

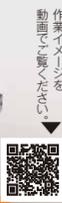
φ16 八角定盤

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	



※ポジション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

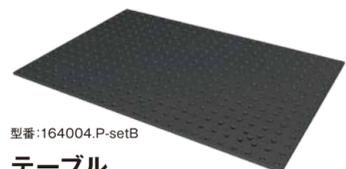
テーブルサイズ	1000×1000×50mm
作業高さ	820~1100mm
耐荷重	1000kg
重量	192kg
プラズマ窒化処理	有り

- 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。

穴あきプレートセット(簡易作業台)

NEW

φ16クランプツールを利用可能な簡易作業プレートです。



テーブル

テーブルサイズ	1200×800×12mm
穴径	φ16mm
グリッド幅	50mm×50mm
重量	88kg
プラズマ窒化処理	有り

ツールセット



#160620 スクリュークランプ×4個

#160108.N アングル×2個

#160511 クランプピンボルト×8個

#160412 ストッパー×6個

#004300 ペンチバイス 万力×1個

#160852 レンチ×1本



別売り専用フレーム装着で、簡易作業台に。

フレーム重量	30kg
フレーム装着時のテーブル高さ	750~820mm

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。

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 [BPFC-A-100]
箱型 [BPFC-H-100]

- 溶接ヒュームを99.9%捕集可能な高性能フィルター装備。天井高く舞い上がるヒュームを効率よく集塵します。
- ダクト工事不要で導入可能。200V電源に繋いで、すぐ使用できます。
- 室内循環型のため冷暖房効率を落とさず、省電力・脱炭素に貢献。

工場での運用イメージ



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。

型式	BPFC-A-100 BPFC-H-100	BPFSK-30W	TDF-37D	TDF-22
動力	5.5kW	2.2kW	3.7kW	2.2kW
能力	100m³/min	35m³/min (グラインダー設定) 20m³/min (ヒューム設定)	40m³/min	25m³/min
用途	溶接ヒューム	溶接ヒューム グラインダー粉塵	グラインダー粉塵	グラインダー粉塵
電源	AC200V 3φ 50A	AC200V 3φ コンセントプラグ (5m) 20A	AC200V 3φ 40A	AC200V 3φ コンセントプラグ (5m) 20A
サイズ	ボックス型 1700×1200×2700mm タワー型 φ1200×3650mm	1200×850×2070mm	1080×1300×1770mm [テーブル寸法] 1070×650mm	685×1352×1000mm [テーブル寸法] 680×690mm

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 地域未来牽引企業



Certificate Number 4482

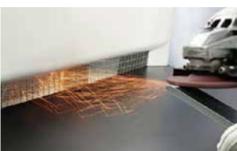


※カタログの内容は予告なく変更する場合がございます。

グラインダー粉塵対策



キャスター付
メタルダスター
[TDF-37D]



消火機構により、グラインダーの火花も安全に集塵。



キャスター付
メタルダスターmini
[TDF-22]



200V仕様、キャスター付だから、使いたい所ですぐに使用できます。

溶接ヒューム&グラインダー粉塵対策



キャスター付
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
[BPFSK-30W]



ノズルを伸ばして手元からヒューム吸引。



前面パネルからグラインダー粉塵を吸引。

ST-LINK

2023年度版

siegmund

WELDING- 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



1000×1000
φ16 #160010.X7D
φ28 #280010.X7D



1200×1200
φ16 #160015.X7D
φ28 #280015.X7D



2000×1000
φ16 #160020.X7D
φ28 #280020.X7D



2400×1200
φ16 #160030.X7D
φ28 #280030.X7D



3000×1500
φ16 #160040.X7D
φ28 #280040.X7D

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



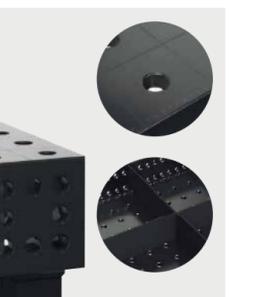
φ16専用ボルト
(実寸)

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



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。

NEW

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。

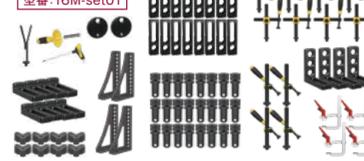
φ16 ツールセット



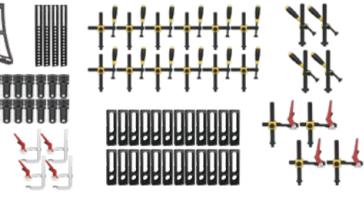
16 Sセット 型番:16S-set01



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	クランプクランプボルト	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	ストッパー-115L	8	16	24
#160432	ストッパー-500	0	0	4
#160108	アングル90X	4	8	12
#160110.N	アングル90L	2	4	6
#160162	アングル300G	2	4	6
#160134	アングル500GK 左	0	0	1
#160136	アングル500GK 右	0	0	1
#160645.1	プリズムφ50	8	8	8
#160402	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

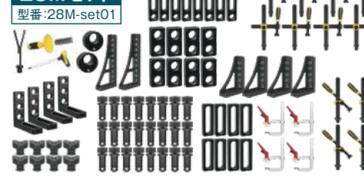
φ28 ツールセット



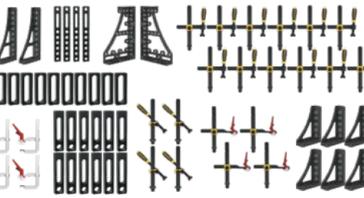
28Sセット 型番:28S-set01



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	クランプボルト	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	クイックテンションクランプ	0	0	4
#280407	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	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.P	アングル600GK 左	0	0	1
#280136.P	アングル600GK 右	0	0	1
#280648.1.N	プリズムφ50 135°	8	8	8
#280402	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



クランプボルト 短型
基本の固定ボルト。
φ16 #160511
φ28 #280511



クランプボルト 長型
複数ツールを同時固定可能。
φ16 #160513
φ28 #280513



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に。
φ16 #160560
φ28 #280560



マグネットボルト
板状ワーク固定に最適。
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



スクリュークランプ 45°/90°
保持力 φ16-2.5kN/φ28-5kN
φ16 #160615
φ28 #280615



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

特殊クランプ



水平トルククランプ2500
保持力 2.5kN
φ16 #4-CS160792



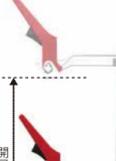
垂直クランプ1800
保持力 1.8kN
φ16 #4-CS160790



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、機深さで4タイプ。
φ16 #2-280616 200 × 100
φ16 #2-280616.1 250 × 120
φ16 #2-280616.2 300 × 140
φ16 #2-280616.3 400 × 120



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



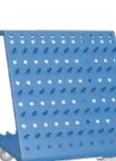
高さ調節キャスター脚
φ16 #160879.X
φ28 #280879.X



オーダー脚 (150mm〜)
お気軽にご相談ください。
φ16 #000835.N



吊り具ブラケット(共用)
工場内で定盤を移動することが多い現場に。
φ16 #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



油圧式ユニバーサルスクエア
直角以外の角度保持に活躍。
φ16 #164004.P
φ28 #284004.P



フラットスクエア
直角出しに便利。
φ16 #1640444
φ28 #164004.P



スペアパーツセット
φ16 #169103
φ28 #289102