

# ピンゲージから マスターピンゲージへ!!

From Pin Gauge to Master Pin Gauge!!

## CONTENTS



Master Pin Gauge



実測値データ付き!!

With actual measured values!!  
※φ10以下のサイズに適用  
※When using sizes φ10 and smaller.

限りなく「0」に!!  
また一歩先のピンゲージへ!!

Endless pursuit of "0"!!  
The next step in pin gauge evolution!!

外径許容差 ±1 μm → **±0.5 μm**  
Outer diameter tolerance  
真円度 0.8 μm → **0.3 μm**  
Circularity  
直径不同 0.8 μm → **0.3 μm**  
Diameter variation  
表面粗さ 0.20 μmRa → **0.05 μmRa**  
Surface roughness

表面粗さ 0.05 μmRa Surface roughness: 0.05 μmRa



# 超硬ねじゲージ

Tungsten carbide thread gauges

# セラミックねじゲージ

Ceramics thread gauges

スチール製に比べ  
5~10倍の  
長寿命!

Product life 5 to 10 times longer  
than gauges made from steel!

アイゼンだからこそ  
MADE IN JAPANだからこそ可能な  
この高精度・高品質  
お客様の安心と信頼にこたえるために!!

Only Eisen and Japan craftsmanship could realize this level of precision and quality.  
Responding to the reliability and trust our customers demand!!



ピンゲージ Pin gauge	ジャストインセット 4	ET series 5	EP series 5	ECP series 5	EX series 5	EH EL ER series 7
-----------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	-------------------

Just in Set  
超精密タイプのピンゲージセット  
Package of high-precision pin gauges  
最小呼び寸法0.05mmからはじまる0.01mmトピのピンゲージセット  
Set of pin gauges in various sizes starting from a minimum size of 0.05mm and increasing in 0.01mm increments  
最小呼び寸法0.205mmからはじまる0.01mmトピのピンゲージセット  
Set of pin gauges in various sizes starting from a minimum size of 0.205mm and increasing in 0.01mm increments  
最小呼び寸法0.201mmからはじまる0.001mmトピのピンゲージ  
Pin gauges from the smallest size of 0.201mm increasing in size by 0.001mm increments  
EPとECPの組合せセット  
Set combining EP and ECP gauges

WS SS series 7	EM series 7	FC series 9	ES series 9	EC ECS series 11	EG EGS series 11
----------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------

ストック付ピンゲージセット  
Pin gauge set with cabinet  
多目的に使えるポピュラーなピンゲージセット  
Popular multi-purpose pin gauge set  
呼び寸法20mmからはじまる0.01mmトピのピンゲージセット  
Set of pin gauges with sizes starting from 20mm and increasing by 0.01mm increments  
ハンドル付ピンゲージセット  
Pin gauge set with handles  
ファインセラミックス(ジルコニア)を素材としたピンゲージセット  
Fine ceramics(Zirconia) pin gauge set  
超硬合金ピンゲージセット  
Tungsten Carbide pin gauge set

SRW series 17	SPZ series 19	SRZ series 19	SRZ series 19	SPM SRM series 21	SPU SRU series 23
---------------	---------------	---------------	---------------	-------------------	-------------------

ガイド付きねじリングゲージ  
Thread Ring Gauge with Guide  
メートルねじ用セラミックねじゲージ  
Ceramics thread gauges for metric threads  
メートルねじ用セラミックねじリングゲージ  
Ceramics thread ring gauge for metric threads  
ガイド付きねじリングゲージ  
Thread Ring Gauge with Guide  
メートルねじ用スチールねじゲージ  
Steel thread gauge for metric threads  
ユニファイねじ用スチールねじゲージ  
Steel thread gauge for unified threads

ECT series 31	ETP series 31	PL series 33	PL series 33	RP series 33	PLB series 35
---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------

センタ穴付ピンゲージ  
Pin gauge with center holes  
テーパ付ピンゲージ  
Tapered pin gauges  
差し替え式プラグゲージ  
Exchangeable plug gauge  
固定式プラグゲージ  
Fixed-type plug gauge  
セラミックス差し替え式プラグゲージ  
Ceramics plug gauge  
ボールゲージ  
Ball gauge

付属品 Accessories	ねじゲージ Thread gauges		
ピンバイス 13	SPO series 15	SPW series 17	SRW series 17
収納箱 13	ワンウェイねじゲージ One-way thread gauge	メートルねじ用超硬ねじゲージ Tungsten carbide thread gauges for metric threads	メートルねじ用超硬ねじリングゲージ Tungsten carbide thread ring gauge for metric threads

ピンゲージ保持用ホルダ・ピンバイス  
Holders and pin vises for maintaining pin gauges  
Storage Case  
Plastic Case  
ワンウェイねじゲージ  
One-way thread gauge  
メートルねじ用超硬ねじゲージ  
Tungsten carbide thread gauges for metric threads  
メートルねじ用超硬ねじリングゲージ  
Tungsten carbide thread ring gauge for metric threads

SPH SRH series 25	SPT SRT series 25	SPS series 27	その他 Others
-------------------	-------------------	---------------	------------

管用平行ねじ用スチールねじゲージ  
Steel thread gauge for straight pipe threads  
管用テーパねじ用スチールねじゲージ  
Steel thread gauge for taper pipe threads  
ねじ位置ゲージ  
Thread position alignment gauge  
ねじ測定用三針ゲージ  
3-wire gauge for measuring threads  
マイクロメータ校正用ピンゲージセット  
Pin gauge set for micrometer calibrations  
歯車測定用ピンゲージ  
Pin gauge for measuring gears

SG series 35	RG series 37	特殊品 Custom Products 37	使用例 Application Example 39	LLR series 41
--------------	--------------	------------------------	----------------------------	---------------

はさみゲージ  
Snap gauge  
マスターリングゲージ  
Master ring gauge  
精密加工技術をベースにした特殊品  
Based on our precision processing technologies  
使用例  
穴の内径測定のほか幅広い応用性をもっています  
Wide range of applications including measurements of hole inner diameters  
硬度計ダイヤモンド圧子  
Indenter for Hardness Testing Machine