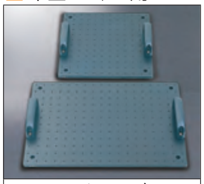
ベース ラインナップ

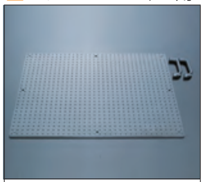
ブレッドボード

■ 中型 M4、M6用



A64シリーズ
P.3-119

■ フリーサイズ M4、M6用



JFシリーズ
P.3-120

ポストシステム

■ ポスト

A444シリーズ
P.3-121

■ ポストフォーク

A21シリーズ
P.3-121

自在ベースプレート

■ 自在ベースプレート

A21シリーズ
P.3-122

ロッド

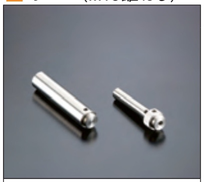
■ ロッド（M4雄ねじ）

A40M、41Mシリーズ
P.3-123

■ ロッド（M6雄ねじ）

A40、41、42シリーズ
P.3-123

■ ポール（M16雄ねじ）



A43、44シリーズ
P.3-123

■ 継ぎ足し用ロッド（M6雄ねじ-M6雌ねじ）

A41T、42Tシリーズ
P.3-124

■ フリーサイズロッド

A400シリーズ
P.3-125

■ 高さ可変ポールセット（M6雄ねじ-M6雌ねじ）

A62、63シリーズ
P.3-124

ロッドスタンド

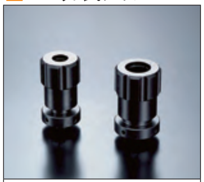
■ ロッドスタンド

A30N、A31～33シリーズ
P.3-126

■ 上下微動タイプ

A36シリーズ
P.3-127

■ コレット式タイプ



A34シリーズ
P.3-127

■ クランプノブ

A37シリーズ
P.3-127

■ 中間リング

A30N、A32、A33シリーズ
P.3-127

クロスクランプ

■ 固定式

A45シリーズ
P.3-128

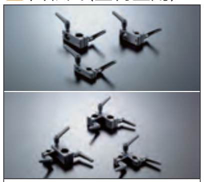
■ 回転式

A45シリーズ
P.3-128

■ 固定式（重荷重用）

A45シリーズ
P.3-129

■ 回転式（重荷重用）



A45シリーズ
P.3-130

光学ベンチ

■ ミニ光学ベンチ/キャリア

A16、A17シリーズ
P.3-131

■ 光学ベンチ（t=25mm）/キャリア

A18、A19シリーズ
P.3-132

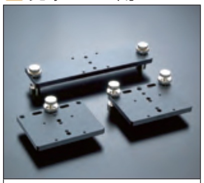
■ 光学ベンチ（t=50mm）/キャリア

A10、A11シリーズ
P.3-133

■ ベース用キャリア

A11-3
P.3-134

■ 光学ベンチ用スタンド

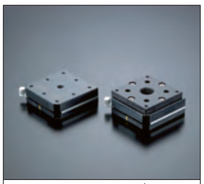


A11-N
P.3-134

マグネットベース

■ マグネットベース

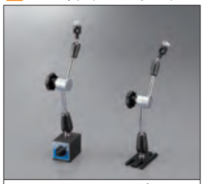
A22シリーズ
P.3-135



A22シリーズ
P.3-136

フレキシブルスタンド

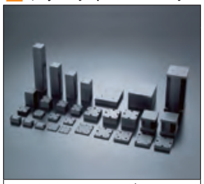
■ フレキシブルスタンド



A52シリーズ
P.3-136

光軸高さ合わせ用スペーサ

■ フリーサイズスペーサ



Eシリーズ
P.3-137

高さ調整プラットホーム

■ 高さ調整プラットホーム

A60、A61、E11シリーズ
P.3-138

ベースプレート

■ ベースプレート各種

A21、24シリーズ
P.3-139～

■ ベース取付けねじ

A23シリーズ
P.3-139

アダプタプレート

■ アダプタプレート各種

A49シリーズ
P.3-143～

A91シリーズ
P.3-145～

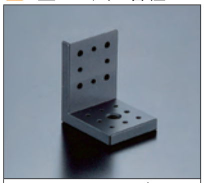
位置調整プレート

■ 位置調整プレート各種

A50シリーズ
P.3-147

L型ブラケット

■ L型ブラケット各種

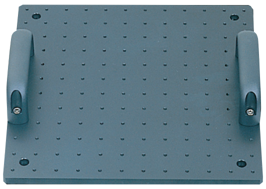


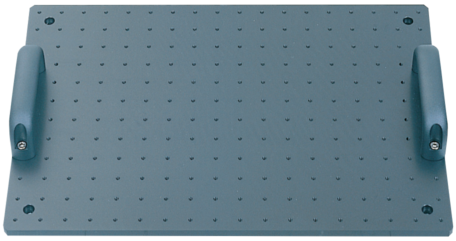
A48シリーズ
P.3-148

ガイダンス
ブレッドボード
ポストシステム
ロッド/ロッドスタンド
クロスクランプ
光学レール
マグネットベース
スペーサ
ベースプレート
アダプタプレート
L型ブラケット

アルミブレッドボード（M4用/M6用）：A64

CAD 2D・3D　RoHS　数量1～5 3日目発送


A64-33

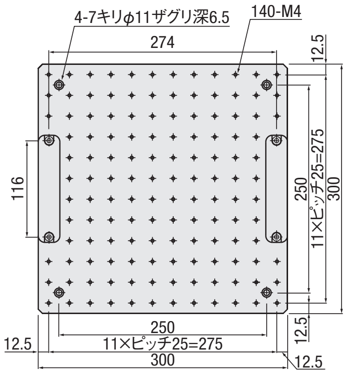

A64-34

既存の実験台の上に置き、省スペースで実験系ユニットを構成できます。
ブレッドボード上で構成したユニットを任意の場所へ移動・保管が可能です。

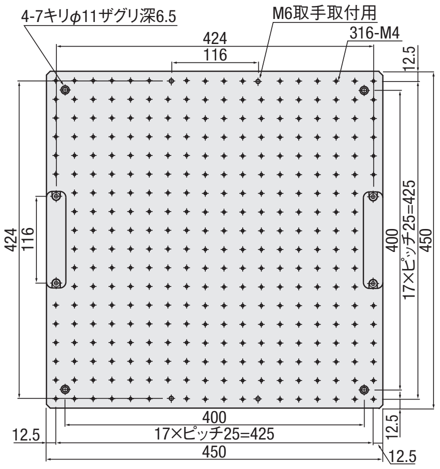
■アルミ製で表面をアルマイト処理しています。また、移動に便利な取手付きです。
■上面のタップ加工のマトリクスは、M4とM6ともに25mmの設定ですべて貫通穴です。
■除振台への固定用にM6用ボルト穴が加工されています。
■規格外のサイズをご希望の際には別途ご相談ください。
■平面度：0.20mm以下
■取手は2本1セットでの販売もしています。（A64用）
型式A64-2T ¥5,000
M3用 ▶ P.3-027～

外形寸法図

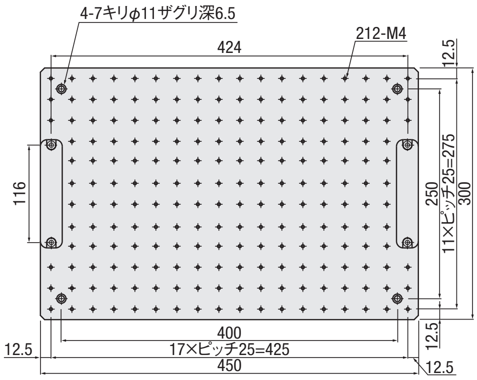
■A64-33



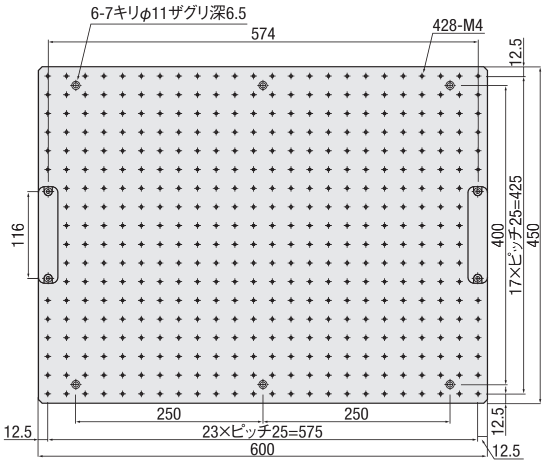
■A64-44



■A64-34



■A64-46

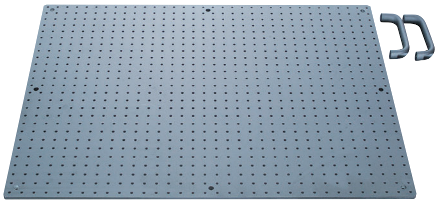


SPEC

型式	定盤寸法（mm）	価格	製品質量（kg）	上面加工	材質	定盤厚さ（mm）
A64-33	300×300	**¥56,000**	2.7	M4ー25mmマトリクス	アルミ（黒色アルマイト）	12
A64-34	300×450	**¥66,000**	3.7			
A64-44	450×450	**¥78,000**	6.1			
A64-46	450×600	**¥88,000**	7.5			
A64-33M6	300×300	**¥56,000**	2.7	M6ー25mmマトリクス		
A64-34M6	300×450	**¥66,000**	3.7			
A64-44M6	450×450	**¥78,000**	6.1			
A64-46M6	450×600	**¥88,000**	7.5			

フリーサイズブレッドボード：JF

RoHS　JF-2T 数量1 5日目発送　受注後25日

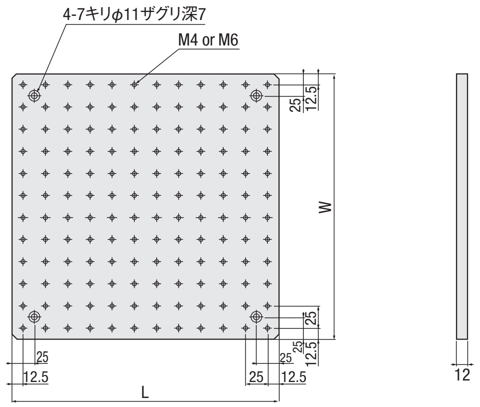


アルミー黒アルマイト処理
※取手は別売

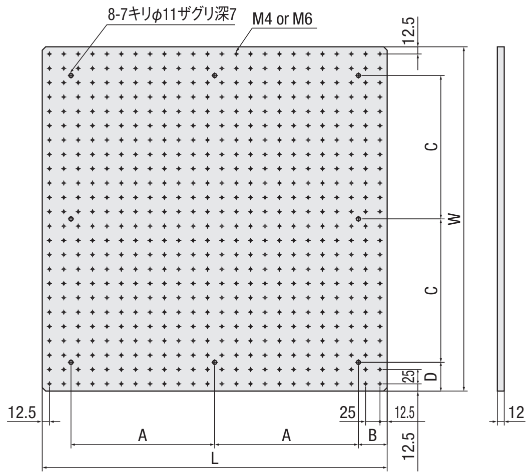
サイズを自由にお選び頂ける、フリーサイズのブレッドボードです。
上面の取付けタップは、M4タイプとM6タイプの2種類があり、すべて25mmマトリクスになっています。
また、取手は取付けピッチ150mmのものをオプションでご用意しています。
必要に応じて任意の位置に取り付けることが可能です。
■平面度：0.20mm以下。
■特注仕様もご相談ください。
■取手は別売です。型式JF-2T（2本1セット ¥10,000）
　※取手ピッチ150mm
　※付属品：M4ネジ・M4ワッシャ・M6ネジ

外形寸法図

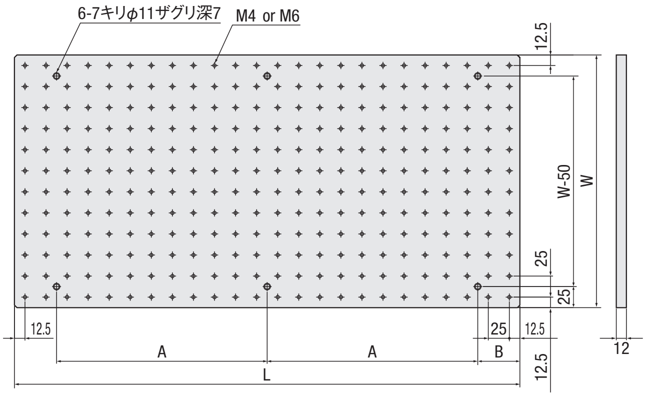
■Aタイプ（L・W≦550）



■Cタイプ（L・W≧600）



■Bタイプ（Lのみ≧600）



■寸法別／M6ザグリ穴の位置情報

外形 L,W(mm)	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A(mm)	250	300	300	350	350	400	400	450	450
B(mm)	50	25	50	25	50	25	50	25	50
C(mm)	250	300	300	350	350				
D(mm)	50	25	50	25	50				

Cタイプは、L,Wとも600mm以上のサイズです。

■ご注文方法

M4 Type JF-□□ □□
　L：300～1000mm（50mm単位）
　W：300～800mm（50mm単位）

M6 Type JF-□□ □□M6
　L：300～1000mm（50mm単位）
　W：300～800mm（50mm単位）

記入例
300mm→30
450mm→45
1000mm→10

■価格表 M6、M4とも同価格です。Aタイプ：■ Bタイプ：■ Cタイプ：■

W＼L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	¥60,000	¥65,000	¥70,000	¥75,000	¥80,000	¥85,000	¥90,000	¥103,000	¥117,000	¥123,000	¥129,000	¥135,000	¥140,000	¥146,000	¥152,000
350		¥70,000	¥75,000	¥80,000	¥85,000	¥90,000	¥103,000	¥117,000	¥123,000	¥129,000	¥135,000	¥140,000	¥146,000	¥152,000	¥158,000
400			¥80,000	¥85,000	¥90,000	¥103,000	¥117,000	¥123,000	¥129,000	¥135,000	¥140,000	¥146,000	¥152,000	¥158,000	¥164,000
450				¥90,000	¥103,000	¥117,000	¥123,000	¥129,000	¥135,000	¥140,000	¥146,000	¥152,000	¥158,000	¥164,000	¥170,000
500					¥117,000	¥123,000	¥129,000	¥135,000	¥140,000	¥146,000	¥152,000	¥158,000	¥164,000	¥170,000	¥175,000
550						¥129,000	¥135,000	¥140,000	¥146,000	¥152,000	¥158,000	¥164,000	¥170,000	¥175,000	¥180,000
600							¥140,000	¥146,000	¥152,000	¥158,000	¥164,000	¥170,000	¥175,000	¥180,000	¥186,000
650								¥152,000	¥158,000	¥164,000	¥170,000	¥175,000	¥180,000	¥186,000	¥193,000
700									¥164,000	¥170,000	¥175,000	¥180,000	¥186,000	¥193,000	¥201,000
750										¥175,000	¥180,000	¥186,000	¥193,000	¥201,000	¥210,000
800											¥186,000	¥193,000	¥201,000	¥210,000	¥220,000

※送料は無料です。

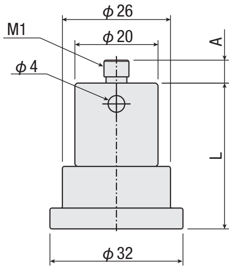
ベース
ガイダンス
ブレッドボード
ポストシステム
ロッド/ロッドスタンド
クロスクランプ
光学レール
マグネットベース
スペーサ
ベースプレート
アダプタプレート
L型ブラケット

ポスト：A444

CAD 2D･3D　RoHS　数量1~6 7日目発送

光学系で光軸高さが決まっている場合にご使用いただくと便利です。
ポストフォークと組合せ、除振台の任意の位置に取り付けることができます。

■外形寸法



M1	寸法A
4	4.5
6	5.5

■先端M4

SPEC		
型式	L	価格
A444-35-M4	35mm	**¥2,500**
A444-40-M4	40mm	**¥2,900**
A444-50-M4	50mm	**¥3,300**
A444-60-M4	60mm	**¥3,700**

主材質：ステンレス

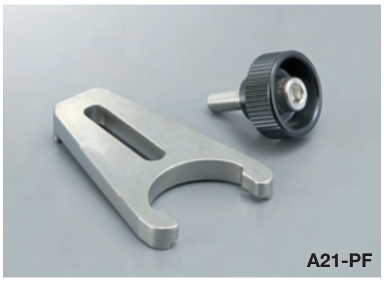
■先端M6

SPEC		
型式	L	価格
A444-35-M6	35mm	**¥2,500**
A444-40-M6	40mm	**¥2,900**
A444-50-M6	50mm	**¥3,300**
A444-60-M6	60mm	**¥3,700**

主材質：ステンレス

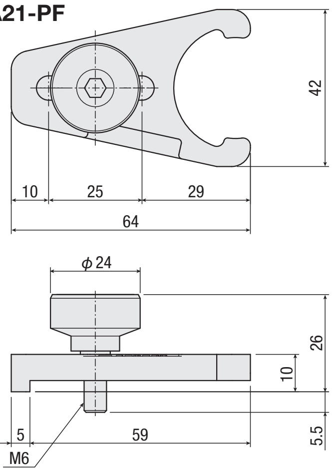
ポストフォーク：A21-PF

CAD 2D･3D　RoHS　数量1~6 3日目発送



■外形寸法

A21-PF



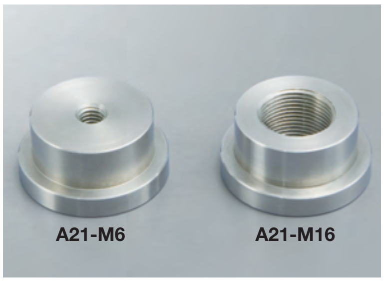
ポストの固定用金具です。
手でかるく固定し、微妙な位置合せ後、六角レンチで締め固定します。

SPEC	
型式	価格
A21-PF	**¥2,000**

主材質：ステンレス

ポストベース：A21-M6/M16

CAD 2D･3D　RoHS　数量1~6 3日目発送



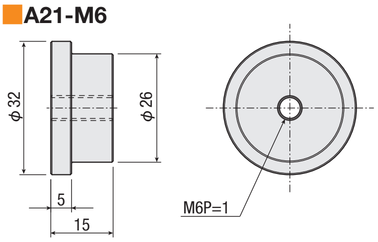
ポストの台座です。
A444にはM16タイプのA21-M16が接続されています。
ロッドスタンドに取り付けてもご使用いただけます。

SPEC	
型式	価格
A21-M6	**¥1,600**
A21-M16	**¥1,600**

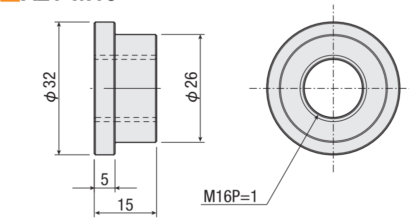
主材質：ステンレス

外形寸法

■**A21-M6**



■**A21-M16**



組み合わせ例

自在ベースプレート：A21-10/11

CAD 2D･3D　RoHS　数量1~6 3日目発送

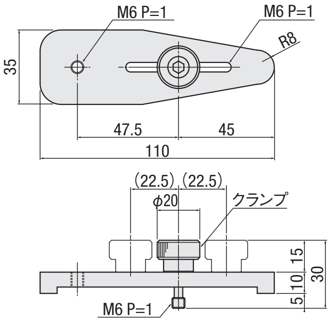
除振台上の任意の位置にロッドスタンドを置くことができるベースプレートです。先端にM6P=1/M16P=1のねじ穴があり、ここにロッドスタンドをねじ込み固定します。除振台には付属しているクランプにて固定します。
手でかるく固定し、微妙な位置合わせ後六角レンチで締め固定します。

SPEC		
型式	A21-10	A21-11
適用ねじ	M6P=1.0	M16P=1.0
自重	0.07kg	
価格	¥5,000	

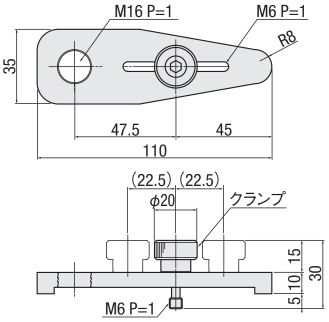
主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

外形寸法図

■A21-10

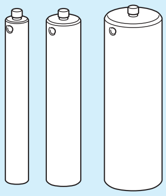
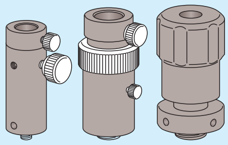
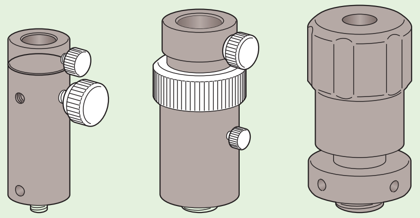
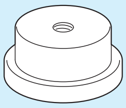
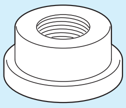
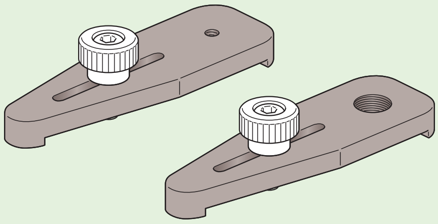
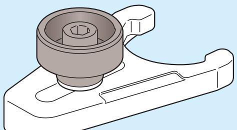


■A21-11



ポストシステムの構成

●ポストは標準でも用意しておりますが、フリーサイズロッドとポストベースを組み合わせれば1mm単位でご希望の高さに構成できます。
●自在ベースプレートは可動範囲が45mmと大きい為、更に自由度が上がります。

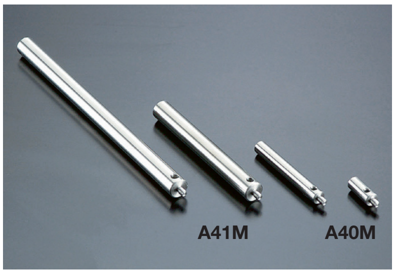
	ポストフォーク		自在ベースプレート	
ロッド スタンド	ロッド (A400Cタイプ)  フリーサイズロッドでご希望の長さに変更可能です。	ロッドスタンド 	ロッドスタンド　上下微動ロッドスタンド　コレット式スタンド  フリーサイズロッドでご希望の長さに変更可能です。	
ページ	▶P.3-125	▶P.3-126～	▶P.3-126～	
下部締結	M6又はM16		M6又はM16	
ロッド締結	M6	M16	M6	M16
除振台への締結	ポストベース 	ポストベース 	 自在ベースプレート	
	 ポストフォーク			
可動範囲	25mm		45mm	

使用例

ベース
ガイダンス
ブレッドボード
ポストシステム
ロッド/ロッドスタンド
クロスクランプ
光学レール
マグネットベース
スペーサ
ベースプレート
アダプタプレート
L型ブラケット

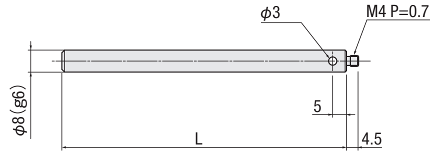
ロッド（先端M4）：A40M/A41M

CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1～6

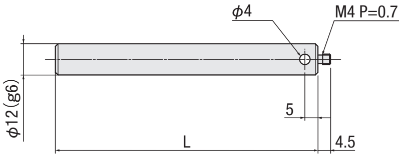


外形寸法図

■**A40M**（φ8mm）



■**A41M**（φ12mm）



ステンレス製の光学部品マウント用ロッドです。
M4のねじが付いており、オプトステーション用ホルダをロッドタイプホルダとして使用できます。

■**注文例（L=90の場合）：A40M-90**

SPEC			
型式		**A40M-L**	**A41M-L**
ロッド径		φ8mm	φ12mm
先端部ねじ		M4	
価格 長さL(mm)	20,30,40,50,60,70 80,90,100110,120,150,180	**¥1,000**	**¥1,300**
	200,250	**¥1,400**	**¥1,800**

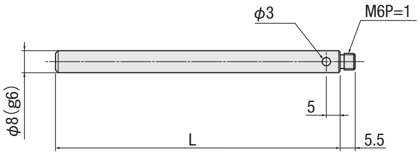
（ご注文の際には長さをご指定ください。）主材質：ステンレス

ロッド（先端M6）：A40/A41/A42

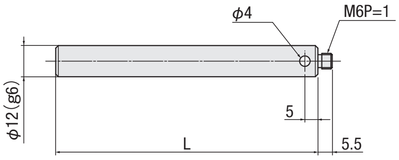
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1～6

外形寸法図

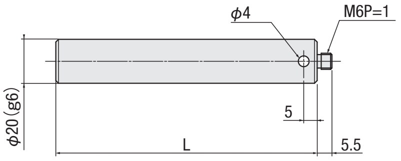
■**A40**（φ8mm）



■**A41**（φ12mm）



■**A42**（φ20mm）



ステンレス製の光学部品マウント用ロッドです。A40からA42まで共通して、M6P=1のねじが付いており、各種ホルダ等への取付けが可能です。M6ねじの下部にφ3mm又はφ4mmの貫通穴がありますので、ホルダに取り付ける際、レンチ等を穴に通し確実に固定することができます。
規格外の長さのものについては、フリーサイズロッド▶P.3-125又は、お問い合わせください。

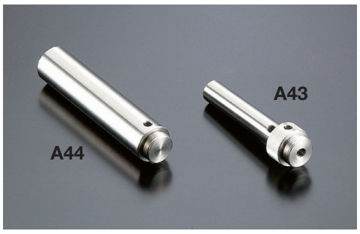
■**注文例（L=250の場合）：A41-250**

SPEC				
型式		**A40-L**	**A41-L**	**A42-L**
ロッド径		φ8mm	φ12mm	φ20mm
先端部ねじ		M6P=1		
価格 長さL(mm)	20,30,40,50,60,70 80,90,100,110,120,150,180	**¥1,000**	**¥1,300**	**¥1,700**
	200,250	**¥1,400**	**¥1,800**	**¥2,400**
	300,350		**¥2,200**	**¥2,800**
	400,500		**¥2,600**	**¥3,500**

（ご注文の際には長さをご指定ください。）主材質：ステンレス

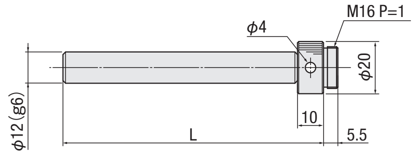
ポール（先端M16）：A43/A44

CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1～6

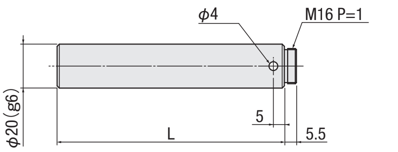


外形寸法図

■**A43**（φ12mm）



■**A44**（φ20mm）



ステンレス製のポールです。下部のM16P=1のねじを用いて各種ステージ・ベース類等に立て、クロスクランプ▶P.3-128等と接続して使用します。
規格外の長さのものについては、フリーサイズロッド▶P.3-125又は、お問い合わせください。

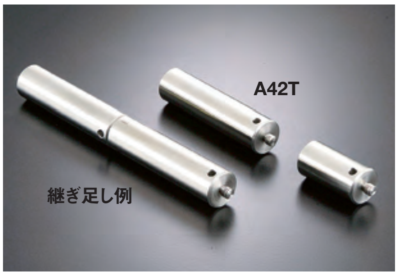
■**注文例（L=150の場合）：A43-150**

SPEC			
型式		**A43-L**	**A44-L**
ポール径		φ12mm	φ20mm
価格 長さL(mm)	100	**¥2,000**	**¥2,200**
	125	**¥2,200**	**¥2,400**
	150	**¥2,400**	**¥2,600**
	200	**¥2,600**	**¥3,000**
	250	**¥2,800**	**¥3,200**
	300	**¥3,000**	**¥3,400**
	400	**¥3,500**	**¥4,000**
	500	**¥4,000**	**¥4,500**

（ご注文の際には長さをご指定ください。）主材質：ステンレス

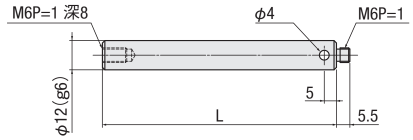
継ぎ足し用ロッド（先端M6）：A41T/A42T

CAD 2D･3D　RoHS　3日目発送 数量1～6

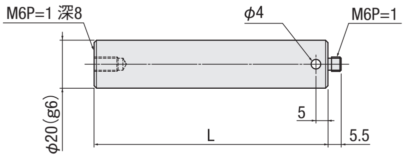


外形寸法図

■A41T（φ12mm）



■A42T（φ20mm）



A41/A42のロッドの下部にM6P＝1のねじ穴が付いていますので、ロッドを何本も継ぎ足すことができます。
このロッドを使用すれば、新たにロッドを購入することなくホルダ等をさまざまな光軸高さに設定することが可能です。
規格外の長さのものについては、フリーサイズロッド▶P.3-125又は、お問い合わせください。

■注文例（L=70の場合）：A42T-70

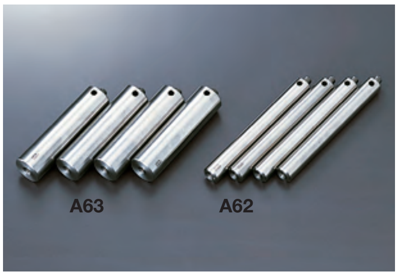
SPEC

型式		A41T-L	A42T-L
ロッド径		φ12mm	φ20mm
先端部ねじ		M6P=1	
後端部ねじ			
価格	長さL(mm) 20,30,40 / 50,60,70 / 80,90,100 / 120,150	¥1,500	¥1,900

（ご注文の際には長さをご指定ください。）主材質：ステンレス

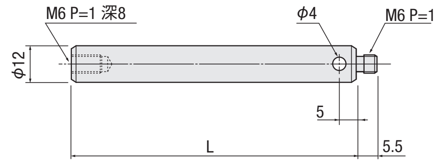
高さ可変ポールセット（先端M6）：A62/A63

CAD 2D･3D　RoHS　7日目発送 数量1～6

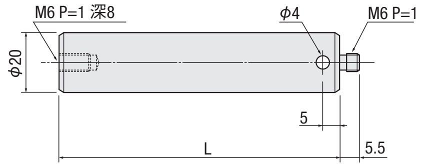


外形寸法図

■A62（φ12mm）



■A63（φ20mm）



A62、A63はお手持ちの高さ調節プラットホーム（▶P.3-138）の高さを変更する場合等に使用します。
ご注文の際には、ご希望のプラットホームの高さから上下のプレート厚（A60＝16mm、A61＝24mm）を引いた長さ（L）をご指定ください。 300mm以内で1mmとびに任意の長さを指定できます。4本1セットになっています。

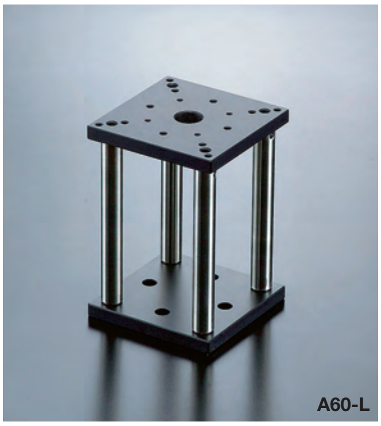
■注文例（L=258の場合）：A63-258

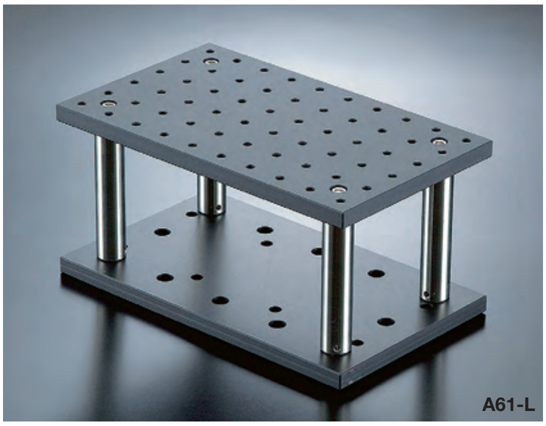
SPEC

型式	A62-L	A63-L
径	φ12mm	φ20mm
長さL(mm)	14～300mm	16～300mm
	L寸法をご指定ください（1mm単位）	
1セット	ポール4本	
価格	¥9,000	¥13,000

主材質：ステンレス

■高さ調整プラットホーム





▶P.3-138

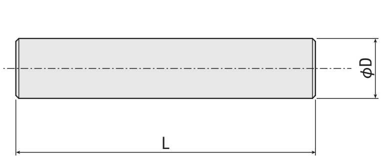
フリーサイズロッド：A400

CAD 2D　RoHS　7日目発送 数量1~6

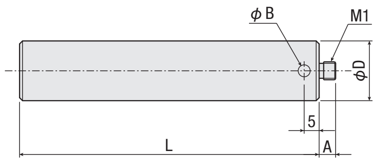
長さ・径・タップを下記表より設定できます。特殊タップ、特殊外径の場合はご相談ください。

外形寸法図

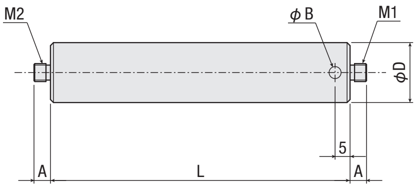
■タイプA



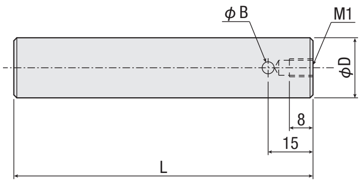
■タイプB



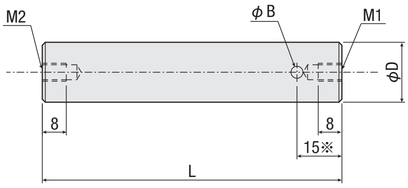
■タイプC



■タイプD

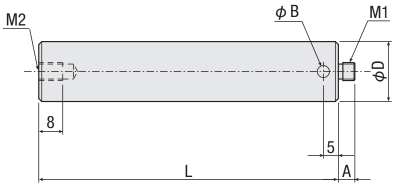


■タイプE



※L=30mm以下の場合は、10mmになります。

■タイプF



■ご注文方法

A400 [タイプ] [φD] — [L] — [M1] — [M2]

例）Fタイプ　D寸φ12　長さ150mm　雄ねじM6　雌ねじ1/4-20UNC
A400F12-150-6-U

M1、M2	寸法A
3	4.5
4	4.5
6	5.5
16	5.5
U	5.5

φD	寸法φB
8	3
12	4
20	4

SPEC	
型式	A400
タイプ	A,B,C,D,E,F
φD（g6）	8,12,20mm
L	20〜1,000mm（1mm単位指定）
M1	3（M3）、4（M4）、6（M6）、※2 16（M16=P1.0）、U（1/4-20UNC）
M2	3（M3）、4（M4）、6（M6）、※2 16（M16=P1.0）、U（1/4-20UNC）

※2 φD=20のみ

■価格

外径（φD）	長さL（mm）以上〜以下	タイプ A	タイプ B,D	タイプ C,E,F
φ8	20〜199	¥800	¥1,500	¥2,000
	200〜499	¥1,500	¥2,200	¥2,700
	500〜1000	¥2,700	¥3,400	¥3,900
φ12	20〜199	¥1,200	¥1,900	¥2,400
	200〜499	¥2,700	¥3,400	¥3,900
	500〜1000	¥5,200	¥5,900	¥6,400
φ20	20〜199	¥2,700	¥3,400	¥3,900
	200〜499	¥6,500	¥7,200	¥7,700
	500〜1000	¥12,500	¥13,200	¥13,700

※長さLの寸法公差は一般公差程度です。　主材質：ステンレス

ロッドスタンド：A30N/A31/A32/A33

RoHS　CAD 2D･3D　3 数量1~6 日目発送

ホルダー等の高さ調整に使用するスタンドです。

■ラインナップ

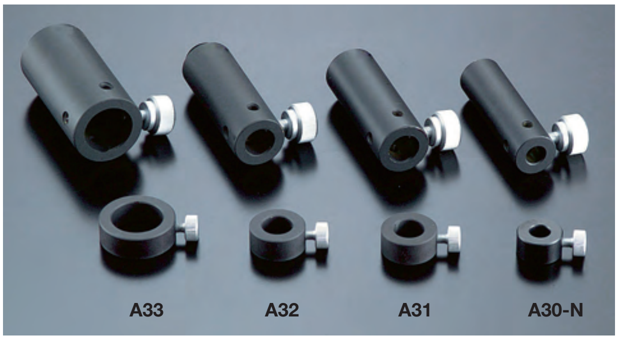
ロッド径に合わせ、φ8用（A30N）、φ12用（A31/A32）、φ20用（A33）の3種類があります。
なおφ12用には取付けねじ部が、M6 P=1（A31）とM16 P=1（A32）の2種類より選択できます。

■特長

下部に空気抜きの穴が開いており、ロッドの出し入れがスムーズです。
ロッドは、2本の線接触とクランプねじの点接触で固定され、確実な固定ができます。

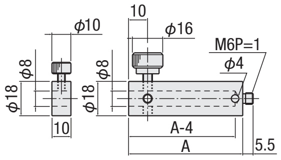
■末尾Pタイプ

クランプノブの先端にスプリングピンが埋め込まれており、クランプを緩めた際の急な落下を防ぎます。
また、軽く閉めるとロッドを手で支えることなく上下の調整をおこなうことができ、大変便利です。

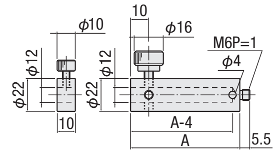


外形寸法図

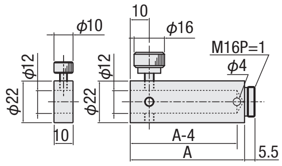
■A30N（φ8M6タイプ）



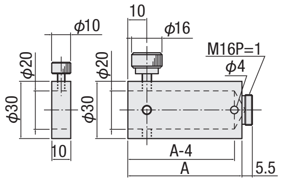
■A31（φ12M6タイプ）



■A32（φ12M16タイプ）



■A33（φ20M16タイプ）



単にロッドが入る寸法で丸く加工されている場合、ロッドは 2 点でしか固定されません。剛性が弱く、不安定です。
◎弊社の製品は、逃がし加工を入れ、3 点でしっかり固定できます。
◎また、クランプノブ方向が付け替え可能です。（付け替えてもその性能は変わりません）

SURUGA ORIGINAL

SPEC

■φ8ロッド用（M6 タイプ）

型式	A30N-25	A30N-40	A30N-50	A30N-60	A30N-70
適用ロッド径	φ8mm				
取付けねじ	M6 P=1				
A	25mm	40mm	50mm	60mm	70mm
自重	0.03kg	0.04kg	0.05kg	0.06kg	0.06kg
価格	¥2,300			¥2,500	

■φ12ロッド用（M6 タイプ）

（材質表面処理）：真鍮ーフッ素樹脂処理

型式	A31-25	A31-40	A31-50	A31-60	A31-70	A31-90
	A31-25P	A31-40P	A31-50P	A31-60P	A31-70P	A31-90P
適用ロッド径	φ12mm					
取付けねじ	M6 P=1					
A	25mm	40mm	50mm	60mm	70mm	90mm
自重	0.08kg	0.12kg	0.14kg	0.16kg	0.18kg	0.23kg
価格	¥3,000					
	¥3,500					

■φ12ロッド用（M16 タイプ）

（材質表面処理）：真鍮ーフッ素樹脂処理

型式	A32-25	A32-40	A32-50	A32-60	A32-70	A32-80	A32-90	A32-100	A32-120
	A32-25P	A32-40P	A32-50P	A32-60P	A32-70P	A32-80P	A32-90P	A32-100P	A32-120P
適用ロッド径	φ12mm								
取付けねじ	M16 P=1								
A	25mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	120mm
自重	0.09kg	0.12kg	0.15kg	0.17kg	0.18kg	0.21kg	0.23kg	0.26kg	0.29kg
価格	¥3,300								
	¥3,900								

■φ20ロッド用（M16 タイプ）

（材質表面処理）：真鍮ーフッ素樹脂処理

型式	A33-40	A33-50	A33-60	A33-70	A33-80	A33-90	A33-100	A33-120
	A33-40P	A33-50P	A33-60P	A33-70P	A33-80P	A33-90P	A33-100P	A33-120P
適用ロッド径	φ20mm							
取付けねじ	M16 P=1							
A	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	120mm
自重	0.17kg	0.2kg	0.23kg	0.26kg	0.29kg	0.32kg	0.37kg	0.42kg
価格	¥3,800							
	¥4,400							

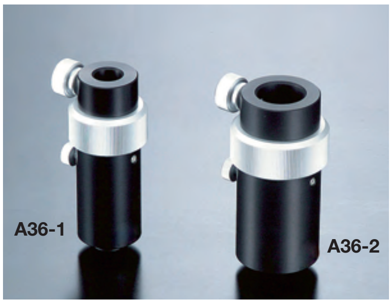
主材質ー表面処理：真鍮ーフッ素樹脂処理

ベース
ガイダンス
ブレッドボード
ポストシステム
ロッド/ロッドスタンド
クロスクランプ
光学レール
マグネットベース
スペーサ
ベースプレート
アダプタプレート
L型ブラケット

上下微動ロッドスタンド：A36

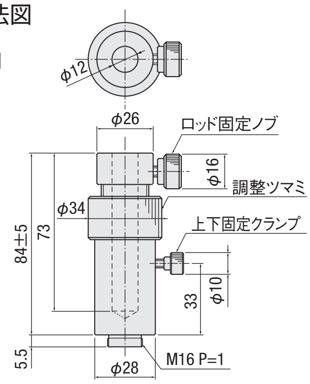
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

上下微動のできるロッドスタンドです。ロッド固定ノブにてロッドを固定したのち、ローレットのついた調整つまみを回転させることによりロッドを上下に微動できます（0.5mm/回転）。調整が終了したら上下固定クランプにて固定します。微動範囲は10mmです。

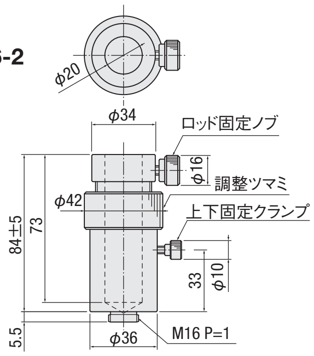


外形寸法図

■A36-1



■A36-2



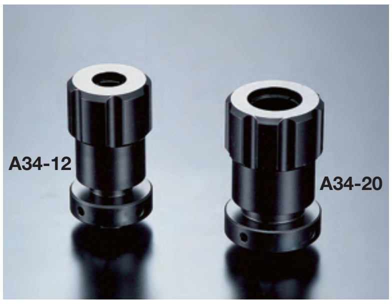
SPEC		
型式	A36-1	A36-2
適用ロッド径	ϕ12mm	ϕ20mm
微動範囲	10mm	
自重	0.13kg	0.18kg
価格	¥10,000	¥11,000

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

コレット式ロッドスタンド：A34

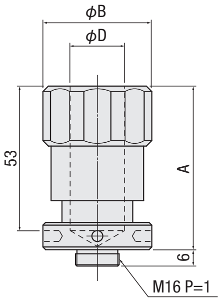
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

コレット式締め付け方法により固定するため、安定性が良くより効果的に固定することができます。
（割りの入った筒でロッド全体を均等に保持します）
適用径としてϕ12（A34-12）とϕ20（A34-20）があります。



外形寸法図

■A34



SPEC		
型式	A34-12	A34-20
適用ロッド径ϕD	ϕ12mm	ϕ20mm
A	60mm	
ϕB	35mm	40mm
自重	0.1kg	0.11kg
価格	¥8,300	¥9,400

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

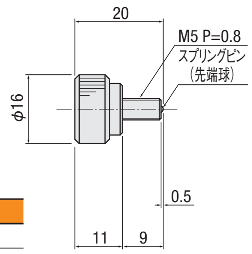
クランプノブ：A37

CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

ロッドスタンド用のクランプノブです。先端はスプリングピンとなっています。軽く締めるとロッドは下に落ちなくなり、片手で上下動の調整が可能となります。

外形寸法図

■A37



SPEC	
型式	A37
自重	0.02kg
価格	¥700

主材質ー表面処理：真鍮ーニッケルクロムメッキ

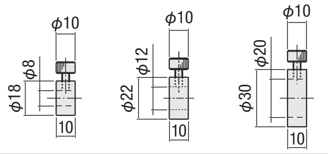
中間リング

CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

ロッドスタンドに使用している部品です。　▶P.3-126

外形寸法図

■A30N-1　■A32-A　■A33-A



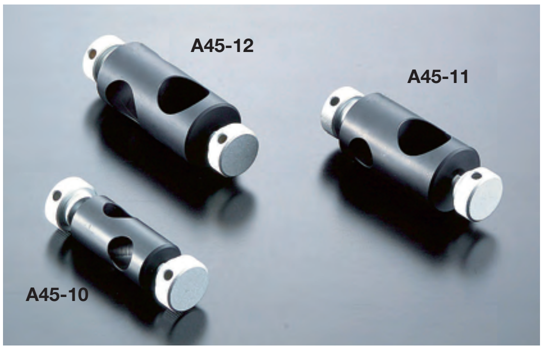
SPEC			
型式	A30N-1	A32-A	A33-A
自重	0.01kg		
適応ロッド径	ϕ8mm	ϕ12mm	ϕ20mm
価格	¥1,000		

主材質ー表面処理：真鍮ーフッ素樹脂処理

固定式クロスクランプ：A45-10/11/12

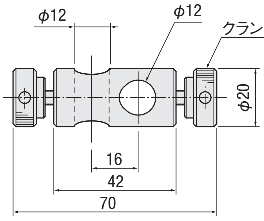
CAD 2D･3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

ポールまたはロッドを直交させて接続するためのクロスクランプです。ポール、ロッドはクランプにて固定します。
適用径の組合せにより3種類あります。
用途にあわせてお選びください。

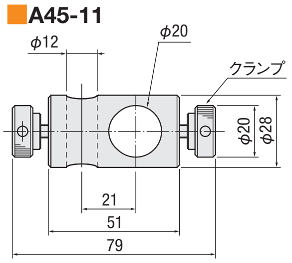


外形寸法図

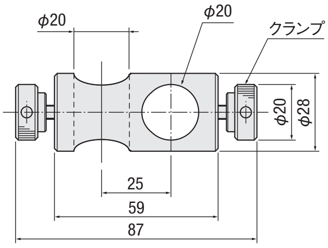
■A45-10



■A45-11



■A45-12



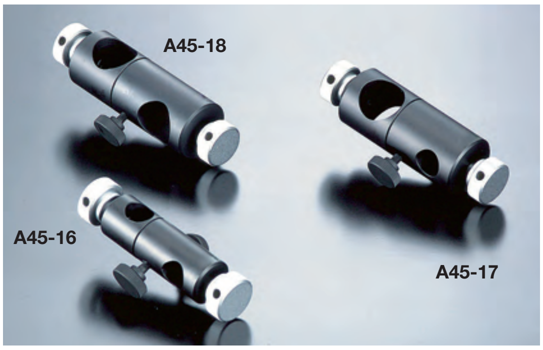
SPEC			
型式	A45-10	A45-11	A45-12
適用ロッド径	ϕ12―ϕ12mm	ϕ12―ϕ20mm	ϕ20―ϕ20mm
形式	固定式（90°）		
自重	0.07kg	0.1kg	
価格	**¥2,800**	**¥3,300**	

主材質―表面処理：アルミ―黒アルマイト処理

回転式クロスクランプ：A45-16/17/18

CAD 2D･3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

ポールまたはロッドを任意の角度に固定するためのクロスクランプです。
ポール、ロッドの固定はクランプで行います。適用径の組合せにより3種類あります。用途にあわせてお選びください。

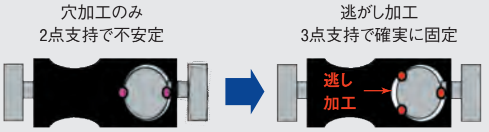


SPEC			
型式	A45-16	A45-17	A45-18
適用ロッド径	ϕ12―ϕ12mm	ϕ12―ϕ20mm	ϕ20―ϕ20mm
形式	回転式（360°）		
自重	0.10kg	0.14kg	
価格	**¥3,500**		

主材質―表面処理：アルミ―黒アルマイト処理

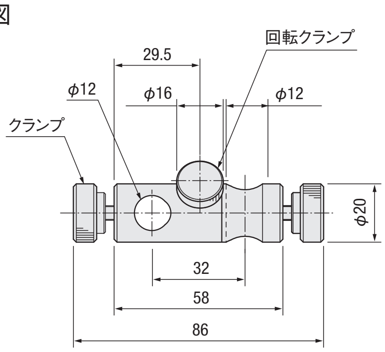
SURUGA ORIGINAL

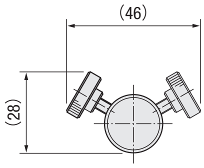
単にロッドが入る寸法で丸く加工されている場合、
ロッドは2点でしか固定されず剛性が弱く、不安定です。
弊社の製品は、逃がし加工を入れ、3点でしっかり固定することが可能です。



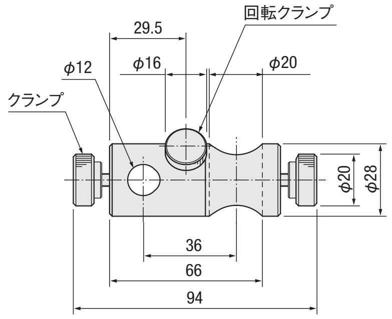
外形寸法図

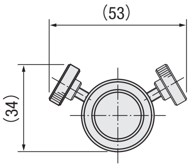
■A45-16



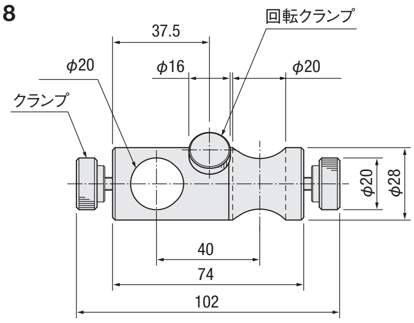


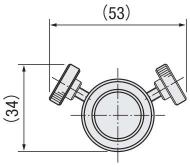
■A45-17





■A45-18





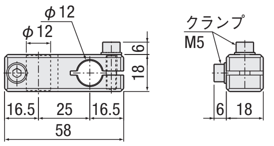
固定式（六角タイプ）クロスクランプ：A45-13C/14C/15C

CAD 2D·3D　RoHS　3 数量1~6 日目発送

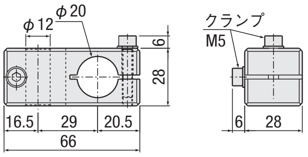
重荷重用のクロスクランプ　六角穴付きボルトタイプです。
ポール又はロッドを直交して接続することができます。固定は割り締め方式をとっています。
M5のボルトを締め込み固定します。
スリットを切った固定部を持ち、クランプ部をひずませることにより確実な固定ができます。

外形寸法図

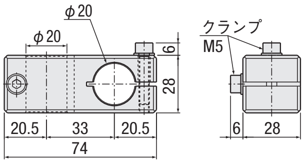
■A45-13C



■A45-14C



■A45-15C



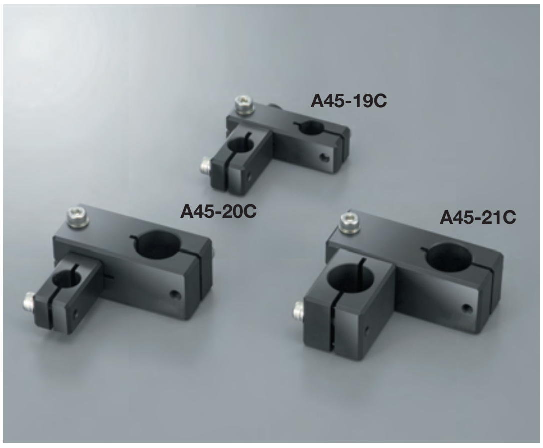
SPEC			
型式	**A45-13C**	**A45-14C**	**A45-15C**
適用ロッド径	φ12ーφ12mm	φ12ーφ20mm	φ20ーφ20mm
形式	固定式（90°）重荷重用		
自重	0.07kg	0.13kg	
価格	**¥4,000**		

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

回転式（六角タイプ）クロスクランプ：A45-19C/20C/21C

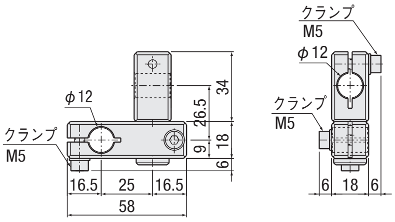
CAD 2D·3D　RoHS　3 数量1~6 日目発送

重荷重用のクロスクランプ　六角穴付きボルトタイプです。
ポール又はロッドを任意の角度に回転させ固定することが可能です。固定は割り締め方式をとっています。
M5のボルトを締め込み固定します。
スリットを切った固定部を持ち、クランプ部をひずませることにより確実な固定ができます。

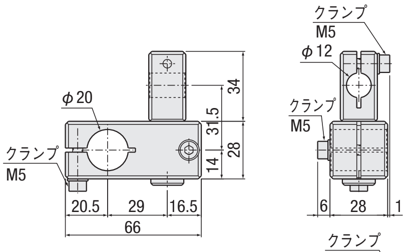


外形寸法図

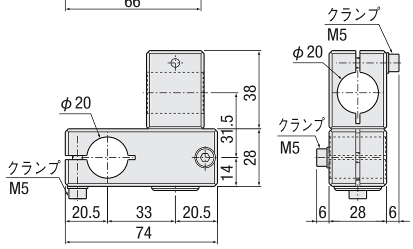
■A45-19C



■A45-20C



■A45-21C



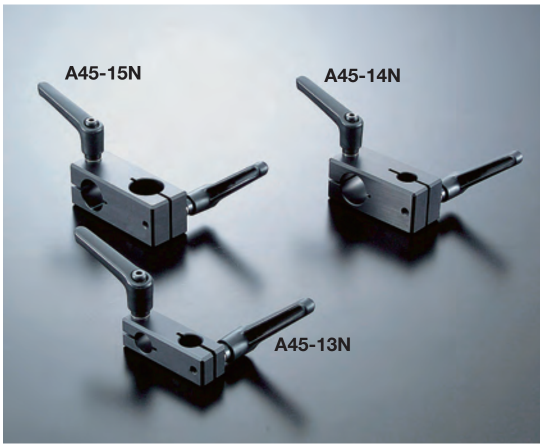
SPEC			
型式	**A45-19C**	**A45-20C**	**A45-21C**
適用ロッド径	φ12ーφ12mm	φ12ーφ20mm	φ20ーφ20mm
形式	回転式（360°）重荷重用		
自重	0.10kg	0.18kg	0.23kg
価格	**¥8,600**		

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

固定式（ハンドルタイプ）クロスクランプ：A45-13N/14N/15N

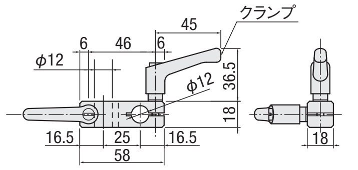
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

重荷重用のクロスクランプです。ポールまたはロッドを直交して接続することができます。
固定は割り締め方式をとっています。スリットを切った固定部を持ち、クランプ部をひずませることにより確実な固定ができます。
適用径の組合せにより3種類あります。

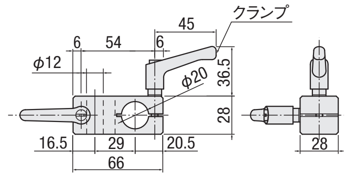


外形寸法図

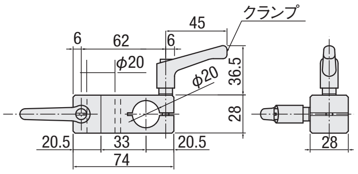
■A45-13N



■A45-14N



■A45-15N



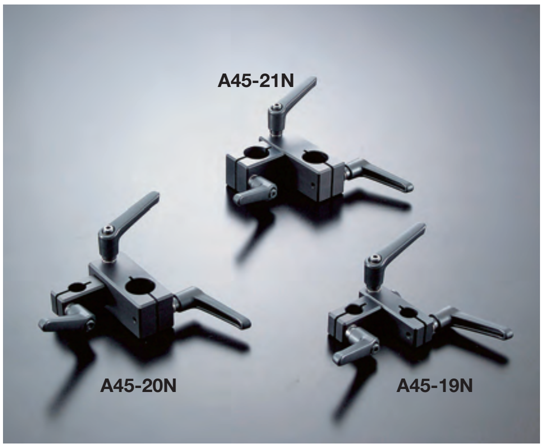
SPEC			
型式	A45-13N	A45-14N	A45-15N
適用ロッド径	ϕ12—ϕ12mm	ϕ12—ϕ20mm	ϕ20—ϕ20mm
形式	固定式（90°）重荷重用		
自重	0.07kg	0.13kg	
価格	¥8,000		

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

回転式（ハンドルタイプ）クロスクランプ：A45-19N/20N/21N

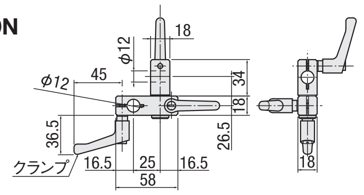
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

重荷重用のクロスクランプです。ポールまたはロッドを任意の角度に回転させ固定することができます。
固定は割り締め方式をとっています。スリットを切った固定部を持ち、クランプ部をひずませることにより確実な固定ができます。
適用径の組合せにより3種類あります。

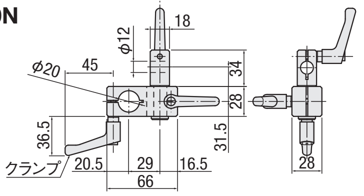


外形寸法図

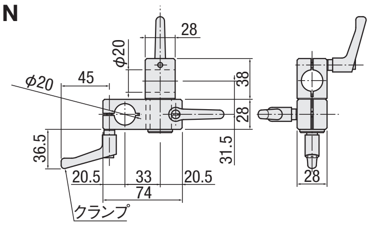
■A45-19N



■A45-20N



■A45-21N



SPEC			
型式	A45-19N	A45-20N	A45-21N
適用ロッド径	ϕ12—ϕ12mm	ϕ12—ϕ20mm	ϕ20—ϕ20mm
形式	回転式（360°）重荷重用		
自重	0.10kg	0.18kg	0.23kg
価格	¥10,000		

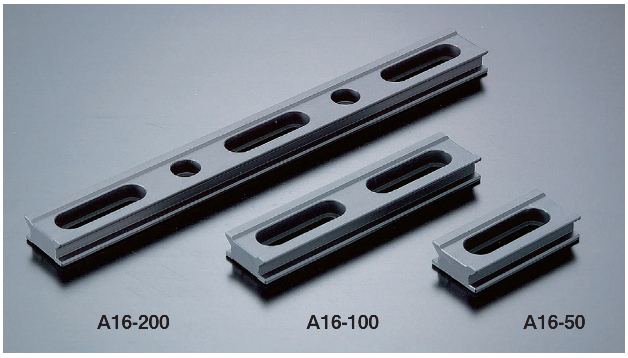
主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

ベース
ガイダンス
ブレッドボード
ポストシステム
ロッド/ロッドスタンド
クロスクランプ
光学レール
マグネットベース
スペーサ
ベースプレート
アダプタプレート
L型ブラケット

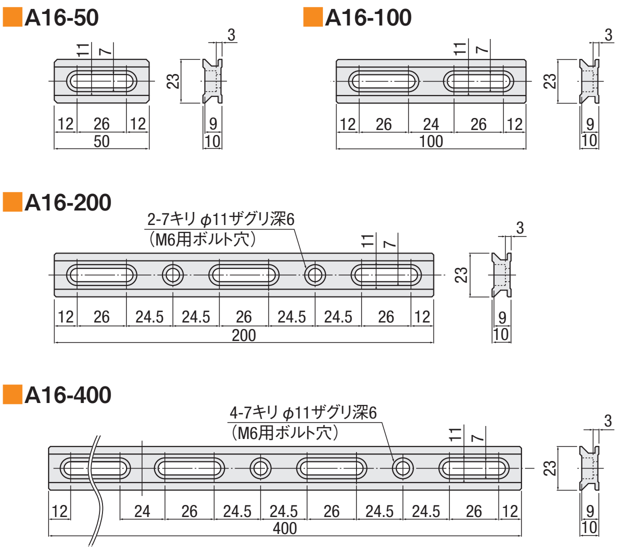
ミニ光学ベンチ：A16

CAD 2D･3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

幅23mm、高さ10mmのアルミ製ミニ光学ベンチです。
薄型・軽量・不錆であり、専用のキャリアにより直線的で低光軸な光学実験系を構成できます。
M6ボルトねじにより、直接除振台に固定することができます。
規格以外の長さのものについては、お問い合わせください。
光学ベンチに積載する総荷重は、偏荷重や集中荷重を避けた上で、ベンチ自重の10倍以下を目安にしてください。



外形寸法図



SPEC

型式	A16-50	A16-100	A16-200	A16-400
L	50mm	100mm	200mm	400mm
自重	0.02kg	0.03kg	0.07kg	0.13kg
価格	¥3,000	¥5,000	¥8,000	¥12,000

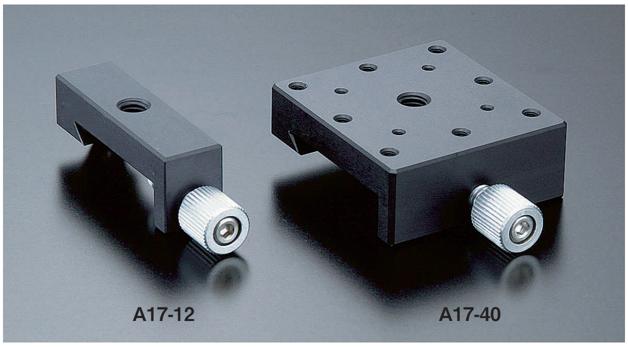
※Lの長さは500mmまで対応可能。
500mm以上はねじれ等が発生する可能性があるため対応不可。

主材質―表面処理：アルミ―黒アルマイト処理

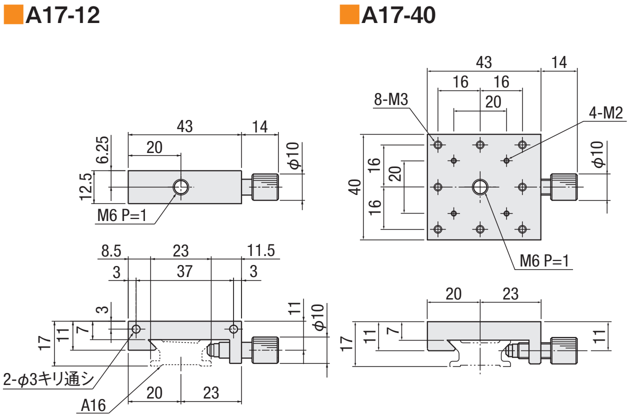
ミニ光学ベンチ用キャリア：A17-12/40

RoHS　3日目発送 数量1~6

光学ベンチA16用のキャリアです。
光学ベンチ用キャリアに積載する荷重は、偏荷重や集中荷重を避けた上で、キャリア自重の20倍以下を目安にしてください。
※裏面シール(キャリア動作補助用)は剥がさないでください。



外形寸法図



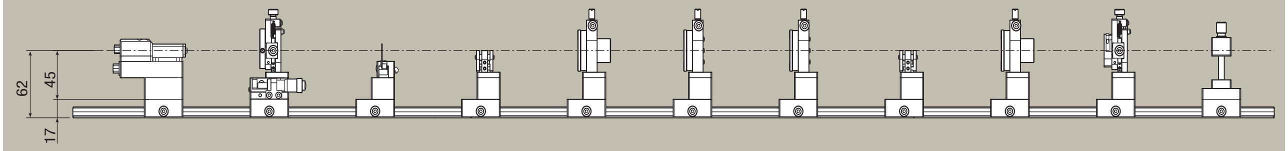
SPEC

型式	A17-12	A17-40
自重	0.02kg	0.05kg
価格	¥2,500	¥3,500

主材質―表面処理：アルミ―黒アルマイト処理

ミニ光学ベンチでの構成例

OPS ホルダで構成しているため、光軸高さが統一できます。

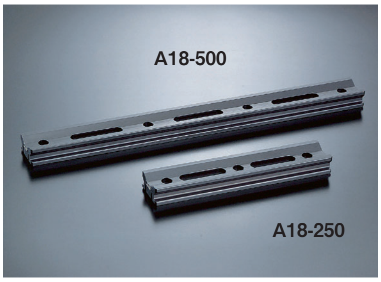


素子	LD	LD用コリメートレンズ	–	ND吸収型フィルタ	偏光板	1/4波長板	1/2波長板	サンプル	偏光板	–	ディテクタ
掲載ページ	–	P.3-050	–	P.3-063	–	P.3-054	P.3-054	–	–	–	–
適応ホルダ	LD	3軸レンズ	光路遮断器	フィルタ	偏光子ホルダ	偏光子	偏光子	フィルタ	偏光子ホルダ	虹彩絞り	パワーメータ
掲載ページ	P.3-035	P.3-031	P.3-039	P.3-022	P.3-020	P.3-020	P.3-020	P.3-022	P.3-020	P.3-017	P.3-112

アルミ光学ベンチ：A18

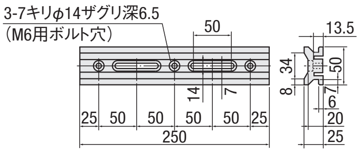
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

幅50mm、高さ25mmのアルミ製光学ベンチです。
軽量・不錆であり、専用のキャリアにより直線的な光学実験系を構成できます。除振台に直接M6ボルトにて取り付けることができます。ベンチ幅50mm・高さ25mmと低光軸、高安定です。型式の末尾/STが付いているものはスケール付きの製品です（目盛1mm）。規格以外の長さのものについては、お問い合わせください。
光学ベンチに積載する総荷重は、偏荷重や集中荷重を避けた上で、ベンチ自重の10倍以下を目安にしてください。

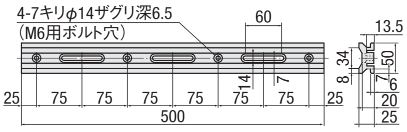


外形寸法図

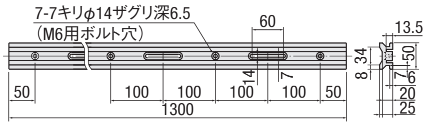
■A18-250



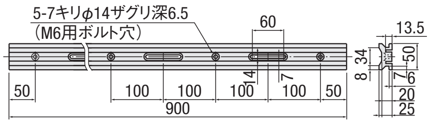
■A18-500



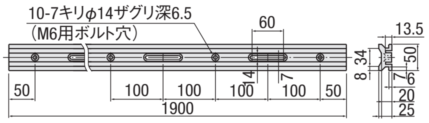
■A18-1300



■A18-900



■A18-1900



SPEC

型式	スケール無	A18-250	A18-500	A18-900	A18-1300	A18-1900
	スケール付	A18-250/ST	A18-500/ST	A18-900/ST	A18-1300/ST	A18-1900/ST
L		250mm	500mm	900mm	1300mm	1900mm
自重		0.5kg	1.1kg	2.0kg	2.8kg	4.2kg
価格	スケール無	¥14,000	¥20,000	¥27,000	¥38,000	¥52,000
	スケール付	¥17,000	¥23,000	¥30,000	¥41,000	¥55,000

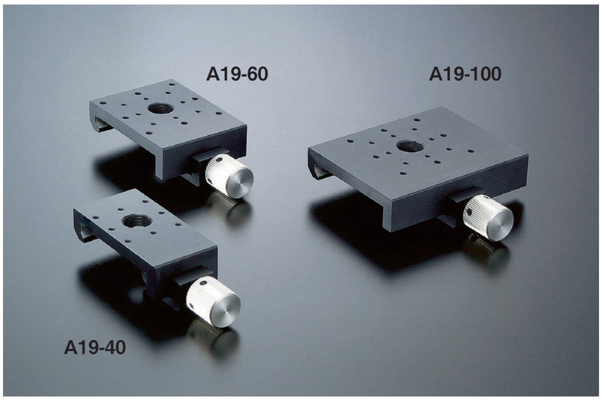
A18−1300、1900及びスケール付は、5日目発送になります。

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

光学ベンチ用キャリア：A19-40/60/100

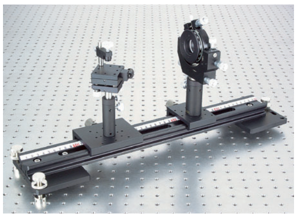
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

光学ベンチA18用のキャリアです。
光学ベンチ用キャリアに積載する荷重は、偏荷重や集中荷重を避けた上で、キャリア自重の20倍以下を目安にしてください。
※裏面シール(キャリア動作補助用)は剥がさないでください。



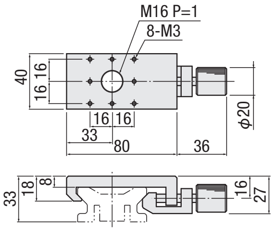
■組合せ例

A18シリーズはベンチスタンドを使用することもできます。ベンチスタンドとの固定は中央のM6ねじを使用します。▶P.3-134

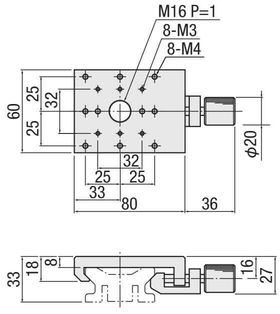


外形寸法図

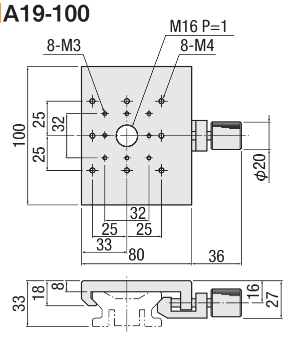
■A19-40



■A19-60



■A19-100



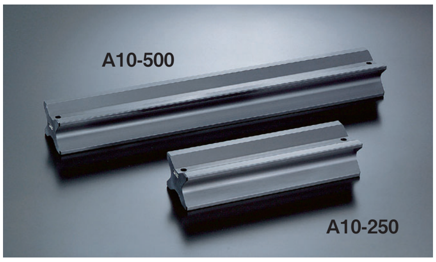
SPEC

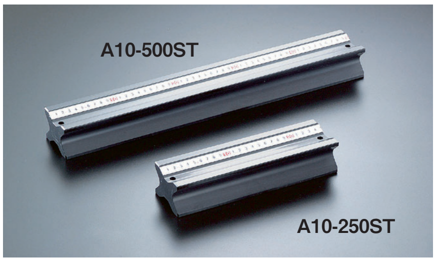
型式	A19-40	A19-60	A19-100
自重	0.16kg	0.2kg	0.3kg
価格	¥8,000	¥8,500	¥10,000

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

アルミ光学ベンチ：A10

CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

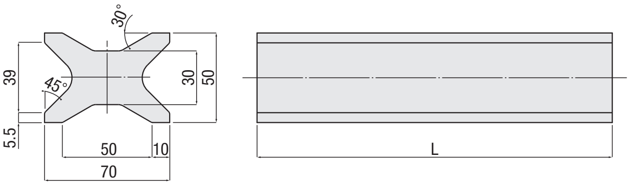




断面が70mm×50mmと安定したX型のアルミ製光学ベンチです。軽量・不錆であり、専用のキャリアにより直線的な光学実験系を構成できます。型式の末尾/STが付いているものはスケール付きの製品です（目盛1mm）。規格外の長さのものについては、お問い合わせください。

外形寸法図

■A10



SPEC

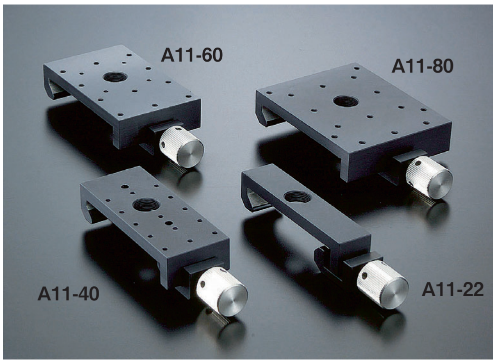
型式	スケール無	A10-250	A10-500	A10-800	A10-1200	A10-1800
	スケール付	A10-250/ST	A10-500/ST	A10-800/ST	A10-1200/ST	A10-1800/ST
L		250mm	500mm	800mm	1200mm	1800mm
自重		1.4kg	2.8kg	4.6kg	6.8kg	10.1kg
価格	スケール無	¥8,000	¥15,000	¥22,000	¥29,000	¥42,000
	スケール付	¥11,000	¥18,000	¥25,000	¥32,000	¥45,000

A10−1200、1800及びスケール付は、5日目発送になります。

主材質−表面処理：アルミ−黒アルマイト処理

光学ベンチ用キャリア：A11-22/40/60/80

CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

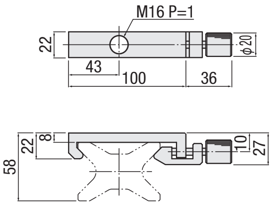


光学ベンチA10用のキャリアです。
光学ベンチ用キャリアに積載する荷重は、偏荷重や集中荷重を避けた上で、キャリア自重の20倍以下を目安にしてください。

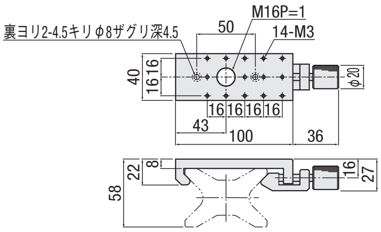
※裏面シール(キャリア動作補助用)は剥がさないでください。

外形寸法図

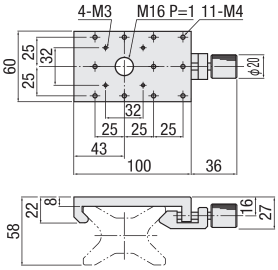
■A11-22



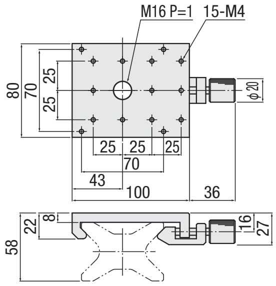
■A11-40



■A11-60



■A11-80



SPEC

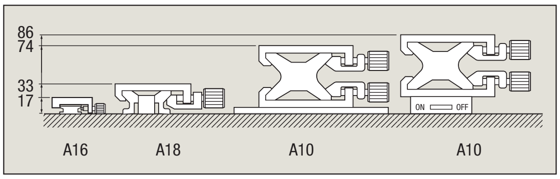
型式	A11-22	A11-40	A11-60	A11-80
自重	0.13kg	0.18kg	0.23kg	0.28kg
価格	¥7,000	¥8,000	¥8,500	¥9,000

主材質−表面処理：アルミ−黒アルマイト処理

■光学ベンチ比較

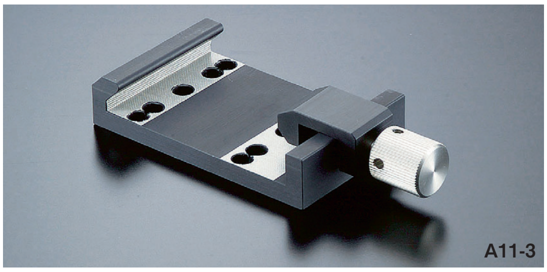
光軸高さを設定する際の参考にしてください。各ベンチ・キャリアを組み合わせた場合のキャリア上面部までの高さは右図のとおりです。A16、A18は低光軸タイプです。A10はベースプレート、マグネットベースにより除振台の任意位置に配置できます。

光学レール	A16	A18	A10	A10
キャリア	A17	A19	A11	A11
ベースキャリア	—	—	A11-3	A11-3
ベース	—	—	A21-5(ベースプレート)	A22-10(マグネットベース)



ベース用キャリア：A11-3

CAD 2D·3D　RoHS　3日目発送 数量1~6



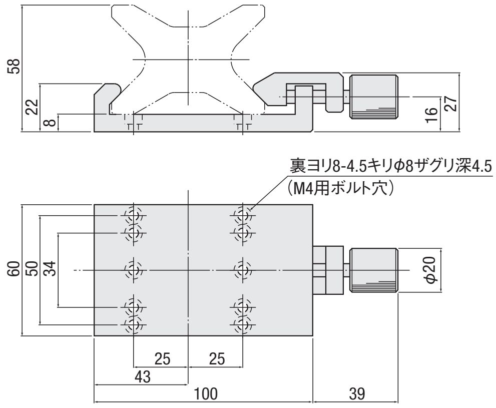
光学ベンチを光学定盤等のベースへ固定するためのA10接続用キャリアです。
ベースによりマグネット・プレート等が必要です。
光学ベンチに積載する総荷重は、偏荷重や集中荷重を避けた上でベンチ自重の10倍以下を目安にしてください。

SPEC	
型式	A11-3
自重	0.23kg
価格	¥8,500

主材質─表面処理：アルミ─黒アルマイト処理

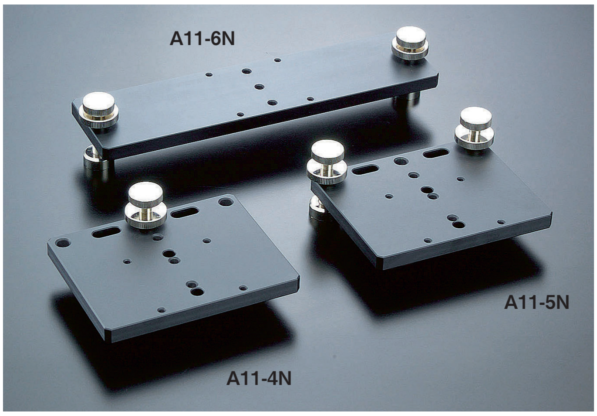
外形寸法図

■A11-3



光学ベンチ用スタンド：A11-4N/5N/6N

CAD 2D·3D　3日目発送 数量1~6



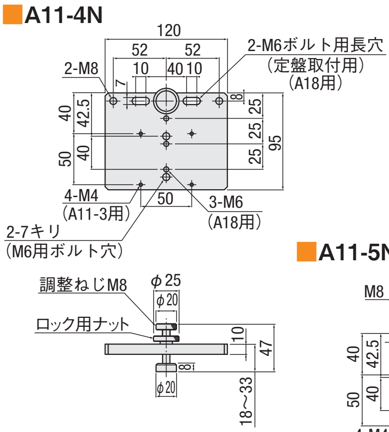
光学ベンチの下部に置き、調整ねじによりベンチを水平に保つことができるスタンドです。
A11-4N,5Nはベンチの両サイドに置き、A11-6Nはベンチが長い場合に中央に置いて使用します。
光学ベンチA10を設置する場合は必ずA11-3が必要です。
光学ベンチA16,18は直接表よりM6ボルトねじで固定できます。
光学ベンチ用キャリアに積載する荷重は、偏荷重や集中荷重を避けた上で、キャリア自重の20倍以下を目安にしてください。

SPEC			
型式	A11-4N	A11-5N	A11-6N
自重	0.36kg	0.43kg	0.52kg
価格	¥8,000	¥8,500	

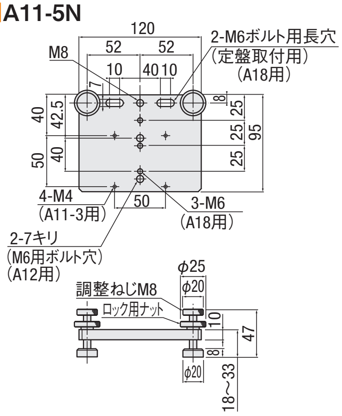
主材質─表面処理：アルミ─黒アルマイト処理

外形寸法図

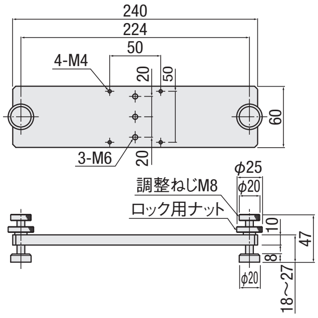
■A11-4N



■A11-5N



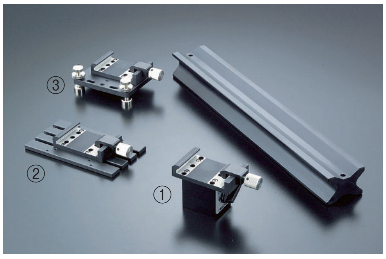
■A11-6N



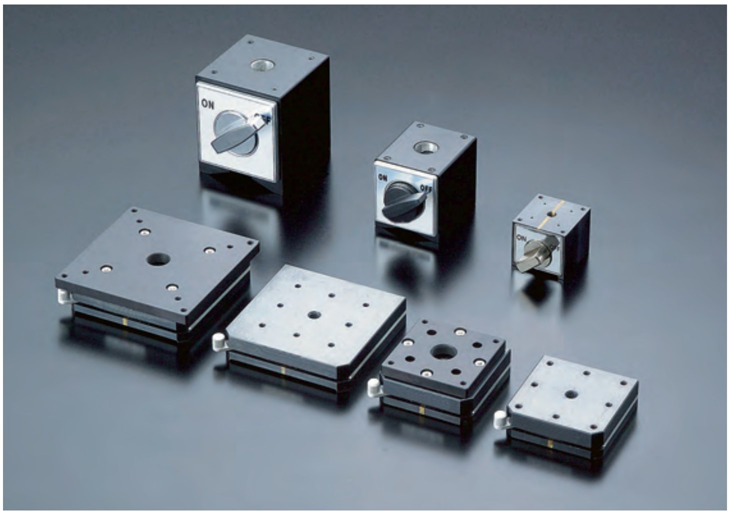
■光学ベンチの固定方法

光学ベンチA10の固定は、右写真のように主に3種類の方法で行います。
用途に合わせて、マグネットベース、ベースプレート、ベンチスタンドのいずれかを用います。
※A10の固定には必ずベースキャリア（A11-3）が必要です。

①マグネットベースタイプ	（A22-1＋A11-3）
②ベースプレートタイプ	（A21-5＋A11-3）
③ベンチスタンドタイプ	（A11-5＋A11-3）



マグネットベース：A22



レバーのON・OFFを切り替えることにより、着磁性の除振台、実験台等▶P.3-159～に着脱することができます。
タップ穴位置に関係なく、任意の位置に固定することが可能です。
着磁力の高いものから薄型のタイプまで、お客様の用途に合わせてご選定いただけます。

注意事項

マグネットベースの上面に磁性体を載せると着磁力が低下する恐れがあります。そのような時は、厚み3mm以上の非磁性の板を間に挟んでください。

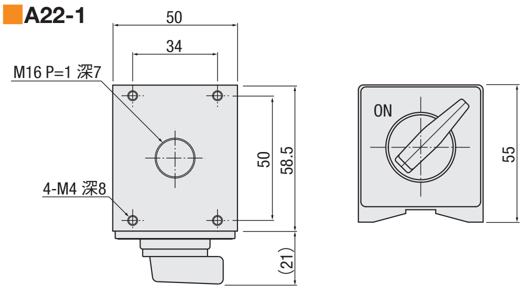
■A22-1

A22-1

M16P＝1の取付けねじを持つロッドスタンド等を取付けることが可能です。
また、アダプタープレート▶P.3-144を使用することにより、□40mm、□60mmの各種ステージを取付けることも可能です。

外形寸法図

■A22-1



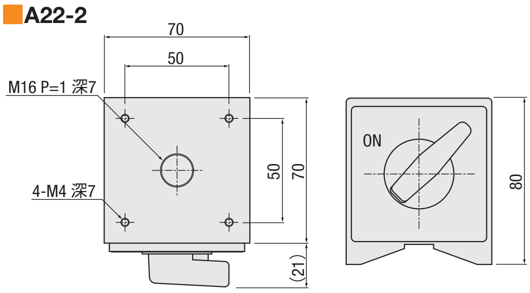
■A22-2

A22-2

M16P＝1の取付けねじを持つロッドスタンドや、□60mmの各種ステージを取付けることが可能です。
また、アダプタープレート▶P.3-144を使用することにより、□40mm、□80mmの各種ステージを取付けることも可能です。

外形寸法図

■A22-2



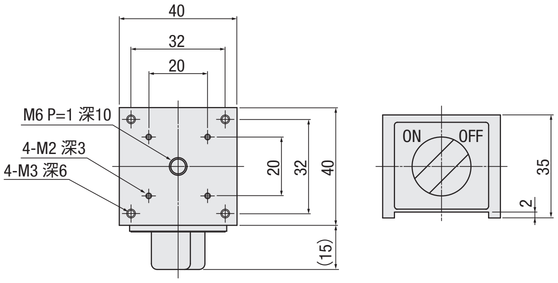
■A22-8

A22-8

M6P＝1の取付けねじを持つロッドスタンドや、□25mm、□40mmの各種ステージを取付けることが可能です。
外周は一番小さく、狭いスペースに有効です。

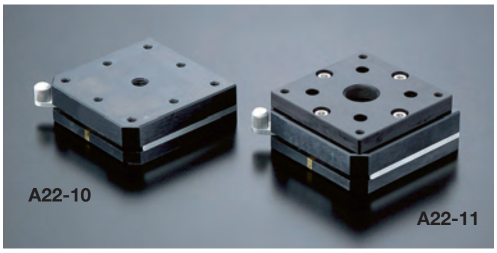
外形寸法図

■A22-8



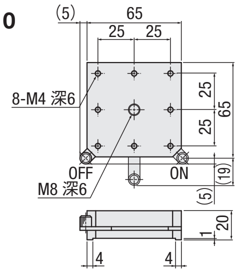
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

■A22-10/11

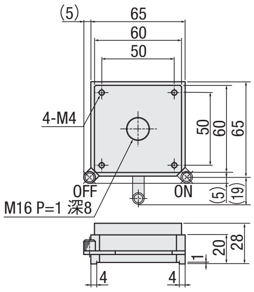


外形寸法図

■A22-10

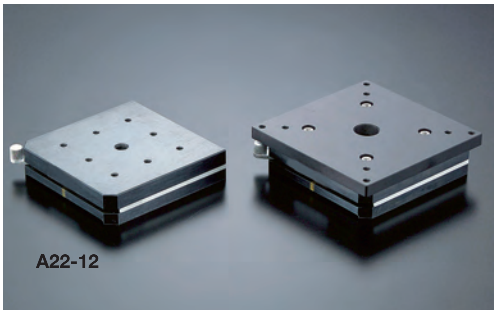


■A22-11



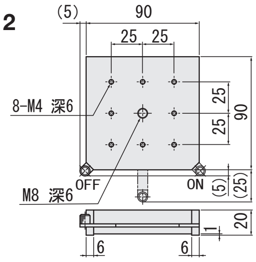
●A22-10
・□60mmの各種ステージ・プレートなどを取付けることができます。
・ロッドスタンドを取付ける場合は、A22-11をご使用ください。
●A22-11
・M16P=1の取付けねじを持つロッドスタンドや、□60mmの各種ステージ・プレートなどを取付けることが可能です。

■A22-12/13

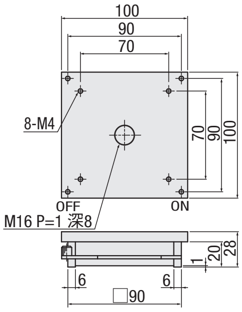


外形寸法図

■A22-12



■A22-13



●A22-12
・□60mmの各種ステージ・プレート等取付けることが可能です。
・ロッドスタンドを取付ける場合は、A22-13をご使用ください。
●A22-13
・M16P=1の取付けねじを持つロッドスタンドや、□80mm、□100mmの各種ステージ・プレート等取付けることが可能です。

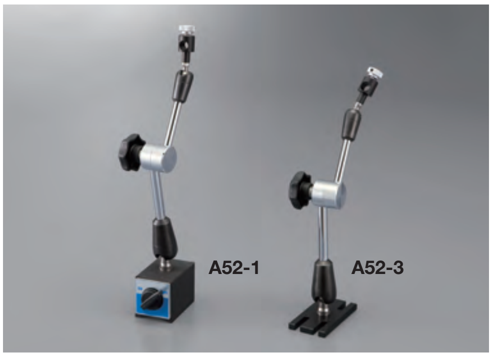
SPEC

型式	A22-1	A22-2	A22-8	A22-10	A22-11	A22-12	A22-13
着磁力※1	56kgf	100kgf	20kgf	20kgf	20kgf	25kgf	25kgf
自重	1.0kg	2.5kg	0.42kg	0.6kg	0.7kg	1.2kg	1.4kg
価格	¥5,800	¥15,000	¥8,800	¥11,000	¥14,000	¥15,200	¥20,000

※1、材質SS400、板厚25mmの研磨仕上面に着磁させたときの参考値です。

フレキシブルスタンド：A52

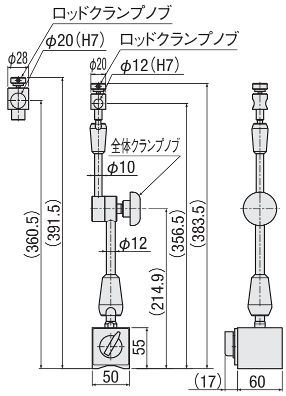
RoHS　3日目発送 数量1~6



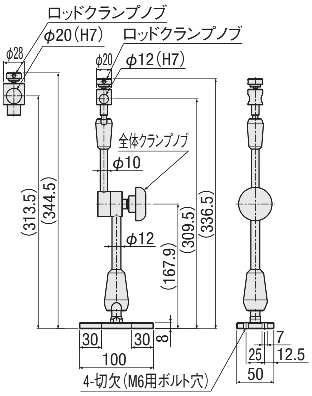
φ12またはφ20のロッドを固定し、自由に位置決めできます。
固定はカム方式のため、1つのクランプノブで3つの関節を固定でき便利です。
A52-1,2はマグネットベース付き、A52-3,4はベースプレート付きタイプです。

外形寸法図

■A52-1・2



■A52-3・4

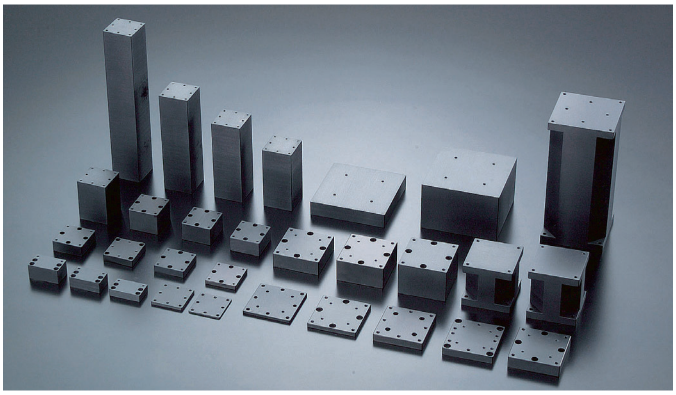


SPEC

型式	A52-1	A52-2	A52-3	A52-4
適用ロッド径	φ12mm	φ20mm	φ12mm	φ20mm
自重	1.9kg		1.0kg	
耐荷重	1.0kg			
価格	¥35,600	¥36,000	¥37,000	¥38,000

フリーサイズスペーサ

CAD 2D・3D　RoHS　14日目発送 数量1〜6



規格寸法内で、任意の高さを指定できます。

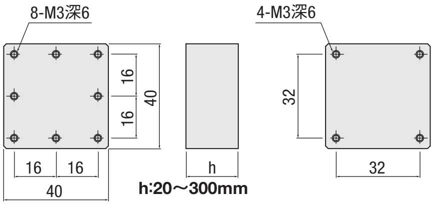
▶オプトステーション用のスペーサはP.3-023をご覧ください。

■E06-h

□40ステージ用のフリーサイズスペーサです。高さhを1mm刻みで設定できます（20〜300mm）。ベースプレートA24-7（厚さ10mm）と併用し、高さ合わせとしてご使用ください。

外形寸法図

■E06-h

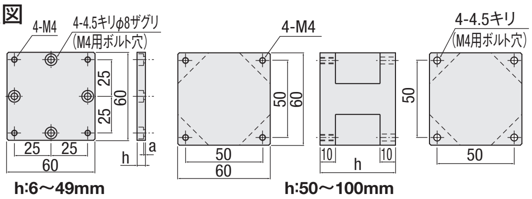


■E07-h

□60ステージ用のフリーサイズスペーサです。高さhを1mm刻みで設定できます（6〜100mm）。高さによりタップ穴が違います。

外形寸法図

■E07-h



h：6〜49mmのa寸法は下記を参照ください。

h	6〜10	11〜30	31〜49
a	1.5	6	24

単位mm

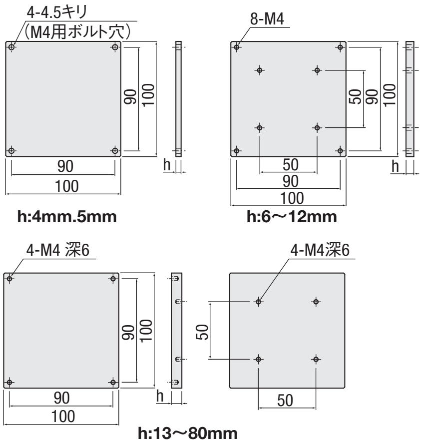
■E08-h

□100ステージ用のフリーサイズスペーサです。高さhを1mm刻みで設定できます（4〜80mm）。高さによりタップ穴が違います。

■h＝4mm, 5mmのプレートは、通し穴タイプです。

外形寸法図

■E08-h



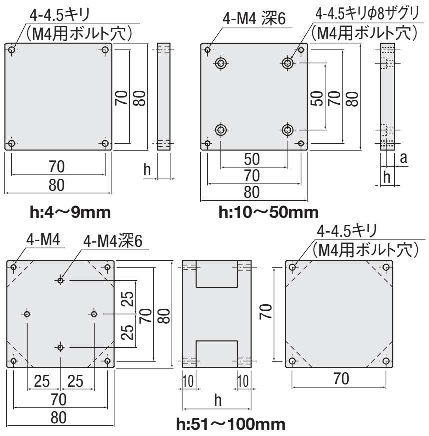
■E12-h

自動ステージKS102シリーズ用のフリーサイズスペーサです。高さhを1mm刻みで設定できます（4〜100mm）。高さによりタップ穴が違います。

■h＝4〜9mmのプレートは、ステージの間にはさみ同時にねじ固定します。

外形寸法図

■E12-h



h：10〜50mmのa寸法は下記を参照ください。

h	10〜30	31〜50
a	6	24

単位mm

SPEC

	型式	E06-h
価格	h＝20〜49mm	¥8,000
	h＝50〜99mm	¥11,000
	h＝100〜199mm	¥13,000
	h＝200〜300mm	¥16,000

主材質−表面処理：アルミ−黒アルマイト処理

SPEC

	型式	E07-h
価格	h＝6〜29mm	¥8,000
	h＝30〜49mm	¥11,000
	h＝50〜100mm	¥18,000

主材質−表面処理：アルミ−黒アルマイト処理

SPEC

	型式	E08-h
価格	h＝4mm,5mm	¥5,000
	h＝6〜12mm	¥10,000
	h＝13〜29mm	¥13,000
	h＝30〜49mm	¥18,000
	h＝50〜80mm	¥21,000

主材質−表面処理：アルミ−黒アルマイト処理

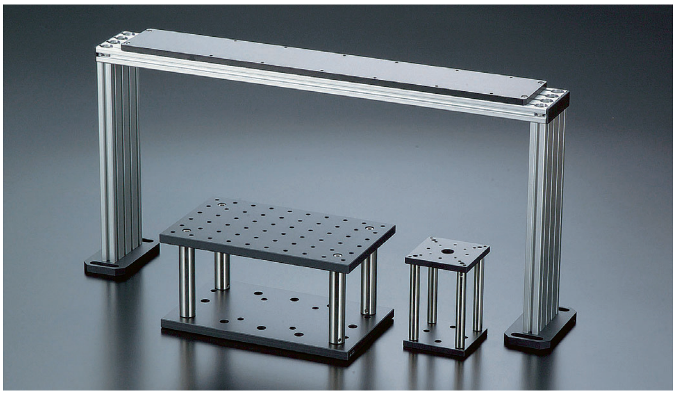
SPEC

	型式	E12-h
価格	h＝4〜9mm	¥10,000
	h＝10〜29mm	¥13,000
	h＝30〜50mm	¥16,000
	h＝51〜70mm	¥25,000
	h＝71〜100mm	¥28,000

主材質−表面処理：アルミ−黒アルマイト処理

高さ調整プラットホーム

CAD 2D･3D　RoHS



規格寸法内で、任意の高さを指定できます。

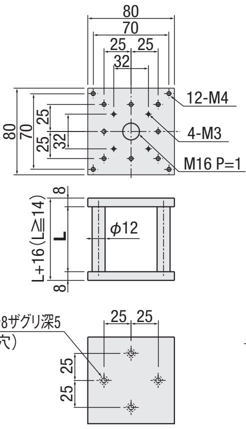
7日目発送 数量1~6

■A60/A61

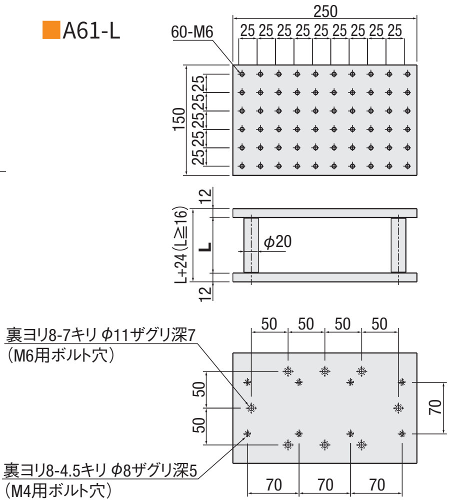
光軸高さ等の調整用のプラットホームです。上下アルミプレート及び4本のステンレスロッドから構成されています。
◎300mm以内で1mm刻みに任意の高さを指定できます。
A60は各種ベース等へM4ボルトにて固定します。A61は各種ベースや除振台に固定できるようにM4及びM6用のボルト穴があいています。
A60は取付け面が80mm×80mmと単一部品の高さの調整に、A61は取付け面が150mm×250mmと広く光学系や、やや大きめの部品等の高さ調整に最適です。
高さを変えたい場合は、ポールのみ購入いただけます。
高さ可変ポールセットA62/A63 ▶ P.3-124
除振台 ▶ P.3-155～

外形寸法図

■A60-L



■A61-L



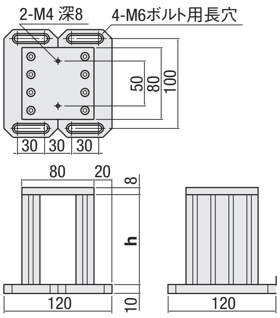
14日目発送 数量1~6

■E11A-h

□80のプラットホームです。
h=50～400mmで1mm刻みで指定できます。

外形寸法図

■E11A-h



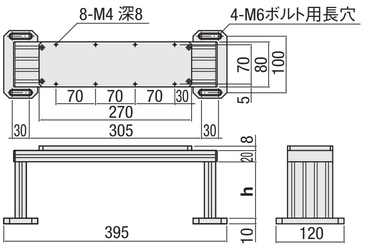
14日目発送 数量1~6

■E11B-h

E11-Aの幅広タイプのプラットホームです。
h=50～400mmで1mm刻みで指定できます。

外形寸法図

■E11B-h



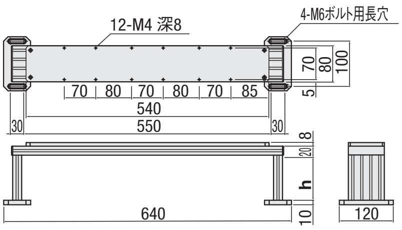
14日目発送 数量1~6

■E11C-h

E11-Bの幅広タイプのプラットホームです。
h=50～400mmで1mm刻みで指定できます。

外形寸法図

■E11C-h



SPEC

型式	A60-L	A61-L
L	14～300mm※1	16～300mm※1
取付面	80mm×80mm	150mm×250mm
価格	¥15,000	¥20,000

材質(ロッド)ステンレス
(プレート)アルミ－黒アルマイト処理

注意事項
※1. L寸法は全体の高さではなく、ロッドの長さです。

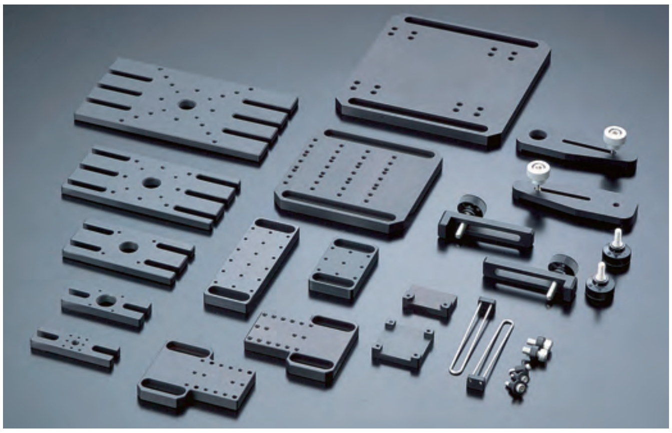
SPEC

型式		E11A-h	E11B-h	E11C-h
価格	h=50～99mm※2	¥27,300	¥43,600	¥50,800
	h=100～199mm※2	¥28,600	¥44,900	¥52,100
	h=200～299mm※2	¥29,600	¥46,200	¥53,400
	h=300～400mm※2	¥31,200	¥47,500	¥54,700

主材質：アルミ

注意事項
※2. h寸法は全体の高さではなく、アルミフレームの長さです。

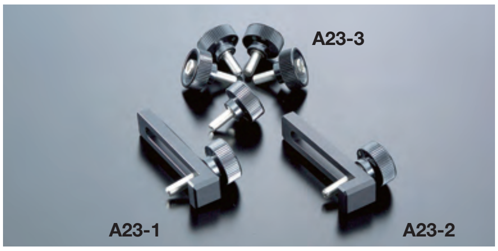
ベースプレート



ステージやホルダーをM6タップの除振台などへ接続するためのプレートです。

ベース取付ねじ：A23-1/2/3

CAD 2D·3D　RoHS　3日目発送 数量1~6



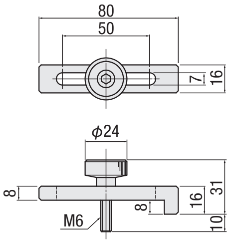
ベースプレート等を除振台上の任意の位置に固定する場合に使用します。
A23-1はベース厚さ8mm、A23-2はベース厚さ12mmの場合に使用します。
A23-3はベースプレート等を、M6タップに加工されている除振台等へ固定する場合に使用します。1セットが5個となります。
A23-3（固定ねじ）はベースプレート（A21,24シリーズ）用の固定ねじです。
A23-3をA23-1,2に使用することはできません。
除振台▶P.3-155～

SPEC			
型式	**A23-1**	**A23-2**	**A23-3**
ベース厚さ	8mm	12mm	—
1セット	1個		固定ねじ5個
自重	0.04kg		0.08kg
価格	**¥2,000**		

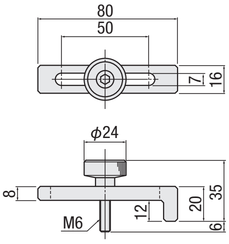
主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理
※A23-3のねじは、A23-1･2とねじ長さが異なります。

外形寸法図

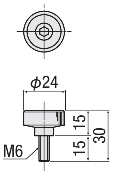
■A23-1



■A23-2

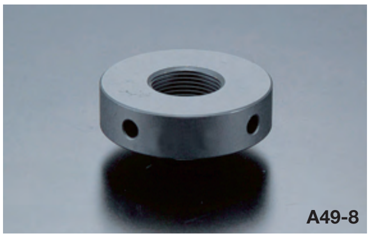


■A23-3



アダプタプレート：A49-8/9/10/13

CAD 2D·3D　3日目発送 数量1~6

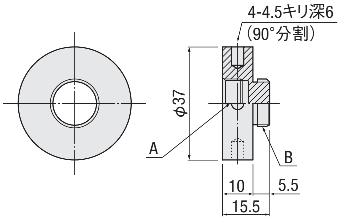


M6、M16P=1、2の交換用です。
ベースプレートやマグネットベースなどに取り付けて使用します。

変換表	A	B
A49-8	M16P=1	M16P=2
A49-9	M16P=2	M16P=1
A49-10	M6 P=1	M16P=1
A49-13	M16P=1	M6 P=1

外形寸法図

■A49-8,9,10,13



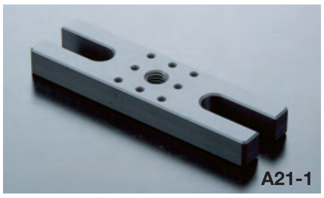
SPEC				
型式	**A49-8**	**A49-9**	**A49-10**	**A49-13**
自重	0.08kg	0.08kg	0.09kg	0.09kg
価格	**¥2,000**			

主材質ー表面処理：真鍮ーフッ素樹脂処理

CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

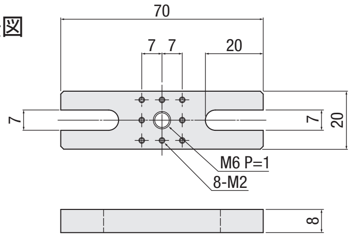
■A21-1

M6タップ付きの除振台、実験台等へロッドスタンドを取り付けることができます。



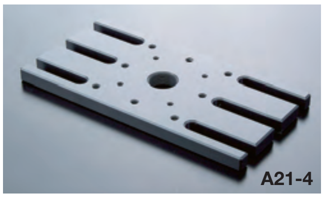
外形寸法図

■A21-1



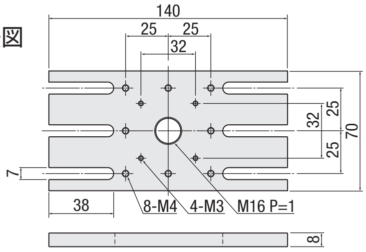
■A21-4

M6タップ付きの除振台、実験台等へロッドスタンド、□40mm・□60mmステージ等、各種ステージ・ホルダを取り付けることができます。



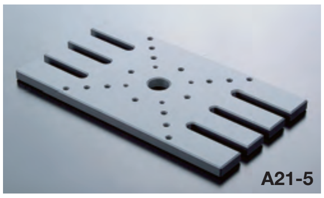
外形寸法図

■A21-4



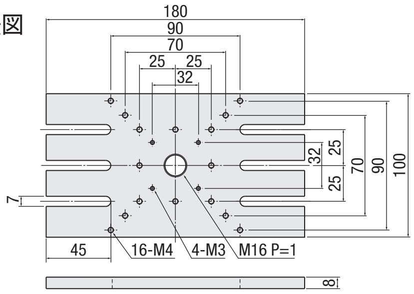
■A21-5

M6タップ付きの除振台、実験台等へロッドスタンド、□60mm～□100mmまでの各種ステージ・ホルダを取り付けることができます。



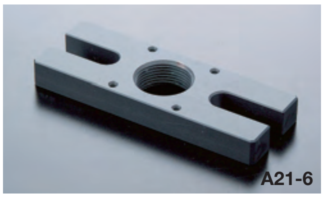
外形寸法図

■A21-5



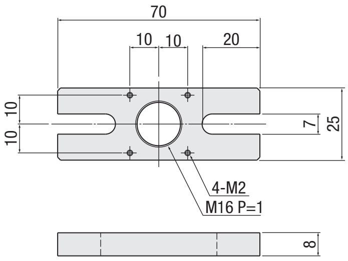
■A21-6

M6タップ付きの除振台、実験台等へロッドスタンド、ポール、□25mmステージ（Nタイプ＝取付20mmピッチ用）を取り付けることができます。



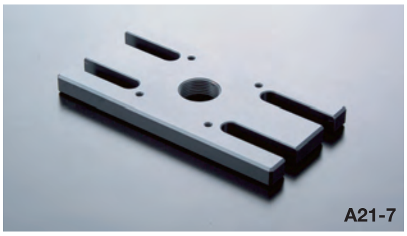
外形寸法図

■A21-6



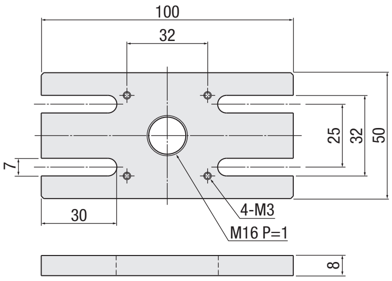
■A21-7

M6タップ付きの除振台、実験台等へロッドスタンド、□40mmステージ等、各種ステージ・ホルダを取り付けることができます。



外形寸法図

■A21-7



SPEC

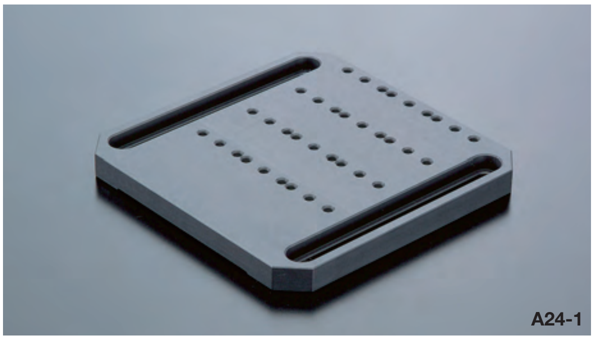
型式	A21-1	A21-4	A21-5	A21-6	A21-7
自重	0.02kg	0.16kg	0.33kg	0.02kg	0.08kg
価格	¥2,500	¥4,000	¥5,000	¥2,500	¥3,500

※「M6⇔M16」の変換用のアダプタプレートもございます。
P.3-139：A49シリーズ

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

ベースプレート

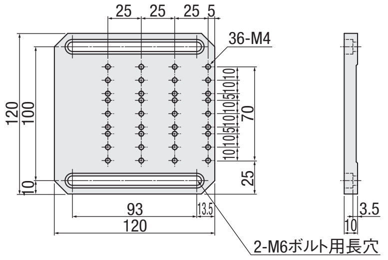
■A24-1


A24-1

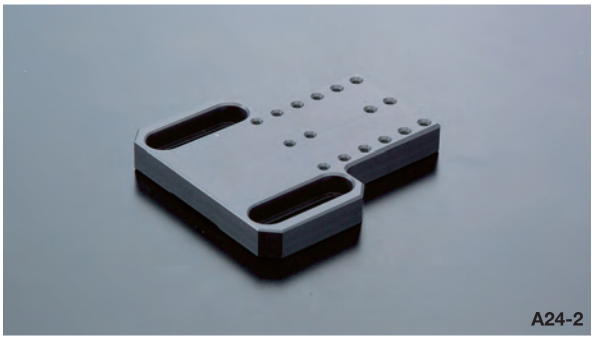
調芯用ステージユニット用のベースプレートです。
取付穴M4-50mmピッチのステージ位置を自由に選べます。

外形寸法図

■A24-1



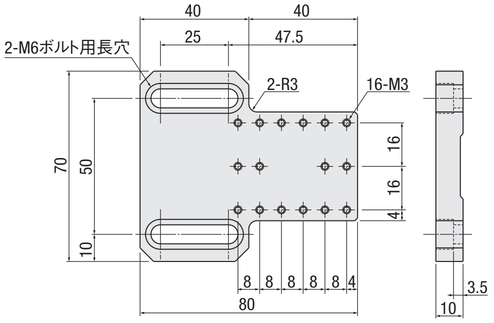
■A24-2


A24-2

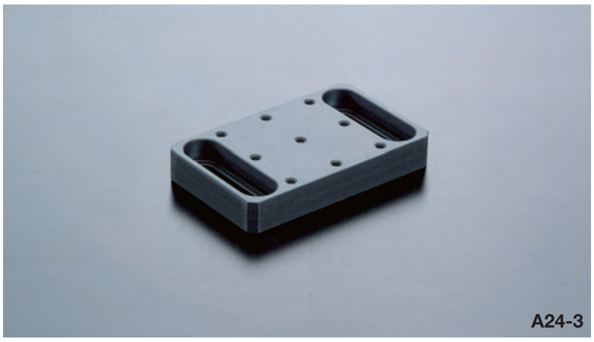
ステージユニットなど□40mmのステージ用のベースプレートです。
M6タップ付きの除振台、ブレッドボード等への取付長穴でオフセットさせることができます。

外形寸法図

■A24-2



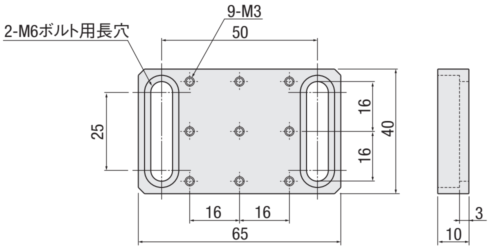
■A24-3


A24-3

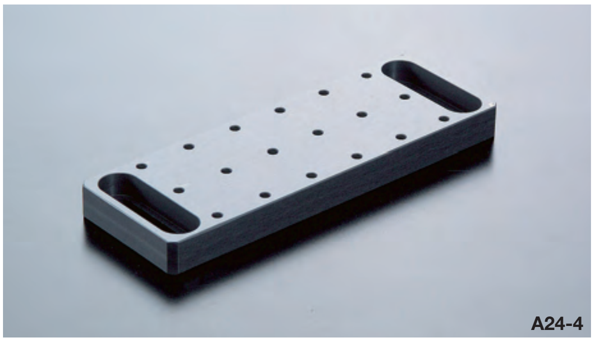
M6タップ付きの除振台、ブレッドボード等へ□40mmステージ等、各種ステージ・ホルダを取り付けることができます。
厚さを10mmとし、小型ブレッドボードと同じ高さに合わせてあります。

外形寸法図

■A24-3



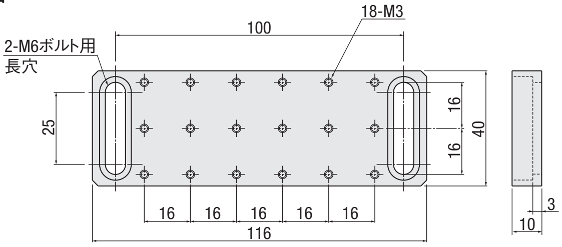
■A24-4


A24-4

M6タップ付きの除振台、ブレッドボード等へ□40mmステージ等、各種ステージ・ホルダを2セット近接して取り付けることができます。
厚さを10mmとし、小型ブレッドボードと同じ高さに合わせてあります。

外形寸法図

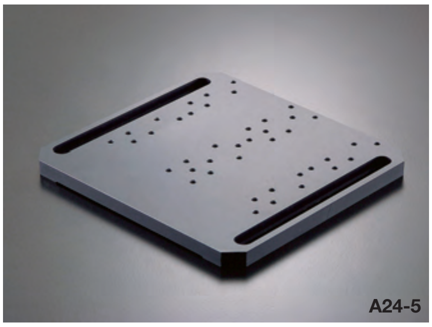
■A24-4



CAD 2D·3D　RoHS　数量1~6 3日目発送

ベース
ガイダンス
ブレッドボード
ポストシステム
ロッド/ロッドスタンド
クロスクランプ
光学レール
マグネットベース
スペーサ
ベースプレート
アダプタプレート
L型ブラケット

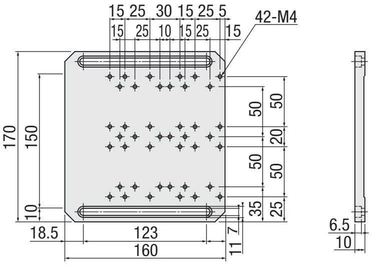
■A24-5



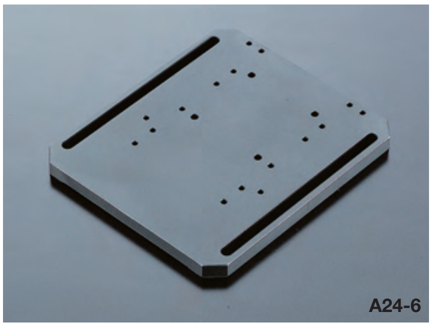
自動ステージKX0830C用▶P.1-101のベースプレートです。
取付穴M4-70mmピッチのステージ位置を自由に選べます。

外形寸法図

■A24-5



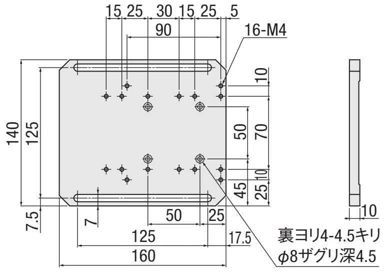
■A24-6



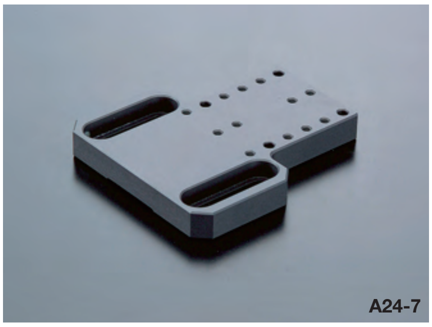
観察系ステージユニットE700シリーズ用▶P.4-052～のベースプレートです。
□100のステージにも使用できます。

外形寸法図

■A24-6



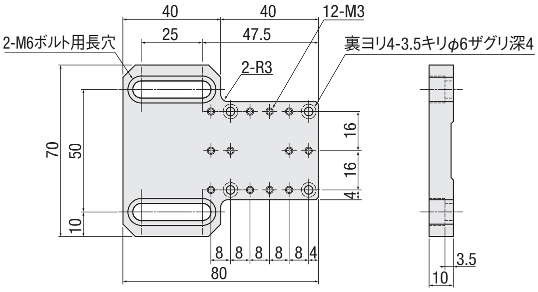
■A24-7



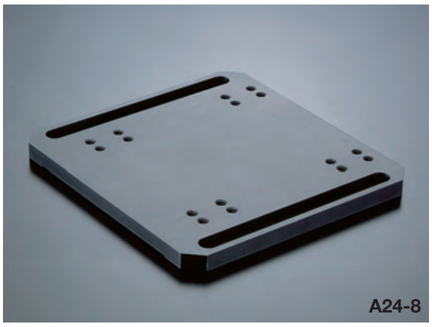
E1000用▶P.4-024～のベースプレートです。

外形寸法図

■A24-7



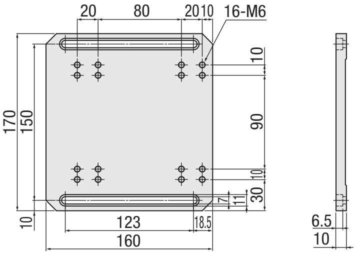
■A24-8



自動ステージ用のベースプレートです。

外形寸法図

■A24-8



SPEC

型式	A24-1	A24-2	A24-3	A24-4	A24-5	A24-6	A24-7	A24-8
自重	0.30kg	0.1kg	0.06kg	0.1kg	0.6kg	0.5kg	0.1kg	0.59kg
価格	¥8,000	¥6,000	¥3,500	¥4,000	¥23,000	¥19,000	¥8,000	¥22,000

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

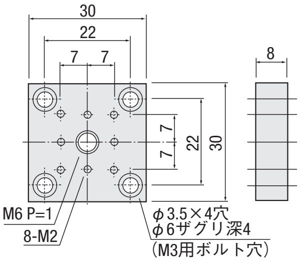
アダプタプレート

CAD 2D·3D　RoHS　数量1~6 3日目発送

■A49-2

外形寸法図

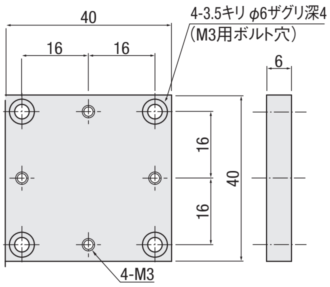
■A49-2



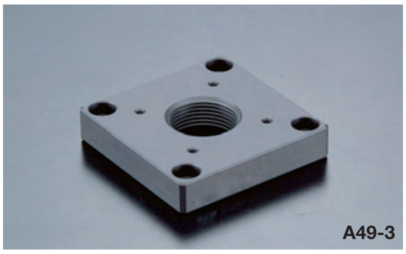
■A49-16

外形寸法図

■A49-16



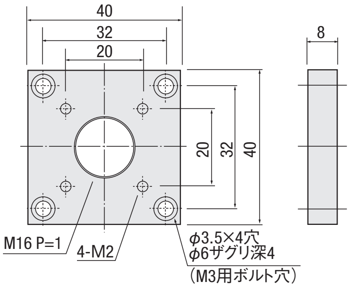
■A49-3



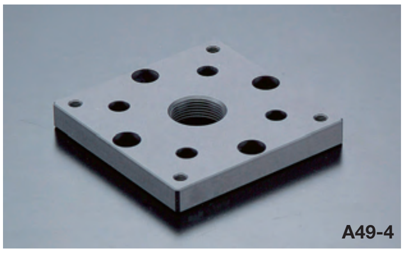
□40mmステージの上面にM16P=1のロッドスタンドを取り付ける場合に使用します。

外形寸法図

■A49-3



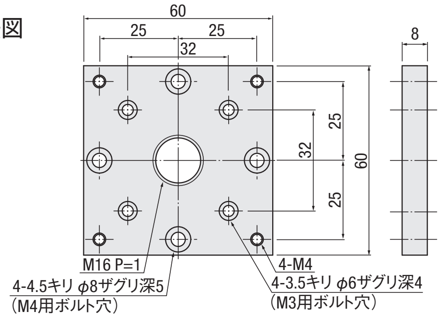
■A49-4



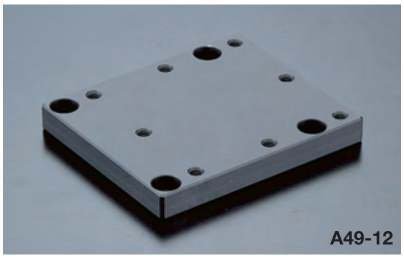
□40mmステージ、φ60mm回転ステージ等の上面に4-M4 50mmピッチのねじ穴をもったステージ・ホルダー等を取り付ける場合に使用します。

外形寸法図

■A49-4



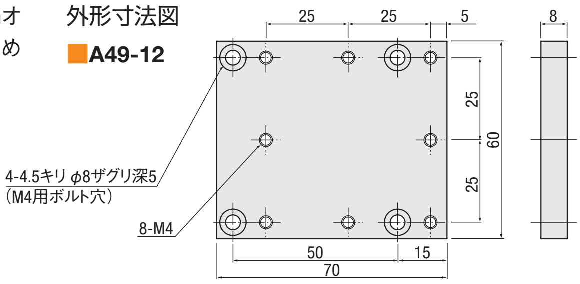
■A49-12



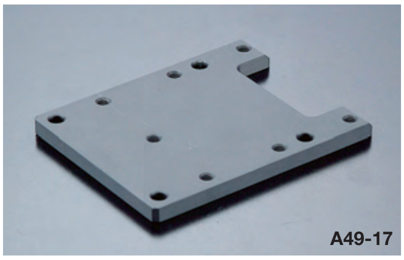
□60mm、□80mmを10mmオフセットして取り付けるためのオフセットプレートです。

外形寸法図

■A49-12



■A49-17

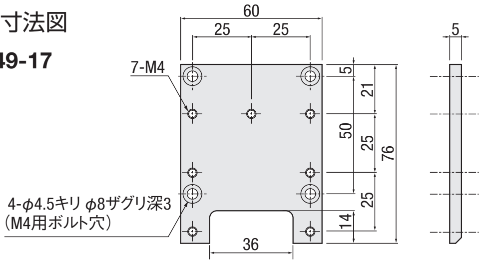


調芯用ステージユニットE2200Bシリーズのゴニオステージとチルトステージの回転中心を合わせるためのオフセットプレートです。

▶ P.4-018

外形寸法図

■A49-17

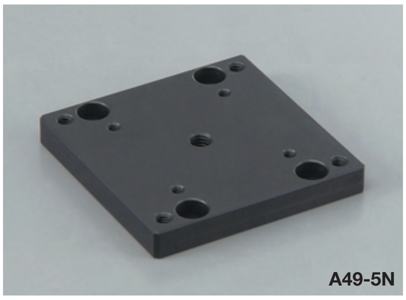


SPEC						
型式	A49-2	A49-16	A49-3	A49-4	A49-12	A49-17
自重	0.005kg	0.02kg	0.02kg	0.06kg	0.08kg	0.05kg
価格	¥2,000					

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

CAD 2D･3D RoHS 3 数量1~6 日目発送

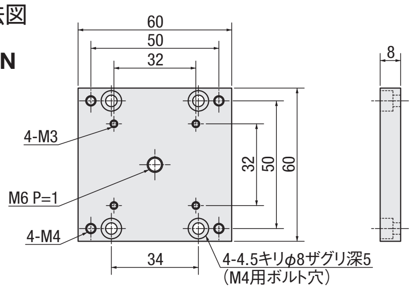
■A49-5N



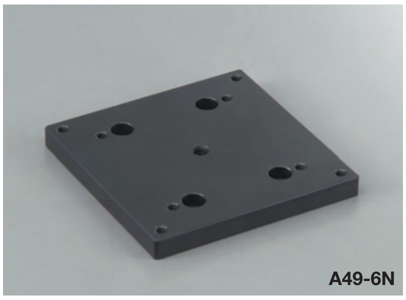
マグネットベースA22-1に□40mm、□60mm等のステージを取り付ける場合に使用します。

外形寸法図

■A49-5N



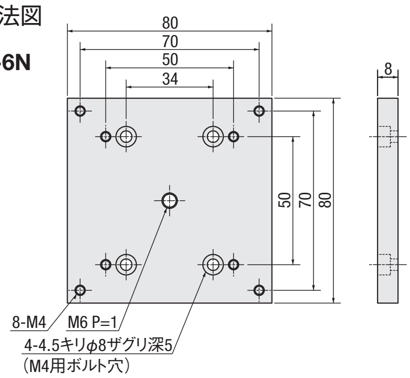
■A49-6N



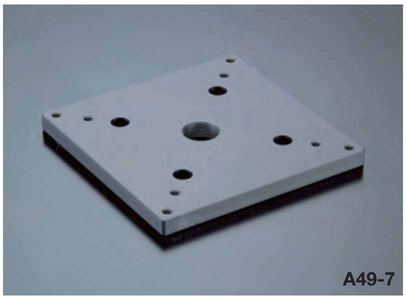
マグネットベースA22-1に□60mm、□80mm等のステージ、ϕ85mm、ϕ110mm回転ステージ等を取り付ける場合に使用します。

外形寸法図

■A49-6N



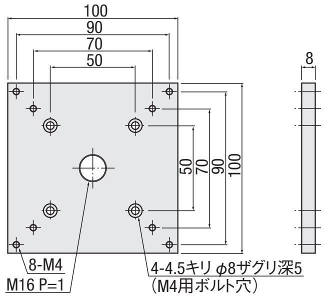
■A49-7



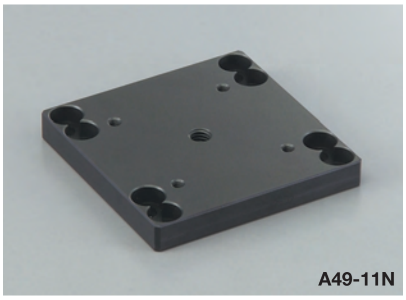
□60mmステージ等4-M4 50mmピッチが付いたステージ・アダプタの上面に□80mm、□100mmステージ等を取り付ける場合に使用します。

外形寸法図

■A49-7



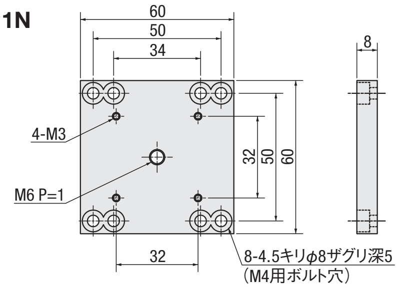
■A49-11N



マグネットベースA22-1及び、4-M4 50mmピッチが付いた各種ベース・ステージに□40mmステージ等を取り付ける場合に使用します。

外形寸法図

■A49-11N



SPEC				
型式	A49-5N	A49-6N	A49-7	A49-11N
自重	0.07kg	0.13kg	0.20kg	0.07kg
価格	¥2,000			

主材質－表面処理：アルミ－黒アルマイト処理

ベース
ガイダンス
ブレッドボード
ポストシステム
ロッド/ロッドスタンド
クロスクランプ
光学レール
マグネットベース
スペーサ
ベースプレート
アダプタプレート
L型ブラケット

アダプタプレート（ミラーホルダ用）

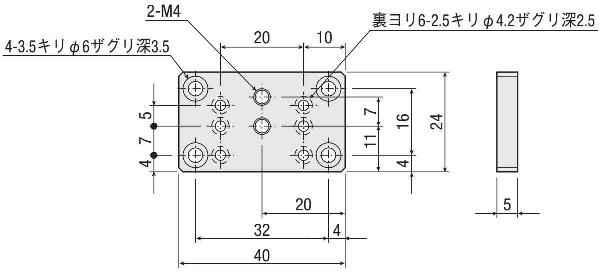
CAD 2D・3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

■A91-4

光軸高さ25mmのオプトステーション用ミラーホルダ（F（M）531-12.7B/20B/25.4SB/25.4SCB▶ P.3-012）を90°配置する場合に使用するアダプタプレートです。

外形寸法図

■A91-4

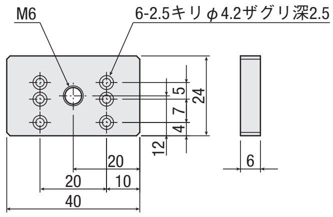


■A91-6

OPS用ミラーホルダをM6取り付けに変更するためのアダプタプレートです。

外形寸法図

■A91-6

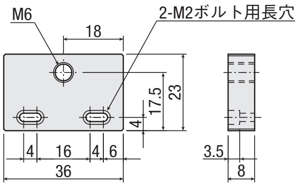


■A91-7

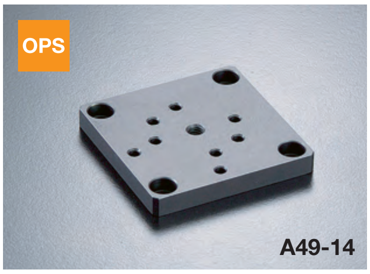
OPSホルダーをM6取り付けに変更するためのアダプタプレートです。
偏光子ホルダ、十字動ホルダなどにご使用ください。

外形寸法図

■A91-7



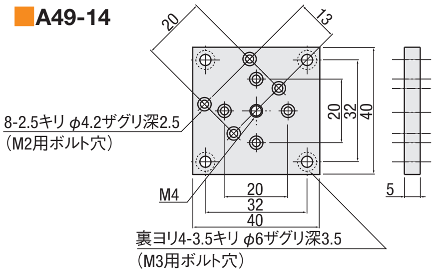
■A49-14



オプトステーション用ミラーホルダ（F531-12.7/20,F534-20B▶ P.3-012）を45°配置にする場合に使用するアダプタプレートです。
下面プレートを付け変えることにより45°配置変更ができます。

外形寸法図

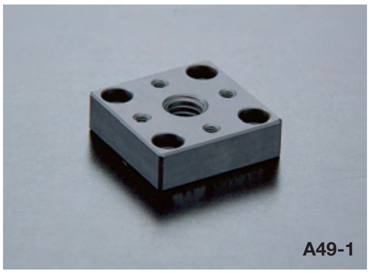
■A49-14



SPEC				
型式	A91-4	A91-6	A91-7	A49-14
自重	0.01kg	0.01kg	0.01kg	0.01kg
価格	¥2,000			

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

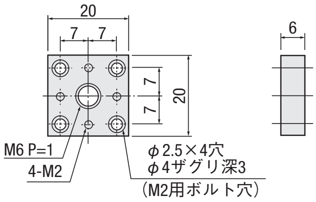
■A49-1



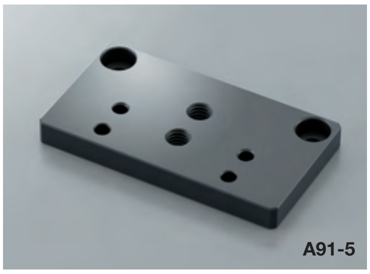
ジンバル式精密ミラーホルダ F52 ▶P.3-088をロッドタイプに組み換える際に使用します。

外形寸法図

■A49-1



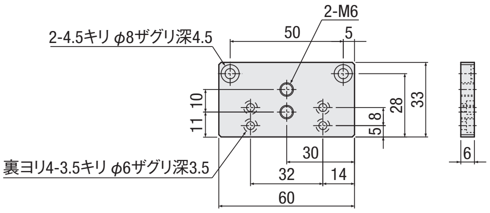
■A91-5



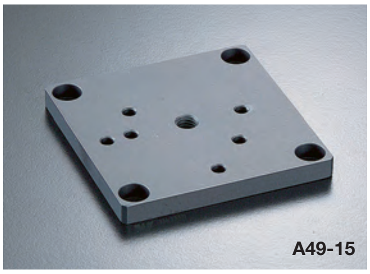
光軸35mmミラーホルダを垂直に取り付ける為のプレートです。
F534-30 ▶P.3-078に対応。

外形寸法図

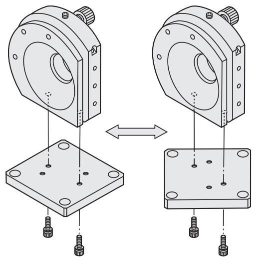
■A91-5



■A49-15

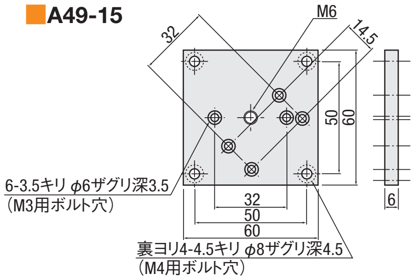


光軸高さ35mmのミラーホルダ(F534-30 ▶P.3-078)を45°配置にする場合に使用するアダプタプレートです。
下面プレートを付け変えることにより45°配置変更ができます。

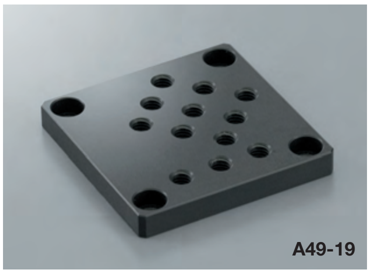


外形寸法図

■A49-15



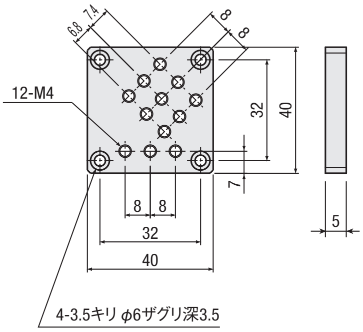
■A49-19



ミラーホルダ(FM534 ▶P.3-081)を45°配置にする場合に使用するアダプタプレートです。

外形寸法図

■A49-19



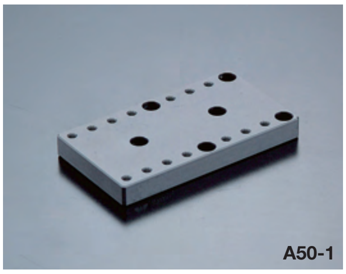
SPEC				
型式	A49-1	A91-5	A49-15	A49-19
自重	0.005kg	0.01kg	0.05kg	0.01kg
価格	¥2,000			

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

位置調整プレート

CAD 2D・3D　RoHS　3 日目発送 数量1~6

■A50-1

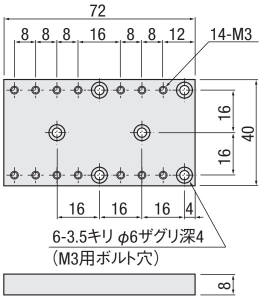


A50-1

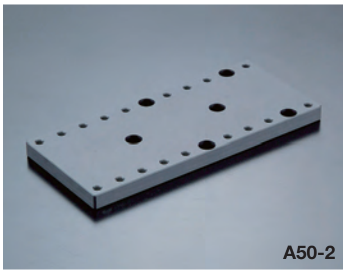
ステージをオフセットして取り付けることができます。
□40mm、φ60mmステージ等、4-M3 32mmピッチのねじ穴を持つものに使用できます。

外形寸法図

■A50-1



■A50-2

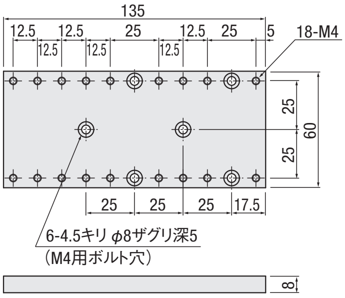


A50-2

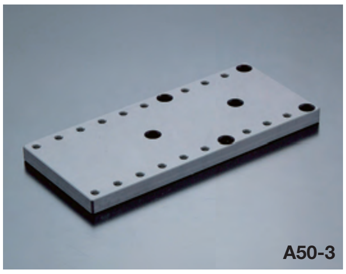
□60mm、φ85mmステージ等、4-M4 50mmピッチのねじ穴を持つものに使用できます。

外形寸法図

■A50-2



■A50-3

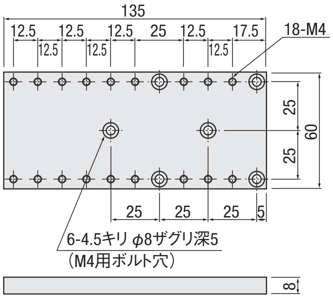


A50-3

A50-3とA50-2はM4用ボルト穴の位置が違います。用途にあわせてお選び下さい。□60mm、φ85mmステージ等、4-M4 50mmピッチのねじ穴を持つものに使用できます。光学ベンチ、キャリア上に高分解能ステージ等をのせる場合に使用することにより、光軸をベンチ中心位置にほぼ合わせることができます。

外形寸法図

■A50-3

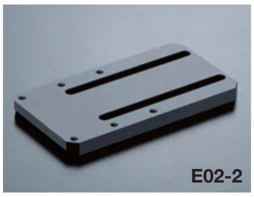


SPEC			
型式	A50-1	A50-2	A50-3
自重	0.06kg	0.17kg	0.17kg
価格	¥3,000		

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

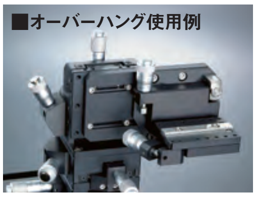
オーバーハングプレート：E02-2

CAD 2D・3D　RoHS　3 日目発送 数量1~6



E02-2

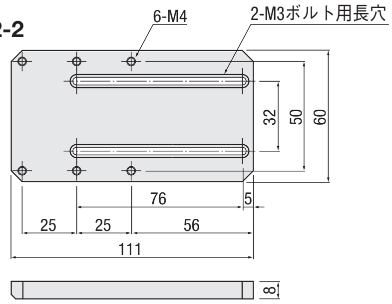
■オーバーハング使用例



ステージユニット同士が干渉してデバイスの近接が困難な場合、ステージユニットに取り付けてチルトステージを位置調整するためのプレートです。
E2000、ES3000シリーズのステージユニットに適用します▶P.4-017，019～。

外形寸法図

■E02-2



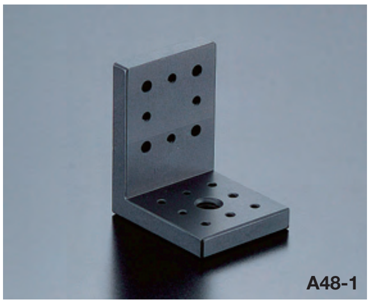
SPEC	
型式	E02-2
自重	0.12kg
価格	¥13,000

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理

L型ブラケット

CAD 2D･3D　RoHS　3日目発送 数量1~6

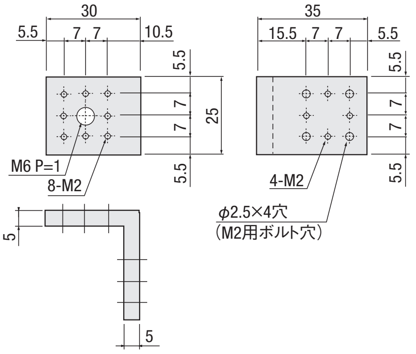
■A48-1



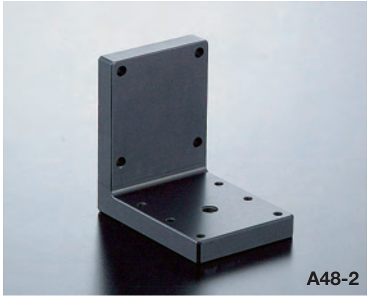
ロッドも取り付けることができます。

外形寸法図

■A48-1



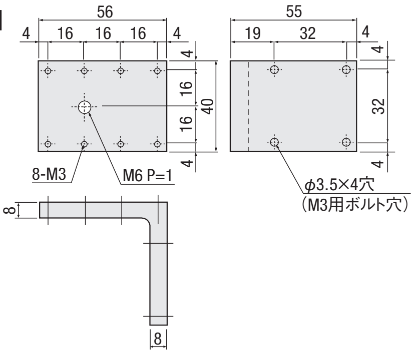
■A48-2



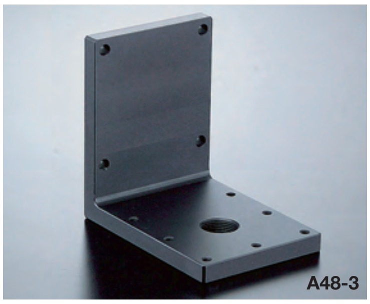
□40mmステージ用のL型ブラケットです。
ロッドも取り付けることができます。

外形寸法図

■A48-2



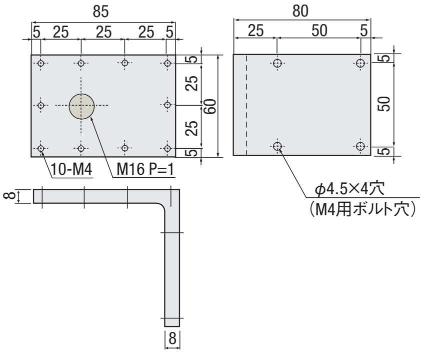
■A48-3



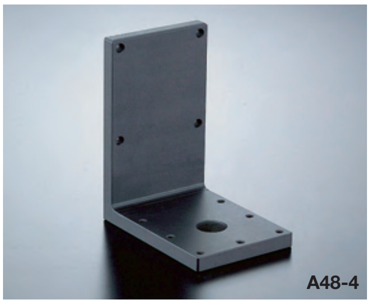
□60mmステージ用のL型ブラケットです。
ロッドも取り付けることができます。

外形寸法図

■A48-3



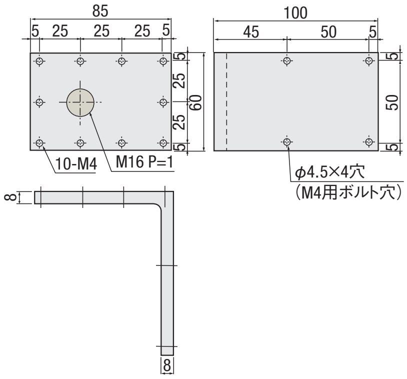
■A48-4



□60mmステージ用のL型ブラケットです。
ロッドも取り付けることができます。

外形寸法図

■A48-4



SPEC				
型式	A48-1	A48-2	A48-3	A48-4
自重	0.01kg	0.08kg	0.19kg	0.22kg
価格	¥3,000		¥4,000	¥4,500

主材質ー表面処理：アルミー黒アルマイト処理