# DFシリーズ DF series

セット番号 Set No.		ナ法 mm(0.01mm Range(0.01mm S		セット本数 No.of Pins	価格(円) Price
DF - 20A - 20B	20.00 20.50	20.01··· 20.49 20.51··· 20.99	20.50 21.00		250,000
DF - 21A - 21B	21.00 21.50	21.01··· 21.49 21.51··· 21.99	21.50 22.00		256,000
DF - 22A - 22B	22.00 22.50	22.01··· 22.49 22.51··· 22.99	22.50 23.00		296,000
DF - 23A - 23B	23.00 23.50	23.01··· 23.49 23.51··· 23.99	23.50 24.00		350,000
DF - 24A - 24B	24.00 24.50	24.01··· 24.49 24.51··· 24.99	24.50 25.00		390,000
DF - 25A - 25B	25.00 25.50	25.01··· 25.49 25.51··· 25.99	25.50 26.00		460,000
DF - 26A - 26B	26.00 26.50	26.01··· 26.49 26.51··· 26.99	26.50 27.00	51	484,000
DF - 27A - 27B	27.00 27.50	27.01··· 27.49 27.51··· 27.99	27.50 28.00		504,000
DF - 28A - 28B	28.00 28.50	28.01··· 28.49 28.51··· 28.99	28.50 29.00		548,000
DF - 29A - 29B	29.00 29.50	29.01··· 29.49 29.51··· 29.99	29.50 30.00		598,000
DF - 30A - 30B	30.00 30.50	30.01··· 30.49 30.51··· 30.99	30.50 31.00		616,000
DF - 31A - 31B	31.00 31.50	31.01··· 31.49 31.51··· 31.99	31.50 32.00		625,000
DF - 32A - 32B	32.00 32.50	32.01··· 32.49 32.51···32.99	32.50 33.00		635,000

※バラの販売もいたします。また特殊寸法も製作いたします。 ※26本・25本(2台)1セットとしてお届けします。

※等級の設定はありません。

\*Pin gauges also sold individually. Special sizes are also available.

\*26 pin gauges + 25 pins gauges (2 sets) are provided in one package.

\*No class settings.

# DSシリーズ DS series

							価格(円	)Price
	セット番号	15万 フド	+:+ == (0	\ \ \ 1 mm	(نا ا	セット本数	0級 Class 0	1級 Class 1
	Set No.				No.of Pins		スタンダードビンゲージセット Standard Pin Gauge Set	
	DS - 0A	0.20	0.21	0.49	0.50	31	74,400	62,000
	- 0B	0.50	0.51	0.99	1.00		96,000	80,000
ſ	DS - 1A	1.00	1.01	1.49	1.50			
	- 1B	1.50	1.51	1.99	2.00			69,000
	DS - 2A	2.00	2.01	2.49	2.50	]		
	- 2B	2.50	2.51	2.99	3.00		00 000	
	DS - 3A	3.00	3.01	3.49	3.50		82,800	09,000
	- 3B	3.50	3.51	3.99	4.00			
ſ	DS - 4A	4.00	4.01	4.49	4.50			
	- 4B	4.50	4.51	4.99	5.00			
	DS - 5A	5.00	5.01	5.49	5.50	51		
	- 5B	5.50	5.51 · · ·	5.99	6.00		91,200	76,000
	DS - 6A	6.00	6.01	6.49	6.50		91,200	70,000
	- 6B	6.50	6.51 · · ·	6.99	7.00			
	DS - 7A	7.00	7.01…	7.49	7.50		108,000	90,000
	- 7B	7.50	7.51	7.99	8.00		100,000	90,000
	DS - 8A	8.00	8.01	8.49	8.50		120,000	
	- 8B	8.50	8.51	8.99	9.00			100,000
	DS - 9A	9.00	9.01	9.49	9.50		120,000	100,000
L	- 9B	9.50	9.51…	9.99	10.00			

			価格(円	) Price
セット番号	- 呼び寸法 mm(0.01mmトビ)	セット本数	O級 Class O	1級 Class 1
Set No.	Set Range (0.01mm Step)	No.of Pins	マスターピンゲージセット Master Pin Gauge Set	
DS - 10A - 10B	10.00 10.01··· 10.49 10.50 10.50 10.51··· 10.99 11.00			
DS - 11A - 11B	11.00 11.01··· 11.49 11.50 11.50 11.51··· 11.99 12.00		_	232,000
DS - 12A - 12B	12.00 12.01··· 12.49 12.50 12.50 12.51··· 12.99 13.00			
DS - 13A - 13B	13.00 13.01··· 13.49 13.50 13.50 13.51··· 13.99 14.00			
DS - 14A - 14B	14.00 14.01··· 14.49 14.50 14.50 14.51··· 14.99 15.00			0.40,000
DS - 15A - 15B	15.00 15.01··· 15.49 15.50 15.50 15.51··· 15.99 16.00	51	_	249,000
DS - 16A - 16B	16.00 16.01··· 16.49 16.50 16.50 16.51··· 16.99 17.00			
DS - 17A - 17B	17.00 17.01··· 17.49 17.50 17.50 17.51··· 17.99 18.00			
DS - 18A - 18B	18.00 18.01··· 18.49 18.50 18.50 18.51··· 18.99 19.00		_	284,000
DS - 19A - 19B	19.00 19.01··· 19.49 19.50			

- 19B | 19.50 19.51 ··· 19.99 20.00 | ※バラの販売もいたします。また特殊寸法も製作いたします。 ※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。 ※φ10.01以上はスタンダードピンゲージ (1級) となります。

\*\*Pin gauges also sold individually. Special sizes are also available.
\*\*Individual gauges with diameters of φ0.2 φ10 can all be used as master pin gauges(class 0).

 $_{\odot}$ Individual gauges with diameters of  $\phi$  10.01 or larger are standard pin gauges (class 1).

・ハンドルを付けることにより大きな断熱効 果が得られ、また使用頻度が高い場合、よりスピーディーな測定ができます。

The handles significantly insulate against heat and reduce the time required for repeated measurements.

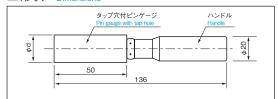
measuring tools 10



### 最小呼び寸法20mmからはじまる 0.01mmトビのピンゲージセット

Package of various pin gauges in sizes starting from 20mm and increasing in  $0.01 \mbox{mm}$  increments

### ■形状 Dimensions



※ハンドルは別売りです。

### ■精度·仕様 Specifications

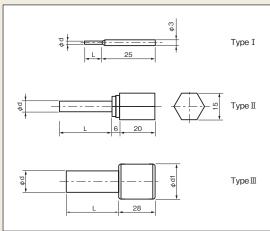
	呼び寸法 mm Size		許容差 Tolerance	真円度・直径不同 Roundness・Diameter variation	硬度 HRC Hardness
	20.00	30.00	± 2μm	1.6 <i>µ</i> m	58以上
	30.01	50.00	± 3μm	2.4µm	58 or greater
ı		h 7th	·Λ+:+ /+ M1.0 × 1	F 次さ10mmです	

タップ穴の寸法はM10×1.5 深さ12mmです Tap hole is M10x1.5 with a depth of 12mm.



# ハンドル付ピンゲージセット Pin Gauge Set with Handle

### ■形状 Dimensions



% $\phi$ 10.01以上はハンドルの形状がTypeIIIになります。

 $**Handle configuration in Type III is for diameters of <math>\phi$  10.01 and greater.

### ■ 精度・什様 Specific

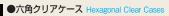
作为文 江水 Specifications					
呼び寸法 mm Size		長さ Ler			
		ゲージ部 L Gauge Section	ハンドル Handle	形 状 Dimensions	
0.05	0.19	5			
0.20	0.49	10	25	Type I	
0.50	0.99	20			
1.00	10.00		26	Type II	
10.01	13.00	30			
13.01	18.00	30	28	TypeⅢ	
18.01	20.00				

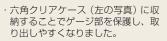
※精度(許容差・真円度・直径不同)はDP/DXを参照ください。

\*\*Refer to DP/DX for precision (circularity, diameter variation) information.

# 0級は実測値データ付です

The class 0 pin gauges are provided with measurement data.





DPやDCPと共通の収納ケースでコ ・DPやDCPと共通の収納ケースでコンパクトに管理できるようになりました。 ※Type I に適用
・The hexagonal clear case (left photo)
protects gauges while offering easing
gauge removal and storage.
・The storage case used for both
DP and DCP provides compact
storage and easy management of
pin gauges.

9 MEASURING TOOLS