

DT SERIES



超精密タイプのピンゲージセット

Package of high-precision pin gauges

DTシリーズはミクロン単位の高精度な測定を可能にするために±0.3μm公差のピンゲージを0.1mmトピに設定された基準寸法にマイナス側3μmからプラス側10μmまで1μmトピに、14本を標準セットにしました。ユーザのニーズに合わせた特殊寸法や特殊組み合わせのセットも製作いたします。

The DT series contains 14 pin gauges with ±0.3 μm tolerance for high precision measurements in micron units. Standard sizes range from minus 3 μm to plus 10 μm increasing in 1 μm increments. Custom sizes and combinations can also be made to meet unique customer needs.

DP SERIES



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

Package of pin gauges in different sizes from 0.05mm and increasing in 0.01mm increments

精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	0級 Class 0 マスターピンゲージ Master Pin Gauge		1級 Class 1 スタンダードピンゲージ Standard Pin Gauge	
		許容差 Tolerance	真円度・直径不同 Roundness · Diameter variation	許容差 Tolerance	真円度・直径不同 Roundness · Diameter variation
0.05... 0.19	40	—	—	—	—
0.20... 0.99		±0.5μm	0.3μm	±1μm	0.8μm
1.00... 10.00	50	—	—	—	—
10.01... 20.00		—	—	±1.5μm	1.3μm

※硬度は全てHRC58以上になります
All pin gauges are 58 HRC or harder.

0.99mm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。1.00mm以上はピンゲージにも呼び寸法をレーザー刻印しています。

The nominal sizes are indicated on the plastic case for gauges up to 0.99 mm; the nominal sizes on the pin gauges, as well as gauges in sizes 1.00 mm and larger, are laser engraved.

0級は実測値データ付です

The class 0 pin gauges are provided with measurement data.

DCP SERIES



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

Package of pin gauges in different sizes from 0.205mm and increasing in 0.01mm increments

精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	0級 Class 0 マスターピンゲージ Master Pin Gauge		1級 Class 1 スタンダードピンゲージ Standard Pin Gauge	
		許容差 Tolerance	真円度・直径不同 Roundness · Diameter variation	許容差 Tolerance	真円度・直径不同 Roundness · Diameter variation
0.205... 0.995	40	—	—	—	—
1.005... 10.005		±0.5μm	0.3μm	±1μm	0.8μm
10.015... 15.005	50	—	—	—	—
—		—	—	±1.5μm	1.3μm

※硬度は全てHRC58以上になります
All pin gauges are 58 HRC or harder.

0.995mm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。1.005mm以上はピンゲージにも呼び寸法をレーザー刻印しています。

Pin gauge sizes up to 0.995mm are indicated on the plastic case. Pin gauge sizes 1.005mm and larger are also laser engraved onto the gauges.

0級は実測値データ付です

The class 0 pin gauges are provided with measurement data.

DX SERIES



最小呼び寸法0.201mmから はじまる0.001mmトピのピンゲージ

Packages of pin gauges in different sizes in 0.001 mm steps that begin with a minimum nominal size of 0.201 mm

DXシリーズは0.201mm～9.999mmまでのDPを除くサイズを0.001トピ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いたします。

The DX series packages include pin gauges in different sizes, except the DP, ranging from 0.201 to 9.999 mm in 0.001 mm steps. The series offers no standard package; special combinations are available on request.

実測値データ付です

Includes actual measured data.

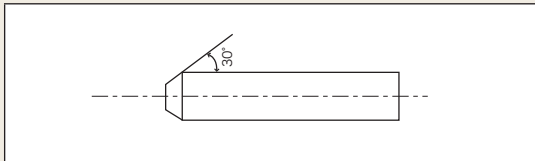
DTシリーズ

DT series

精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	許容差 Tolerance	真円度 Roundness	直径不同 Diameter variation	硬度 HRC Hardness
0.297… 1.496	30	± 0.3μm	0.3μm		58以上
1.497… 10.010	40				58 or greater

形状 Dimensions



※挿入し易いように片側の端面に30°の面取りをしております。

※The edge on one side chamfered to a 30° angle for easier insertion.

セット番号 Set No.	基準寸法 Basic Size	呼び寸法 mm (0.001 mm トビ) Set Range (0.001 mm Step)				セット本数 No. of Pins	価格(円) Price
DT - 03	0.300	0.297	0.298…	0.309	0.310	14	98,000
DT - 04	0.400	0.397	0.398…	0.409	0.410		98,000
DT - 05	0.500	0.497	0.498…	0.509	0.510		85,000
DT - 09	0.900	0.897	0.898…	0.909	0.910		85,000
DT - 10	1.000	0.997	0.998…	1.009	1.010		62,000
DT - 50	5.000	4.997	4.998…	5.009	5.010		62,000
DT - 51	5.100	5.097	5.098…	5.109	5.110		77,500
DT - 79	7.900	7.897	7.898…	7.909	7.910		77,500
DT - 80	8.000	7.997	7.998…	8.009	8.010		93,000
DT - 100	10.000	9.997	9.998…	10.009	10.010		93,000

※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。

※Also sold individually. Special sizes can also be prepared.

DPシリーズ

DP series

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.01 mm トビ) Set Range (0.01 mm Step)	セット本数 No. of Pins	価格(円) Price	
			0級 Class 0 マスターピンゲージセット Master Pin Gauge Set	1級 Class 1 スタンダードピンゲージセット Standard Pin Gauge Set
DP-00 (ハンドル付)	0.05 0.06… 0.19 0.20	16	—	50,000
DP - 0A	0.20 0.21… 0.49 0.50	31	50,400	42,000
DP - 0B	0.50 0.51… 0.99 1.00		46,800	39,000
DP - 1A	1.00 1.01… 1.49 1.50	51	36,000	30,000
DP - 1B	1.50 1.51… 1.99 2.00			
DP - 2A	2.00 2.01… 2.49 2.50			
DP - 2B	2.50 2.51… 2.99 3.00			
DP - 3A	3.00 3.01… 3.49 3.50			
DP - 3B	3.50 3.51… 3.99 4.00			
DP - 4A	4.00 4.01… 4.49 4.50			
DP - 4B	4.50 4.51… 4.99 5.00			
DP - 5A	5.00 5.01… 5.49 5.50			
DP - 5B	5.50 5.51… 5.99 6.00			
DP - 6A	6.00 6.01… 6.49 6.50			
DP - 6B	6.50 6.51… 6.99 7.00			
DP - 7A	7.00 7.01… 7.49 7.50			
DP - 7B	7.50 7.51… 7.99 8.00			
DP - 8A	8.00 8.01… 8.49 8.50			
DP - 8B	8.50 8.51… 8.99 9.00			
DP - 9A	9.00 9.01… 9.49 9.50			
DP - 9B	9.50 9.51… 9.99 10.00			

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.01 mm トビ) Set Range (0.01 mm Step)	セット本数 No. of Pins	価格(円) Price	
			0級 Class 0 マスターピンゲージセット Master Pin Gauge Set	1級 Class 1 スタンダードピンゲージセット Standard Pin Gauge Set
DP - 10A	10.00 10.01… 10.49 10.50	51	—	61,500
DP - 10B	10.50 10.51… 10.99 11.00			
DP - 11A	11.00 11.01… 11.49 11.50			
DP - 11B	11.50 11.51… 11.99 12.00			
DP - 12A	12.00 12.01… 12.49 12.50			
DP - 12B	12.50 12.51… 12.99 13.00			
DP - 13A	13.00 13.01… 13.49 13.50			
DP - 13B	13.50 13.51… 13.99 14.00			
DP - 14A	14.00 14.01… 14.49 14.50			
DP - 14B	14.50 14.51… 14.99 15.00			
DP - 15A	15.00 15.01… 15.49 15.50			
DP - 15B	15.50 15.51… 15.99 16.00			
DP - 16A	16.00 16.01… 16.49 16.50			
DP - 16B	16.50 16.51… 16.99 17.00			
DP - 17A	17.00 17.01… 17.49 17.50			
DP - 17B	17.50 17.51… 17.99 18.00			
DP - 18A	18.00 18.01… 18.49 18.50			
DP - 18B	18.50 18.51… 18.99 19.00			
DP - 19A	19.00 19.01… 19.49 19.50			
DP - 19B	19.50 19.51… 19.99 20.00			

※φ0.2～φ10のバラはすべてマスターピンゲージ (0級) になります。また特殊寸法も製作いたします。

※φ10.01以上はスタンダードピンゲージ (1級) となります。

※All gauges with φ 10 or smaller diameters can be used as master pin gauges (class 0).

Custom made specifications are also available.

※Pin gauges with φ 10.01 or larger diameters are standard pin gauges (class 1).

DCPシリーズ

DCP series

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.01 mm トビ) Set Range (0.01 mm Step)	セット本数 No. of Pins	価格(円) Price	
			0級 Class 0 マスターピンゲージセット Master Pin Gauge Set	1級 Class 1 スタンダードピンゲージセット Standard Pin Gauge Set
DCP - 0A	0.205 0.215… 0.495 0.505	31	85,800	66,000
DCP - 0B	0.505 0.515… 0.995 1.005		81,900	63,000
DCP - 1A	1.005 1.015… 1.495 1.505	51	71,500	55,000
DCP - 1B	1.505 1.515… 1.995 2.005			
DCP - 2A	2.005 2.015… 2.495 2.505			
DCP - 2B	2.505 2.515… 2.995 3.005			
DCP - 3A	3.005 3.015… 3.495 3.505			
DCP - 3B	3.505 3.515… 3.995 4.005			
DCP - 4A	4.005 4.015… 4.495 4.505			
DCP - 4B	4.505 4.515… 4.995 5.005			
DCP - 5A	5.005 5.015… 5.495 5.505			
DCP - 5B	5.505 5.515… 5.995 6.005			
DCP - 6A	6.005 6.015… 6.495 6.505			
DCP - 6B	6.505 6.515… 6.995 7.005			
DCP - 7A	7.005 7.015… 7.495 7.505			
DCP - 7B	7.505 7.515… 7.995 8.005			
DCP - 8A	8.005 8.015… 8.495 8.505			
DCP - 8B	8.505 8.515… 8.995 9.005			
DCP - 9A	9.005 9.015… 9.495 9.505			
DCP - 9B	9.505 9.515… 9.995 10.005			

セット番号 Set No.	呼び寸法 mm (0.01 mm トビ) Set Range (0.01 mm Step)	セット本数 No. of Pins	価格(円) Price	
			0級 Class 0 マスターピンゲージセット Master Pin Gauge Set	1級 Class 1 スタンダードピンゲージセット Standard Pin Gauge Set
DCP - 10A	10.005 10.015… 10.495 10.505	51	—	69,000
DCP - 10B	10.505 10.515… 10.995 11.005			
DCP - 11A	11.005 11.015… 11.495 11.505			
DCP - 11B	11.505 11.515… 11.995 12.005			
DCP - 12A	12.005 12.015… 12.495 12.505			
DCP - 12B	12.505 12.515… 12.995 13.005			
DCP - 13A	13.005 13.015… 13.495 13.505			
DCP - 13B	13.505 13.515… 13.995 14.005			
DCP - 14A	14.005 14.015… 14.495 14.505			
DCP - 14B	14.505 14.515… 14.995 15.005			

※φ0.205～φ10.005のバラはすべてマスターピンゲージ (0級) になります。

また特殊寸法も製作いたします。

※φ10.015以上はスタンダードピンゲージ (1級) となります。

※All gauges with φ 10.005 or smaller diameters can be used as master pin gauges (class 0).

Custom made specifications are also available.

※Pin gauges with φ 10.015 or larger diameters are standard pin gauges (class 1).

DXシリーズ

DX series

精度・仕様 Specifications

呼び寸法 mm Size	長さ mm Length	許容差 Tolerance	真円度・直径不同 Roundness・Diameter variation	硬度 HRC Hardness
0.201… 0.999	40	± 0.5μm	0.3μm	58以上
1.001… 9.999	50			58 or greater

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ー刻印しています。

※DXシリーズはすべてマスターピンゲージ (0級) になります。

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.

※All gauges in the DX series are master pin gauges (0 class).