

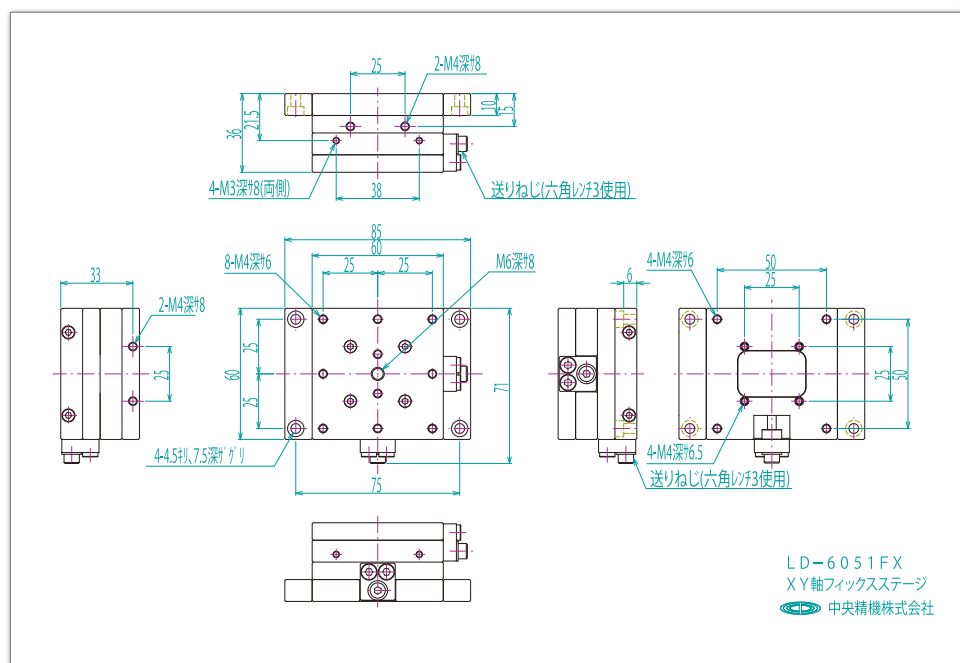
COLUMN 中央精機の2D CADデータ

中央精機の2DCADデータは多くのCADソフトで利用できるDXF形式です。

お手持ちのCADソフトで読み込み、組み込みや寸法確認などに利用することができます。

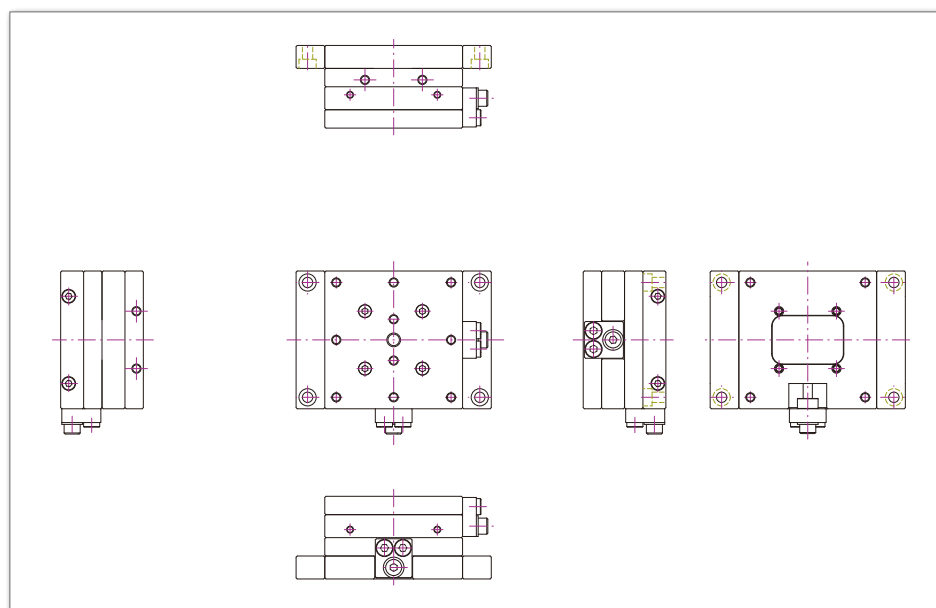
2DCADデータは5つのレイヤーを設け、中心線や寸法線もレイヤーに割り当てられていますので

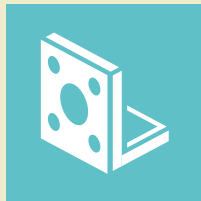
必要のないレイヤーを非表示にすることで装置組み込みなどの確認が容易に行えます。



全レイヤーを表示した場合

寸法線のレイヤーを非表示にした場合





ステージ用アクセサリ STAGE ACCESSORIES

マイクロメータヘッド、スペーサ、アダプタ、ブラケットなどを掲載しています。

豊富なアクセサリから用途に合った製品をご選択ください。

マイクロメータヘッド	▶	756
スペーサ	▶	760
アダプタ	▶	766
ブラケット	▶	770
その他	▶	774





自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

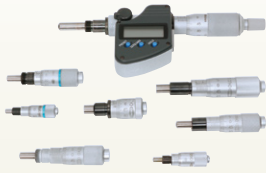
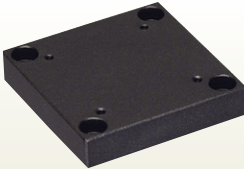
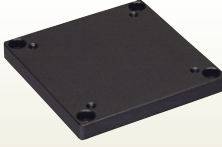
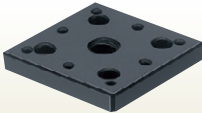
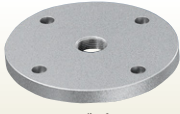
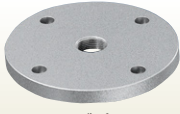
マイクロ
ヘッド

スペーサ

アダプタ

ブラケット

その他

製品イメージ写真	製品番号	ページ
 マイクロメータヘッド	CMH-6.5FA	756
	CMH-6.5RA	
	CMH-12S	
	CMS-6.5F	
	MHT3-6.5FP	757
	MHS4-6.5FP	
	CMH-13FM	
	CMH-13RM	
	CMH-15F	758
	CMH-15N	
	MHN1-25T	
	MHN5-25	
 スペーサ	MHH1-50T	759
	MHN1-25MB	
	MHN4-25MB	
	MHD-50MB	
	SS-4002	760
 スペーサ	SS-5002	
	SS-608	
	 SS-613	
	SS-6002	
	SS-6012	
 アダプタープレート	SS-7002	762
	SS-901	
	SS-921	
	SS-101	
	SS-121	
 アダプタ	SA-301	766
	SA-401	
	SA-601	
	SA-901	
 アダプタ	SA-920	768
	SA-101	
 アダプタ	SA-602-12	768
	SA-602-20	

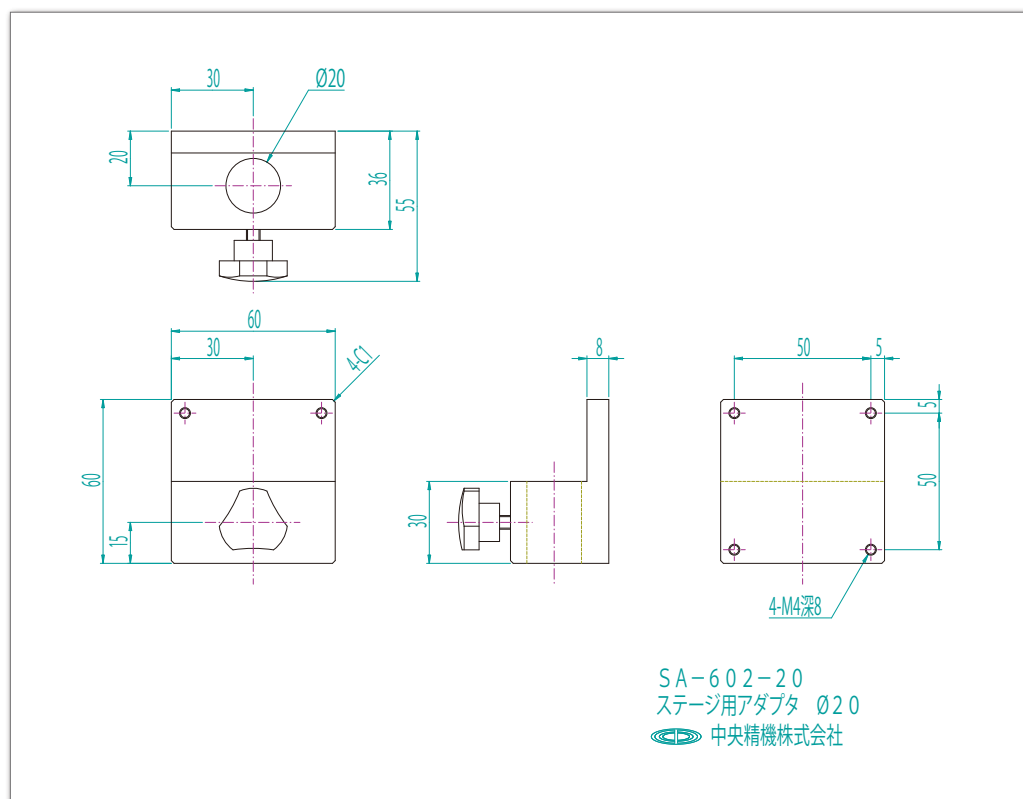
製品イメージ写真	製品番号	ページ
 高さ調整スペーサ	SS-6011-1	764
	SS-6011-2	
	SS-6011-3	
	SS-6011-4	
	SS-6011-5	
	SS-6011-6	
	SS-6011-(厚さ)	
	SS-9011-1	
	SS-9011-2	
	SS-9011-3	
	SS-9011-4	
	SS-9011-5	
 ブラケット	SS-9011-6	
	SS-9011-(厚さ)	
	SB-301-1	770
	SB-4002	
	SB-5002	
	SB-6002	
 ブラケット	SB-6003	772
	SB-7002	
	SB-7003	
	SS-604-1	
	 SB-402	
	 SB-403	

COLUMN 中央精機の2D CADデータ

中央精機の2DCADデータは多くのCADソフトで利用できるDXF形式です。

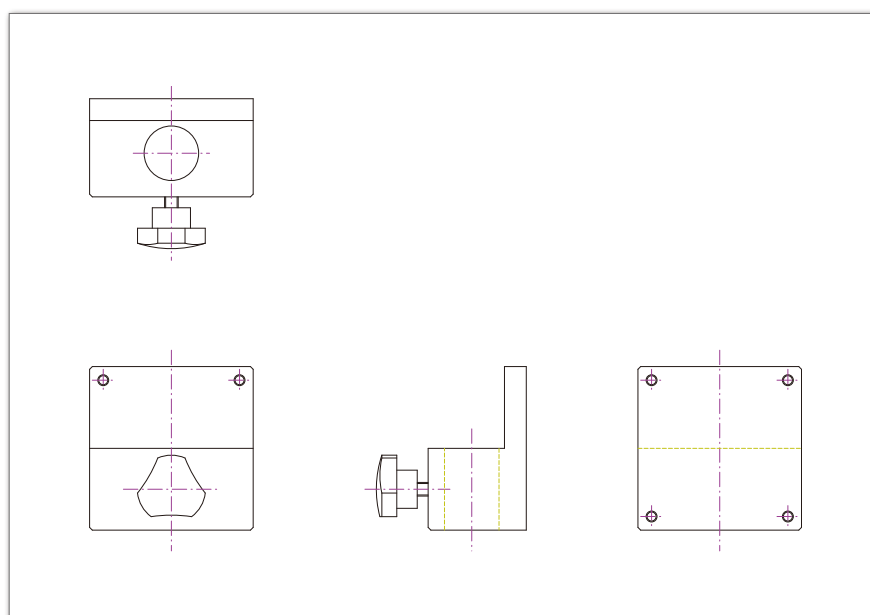
お手持ちのCADソフトで読み込み、組み込みや寸法確認などに利用することができます。

2DCADデータは5つのレイヤーを設け、中心線や寸法線もレイヤーに割り当てられていますので、必要のないレイヤーを非表示にすることで装置組み込みなどの確認が容易に行えます。



全レイヤーを表示した場合

寸法線のレイヤーを非表示にした場合

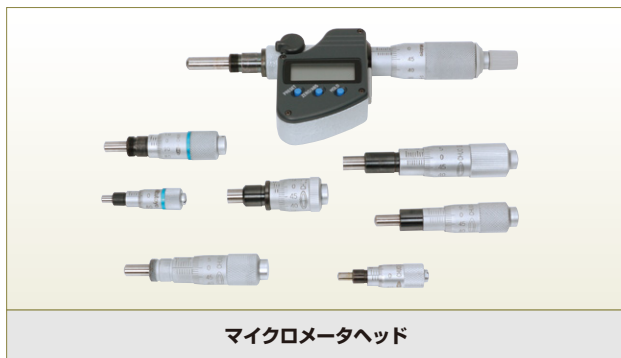


マイクロメータヘッド

RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

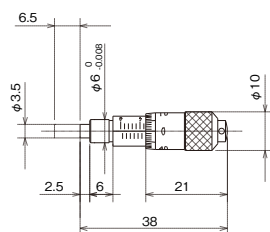
2Dデータ
ダウンロード可能

マイクロメータヘッド

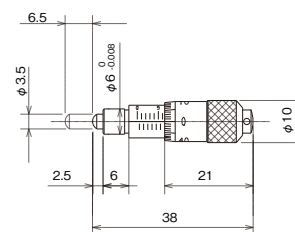
製 品 番 号	CMH-6.5FA	CMH-6.5RA	CMH-12S	CMS-6.5F
製 品 名	マイクロメータヘッド		差動マイクロメータヘッド	マイクロメータヘッド
価 格	別途御見積			
測 定 範 囲	0mm～6.5mm		0mm～1mm	0mm～6.5mm
目 盛 量	0.01mm		0.001mm	0.01mm
目 盛 仕 様	正目盛		逆目盛	
ス テ ム (取 付 部) 仕 様	φ6ストレートステム		φ8ストレートステム	φ9.5ストレートステム
先 端 形 状	平面	球面	平面	
RoHS 指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS指令適合品			

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web製品カタログよりダウンロードできます。

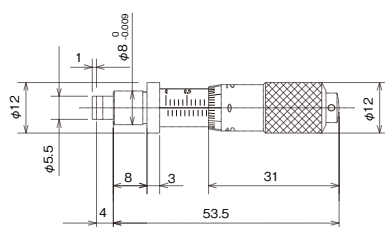
製品の外観図



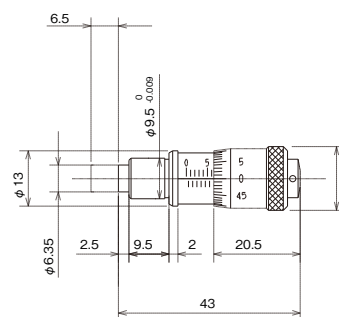
CMH-6.5FA



CMH-6.5RA



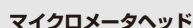
CMH-12S



CMS-6.5F

その他

2Dデータ
ダウンロード可能



※ミットヨ製マイクロのCADデータにつきましては株式会社ミットヨのホームページからダウンロード願います。
 ※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>) Web製品カタログよりダウンロードできます。

CMH-13RM

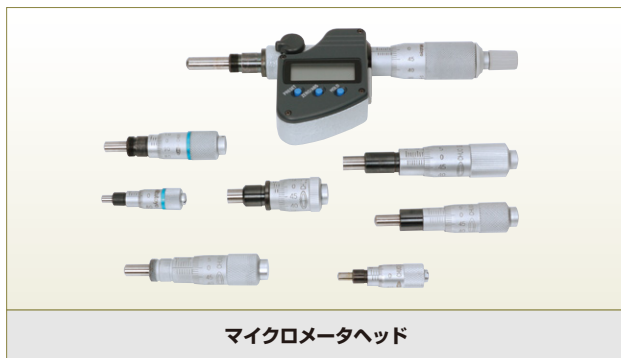
マイクロメータヘッド

RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能



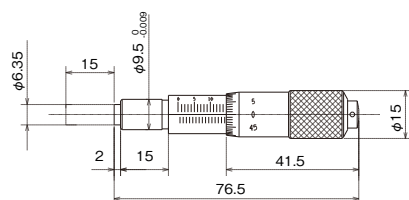
マイクロメータヘッド

製品番号	CMH-15F	CMH-15N	MHN1-25T(ミットヨ製)	MHN5-25(ミットヨ製)
製品名	マイクロメータヘッド			
価格	別途御見積			
測定範囲	0mm～15mm		0mm～25mm	0mm～15mm
目盛量	0.01mm			
目盛仕様	正目盛	逆目盛	正目盛	逆目盛
ステム(取付部)仕様	φ9.5ストレートステム	φ9.5ナット付ステム	φ10ストレートステム	
先端形状	平面			
RoHS指令対応状況	RoHS RoHS指令適合品			

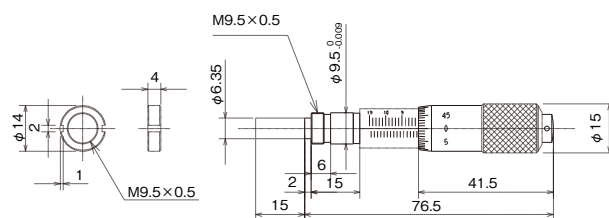
※ミットヨ製マイクロのCADデータにつきましては株式会社ミットヨのホームページからダウンロード願います。

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《<http://www.chuo.co.jp>》Web製品カタログよりダウンロードできます。

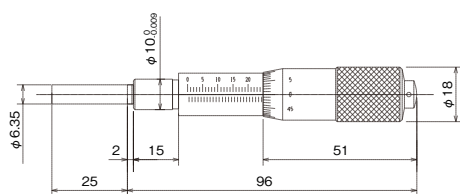
製品の外観図



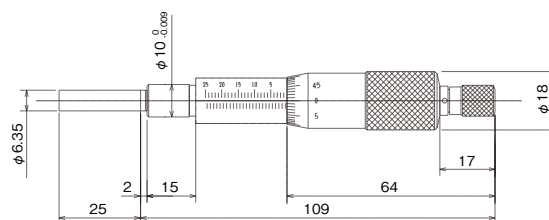
CMH-15F



CMH-15N



MHN1-25T(ミットヨ製)



MHN5-25(ミットヨ製)



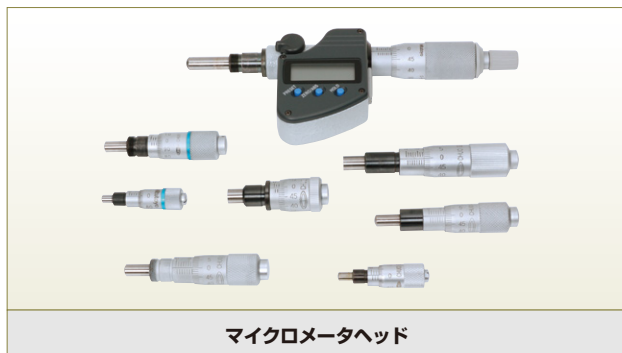
マイクロメータヘッド

RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能



マイクロメータヘッド

製 品 番 号	MHH1-50T(ミットヨ製)	MHN1-25MB(ミットヨ製)	MHN4-25MB(ミットヨ製)	MHD-50MB(ミットヨ製)
製 品 名	デジマチックマイクロメータヘッド			
価 格	別途御見積			
測 定 範 囲	0mm～50mm	0mm～25mm		0mm～50mm
目 量	0.01mm	シンブル0.01mm／デジタル0.001mm		0.001mm
目 盛 仕 様	正目盛			
ス テ ム (取 付 部) 仕 様	φ12ストレートステム	φ10ストレートステム	φ10ナット付ステム	φ18ストレートステム
先 端 形 状	平面		球面	平面
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS指令適合品			

※ミットヨ製マイクロのCADデータにつきましては株式会社ミットヨのホームページからダウンロード願います。

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web製品カタログよりダウンロードできます。

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイクロ
メータヘッド

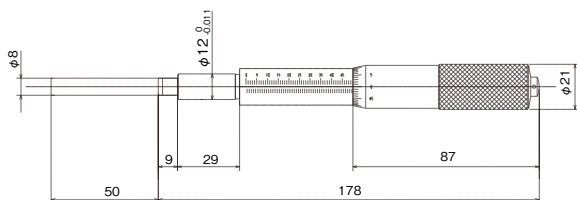
スーパ

アダプタ

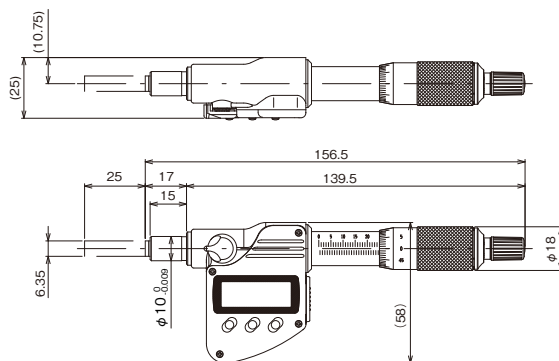
ブラケット

その他

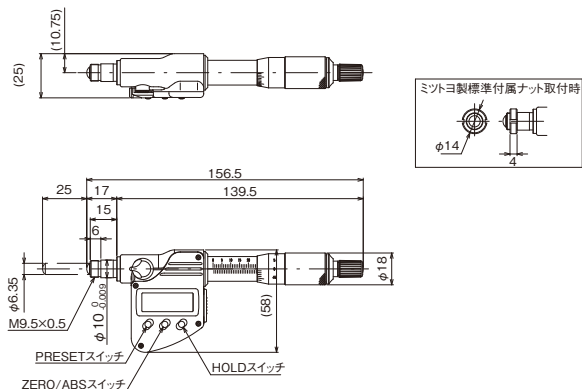
製品の外観図



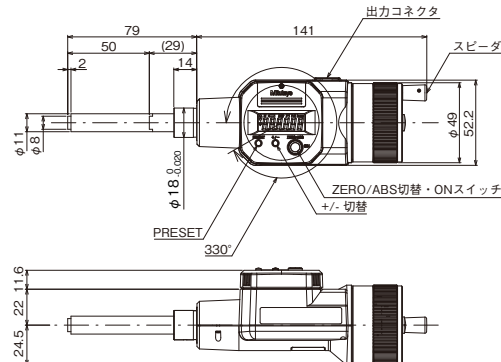
MHH1-50T(ミットヨ製)



MHN1-25MB(ミットヨ製)



MHN4-25MB(ミットヨ製)



MHD-50MB(ミットヨ製)

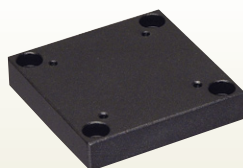
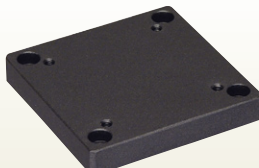


スペーサ

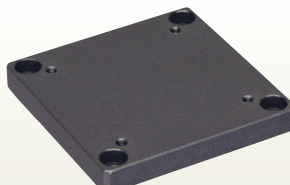
RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能

SS-4002

SS-5002

SS-608

SS-613

SS-6002

SS-6012

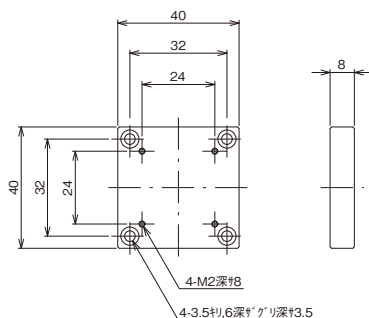
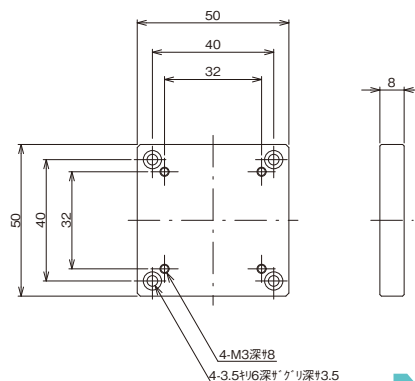
Sales Point 特長

- SS-4002、SS-5002、SS-6002は一回り小さいサイズを組み合わせるためのスペーサです。
- SS-608はステージ面が40mm×60mm、40mm×90mm、40mm×140mmのラックピニオンステージに、ステージ面が60mm×60mm、φ90mm以上のステージを取り付けるためのスペーサです。
- SS-613は長作動ステージLS-414シリーズに、ステージ面が60mm×60mm、φ60mm以上のステージを取り付けるためのスペーサです。

製品番号	製品名	価格	質量	主要材質／表面処理	RoHS指令対応状況
SS-4002	40mm角用スペーサ	¥2,000	0.03kg	アルミ合金／黒アルマイト処理	RoHS RoHS指令適合品
SS-5002	50mm角用スペーサ	¥2,000	0.05kg		
SS-608	ラックピニオンステージ用スペーサ	¥2,500	0.08kg		
NEW SS-613	長作動ステージ用スペーサ	¥4,000	0.08kg		
SS-6002	60mm角用スペーサ	¥2,000	0.07kg		
SS-6012	60mm角用スペーサ	¥3,600	0.07kg		

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《<http://www.chuo.co.jp>》Web製品カタログよりダウンロードできます。

製品の外観図


SS-4002

SS-5002



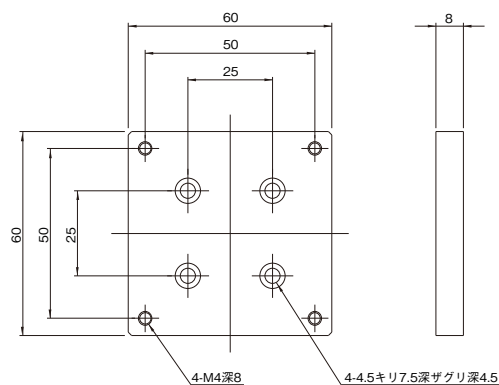
CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

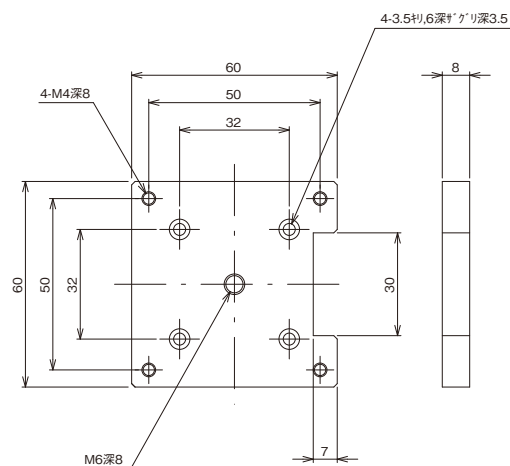
E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

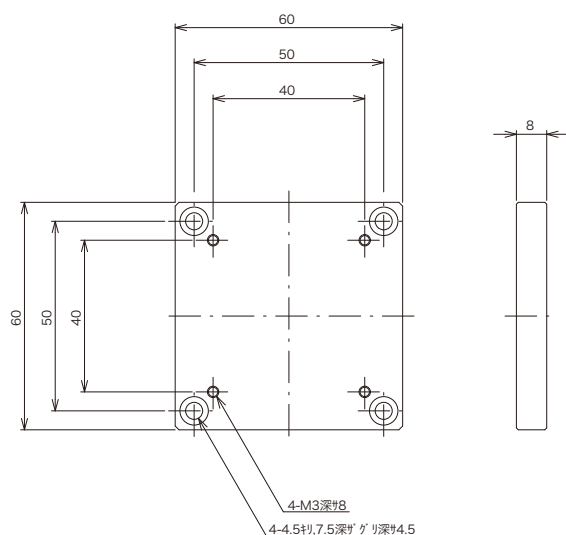
製品の外観図



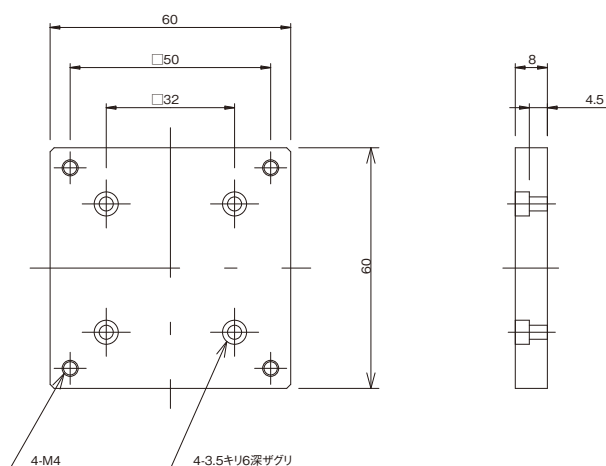
SS-608



SS-613



SS-6002



SS-6012

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイク
ヘッド

スペーサ

アダプタ

フラグメント

その他



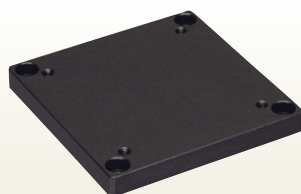


スペーサ

RoHS

RoHS指令
適合品

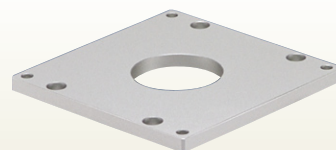
2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能

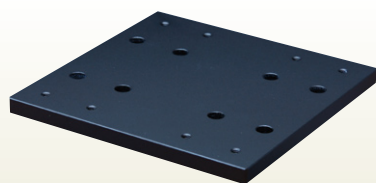
SS-7002



SS-901



SS-921



SS-101



SS-121

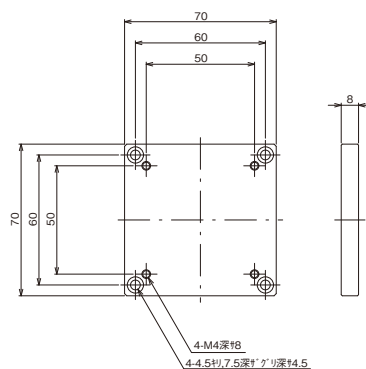
Sales Point 特長

- SS-7002は一回り小さいサイズを組み合わせるためのスペーサです。
- SS-901は90mm×90mmステージを他の50mm×50mmピッチM4のタップ付ステージなどに取り付けるためのスペーサです。
- SS-921はステージ面90mm角の傾斜ステージATS-930-HP、ATS-920-HP、ATD-920-HPのステージ下面をモーター部よりも低くするためのスペーサです。
- SS-101は125mm×125mmのステージを他の各種ステージに取り付けたりするためのスペーサです。
- SS-121はステージ面125mm角の傾斜ステージATS-130-HP、ATS-120-HP、ATD-120-HPのステージ下面をモータ部より低くするためのスペーサです。

製品番号	製品名	価格	質量	主要材質/表面処理	RoHS指令対応状況
SS-7002	70mm角用スペーサ	¥2,000	0.1kg	アルミ合金/黒アルマイト梨地	RoHS RoHS指令適合品
SS-901	90mm×90mmステージ用スペーサ	¥4,000	0.17kg	アルミ合金/黒アルマイト梨地	
SS-921	傾斜ステージ用下面スペーサ(90mm角用)	¥3,800	0.11kg	アルミ合金/白アルマイト梨地	
SS-101	125mm×125mmステージ用スペーサ	¥4,000	0.34kg	アルミ合金/黒アルマイト梨地	
SS-121	傾斜ステージ用下面スペーサ(125mm角用)	¥4,000	0.19kg	アルミ合金/白アルマイト梨地	

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web製品カタログよりダウンロードできます。

製品の外観図



SS-7002



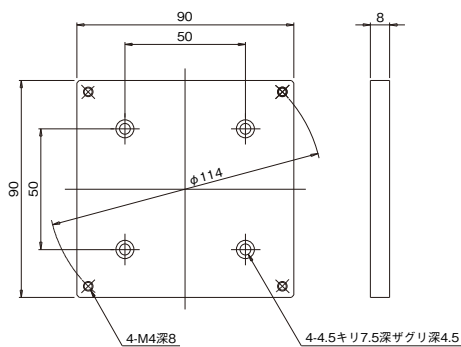
CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

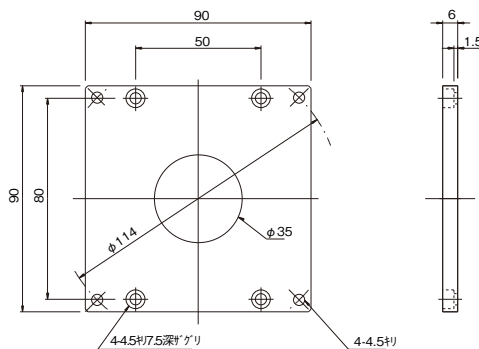
E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

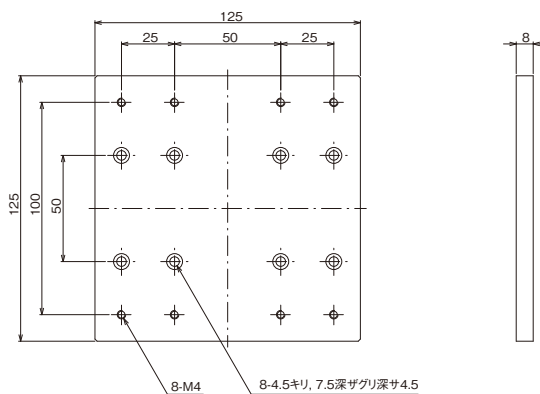
製品の外観図



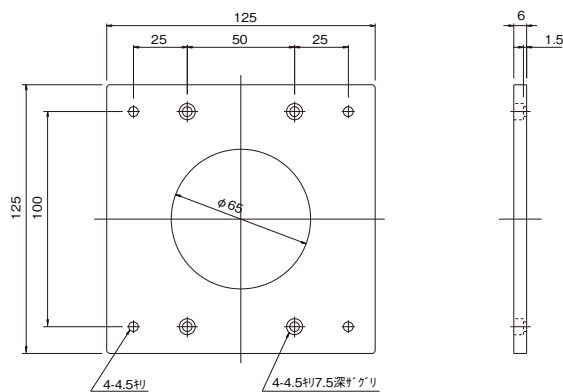
SS-901



SS-921



SS-101



SS-121

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイク
ヘッド

スペーサ

アダプタ

フラグメント

その他





自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイクロ
メータヘッド

スペーサ

アダプタ

フック
アタッチメント

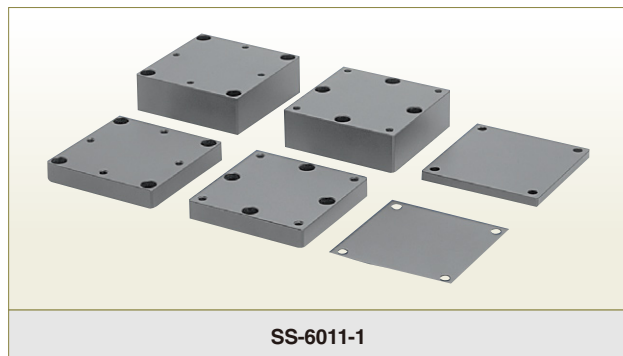
その他

高さ調整スペーサ

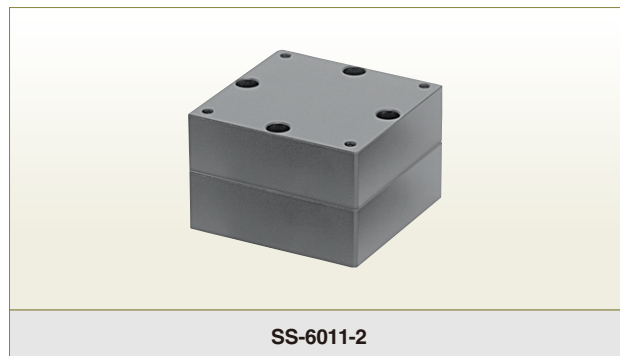
RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能

SS-6011-1



SS-6011-2

Sales Point 特長

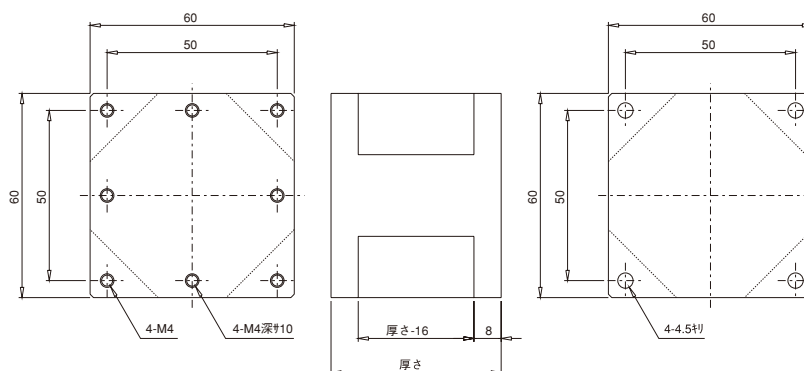
- ステージなどの高さを調整するスペーサです。
- 単体、あるいは組み合わせて1mm刻みでの高さ調整が可能です。
- 10mm厚と20mm厚は複数枚組み合わせ時容易に固定できるように、固定位置が異なるものを用意しました。
- 50mm以上の厚さが必要な場合は、100mmまで厚さ指定が可能です。必要な厚さをご指定ください。

(例)60mm×60mmのサイズで厚さ80mmが必要な場合は SS-6011-80 となります。

製品番号	製品名	サイズ	厚さ	価格	質量	主要材質/表面処理	RoHS指令対応状況
SS-6011-1	高さ調整スペーサ 1t	60mm×60mm	1mm	¥2,000	0.02 kg	アルミ合金/ 黒アルマイト梨地	RoHS RoHS指令適合品
SS-6011-2	高さ調整スペーサ 5t		5mm	¥2,800	0.05 kg		
SS-6011-3	高さ調整スペーサ 10t		10mm	¥2,800	0.09 kg		
SS-6011-4	高さ調整スペーサ 10t		10mm	¥2,800	0.09 kg		
SS-6011-5	高さ調整スペーサ 20t		20mm	¥2,800	0.19 kg		
SS-6011-6	高さ調整スペーサ 20t		20mm	¥2,800	0.19 kg		
SS-6011-(厚さ)	高さ調整スペーサ 厚さ指定		50mm～100mmで指定	別途御見積	—		
SS-9011-1	高さ調整スペーサ 1t	90mm×90mm	1mm	¥3,000	0.02 kg		
SS-9011-2	高さ調整スペーサ 5t		5mm	¥3,500	0.11 kg		
SS-9011-3	高さ調整スペーサ 10t		10mm	¥4,000	0.22 kg		
SS-9011-4	高さ調整スペーサ 10t		10mm	¥4,000	0.22 kg		
SS-9011-5	高さ調整スペーサ 20t		20mm	¥6,000	0.43 kg		
SS-9011-6	高さ調整スペーサ 20t		20mm	¥6,000	0.43 kg		
SS-9011-(厚さ)	高さ調整スペーサ 厚さ指定		50mm～100mmで指定	別途御見積	—		

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web 製品カタログよりダウンロードできます。

製品の外観図



SS-6011-(厚さ)



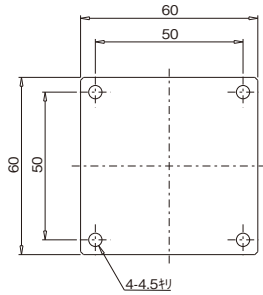
CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

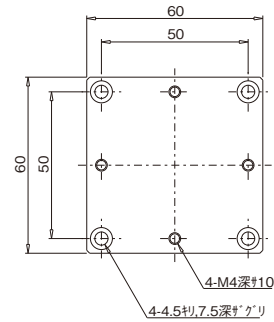
E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

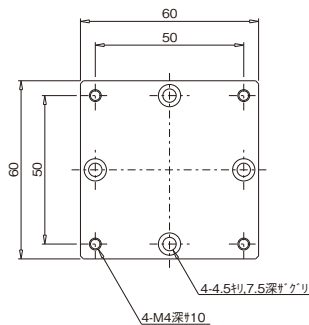
製品の外観図



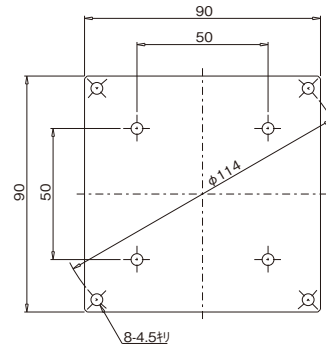
SS-6011-1 / SS-6011-2



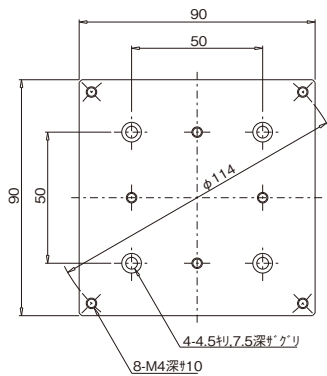
SS-6011-3 / SS-6011-5



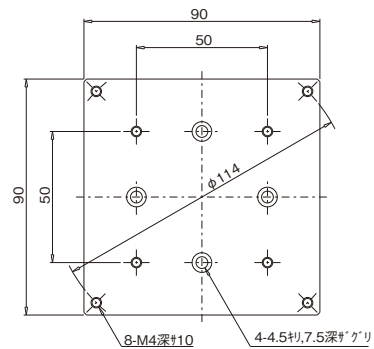
SS-6011-4 / SS-6011-6



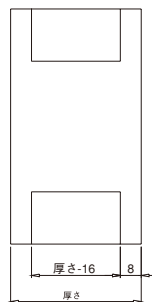
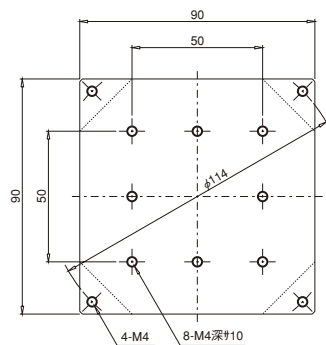
SS-9011-1 / SS-9011-2



SS-9011-3 / SS-9011-5



SS-9011-4 / SS-9011-6



SS-9011-(厚さ)

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

メイン
ヘッド

スペーサ

アダプタ

プラットフォーム

その他



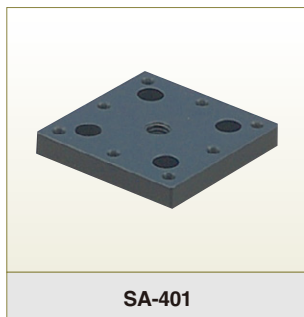
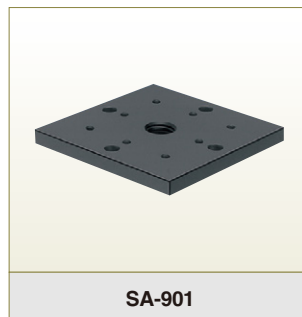
自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイク
ヘッドスピー
カーアダプ
タプロセ
ッサ

その他

アダプタープレート

RoHSRoHS指令
適合品**2D CAD**2Dデータ
ダウンロード可能**SA-301****SA-401****SA-601****SA-901**

Sales Point 特長

- ステージと他の治具などを組み付ける際、タップ位置が合わないときなどにご利用下さい。
- ステージを裏返して使用する場合に、各ステージの下面にある取り付けタップを利用して固定することで通常のステージ上面にあるタップと同じ使い方ができるようになります。

製品番号	製品名	価格	質量	主要材質／表面処理	RoHS指令対応状況
SA-301	アダプタープレート 30×30用	¥3,000	0.01kg	アルミ合金／黒アルマイト梨地	RoHS RoHS指令適合品
SA-401	アダプタープレート 40×40用	¥3,000	0.02kg		
SA-601	アダプタープレート 60×60用	¥3,600	0.08kg		
SA-901	アダプタープレート 90×90用	¥3,800	0.18kg		

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web 製品カタログよりダウンロードできます。



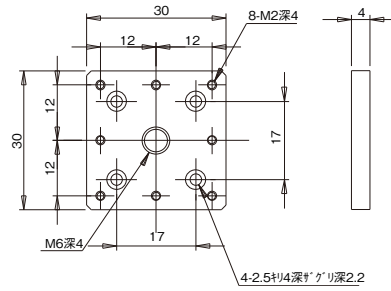
CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

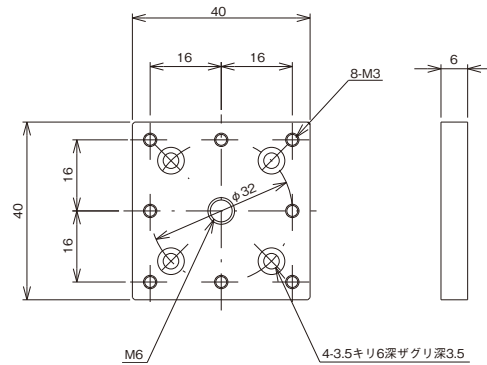
E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

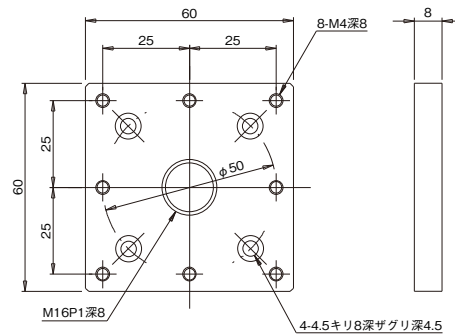
製品の外観図



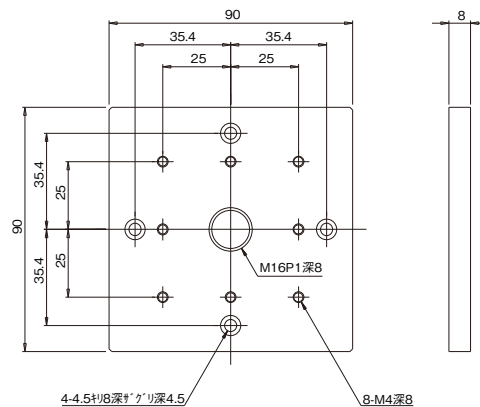
SA-301



SA-401



SA-601



SA-901

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイク
ヘッド

スピー
サ

アダプタ

フラグ
メント

その他





自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイク
ヘッドスピー
サ

アダプタ

フット
マウント

その他

アダプタ

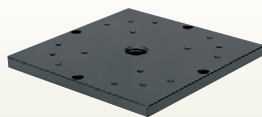
RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能

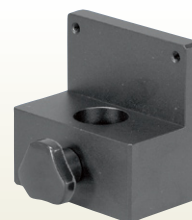
SA-920



SA-101



SA-602-12



SA-602-20

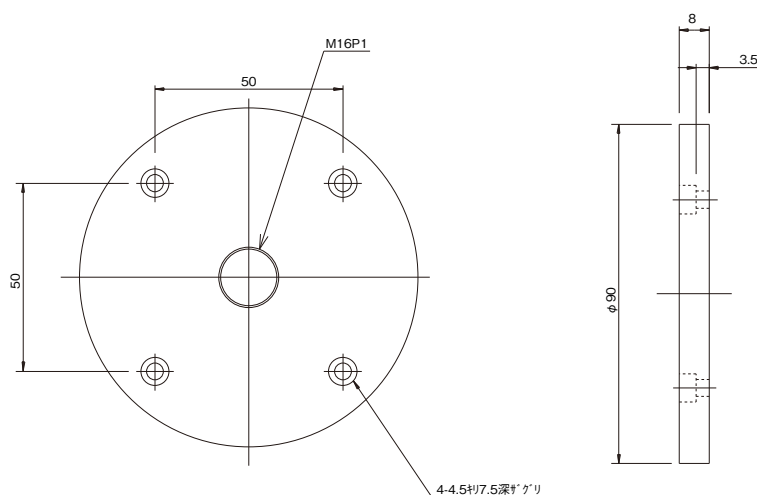
Sales Point 特長

- SA-920は回転ステージARS-936-HP、ARS-136-HPのステージ上面にM16P1のねじ穴を使用するためのアダプタです。
- SA-101はステージを裏返して使用する場合に、各ステージの下面にある取り付けタップを利用して固定することで通常のステージ上面にあるタップと同じ使い方ができるようになります。
- SA-602-12はφ12のポールなどに、50mmピッチ4-M4にてステージなどの取り付けが可能です。
- SA-602-20はφ20のポールなどに、50mmピッチ4-M4にてステージなどの取り付けが可能です。

製 品 番 号	製品名	価格	質量	主要材質／表面処理	RoHS 指令対応状況
SA-920	回転ステージ用 M16P1アダプタ	¥4,000	0.13kg	アルミ合金／白アルマイト梨地	RoHS RoHS指令適合品
SA-101	アダプタープレート 125×125用	¥4,000	0.32 kg	アルミ合金／黒アルマイト梨地	
SA-602-12	ステージ用アダプタ φ12	¥8,000	0.5kg		
SA-602-20	ステージ用アダプタ φ20	¥8,000	0.5kg		

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ「<http://www.chuo.co.jp>」Web 製品カタログよりダウンロードできます。

製品の外観図



SA-920



CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイク
ヘッド

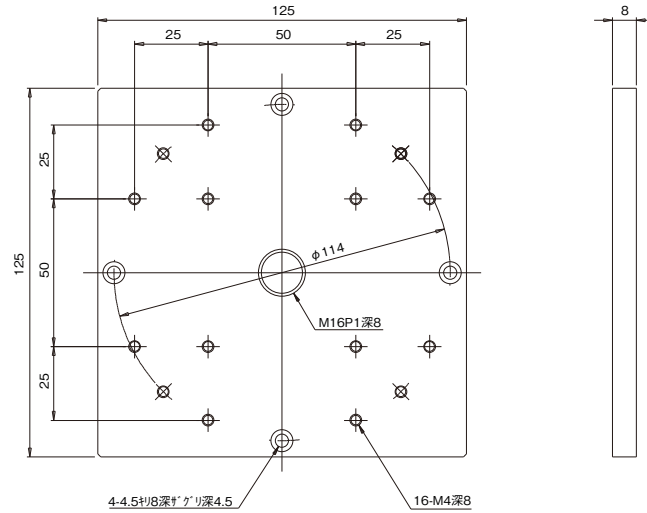
スレー
サ

アダプタ

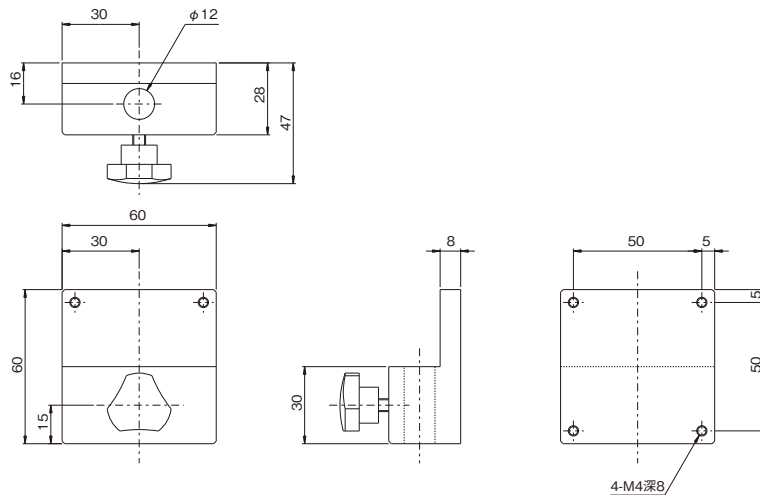
フラグ
メント

その他

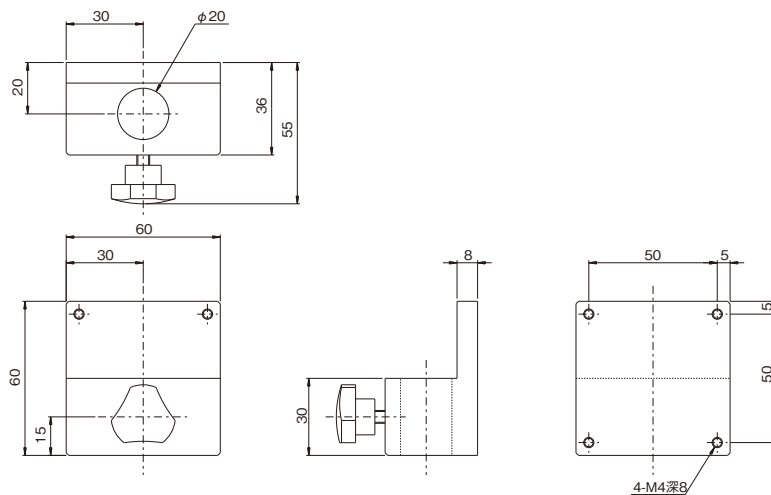
製品の外観図



SA-101



SA-602-12



SA-602-20





自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイク
ヘッドス
ペ
ー
サアダ
プタブラ
ケット

その他

ブラケット

RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能

SB-301-1



SB-4002



SB-5002



SB-6002



SB-6003

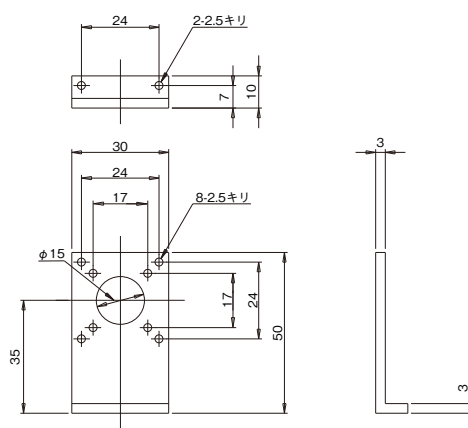
Sales Point 特長

- Xステージを取り付けてZステージとして使用したり、移動面を縦方向から横方向に変換することや回転ステージを取り付けて回転軸を90°変換することが可能です。
- T型のブラケットは正面、裏面のどちらにも取付が可能です。また荷重の中心がブラケットの外形の外に出ないため大きな偏荷重となりません。

製品番号	製品名	価格	質量	主要材質／表面処理	RoHS指令対応状況
SB-301-1	Z軸ブラケット 30×30用	¥3,800	0.01kg	アルミ合金／黒アルマイト梨地	RoHS RoHS指令適合品
SB-4002	Zブラケット 40mm×40mm用	¥5,000	0.1kg		
SB-5002	Zブラケット 50mm×50mm用	¥7,000	0.15kg		
SB-6002	Zブラケット 60mm×60mm用	¥7,000	0.2kg		
SB-6003	Zブラケット 60mm×60mm用	¥8,000	0.2kg		

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《<http://www.chuo.co.jp>》Web 製品カタログよりダウンロードできます。

製品の外観図



SB-301-1



CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイク
ヘッド

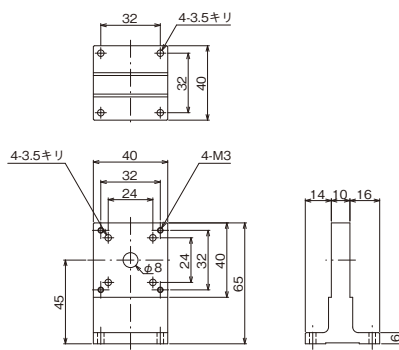
スピー
サ

アダプ
タ

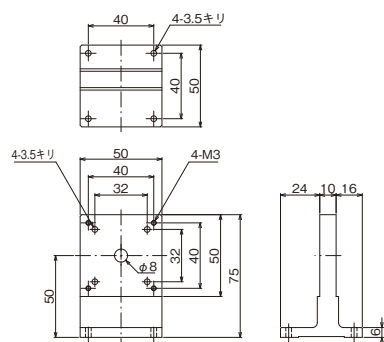
ブラケッ
ト

その他

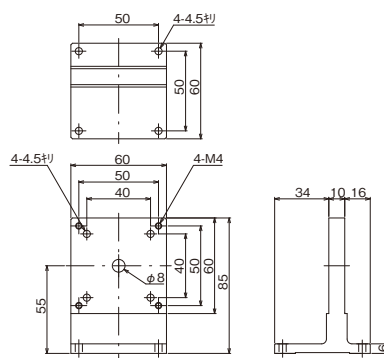
製品の外観図



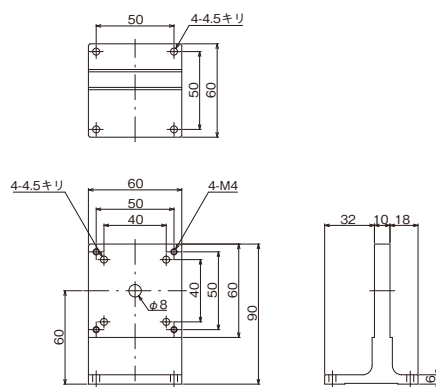
SB-4002



SB-5002



SB-6002



SB-6003





自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイクロ
メートル

スベール

アダプタ

ブラケット

その他

ブラケット

RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能

SB-7002



SB-7003



SS-604-1



SB-402

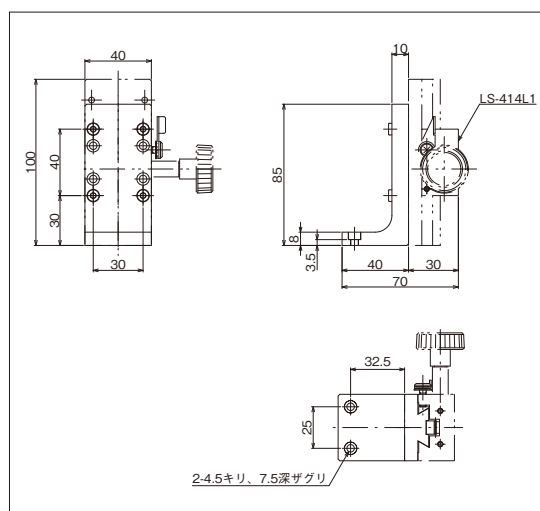


SB-403

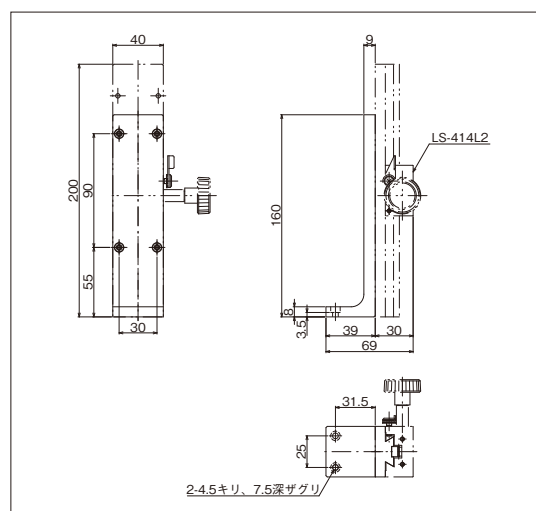
Sales Point 特長

- SB-7002、SB-7003はXステージを取り付けてZステージとして使用したり、移動面を縦方向から横方向に変換することや回転ステージを取り付けて回転軸を90°変換することが可能です。T型のため正面、裏面のどちらにも取付が可能です。また荷重の中心がブラケットの外形の外に出ないため大きな偏荷重となりません。
- SB-402、SB-403は長作動ステージLS-414L1、LS-414L2をそれぞれ立てて使用するためのブラケットです。

製品番号	製品名	価格	質量	主要材質／表面処理	RoHS指令対応状況
SB-7002	Zブラケット 70mm×70mm用	¥9,000	0.25kg	アルミ合金／黒アルマイト処理	RoHS RoHS指令適合品
SB-7003	Zブラケット 70mm×70mm用	¥10,000	0.25kg		
SS-604-1	L型取付ブラケット	¥10,000	0.18kg		
NEW SB-402	Z軸ブラケット LS-414L1用	¥5,000	0.11kg		
NEW SB-403	Z軸ブラケット LS-414L2用	¥8,000	0.18kg		

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web 製品カタログよりダウンロードできます。

SB-402+LS-414L1 取り付けイメージ



SB-403+LS-414L2 取り付けイメージ

その他





CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911 ・ FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911 ・ FAX : 06(6306)1912

E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイクロ
メータヘッド

スペーサ

アダプタ

ジョイント

その他

製品イメージ写真	製品番号	ページ
	VA-C621	776
	VA-C931	
	VA-C141	
	MSS-50A-VA	776
	MSS-50WA-VA	
	MSS-150A-VA	778
	MSS-200A-VA	
	MSS-300A-VA	
	VA-631	780
	VA-931	
	VA-131	
	ZP-1	782
	ZP-2	
	ZM-1000	783
	ZM-2000	



吸着プレートについて

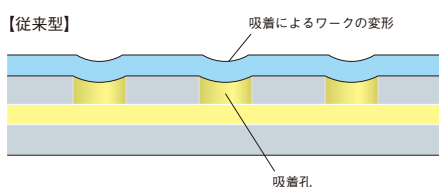
半導体やプリント基板、太陽電池、LEDなどの高性能化において、各部品の小型化・高精細化が進んでおり、基板の主流であるガラスが薄くなり、さらにはフィルムなどに代わってきています。

本製品は、ミクロン単位の均一な気孔を有した多孔質セラミックスを使用し、試料をたわませることなく吸着することができます。また、従来は試料の大きさや形状に合わせて製作する必要もありましたが、多孔質セラミックスでの吸着では部分的な吸着も可能となります。

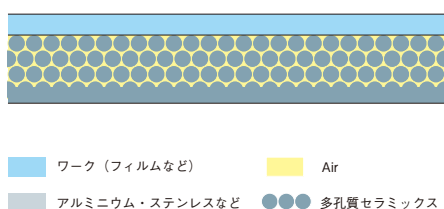
従来型との特性比較

項 目	多孔質セラミックス	吸着溝およびスルーホール
薄 い 試 料	○	×
部 分 吸 着	○	△
吸 着 力	○ 部分吸着の場合△	○
大 き さ	○	○
コ ス ト	△	○

【従来型】

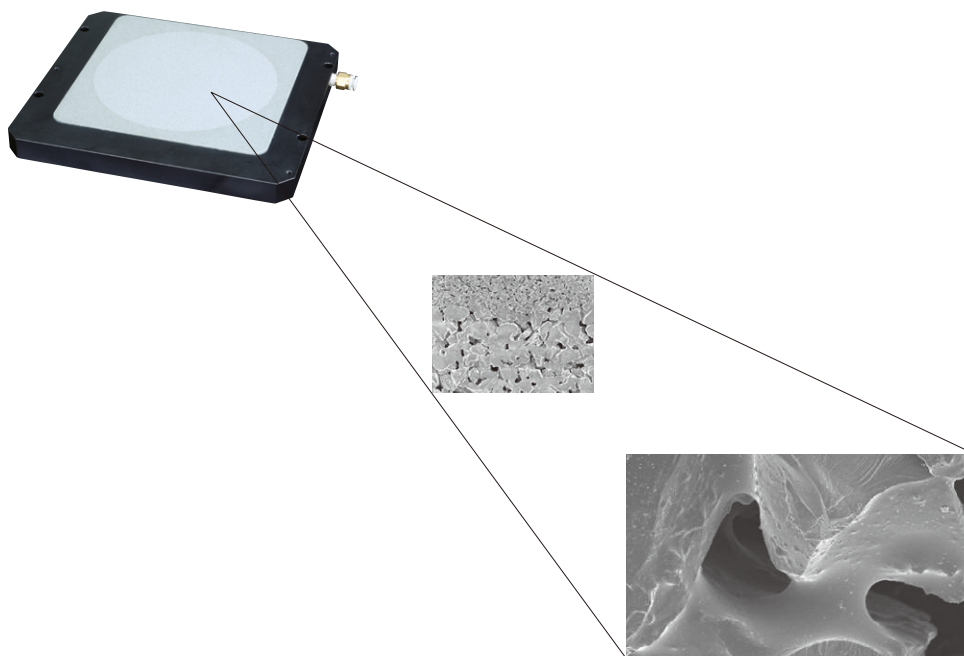


【多孔質セラミックス】



ワーク (フィルムなど) Air
アルミニウム・ステンレスなど 多孔質セラミックス

多孔質セラミックスの気孔径は、約 $30\mu\text{m}$ で製作しています。平均気孔径約 $1\mu\text{m}$ の製品も製作可能です。また、サイズも定盤サイズの大きなものまで製作可能ですので、大きいサイズをご要望の方はご相談下さい。試料の吸着には真空ポンプ(空気源)が必要となります。真空ポンプによって吸着力なども違ってきます。試料の仕様に合わせて多孔質セラミックスおよび真空ポンプの確認もさせていただきます。



電子顕微鏡写真

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイク
ロヘッドス
ペ
ー
サアダプ
タフ
ラ
グ
メ
ン
トそ
の
他



CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイクロ
メートルス
ペ
ー
サ

アダプタ

フロッグ
ケット

その他

吸着プレート

2D CAD データ
ダウンロード可能

VA-C141

Sales Point 特長

- セラミックス焼結法の採用により、多孔質セラミックス内部からの発塵の心配がなく、使用環境を汚染しません。
- 吸着面全面にわたり均一な吸着力を発生いたします。従って、穴開き真空チャックが苦手とする厚みの薄いワーク、フィルム等のワークの保持に適しています。
- 定盤サイズの大きなものを製作しても、多孔質セラミックスの比重はアルミニウムより小さく(比重 : 1.6~1.8)、軽量なので、装置等の軽量化にも役立ちます。

製 品 番 号	NEW VA-C621	NEW VA-C931	NEW VA-C141	NEW MSS-50A-VA	NEW MSS-50WA-VA
製 品 名	吸着プレート				
価 格	受注生産				
平 面 度	0.005 mm				
仕 様 ・ 適 合 製 品	60 mm × 60 mm	90 mm × 90 mm	125 mm × 125 mm	MSS-50C 用	MSS-50WC 用
質 量	0.17 kg	0.37 kg	0.67 kg	0.60 kg	0.87 kg
主 要 材 質 / 表 面 処 理	多孔質セラミックス、アルミ合金 / 黒アルマイト梨地				

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web 製品カタログよりダウンロードできます。



吸着プレート使用例



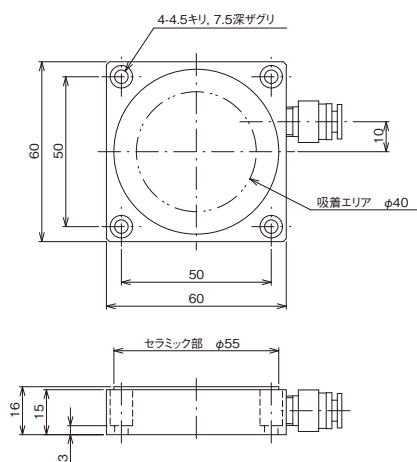
CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

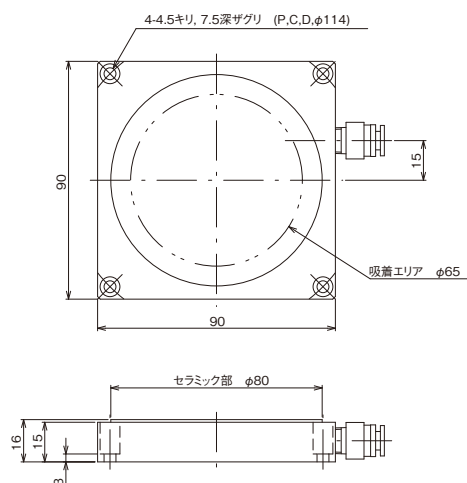
E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

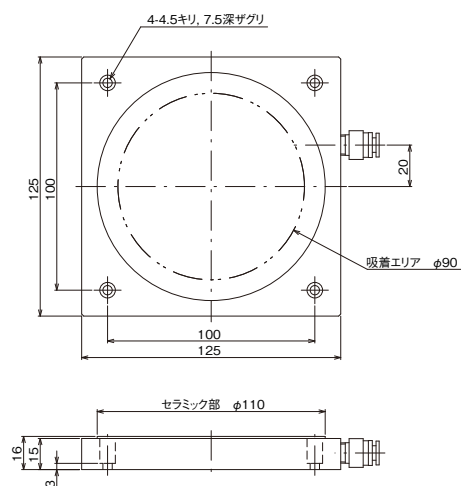
製品の外観図



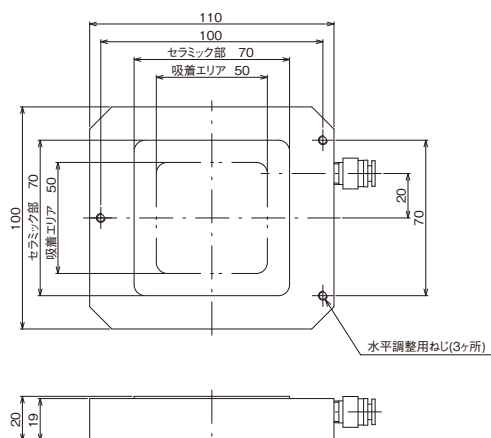
VA-C621



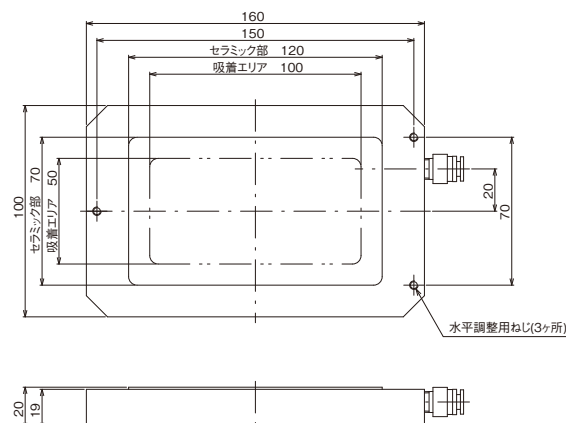
VA-C931



VA-C141



MSS-50A-VA



MSS-50WA-VA

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイク
ヘッド

ス
ペ
ー
サ

ア
ダ
プ
タ

フ
ラ
ク
テ
ー
ト

そ
の
他





自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイク
ロッドス
ペ
ー
サ

アダプタ

フ
ラ
グ
メ
ン
トそ
の
他

吸着プレート

2Dデータ
ダウンロード可能

MSS-150A-VA

Sales Point 特長

- セラミックス焼結法の採用により、多孔質セラミックス内部からの発塵の心配がなく、使用環境を汚染しません。
- 吸着面全面にわたり均一な吸着力を発生いたします。従って、穴開き真空チャックが苦手とする厚みの薄いワーク、フィルム等のワークの保持に適しています。
- 定盤サイズの大きなものを製作しても、多孔質セラミックスの比重はアルミニウムより小さく(比重 : 1.6~1.8)、軽量なので、装置等の軽量化にも役立ちます。

製 品 番 号	NEW MSS-150A-VA	NEW MSS-200A-VA	NEW MSS-300A-VA
製 品 名	吸着プレート		
価 格	受注生産		
平 面 度	0.005mm	0.01mm	
仕 様 ・ 適 合 製 品	MSS-150C用	MSS-200C用	MSS-300C用
質 量	2.0kg	3.0kg	6.2kg
主 要 材 質 / 表 面 処 理	多孔質セラミックス、アルミ合金/黒アルマイト梨地		

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web 製品カタログよりダウンロードできます。



吸着プレート使用例



CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

自動ステージ

手動ステージ

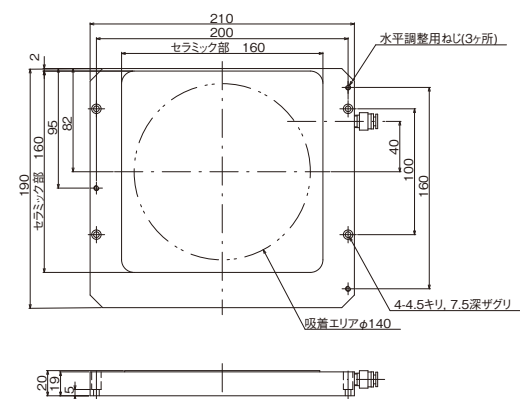
ステージ用
アクセサリマイク
ヘッドスピー
カー

アダプタ

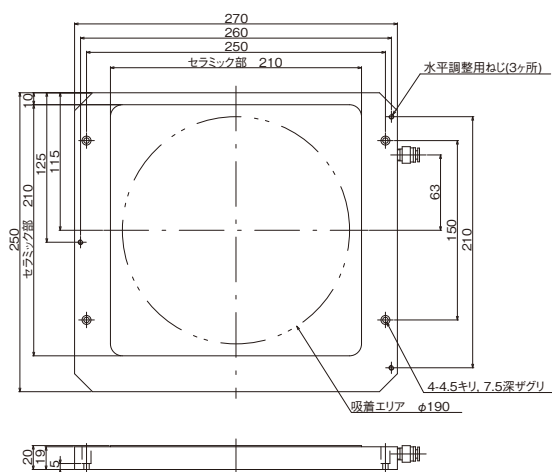
フラグメント

その他

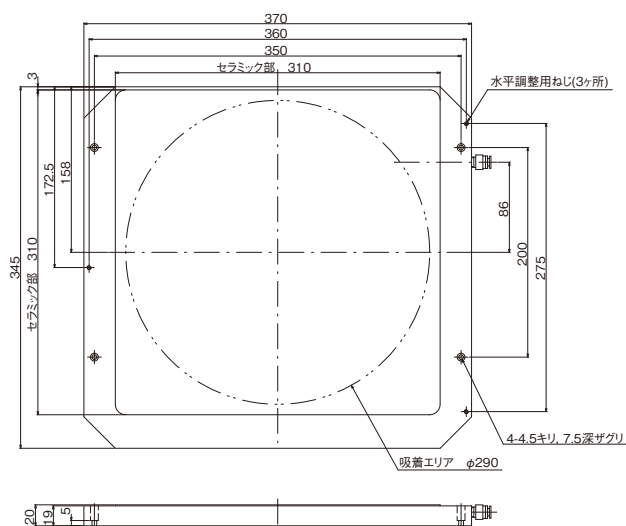
製品の外観図



MSS-150A-VA



MSS-200A-VA



MSS-300A-VA



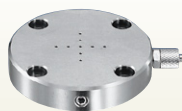


バキュームアダプタ

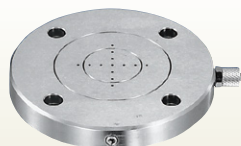
RoHS

RoHS指令
適合品

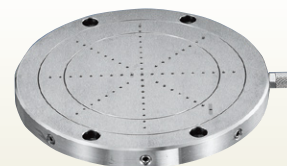
2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能

VA-631



VA-931



VA-131

Sales Point 特長

- 吸引力を利用して試料を固定するアダプタです。
- 材質はステンレスで上下面共に研磨にて仕上げています。
- 外径φ6mm内径φ4mmのウレタンホース用継ぎ手が付いています。
- 標準品以外の製作も承りますのでお問い合わせください。

製 品 番 号	VA-631	VA-931	VA-131
製 品 名	バキュームアダプタ 2インチ用	バキュームアダプタ 3インチ用	バキュームアダプタ 4インチ用
価 格	¥16,000	¥21,000	¥40,000
プ レ ー ト サ イ ズ	φ60mm	φ90mm	φ125mm
適 合 試 料 サ イ ズ	φ20mm以上	φ30mm以上	φ90mm以上
ホ ー ス ニ ッ プ ル	外径6mm内径4mmウレタンホース用継ぎ手		
質 量	0.26kg(ステンレス)	0.56kg(ステンレス)	1.1kg(ステンレス)
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS指令適合品		

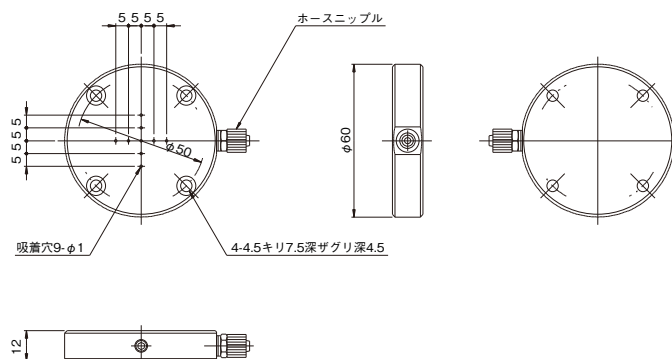
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web 製品カタログよりダウンロードできます。



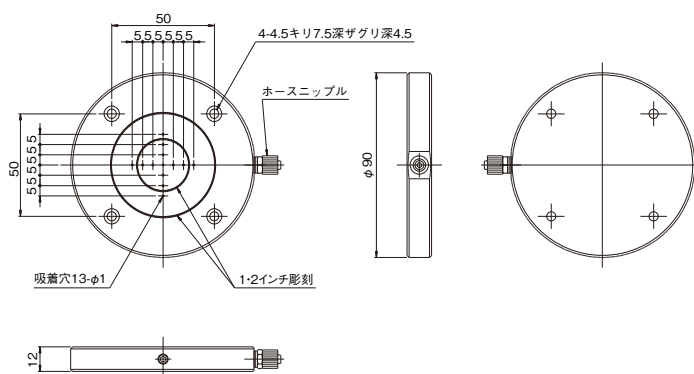
XYZステージ LT-212-2CL(P.712掲載) にバキュームアダプタ VA-931 を取り付けて試料の観察台とした使用例です。
真空ポンプ ZP-1(P.782掲載)を用いれば、吸着のON/OFFが可能ですので試料の脱着が容易です。



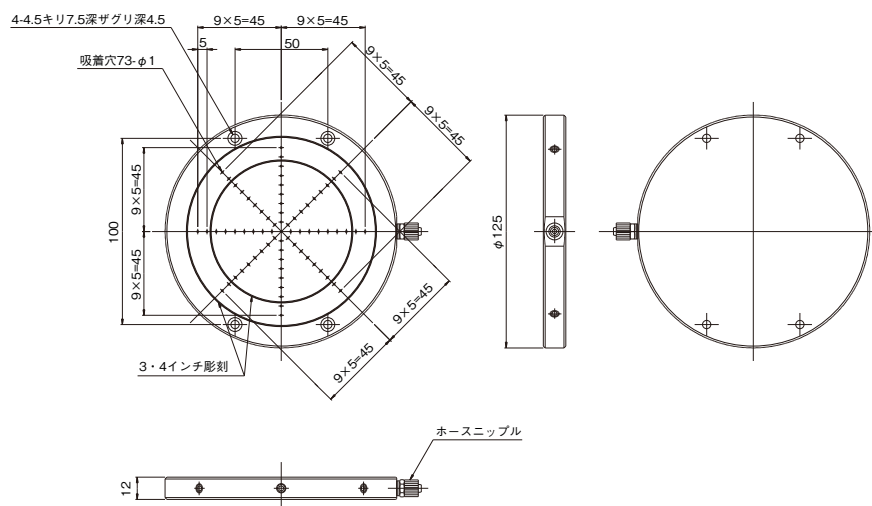
製品の外観図



VA-631



VA-931



VA-131

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

マイク
ヘッド

ス
ペ
ー
サ

アダ
プタ

フレ
ット

その他



自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイクロ
メートル

スベール

アダプタ

フック

その他

真空ポンプ

RoHS RoHS指令
適合品

ZP-1



ZP-2

Sales Point 特長

- 小型の真空ポンプに吸着切替スイッチを組み合わせたものです。
- 真空ポンプの電源スイッチによらずに、吸着のON・OFFが可能になります。
- エアホース2m(外径φ6mm内径φ4mm)を付属しています。

製品番号	ZP-1	NEW ZP-2
製品名	真空ポンプ(切替スイッチ付)	
価格	¥55,000	¥95,000
到達真空度	-33.3kPa(-250mmHg)	-46.6kPa(-350mmHg)
吐出空気量	5L/min	25L/min
電源コード長	AC100V 50/60Hz 15W	AC100V 50/60Hz 39W
寸法	L145mm×W84mm×H134mm	L190mm×W122mm×H174mm
質量	1.2kg(真空ポンプ本体)	3.7kg(真空ポンプ本体)
RoHS指令対応状況	RoHS RoHS指令適合品	



ZP-1の使用例



ZP-2の使用例

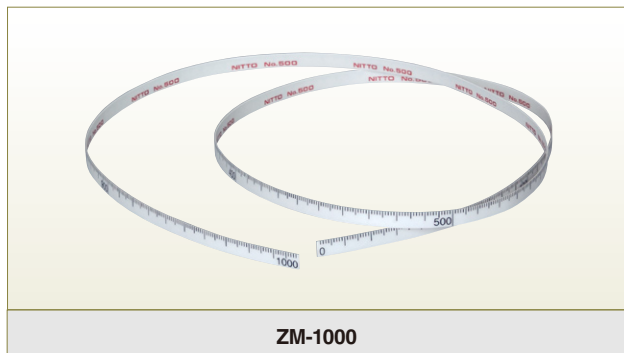


メモリシール

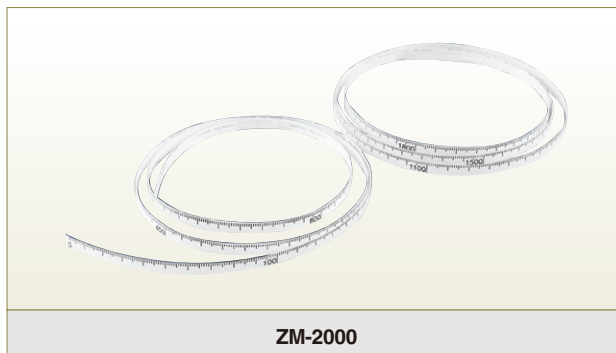
RoHS

RoHS指令
適合品

2D CAD

2Dデータ
ダウンロード可能

ZM-1000



ZM-2000

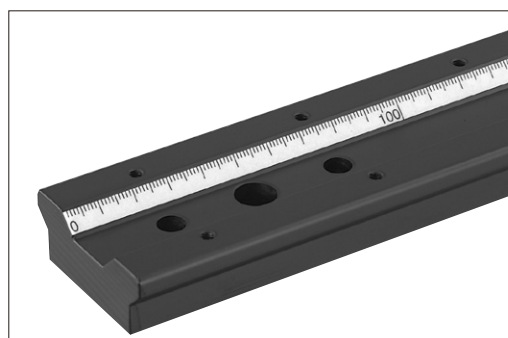
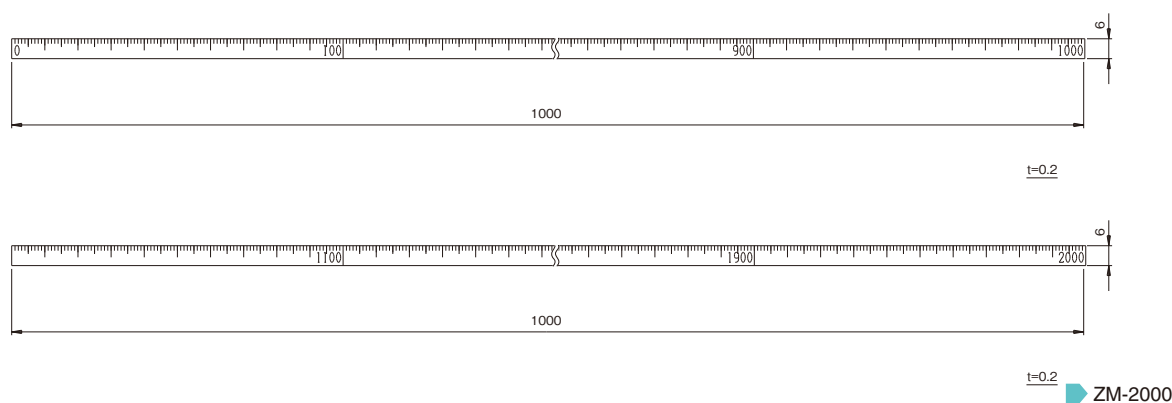
Sales Point 特長

- 材質にポリカーボネートを使用したメモリシールです。
- はさみ等で容易に切断が可能ですので、任意の長さでの使用が可能です。
- レール等に使用することでレール上のキャリア等の位置の目安となります。
- メモリ数字が0～1000のものと、1000～2000までのものがあります。

製品番号	ZM-1000	ZM-2000
製品名	メモリシール	
価格	¥2,000	¥3,000
材質	ポリカーボネート	
仕様	0～1000mm 1本	0～1000mm, 1000～2000mm 各1本
目盛間隔	1mm	
RoHS指令対応状況	RoHS RoHS指令適合品	

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web製品カタログよりダウンロードできます。

製品の外観図



メモリシールの使用例

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリマイク
ヘッドス
ペ
ー
サア
ダ
プ
タフ
ラ
グ
メ
ン
ト

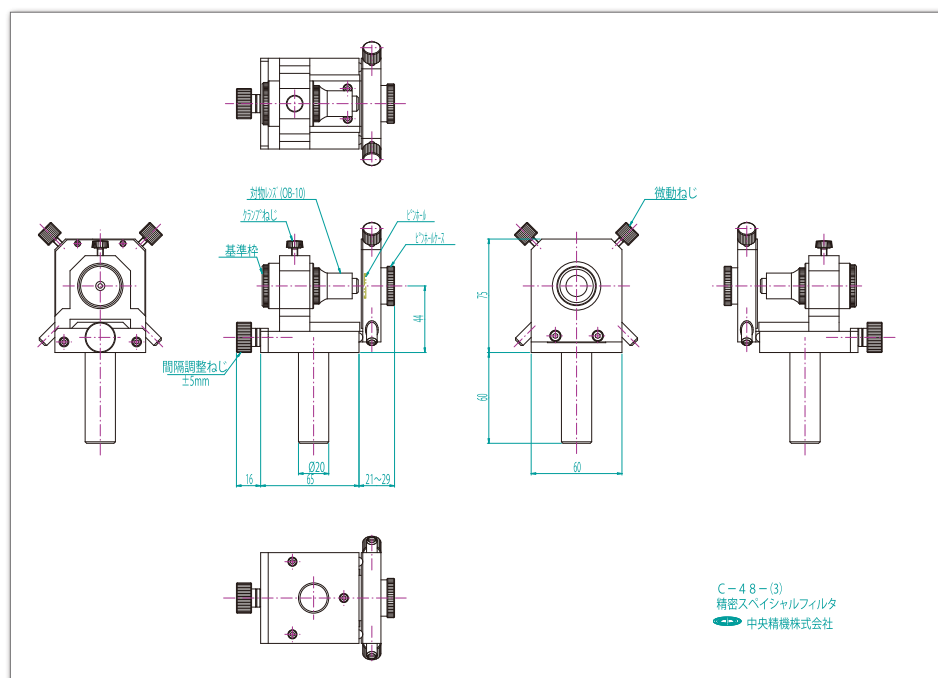
その他

COLUMN 中央精機の2D CADデータ

中央精機の2DCADデータは多くのCADソフトで利用できるDXF形式です。

お手持ちのCADソフトで読み込み、組み込みや寸法確認などに利用することができます。

2DCADデータは5つのレイヤーを設け、中心線や寸法線もレイヤーに割り当てられていますので、必要のないレイヤーを非表示にすることで装置組み込みなどの確認が容易に行えます。



全レイヤーを表示した場合

寸法線のレイヤーを非表示にした場合

