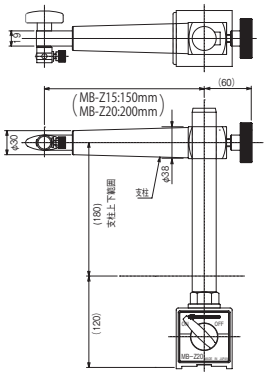
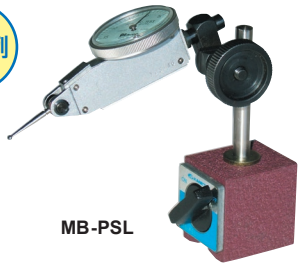
MB形 マグネットベース MAGNETIC BASE



使用例



MB-PSLはテストインジケーターφ6mmステムのみ取り付け可能です

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。

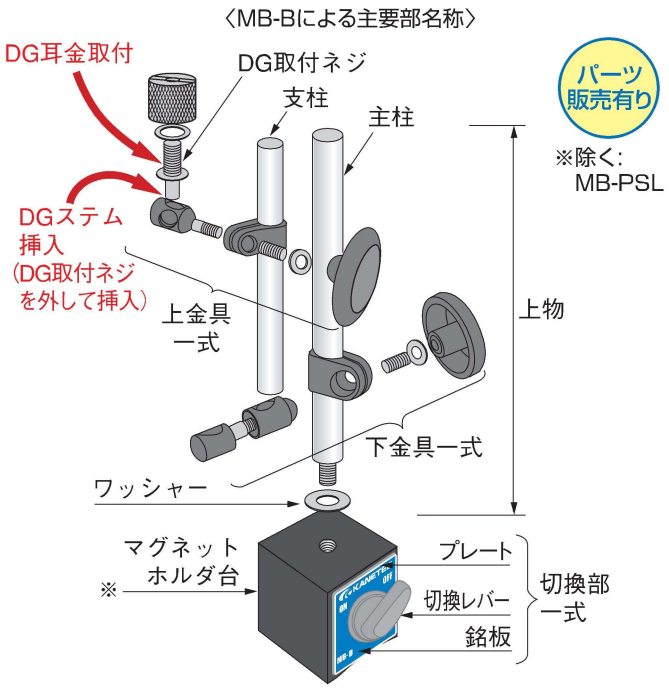
特長
- ●計測箇所の各種条件に合せて選定できるよう、小形から大形、多様な付加機能等で機種が豊富です。
- ●強力なマグネットと、堅固なクランプメカにより、安定した精度の高い計測作業ができます。
- ●MB-Z形は、マグネットベースシリーズ最大の上物剛性を有しているため、繰り返し測定や精密測定において誤差が生じ難いです。

荷重0.5kg時による変位量…MB-Z15 3μm以下（従来品比1/8以下）
MB-Z20 8μm以下（従来品比1/3以下）

ダイヤルゲージは別売品です。
（mm）

形式 Model	吸着力 Holding Power	マグネットホルダ台 Magnetic Holder 巾 Width	長 Length	高 Height	主柱 Main Pole 径 Dia φ	長 Length	支柱 Sub Pole 径 Dia φ	長 Length	主柱取付ネジ Screw Threads ベース側 Mag. Base	中継金具（ボール受け） Step	主柱側 Main Pole	ダイヤルゲージ取付穴 Clamphole Dia.	取付可能ステム径 Stem Dia.	DG取付ネジ Indicator Clamping Screw	質量 Mass	特長 Features
MB-B	800N（ 80kgf）	50	58.5	55	12	176	10	165	M8×1.25	–	M8×1.25	6.6/8.1	φ6 φ8 （MB-PSLはφ6のみ）	M6	1.5kg	普及、標準形。
MB-BV								150								普及形、微動調整付。
MB-F2						194			3-M4		–				1.8kg	主柱360°ターニング、75°まで傾斜ロック可。
MB-K					14	178	12		M8×1.25		M8×1.25				1.5kg	主柱径大、精密測定指向形。
MB-RV	1000N（100kgf）		73		16	225	14								2.4kg	サイズアップ形の微動調整付。
MB-W2V					20	178									2.5kg	高精度対応形の微動調整付。
MB-T3	1300N（130kgf）		117			355		200	M20×1.5	M20/M10	M10×1.25				3.6kg	主柱高さ最長、ベース最大形、吸着力最大。
MB-FX	800N（ 80kgf）		58.5		16	315	–	–	M8×1.25	–	M8×1.25	6.0/8.1		—	1.8kg	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		20	178	14 12	165 130				6.6/8.1		M6	2.7kg	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		—	0.25kg	小形でシンプル、狭い箇所向き。
MB-Z15	1230N（125kgf）	70	70	76	30	250	–		M20×1.5	M20/M12	M12×1.75	6.6/8.1		M6	5.2kg	シリーズ最大の上物剛性。繰り返し測定、精密測定向き。
MB-Z20															5.5kg	

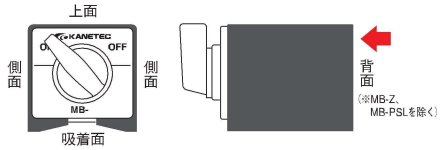
※ダイヤルゲージ取付用の上金具DG-6形（取付穴φ4.5/6.6mm）を別売いたします。　※吸着力は、SS400、板厚10mm、研削仕上面の値です。
※MB-Z形のマグネット部は、鉄定盤などの平面吸着対応で、R面への吸着は不可です。　※マグネットホルダ台のパーツ販売もあります。　※MB-T3は専用ホルダ台あり。



パーツ販売有り

※除く：MB-PSL

※上金具、下金具、切換部は一式での販売となります。



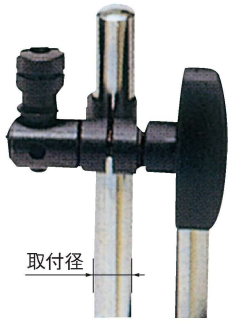
は吸着面を指しています。

※共通形式はP70及び弊社ホームページの追加工図をご参照下さい。
但し主柱取付ネジ穴等、異なる場合もありますのでご注意下さい。

DG形　マグネットベース/ハイロックベース用オプション金具

測定のバリエーションが広がります

上金具DG-6形（ダイヤルゲージ取付用金具）

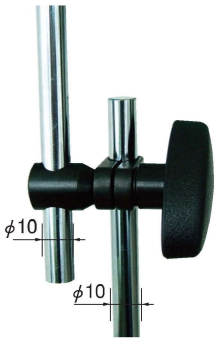


用途 ●MB-B.BV.F2.K形でφ4.5mmの取付穴が必要な場合に別売りします。

特長 ●取付穴φ4.5/6.6mmのついた上金具です。

MB－B用（BV・F2共通）
形式 **DG-6-B**（取付径φ10）
MB－K用（W2S共通）
形式 **DG-6-K**（取付径φ12）

下金具MB-CMF形（φ10支柱取付用金具）



用途 ●φ10の支柱に、もう1本φ10の支柱を取り付けできるオプション中継金具です。

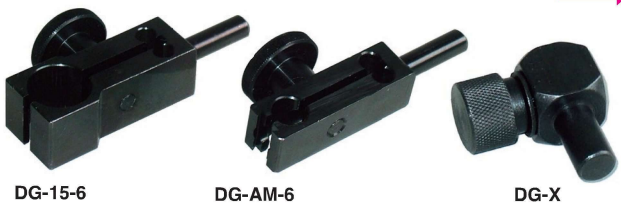
特長 ●支柱の伸長による軽量物の保持等、マグネットベースの応用範囲が拡がります。
※測定用途においては剛性が小さくなりますので、測定精度の低下にご注意下さい。

対象機種：MB-B,BV,F2
（支柱径10mm）
形式 **MB-CMF1010**

マグネットベース
ハイロックベース
対応！

用途 マグネットベース、ハイロックベースに取付けて、ダイヤルゲージ、リニアゲージなどの固定に使用します。

特長
●MBシリーズ上金具の取付穴に対応したφ6シャフト付き。（DG-15-6,DG-AM-6）
●リニアゲージ（φ15）など大径ダイヤルゲージの固定が可能です。（DG-15-6）
●φ8、φ6取付穴付きで、アリ溝でのダイヤルゲージ固定が可能です。（DG-AM-6）
●MB-MX,OX先端取付金具に対応したφ8シャフト付きで、ダイヤルゲージの耳金固定が可能です。（DG-X）

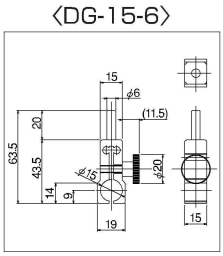


DG-15-6　DG-AM-6　DG-X

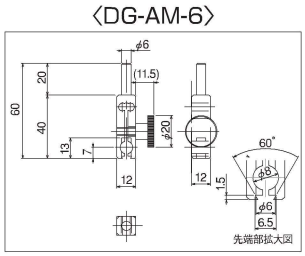
〈使用例〉

φ8ステム固定（DG-AM-6）　アリ溝固定（DG-AM-6）　耳金固定（DG-X）

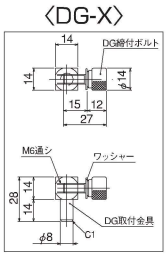
〈DG-15-6〉



〈DG-AM-6〉



〈DG-X〉



形　式	適用機種	仕様	質量
DG-15-6	MB-シリーズ,MX,OX	φ15ダイヤルゲージ用（リニアゲージ等）	68g
DG-AM-6	MB-シリーズ	アリ溝付ダイヤルゲージ用	49g
DG-X	MB-MX,OX	耳金付ダイヤルゲージ用	40g

角形マグネットチャック
丸形マグネットチャック
複合機能
非鉄・弱磁性関連
特化機能
電装品
補助具／保持具
リフティングマグネット
電磁ホルダ
搬送用マグネット機器
処理搬送／環境機器
脱磁機器／着磁機器
工具／機器
産廃処理・資源循環
食品・医薬品異物除去
磁気測定
磁性材料