

オプティカルユニット OPTICS AND OTHERS



オプティカルベース

ベースカーテン(組立暗室)



BC-1512H



BC-0605L



BC-L



DRIF

ボール／バー／クロスクランプ



ボール



ボール



ボール



バー



CF-12-12



CR-12-20

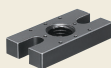


CH-12-20

ベース板



BW-20



BW-30P



BW-32P



BW-125P



BH-1



S-05P

スタンド／マグネットスタンド



S-10P



C-67P



BM-45K



BM-65K



ES-8



ES-12



ES-20

レール／キャリア



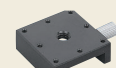
TRD-500



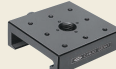
RM-250



C-210(1)



C-221(2)



C-211(2)P

卓上型除振台



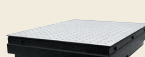
PB-5R



PB-VSM



PB-5AA



PHB-R



PHB-H



PB-STX500

デスク型除振台



SD-8060



ID-8060



UD-A2

精密除振台



ORR



ORE



ORD



OSD

コンプレッサ



CVS-200

防振パット



TT-DR

ニューマクッション



NPC

定盤



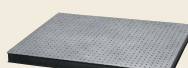
AL



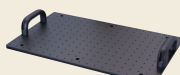
FC



ST



TT-D6090



BB-5030A

アクティブ除振台

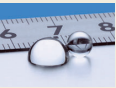
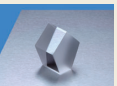
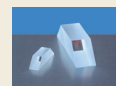


VAAV



SAT-45

中央精機が初めて開発したホログラフィ干渉計の実験装置を基礎として、
お客様がそれぞれに必要とされるベースから光学部品までをラインアップしています。
実績がある装置から生まれた製品だからこそ、単なる品揃えではないお客様のための光学実験台システムです。

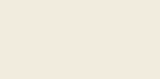
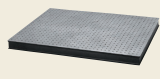
	オプティカルアクセサリ
	オプティカルエレメント
レンズ	 PCX  PCXF  ASL  PCV  ACL  BL  SPCXC  C-28  HL-C70  C-358  HL-R70 レンズホルダ
ミラー	 YAMR  SMR  HMR  RDMR&CNMR  RAMR  MHA-50  MHS-30B  MHJ-30  MHA-S50 ミラーホルダ
ビームスプリッタ	 LCBS  UPBS  SPBS  NCBS  CBS  EPBS  C-301-(1)  C-46 プリズムホルダ
プリズム	 RAP  SPTP  STP  RBP  CCP  DVP  POH-30  POH-50 偏光素子ホルダ
その他	 LBE-25  BKW  HLPF  QWP  NND  HC-41  HC-T3  HC-61 カメラホルダ
 C-48-(3)  FH-60  AD-8  C-165-(1)  HR-20  C-165-(2)  MHZ-1  C-47  C-53-(3) その他	

■ オプティカルベース、オプティカルアクセサリ | 製品一覧

オプティカル
ベース

オプティカル
アクセサリ

オプティカル
エレメント

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号	製品番号	内容
478		卓上型除振台	PB-5R-4050	PB-5R-5060	防振ゴム式
			PB-5R-8060	PB-5R-1070	
			PB-VSM-4050	PB-VSM-5060	コイルスプリングと粘弾性体を組み合わせた複合マウント採用
			PB-VSM-8060	PB-VSM-1070	
			PB-5AA-4050	PB-5AA-5060	
479		卓上型除振台	PB-5AA-8060	PB-5AA-1070	自動レベル調整器付の空気ばね式
			PB-SMG-4050	PB-SMG-5060	エアレス、メンテナンスフリーモデル
			PB-STX500	PB-STX600	
					3点支持タイプ
480		卓上型除振台	PHB-R-4050	PHB-R-5060	防振ゴム式のハニカム定盤付
			PHB-R-8060	PHB-R-1070	
			PHB-H-4050	PHB-H-5060	手押しポンプ付属で簡便な空気ばね式ハニカム定盤付
			PHB-H-8060	PHB-H-1070	
			PHB-A-4050	PHB-A-5060	
481		デスク型除振台	PHB-A-8060	PHB-A-1070	自動レベル調整器付の空気ばね式ハニカム定盤付
			SD-8060	SD-1080	デスク型除振台
			SD-1280	—	
			ID-8060	ID-1085	性能、操作性、コストを重視した空気ばね式デスク型除振台
			ID-1285	—	
482		精密除振台	UD-A2	—	使いやすさとデザインに優れたデスク型除振台
			ORR-1290	ORR-1510	高減衰防振ゴム式
			ORR-1890	ORR-2010	
			ORR-2412	—	
			ORE-1290	ORE-1510	コストパフォーマンスの高い空気ばね式
483		精密除振台	ORE-1890	ORE-2010	
			ORE-2412	—	
			ORD-1290	ORD-1510	ビスカスダンパー方式でワンランク上の除振特性
			ORD-1890	ORD-2010	
			ORD-2412	—	
484		アクティブ除振台 ユニット	OSD-1290	OSD-1510	スイングアーム方式の除振機能と ビスカスダンパー方式の高性能空気ばね式
			OSD-1890	OSD-2010	
			OSD-2412	—	
			VAAV-550	VAAV-1000	応答性を高め制御性に優れたアクティブ除振台ユニット
			SAT-45	SAT-56	卓上型アクティブ除振台ユニット
485		定盤	AL-5050	—	アルミ定盤、架台付のアルミ定盤
			AL-6045	AL-6045K	
			AL-7550	AL-7550K	
			AL-10075	AL-10075K	鋳鉄定盤、架台付の鋳鉄定盤
			FC-5050	—	
			FC-6045	FC-6045K	
			FC-7550	FC-7550K	JIS1級 石定盤、架台付の石定盤
			FC-10075	FC-10075K	
			ST-5050J1	—	
			ST-6045J1	ST-6045J1K	JIS0級 石定盤、架台付の石定盤
			ST-7550J1	ST-7550J1K	
			ST-10075J1	ST-10075J1K	
			ST-150100J1	ST-150100J1K	JIS0級 石定盤、架台付の石定盤
			ST-200100J1	ST-200100J1K	
			ST-5050J0	—	
486		定盤	ST-6045J0	ST-6045J0K	JIS0級 石定盤、架台付の石定盤
			ST-7550J0	ST-7550J0K	
			ST-10075J0	ST-10075J0K	
			ST-150100J0	ST-150100J0K	卓上サイズ光学定盤
			ST-200100J0	ST-200100J0K	
			TT-D3030	TT-D3060	
			TT-D4050	TT-D6060	アルミ製プレートボード
			TT-D6090	—	
			BB-3030A	BB-5030A	
			BB-6540A	—	除振台用のコンプレッサ、コンプレッサの防音BOX 光学定盤の滑り止め・防振用、防振パット
			CVS-200	SIBc	
			TT-DR	—	
			NPC-200	NPC-400	密閉式、空気ばねと防振ゴムの両方の特性を有し、 防振ゴムとスプリングの中間の減衰
			NPC-800	NPC-1200	
			NPC-1600	—	
487		ベースカーテン	BC-1512H	BC-2015H	ベースカーテン(組立式暗室)
			BC-3020H	—	
			BC-0605L	BC-0706L	
			BC-0907L	BC-1108L	卓上用ベースカーテン
			BC-L	—	
488		レール	DRIF-12-2	DRVF-12-2	ベースカーテン用蛍光灯
			DRIF-1225-1	DRVF-1225-1	ベースカーテン用換気扇、吸気型/排気型
			TRD-500	TRD-1000	卓上型ベースカーテン用換気扇、吸気型/排気型
			TRD-1500	TRD-2000	X型よりも光軸を低くできるアルミ製Y型レール
			RM-125	RM-250	
489		レール	C-221-(1)	C-221-(2)	断面サイズが20mm×10mmのミニレール ミニレール用キャリア
			C-210-(1)	C-210-(2)	
			C-210-(3)	C-210-(4)	X型レール
			C-211-(1)P	C-211-(2)P	
			C-212-(1)	C-212-(2)	X型レール用キャリア
490		ベース板	C-216P	—	
			C-165-(1)	C-165-(2)	X型レール用T字ジョイント
			C-166-(3)	—	
			BW-20	BW-30P	気泡管による水準器で機器への取り付け、組み込みも可能
			BW-32P	BW-40P	
			BW-74P	BW-125P	
490		ベース板	BH-1	S-05	M6 タップ穴の定盤に機器を自由に配置・固定するための受け板



製品一覧 | オプティカルベース、オプティカルアクセサリ

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号	製品番号	内容
491		スタンド	ES-8-20	ES-8-50	ミラーホルダのシャフトやボールなどの受け、落下防止に使用するカラーも用意
			ES-8-80	—	
			ES-12-35P	ES-12-70P	
			ES-12-100P	ES-12-130P	
			ES-20-35P	ES-20-70P	
			ES-20-100P	ES-20-130P	
			SV-12P	SV-20P	
			SC-8	SC-12	自由に角度を決められるユニバーサルタイプ
			SC-20	SC-30	
			UA-8	UA-12	
			UA-20	UA-50CL	
			PL-8-100M	PL-8-150M	
			PL-8-200M	—	
492		ボール	PL-12-100M	PL-12-150M	継ぎ足し可能な雄ねじとタップ穴をもつステンレス製ボール、ねじのないバーも用意
			PL-12-200M	PL-12-300M	
			PL-12-100P	PL-12-150P	
			PL-12-200P	PL-12-300P	
			PL-12-500P	—	
			PL-20-100M	PL-20-150M	
			PL-20-200M	PL-20-100P	
			PL-20-150P	PL-20-200P	
			PL-20-300P	PL-20-500P	
			PL-30-200P	PL-30-250P	
			PL-30-300P	—	
			BR-12-200	BR-12-300	
			BR-12-500	—	
			BR-20-300	BR-20-500	
			S-10P	C-67P	
			BM-40C	BM-45K	
			BM-65K	BM-90K	
493		マグネットスタンド	BM-125K-2	—	ねじのピッチやサイズの変換用アダプタ
			C-05-(1)	C-05-(2)	
			C-05-(4)	C-05-(5)	
			C-05-(6)	C-05-(7)P	
			C-05-(8)P	C-05-(9)	
494		クロスクランプ	CF-8-8	CF-8-12	ホルダのシャフトやボールを互いに固定、直交(90°)させるタイプ
			CF-12-12	CF-12-20	
			CF-20-20	CF-20-30	ホルダのシャフトやボールを互いに固定、自由に回転できるタイプ
			CR-8-8	CR-8-12	
			CR-12-12	CR-12-20	ホルダのシャフトやボールを互いに固定、自由に回転できる重荷重用
			CR-20-20	—	
			CH-12-12	CH-12-20	
			CH-20-20	CH-20-30	
495		カメラホルダ	C-54-N	HC-S1	カメラ(三脚)ねじ付で各種カメラ、ビデオカメラの固定、装置組み込み用
			HC-41	HC-61	
			HC-T2N	HC-T3	
496		ミラーホルダ	MHA-12.5	MHA-25	円形や矩形のミラー用ホルダ、キネマティック式、ジンバル式
			MHA-50	—	
			MHA-S25	MHA-S50	
			MHF-25	MHF-50	
			MHS-30	MHS-30B	
			MHS-60	MHS-60B	
			MHJ-30	MHJ-50	
			MHJ-54	MHJ-100	
498		レンズホルダ	C-357	C-358	心出しが容易なタイプから簡易型、シリンドリカルレンズ対応まで
			HL-C30	HL-C70	
			HL-C100	—	
			HL-R30	HL-R70	
			C-28-10	C-28-15	
			C-28-20	C-28-25	
			C-28-25.4	C-28-30	
			C-28-40	C-28-50	
			C-28-54	C-28-60	
			C-28-75	C-28-80	
			C-28-100	—	
			POH-30	POH-50	
500		偏光素子ホルダ	C-301-(1)	—	グラントムソンプリズム、偏光板などの偏光素子の組み込み用
			HP-AW10	HP-AW15	
			HP-AW20	HP-AG5	
			HP-AG8	HP-AG10	
			HP-AG12	HP-AG14	
501		ホルダその他	C-53-(2)	C-53-(3)	十字動ホルダ
			C-46	C-52-(4)	テーブル、ホルダラム枠
			C-47	—	可変ピンホール
			FHC	FHF	フィルタホルダ
			FH-30	FH-60	溝型ホルダ
			FH-160	—	
502		ホルダその他	HR-20	HR-25	押え環
			HR-25.4	HR-30	
			HR-40	HR-50	
			HR-50.8	—	口径変換のアダプタ
			MH-30-20	MH-50-25	
			MH-50-25.4	MH-50-30	
503		ホルダその他	MH-50-40	—	リングスバナ
			MHZ-1	MHZ-2	
			AD-8	AD-12	絞り、絞りホルダ付
			AD-15	AD-22	
			AD-36	AD-58	
			AD-8H	AD-12H	
			AD-15H	AD-22H	
			AD-36H	AD-58H	
			C-56	—	片開きスリット

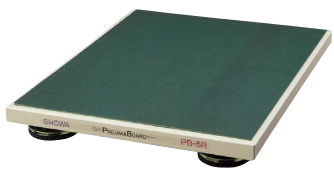
※レーザーホルダOHL-1/OHL-2は本カタログに掲載していません。ホームページのWeb製品カタログをご覧ください。

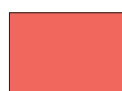
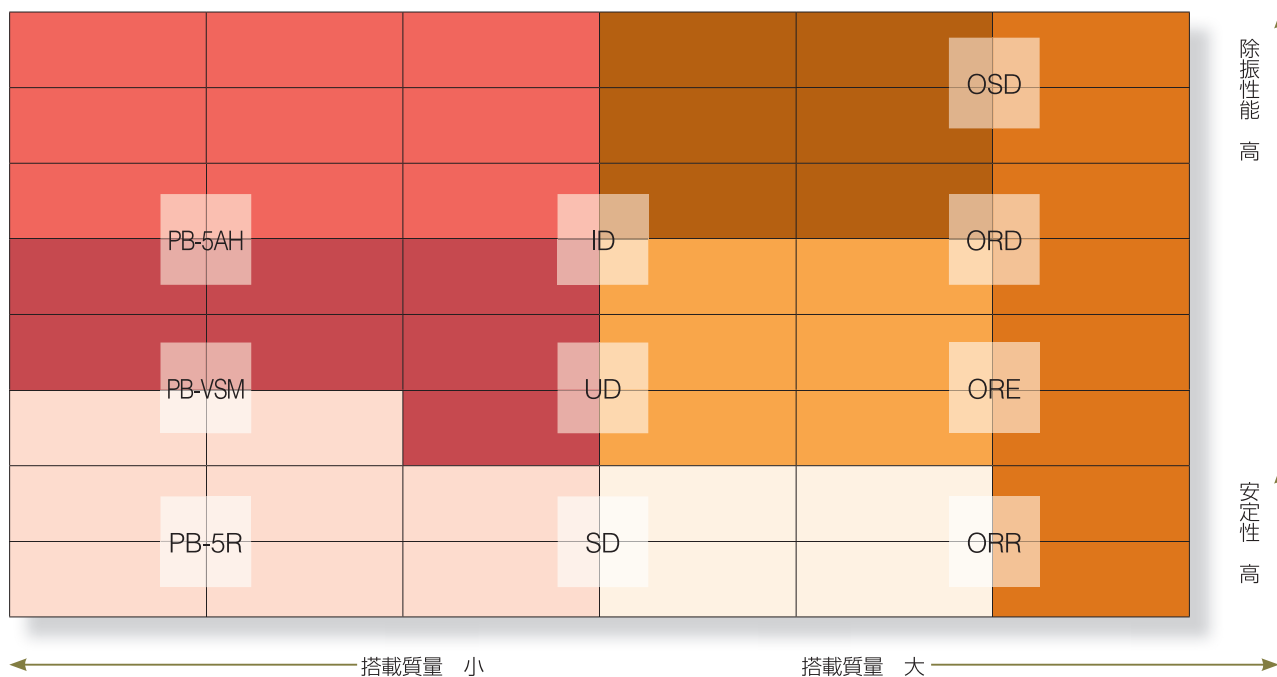
※レーザーパワーメータ8230E/8231B/82321B/QH-1/QH-2は本カタログに掲載していません。ホームページのWeb製品カタログをご覧ください。

※レーザー保護メガネYL-335各種/YL-760各種/YL-500各種/YLC-1/ZS-L1は本カタログに掲載していません。ホームページのWeb製品カタログをご覧ください。

■ オプティカルベース ▶ 精密除振台

精密除振台の選び方

卓上型除振台	デスク型除振台	定盤型除振台
事務机や作業台の上で、そのまま利用できる手軽な除振台です。軽量・コンパクトで、しかも薄型タイプのため持ち運びも簡単です。	空気ばねまたは特殊防振材を内蔵した除振台です。特に空気ばね式は自動レベル調整器付で荷重変動が生じても自動的に水平に保ちます。	空気ばねまたは特殊防振材を内蔵した除振台です。各定盤との組み合わせで、サイズが広範囲に選べます。
		
適用例：光学顕微鏡、粗さ計、各種計測機、秤量機器など	適用例：真円度測定器、ウェハー線幅測定器、IC 顕微鏡、硬度計など	適用例：光学実験など



顕微鏡(高倍率)



顕微鏡(中倍率)



顕微鏡(低倍率)



光学系



干渉計・AFM



精密検査装置



各種測定器

精密除振台 ◀ オプティカルベース

オプティカル
ベースオプティカル
アフセサリオプティカル
エレメント

精密除振台

定盤

ベース

レール

水準器

ベース板

スタンド

ボイル

マフネット

クロス

ホルダ

スクリュー

▶ 防振ゴム

防振(外部から発生した振動の影響を伝えにくくする、または自ら発生した振動を外部へ伝えにくくする)に使用されるのは適度な柔らかさを持つゴムが最も多く使用されています。

ゴムは弾性(力を加えると伸び、力を除去すると戻る性質)が防振の役目をします。

また、ゴムは大きなサイズを切断して小さくしたり、矩形だけでなく円形も可能で形状の扱いも容易です。

▶ 空気ばね

空気ばねによる除振では、いくつかの部材を組み合わせた基本構成(サーボシステム)を利用します。

サーボシステムの基本構成例を下に示します。フレーム上に設けられたサーボマウント(空気ばね)で定盤を支持しています。図-1に、基本配管系統図を示します。空気源からフィルタレギュレータを通り除振台に供給された圧縮空気は、3か所の自動圧力調整器を通り空気ばねに給気されます。定盤のレベルは自動圧力調整器に検知され、自動的にレベルの設定が行われます。

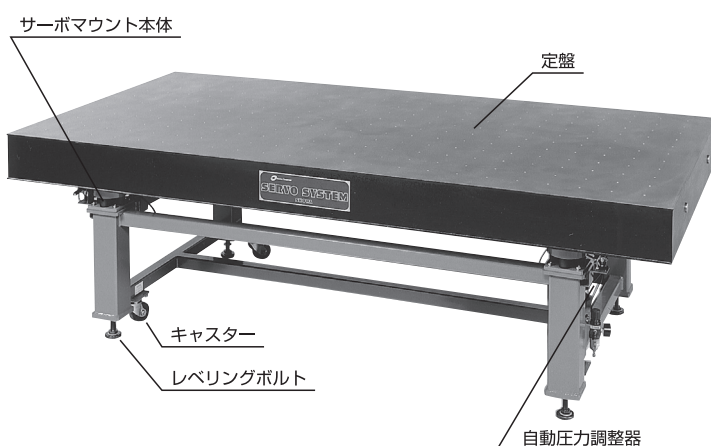
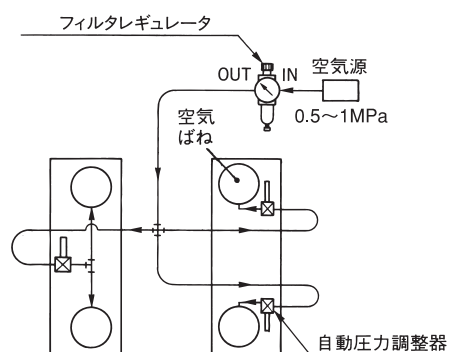


図-1 基本配管系統図



注) フィルタレギュレータの圧力計はOUT(二次側)の圧力を示します。

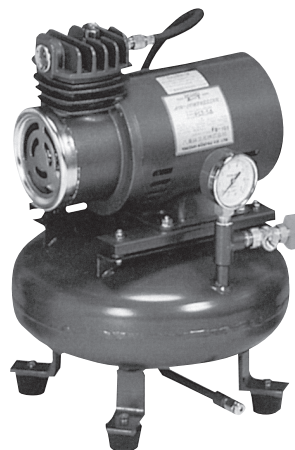
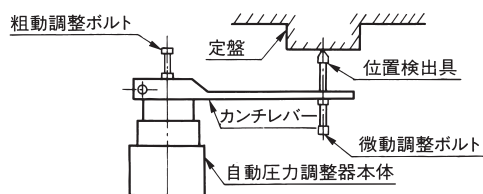
■自動圧力調整器

自動圧力調整器には各種の形式がありますが、標準除振台に使用しているタイプを図-2に示します。この自動圧力調整器は、内部に空気シール部品として極めて小さなダイヤフラムを内蔵しています。Oリングなどの摺動部品がないため、半永久的な寿命を有します。粗動調整ボルトまたは微動調整ボルトを時計方向にひねり、カンチレバーを下方に変位させると空気ばねに給気され、定盤のレベルが上昇します(下降の場合、反時計方向)。この調整により定盤のレベルを設定すると、負荷荷重変動などで定盤にレベルの変動が生じて、自動的にレベルの補正を行います。

■空気源および配管

空気ばねシステムは、一般に0.5MPaまでの空気源を必要とします。工場などの空気源を利用できますが、必要に応じてベビーコンプレッサを使用します。除振台に傾斜が発生し、自動圧力調整器から空気の供給、排出が行われる場合、その消費量は増大します。空気ばねシステムへの空気供給口に、ドレン抜き機構付きフィルタレギュレータが取り付けられています。このフィルタレギュレータへの供給空気圧上限は1MPaまでですから、空気源圧がこれ以上の場合は減圧してください。工場などの空気源からの供給口は、PT-1/8 雌ねじとしてください。

図-2 自動圧力調整器



ベビーコンプレッサ

■ オプティカルベース ▶ 精密除振台

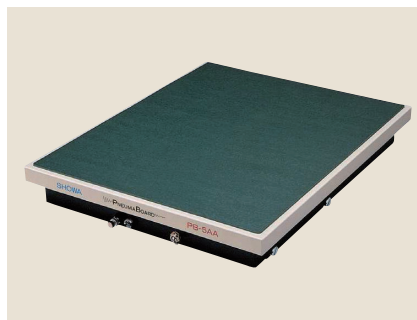
卓上型除振台



▲ PB-5R-4050 ~ 1070
卓上型除振台 (防振ゴム式)



▲ PB-VSM-4050 ~ 1070
卓上型除振台



▲ PB-5AA-4050 ~ 1070
卓上型除振台 (自動レベル調整器付空気ばね式)

● 特長 Sales Point

- 事務机や作業台の上でそのまま利用できる手軽な除振台です。
- 軽量・コンパクトでしかも薄型タイプのため持ち運びも簡単です。
- 5R型は特殊な防振ゴムを装備し、防振ゴムでは高度の除振性能を得られます。
また空気源を必要としないので簡単に使えます。
防振ゴム内部にはオリフィスが内蔵され、空気ばねと同様の絞り効果でスムーズな振動減衰機能があります。
- VSM型はコイルスプリングと粘弾性体を組み合わせた複合マウント (PAT.P) を採用し、メンテナンスフリーで優れた防振性能と高減衰特性を備えた除振台です。
共振倍率は約 2.5 倍と特筆すべき性能を有しています。
レベリング機能を備えていますので、搭載機器の変荷重にも対応できます。
- 5AA型は小型の自動レベル調整器を内蔵していますので、空気源があれば、ばね上の荷重に対応して自動的に空気ばね圧力を調整してレベルの水平を保ちます。
ピンレバー弁を ON、OFF することによりエアを約 2 秒で給・排気し搭載機器調整時の動揺を解消できます。
空気源との接続のためφ 6mm × 3m のウレタンチューブおよび継ぎ手 (RT1/8 おねじ) が付属します。

適用例 ● 光学顕微鏡 ● あらさ計 ● 各種計測機 ● 秤量機器など

■ 卓上型除振台 (防振ゴム式)

製 品 番 号	価 格		定 盤 寸 法 (幅 × 奥 行 き)	高 さ	搭 載 可 能 質 量	除 振 台 質 量	固 有 振 動 数		上 面	空 気 源
	製品価格	送料					水平	垂直		
PB-5R-4050	¥75,000	別途御見積	400mm × 500mm	55mm (無負荷時)	50kg	10kg	約 3Hz	約 6Hz	鉄板 (SPCC)	不要
PB-5R-5060	¥110,000	別途御見積	500mm × 600mm			14kg				
PB-5R-8060	¥160,000	別途御見積	800mm × 600mm	87mm	80kg	25kg				
PB-5R-1070	¥180,000	別途御見積	1,000mm × 700mm	(無負荷時)	36kg					

■ 卓上型除振台

製 品 番 号	価 格		定盤寸法 (幅×奥行)	高さ	搭載可能質量	除振台質量	固有振動数		上面	空気源
	製品価格	送料					水平	垂直		
PB-VSM-4050	¥110,000	別途御見積	400mm × 500mm	89mm	10 ~ 70kg	10kg	約 2.5Hz	約 4Hz	鉄板 (SPCC)	不要
PB-VSM-5060	¥130,000	別途御見積	500mm × 600mm	(無負荷時)	10 ~ 60kg	15kg				
PB-VSM-8060	¥180,000	別途御見積	800mm × 600mm	92mm	10 ~ 90kg	25kg				
PB-VSM-1070	¥210,000	別途御見積	1,000mm × 700mm	(無負荷時)	10 ~ 80kg	36kg				

■ 卓上型除振台 (自動レベル調整器付空気ばね式)

製 品 番 号	価 格		定 盤 寸 法 (幅 × 奥 行 き)	高 さ	搭 載 可 能 質 量	除 振 台 質 量	固 有 振 動 数		上 面	空 気 源
	製品価格	送料					水平	垂直		
PB-5AA-4050	¥150,000	別途御見積	400mm × 500mm	61mm	120kg	21kg	約 2.5Hz	約 2.5Hz	鉄板 (SPCC)	別途必要
PB-5AA-5060	¥160,000	別途御見積	500mm × 600mm	(浮上時)		27kg				
PB-5AA-8060	¥210,000	別途御見積	800mm × 600mm	64mm		41kg				
PB-5AA-1070	¥250,000	別途御見積	1,000mm × 700mm	(浮上時)		54kg				

- ※ VSMは搭載質量をご連絡ください。
 ※ 上面がステンレス (SUS304 製、非磁性) 仕様も別途御見積いたします。
 ※ 本製品の運送には別途費用がかかります。

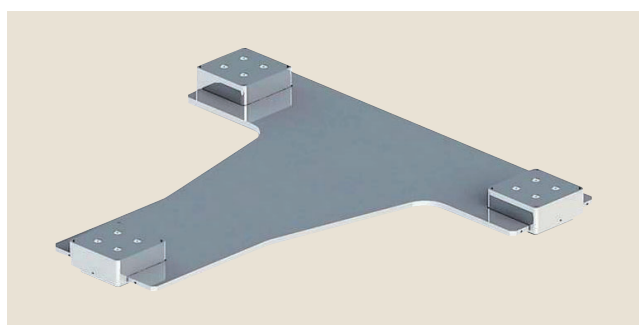


精密除振台 ◀ オプティカルベース ■

卓上型除振台



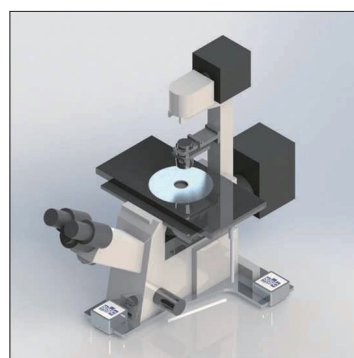
▲ PB-SMG-4050
エアレス、メンテナンスフリーモデル



▲ PB-STX500
3点支持タイプ

● 特長 Sales Point

- 卓上型除振台(エアレス、メンテナンスフリーモデル)
- エアレスで設置が簡単な卓上型除振台です。
- 除振性能は空気ばねと同等レベルを達成しました。
- ユーティリティ、メンテナンスは不要です。



搭載例

● 特長 Sales Point

- 超軽量、3点支持タイプの卓上型除振台です。顕微鏡にフィットします。
- 空気源不要のメンテナンスフリー(コイルスプリングとゴムを組み合わせたST-Xユニット採用)です。
- 有効スペースを確保し、自由なレイアウトを実現できます。
- 従来品と比較し最大40mm低くなった超低床を実現しました。

適用例

● 光学顕微鏡

■ 卓上型除振台(エアレス、メンテナンスフリーモデル)

製品番号	価格		定盤寸法 (幅×奥行)	高さ	搭載可能質量	除振台質量	固有振動数		上面	空気源
	製品価格	送料					水平	垂直		
NEW PB-SMG-4050	¥100,000	別途御見積	400mm×500mm	80.6mm (無負荷時)	10～50kg	12kg	4.0Hz (搭載質量 48kg時)	5.0Hz (搭載質量 48kg時)	鉄板 (SPCC)	不要
NEW PB-SMG-5060	¥110,000	別途御見積	500mm×600mm			15kg				

■ 卓上型除振台(3点支持タイプ)

製品番号	価格		定盤寸法(幅×奥行 ぎ、搭載可能寸法)	高さ	搭載可能質量	除振台質量	固有振動数		定盤	空気源
	製品価格	送料					水平	垂直		
NEW PB-STX500	¥180,000	別途御見積	368mm×440mm	22mm (無負荷時)	10～35kg	5kg	約3Hz	約6Hz	A5052(アルミ合金)、 無電解ニッケルメッキ	不要
NEW PB-STX600	¥190,000	別途御見積	368mm×499mm			6kg				

オプティカル
ベースオプティカル
アクセサリオプティカル
エレメント

精密除振台

定盤

ベース

レール

水素器

ベース板

スタンド

ポール

マグネット
スタンドクロス
スラフ

■ オプティカルベース ▶ 精密除振台

卓上型除振台



▲ PHB-R-4050 ~ 1070
ハニカム定盤卓上型除振台 (防振ゴム式)



▲ PHB-H-4050 ~ 1070
ハニカム定盤卓上型除振台 (空気ばね式)



▲ PHB-A-4050 ~ 1070
ハニカム定盤卓上型除振台 (自動レベル調整器付空気ばね式)

● 特長 Sales Point

- 高剛性のハニカム定盤を採用した卓上型の除振台です。
- 定盤表面板はバフ研磨加工され標準で25mmピッチM6タップ加工が施されています。
- 表面板(上面)は着磁製のあるSUS430(ステンレス)ですので、マグネットスタンド等の使用が可能です。
- 防振ゴム式、空気ばね式、自動レベル調整器付空気ばね式の3種類があります。
- R型は特殊な防振ゴムを装備し、防振ゴムでは高度の除振性能を得られます。
また空気源を必要としないので簡単に使えます。
防振ゴム内部にはオリフィスが内蔵され、空気ばねと同様の絞り効果でスムーズな振動減衰機能があります。
- H型は空気源のないところでも手押しポンプで簡単に圧縮空気を封じ込めることができ、空気ばねで定盤を浮上させます。
手押しポンプが付属しています。
- A型は小型の自動レベル調整器を内蔵していますので、空気源があれば、ばね上の荷重に対応して自動的に空気ばね圧力を調整してレベルの水平を保ちます。
ピンレバー弁をON、OFFすることによりエアを約2秒で給・排気し搭載機器調整時の動揺を解消できます。
エア配管などがなく空気源が用意できない場合、静音タイプのコンプレッサ(別売品、486ページ参照)が使用できます。

■ ハニカム定盤卓上型除振台(防振ゴム式)

製 品 番 号	価 格		定盤寸法 (幅×奥行き)	高さ	搭載可能質量	除振台質量	固有振動数		上面	空気源
	製品価格	送料					水平	垂直		
PHB-R-4050	¥150,000	別途御見積	400mm×500mm	104mm	70kg	20kg	約3Hz	約6Hz	ステンレス (SUS430)	不要
PHB-R-6050	¥170,000	別途御見積	600mm×500mm	103mm	65kg	28kg				
PHB-R-8060	¥210,000	別途御見積	800mm×600mm		120kg	45kg				
PHB-R-1070	¥250,000	別途御見積	1,000mm×700mm	125mm		56kg				

■ ハニカム定盤卓上型除振台(空気ばね式)

製 品 番 号	価 格		定盤寸法 (幅×奥行き)	高さ	搭載可能質量	除振台質量	固有振動数		上面	空気源
	製品価格	送料					水平	垂直		
PHB-H-4050	¥220,000	別途御見積	400mm×500mm	106mm	120kg	30kg	約2.5Hz	約2.5Hz	ステンレス (SUS430)	手押し ポンプ 付属
PHB-H-6050	¥270,000	別途御見積	600mm×500mm			37kg				
PHB-H-8060	¥300,000	別途御見積	800mm×600mm			48kg				
PHB-H-1070	¥350,000	別途御見積	1,000mm×700mm			108kg				

■ ハニカム定盤卓上型除振台(自動レベル調整器付空気ばね式)

製 品 番 号	価 格		定盤寸法 (幅×奥行き)	高さ	搭載可能質量	除振台質量	固有振動数		上面	空気源
	製品価格	送料					水平	垂直		
PHB-A-4050	¥250,000	別途御見積	400mm×500mm	106mm	120kg	30kg	約2.5Hz	約2.5Hz	ステンレス (SUS430)	別途必要
PHB-A-6050	¥300,000	別途御見積	600mm×500mm			37kg				
PHB-A-8060	¥330,000	別途御見積	800mm×600mm			48kg				
PHB-A-1070	¥380,000	別途御見積	1,000mm×700mm			108kg				

※ PHB-A、PHB-Hの高さは浮上時、PHB-Rの高さは無負荷時の高さです。
※ 本製品の運送には別途費用がかかります。



デスク型除振台



▲ SD-8060、SD-1080、SD-1280
デスク型除振台



▲ ID-8060、ID-1085、ID-1285
デスク型除振台



▲ UD-A2
デスク型除振台

オプティカル
ベース

オプティカル
アクセサリ

オプティカル
エレメント

精密除振台

定盤

ベース

レール

水産器

ベース板

スタンド

ポール

マグネット
スタンド

クロス
ラップ

● 特長 Sales Point

- SD型は低固有振動数の特殊防振ゴムを採用した高性能な除振台です。
- 空気源を必要としないのでどこでも使うことができます。
- ID型は自動レベル調整器付の空気ばね式除振台です。
スマートな設計により性能と操作性ばかりでなく、コストも重視しています。
- UD型は特殊な高性能空気ばねにより搭載機器の精度が確保できます。
使いやすさと優美なデザインによりテクノストレスを感じさせません。
- エアー配管などがなく空気源が用意できない場合、静音タイプのコンプレッサ(別売品、486ページ参照)が使用できます。

適用例

● 真円度測定器 ● ウエハー線幅測定器 ● IC 顕微鏡 ● 硬度計 ● 光学一般顕微鏡 ● 実態顕微鏡など

製 品 番 号		SD-8060	SD-1080	SD-1280
製 品 名		デスク型除振台	デスク型除振台	デスク型除振台
価 格	製 品 価 格	¥235,000	¥240,000	¥260,000
	送 料	別途御見積	別途御見積	別途御見積
最大外形寸法(幅×奥行き)		800mm×600mm	1,000mm×800mm	1,200mm×800mm
高 さ		750mm		
定 盤 寸 法(幅×奥 行 き)		700mm×500mm	900mm×700mm	1,100mm×700mm
搭 載 可 能 質 量		160kg	130kg	120kg
除 振 台 質 量		80kg	120kg	150kg
固 有 振 動 数	水 平	約3Hz		
	垂 直	約4Hz		
上 面		鉄板(SPCC)+化粧板(デコラ)		
空 気 源		不要		

※上面がステンレス(SUS304製、非磁性)仕様も別途御見積いたします。

※本製品の運送には別途費用がかかります。

製 品 番 号		ID-8060	ID-1085	ID-1285	UD-A2
製 品 名		デスク型除振台	デスク型除振台	デスク型除振台	デスク型除振台
価 格	製 品 価 格	¥350,000	¥360,000	¥380,000	¥280,000
	送 料	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積
最大外形寸法(幅×奥行き)		770mm×535mm	970mm×785mm	1,170mm×785mm	600mm×840mm
高 さ		750mm			700mm
定 盤 寸 法(幅×奥 行 き)		685mm×435mm	885mm×685mm	1,085mm×685mm	540mm×600mm
搭 載 可 能 質 量		200kg			130kg
除 振 台 質 量		106kg	160kg	180kg	80kg
固 有 振 動 数	水 平	約 1.8Hz			約 2.5Hz
	垂 直	約 1.2Hz			約 2.5Hz
上 面		ステンレス(SUS304)			鉄板(SPCC)+化粧板(デコラ)
空 気 源		別途必要			
標 準 付 属 品		OA電源タップ、ウレタンチューブ3m、フィルタレギュレータ			

※本製品の運送には別途費用がかかります。

■ オプティカルベース ▶ 精密除振台

精密除振台

オプティカル
ベース

オプティカル
アクセサリ

オプティカル
エレメント

精密除振台

定盤

ベース

レール

水素器

ベース板

スタンド

ボール

マウント

クロス



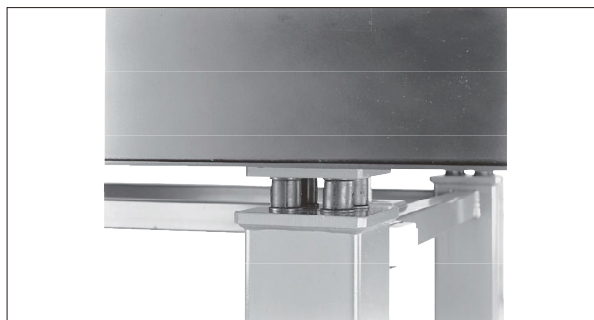
▲ ORR-1290 ~ 2412
精密除振台 (高減衰防振ゴム式)



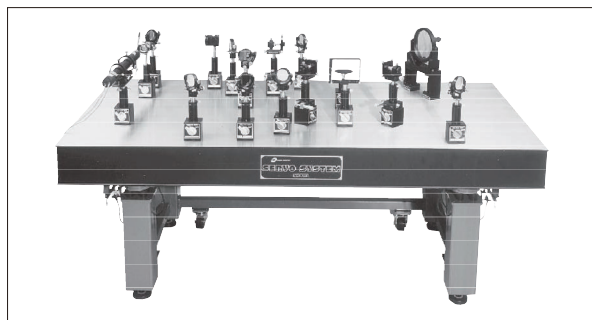
▲ ORE-1290 ~ 2412
精密除振台 (空気ばね式)

● 特長 Sales Point

- 光学系や光学実験、精密検査装置、測定機器に適した精密除振台です。
- 高減衰防振ゴム式 (ORR-1290 ~ ORR-2412) は内部減衰効果の大きい特殊防振ゴムを採用し、作業性と安定性に優れています。
- 軽量でどこでも設置でき、移動も簡単です。
- 空気ばね式 (ORE-1290 ~ ORE-2412) は工程数と部品点数を減らし生産コストを可能な限り押さえたエコノミータイプです。
- 空気ばねには可変オリフィスを採用し、搭載機器の配置・質量に応じて固有振動数とダンピングを自由に調整することができます。
- 定盤はSUS430 (着磁性ステンレス、スチールコア仕様)、50mmピッチM6タップ穴付です。
- 空気ばね式除振台はエアー配管などがなく空気源が用意できない場合、静音タイプのコンプレッサ (別売品、486ページ参照) が使用できます。



高減衰防振ゴム



精密除振台使用例 フレネルホログラフィ

■ 精密除振台 (高減衰防振ゴム式)

製品番号	価格		外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	搭載可能質量	定盤込み全質量	固有振動数		定盤面	空気源
	製品価格	送料				水平	垂直		
ORR-1290	¥442,000	別途御見積	1,200mm× 900mm× 720mm	200kg	180kg	約 3.8Hz	約 9Hz	ステンレス (SUS430)	不要
ORR-1510	¥500,000	別途御見積	1,500mm× 1,000mm× 720mm		230kg				
ORR-1890	¥524,000	別途御見積	1,800mm× 900mm× 720mm	250kg	245kg				
ORR-2010	¥590,000	別途御見積	2,000mm× 1,000mm× 720mm		290kg				
ORR-2412	¥714,000	別途御見積	2,400mm× 1,200mm× 750mm		380kg				

■ 精密除振台 (空気ばね式)

製品番号	価格		外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	搭載可能質量	定盤込み全質量	固有振動数		定盤面	空気源
	製品価格	送料				水平	垂直		
ORE-1290	¥572,000	別途御見積	1,200mm× 900mm× 770mm	200kg	190kg	約 1.8Hz	約 1.5Hz	ステンレス (SUS430)	別途必要
ORE-1510	¥630,000	別途御見積	1,500mm× 1,000mm× 770mm		240kg				
ORE-1890	¥644,000	別途御見積	1,800mm× 900mm× 770mm	250kg	260kg				
ORE-2010	¥720,000	別途御見積	2,000mm× 1,000mm× 770mm		300kg				
ORE-2412	¥864,000	別途御見積	2,400mm× 1,200mm× 770mm		390kg				

※精密除振台は重量物のため納入場所までの運送費、設営据付の費用が別途かかります。

※設営据付の費用は設置場所までの通路の幅、エレベータの有無や寸法・制限重量、設置階数、設置する部屋の扉寸法などの作業条件により費用が変わります。



精密除振台 ◀ オプティカルベース ■

精密除振台

▲ ORD-1290 ~ 2412
精密除振台 (ビスカスダンパー式)▲ OSD-1290 ~ 2412
精密除振台 (空気ばね式)オプティカル
ベースオプティカル
アクセサリオプティカル
エレメント

精密除振台

定盤

ベース

レール

水産器

ベース板

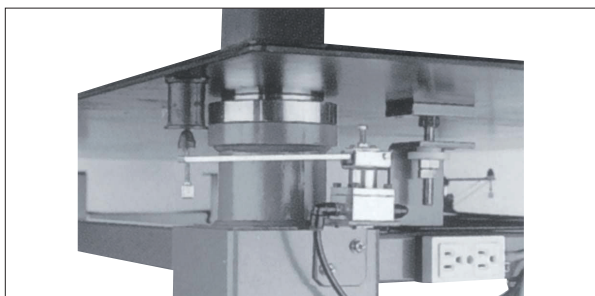
スタンド

ボルト

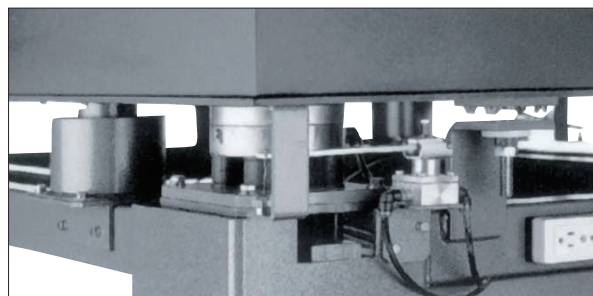
マウント
スタンドクロス
スライダ

● 特長 Sales Point

- 光学系や光学実験、精密検査装置、測定機器に適した空気ばね式の精密除振台です。
- ビスカスダンパー式 (ORD-1290 ~ ORD-2412) はエアードンピングによる減衰の不足を補う垂直方向ビスカスダンパーを搭載しています。
- 空気ばね式 (OSD-1290 ~ OSD-2412) は垂直方向の除振は実績のあるベロフラム方式、水平方向の除振は従来方式を発展させたスイングアーム方式を採用した高性能タイプです。
- 定盤はSUS430 (着磁性ステンレス、スチールコア仕様)、50mmピッチ M6 タップ穴付です。
- エア配管などがなく空気源が用意できない場合、静音タイプのコンプレッサ (別売品、486 ページ参照) が使用できます。



ビスカスダンパー搭載



スイングアーム方式の水平除振機構

■ 精密除振台 (ビスカスダンパー式)

製品番号	価格		外形寸法 (幅×奥行×高さ)	搭載可能質量	定盤込み全質量	固有振動数		定盤面	空気源
	製品価格	送料				水平	垂直		
ORD-1290	¥700,000	別途御見積	1,200mm× 900mm× 770mm	200kg	240kg	約 2Hz	約 1.2Hz	ステンレス (SUS430)	別途必要
ORD-1510	¥750,000	別途御見積	1,500mm× 1,000mm× 770mm		290kg				
ORD-1890	¥810,000	別途御見積	1,800mm× 900mm× 770mm	250kg	310kg				
ORD-2010	¥870,000	別途御見積	2,000mm× 1,000mm× 770mm		340kg				
ORD-2412	¥960,000	別途御見積	2,400mm× 1,200mm× 770mm		430kg				

■ 精密除振台 (空気ばね式)

製品番号	価格		外形寸法 (幅×奥行×高さ)	搭載可能質量	定盤込み全質量	固有振動数		定盤面	空気源
	製品価格	送料				水平	垂直		
OSD-1290	¥902,000	別途御見積	1,200mm× 900mm× 770mm	200kg	330kg	約 0.5Hz	約 1Hz	ステンレス (SUS430)	別途必要
OSD-1510	¥960,000	別途御見積	1,500mm× 1,000mm× 770mm		390kg				
OSD-1890	¥984,000	別途御見積	1,800mm× 900mm× 770mm	250kg	410kg				
OSD-2010	¥1,060,000	別途御見積	2,000mm× 1,000mm× 770mm		460kg				
OSD-2412	¥1,314,000	別途御見積	2,400mm× 1,200mm× 770mm		530kg				

※精密除振台は重量物のため納入場所までの運送費、設営据付の費用が別途かかります。

※設営据付の費用は設置場所までの通路の幅、エレベータの有無や寸法・制限重量、設置階数、設置する部屋の扉寸法などの作業条件により費用が変わります。

■ オプティカルベース ▶ 精密除振台

アクティブ除振台



▲ アクティブ除振台ユニット



VAAV構成例



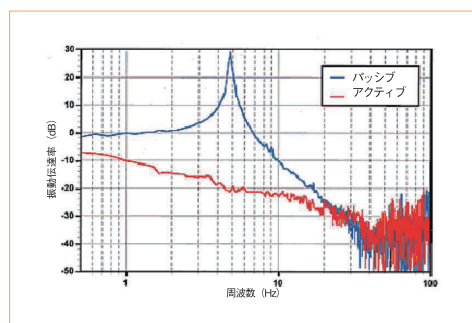
VAAV設置例

● 特長 Sales Point

- 定盤を設置して空圧アクティブ除振台を構成するためのユニットです。
- 高速DSPの採用で高速応答性を実現しています。

製 品 番 号	VAAV-550	VAAV-1000
製 品 名	アクティブ除振台ユニット	アクティブ除振台ユニット
価 格	¥5,500,000	¥6,000,000
搭 載 可 能 質 量	270kg～900kg	500kg～1,700kg
外 形 寸 法 (1 ユ ニ ッ ト)	W215mm×D160mm×H170mm	W225mm×D210mm×H170mm
自 由 度	6軸3自由度	
伝 達 特 性	伝達特性グラフ参照	
1 次 側 供 給 圧	0.6MPa以上(クリーンエア)	
空 気 消 費 量	60ℓ	
電 源	AC100V 1A	

※搭載可能質量は4ユニット/1台時のものです。
※本製品の運送、据付け調整には別途費用がかかります。



伝達特性グラフ

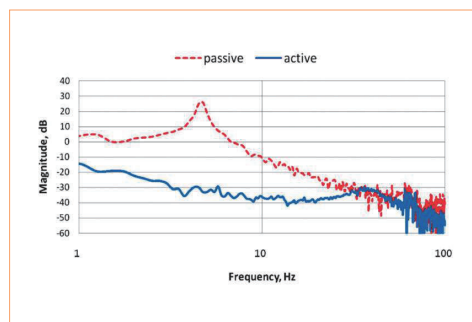


▲ SAT-45卓上型アクティブ除振台

● 特長 Sales Point

- 3軸6自由度のアクティブ制御(超静振化技術)の卓上型アクティブ除振台です。
- オートレベリングシステムとロックシステムを搭載しています。
- 高性能コントロール内蔵
- 低周波数の微振動に対する優れた除振機構を持ちます。
- 空気源は不要で、コンセントに差し込み電源を入れるだけで使用できます。
- LCDモニターでの振動波形表示ができます。
- 簡単な設置と抜群の操作性、正面パネルの2つのボタン操作で制御できます。
- 定盤上面にM6タップ穴加工が可能です(オプション、別途御見積)。

製 品 番 号	NEW SAT-45	NEW SAT-56
製 品 名	卓上型アクティブ除振台ユニット	
価 格	¥1,220,000	
送 料	別途御見積	
定 盤 寸 法	420mm×500mm	500mm×600mm
高 さ	93mm(無負荷時)	
搭 載 可 能 質 量	10kg～80kg	
質 量	26kg	34kg
性 能	伝達特性グラフ参照	
上 面	アルミ	
空 気 源	不要(AC100V電源のみ)	



伝達特性グラフ

定盤 (大菱計器製作所製)

▲ AL-5050、AL-6045、AL-7550、AL-10075
精密アルミ定盤▲ ST-6045J1K ~ ST-200100J1K、ST-6045J0K ~ ST-200100J0K
石定盤 架台付

● 特長 Sales Point

- 表面の加工仕上げ状態がよく、平面度の高いアルミ定盤と铸铁定盤です。
- アルミ定盤は铸铁定盤に比べ扱いやすく軽量です。
- 铸铁定盤は定盤面の精度が必要とされ、かつ大きな作業スペースを必要とする場合に使用します。
- 架台付の製品があります。
- 石定盤は温度変化の影響を受けにくく、経年変化の心配が少なく平面度に優れています。

■ 精密アルミ定盤

製 品 番 号	価 格		外形寸法 (幅×奥行×高さ)	平面度	中リブ数	質量	架台
	製品価格	送料					
AL-5050	¥273,000	別途御見積	500mm×500mm×120mm	0.036mm	2×2	35kg	—
AL-6045	¥276,000	別途御見積	600mm×450mm×125mm	0.038mm	2×2	38kg	—
AL-6045K	¥376,000	別途御見積	600mm×450mm×850mm			78kg	架台付
AL-7550	¥459,000	別途御見積	750mm×500mm×140mm	0.044mm	3×2	54kg	—
AL-7550K	¥637,000	別途御見積	750mm×500mm×850mm			109kg	架台付
AL-10075	¥762,000	別途御見積	1,000mm×750mm×150mm	0.052mm	3×3	118kg	—
AL-10075K	¥963,000	別途御見積	1,000mm×750mm×850mm			183kg	架台付

■ 精密铸铁定盤

製 品 番 号	価 格		外形寸法 (幅×奥行×高さ)	平面度	中リブ数	質量	架台
	製品価格	送料					
FC-5050	¥183,000	別途御見積	500mm×500mm×120mm	0.015mm	2×2	86kg	—
FC-6045	¥198,000	別途御見積	600mm×450mm×125mm		2×2	96kg	—
FC-6045K	¥286,000	別途御見積	600mm×450mm×850mm			130kg	架台付
FC-7550	¥297,000	別途御見積	750mm×500mm×140mm	0.017mm	3×2	136kg	—
FC-7550K	¥475,000	別途御見積	750mm×500mm×850mm			191kg	架台付
FC-10075	¥544,000	別途御見積	1,000mm×750mm×150mm		3×3	295kg	—
FC-10075K	¥746,000	別途御見積	1,000mm×750mm×850mm	0.02mm		360kg	架台付

■ 石定盤 JIS1 級

製 品 番 号	価 格		外形寸法 (幅×奥行×高さ)	平面度	質量	架台
	製品価格	送料				
ST-5050J1	¥73,000	別途御見積	500mm×500mm×100mm	0.01mm	75kg	—
ST-6045J1	¥75,000	別途御見積	600mm×450mm×100mm		81kg	—
ST-6045J1K	¥168,000	別途御見積	600mm×450mm×850mm		121kg	架台付
ST-7550J1	¥105,000	別途御見積	750mm×500mm×125mm	0.011mm	141kg	—
ST-7550J1K	¥268,000	別途御見積	750mm×500mm×850mm		196kg	架台付
ST-10075J1	¥205,000	別途御見積	1,000mm×750mm×150mm		388kg	—
ST-10075J1K	¥383,000	別途御見積	1,000mm×750mm×850mm	0.013mm	453kg	架台付
ST-150100J1	¥533,000	別途御見積	1,500mm×1,000mm×200mm		900kg	—
ST-150100J1K	¥803,000	別途御見積	1,500mm×1,000mm×850mm		985kg	架台付
ST-200100J1	¥790,000	別途御見積	2,000mm×1,000mm×250mm	0.019mm	1,500kg	—
ST-200100J1K	¥1,103,000	別途御見積	2,000mm×1,000mm×850mm		1,600kg	架台付

■ 石定盤 JISO 級

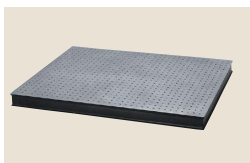
製 品 番 号	価 格		外形寸法 (幅×奥行×高さ)	平面度	質量	架台
	製品価格	送料				
ST-5050J0	¥87,000	別途御見積	500mm×500mm×100mm	0.005mm	75kg	—
ST-6045J0	¥92,000	別途御見積	600mm×450mm×100mm		81kg	—
ST-6045J0K	¥186,000	別途御見積	600mm×450mm×850mm		121kg	架台付
ST-7550J0	¥130,000	別途御見積	750mm×500mm×125mm	0.0055mm	141kg	—
ST-7550J0K	¥294,000	別途御見積	750mm×500mm×850mm		196kg	架台付
ST-10075J0	¥259,000	別途御見積	1,000mm×750mm×150mm		388kg	—
ST-10075J0K	¥437,000	別途御見積	1,000mm×750mm×850mm	0.0065mm	453kg	架台付
ST-150100J0	¥670,000	別途御見積	1,500mm×1,000mm×200mm		900kg	—
ST-150100J0K	¥940,000	別途御見積	1,500mm×1,000mm×850mm		985kg	架台付
ST-200100J0	¥981,000	別途御見積	2,000mm×1,000mm×250mm	0.0095mm	1,500kg	—
ST-200100J0K	¥1,297,000	別途御見積	2,000mm×1,000mm×850mm		1,600kg	架台付

※本製品の運送には別途費用がかかります。

■ オプティカルベース ▶ 定盤

定盤、その他

● 特長 Sales Point



▲ TT-D6090 光学定盤



▲ アルミブレードボード



▲ CVS-200 コンプレッサ

- アルミハニカム構造を採用し、振動減衰能力の大きい卓上定盤です。
- 定盤表面板は標準で25mmピッチM6タップ穴加工が施されています。
- 着磁性のあるSUS430(ステンレス)を表面板に使用していますので、マグネットスタンド等の使用が可能です。

- アルミ製の簡易実験台です。
- 小型のため、装置や光学系のシステムを組んだままの状態で移動させることができます。
- 上面は標準で25mmピッチM4タップ穴加工が施されています。
- 運搬用の取っ手付。

- 油を含まない圧縮空気を作るオイルフリー小型圧縮機で、エアー配管がない場合に除振台の空気源として使用できます。
- 圧力計、安全弁、ホース継手、空気取出口が標準で装備されている静音タイプです。

■ 光学定盤

製 品 番 号	価 格		外形寸法			タップ穴の数	上面	質 量
	製品価格	送料	幅	奥行き	高さ			
TT-D3030	¥85,000	別途御見積	300mm	300mm	58.2mm	121	ステンレス(SUS430)	7.8kg
TT-D3060	¥90,000	別途御見積	600mm	300mm		253		14.9kg
TT-D4050	¥90,000	別途御見積	500mm	400mm		285		16.4kg
TT-D6060	¥115,000	別途御見積	600mm	600mm		529		28.2kg
TT-D6090	¥175,000	別途御見積	900mm	600mm		805		41.9kg

■ アルミブレードボード

製 品 番 号	製品名	価 格	外形寸法			タップ穴の数	材質	質 量
			幅	奥行き	高さ(脚付高さ)			
BB-3030A	アルミブレードボード 300×300	¥56,000	300mm	300mm	12mm(23.5mm)	132	アルミ合金	3.1kg
BB-5030A	アルミブレードボード 500×300	¥66,000	500mm	300mm	12mm(23.5mm)	228		5kg
BB-6540A	アルミブレードボード 650×400	¥88,000	650mm	400mm	12mm(23.5mm)	404		8.5kg

■ コンプレッサ

製 品 番 号	CVS-200	
製 品 名	コンプレッサ	
価 格	本 体 価 格	¥114,000
	送 料	別途御見積
出 力	0.2kW	
最 高 圧 力	0.65MPa	
空 気 タ ン ク 容 量	5.5ℓ	
騒 音 レ ベ ル	54dB(Aスケール)	
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz	
外 形 寸 法	285mm×300mm×405mm	
質 量	13kg	

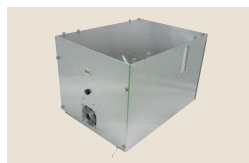
■ ニューマクッション

製 品 番 号	価 格		積載荷重		
	本体価格	送料	最小	適正	最大
NEW NPC-200	¥32,500	別途御見積	735N(75kgf)	1470N(150kgf)	1960N(200kgf)
NEW NPC-400	¥36,000	別途御見積	1470N(150kgf)	2940N(300kgf)	3920N(400kgf)
NEW NPC-800	¥63,000	別途御見積	2940N(300kgf)	3920N(400kgf)	7840N(800kgf)
NEW NPC-1200	¥73,000	別途御見積	3920N(400kgf)	5880N(600kgf)	11800N(1200kgf)
NEW NPC-1600	¥91,000	別途御見積	5880N(600kgf)	11800N(1200kgf)	15700N(1600kgf)

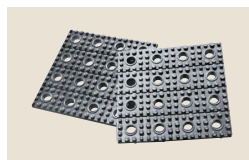
- ※最小から最大の範囲内の荷重でご使用ください(無負荷時にエアーを入れないでください)。
※空気封入後取付高さ90mm(+7mm、-0mm)
※最大空気室圧力0.44MPa

防音、その他

● 特長 Sales Point



▲ SIBc 防音ボックス



▲ TT-DR 防振パット



▲ ニューマクッション

- コンプレッサの音を低減できる防音BOX(最大W400mm×H400mm×D600mmまで対応)があります。
- 組立式で、長寿命ファンが内部の熱を強制排気、埋込型の温度計標準装備、最大φ50mmまでのホースに対応します。

- 光学定盤の滑り止め、防振に使用できるゴム製防振パットです。
- 1シート160mm×160mmから40mm×40mmの16ブロックへ切断して使用できます。
- 各ブロック中心のφ14mmボルト穴で機器への取り付けもできます。

- 空気ばねと防振ゴムの両方の特性を有し、防振ゴムとスプリングの中間の減衰が得られます。
- 密封式タイプなのでハンドポンプ(別売り)でエアー供給をします。(コンプレッサー不要)

■ 防音ボックス

製 品 番 号	NEW SIBc	
製 品 名	防音ボックス	
価 格	本 体 価 格	¥500,000
	送 料	別途御見積
最 大 ポ ン プ サ イ ズ	W400mm×H400mm×D600mm	
本 体 サ イ ズ	W560mm×H500mm×D754mm	
質 量	約45kg	

■ 防振パット

製 品 番 号	製品名	価 格	寸 法
TT-DR	防振パット	¥5,000	1シート 160mm×160mm×t15mm

ベースカーテン 光学ベース

光学
ベース光学
アクセサリ光学
エレメント精密
調整台

定盤

ベース

レール

水
産器ベース
板

スタンド

ボイル

マグ
ネットクロス
フック

ベースカーテン



▲ ベースカーテン(組立式暗室)



▲ 卓上用ベースカーテン

● 特長 Sales Point

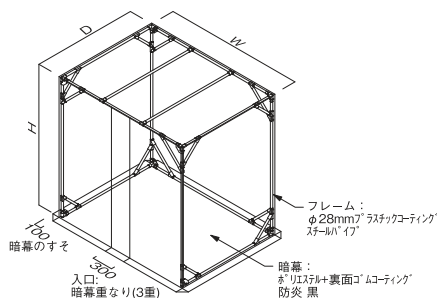
- 組み立て式簡易暗室です。
- 暗幕を用い、暗室効果はもちろん室内の空気の流れを防ぐために開口部は二重になっています。
- 作業空間ごと暗室にするタイプ、定盤や作業机などの上に置いてその内部を暗室にする卓上用があります。
- 掲載以外のサイズについては別途御見積いたします。必要なカーテンサイズ幅・奥行き・高さ、入口の位置などをご指示ください。
- 本製品の運送には別途送料がかかります。

■ ベースカーテン(組立式暗室)

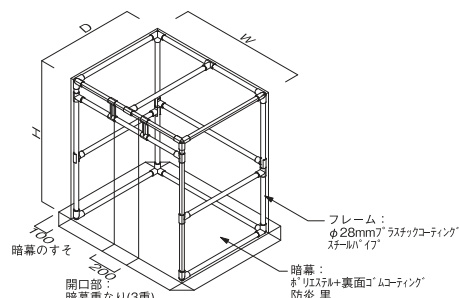
製品番号	製品名	価格	外形寸法		
			幅W	奥行きD	高さH
BC-1512H	ベースカーテン(組立式暗室)	¥116,000	1,500mm	1,200mm	2,000mm
BC-2015H	ベースカーテン(組立式暗室)	¥138,000	2,000mm	1,500mm	2,000mm
BC-3020H	ベースカーテン(組立式暗室)	¥200,000	3,000mm	2,000mm	2,000mm

■ 卓上用ベースカーテン

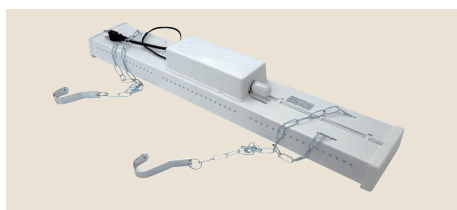
製品番号	製品名	価格	外形寸法		
			幅W	奥行きD	高さH
BC-0605L	卓上用ベースカーテン	¥67,000	600mm	500mm	1,000mm
BC-0706L	卓上用ベースカーテン	¥70,000	700mm	600mm	1,000mm
BC-0907L	卓上用ベースカーテン	¥74,000	900mm	700mm	1,000mm
BC-1108L	卓上用ベースカーテン	¥79,000	1,100mm	800mm	1,000mm



▲ ベースカーテン(組立式暗室)



▲ 卓上用ベースカーテン

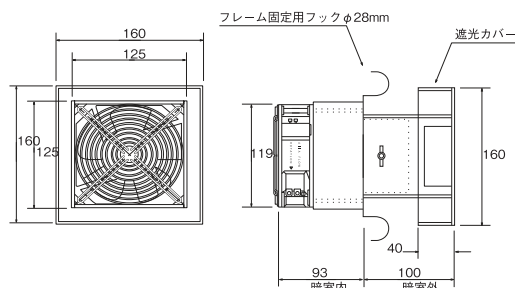
▲ BC-L
ベースカーテン用蛍光灯

● 特長 Sales Point

- ベースカーテン(組み立て式簡易暗室)のオプション品で蛍光灯と換気扇です。
- 蛍光灯は暗室内のフレームにフックをはめ込んで使用します。
- 換気扇は吸気型と排気型があり、外光が入らないようにするための遮光カバー付です。
- 卓上型ベースカーテン用は風量の低いACファンを採用しています。



▲ ベースカーテン用換気扇



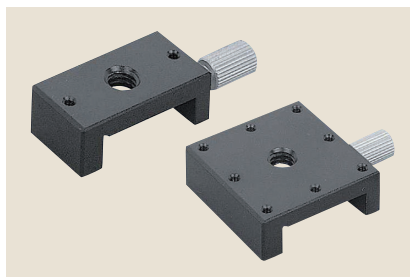
製品番号	製品名	価格	仕様
BC-L	ベースカーテン用蛍光灯	¥10,000	20W、φ 28mmフック、電源コード5m
DRIF-12-2	ベースカーテン用換気扇(吸気型)	¥28,000	吸気型、処理風量 2.7m ³ /min、電源コード 3m
DRVF-12-2	ベースカーテン用換気扇(排気型)	¥28,000	排気型、処理風量 2.7m ³ /min、電源コード 3m
DRIF-1225-1	卓上型ベースカーテン用換気扇(吸気型)	¥28,000	吸気型、処理風量 1.4m ³ /min、電源コード 3m
DRVF-1225-1	卓上型ベースカーテン用換気扇(排気型)	¥28,000	排気型、処理風量 1.4m ³ /min、電源コード 3m

■ オプティカルベース・トレール

レール



▲ RM-125/250
ミニレール

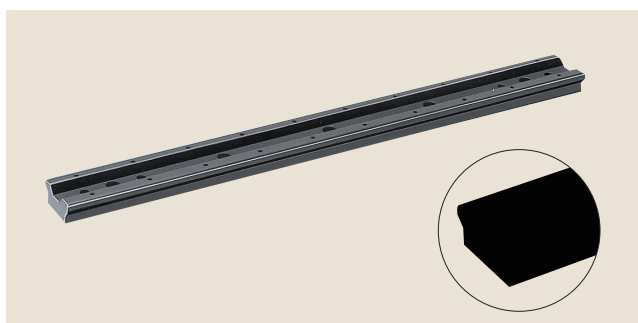


▲ C-221-(1) (2)
ミニレールキャリア

● 特長 Sales Point

- 断面サイズが20mm×10mmのレールで、小型光学部品や小型機器などのシステムを構成するのに使用します。
- 定盤などにM6ねじを利用して固定できます。
- 専用のレールキャリアは大小2種類あり、M6ねじ・M2ねじ等を利用できます。

製品番号	製品名	価格	レール長	質量
RM-125	ミニレール 125mm	¥5,000	125mm	0.05kg
RM-250	ミニレール 250mm	¥10,000	250mm	0.09kg
C-221-(1)	ミニレールキャリア	¥2,500	—	0.015kg
C-221-(2)	ミニレールキャリア	¥3,500	—	0.03kg



▲ TRD-500、TRD-1000、TRD-1500、TRD-2000
小型薄型Y型レール

● 特長 Sales Point

- アルミ製のY型レールです。キャリア(C-211-(1)P、C-211-(2)P 489ページ参照)はX型レール用のものがそのまま利用できます。
- X型より光軸を低く使用することができます。
- 定盤に取り付けるM6 ザグリ穴も100mm間隔であります。
- M4 ザグリ穴を利用してレバー式マグネットスタンドを取り付ければ、定盤などにマグネット吸着・固定もできます。
- シール付メモリが付属しています。

製品番号	製品名	価格	レール長	質量
TRD-500	小型薄型Y型レール L=500	¥23,000	500mm	1.0kg
TRD-1000	小型薄型Y型レール L=1000	¥36,000	1,000mm	2.0kg
TRD-1500	小型薄型Y型レール L=1500	¥45,000	1,500mm	3.0kg
TRD-2000	小型薄型Y型レール L=2000	¥68,000	2,000mm	4.0kg

※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。



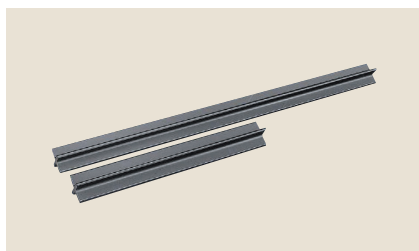
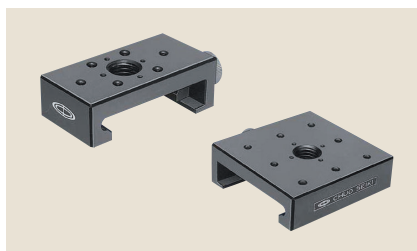
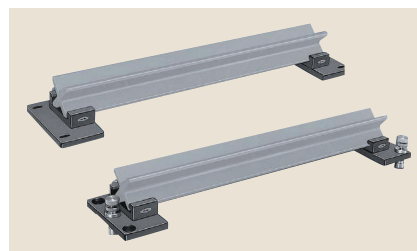
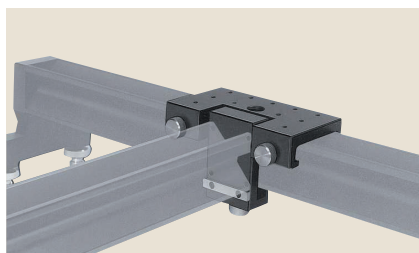
レール、水準器 ◀ 光学ベース ■

レール、水準器

RoHS 指令
適合品

ダウンロード

2DCAD

▲ C-210-(1)～(4)
小型X型レール▲ C-211-(1)P/(2)P
X型レールキャリア▲ C-212-(1)/(2)
X型レールスタンド▲ C-216P
T型キャリア

● 特長 Sales Point

- アルミ製のX型レールです。
- 専用のキャリアを用いて摺動させます。専用のキャリア(C-211-(1)P、C-211-(2)P)はY型レールにもそのまま利用できます。
- シール付メモリが付属しています。
- 専用のキャリア(X型キャリア C-211-(1)P、C-211-(2)P)はM16P1ねじ・M4ねじなどを利用して各種スタンドやステージ類を取り付けることができます。
- レールスタンド、T型キャリアでX型レールを固定・保持することができます。

製品番号	製品名	価格	レール長	質量
C-210-(1)	小型X型レール L=500	¥15,000	500mm	1.4kg
C-210-(2)	小型X型レール L=1000	¥25,000	1,000mm	2.8kg
C-210-(3)	小型X型レール L=1500	¥35,000	1,500mm	4.2kg
C-210-(4)	小型X型レール L=2000	¥40,000	2,000mm	5.7kg
C-211-(1)P	X型レールキャリア W=40	¥7,500	—	0.2kg
C-211-(2)P	X型レールキャリア W=80	¥8,500	—	0.3kg
C-212-(1)	X型レールスタンド	¥25,000	—	0.5kg
C-212-(2)	X型レールスタンド(水平出し機構付)	¥30,000	—	0.7kg
C-216P	T型キャリア	¥17,000	—	0.5kg



▲ C-165-(1)/(2)、C-166-(3)

● 特長 Sales Point

- 気泡管を備えた水準器です。
- 取り付け穴を利用して機器への取り付け・組込みができます。
- 丸型と平行度測定にも使用できる精密型があります。

製品番号	製品名	価格	感度	質量
C-165-(1)	丸型水準器	¥12,000	—	0.13kg
C-165-(2)	丸型水準器(簡易型)	¥3,500	—	0.01kg
C-166-(3)	精密水準器	¥28,000	1mにつき 0.05mm(10 ⁻³)	0.22kg

※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。

光学ベース

光学ベース

光学ベース

精密水準器

定盤

ベース

レール

水準器

ベース板

スタンド

ボルト

マウント

クロス

■ オプティカルベース ▶ ベース板

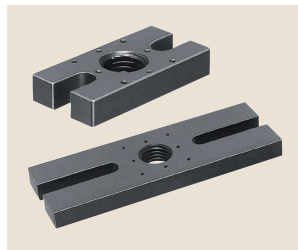
ベース板

ダウンロード

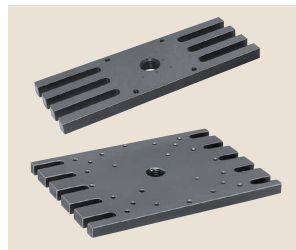
2DCAD



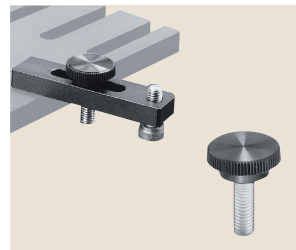
▲ BW-20/BW-32P



▲ BW-30P/BW-40P



▲ BW-74P/BW-125P



▲ BH-1/S-05

● 特長 Sales Point

- M6 タップ穴を施した定盤にステージ、ホルダ、ボールなどを取り付けるために使用します。
- M6 ねじ / M16P1 ねじを利用して ES-12/ES-20 などのスタンドが、M2 ねじを利用してステージが取り付けできます。
- BW-20 と BW-32P は M6 タップ穴を利用して任意の向きに固定できます。
- 定盤への固定はベース板押えネジ (S-05) が使用可能です。
- BH-1 はベース板を任意の方向に固定します。

製品番号	製品名	価格	質量
BW-20	ベース板 U字 M6用	¥5,000	0.04kg
BW-30P	ベース板 W=30	¥2,500	0.036kg
BW-32P	ベース板 U字 M16P1用	¥5,000	0.06kg
BW-40P	ベース板 W=40	¥3,500	0.1kg

製品番号	製品名	価格	質量
BW-74P	ベース板 W=74	¥4,000	0.2kg
BW-125P	ベース板 W=125	¥7,000	0.52kg
BH-1	ベース押え	¥2,000	0.04kg
S-05	ベース板押えネジ	¥2,000	0.1kg (10個)

※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。

オプティカル
ベース

オプティカル
アクセサリ

オプティカル
エレメント

精密測定器

定盤

ベース

レール

水準器

ベース板

スタンド

ボール

マグネット
スタンド

クロス
ライン

スタンド ◀ オプティカルベース ■

オプティカル
ベースオプティカル
アクセサリオプティカル
エレメント

精密除振台

定盤

ベース

レール

水産器

ベース板

スタンド

ボルト

マグネット
スタンドクロス
シフ

スタンド

ダウンロード

2DCAD

▲ ES-8-20 ~ 80/ES-12-35P ~ 130P
ES-20-35P ~ 130P

● 特長 Sales Point

- ミラーホルダなど各種ホルダのシャフトを固定します。
- $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ 、 $\phi 20\text{mm}$ の各シャフト用、固定する高さ(深さ)ごとに製品があります。
- シャフトの固定にはクランプねじを使用し、3か所のいずれか必要な方向から固定することができます。
- 高さを固定したまま方向を変えることができるカラー(厚さ10mm)も標準で付いています。
- 全長が80mm以上の製品には上下2か所にクランプねじを設けて保持力を高めています。

製品番号	製品名	価格	適合シャフト径	高さ	クランプねじの数	底面のねじ	質量
ES-8-20	スタンド $\phi 8$ L=20	¥2,300	$\phi 8\text{mm}$	20mm	1	M6	0.01kg
ES-8-50	スタンド $\phi 8$ L=50	¥2,500		50mm	1		0.03kg
ES-8-80	スタンド $\phi 8$ L=80	¥2,500		80mm	2		0.05kg
ES-12-35P	スタンド $\phi 12$ L=35	¥2,800	$\phi 12\text{mm}$	35mm	1	M16P1	0.03kg
ES-12-70P	スタンド $\phi 12$ L=70	¥3,500		70mm	1		0.06kg
ES-12-100P	スタンド $\phi 12$ L=100	¥4,000		100mm	2		0.08kg
ES-12-130P	スタンド $\phi 12$ L=130	¥5,000	$\phi 20\text{mm}$	130mm	2		0.1kg
ES-20-35P	スタンド $\phi 20$ L=35	¥3,000		35mm	1		0.05kg
ES-20-70P	スタンド $\phi 20$ L=70	¥3,500		70mm	1		0.09kg
ES-20-100P	スタンド $\phi 20$ L=100	¥6,500		100mm	2		0.12kg
ES-20-130P	スタンド $\phi 20$ L=130	¥8,000		130mm	2		0.15kg

▲ SC-8, SC-12, SC-20
カラー $\phi 8$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 20$

● 特長 Sales Point

- SC-8、SC-12、SC-20、SC-30はスタンドに固定されるシャフトの垂直方向のずれ防止に使用します。
- シャフトにこのカラーを固定しますと、スタンドのクランプねじを緩めても軸(垂直)方向にずれませんので、光軸に直角面内の調整が楽になります。
- SV-12P、SV-20Pは上下方向に微動調整できるスタンドです。

製品番号	製品名	価格	適合シャフト径	厚さ	質量
SC-8	カラー $\phi 8$	¥1,000	$\phi 8\text{mm}$	10mm	0.01kg
SC-12	カラー $\phi 12$	¥1,000	$\phi 12\text{mm}$		
SC-20	カラー $\phi 20$	¥1,000	$\phi 20\text{mm}$		0.02kg
SC-30	カラー $\phi 30$	¥1,800	$\phi 30\text{mm}$		

▲ SV-20P
上下微動スタンド

製品番号	製品名	価格	適合シャフト径	高さ	クランプねじの数	底面のねじ	質量
SV-12P	上下微動スタンド $\phi 12$	¥10,000	$\phi 12\text{mm}$	70mm ~ 75mm	1	M16P1	0.12kg
SV-20P	上下微動スタンド $\phi 20$	¥11,000	$\phi 20\text{mm}$				0.15kg



▲ UA-12/UA-50CL

● 特長 Sales Point

- ハンドルの操作により各軸を同時に自由自在に動かし、また固定することができます。
- マグネットスタンドのM16P1タップを利用し、組み合わせて使用するというそう便利になります。
- ホルダ部が $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ 、 $\phi 20\text{mm}$ の製品と可動範囲が0 ~ 46mmまでの製品があります。

製品番号	製品名	価格	ホルダ部	耐荷重	質量
UA-8	ユニバーサルアーム $\phi 8$ 用	¥20,000	$\phi 8\text{mm}$	24.5N (2.5kgf)	0.31kg
UA-12	ユニバーサルアーム $\phi 12$ 用	¥25,000	$\phi 12\text{mm}$	39.2N (4kgf)	0.9kg
UA-20	ユニバーサルアーム $\phi 20$ 用	¥25,000	$\phi 20\text{mm}$		1.0kg
UA-50CL	ユニバーサルアーム 汎用	¥41,000	0 ~ 46mm		

※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。

■ オプティカルベース▷ポール

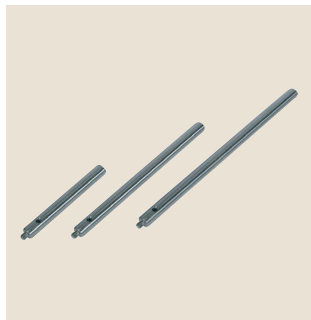
ポール

RoHS

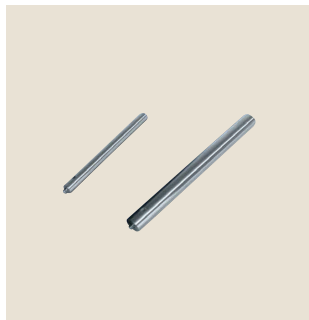
RoHS指令
適合品

ダウンロード

2DCAD



▲ ポール (雄ねじ M4 付)



▲ ポール (雄ねじ M6 付)



▲ ポール (雄ねじ M16P1 付)



▲ バー

● 特長

Sales Point

- 継ぎ足しも可能な雄ねじとタップ穴をもつ非磁性ステンレス製のポールです。(PL-12-300Mは継ぎ足しできません)
- 直径はφ8mm、φ12mm、φ20mm、φ30mmの4種類に、各長さの製品を用意しています。
- 雄ねじ、タップがないバーも非磁性ステンレス製で直径φ12mmとφ20mmに各長さの製品を用意しています。

■ ポール

製 品 番 号	製品名	価格	直径	長さ	雄ねじ	タップ	質量	材質
PL-8-100M	ポール φ8 L=100	¥1,200	φ8mm	100mm	M4	M4	0.04kg	ステンレス (SUS303)
PL-8-150M	ポール φ8 L=150	¥1,200		150mm			0.06kg	
PL-8-200M	ポール φ8 L=200	¥1,200		200mm			0.08kg	
PL-12-100M	ポール φ12 L=100	¥1,200		100mm			0.09kg	
PL-12-150M	ポール φ12 L=150	¥1,200	φ12mm	150mm	M6	M6	0.13kg	
PL-12-200M	ポール φ12 L=200	¥1,600		200mm			0.18kg	
PL-12-300M	ポール φ12 L=300	¥2,200		300mm			0.3kg	
PL-12-100P	ポール (M16P1 付) φ12 L=100	¥2,000		100mm	M16P1	M6	0.11kg	
PL-12-150P	ポール (M16P1 付) φ12 L=150	¥2,500	φ12mm	150mm			0.16kg	
PL-12-200P	ポール (M16P1 付) φ12 L=200	¥2,500		200mm			0.2kg	
PL-12-300P	ポール (M16P1 付) φ12 L=300	¥3,000		300mm			0.31kg	
PL-12-500P	ポール (M16P1 付) φ12 L=500	¥4,000		500mm			0.51kg	
PL-20-100M	ポール (M6P1 付) φ20 L=100	¥1,600	φ20mm	100mm	M6	M6	0.24kg	
PL-20-150M	ポール (M6P1 付) φ20 L=150	¥1,600		150mm			0.37kg	
PL-20-200M	ポール (M6P1 付) φ20 L=200	¥2,000		200mm			0.5kg	
PL-20-100P	ポール (M16P1 付) φ20 L=100	¥2,200	φ20mm	100mm	M16P1	M16P1	0.23kg	
PL-20-150P	ポール (M16P1 付) φ20 L=150	¥2,600		150mm			0.35kg	
PL-20-200P	ポール (M16P1 付) φ20 L=200	¥3,000		200mm			0.48kg	
PL-20-300P	ポール (M16P1 付) φ20 L=300	¥3,400		300mm			0.71kg	
PL-20-500P	ポール (M16P1 付) φ20 L=500	¥4,500		500mm			1.19kg	
PL-30-200P	ポール (M16P1 付) φ30 L=200	¥3,000	φ30mm	200mm	M16P1	M16P1	1.1kg	
PL-30-250P	ポール (M16P1 付) φ30 L=250	¥3,500		250mm			1.5kg	
PL-30-300P	ポール (M16P1 付) φ30 L=300	¥4,000		300mm			1.7kg	

■ バー

製 品 番 号	製品名	価格	直径	長さ	質量	材質
BR-12-200	バー φ12 L=200	¥1,000	φ12mm	200mm	0.2kg	ステンレス (SUS303)
BR-12-300	バー φ12 L=300	¥1,500		300mm	0.3kg	
BR-12-500	バー φ12 L=500	¥2,000		500mm	0.5kg	
BR-20-300	バー φ20 L=300	¥2,800	φ20mm	300mm	0.8kg	
BR-20-500	バー φ20 L=500	¥3,800		500mm	1.3kg	

※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。

マグネットスタンド 4 オプティカルベース

マグネットスタンド

ダウンロード

2DCAD



▲ S-10P

マグネットスタンド 50×58.5×55



▲ C-67P

マグネットスタンド 70×70×80



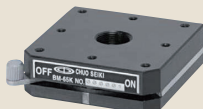
▲ BM-40C

マグネットスタンド



▲ BM-45K

レバー式マグネットスタンド



▲ BM-65K

レバー式マグネットスタンド



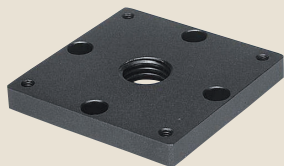
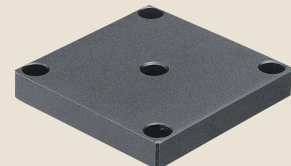
▲ BM-90K

レバー式マグネットスタンド



▲ BM-125K-2

レバー式マグネットスタンド

▲ C-05-(1), (5)
変換アダプタ▲ C-05-(7)P
変換スペーサ M16P1～4-M4▲ C-05-(8)P
変換スペーサ ラックピニオン～M16P1▲ C-05-(9)
変換スペーサ □50M4 ギャリ～M6 ギャリ

● 特長 Sales Point

- 磁石により吸着するマグネットスタンドです。吸着のON/OFFはレバーを回転、またはスライドさせておこないます。
- 中央部にはM6タップ穴、またはM16P1タップ穴があり各種スタンドを取り付けることができます。
- M2タップ穴またはM4タップ穴を利用してステージを取り付けることができます。
- ※強力な磁石ですので、磁気カードなど近づけたり触れたりさせないでください。
- ※S-10P、C-67P、BM-40Cの上面にステージやプレートを取り付けて使用される場合は非磁性体を使用してください。磁性体を取り付けた場合、吸着力が大幅に低下します。
- ※上面への磁力線遮断用の「ベーク板(別売)」がございますので、ご相談ください。
- アダプタは同じねじ径でピッチが異なるシャフトやボールなどを使用するときの変換に使用します。
- 変換スペーサはステージでねじ径が異なるものを使用するための製品です。

■ マグネットスタンド

製品番号	製品名	価格	上面サイズ	吸着力※	質量	平行度
S-10P	マグネットスタンド 50×58.5×55	¥5,000	50mm×58.5mm	294N(30kgf)	1.0kg	—
C-67P	マグネットスタンド 70×70×80	¥14,000	70mm×70mm	490N(50kgf)	2.4kg	—
BM-40C	マグネットスタンド	¥9,800	40mm×40mm	196N(20kgf)	0.4kg	—
BM-45K	レバー式マグネットスタンド	¥11,000	45mm×45mm	167N(17kgf)	0.3kg	0.015mm
BM-65K	レバー式マグネットスタンド	¥13,000	65mm×65mm	196N(20kgf)	0.6kg	0.02mm
BM-90K	レバー式マグネットスタンド	¥22,000	90mm×90mm	245N(25kgf)	1.2kg	
BM-125K-2	レバー式マグネットスタンド	¥27,000	125mm×125mm	686N(70kgf)	2.8kg	

※研磨面に対しての値

■ 変換アダプタ

製品番号	C-05-(1)	C-05-(2)	C-05-(4)	C-05-(5)	C-05-(6)
製品名	変換アダプタM16P2～M16P1	変換アダプタM16P1～M16P2	変換アダプタM6P1～M16P1	変換アダプタW1/4"～M6P1	変換アダプタM6P1～W1/4"
価格	¥1,800	¥1,800	¥1,800	¥2,500	¥2,500
変換内容	タップ穴	M16P2	M16P1	M6P1	W1/4"
	おねじ	M16P1	M16P2	W1/4"	M6P1

■ 変換スペーサ

製品番号	C-05-(7)P	C-05-(8)P	C-05-(9)
製品名	変換スペーサM16P1～4-M4	変換スペーサラックピニオン～M16P1	変換スペーサ□50M4 ギャリ～M6 ギャリ
価格	¥3,000	¥3,000	¥4,000
変換内容	50mm 4-M4でM16P1に	25mm 4-M4でM16P1に	M6用ギャリを□50mm 4-M4 ギャリに
	質量	0.07kg	0.02kg

※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。オプティカル
ベースオプティカル
アクセサリオプティカル
エレメント

精密除振台

定盤

ベース

レール

水産器

ベース板

スタンド

ボール

マグネット
スタンドクロス
ラック

■ オプティカルベース▷クロスクランプ

クロスクランプ

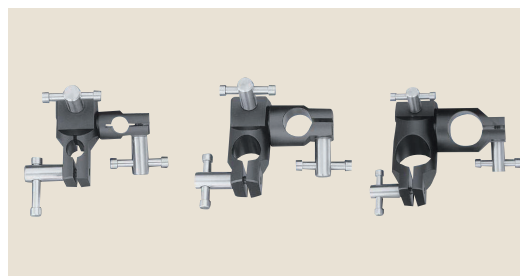
ダウンロード 2DCAD



▲ CF-8-12/CF-20-20/CF-20-30
固定式クロスクランプ



▲ CR-8-8/CR-12-12/CR-20-20
軽荷重用回転式クロスクランプ



▲ CH-12-12/CH-20-20/CH-30-30
重荷重用回転式クロスクランプ

● 特長 Sales Point

- ホルダのシャフトやボールを互いに直交(90度)させて保持するために使用します。
- $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ 、 $\phi 20\text{mm}$ の3種類の直径同士、 $\phi 30\text{mm}$ を加えた4種類で別直径を組み合わせた製品があります。
- 固定式クロスクランプはセットねじでシャフトやボールなどを保持します。
- 軽荷重用回転式クロスクランプは自由な交差角で保持できます。
- 重荷重用回転式クロスクランプは自由な交差角で保持でき、スリワリを締め込んで強く固定します。

■ 固定式クロスクランプ

製品番号	製品名	価格	クランプ径	質量
CF-8-8	固定式クロスクランプ $\phi 8$ - $\phi 8$ 用	¥2,800	$\phi 8\text{mm}$ - $\phi 8\text{mm}$	0.1kg
CF-8-12	固定式クロスクランプ $\phi 8$ - $\phi 12$ 用	¥2,800	$\phi 8\text{mm}$ - $\phi 12\text{mm}$	
CF-12-12	固定式クロスクランプ $\phi 12$ - $\phi 12$ 用	¥2,800	$\phi 12\text{mm}$ - $\phi 12\text{mm}$	
CF-12-20	固定式クロスクランプ $\phi 12$ - $\phi 20$ 用	¥3,300	$\phi 12\text{mm}$ - $\phi 20\text{mm}$	
CF-20-20	固定式クロスクランプ $\phi 20$ - $\phi 20$ 用	¥3,300	$\phi 20\text{mm}$ - $\phi 20\text{mm}$	0.3kg
CF-20-30	固定式クロスクランプ $\phi 20$ - $\phi 30$ 用	¥18,000	$\phi 20\text{mm}$ - $\phi 30\text{mm}$	

■ 軽荷重用回転式クロスクランプ

製品番号	製品名	価格	クランプ径	質量
CR-8-8	軽荷重用回転式クロスクランプ $\phi 8$ - $\phi 8$ 用	¥3,300	$\phi 8\text{mm}$ - $\phi 8\text{mm}$	0.1kg
CR-8-12	軽荷重用回転式クロスクランプ $\phi 8$ - $\phi 12$ 用	¥3,500	$\phi 8\text{mm}$ - $\phi 12\text{mm}$	
CR-12-12	軽荷重用回転式クロスクランプ $\phi 12$ - $\phi 12$ 用	¥3,500	$\phi 12\text{mm}$ - $\phi 12\text{mm}$	
CR-12-20	軽荷重用回転式クロスクランプ $\phi 12$ - $\phi 20$ 用	¥3,500	$\phi 12\text{mm}$ - $\phi 20\text{mm}$	
CR-20-20	軽荷重用回転式クロスクランプ $\phi 20$ - $\phi 20$ 用	¥3,500	$\phi 20\text{mm}$ - $\phi 20\text{mm}$	

■ 重荷重用回転式クロスクランプ

製品番号	製品名	価格	クランプ径	質量
CH-12-12	重荷重用回転式クロスクランプ $\phi 12$ - $\phi 12$ 用	¥8,000	$\phi 12\text{mm}$ - $\phi 12\text{mm}$	0.18kg
CH-12-20	重荷重用回転式クロスクランプ $\phi 12$ - $\phi 20$ 用	¥9,000	$\phi 12\text{mm}$ - $\phi 20\text{mm}$	0.21kg
CH-20-20	重荷重用回転式クロスクランプ $\phi 20$ - $\phi 20$ 用	¥10,000	$\phi 20\text{mm}$ - $\phi 20\text{mm}$	0.22kg
CH-20-30	重荷重用回転式クロスクランプ $\phi 20$ - $\phi 30$ 用	¥12,000	$\phi 20\text{mm}$ - $\phi 30\text{mm}$	0.3kg
CH-30-30	重荷重用回転式クロスクランプ $\phi 30$ - $\phi 30$ 用	¥12,000	$\phi 30\text{mm}$ - $\phi 30\text{mm}$	0.7kg

※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。



カメラホルダ ◀ オプティカルアクセサリ ■

カメラホルダ

ダウンロード

2DCAD

▲ C-54-N
カメラレンズアダプタ (ニコン)▲ HC-41/HC-61
カメラ取付アダプタ 1/4インチ▲ HC-S1
カメラ用シャフト 1/4インチ▲ HC-T3
カメラホルダ▲ HC-T2N
カメラホルダオプティカル
ベースオプティカル
アクセサリオプティカル
エレメント

カメラホルダ

ミラーホルダ

レンズホルダ

偏光素子ホルダ

ホルダその他

● 特長 Sales Point

- C-54-Nはニコン製一眼レフ用カメラレンズを使用するためのアダプタです。
- HC-41、HC-61は三脚ねじ(呼び1/4)のカメラやビデオカメラを固定するためのアダプタです。
- 三脚ねじ(カメラねじ)をカメラなどに先にねじ込んでから、アダプタに固定します。(HC-41 使用例、取付方法 参照)
- HC-S1はφ20mmのステンレス製シャフトに三脚ねじ(呼び1/4)を加工したものです。
- HC-T3は三脚ねじ(呼び1/4)のついた自由雲台に、φ12mmのシャフトを付けた製品です。
- HC-T2Nは三脚ねじ(呼び1/4)のついたワンハンドルの雲台に、φ12mmのシャフトを付けた製品です。

製品番号	製品名	価格	三脚ねじ	種類	質量
C-54-N	カメラレンズアダプタ (ニコン)	¥8,600	—	パヨネット(ニコンFマウント)のレンズを固定	0.2kg
HC-41	カメラ取付アダプタ 40×40 1/4インチ	¥5,000	呼び 1/4	三脚ねじ部+40mm×40mmベース板	0.16kg
HC-61	カメラ取付アダプタ 60×60 1/4インチ	¥5,500	(1/4インチ)	三脚ねじ部+60mm×60mmベース板	0.16kg

製品番号	製品名	価格	三脚ねじ	種類	取付シャフト	質量
HC-S1	カメラ用シャフト 1/4インチ	¥2,000	呼び 1/4 (1/4インチ)	三脚ねじ付シャフト	φ20mm、長さ100mm	0.26kg
HC-T3	カメラホルダ	¥7,000		自由雲台+シャフト	φ12mm、長さ60mm	0.18kg
HC-T2N	カメラホルダ	¥8,000		1ハンドル雲台+シャフト		0.6kg

※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。

HC-41 使用例



HC-41、HC-61 取付方法



■ オプティカルアクセサリ ▶ ミラーホルダ

ミラーホルダ

ダウンロード 2DCAD



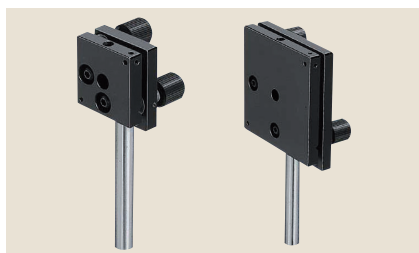
▲ MHA-50
キネマティック丸型ミラーホルダ



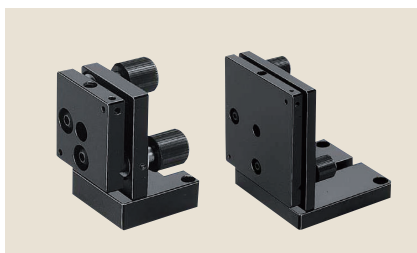
▲ MHA-S50
キネマティック角型ミラーホルダ



▲ MHF-50
キネマティック溝型ミラーホルダ



▲ MHS-30/MHS-60
簡易型ミラーホルダ(シャフト式)



▲ MHS-30B/MHS-60B
簡易型ミラーホルダ(固定式)



▲ MHJ-30/MHJ-50
上部操作型ジンバル式ミラーホルダ

● 特長 Sales Point

- キネマティックミラーホルダ(MHA/MHA-S/MHF)は三点支持式のミラーホルダです。
- 簡易型ミラーホルダは光学素子を貼り付けて固定するミラーホルダです。
- 上部操作型ジンバル式ミラーホルダは円形ミラーを組み込むタイプのミラーホルダで、ミラーの表面がホルダの回転中心と一致するジンバル式です。

製 品 番 号	MHA-12.5	MHA-25	MHA-50	MHA-S25	MHA-S50	MHF-25	MHF-50
製 品 名	キネマティック丸型ミラーホルダ	キネマティック丸型ミラーホルダ	キネマティック丸型ミラーホルダ	キネマティック角型ミラーホルダ	キネマティック角型ミラーホルダ	キネマティック溝型ミラーホルダ	キネマティック溝型ミラーホルダ
価 格	¥10,000	¥10,000	¥15,000	¥10,000	¥15,000	¥10,000	¥15,000
光 学 素 子	最大φ12.7mm、厚さ2mm以上	最大φ25.4mm、厚さ2mm以上	最大φ51mm、厚さ2mm以上	最大25.4×25.4mm、厚さ2mm以上	最大51×51mm、厚さ2mm以上	最大25.4×25.4mm、厚さ2mm～6mm	最大51×51mm、厚さ2mm～10mm
ア オ リ ネ ジ	M6P0.25						
微 動 範 囲	±6°		±4°	±6°	±4°	±6°	±4°
シ ャ フ ト	φ12mm、長さ60mm						
質 量	0.13kg		0.17kg	0.14kg	0.17kg	0.15kg	0.19kg

※三点操作型もあります。お問い合わせください。

製 品 番 号	MHS-30	MHS-30B	MHS-60	MHS-60B
製 品 名	簡易型ミラーホルダ 30×30(シャフト式)	簡易型ミラーホルダ 30×30(固定式)	簡易型ミラーホルダ 60×60(シャフト式)	簡易型ミラーホルダ 60×60(固定式)
価 格	¥10,000	¥10,000	¥15,000	¥15,000
光 学 素 子	円形・矩形のミラーを貼り付け			
ア オ リ ネ ジ	M6P0.25			
微 動 範 囲	±5°			
シ ャ フ ト	φ8mm、長さ60mm	なし(ベース板)	φ8mm、長さ60mm	なし(ベース板)
質 量	0.06kg		0.66kg	

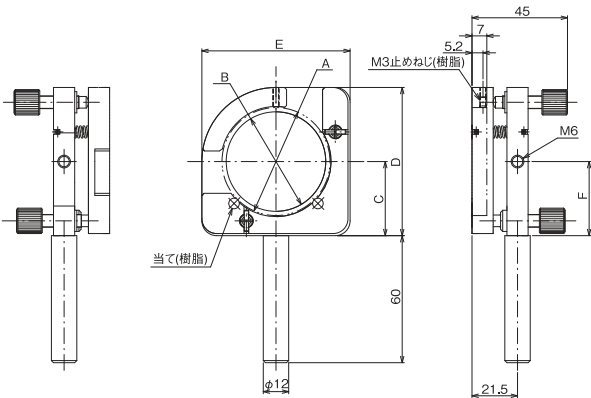
製 品 番 号	MHJ-30	MHJ-50	MHJ-54	MHJ-100
製 品 名	上部操作型ジンバル式 ミラーホルダ φ30	上部操作型ジンバル式 ミラーホルダ φ50	上部操作型ジンバル式 ミラーホルダ φ54	上部操作型ジンバル式 ミラーホルダ φ100
価 格	¥32,000	¥35,000	¥39,000	¥85,000
光 学 素 子	φ30mm、厚さ2mm～10mm	φ50mm、厚さ2mm～13mm	φ54mm、厚さ2mm～13mm	φ100mm、厚さ2mm～15mm
有 効 径	φ27mm	φ46mm	φ50mm	φ94mm
ア オ リ ネ ジ	M6P0.25			
微 動 範 囲	±3°			
シ ャ フ ト	φ12mm、長さ60mm			φ20mm、長さ60mm
質 量	0.32kg	0.48kg	0.45kg	1.0kg

※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。



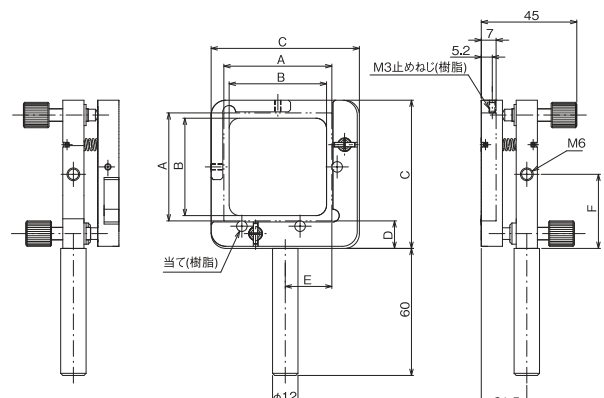
ミラーホルダ ◀ オプティカルアクセサリ

製品の外観図



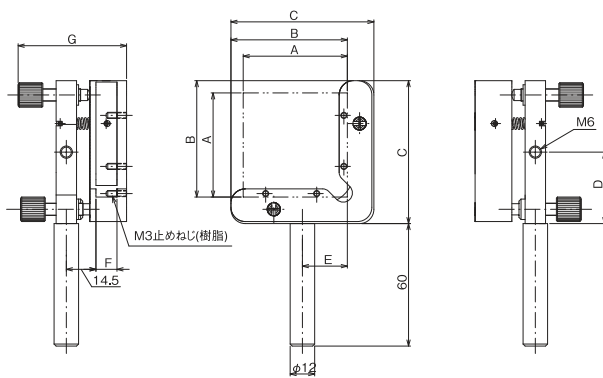
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
MHA-12.5	φ 12.7	φ 9	25	50	50	25
MHA-25	φ 25.4	φ 23	25	50	50	25
MHA-50	φ 51	φ 47	35	70	70	35

▲ MHA



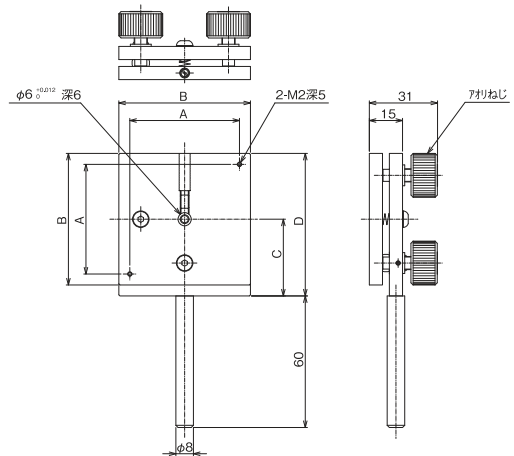
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
MHA-S25	25.4	23	50	12.3	12.7	25
MHA-S50	51	46	70	13	22	35

▲ MHA-S



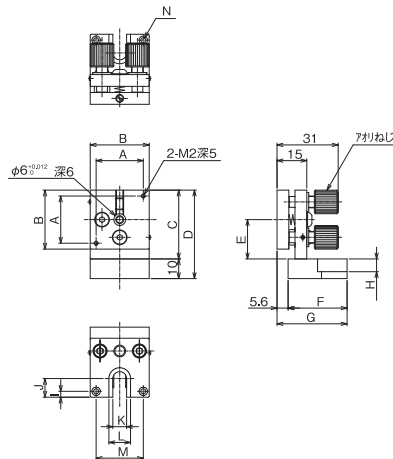
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
MHF-25	25.4	37.7	50	25	12.7	7	49.1
MHF-50	51	57	70	35	22	10.3	53

▲ MHF



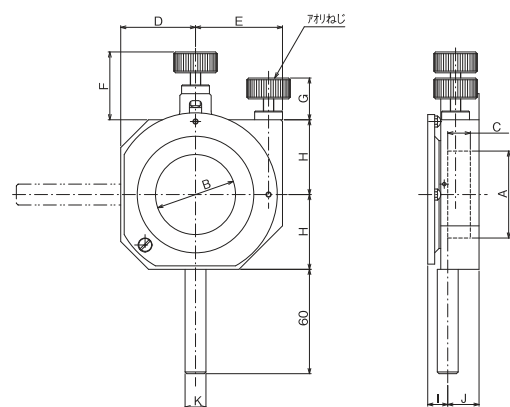
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MHS-30	24	30	20	35
MHS-60	50	60	35	65

▲ MHS



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N
MHS-30B	24	30	35	45	20	30	35.6	6.5	3	9.5	7	11	24	2-2.5キリ4.3深ザグリ深2.5
MHS-60B	50	60	65	75	35	60	66	—	5	24.5	7	—	50	2-4.5キリ7.5深ザグリ深8

▲ MHS-B



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)
MHJ-30	φ 30	φ 27	MAX.10	32	40	40	24	32	10	15	φ 12
MHJ-50	φ 50	φ 46	MAX.13	43	50	39	24	43	11.5	18	φ 12
MHJ-54	φ 54	φ 50	MAX.13	43	50	39	24	43	11.5	18	φ 12
MHJ-100	φ 100	φ 94	MAX.15	70	77	44	25	70	14	21	φ 20

▲ MHJ

オプティカル
ベースオプティカル
アクセサリオプティカル
エレメント

カメラホルダ

ミラーホルダ

レンズホルダ

偏光素子ホルダ

ホルダその他



■ オプティカルアクセサリトレンズホルダ

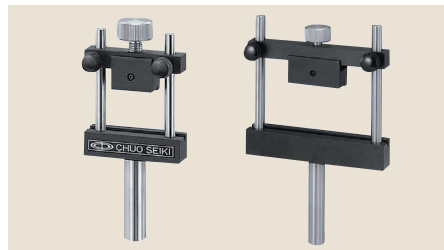
レンズホルダ

RoHS

RoHS指令
適合品

ダウンロード

2DCAD

▲ C-357/C-358
同軸レンズホルダ▲ HL-C30/HL-C70/HL-C100
V型レンズホルダ▲ HL-R30/HL-R70
シリンドリカルレンズホルダ▲ C-28
レンズホルダ

● 特長 Sales Point

- C-357、C-358は光軸合わせが終わった後のレンズ交換等に最適な同軸レンズホルダで、3本の支持棒でレンズを固定しますので中心がずれません。
- HL-C30、HL-C70、HL-C100はレンズを固定する溝を持つレンズホルダで、固定できる最大サイズにより3製品あります。
- HL-R30、HL-R70はシリンドリカルレンズ固定用の溝を持つレンズホルダで、固定できる最大サイズにより2製品あります。
- C-28は円形レンズのホルダです(ミラーも可能)。

製 品 番 号	C-357	C-358
製 品 名	同軸レンズホルダ φ5～φ35用	同軸レンズホルダ φ5～φ60用
価 格	¥18,000	¥25,000
保 持 口 径	φ5mm～φ35mm用	φ15mm～φ60mm用
ホルダ中心高さ	35mm	57mm
取 付 シ ャ フ ト	φ12mm、長さ60mm	
質 量	0.18kg	0.5kg

製 品 番 号	HL-C30	HL-C70	HL-C100
製 品 名	V型レンズホルダ φ5～φ30mm用	V型レンズホルダ φ10～φ70mm用	V型レンズホルダ φ20～φ100mm用
価 格	¥8,000	¥10,000	¥14,000
固 定 方 法	V型の溝で固定		
保 持 口 径	φ5mm～φ30mm用	φ10mm～φ70mm用	φ20mm～φ100mm用
取 付 シ ャ フ ト	φ12mm、長さ60mm		
質 量	0.18kg	0.35kg	0.5kg

製 品 番 号	HL-R30	HL-R70
製 品 名	シリンドリカルレンズホルダ 30×30mm用	シリンドリカルレンズホルダ 70×70mm用
価 格	¥9,000	¥11,000
固 定 方 法	シリンドリカルレンズ用の溝で固定	
保 持 口 径	30mm×30mm(最大)	70mm×70mm(最大)
取 付 シ ャ フ ト	φ12mm、長さ60mm	
質 量	0.18kg	0.35kg

製 品 番 号	製品名	価格	適合 レンズ径 φA(mm)	ホルダ 内径 φB(mm)	押え環 内径 φC(mm)	ホルダ 外径 φD(mm)	ホルダ 高さ E(mm)	中心 高さ F(mm)	保持可能 厚さ G(mm)	ホルダ 厚さ H(mm)	シャフト径 I(mm)	質量 (kg)
C-28-10	レンズホルダ φ10	¥3,800	10	8	8	30	29	14	6	12	12	0.08
C-28-15	レンズホルダ φ15	¥3,800	15	13	13	35	34	16.5	6	12		0.08
C-28-20	レンズホルダ φ20	¥3,800	20	18	18	40	39	19	12	18		0.1
C-28-25	レンズホルダ φ25	¥4,000	25	23	23	45	44	21.5	12	18		0.11
C-28-25.4	レンズホルダ φ25.4	¥4,200	25.4	23	23	45	44	21.5	12	18		0.11
C-28-30	レンズホルダ φ30	¥4,000	30	27	27	50	49	24	12	18		0.12
C-28-40	レンズホルダ φ40	¥4,500	40	37	37	60	59	29	12	18	20	0.14
C-28-50	レンズホルダ φ50	¥5,000	50	46	46	70	69	34	16	22		0.26
C-28-54	レンズホルダ φ54	¥5,000	54	50	50	75	74	36.5	16	22		0.27
C-28-60	レンズホルダ φ60	¥6,000	60	56	56	80	79	39	16	22		0.28
C-28-75	レンズホルダ φ75	¥7,000	75	70	70	100	99	49	17	24		0.33
C-28-80	レンズホルダ φ80	¥7,000	80	74	74	100	99	49	17	24		0.33
C-28-100	レンズホルダ φ100	¥8,500	100	94	94	120	119	59	17	24		0.38

※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。



レンズホルダ ◀ オプティカルアクセサリ ■

オプティカル
ベース

オプティカル
アクセサリ

オプティカル
エレメント

カメラホルダ

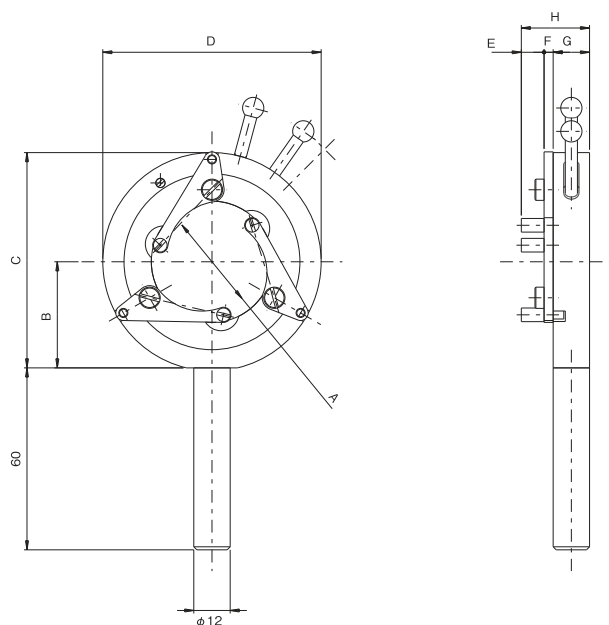
ミラーホルダ

レンズホルダ

偏光素子ホルダ

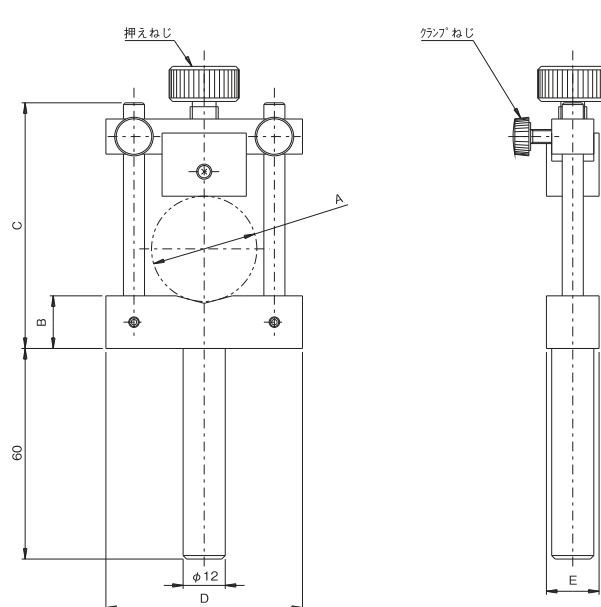
ホルダその他

製品の外観図



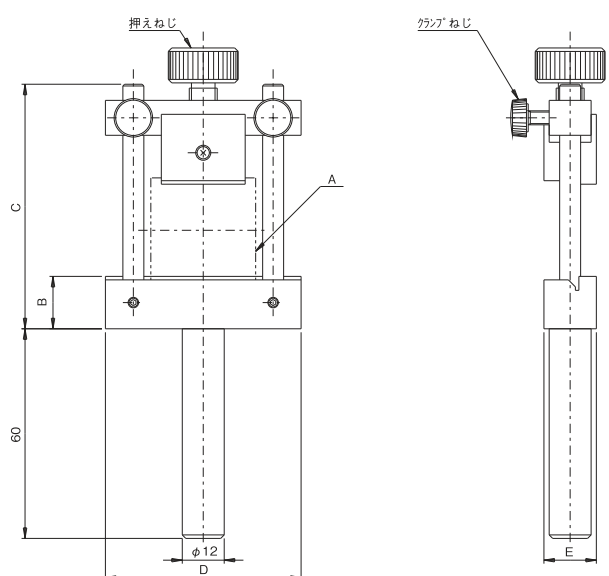
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)
C-357	φ5~φ35	35	71	φ72	7.5	3	12	22.5
C-358	φ5~φ60	57	116	φ118	10	5	15	30

▲ C-357/C-358



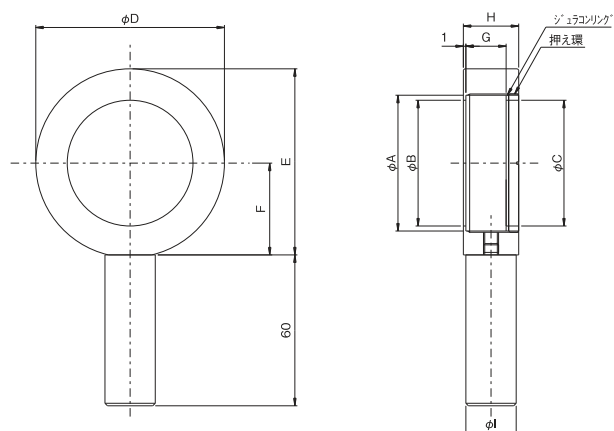
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
HL-C30	φ5~φ30	15	70	56	15
HL-C70	φ10~φ70	20	120	106	18
HL-C100	φ20~φ100	25	155	140	20

▲ HL-C30/HL-C70/HL-C100



	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
HL-R30	最大30×30	15	70	56	15
HL-R70	最大70×70	20	120	106	18

▲ HL-R30/HL-R70



▲ C-28



■ オプティカルアクセサリ ▶ 偏光素子ホルダ

偏光素子ホルダ

ダウンロード 2DCAD

▲ POH-30
偏光素子ホルダ φ 30用▲ POH-50
偏光素子ホルダ φ 50用▲ C-301-(1)
小型プリズムホルダ▲ HP-AW10/HP-AG5
偏光素子ホルダ用アダプタ

● 特長 Sales Point

- POH-30、POH-50は偏光板や波長板を固定し、偏光面などの調整に使用します。
- グラントムソンプリズムや外形の小さな波長板などは、偏光素子ホルダ用アダプタを組み合わせます。
- 粗動クランプねじを緩めると粗動で360°動き、粗動クランプねじを締めるとマイクロメータヘッドで微調整できます。
- 目盛リングが独立して動きますので、任意の角度位置で0点設定ができます。
- C-301-(1)はキューブタイプのプリズムを固定するホルダで、アオリ調整などは付いていません。

製 品 番 号	製品名	価格	適用サイズ	有効径	調整範囲	目量	ホルダ中心高さ	取付シャフト	質量
POH-30	偏光素子ホルダ φ 30用	¥33,000	φ 30mm、t1 ~ 13mm	φ 27mm	粗動360°、 微動±4°	パーニヤ読み5'	33.9mm	φ 12mm、 長さ60mm	0.15kg
POH-50	偏光素子ホルダ φ 50用	¥38,000	φ 50mm、t1 ~ 13mm	φ 46mm		パーニヤ読み5'	43.9mm		0.25kg

製 品 番 号	製品名	価格	適用サイズ	ホルダ中心高さ	取付シャフト	質量
C-301-(1)	小型プリズムホルダ	¥15,000	高さ35mm以下、長さ約50mmまで	28mm	φ 12mm、 長さ60mm	0.4kg

製 品 番 号	製品名	価格	使用可能な偏光素子		偏光素子 外形 d (mm)	偏光素子 有効寸法 E (mm)	アダプタ 外形 D (mm)	アダプタ 取り付け ピッチ A (mm)	適用 ホルダ
HP-AW10	偏光素子ホルダ用アダプタ 波長板用φ 10	¥5,000	偏光フィルタ	GPF-10	φ 10	φ 8	φ 48	φ 40	POH-30
HP-AW15	偏光素子ホルダ用アダプタ 波長板用φ 15	¥5,000		GPF-15	φ 15	φ 13	φ 48	φ 40	
HP-AW20	偏光素子ホルダ用アダプタ 波長板用φ 20	¥5,000		GPF-20、 NPF-20-750	φ 20	φ 18	φ 48	φ 40	
HP-AG5	偏光素子ホルダ用アダプタ グラントムソンプリズム用5×5	¥5,000	グラントムソ ンプリズム 偏光プリズム	PM-5A、PM-5S	φ 15.88	5×5	φ 48	φ 40	
HP-AG8	偏光素子ホルダ用アダプタ グラントムソンプリズム用8×8	¥5,000		PM-8A、PM-8S	φ 19.05	8×8	φ 48	φ 40	
HP-AG10	偏光素子ホルダ用アダプタ グラントムソンプリズム用10×10	¥5,000		PM-10A、PM-10S	φ 22.23	10×10	φ 48	φ 40	
HP-AG12	偏光素子ホルダ用アダプタ グラントムソンプリズム用12×12	¥5,000		PM-12A、PM-12S	φ 25.40	12×12	φ 48	φ 40	
HP-AG14	偏光素子ホルダ用アダプタ グラントムソンプリズム用14×14	¥5,000		PM-14A、PM-14S	φ 28.58	14×14	φ 75	φ 64	POH-50

※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。

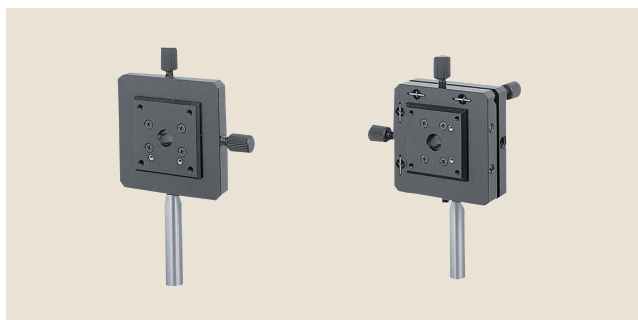


ホルダその他 ◀ オプティカルアクセサリ ■

ホルダその他

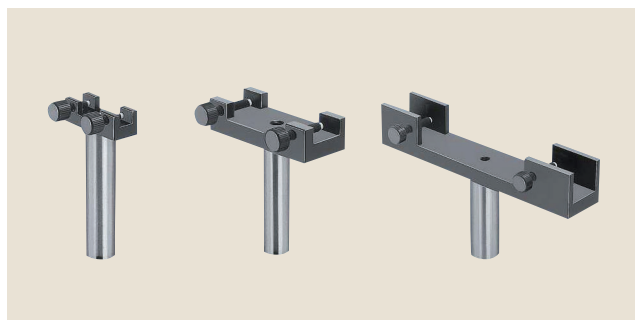
ダウンロード

2DCAD



▲ C-53-(2)/C-53-(3)

小型十字動ホルダ/アオリ式十字動ホルダ



▲ FH-30/FH-60/FH-160

溝型ホルダ



▲ C-46

テーブル



▲ C-52-(4)

4×5インチ用ホログラム枠



▲ C-47

可変型ピンホール



▲ FHC、FHF

丸型フィルタホルダ、丸型フィルタホルダ用 フィルタ枠

● 特長

Sales Point

- 十字動ホルダは光軸の垂直面内でピンホール、レンズ、ファイバなどを微動させるものです。
- C-46はホログラフィや光学実験で試料を置くための試料台(テーブル)です。
- C-47は回転する円盤に30°おきに小径の穴があいています。
- C-52-(4)は4インチ×5インチサイズの試料片やホログラム乾板のホルダです。
- FHCは金枠入りフィルタのホルダ、FHFはフィルタを入れる金枠です。
- FHCは最大5枚まで並べて使用することができます。
- 溝型ホルダはミラー、チャート受溝の中に挟み、クランプねじで固定するホルダです。

製品番号	製品名	価格	仕様	移動量	移動精度	取付シャフト	質量
C-53-(2)	小型十字動ホルダ	¥35,000	開口φ7mm、□24mm 4-M2	±1mm	真直度0.04mm	φ12mm、長さ60mm(テーブル付)	0.1kg
C-53-(3)	アオリ式十字動ホルダ	¥50,000					0.13kg

製品番号	製品名	価格	取付シャフト	質量
C-46	テーブル	¥10,000	φ12mm、長さ60mm	0.2kg
C-52-(4)	4×5インチ用ホログラム枠	¥20,000		

製品番号	製品名	価格	取付シャフト	質量	ピンホール
C-47	可変型ピンホール	¥28,000	φ12mm、長さ60mm	0.2kg	ステンレス(厚さ0.1mm)、 ピンホール径0.2mm、0.4mm、1mm、 1.5mm、2mm、2.5mm、3mm、3.5mm、 4mm、4.5mm、5mm、6mm

製品番号	製品名	価格	適用サイズ	質量
FHC	丸型フィルタホルダ	¥8,500	フィルタ枠FHFに入れたφ50mmのもの	0.09kg
FHF	丸型フィルタホルダ用 フィルタ枠	¥1,500	φ50mm、t1.5～3mm	0.006kg

製品番号	製品名	価格	取付シャフト	質量
FH-30	溝型ホルダ 幅30	¥5,000	φ12mm、長さ60mm	0.06kg
FH-60	溝型ホルダ 幅60	¥6,000		0.08kg
FH-160	溝型ホルダ 幅160	¥9,000		0.23kg

※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。オプティカル
ベースオプティカル
アクセサリオプティカル
エレメント

カメラホルダ

ミラーホルダ

レンズホルダ

偏光素子ホルダ

ホルダその他



■ オプティカルアクセサリ▷ホルダその他

ホルダその他

RoHS

RoHS指令
適合品

ダウンロード

2DCAD



▲ HR-20 ~ HR-50.8
押え環



▲ MH-30-20 ~ MH-50-40
アダプタ

● 特長 Sales Point

- 押え環セット (HR-20 ~ HR-50.8) は押え環と緩衝材のジュラコンリングのセットです。
- アダプタ (MH-30-20 ~ MH-50-40) は寸法が合わないレンズを使用するときにホルダに合わせるための口径変換用です。

■ 押え環

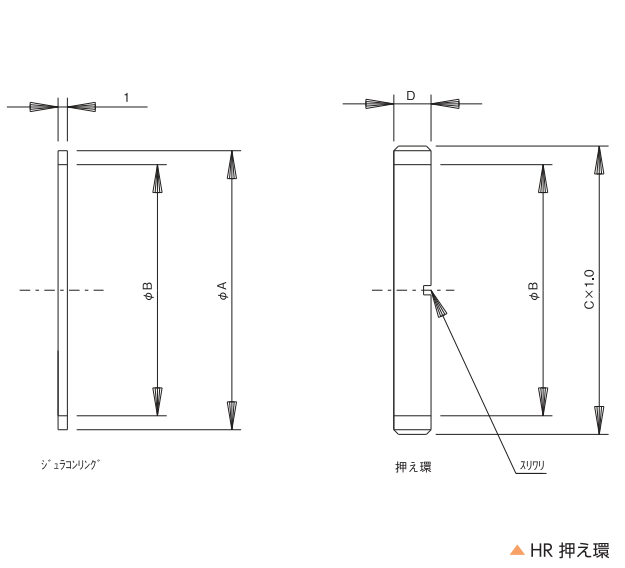
製品番号	製品名	価格	ジュラコンリング φ A (mm)	直径	ジュラコンリング、押え環 φ B (mm)	内径	押え環 ねじ径 C (mm)	押え環 厚さ D (mm)
HR-20	押え環セット φ 20	¥1,000	20		18		M21	4
HR-25	押え環セット φ 25	¥1,000	25		23		M26	4
HR-25.4	押え環セット φ 25.4	¥1,000	25.4		23		M26.4	4
HR-30	押え環セット φ 30	¥1,000	30		27		M31	4
HR-40	押え環セット φ 40	¥1,000	40		37		M41	4
HR-50	押え環セット φ 50	¥1,000	50		46		M51	4
HR-50.8	押え環セット φ 50.8	¥1,000	50.8		46		M51.8	4

■ アダプタ

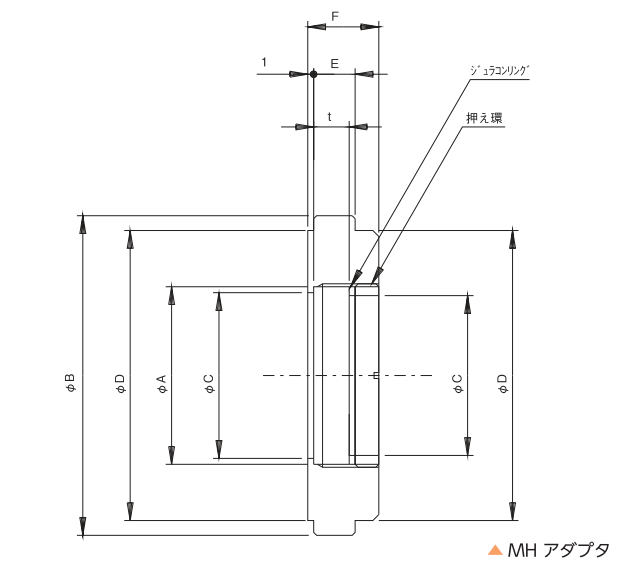
製品番号	製品名	価格	適合外径 φ A (mm)	最大厚さ t (mm)	ホルダ内径 φ B (mm)	有効径 φ C (mm)	つば外形 φ D (mm)	つば厚さ E (mm)	アダプタ厚さ F (mm)
MH-30-20	アダプタ φ 30→φ 20	¥3,500	20	6	30	18	26	5	12
MH-50-25	アダプタ φ 50→φ 25	¥4,300	25	6	50	23	45	7	12
MH-50-25.4	アダプタ φ 50→φ 25.4	¥4,300	25.4	6	50	22	45	7	12
MH-50-30	アダプタ φ 50→φ 30	¥4,300	30	6	50	28	45	7	12
MH-50-40	アダプタ φ 50→φ 40	¥4,300	40	6	50	38	45	7	12

※掲載製品の外形図面(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。

製品の外形図



▲ HR 押え環



▲ MH アダプタ



ホルダその他 ◀ オプティカルアクセサリ ■

ホルダその他

ダウンロード

2DCAD

▲ MHZ-1/MHZ-2
リングスパナ▲ AD-8 ~ 58/AD-8H ~ 58H
虹彩絞り／虹彩絞りホルダ付 開口φ8～φ58▲ C-56
片開きスリットオプティカル
ベースオプティカル
アクセサリオプティカル
エレメント

カメラホルダ

ミラーホルダ

レンズホルダ

偏光素子ホルダ

ホルダその他

● 特長 Sales Point

- ビット利用によるリングスパナです。
- アダプタ (502 ページ参照)、ミラーホルダ (496 ページ参照)、レンズホルダ (498 ページ参照) 等の押え環にスリワリを採用している製品に使用できます。
- MHZ-1 はビット固定式、MHZ-2 はビットの位置を交換すれば使用範囲を広げることができます。
- AD-8 ~ AD-58 は側面のピンにより最小径から最大径まで可変できる絞り (虹彩絞り) です。
- 絞り径により各サイズがあり、ホルダ付 (AD-8H ~ AD-58H) もあります。
- 絞りのフレーム材質は真鍮、羽根の材質は鋼材です。
- C-56 は片開きのスリットで、スリット高さはクサビ式で可変できます。

製品番号	製品名	価格	仕様	使用範囲	質量	材質
MHZ-1	リングスパナ	¥3,000	ビット固定式	10mm ~ 42mm	0.04kg	アルミ合金
MHZ-2	リングスパナ	¥4,000	ビットの取付位置変更可能	42mm ~ 100mm (ビット内側)、 100mm ~ 150mm (ビット外側)	0.1kg	

製品番号	製品名	価格	開口		羽根の枚数	外形 (mm)	厚さ (mm)	レバー長さ (mm)
			最小 (mm)	最大 (mm)				
AD-8	虹彩絞り 開口φ8	別途御見積	0.7	8	8	14.8	4.5	7
AD-12	虹彩絞り 開口φ12	別途御見積	0.8	12	10	19.8	5	11.5
AD-15	虹彩絞り 開口φ15	別途御見積	0.8	15	12	24	5	12
AD-22	虹彩絞り 開口φ22	別途御見積	0.8	22	14	33	5.5	13
AD-36	虹彩絞り 開口φ36	別途御見積	1.2	36	16	50	6	13
AD-58	虹彩絞り 開口φ58	別途御見積	3.0	58	18	80	8	15

製品番号	製品名	価格	開口		羽根の枚数	ホルダ外形 (mm)	ホルダ中心高さ (mm)	ホルダ高さ (mm)	取付シャフト (mm)	ホルダ厚さ (mm)
			最小 (mm)	最大 (mm)						
AD-8H	虹彩絞りホルダ付 開口φ8	別途御見積	0.7	8	8	25	12	24.5	φ8	8
AD-12H	虹彩絞りホルダ付 開口φ12	別途御見積	0.8	12	10	30	14.5	29.5	φ8	8
AD-15H	虹彩絞りホルダ付 開口φ15	別途御見積	0.8	15	12	35	17	34.5	φ8	8
AD-22H	虹彩絞りホルダ付 開口φ22	別途御見積	0.8	22	14	45	21.5	44	φ12	12
AD-36H	虹彩絞りホルダ付 開口φ36	別途御見積	1.2	36	16	62	30.5	61.5	φ12	12
AD-58H	虹彩絞りホルダ付 開口φ58	別途御見積	3.0	58	18	95	47	94.5	φ12	12

製品番号	製品名	価格	スリット幅	スリット目盛	スリット高さ	取付シャフト	質量
C-56	片開きスリット	¥50,000	0 ~ 5mm	目量 0.01mm (マイクロメータヘッド)	2mm ~ 10mm (クサビ挿入式)	φ12mm、 長さ 60mm	0.4kg

※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。