

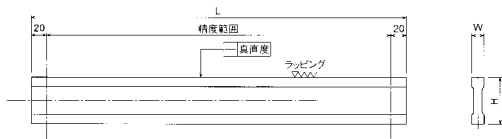
超精密基準器

OBISHI KEIKI SEISAKUSHO

高精度な真直度測定、直角度測定等の要求に対応した超精密基準器を標準商品化しました。
“精度 1 μm の製品”を開発のコンセプトに、下記のサイズ、仕様を標準品化しましたので使用用途にあわせ最適なものが選択できます。

超精密スチール製ストレート基準器

STRAIGHT EDGE

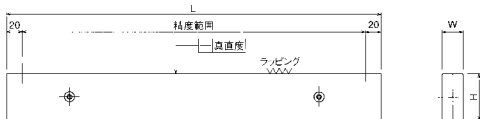


- ・各種工作機械、半導体関連設備、検査装置などの各軸の真直度検査用マスタとして使用できます。
- ・各軸の組立調整時の真直基準として使用できます。
- ・機械部品の検査マスタとして使用できます。
- ・使用面は精密ラッピング仕上げです。
- ・精度面は1面のみです。
- ・精度面は両端より20mm除外した寸法です。
- ・焼入品

コードNo.	呼 び	寸法 (L×H×Wmm)	真直度 (μm)	質量 (kg)
EB-1001	300	340×50×12	1.0	1.2
EB-1002	500	540×60×12	1.0	1.9
EB-1003	750	790×70×15	1.0	5.4
EB-1004	1000	1040×70×15	1.0	7.1

超精密石製ストレート基準器

GRANITE-STRAIGHT EDGE

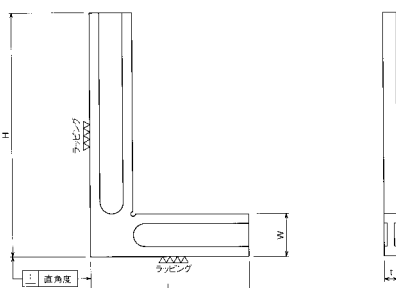


- ・各種工作機械、半導体関連設備、検査装置などの各軸の真直度検査用マスタとして使用できます。
- ・各軸の組立調整時の真直基準として使用できます。
- ・機械部品の検査マスタとして使用できます。
- ・使用面は精密ラッピング仕上げです。
- ・精度面は1面のみです。
- ・精度面は両端より20mm除外した寸法です。
- ・石製のため温度変化の影響を受けにくい製品です。

コードNo.	呼 び	寸法 (L×H×Wmm)	真直度 (μm)	質量 (kg)
EF-1001	500	540×100×50	1.0	9.3
EF-1002	750	790×100×50	1.0	13.5
EF-1003	1000	1040×125×60	1.0	27.0

超精密直角基準器

PRECISION SQUARE



- ・各種工作機械、半導体関連設備、検査装置などの各軸の直角検査用マスタとして使用できます。
- ・X-Y軸の組立調整時の直角基準として使用できます。
- ・機械部品の検査マスタとして使用できます。
- ・使用面は精密ラッピング仕上げです。
- ・精度面は外角使用面のみです。
- ・焼入品

コードNo.	呼 び	寸法 (H×L×W×t mm)	外角直角度 (μm)	質量 (kg)
FG-1001	100	100×70×25×8	1.0	0.2
FG-1002	150	150×100×30×8	1.0	0.3
FG-1003	200	200×130×35×11	1.0	0.7
FG-1004	300	300×200×40×15	1.0	1.8
FG-1005	500	500×300×55×20	2.0	6.5
FG-1006	600	600×350×60×23	2.0	9.0
FG-1007	750	750×400×65×25	2.0	11.5
FG-1008	1000	1000×500×70×28	2.0	18.0