



●測定保持具

MB形 マグネットベース MAGNETIC BASE

測定保持具



- 電磁チャック
- 電磁チャック用電装品
- 永磁チャック
- 永電磁チャック
- MC用ブロック
- 真空チャック
- プロメルタシステム
- サインパーチャック
- 射出成形機金型固定装置
- 作業保持具
- ブロッグ・ホルダ・ミニチャック
- 測定保持具

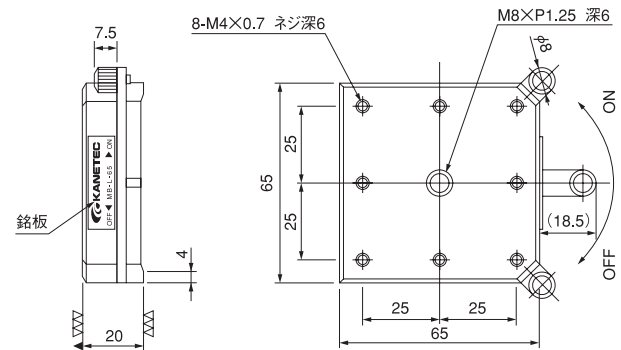
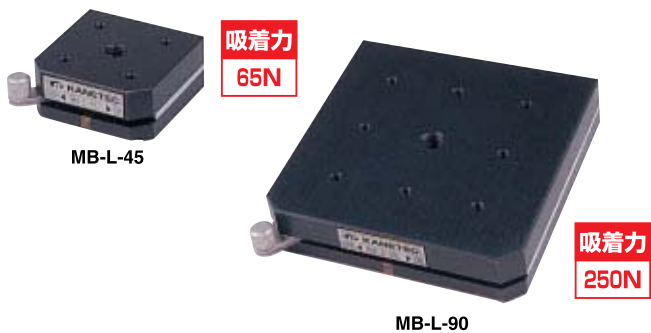
- 計測機器
- マグネットホルダ
- マグネット工具
- 溶接用マグネット工具/機器
- リフティングマグネット
- マグボール

- 切削・研削屑搬送/処理装置
- 環境整備機器
- 着磁・脱磁機器
- 搬送用マグネット機器

- 磁選機器
- 高磁力磁選機器

- 測定機器
- 磁性材料

MB-L形 薄型永磁ホルダ台 MAGNETIC HOLDER



用途 レーザー用はじめ光学測定における仮付台などに好適です。切換式の永磁ホルダですから、微妙な調整や精度が要求される場合に適します。

特長 ●レバーによりON-OFF操作が軽快に行なえます。
 ●厚さが薄く、強磁力です。

形式 Model	吸着力 Holding Power	外形寸法 Dimension			取付穴 Mounting Hole	質量 Mass
		巾 Width	長 Length	高 Height		
MB-L-45	65N (6.5kgf)	45	45	20	4-M4深さ6 (間隔25)	0.3kg
MB-L-65	200N (20kgf)	65	65	20	8-M4深さ6 (間隔25)	0.6kg
MB-L-90	250N (25kgf)	90	90	20		1.2kg

※吸着力は、SS400・板厚25mm、研削仕上げの値です。



用途 工作機械機上あるいは鉄定盤上にて、機械加工ワーク等の寸法を、比較測定を主な手段として、ダイヤルゲージ方式の測定器等で測定（誤差、変差の検出）する場合の、測定器保持具として広く利用されています。

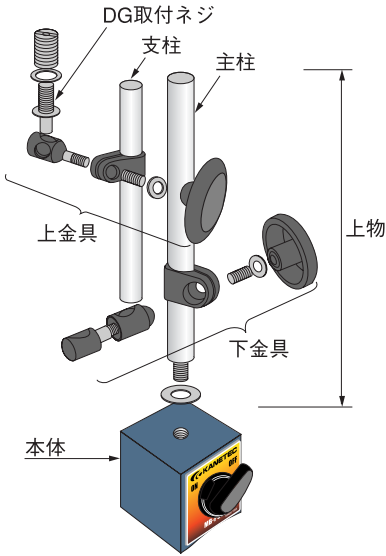
特長

- 計測箇所の各種条件に合わせて選定できるよう、小形から大形、多様な付加機能等で機種が豊富です。
- 強力なマグネットと、堅固なクランプメカにより、安定した精度の高い計測作業ができます。



ダイヤルゲージは別売品です。

〈MB-Bによる主要部名称〉



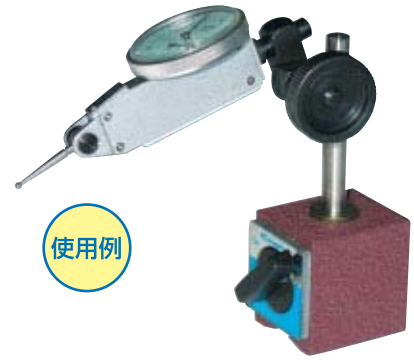
上金具DG-8形
(ダイヤルゲージ取付用金具)

●取付穴φ6.5/8.1mmのついた上金具です。MB-B、BV、F2、K形でφ8mmの取付穴が必要な場合に別売ります。



MB-B用 (BV・F2共通) 形式 **DG-8-B**

MB-K用 形式 **DG-8-K**



使用例

MB-PSL

形式 Model	吸着力 Holding Power	本体 Magnetic Base			主柱 Main Pole		支柱 Sub Pole		主柱取付ネジ Screw Threads			ダイヤルゲージ 取付穴 Clamphole Dia	DG取付ネジ Indicator Cramping Screw	質量 Mass	特長 Features	
		巾 Width	長 Length	高 Height	径 Dia φ	長 Length	径 Dia φ	長 Length	ベース側 Mag. Base	中継金具 Step	主柱側 Main Pole					
MB-B	800N (80kgf)	50	58	55	12	176	10	165	M8×1.25	-	M8×1.25	4.5/6.5	M6	1.5kg	普及、標準形。	
MB-BV						150									1.6kg	普及形、微動調整付。
MB-F2						194									1.7kg	主柱360°ターニング、75°まで傾斜ロック可。
MB-K						14									178	12
MB-RV	1000N (100kgf)	73	73	55	16	225	14	200	M20×1.5	M20/M10	M10×1.25	6.5/8.1	2.0kg	サイズアップ形の微動調整付。		
MB-W2V						178								2.7kg	高精度対応形の微動調整付。	
MB-T3	1300N (130kgf)	117	117	55	20	355	14	200	M20×1.5	M20/M10	M10×1.25	6.5/8.1	4.1kg	主柱高さ最長、ベース最大形、吸着力最大。		
MB-FX	800N (80kgf)	58	58	55	16	315	-	-	M8×1.25	-	M8×1.25	6.0/8.1	1.5kg	自由自在に曲げてセットできるフレキシブル形。		
MB-W2S	1000N (100kgf)	73	73	55	20	178	14	165	M8×1.25	-	M8×1.25	4.5/6.5	3.0kg	支柱二段階式で微動調整付。		
MB-PSL	300N (30kgf)	30	34	35	7	54	-	-	M5×0.8	-	M5×0.8	6.0	0.27kg	小形でシンプル、狭い箇所向き。		

※ダイヤルゲージ取付用の上金具DG-8形 (取付穴φ6.5/8.1) を別売いたします。 ※吸着力は、SS400、板厚10mm、研削仕上げの値です。

電磁
チャック
電磁
チャック用
電装品
永磁
チャック
永電磁
チャック
MC用
ブロック
真空
チャック
プロメルタ
システム
サインパー
チャック
射出成形機
金型固定装置

作業保持具

ブロック・
ホルダ・
ミニチャック

測定保持具

計測機器

マグネット
ホルダ

マグネット
工具

溶接用
マグネット
工具/機器
リフティング
マグネット

マグボール

切削・研削屑
搬送/処理
装置

環境整備
機器

着磁・脱磁
機器

搬送用
マグネット
機器

磁選機器

高磁力
磁選機器

測定機器

磁性材料

MB-L-C形 薄型永磁ホルダ台 MAGNETIC HOLDER

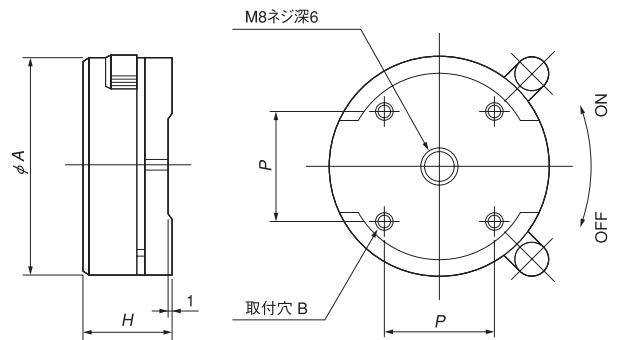


吸着力
59N



吸着力
196N

MB-L-C75



用途 レーザー用をはじめ光学測定における仮付台などに好適です。切換式の永磁ホルダですから、微妙な調整や精度が要求される場合に適します。

特長

- レバーによりON-OFF操作が軽快に行なえます。
- 厚さが薄く、強磁力です。

形式 Model	吸着力 Holding Power	外形寸法 Dimension		取付穴 Mounting Hole		質量 Mass
		A	H	P	B	
MB-L-C50	59N (6kgf)	50	20	25	M4 深6	0.30kg
MB-L-C75	196N (20kgf)	75	20	35	M4 深6	0.68kg

※吸着力は、SS400、板厚25mm、研削仕上げの値です。

●測定保持具

MB-MX形 ハイロックベース HIGH LOCK BASE

メカロック式・微動調整装置付

締付けトルク+クランプ力+微調整機能を向上!

測定保持具

ダイヤルひとつで
応用自在

ダイヤルゲージは別売品です。

吸着力
600N

MB-MX13F

吸着力
800N

MB-MX20F

吸着力
1000N

MB-MX28F

吸着力
1000N

MB-MX40F

電磁チャック
電磁チャック用電装品
永磁チャック
永電磁チャック
MC用ブロック
真空チャック
プロメルタシステム
サインバーチャック
射出成形機金型固定装置
作業保持具
ブロッグ・ホルダ・ミニチャック
測定保持具

計測機器
マグネットホルダ
マグネット工具
溶接用マグネット工具/機器
リフティングマグネット
マグポール
切削・研削屑搬送/処理装置
環境整備機器
着磁・脱磁機器
搬送用マグネット機器
磁選機器
高磁力磁選機器
測定機器

安定した精度の高い計測作業

用途 マグネットベースと同様の測定器保持具として利用される一方、センサー類の定位置保持等にも応用されます。

特長

- 多様な姿勢をダイヤルひとつの締付により、一気に全てをロックできます。
- クランプシステムは、無段階に調整可能。軽く回すだけでOK。 **クイックロック機構**
- 用途により小形から大形まで各種選定できます。
- ダイヤルゲージ取付部は微動調整が可能です。
- アーム部は自由自在に角度・方向が調整でき、ブレが生じません。

<ダイヤルゲージ取付方法>

<名称/寸法図>

形式	機構	吸着力	本体			アーム					アーム取付ネジ径	計測器取付部		質量	特長
			Magnetic Base			Arm						Indicator Clamp			
Model	Lock Mechanism	Holding Power	巾	長	高	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M	Tapped Hole	取付部	アリ溝	Mass	Features
MB-MX13F	メカロック式 Mechanical Type	600N (60kgf)	40	40	40	57	46.5	61.5	6.5	M6×10	M6×1	φ8	6.5	0.8kg	最小形
MB-MX20F		800N (80kgf)	50	58	55	95	71	63.5						1.4kg	小形
MB-MX28F		1000N (100kgf)	137	109.5	63.5	137	109.5	63.5	2.1kg	標準形					
MB-MX40F			197	170	63.5	197	170	63.5	2.2kg	ロングアーム形					

※吸着力は、SS400、板厚10mm、研削仕上げの値です。

57



MB-X形 ハイロックミニベース HIGH LOCK MINI BASE

メカロック式



ダイヤルゲージは別売りです
ON/OFF切換はありません

MB-PSX
吸着力
300N

MB-CX
吸着力
160N

小形でシンプル、狭い箇所での使用に向いています。

用途 マグネットベースと同様の測定器保持具として利用される一方、センサー類の定位置保持等にも応用されます。

特長

- ワンタッチで3ヶ所の接合部が同時に締まるメカロックです。
- アーム部は自由自在に調整できますので、取り付けした測定機器の位置決めが容易です。

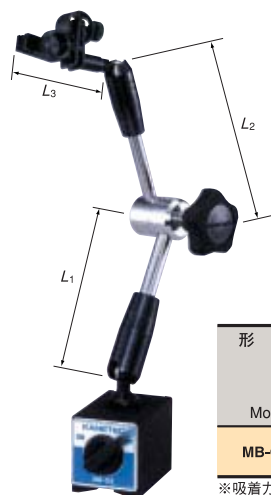
(mm)

形式 Model	機構 Lock Mechanism	吸着力 Holding Power	本体 Magnetic Base			アーム Arm			アーム取付 ネジ径 Tapped Hole	計測器取付部 Indicator Clamp		質量 Mass	特長 Features
			巾 Width	長 Length	高 Height	L ₁	L ₂	L ₃		取付部 Stem Hole	アリ溝 Dovetail		
MB-CX	メカロック式	160N (16kgf)	28	28	29	46	46	39	M5×0.8	φ6×2	6.5	0.38kg	小形・吸着面V面
MB-PSX	Mechanical Type	300N (30kgf)	30	34	35								小形マグネット切換可

※吸着力は、SS400、板厚10mm、研削仕上げ面の値です。

MB-OX形 ハイロックベース HIGH LOCK BASE

油圧式・微動調整装置付



MB-OX
吸着力
1000N

用途 マグネットベースと同様の測定器保持具として利用される一方、センサー類の定位置保持等にも応用されます。

特長

- ワンタッチで3ヶ所の接合部が同時に締まる油圧式です。
- アーム部は自由自在に調整できますので、取り付けした測定機器の位置決めが容易です。
- 微動調整つきです。



ダイヤルゲージは別売りです

(mm)

形式 Model	機構 Lock Mechanism	吸着力 Holding Power	本体 Magnetic Base			アーム Arm			アーム取付 ネジ径 Tapped Hole	計測器取付部 Indicator Clamp		質量 Mass	特長 Features
			巾 Width	長 Length	高 Height	L ₁	L ₂	L ₃		取付部 Stem Hole	アリ溝 Dovetail		
MB-OX	油圧式 Hydraulic Type	1000N (100kgf)	50	73	55	140	110	81	M8×1.25	φ8 φ6	6.5	2.0kg	標準形

※吸着力は、SS400、板厚10mm、研削仕上げ面の値です。

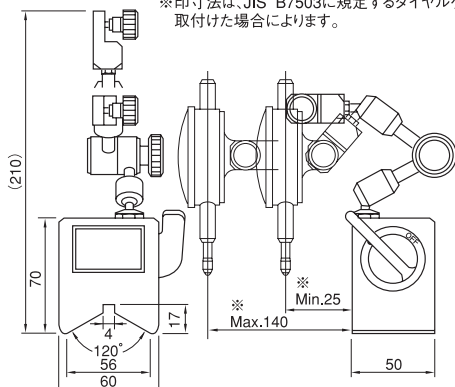
MB-S形 ボーラベース™ BORER BASE



吸着力
φ70にて
250N

MB-S12B

※印寸法は、JIS B7503に規定するダイヤルゲージを取付けた場合によります。



用途 ボーリングマシンのアーバに取付けた刃物の突出寸法をダイヤルゲージで測定し、刃物を正確に取付けるのに利用します。

特長

- 計測器の保持アームは、一括締付による自在式です。このため、ベースの取付位置と刃先位置の距離は、多様に対応が可能です。
- 磁力による吸着のため、取付姿勢が傾斜していても、安定して保持できます。しかも、磁力は切換式ですから、取付や取外しが容易です。
- ダイヤルゲージの取付はM6ボルトによる耳金締付によります。

(mm)

形式 Model	吸着力 Holding Power	アーバ直径 Arbor Diameter	吸着部寸法 Holding area Dimension		質量 Mass
			開き巾 Width	角度 Angle	
MB-S12B	φ70にて 250N (25kgf)	φ15~120	56	120°	1.3kg

測定保持具

電磁チャック
電磁チャック用電装品
永磁チャック
永電磁チャック
MC用ブロック
真空チャック
プロメルタシステム
サインパーチャック
射出成形機金型固定装置
作業保持具
ブロックホルダ
ミニチャック
測定保持具

計測機器
マグネットホルダ
マグネット工具
溶接用マグネット工具/機器
リフティングマグネット
マグボール
切削・研削屑搬送/処理装置
環境整備機器
着磁・脱磁機器
搬送用マグネット機器
磁選機器
高磁力磁選機器
測定機器
磁性材料