

# 外径リファレンス ゲージシステム

## OUTSIDE DIAMETER REFERENCE GAUGING SYSTEM



### 概要 [Overview]

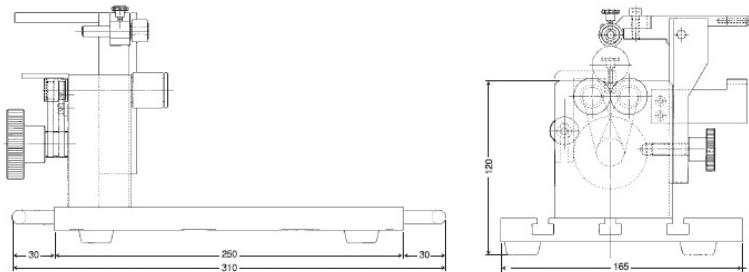
測定物の外径を基準として内径の振れ、他の外径の振れ(真円度)、端面の振れが測定できます。測定物をメインコントローラの上に載せ、スキューローラでクランプし、メインローラを回転。その時の振れをダイヤルゲージで読みます。

With reference to an outer diameter of an object to be measured, the inner diameter, other outer diameters (roundness) or the end surface can be checked for any run-out. The object to be measured is placed on the main controller and clamped by a skewed roller, and the main roller is rotated. Then, the run-outs are measured with a dial gauge.

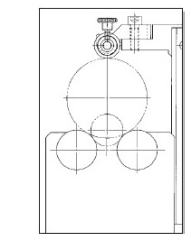
### 特長 [Features]

- ・メインローラ、スキューローラが交換式のためオプションの追加により様々なワークに対応可能です。
- ・ゼロセット用調整ねじにより、最適な測定が誰でも簡単にできます。
- ・測定部が退避するのでワークの着脱が簡単です。
- ・Because the main roller and the skew roller are replaceable, this system is usable for various workpieces by adding options.
- ・Anyone can easily make optimum measurements by using an adjusting screw for zero setting.
- ・Because the measuring part is retracted, a workpiece can be easily attached and detached.

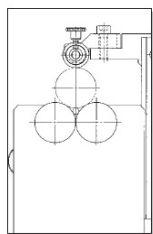
### 外観図 [Outward view]



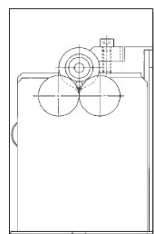
中型(標準)外形寸法図  
Unite size of medium type (standard)



大型タイプローラ部拡大図  
Enlarged drawing of large type roller



中型タイプローラ部拡大図  
Enlarged drawing of medium type roller



小型タイプローラ部拡大図  
Enlarged drawing of small type roller

### オプション [Options]



てこ式インジケータ(外径用)  
Lever type indicator  
(For external dia.)



スライド式インジケータ(内径用)  
Slide type indicator  
(For internal dia.)

### 仕様 [Specifications]

| タイプ<br>Type                      | ワーク外径(mm)<br>External dia. of work pice | ワーク内径(mm)<br>Internal dia. of work pice | 外形寸法(mm)<br>Dimensions | 重量(kg)<br>Weight | 精度(μm)<br>Precision |
|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------|---------------------|
| 中型(標準)<br>Medium type (standard) | 4~25                                    | 3~24                                    | W250×H150×D150         | 8                | 1.4                 |
| 大型<br>Large type                 | 20~50                                   | 19~49                                   |                        |                  |                     |
| 小型<br>Small type                 | 1.5~4                                   | (2)~3                                   |                        |                  |                     |