マスターピンゲージ　MASTER PIN GAUGE（EP/ECP/EX）

許容差・真円度・直径不同・表面粗さが従来よりグレードアップ！ アイゼンのピンゲージはサブゼロ処理済みです。
Master pin gauges have better tolerance, circularity, diameter variation and surface roughness compared to conventional gauges. EISEN Pingauge have been sabzero-treated.



		旧規格 Former Standard		マスターピンゲージ Master Pin Gauge
外径許容差	Tolerance	±1μm	→	**±0.5μm**
真　円　度	Roundness	0.8μm	→	**0.3μm**
直径不同	Diameter variation	0.8μm	→	**0.3μm**
表面粗さ	Roughness	0.20μmRa	→	**0.05μmRa**

※φ0.2 ～φ10のバラはすべてマスターピンゲージになります。
※Individual gauges with φ0.2 ～φ10 or smaller diameter can all be used as master pin gauges.

■精度･仕様　Specifications

呼び寸法 A Size	長さ A Length	トビ Step	許容差 Tolerance	真円度 Roundness	直径不同 Diameter variation	表面粗さ Roughness	硬さ HRC Hardness
0.200…0.999	40	0.001	±0.5μm	0.3μm	0.3μm	0.05μmRa	58以上 58 or more
1.000…10.000	50						

Point 1

実測値データ付き

Provided with actual measurement data

お客様の「信頼」と「安心」に応えるために
マスターピンゲージは全て実測値をケースに
刻印しております。

In order to meet the trust and safety demanded by our customers,
measurement data for the master pin gauges are engraved on their cases.



（拡大）
（enlarged）

Point 2

ミクロンオーダの正確な内径測定が可能になります！

Inside diameter measurements accurate to the micron level are possible.



直径の小さい方から順次挿入し、はめあいの最適なピンゲージを選択します。【ピンゲージ選択方式】

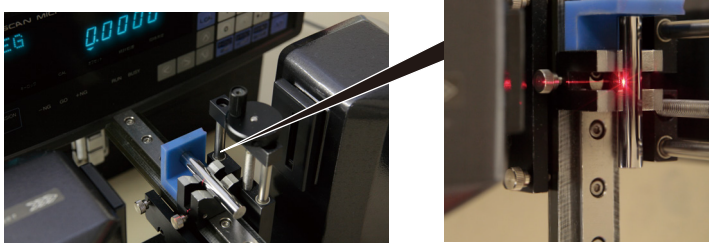
Insert pin gauges sequentially from the smallest diameter and choose the best fit.

Point 3

レーザスキャンマイクロメータのマスタにも最適

The perfect master gauge for laser-scan micrometers.

真円度 Roundness	0.3μm
直径不同 Diameter variation	0.3μm
表面粗さ Roughness	0.05μmRa


（拡大）
（enlarged）

標準ピンゲージ（EP / ECP / EX）がそのままで高精度なマスタとして使用していただけます。

Standard pin gauges (EP/ECP/EX) can be used as high precision master gauges without any alterations.

■呼び寸法とシリーズの関係
Size and Series Relationship

呼び寸法 A Size	シリーズ名 Series name
0.200	E P
0.201	E X
0.202	
0.203	
0.204	
0.205	ECP
0.206	E X
0.207	
0.208	
0.209	
0.210	E P
・	
・	
・	
0.999	E X
1.000	E P
1.001	E X
・	
・	
・	
9.990	E P
9.991	E X
9.992	
9.993	
9.994	
9.995	ECP
9.996	E X
9.997	
9.998	
9.999	
10.000	E P

本カタログは製品改良のため予告なく仕様変更を行う場合がございます。 All dimensions subject to alternation without notice.