



▶ステージ用アクセサリ ▶吸着プレート、真空ポンプ、メモリシール | 製品一覧

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

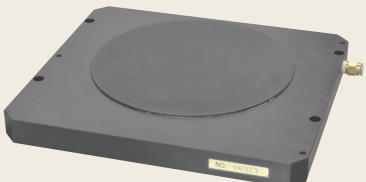
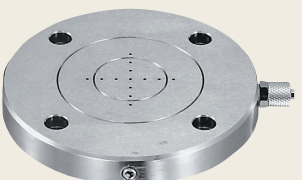
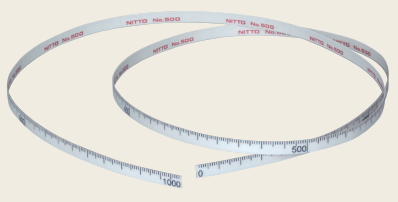
ステージ用
アクセサリ

スペーサ

アダプタ

プレート

吸着プレート

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号	備考
490		吸着プレート	VA-60	多孔質セラミックス製
			VA-90	多孔質セラミックス製
			VA-125	多孔質セラミックス製
			VA-MSS-50C	MSS-50D用、多孔質セラミックス製
			VA-MSS-50WC	MSS-50WD用、多孔質セラミックス製
492		吸着プレート	VA-MSS-100C	MSS-100D用、多孔質セラミックス製
			VA-MSS-150C	MSS-150D用、多孔質セラミックス製
			VA-MSS-200C	MSS-200D用、多孔質セラミックス製
494		吸着プレート	VA-631	φ 60mm、ステンレス製
			VA-931	φ 90mm、ステンレス製
			VA-131	φ 125mm、ステンレス製
495		真空ポンプ	ZP-1A	吐出空気量6リットル/min、切替スイッチ付
			ZP-2	吐出空気量25リットル/min、切替スイッチ付
496		メモリシール	ZM-1000	1000mm、1本
			ZM-2000	2000mm、1000mmが2本



特長 | 吸着プレート、メモリシール特長 ● ステージ用アクセサリ ◀

■ 吸着プレート

● 多孔質セラミックス製

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。吸着全面ではなく部分的な吸着、吸着面より小さい試料も吸着可能です。

● ステンレス製

表面を研磨した状態で提供できる吸着プレートです。吸着用の孔を加工しますので、吸着できる最少サイズがあります。

● 真空ポンプ

吸着のONとOFFを切り替えるスイッチ付でポンプ本体の電源を操作する必要がありません。切替スイッチ、エアーホースが付属します。

● 吸着プレートについて

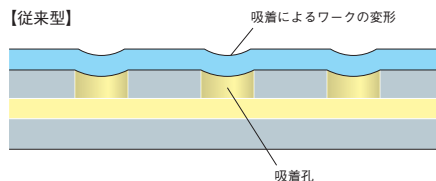
半導体やプリント基板、太陽電池、LEDなどの高性能化において、各部品の小型化・高精細化が進んでおり、基板の主流であるガラスが薄くなり、さらにはフィルムなどに代わってきています。

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。

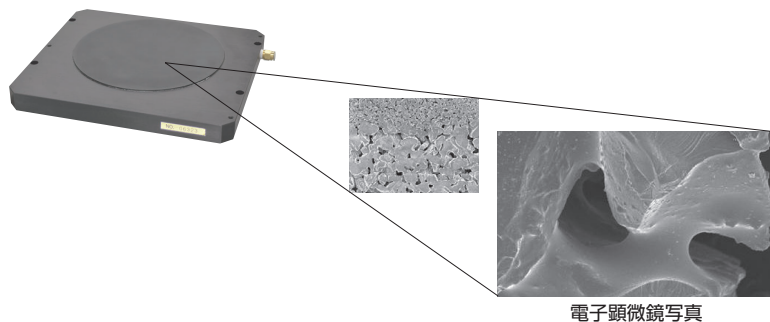
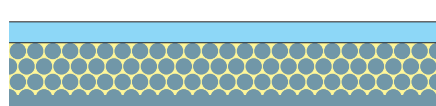
■ 従来型との特性比較

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】



電子顕微鏡写真

多孔質セラミックスは平均気孔径約² μm の製品です。

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。

■ メモリシール

● 2つの長さ

0～1,000mmまでの1,000mm、0～1,000mmと1,000～2,000mmまでの2,000mmの2種類あります。

● 任意の長さで使用

ポリカーボネート製でハサミ等で切断、任意の長さで使用できます。

レール等に貼り付けて使用できます。

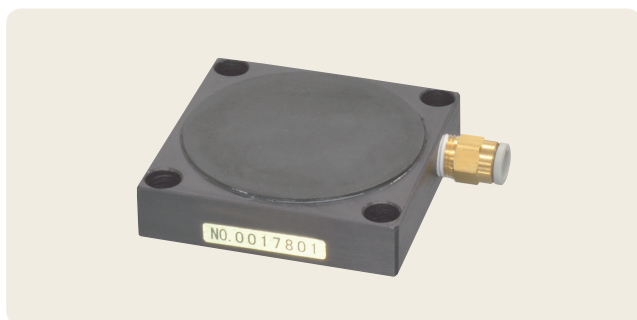
2024.3.11 仕様変更 平均気孔約 $1\mu\text{m}$ → 平均気孔約 $2\mu\text{m}$

▶ステージ用アクセサリ ▶吸着プレート

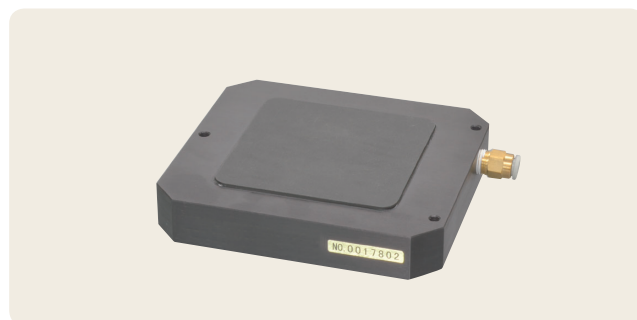
● 吸着プレート

ダウンロード 2DCAD

RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ VA-60



▲ VA-MSS-50C

特長 Sales Point

- 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	VA-60	VA-90	VA-125	VA-MSS-50C	VA-MSS-50WC
製 品 名	吸着プレート				
価 格	受注生産				
平 面 度	0.005mm				
外 形 サ イ ズ・適 合 製 品	60mm×60mm	90mm×90mm	125mm×125mm	MSS-50C用	MSS-50WC用
質 量	0.17kg	0.37kg	0.67kg	0.60kg	0.87kg
主 要 材 質 / 表 面 処 理	多孔質セラミックス、アルミ合金／黒アルマイト製地				

※掲載製品の外觀図面(2D/3D)データはホームページ(https://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。
 ※吸着プレートは受注生産です。価格・納期はお問い合わせください。

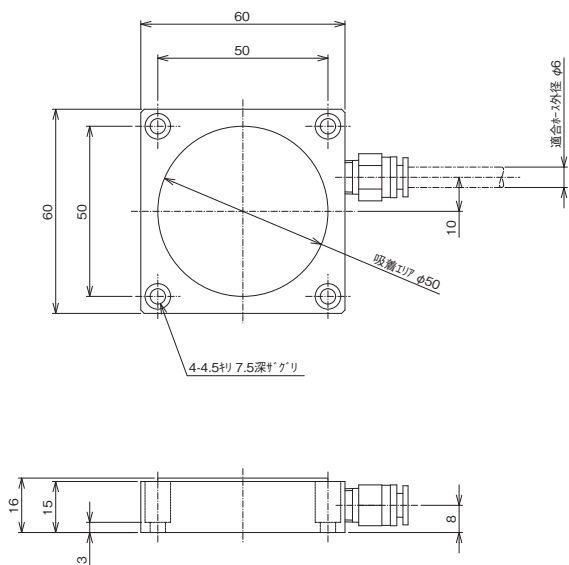


吸着プレート使用例

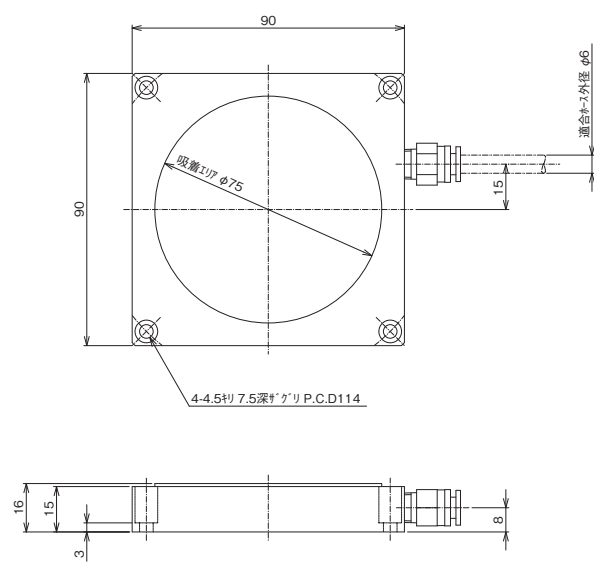


吸着プレート◀ ステージ用アクセサリ▶

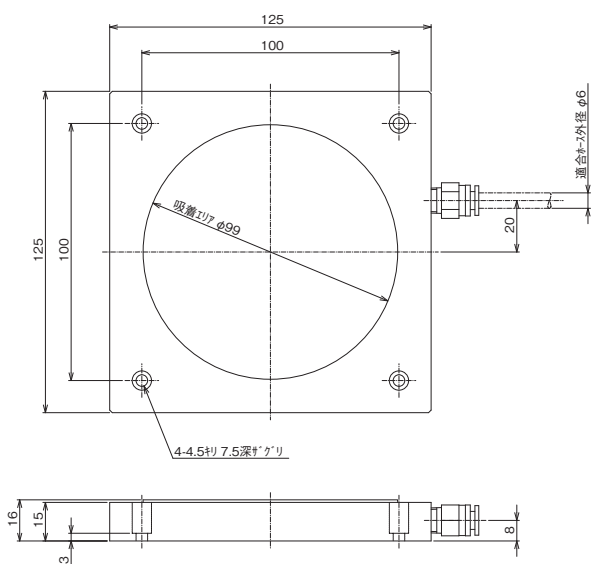
製品の外観図



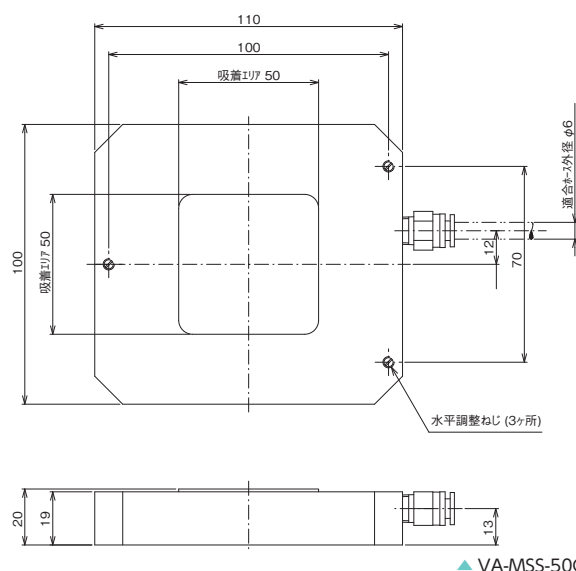
▲ VA-60



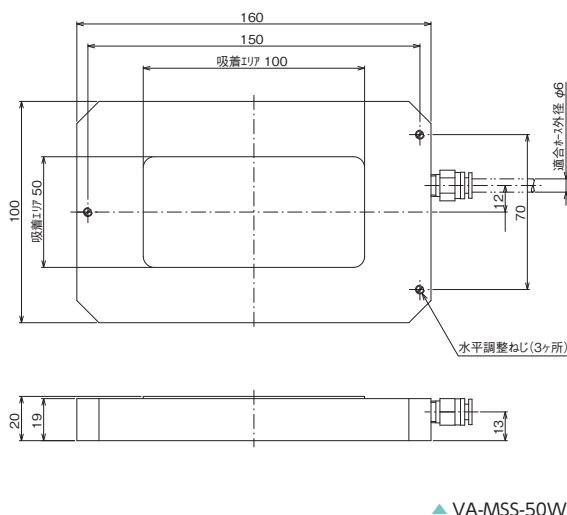
▲ VA-90



▲ VA-125



▲ VA-MSS-50C



▲ VA-MSS-50WC

自動ステージ

顕微鏡用
自動化装置

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

スペーサ

アライナ

プラットフォーム

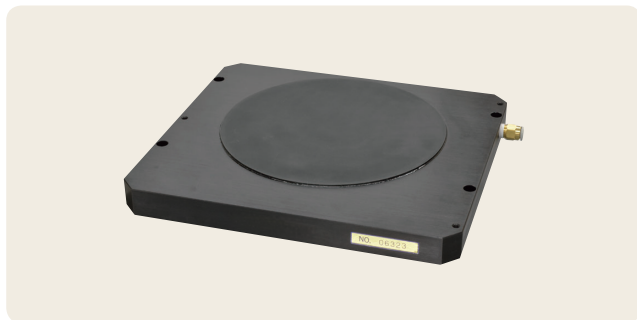
吸着プレート

▶ステージ用アクセサリ ▶吸着プレート

● 吸着プレート

ダウンロード 2DCAD

RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ VA-MSS-150C



吸着プレート使用例

特長 Sales Point

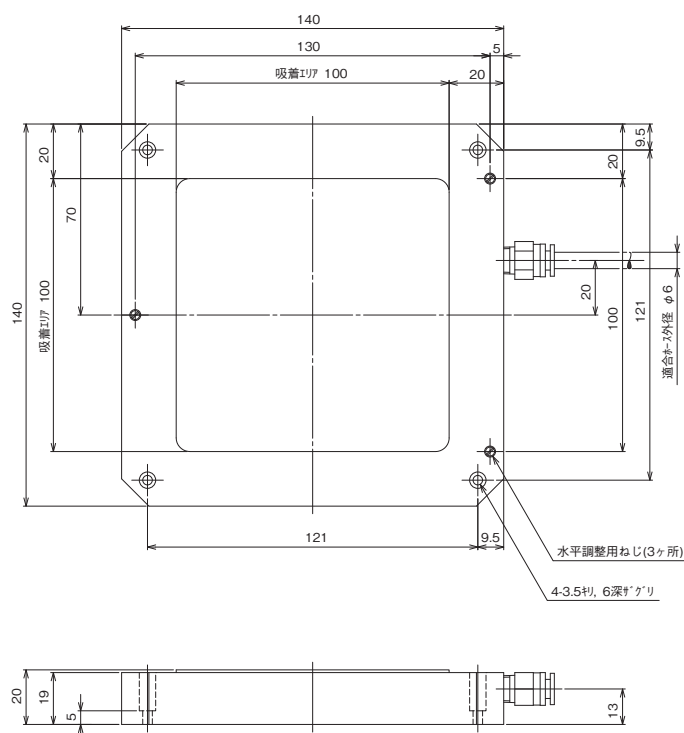
- セラミックス焼結法の採用により、多孔質セラミックス内部からの発塵の心配がなく、使用環境を汚染しません。
- 吸着面全面にわたり均一な吸着力を発生いたします。従って、穴開き真空チャックが苦手とする厚みの薄いワーク、フィルム等のワークの保持に適しています。
- 定盤サイズの大きなものを製作しても、多孔質セラミックスの比重はアルミニウムより小さく（比重：1.6～1.8）、軽量なので、装置等の軽量化にも役立ちます。

製 品 番 号	VA-MSS-100C	VA-MSS-150C	VA-MSS-200C
製 品 名	吸着プレート		
価 格	受注生産		
平 面 度	0.005mm		
外形サイズ・適合製品	MSS-100D用	MSS-150D用	MSS-200D用
質 量	1.0kg	2.0kg	3.4kg
主 要 材 質 / 表 面 処 理	多孔質セラミックス、アルミ合金／黒アルマイト製地		

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

※吸着プレートは受注生産です。価格・納期はお問い合わせください。

製品の外観図

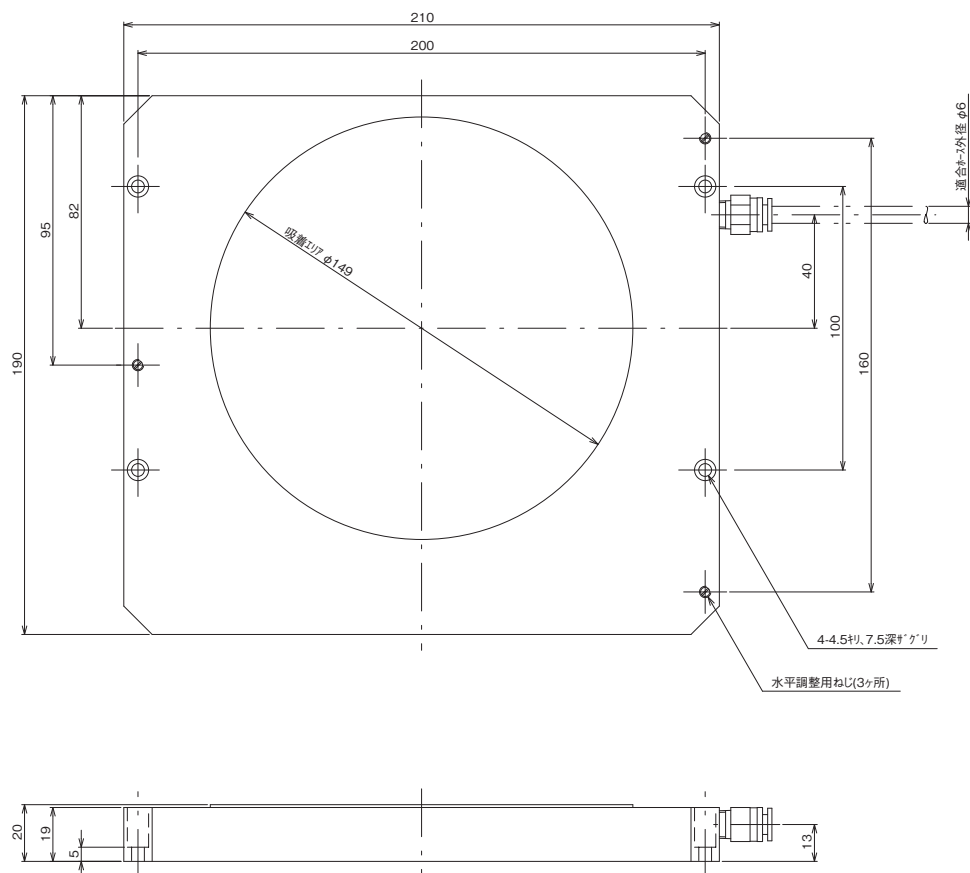


▲ VA-MSS-100C

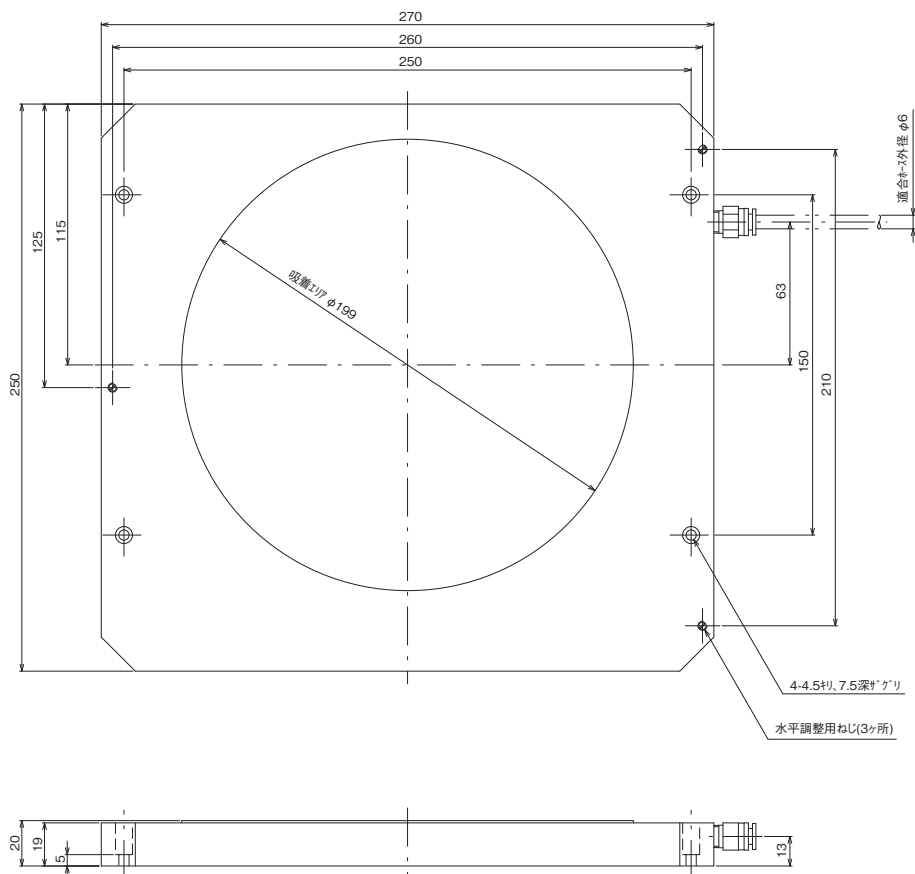


吸着プレート◀ ステージ用アクセサリ▶

製品の外観図



▲ VA-MSS-150C



▲ VA-MSS-200C

自動ステージ

顯微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

スぺーサ

アダプタ

ブラケット

吸着プレート

▶ステージ用アクセサリ ▶吸着プレート

● 吸着プレート

ダウンロード 2DCAD

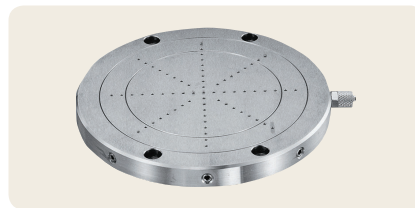
RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ VA-631



▲ VA-931



▲ VA-131

特長 Sales Point

- 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。

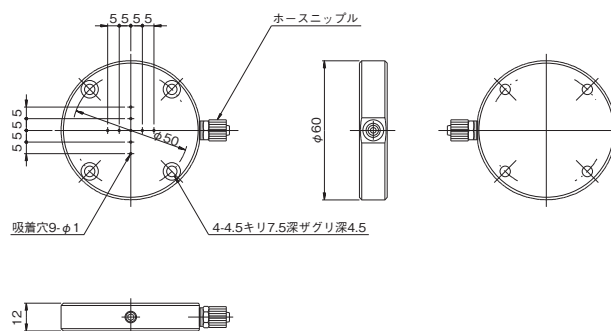
製 品 番 号	VA-631	VA-931	VA-131
製 品 名	バキュームアダプタ 2インチ用	バキュームアダプタ 3インチ用	バキュームアダプタ 4インチ用
価 格 (税 抜)	改定 ¥19,000	改定 ¥29,000	¥40,000
プ レ ー ト サ イ ズ	φ 60mm	φ 90mm	φ 125mm
適 合 試 料 サ イ ズ	φ 20mm以上	φ 30mm以上	φ 90mm以上
ホ ー ス ニ ッ プ ル	外径6mm内径4mmウレタンホース用継ぎ手		
質 量	0.26kg (ステンレス)	0.56kg (ステンレス)	1.1kg (ステンレス)
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS2 規制10物質不含有品		

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

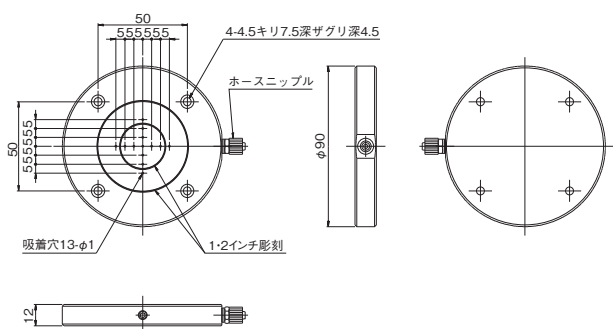
製品の外観図



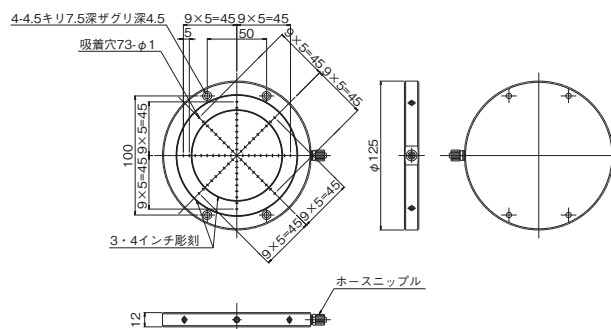
XYZステージ LT-212-2CL (P.470掲載) にバキュームアダプタVA-931を取り付けて試料の観察台とした使用例です。
 真空ポンプZP-1A (P.495掲載) を用いれば、吸着のON/OFFが可能ですので試料の脱着が容易です。



▲ VA-631



▲ VA-931



▲ VA-131



真空ポンプ・ステージ用アクセサリ

● 真空ポンプ

RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ ZP-1A



▲ ZP-2

特長 Sales Point

- 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。
- エアーホース 2m (外径φ6mm内径φ4mm)を付属しています。

製品番号	ZP-1A	ZP-2
製品名	真空ポンプ(切替スイッチ付)	
価格(税抜)	改定 ¥65,000	改定 ¥100,000
到達真空度	-33.3kPa (-250mm Hg)	-46.6kPa (-350mm Hg)
吐出空気量	6L/min	25L/min
電源コード長	AC100V 50/60Hz 15W 2.5m(プラグ/アースクリップ付)	AC100V 50/60Hz 39W 2.5m(プラグ付キャブタイヤコード)
寸法	L135mm×W91mm×H146mm(真空ポンプ本体)	L190mm×W122mm×H174mm(真空ポンプ本体)
質量	1.5kg	3.7kg
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品	



ZP-1Aの使用例



ZP-2の使用例

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

スペーサ

アダプタ

ブラケット

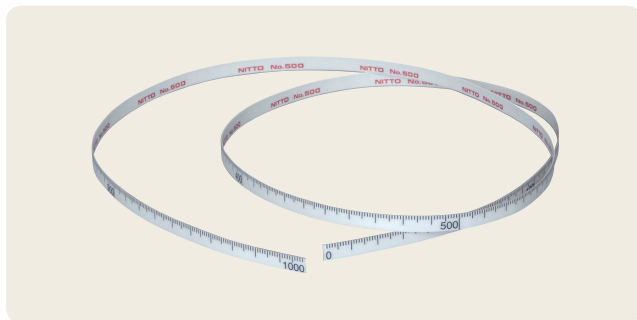
吸着プレート

▶ステージ用アクセサリ ◯メモリシール

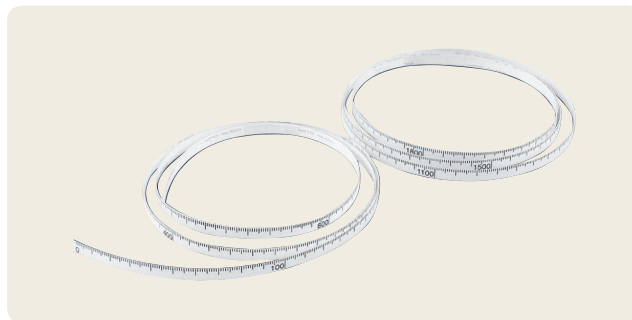
●メモリシール

ダウンロード 2DCAD

RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ ZM-1000



▲ ZM-2000

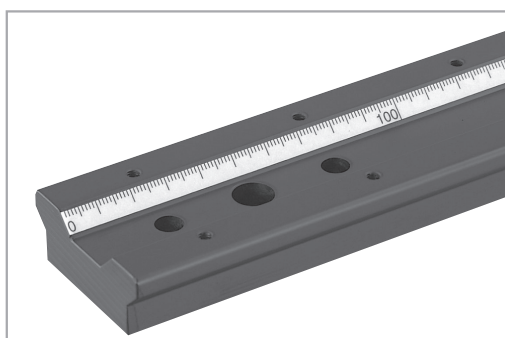
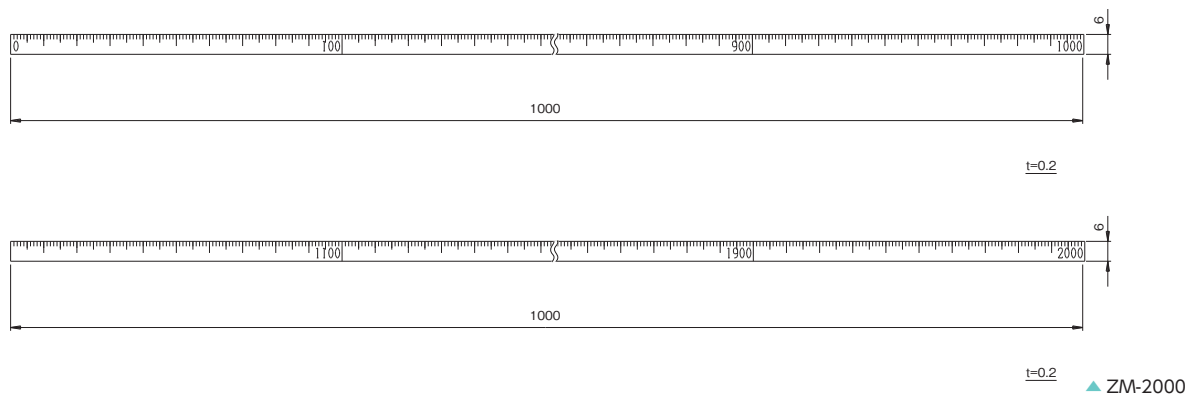
特長 Sales Point

- 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(税抜)	¥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	RoHS2 規制10物質不含有品	

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《<https://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

題目	特注ステージ・ステージの仕様変更				年 月 日	
製品タイトル						
連絡先	会社、学校、研究所名			所属	氏名	
	住所					
	e-mail		TEL.	FAX.		
希望納期	年 月 日	台数	単価予算	円	回答方法	
		台			e-mail、TEL、FAX、見積書(月 日)	
概要						
使用条件(使用目的)						
移動方向		X、X・Y、Z、回転、傾斜、その他()		材質、塗装		
移動量(ストローク)		(mm)		使用モータ ステッピングモータ、サーボモータ、その他		
ステージ面		(mm)×(mm)		コントローラ 当社製品()、他社製品		
移動精度		真直度(μm)		その他見積りに必要な注意点		
耐荷重		(kgf)				
ステージ高さ		(mm)				
構想図など、ご自由に記入ください。						

「この部分は記入しないでください」

受付日		受付者		受付番号	
処理グループ		担当者名		処理番号	
見積書番号		製品名			
処理月日	月 日				
処理内容					

この見積依頼書の送信先

FAX.03-3257-1915

中央精機(株) 営業部

TEL.03-3257-1911