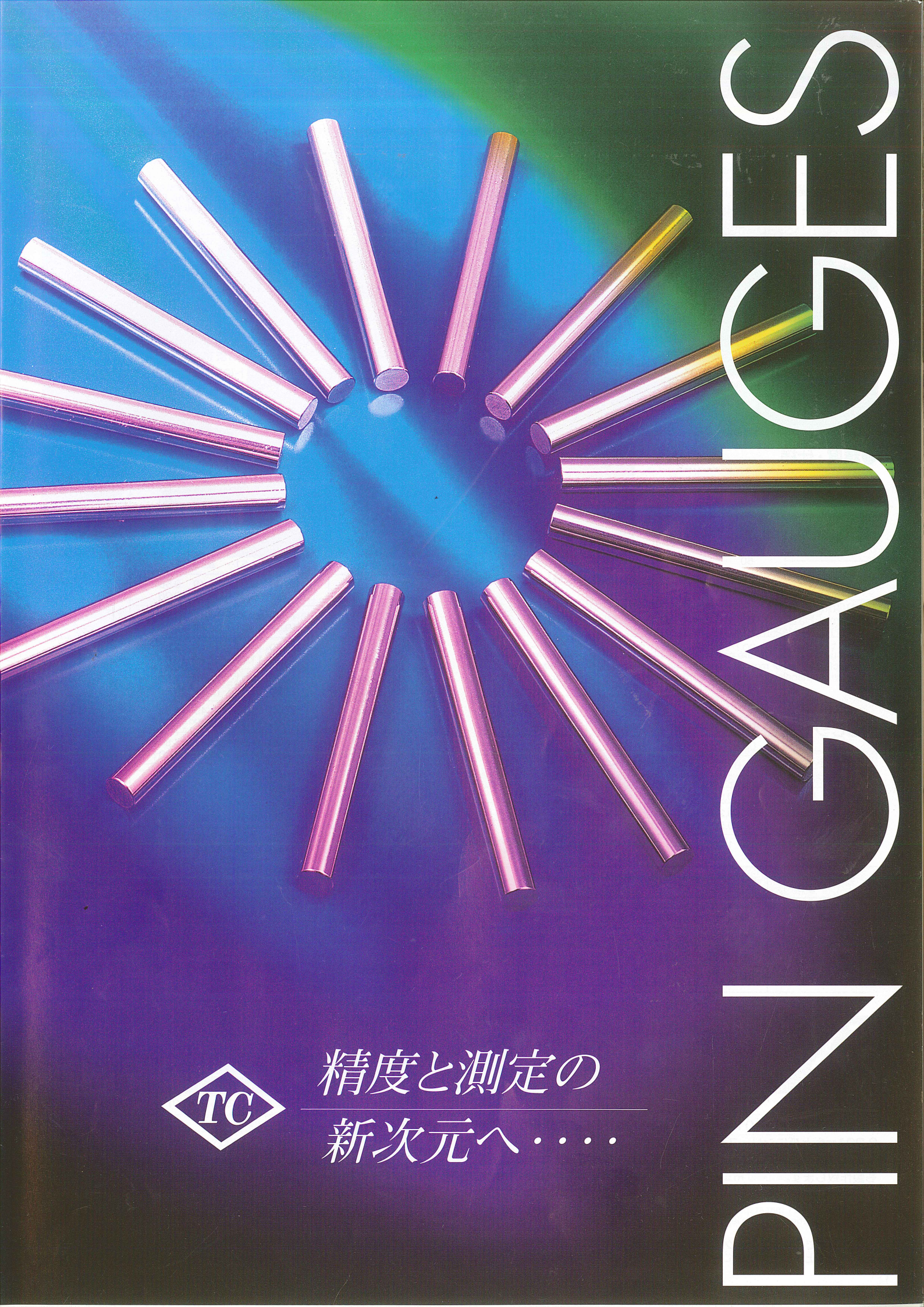
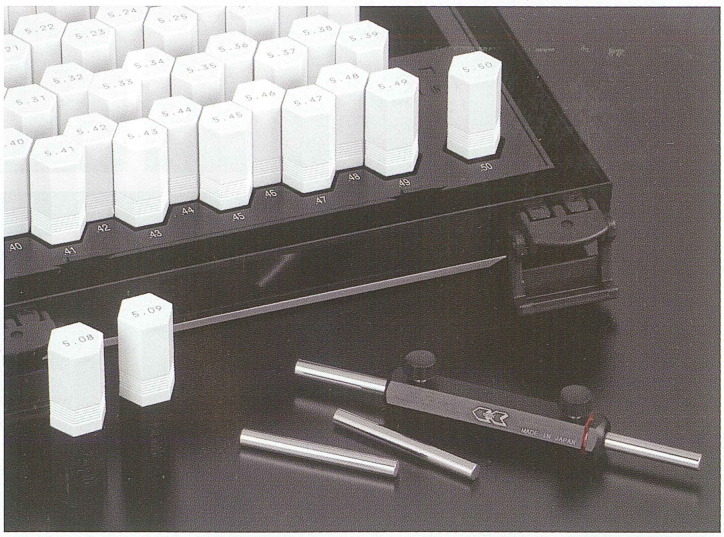
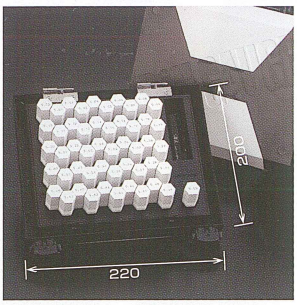

PIN GAUGES
TC
精度と測定の
新次元へ・・・・

CCシリーズ 1級

CC Series Grade 1





コンパクトで持ち運びに便利。フタをとって支柱を立てることにより斜めに起こせます。

It is compact and convenient to carry around. Removing the lid and standing up the support will raise it obliquely.

呼び寸法に対し±1μm以内の精度。（10mm以上のピンゲージの精度は下表を参照下さい）0.01mmトビでサイズ構成された最もポピュラーなシリーズで、広い分野で使用されています。
<CC-0AからCC-19Bまでのセットにはプルホルダーがついています>

Accuracy within ±1μm for nominal sizes (For pin gauge accuracies 10mm or more, see the table below.) As the most popular series, the CC series consists of pin gauges in different sizes in 0.01 mm steps, which are used in a variety of applications.
<The package of pin gauges ranges from the CC-0A to the CC-19B and come with a PL holder.>

●精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	許容差 Tolerance	真円度・円筒度 Roundness Cylindricity	硬さ HRC Hardness
0.05… 1.49	40	±1.0μm	0.8μm 0.8μm or less	58以上 58 or more
1.50…10.00	50			
10.01…20.00		±1.5μm		

10.00mmまではサイズ刻印つきプラスチックケースに収納されています。1.00mm以上はピンゲージ本体にも呼び寸法をレーザ刻印しています。CC-00(ハンドル付き)はゲージ長5mmで許容差は±0.5μmです。

Gauges up to 10.00 mm are contained in a plastic case with sizes engraved on it. Gauges of 1.00 mm or more have nominal sizes laser-engraved on them. The CC-00 gauge (with a handle) are 5 mm long with an accuracy of ±0.5μm.

●CCシリーズ

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm（0.01mmトビ） Set Range (0.01mm Step)	セット本数 No.of Pins
CC－ 0 0	0.05 0.06… 0.19 0.20	16
CC－ 0 A － 0 B	0.20 0.21… 0.49 0.50 0.50 0.51… 0.99 1.00	31
CC－ 1 A － 1 B	1.00 1.01… 1.49 1.50 1.50 1.51… 1.99 2.00	51
CC－ 2 A － 2 B	2.00 2.01… 2.49 2.50 2.50 2.51… 2.99 3.00	
CC－ 3 A － 3 B	3.00 3.01… 3.49 3.50 3.50 3.51… 3.99 4.00	
CC－ 4 A － 4 B	4.00 4.01… 4.49 4.50 4.50 4.51… 4.99 5.00	
CC－ 5 A － 5 B	5.00 5.01… 5.49 5.50 5.50 5.51… 5.99 6.00	
CC－ 6 A － 6 B	6.00 6.01… 6.49 6.50 6.50 6.51… 6.99 7.00	
CC－ 7 A － 7 B	7.00 7.01… 7.49 7.50 7.50 7.51… 7.99 8.00	
CC－ 8 A － 8 B	8.00 8.01… 8.49 8.50 8.50 8.51… 8.99 9.00	
CC－ 9 A － 9 B	9.00 9.01… 9.49 9.50 9.50 9.51… 9.99 10.00	
CC－10 A －10 B	10.00 10.01…10.49 10.50 10.50 10.51…10.99 11.00	
CC－11 A －11 B	11.00 11.01…11.49 11.50 11.50 11.51…11.99 12.00	
CC－ 12 A － 12 B	12.00 12.01…12.49 12.50 12.50 12.51…12.99 13.00	
CC－ 13 A － 13 B	13.00 13.01…13.49 13.50 13.50 13.51…13.99 14.00	
CC－ 14 A － 14 B	14.00 14.01…14.49 14.50 14.50 14.51…14.99 15.00	
CC－ 15 A － 15 B	15.00 15.01…15.49 15.50 15.50 15.51…15.99 16.00	
CC－ 16 A － 16 B	16.00 16.01…16.49 16.50 16.50 16.51…16.99 17.00	
CC－ 17 A － 17 B	17.00 17.01…17.49 17.50 17.50 17.51…17.99 18.00	
CC－ 18 A － 18 B	18.00 18.01…18.49 18.50 18.50 18.51…18.99 19.00	
CC－ 19 A － 19 B	19.00 19.01…19.49 19.50 19.50 19.51…19.99 20.00	

（バラの販売もいたします。また特殊寸法も要望により製作いたします。）

Specially assorted sets or individual gauges also available on request.

EXシリーズ 1級

EX Series Grade 1

●最小呼び寸法0.201mmからはじまる0.001mmトビのピンゲージ

●Pin gauges with different sizes in 0.001 mm steps that begin with a nominal size of 0.201 mm.

EXシリーズは0.201mm～9.999mmまでのCCを除くサイズを0.001mmとびにシリーズ化したものです。
標準でのセットは有りませんが、要望により特殊組み合わせのセットも製作致します。

The Ex series package includes gauges in different sizes ranging from 0.201 mm to 9.999 mm in 0.001 mm steps except the CC. The series offers no standard package; special combinations are available on request.

0.999mmまではプラスチックケースに呼び寸法を表示しています。
1.001mm以上はピンゲージにも呼び寸法をレーザ刻印しています。

●精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	許容差 Tolerance	真円度・円筒度 Roundness Cylindricity	硬さ HRC Hardness
0.201…1.499	40	±1.0μm	0.8μm 0.8μm or less	58以上 58or more
1.501…9.999	50			

The nominal sizes are indicated on the plastic case for gauges up to 0.999 mm; the nominal sizes on the pin gauges, as well gauges in sizes 1.001 mm and larger, are laser-engraved.

CPC/CL/CR シリーズ 1級

CPC/CL/CR Series Grade 1

●CC及びEXシリーズの組み合わせによるバリエーション

●Combinations of the CC and EX series offer a variety

CC及びEXシリーズの組み合わせによるバリエーション。

CCシリーズとEXシリーズを組み合わせることにより、0.005mmトビ0.05mmトビ、及び0.1mmトビをセット化しました。CPCシリーズは格納箱はCCシリーズと同じですが、CLシリーズ及びCRシリーズには、PLホルダーは付いておりません。

The combination of the CC and EX series offer a variety. These combinations provide packages of gauges in different sizes in 0.005 mm, 0.05 mm, and 0.1mm steps. The storage box for the CPC series is the same as for the CC series. The CL and CR series do not come with PL holders.

●CPCシリーズ

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.005mmトビ) Set Range (0.005mm Step)	セット本数 No.of Pins
CPC－0A	0.10 0.105… 0.245 0.25	31
0B	0.25 0.255… 0.495 0.50	51
0C	0.50 0.505… 0.745 0.75	
0D	0.75 0.755… 0.995 1.00	
CPC－1A	1.00 1.005… 1.245 1.25	
1B	1.25 1.255… 1.495 1.50	
1C	1.50 1.505… 1.745 1.75	
1D	1.75 1.755… 1.995 2.00	
～	～	
CPC－5A	5.00 5.005… 5.245 5.25	
5B	5.25 5.255… 5.495 5.50	
5C	5.50 5.505… 5.745 5.75	
5D	5.75 5.755… 5.995 6.00	
CPC－6A	6.00 6.005… 6.245 6.25	
6B	6.25 6.255… 6.495 6.50	
6C	6.50 6.505… 6.745 6.75	
6D	6.75 6.755… 6.995 7.00	
CPC－7A	7.00 7.005… 7.245 7.25	
7B	7.25 7.255… 7.495 7.50	
7C	7.50 7.505… 7.745 7.75	
7D	7.75 7.755… 7.995 8.00	
CPC－8A	8.00 8.005… 8.245 8.25	
8B	8.25 8.255… 8.495 8.50	
8C	8.50 8.505… 8.745 8.75	
8D	8.75 8.755… 8.995 9.00	
CPC－9A	9.00 9.005… 9.245 9.25	
9B	9.25 9.255… 9.495 9.50	
9C	9.50 9.505… 9.745 9.75	
9D	9.75 9.755… 9.995 10.00	
CPC－10A	10.00 10.005… 10.245 10.25	
10B	10.25 10.255… 10.495 10.50	
10C	10.50 10.505… 10.745 10.75	
10D	10.75 10.755… 10.995 11.00	
～	～	
CPC－12A	12.00 12.005… 12.245 12.25	
12B	12.25 12.255… 12.495 12.50	
12C	12.50 12.505… 12.745 12.75	
12D	12.75 12.755… 12.995 13.00	

1.00mm以上はピンゲージにも呼び寸法をレーザ刻印しています。
(バラの販売もいたします。また特殊寸法も要望により製作いたします。)

The nominal sizes on the pin gauges, as well gauges in sizes 1.00 mm and larger, are laser-engraved.
Specially assorted sets or individual gauges also available on request.

●CLシリーズ

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.05mmトビ) Set Range (0.05mm Step)	セット本数 No.of Pins
CL－0	0.20 0.25… 0.95 1.00	17
CL－1	1.00 1.05… 3.45 3.50	51
CL－2	3.50 3.55… 5.95 6.00	
CL－3	6.00 6.05… 8.45 8.50	
CL－4	8.50 8.55… 10.95 11.00	
CL－5	11.00 11.05… 13.45 13.50	
CL－6	13.50 13.55… 15.95 16.00	
CL－7	16.00 16.05… 18.45 18.50	
CL－8	18.50 18.55… 20.95 21.00	

●CRシリーズ

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.1mmトビ) Set Range (0.1mm Step)	セット本数 No.of Pins
CR－1	0.20 0.30… 4.90 5.00	49
CR－2	5.00 5.10… 9.90 10.00	51
CR－3	10.00 10.10… 14.90 15.00	
CR－4	15.00 15.10… 19.90 20.00	

●精度・仕様 Specifications

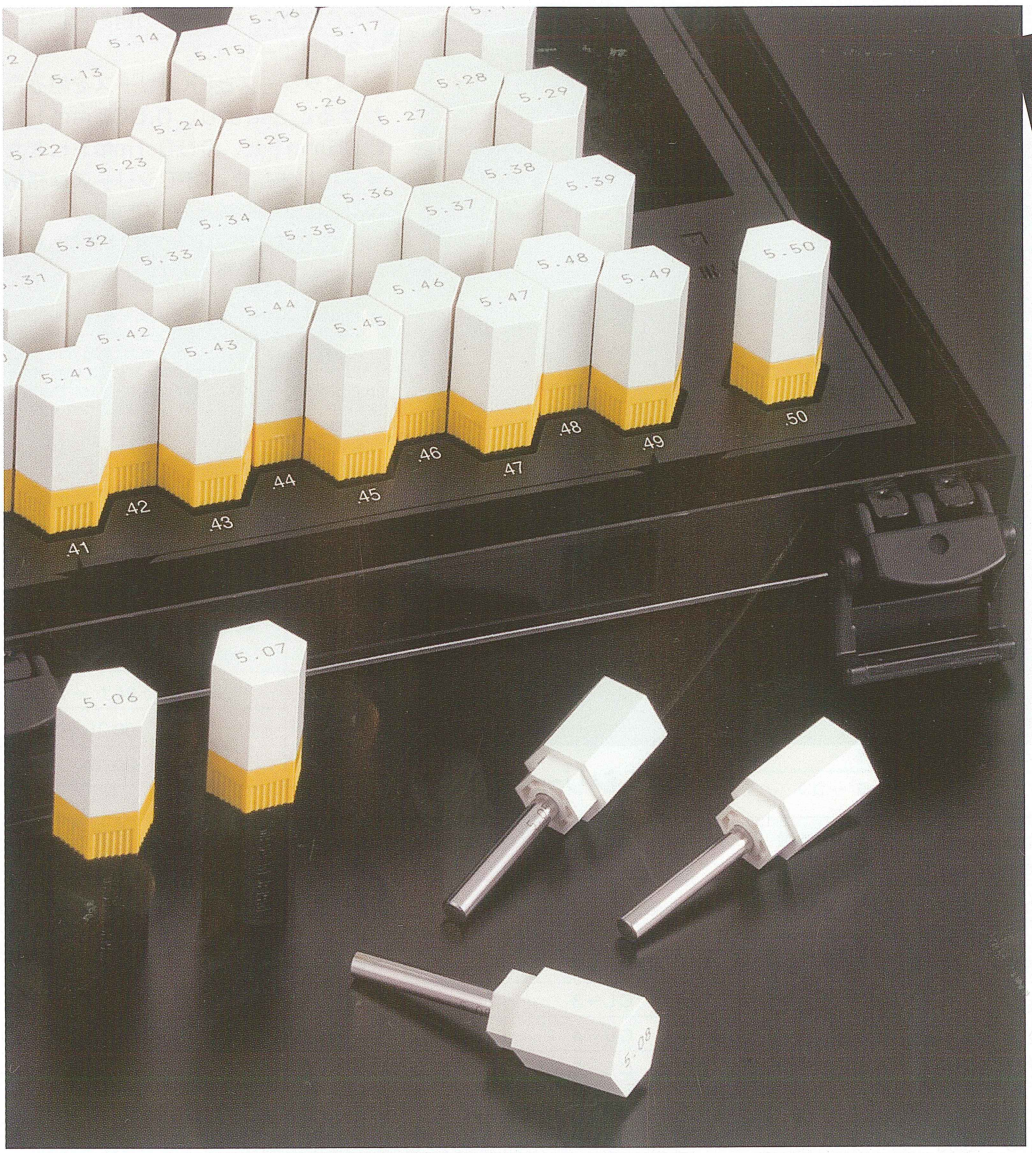
呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	許容差 Tolerance	真円度・円筒度 Roundness Cylindricity	硬さ HRC Hardness
0.10 … 1.495	40	±1.0μm	0.8μm 0.8μm or less	58以上 58 or more
1.50 …10.00	50			
10.005…20.00		±1.5μm	1.3μm 1.3μm or less	
20.05 …21.00		±2.0μm	1.6μm 1.6μm or less	

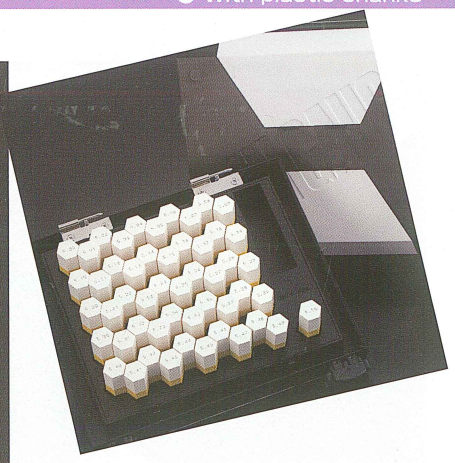
SP シリーズ <シャンク付> 1級

SP Series <with shanks> Grade 1

●プラスチック製のシャンク付き

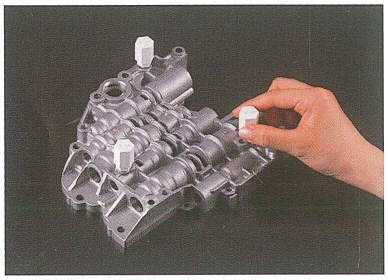
● With plastic shanks





プラスチック製のシャンクにCCシリーズのピンゲージを埋め込んだセット。
手の汚れの付着、体温による寸法変化等の心配もないので、取扱いが簡単です。
シャンクには各ピンゲージの呼び寸法を表示しています。

The CC series pin gauges are embedded in plastic shanks. You do not have to worry that you may soil gauges with stains on your hands or that your body heat may change gauge size, offering easy handling.
The shanks are marked with the respective sizes.



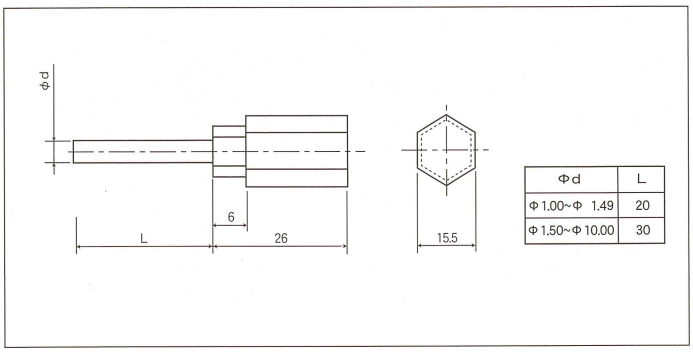
●SPシリーズ

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.01mmトビ) Set Range (0.01mm Step)	セット本数 No.of Pins
SP－ 0A 0B	0.20 0.21… 0.49 0.50 0.50 0.51… 0.99 1.00	31
SP－ 1A 1B	1.00 1.01… 1.49 1.50 1.50 1.51… 1.99 2.00	51
SP－ 2A 2B	2.00 2.01… 2.49 2.50 2.50 2.51… 2.99 3.00	
SP－ 3A 3B	3.00 3.01… 3.49 3.50 3.50 3.51… 3.99 4.00	
SP－ 4A 4B	4.00 4.01… 4.49 4.50 4.50 4.51… 4.99 5.00	
SP－ 5A 5B	5.00 5.01… 5.49 5.50 5.50 5.51… 5.99 6.00	
SP－ 6A 6B	6.00 6.01… 6.49 6.50 6.50 6.51… 6.99 7.00	
SP－ 7A 7B	7.00 7.01… 7.49 7.50 7.50 7.51… 7.99 8.00	
SP－ 8A 8B	8.00 8.01… 8.49 8.50 8.50 8.51… 8.99 9.00	
SP－ 9A 9B	9.00 9.01… 9.49 9.50 9.50 9.51… 9.99 10.00	

●精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length ゲージ Gauge	シャンク Shank	許容差 Tolerance	真円度・円筒度 Roundness Cylindricity	硬さ HRC Hardness
0.20… 0.99	20	25	±1.0μm	0.8μm 0.8μm or less	58以上 58or more
1.00… 1.49		26			
1.50…10.00	30				

●形状 Dimensions



Φd	L
Φ1.00~Φ 1.49	20
Φ1.50~Φ10.00	30

(バラの販売もいたします。また特殊寸法も要望により製作いたします。)

Specially assorted sets or individual gauges also available on request.

MM シリーズ

MM Series

TCピンゲージの多様なラインアップの基本でありもっともポピュラーなシリーズ。経済性の面でも、ご好評をいただいています。呼び寸法に対し、プラスサイド、又はマイナスサイド2～5μm（MM-3は1～5μm）以内の精度で製作していますので検査工具として多目的に使用できます。

As the most popular series, the MM series offer a basic package that includes a variety of TC pin gauges and is popular in terms of cost efficiency as well. The package can be used as inspection tools in many applications because it is designed to provide upward and downward accuracies within 2～5μm (1～5μm for MM-3) for nominal sizes.

●精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	許容差 Tolerance	真円度・円筒度 Roundness Cylindricity	硬さ HRC Hardness
0.100… 1.525	40	+2μm～5μm又は −2μm～5μm	1.3μm 1.3μm or less	58以上 58or more
1.550…12.975	50			
13.000…19.000		+1μm～5μm又は −1μm～5μm	1.6μm 1.6μm or less	

1.525mmまで（MM-00/MM-0）は一本ずつプラスチックケースに入っており、そのケースに呼び寸法を表示しています。1.550mm以上は呼び寸法の前にプラス公差はP、マイナス公差はM、の記号をそれぞれレーザ刻印しています。

Gauges up to 1.525 mm (MM-00 and MM-0) are individually contained in a plastic case that indicates the respective nominal sizes. For sizes of 1.550 mm and larger, the respective nominal sizes are preceded by laser-engraved plus tolerances (P) and minus tolerances (M).

（バラの販売もいたします。また特殊寸法も要望により製作いたします。）

Specially assorted sets or individual gauges also available on request.

●MMシリーズ

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm Set Range	セット本数 No.of Pins
MM−00 + −00 −	0.100 0.110… 0.280 0.290 0.01mmトビ	20
MM−0 + −0 −	0.300 0.325… 1.500 1.525 0.025mmトビ	50
MM−1 + −1 −	1.550 1.575… 6.250 6.275 0.025mmトビ	190
MM−2A + −2A −	6.300 6.325… 9.750 9.775 0.025mmトビ	140
MM−2B + −2B −	9.800 9.825… 12.500 12.525 0.025mmトビ	110
MM−2C + −2C −	12.550 12.575… 12.950 12.975 0.025mmトビ	18
MM−3 + −3 −	13.000 13.100… 18.900 19.000 0.1mmトビ	61

PL シリーズ

PL Series

●標準限界プラグゲージ

●Standard go/no-go plug gauges

PLシリーズは、ピンゲージを使用した非常に安価な標準限界プラグゲージです。ピンゲージの標準サイズを使用することにより、特殊な穴径測定用のプラグゲージも短納期でお届けいたします。

The PL series offer very inexpensive standard go/no-go plug gauges based on pin gauges. By using standard-sized pin gauges, we can even deliver plug gauges for measuring special hole diameters in a short time.

●寸法表示

シャンク部に刻印いたしますので刻印内容をお知らせください。

●Size Markings

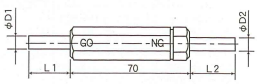
Information is also engraved on the shanks. Please provide the information that you want to indicate on the shanks.

<注文の際は、穴径及び、許容差またはピンゲージの寸法をお知らせ下さい。>

<When placing an order, please provide the hole diameters and tolerance or pin gauge sizes.>

●形状 Dimensions

Fig.1



（例）標準品CCを使用した場合の仕様

●精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	許容差 Tolerance	真円度・円筒度 Roundness Cylindricity	硬さ HRC Hardness
0.20…20.00	使用ピンゲージ精度に準ずる In proportion to the accuracy of pin gauges used.		58以上 58 or more

φD mm	ホルダの対辺寸法 mm Opposite side sizes of holders (mm)	L1・L2 mm Gauge Length	形状 Dimensions
0.20…20.00	10～27	20・30	Fig.1

●特徴

① H7用プラグゲージとして1mmから15mmを1mmトビで標準化しています。

② PLタイプのプラグゲージは、ホルダにピンゲージをM4の止めネジによりクランプしているため、バラのピンゲージでの交換が可能です。栓ゲージの特徴として、通り側は使用ごとに穴に挿入されており、長期使用による摩耗が考えられます。その場合、通り側ピンゲージのみの交換が可能で、安価に対応できます。
<注：鋼＝φ0.50以下、セラミック・超硬＝φ2.50以下は接着になるため、ゲージの交換は出来ません。>
また、上記内容から摩耗する通り側のゲージを、セラミックや超硬など耐摩耗性に優れた材質に置きかえることもできます。

③ ピンゲージを使用しているため、高精度なプラグゲージを特殊品として製作することが出来ます。（スチール、セラミックまたは超硬で10.010まで許容差±0.3μmまで製作可能です。）

● Features

(1) Standardized package for H7 includes gauges with sizes ranging from 1 mm to 15 mm.

(2) For PL-type plug gauges, the pin gauges are clamped to the holders with M4 screws; individual pin gauges are interchangeable. Plug gauges are characterized by an extended service life and likely to wear for years of use because they are inserted into holes at the go-ends each time. If they wear out, only the appropriate pin gauges can be replaced, lowering the costs. <Note: Steel pin gauges with a diameter of 0.50 of less and ceramic or Tungsten carbide pin gauges with a diameter of 2.50 or less are bonded to the holders and cannot be replaced>In addition, gauges at the go-ends that wear for the reason stated above may be replaced with gauges made of ceramic, Tungsten carbide, or any other material with excellent wear resistance.

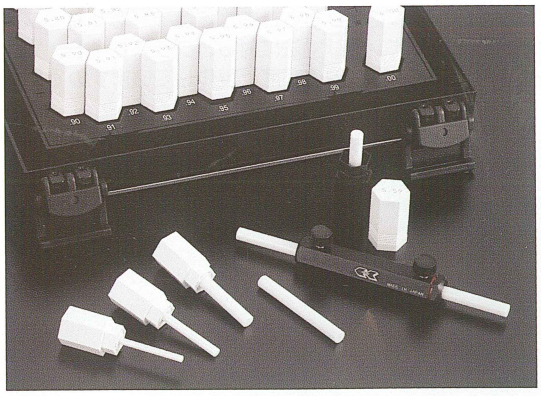
(3) Because pin gauges are used, we can design high-accuracy plug gauges as special products (down to a tolerance of ± 0.3μm with steel, ceramic, or Tungsten carbide).

CS/CZ シリーズ <ジルコニア> 1級

CS/CZ Series <Zirconium> Grade 1

●新素材セラミック使用でサビや磨耗の問題を解消

● Ceramic, a new material, eliminates problems associated with rust and wear



セラミックの優れた素材特性を生かした高級ゲージ。次のような特徴をもっています。

* サビず、保守管理が容易。
* ハガネとほぼ同様の線膨張係数です。
* 塑性変形が少なく、カエリ、フクラミが発生しません。
* 非磁性体のため鉄粉の付着もありません。

●CSシリーズはストレートピンゲージ・CZシリーズはシャンク付です

The series offer high-grade pin gauges based on the excellent material properties of ceramics. The features include the following:
* Rustproofing and easy maintenance
* Linear expansion almost the same as steel
* Low plastic deformation, producing no burrs or bulges
* Non-acidic elements, allowing no iron powder to adhere to the gauges

●The CS series pin gauges are a straight type and the CZ series comes with shanks.

●CS/CZシリーズ

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.01mmトビ) Set Range (0.01mm Step)				セット本数 No.of Pins
CS－ 0A － 0B (又はCZ)	0.20 0.50	0.21… 0.51…	0.49 0.99	0.50 1.00	31
CS－ 1A － 1B	1.00 1.50	1.01… 1.51…	1.49 1.99	1.50 2.00	51
CS－ 2A － 2B	2.00 2.50	2.01… 2.51…	2.49 2.99	2.50 3.00	
≀		≀			
CS－ 7A － 7B	7.00 7.50	7.01… 7.51…	7.49 7.99	7.50 8.00	
CS－ 8A － 8B	8.00 8.50	8.01… 8.51…	8.49 8.99	8.50 9.00	
CS－ 9A － 9B	9.00 9.50	9.01… 9.51…	9.49 9.99	9.50 10.00	

CSシリーズは1.49mmまではプラスチックケースに呼び寸法を表示しています。
1.50mm以上はピンゲージ本体にも呼び寸法をレーザ刻印しています。
CZシリーズはシャンクにそれぞれ呼び寸法を表示しています。

For the CS series, the nominal sizes are indicated on the plastic case for gauges up to 1.49 mm; the nominal sizes are laser-engraved on the pin gauges as well on the gauges in sizes 1.50 mm and larger. For the CZ series, the nominal sizes are indicated on the respective shanks.

●精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	許容差 Tolerance	真円度・円筒度 Roundness Cylindricity
0.20… 1.49	40	±1.0 μm	0.8 μm 0.8 μm or less
1.50…10.00	50		
10.01…20.00		±1.5 μm	1.3 μm 1.3 μm or less

●超硬合金及び合金工具鋼との比較 Comparison of Materials

材　質 Material	セラミック (ジルコニア) Ceramics (Zirconia)	超硬合金 V－20相当 Tungsten Carbide	合金工具鋼 高速度工具鋼 (SKS.SKD.SKH) Carbon Steel / High Speed Steel
硬さ HRA Hardness	89	90.6	84
線膨張係数 ($\times 10^{-6}$)／°K Coefficient of Thermal Expansion	11.0	5.5	11.5

(バラの販売もいたします。また特殊寸法も要望により製作いたします。)

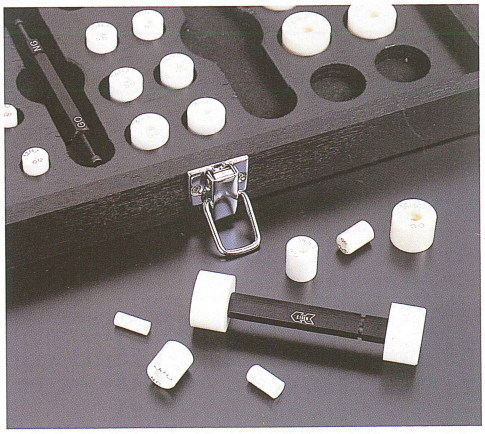
Specially assorted sets or individual gauges also available on request.

TRP シリーズ

TRP Series

●差替式プラグゲージ(ジルコニア製)

● Interchangeable plug gauges (made of zirconium)



TRPシリーズは、セラミック（ジルコニア）を使用した差替式のプラグゲージです。耐磨耗性にすぐれたサビない素材の特性を生かした製品です。

The TRP series offer interchangeable plug gauges made of ceramic (zirconium). The products take advantage of the material properties: excellent resistance to wear and rust.

●ハンドル仕様 Specifications of handle

ℓ	45	60	80
適用ピンゲージ径 mm Dia	0.2～2.0	2.0～4.5	4.5～6.0

ゲージの製作公差は JISのIT2まで製作いたします。
それ以上の精度が必要な場合もお問合せ下さい。
特殊な組合わせのセットも製作いたします。

The gauge tolerances are sufficiently accurate to comply with level IT2 of the JIS. If you need higher accuracy, please consult us.
We also offer special combinations of pin gauges.

●形状 Dimensions

Fig.1

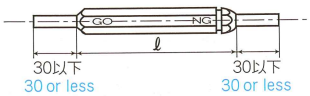
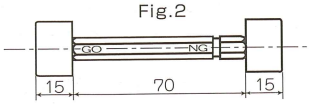


Fig.2



(バラの販売もいたします。また特殊寸法も要望により製作いたします。)

Specially assorted sets or individual gauges also available on request.

●精度・仕様 Specifications

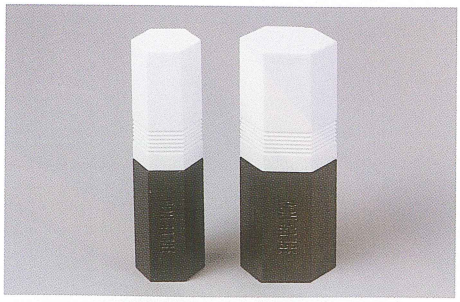
呼び寸法 mm Size	プラグゲージ許容差 μm Tolerance H7用 For H7 通り側 Go	止り側 No-go	形状 Dimensions
0.2以上 … 3以下 0.2 or more --- 3 or less	+2.5 +0.5	+11 + 9	Fig.1
3を超え… 6以下 Above 3 --- 6 or less	+3.2 +0.8	+13.2 +10.8	
6を超え…10以下 Above 6 --- 10 or less	+3.2 +0.8	+16.2 +13.8	Fig.2
10を超え…18以下 Above 10 --- 18 or less	+4.0 +1.0	+19.5 +16.5	
18を超え…25以下 Above 18 --- 25 or less	+5.0 +1.0	+23 +19	

●セット Set

等　級 Class	基　準　寸　法 mm Basic standard Size			
H7穴用 For H7 holes	6.00 14.00 20.00	8.00 15.00 22.00	10.00 16.00 24.00	12.00 18.00 25.00

付属品
Accessories

●六角プラスチックケース Hexagonal plastic case

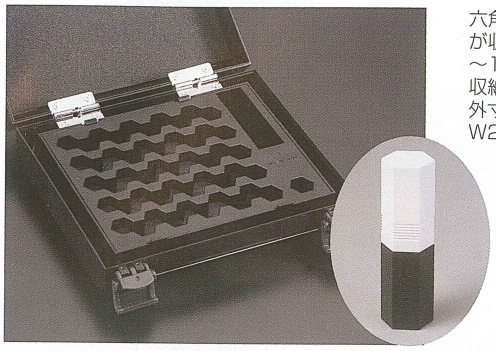


φ0.05㎜からφ20.00㎜までのピンゲージが収納できます。
ピンゲージサイズにより小・大の2種類をご用意しております。

It can store pin gauges from φ0.05 mm to φ20.00 mm.
Two types, large or small, are available depending on pin gauge sizes.

サイズ Size	ピンゲージサイズ φ Pingauge Size φ
小 Small	～10.00
大 Large	10.01～20.00

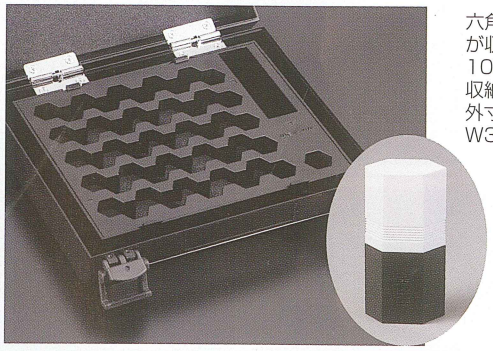
●六角プラスチックケース小用キャリングケース Carrying case, Small



六角プラスチックケース小が収納できます。
～10.00用
収納数　51本
外寸
W220XD200XH75㎜

A small hexagonal plastic case can be stored.
For up to 10.00 mm
Number of pieces stored: 51 pieces
Outer size
W220 x D200 x H75 mm

●六角プラスチックケース大用キャリングケース Carrying case, Large



六角プラスチックケース大が収納できます。
10.01～20.00用
収納数　51本
外寸
W310XD270XH75㎜

A large hexagonal plastic case can be stored.
For 10.01 to 20.00 mm
Number of pieces stored: 51 pieces
Outer size
W310 x D270 x H75 mm

●WS ボックス（木製ストッカ・ガラス窓付）

WS stocker (wooden stocker with a glass window)

φ10.00以下　収納数　510本

For φ10.00 mm or less: Number of pieces stored: 510 pieces

六角プラスチックケース小が収納できます。
外　寸　W465XD280XH520㎜
ストッカ重量　約13 Kg

A small hexagonal plastic case can be stored.
Outer size: W465 x D280 x H520 mm
Weight of stocker: About 13 kg

●WS ボックス（木製ストッカ・ガラス窓無）

WS stocker (wooden stocker without a glass window)

φ10.00以下　収納数　510本

For φ10.00 mm or less: Number of pieces stored: 510 pieces

六角プラスチックケース小が収納できます。
外　寸　W465XD280XH520㎜
ストッカ重量　約13 Kg

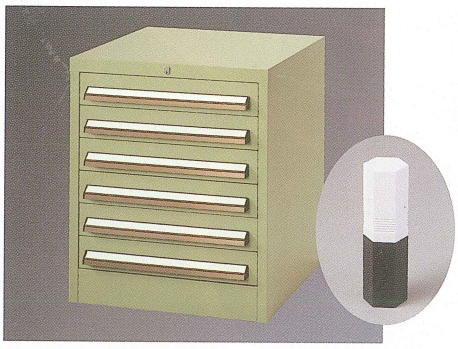
A small hexagonal plastic case can be stored.
Outer size: W465 x D280 x H520 mm
Weight of stocker: About 13 kg

●SSボックス（スチール製ストッカ）

SS stocker (steel stocker)

φ10.00以下　収納数　1224本

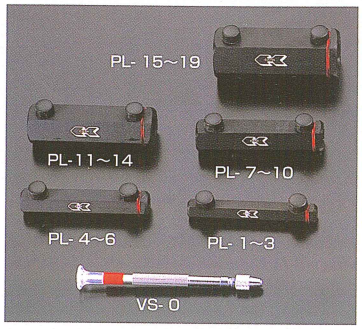
For φ10.00 mm or less: number of pieces stored: 1,224 pieces



六角プラスチックケース小が収納できます。
外　寸　W500XD550XH600㎜
ストッカ重量　約37 Kg

A small hexagonal plastic case can be stored.
Outer size: W500 x D550 x H600 mm
Weight of stocker: About 37 kg

ピンゲージ保持用ホルダ・ピンバイス
Vise for holding pin gauges



ピンゲージを便利に使用できるようにピンバイスの販売も行なっております。
使用されるピンゲージの寸法により右表から適合するピンバイスを選択下さい。
（CC・CPC・CS・MM-00・MM-0 の標準セットにはスタンダードアクセサリとして、PLハンドルが装備されています。）

We provide pin vises that make pin gauges easier to use. From the table on the right, please select the pin vises appropriate for the pin gauges you will use. (The standard packages of the CC,CPC,CS,MM-00and MM-0 come standard with pin vises).

PL ハンドル PL handle	適合サイズ mm appropriate size	PL ハンドル PL handle	適合サイズ mm appropriate size
VS－ 0	0.10 … 1.00	PL －10	10.00 … 11.00
PL－ 1	1.00 … 2.00	－11	11.00 … 12.00
－ 2	2.00 … 3.00	－12	12.00 … 13.00
－ 3	3.00 … 4.00	－13	13.00 … 14.00
－ 4	4.00 … 5.00	－14	14.00 … 15.00
－ 5	5.00 … 6.00	－15	15.00 … 16.00
－ 6	6.00 … 7.00	－16	16.00 … 17.00
－ 7	7.00 … 8.00	－17	17.00 … 18.00
－ 8	8.00 … 9.00	－18	18.00 … 19.00
－ 9	9.00 … 10.00	－19	19.00 … 20.00