

MB形 マグネットベース MAGNETIC BASE

吸着力  
800N  
MB-B

吸着力  
800N  
MB-BV

吸着力  
800N  
MB-F2

吸着力  
800N  
MB-K

吸着力  
800N  
MB-FX

吸着力  
1000N  
MB-RV

吸着力  
1000N  
MB-W2V

吸着力  
1000N  
MB-W2S

吸着力  
1300N  
MB-T3

吸着力  
300N  
MB-PSL

吸着力  
1230N  
MB-Z20

吸着力  
1230N  
MB-Z15

使用例  
MB-PSL

**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。
  - 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）

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



ダイヤルゲージは別売品です。  
(mm)

| 形 式    | 吸 着 力          | マグネットホルダ台<br>Magnetic Holder |             |             | 主 柱<br>Main Pole |                    | 支 柱<br>Sub Pole |             | 主柱取付ネジ<br>Screw Threads |                         |                       | ダイヤルゲージ<br>取 付 穴 | 取付可能<br>ステム径 | DG<br>取付ネジ                     | 質量                       | 特 長           |                 |                |
|--------|----------------|------------------------------|-------------|-------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| Model  | Holding Power  | 巾<br>Width                   | 長<br>Length | 高<br>Height | 径<br>Dia φ       | 長<br>Length        | 径<br>Dia φ      | 長<br>Length | ベース側<br>Mag. Base       | 中継金具<br>(ボール受け)<br>Step | 主柱側<br>Main Pole      | Clamphole Dia.   | Stem Dia.    | Indicator<br>Clamping<br>Screw | Mass                     | Features      |                 |                |
| MB-B   | 800N ( 80kgf)  | 50                           | 58.5        | 55          | 12               | 176                | 10              | 165         | M8×1.25                 | —                       | M8×1.25               | 6.6/8.1          | φ6<br>φ8     | M6                             | 1.5kg                    | 普及、標準形。       |                 |                |
| MB-BV  |                |                              |             |             |                  | 150                |                 | M8×1.25     |                         |                         | 普及形、微動調整付。            |                  |              |                                |                          |               |                 |                |
| MB-F2  |                |                              |             |             | 14               | 194                | 165             | 3-M4        | —                       |                         | 1.8kg                 |                  |              |                                | 主柱360°ターニング、75°まで傾斜ロック可。 |               |                 |                |
| MB-K   |                |                              |             |             |                  | 178                |                 | M8×1.25     | M8×1.25                 |                         | 1.5kg                 |                  |              |                                | 主柱径大、精密測定指向形。            |               |                 |                |
| MB-RV  | 1000N (100kgf) | 73                           | 55          | 16          | 225              | 14                 | 200             | M20×1.5     | M20/M10                 | M10×1.25                | (MB-PSL<br>は<br>φ6のみ) |                  |              | —                              | M6                       | 2.4kg         | サイズアップ形の微動調整付。  |                |
| MB-W2V |                |                              |             |             | 178              |                    |                 |             |                         |                         |                       |                  |              |                                |                          | M8×1.25       | 2.5kg           | 高精度対応形の微動調整付。  |
| MB-T3  | 1300N (130kgf) | 117                          | 20          | 355         | —                | —                  | —               | —           | —                       | 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 <sub>12</sub> | 165 <sub>130</sub> | —               | —           | —                       | 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。   |
| MB-Z20 |                |                              |             |             |                  |                    |                 |             |                         |                         |                       |                  |              |                                |                          |               | 5.5kg           | 繰り返し測定、精密測定向き。 |

※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、研削仕上げの値です。  
※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。