × 100
#280616.1 250 × 120
#280616.2 300 × 140
#280616.3 400 × 120

縦口幅
横深さ

作業台脚など



高さ調節脚
φ16 #160877.X
φ28 #280877.X

キャスター脚
φ16 #160876.X
φ28 #280876.X

高さ調節キャスター脚
φ16 #160879.X
φ28 #280879.X

オーダー脚 (150mm〜)
お気軽にご相談ください。

吊り具プレート(共用)
工場内で定盤を移動することが多い現場に。
φ16 φ28 #000835.N

キャスター付工具箱
φ16 #160910
φ28 #280910

その他のツール



歪み取り油圧ジャッキ
人気No.1! 2トンの力で歪み補正。
φ16 #160780
φ28 #280780

万力 ベンチバイス
人気No.2! 説明不要の万力。
φ16 #004300
φ28 #004302

フラットスクエア
直角出しに便利。
φ16 #160444
φ28 #280445

サポートフレーム
300×200×50mm
φ16 #160302.N

定盤 お手入れ液1ℓ
#000914

スパッタ付着防止液1ℓ
#000924