



量规

GAUGES

块规
针规
针规手柄
针规配件
环规
塞规
界限规
缝隙规
锥形规
焊接规
其他量规

■针规一览表

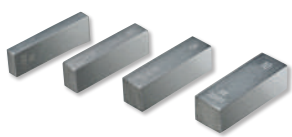
商品照片				
	钢	钢	钢	钢
	套装 单品	套装 单品	单品 订单生产	套装 单品
	品名	钢制针规	钢制针规	钢制针规
	系列	AA 系列	SA 系列	AAH 系列
特长	最流行的类型	品质极高的高精度品	直径精度 $\pm 0.5\mu\text{m}$ 的新标准品	有校准参考线的针规
材质	钢	钢	钢	钢
刊登 P	41 ~ 42	43	43	44

商品照片				
	钢	钢	钢	钢
	套装 单品	套装 单品	单品	单品
	品名	钢制针规	钢制针规	中心孔钢制针规
	系列	AH · AP · AAP · AS 系列	PM · PG 系列	AC 系列
特长	使用频率高的组合套装	表示规格为制造正 (+) 或负 (-)	最适合测量偏心振动	标准针规
材质	钢	钢	钢	钢
刊登 P	45	46	47	47

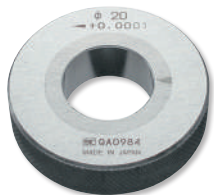
商品照片				
	钢	钢	硬质合金	硬质合金
	套装 单品	套装 单品	套装 单品	套装 单品
	品名	钢制针规 (有手柄)	钢制针规 (测量齿轮用)	硬质合金针规
	系列	AG 系列	OP 系列	TAA 系列
特长	徒手使用, 热膨胀误差小	测量外齿轮、内齿轮柱外母线直径	超耐久性, 硬度非常高	超耐久性, 硬度非常高
材质	针规部: 钢	钢	硬质合金	针规部: 硬质合金
刊登 P	48	49	50	50

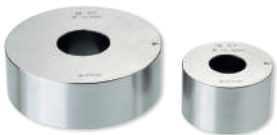
商品照片				
	陶瓷	陶瓷	钢	钢
	套装 单品	套装 单品	单品	单品
	品名	陶瓷针规	陶瓷针规	螺纹针规
	系列	CAA 系列	CAG 系列	商品编号: RA-
特长	无需担心生锈腐蚀的陶瓷	无需担心生锈腐蚀的陶瓷	用螺纹锥体部位来固定工件	测量螺母的中心点
材质	陶瓷	针规部: 陶瓷	不锈钢 (SUS303)	不锈钢 (SUS303)
刊登 P	51	51	58	59

■块规一览表

商品照片				
	硬质合金	钢	钢	陶瓷
	单品	套装 单品	套装 单品	套装 单品
	品名	块规 0 级相当品	块规 1 级相当品	陶瓷块规 0 级相当品
	商品编号	GBS0- / GB0-	GBS1- / GB1-	BC- / BC0-
	特长	高精度 0 级相当品	超性价比	无需担心生锈腐蚀的陶瓷
材质	新泻精机独自の超高精度规格“K0 级”	高碳素铬钢	高碳素铬钢	氧化锆陶瓷
刊登 P	32	33 ~ 34	35 ~ 39	40

■环规一览表

商品照片				
	钢	钢	陶瓷	硬质合金
	单品	单品 订单生产	单品	单品
	品名	大径 钢制环规	陶瓷环规	硬质合金环规
	特长	内径测量器的基准	无需担心生锈腐蚀的陶瓷	超耐久性，硬度非常高
	材质	合金工具钢	氧化锆陶瓷	量规部：硬质合金
刊登 P	62	63	64	64

商品照片				
	钢	钢 硬质合金 陶瓷	钢	钢
	单品 订单生产	单品 订单生产	订单生产	订单生产
	品名	附带校准参考线的环规	标准外径检测环规	小阶段量规
	特长	测量部的磨损容易掌握	用于外径测量器的简易校正	外径 5・10・15・20・25mm 间隔的针规为一体
	材质	合金工具钢	合金工具钢	合金工具钢
刊登 P	65	65	65	66

商品照片			
	钢	钢	钢
	订单生产	订单生产	订单生产
	品名	阶段内径规范量规	切面环规
	特长	外径测量器用 / 尺寸的组合自由	用夹具将环规固定方便使用
	材质	合金工具钢	合金工具钢
刊登 P	66	66	66

块规

针规

针规手柄

针规配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他量规

硬质合金块规

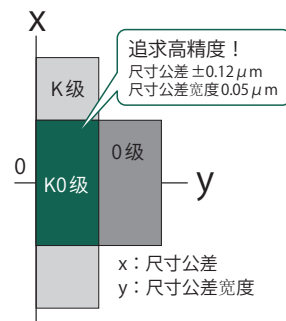
CARBIDE BLOCK GAUGES



新泻精机独有的超高精度规格「K0级」的超硬材质的块规。
同时也准备了对应 JIS 规格的「K级」「0级」精度的类型型号。



K级和0级，各自的追求高精度的《K0级》



■什么是尺寸公差
公差与尺寸之差
■尺寸公差宽度
最大尺寸与最小尺寸之差的允许值(平行度的允许值)

用途 ● 作为一般测量，测量器的基准

材质 ● 硬质合金

特长 ● 相比 JIS 规格的 K 级和 0 级，还需要更高的精度，新泻精机独有的超高精度规格『K0 级』诞生！
具备了 0 级尺寸的精度公差和 K 级尺寸公差宽幅，而且保证具有超过了 JIS 规格最高精度的精度。(K0 级类型)

- 有很强的耐磨耗，耐腐蚀，维持长时间的高精度灯。
- 附有专用的 PC 盒
- 附有检查成绩表

规格 ● 断面尺寸：30 (0 ~ -0.3) × 9 (-0.05 ~ 0.2) mm
● 热膨胀系数：4.5 × 10⁻⁶ / K
※非JCSS校正服务以及制作对应品。

◆ K0 级

● 尺寸公差：±0.12μm/最大和最小容许值的差 0.05μm

商品代码	型号	规格 (mm)
153502	BTK0-100	1.00
153503	BTK0-110	1.10
153504	BTK0-120	1.20
153505	BTK0-130	1.30
153506	BTK0-140	1.40
153507	BTK0-150	1.50
153508	BTK0-160	1.60
153509	BTK0-170	1.70
153510	BTK0-180	1.80
153511	BTK0-190	1.90
153512	BTK0-200	2.00
153513	BTK0-300	3.00
153514	BTK0-400	4.00
153515	BTK0-500	5.00
153516	BTK0-600	6.00
153517	BTK0-700	7.00
153518	BTK0-800	8.00
153519	BTK0-900	9.00
153520	BTK0-1000	10.00

◆ K 级相当

● 尺寸公差：±0.20μm/最大和最小容许值的差 0.05μm

商品代码	型号	规格 (mm)
153522	BTK-100	1.00
153523	BTK-110	1.10
153524	BTK-120	1.20
153525	BTK-130	1.30
153526	BTK-140	1.40
153527	BTK-150	1.50
153528	BTK-160	1.60
153529	BTK-170	1.70
153530	BTK-180	1.80
153531	BTK-190	1.90
153532	BTK-200	2.00
153533	BTK-300	3.00
153534	BTK-400	4.00
153535	BTK-500	5.00
153536	BTK-600	6.00
153537	BTK-700	7.00
153538	BTK-800	8.00
153539	BTK-900	9.00
153540	BTK-1000	10.00

◆ 0 级相当

● 尺寸公差：±0.12μm/最大和最小容许值的差 0.10μm

商品代码	型号	规格 (mm)
153542	BT0-100	1.00
153543	BT0-110	1.10
153544	BT0-120	1.20
153545	BT0-130	1.30
153546	BT0-140	1.40
153547	BT0-150	1.50
153548	BT0-160	1.60
153549	BT0-170	1.70
153550	BT0-180	1.80
153551	BT0-190	1.90
153552	BT0-200	2.00
153553	BT0-300	3.00
153554	BT0-400	4.00
153555	BT0-500	5.00
153556	BT0-600	6.00
153557	BT0-700	7.00
153558	BT0-800	8.00
153559	BT0-900	9.00
153560	BT0-1000	10.00

高精度 0 级相当品！



GBS0-32

- 用途**
- 作为一般测量，基础作业量规使用
 - 作为高附加值配件间距离规使用
- 材质**
- 高碳素铬钢
- 特长**
- 0 级相当品
 - 附带检查成绩表
- 规格**
- 断面尺寸：10mm以下...30(0~-0.3)×9(-0.05~-0.2)mm
超过10mm以上...35(0~-0.3)×9(-0.05~-0.2)mm
 - 热膨胀系数：11.5×10⁻⁶/K
 - ※非JCSS校正服务以及制作对应品。

尺寸精度规格

表示规格 (mm)		0 级	
大于	小于	尺寸偏差 (μm)	尺寸公差 (μm)
—	10	±0.12	0.1
10	25	±0.14	0.1
25	50	±0.2	0.1
50	75	±0.25	0.12
75	100	±0.3	0.12

商品代码	品号	组数 (个组)	表示区分 (mm)	表示尺寸 (mm)	个数	重量	JAN (4975846)
150293	GBS0-103	103		1.005	1	3.1kg	395954
			0.01	1.01·1.02...1.49	49		
			0.5	0.5·1.0...24.5	49		
			25	25·50·75·100	4		
150292	GBS0-76	76		1.005	1	1.81kg	395947
			0.01	1.01·1.02...1.49	49		
			0.5	0.5·1.0...9.5	19		
			10	10·20·30·40	4		
150291	GBS0-47	47	25	50·75·100	3	1.94kg	395930
				1.005	1		
			0.01	1.01·1.02...1.09	9		
			0.1	1.1·1.2...1.9	9		
150290	GBS0-32	32	1.0	1·2·3...24	24	0.75kg	395923
			25	25·50·75·100	4		
				1.005	1		
			0.01	1.01·1.02...1.09	9		
			0.1	1.1·1.2...1.9	9		
			1.0	1·2·3...9	9		
			10	10·20·30	3		
				60	1		

块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

单品块规 0 级相当品
BLOCK GAUGES (GRADE 0)

高精度 0 级相当品！



- 用途**
- 作为一般测量，基础作业量规使用
 - 作为高附加值配件间距离量规使用

- 材质**
- 高碳素铬钢

- 特长**
- 0 级相当品
 - 附带检查成绩表

- 规格**
- 断面尺寸：10mm以下...30(0~0.3)×9(−0.05~−0.2)mm
超过10mm以上...35(0~0.3)×9(−0.05~−0.2)mm
 - 热膨胀系数：11.5×10^{−6}/K
※非JCSS校正服务以及制作对应品。

尺寸精度规格

表示规格 (mm)		0 级	
大于	小于	尺寸偏差 (μm)	尺寸公差 (μm)
—	10	±0.12	0.10
10	25	±0.14	0.10
25	50	±0.20	0.10
50	75	±0.25	0.12
75	100	±0.30	0.12
125		±0.40	0.14
150		±0.40	0.14
175		±0.50	0.16
200		±0.50	0.16
250		±0.60	0.16
300		±0.70	0.18
400		±0.90	0.20
500		±1.10	0.25
600		±1.30	0.25

商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)
150294	GB0-05	0.5	395961	150335	GB0-139	1.39	396364	150376	GB0-1450	14.50	396739
150295	GB0-10	1.0	395978	150336	GB0-140	1.40	396371	150377	GB0-1500	15.00	396746
150296	GB0-1-005	1.005	397132	150337	GB0-141	1.41	396388	150378	GB0-1550	15.50	396753
150297	GB0-101	1.01	395985	150338	GB0-142	1.42	396395	150379	GB0-1600	16.00	396760
150298	GB0-102	1.02	395992	150339	GB0-143	1.43	396401	150380	GB0-1650	16.50	396777
150299	GB0-103	1.03	396005	150340	GB0-144	1.44	396418	150381	GB0-1700	17.00	396784
150300	GB0-104	1.04	396012	150341	GB0-145	1.45	396425	150382	GB0-1750	17.50	396791
150301	GB0-105	1.05	396029	150342	GB0-146	1.46	396432	150383	GB0-1800	18.00	396807
150302	GB0-106	1.06	396036	150343	GB0-147	1.47	396449	150384	GB0-1850	18.50	396814
150303	GB0-107	1.07	396043	150344	GB0-148	1.48	396456	150385	GB0-1900	19.00	396821
150304	GB0-108	1.08	396050	150345	GB0-149	1.49	396463	150386	GB0-1950	19.50	396838
150305	GB0-109	1.09	396067	150346	GB0-150	1.50	396470	150387	GB0-2000	20.00	396845
150306	GB0-110	1.10	396074	150347	GB0-160	1.60	397149	150388	GB0-2050	20.50	396852
150307	GB0-111	1.11	396081	150348	GB0-170	1.70	397156	150389	GB0-2100	21.00	396869
150308	GB0-112	1.12	396098	150349	GB0-180	1.80	397163	150390	GB0-2150	21.50	396876
150309	GB0-113	1.13	396104	150350	GB0-190	1.90	397170	150391	GB0-2200	22.00	396883
150310	GB0-114	1.14	396111	150351	GB0-200	2.00	396487	150392	GB0-2250	22.50	396890
150311	GB0-115	1.15	396128	150352	GB0-250	2.50	396494	150393	GB0-2300	23.00	396906
150312	GB0-116	1.16	396135	150353	GB0-300	3.00	396500	150394	GB0-2350	23.50	396913
150313	GB0-117	1.17	396142	150354	GB0-350	3.50	396517	150395	GB0-2400	24.00	396920
150314	GB0-118	1.18	396159	150355	GB0-400	4.00	396524	150396	GB0-2450	24.50	396937
150315	GB0-119	1.19	396166	150356	GB0-450	4.50	396531	150397	GB0-2500	25.00	396944
150316	GB0-120	1.20	396173	150357	GB0-500	5.00	396548	150398	GB0-3000	30.00	396951
150317	GB0-121	1.21	396180	150358	GB0-550	5.50	396555	150399	GB0-4000	40.00	396968
150318	GB0-122	1.22	396197	150359	GB0-600	6.00	396562	150400	GB0-5000	50.00	396975
150319	GB0-123	1.23	396203	150360	GB0-650	6.50	396579	150401	GB0-6000	60.00	396982
150320	GB0-124	1.24	396210	150361	GB0-700	7.00	396586	150402	GB0-7000	70.00	396999
150321	GB0-125	1.25	396227	150362	GB0-750	7.50	396593	150403	GB0-7500	75.00	397002
150322	GB0-126	1.26	396234	150363	GB0-800	8.00	396609	150404	GB0-8000	80.00	397019
150323	GB0-127	1.27	396241	150364	GB0-850	8.50	396616	150405	GB0-9000	90.00	397026
150324	GB0-128	1.28	396258	150365	GB0-900	9.00	396623	150406	GB0-10000	100.00	397033
150325	GB0-129	1.29	396265	150366	GB0-950	9.50	396630	150407	GB0-12500	125	397040
150326	GB0-130	1.30	396272	150367	GB0-1000	10.00	396647	150408	GB0-15000	150	397057
150327	GB0-131	1.31	396289	150368	GB0-1050	10.50	396654	150409	GB0-17500	175	397064
150328	GB0-132	1.32	396296	150369	GB0-1100	11.00	396661	150410	GB0-20000	200	397071
150329	GB0-133	1.33	396302	150370	GB0-1150	11.50	396678	150411	GB0-25000	250	397088
150330	GB0-134	1.34	396319	150371	GB0-1200	12.00	396685	150412	GB0-30000	300	397095
150331	GB0-135	1.35	396326	150372	GB0-1250	12.50	396692	150413	GB0-40000	400	397101
150332	GB0-136	1.36	396333	150373	GB0-1300	13.00	396708	150414	GB0-50000	500	397118
150333	GB0-137	1.37	396340	150374	GB0-1350	13.50	396715	150415	GB0-60000	600	397125
150334	GB0-138	1.38	396357	150375	GB0-1400	14.00	396722				

超性价比!



GBS1-32

- 用途**
- 作为一般测量，基础作业量规使用
 - 作为高附加值配件间距量规使用
- 材质**
- 高碳素铬钢
- 特长**
- 1级相当品
 - 附带检查成绩表
- 规格**
- 截面尺寸：10mm以下...30(0~-0.3)×9(-0.05~-0.2)mm
超过10mm以上100mm以下:35(0~-0.3)×9(-0.05~-0.2)mm
 - 热膨胀系数：11.5×10⁻⁶/K
 - ※非JCSS校正服务以及制作对应品。

尺寸精度规格

表示规格(mm)		1 级	
大于	小于	尺寸偏差(μm)	尺寸公差(μm)
—	10	±0.20	0.16
10	25	±0.30	0.16
25	50	±0.40	0.18
50	75	±0.50	0.18
75	100	±0.60	0.20

商品代码	品名	组数 (个组)	表示区分 (mm)	表示尺寸 (mm)	个数	重量	JAN (4975846)
150801	GBS1-103	103		1.005	1	3.1kg	301276
			0.01	1.01·1.02...1.49	49		
			0.5	0.5·1.0...24.5	49		
			25	25·50·75·100	4		
150802	GBS1-76	76		1.005	1	1.81kg	301283
			0.01	1.01·1.02...1.49	49		
			0.5	0.5·1.0...9.5	19		
			10	10·20·30·40	4		
150804	GBS1-47	47		1.005	1	1.94kg	301290
			0.01	1.01·1.02...1.09	9		
			0.1	1.1·1.2...1.9	9		
			1.0	1·2·3...24	24		
150806	GBS1-32	32		1.005	1	0.75kg	300002
			0.01	1.01·1.02...1.09	9		
			0.1	1.1·1.2...1.9	9		
			1	1·2·3...9	9		
			10	10·20·30	3		
				60	1		



块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

单品块规 1 级相当品
BLOCK GAUGES [GRADE 1]

- 用途**
- 作为一般测量，基础作业量规使用
 - 作为高附加值配件间距量规使用

材质 ● 高碳素铬钢

特长 ● 1级相当品

- 规格**
- 断面尺寸：10mm以下...30(0~-0.3)×9(-0.05~-0.2)mm
超过10mm以上;35(0~-0.3)×9(-0.05~-0.2)mm
 - 热膨胀系数：11.5×10⁻⁶/K
※非JCSS校正服务以及制作对应品。

尺寸精度规格

表示规格 (mm)		1 级	
大于	小于	尺寸偏差 (μm)	尺寸公差 (μm)
—	10	±0.20	0.16
10	25	±0.30	0.16
25	50	±0.40	0.18
50	75	±0.50	0.18
75	100	±0.60	0.20
100	150	±0.80	0.20
150	200	±1.00	0.25
200	250	±1.20	0.25
250	300	±1.40	0.25
300	400	±1.80	0.30
400	500	±2.20	0.35
500	600	±2.60	0.40

块规

针规

针规
手柄针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)
150810	GB1-05	0.5	300019	150862	GB1-132	1.32	300439	153024	GB1-174	1.74	025288
150820	GB1-10	1.0	300026	150863	GB1-133	1.33	300446	153025	GB1-175	1.75	025295
150822	GB1-1-001	1.001	300033	150864	GB1-134	1.34	300453	153026	GB1-176	1.76	025301
150823	GB1-1-002	1.002	300040	150865	GB1-135	1.35	300460	153027	GB1-177	1.77	025318
150824	GB1-1-003	1.003	300057	150866	GB1-136	1.36	300477	153028	GB1-178	1.78	025325
150825	GB1-1-004	1.004	300064	150867	GB1-137	1.37	300484	153029	GB1-179	1.79	025332
150826	GB1-1-005	1.005	300071	150868	GB1-138	1.38	300491	153030	GB1-180	1.80	025349
150827	GB1-1-006	1.006	300088	150869	GB1-139	1.39	300507	153031	GB1-181	1.81	025356
150828	GB1-1-007	1.007	300095	150870	GB1-140	1.40	300514	153032	GB1-182	1.82	025363
150829	GB1-1-008	1.008	300101	150871	GB1-141	1.41	300521	153033	GB1-183	1.83	025370
150830	GB1-1-009	1.009	300118	150872	GB1-142	1.42	300538	153034	GB1-184	1.84	025387
150831	GB1-101	1.01	300125	150873	GB1-143	1.43	300545	153035	GB1-185	1.85	025394
150832	GB1-102	1.02	300132	150874	GB1-144	1.44	300552	153036	GB1-186	1.86	025400
150833	GB1-103	1.03	300149	150875	GB1-145	1.45	300569	153037	GB1-187	1.87	025417
150834	GB1-104	1.04	300156	150876	GB1-146	1.46	300576	153038	GB1-188	1.88	025424
150835	GB1-105	1.05	300163	150877	GB1-147	1.47	300583	153039	GB1-189	1.89	025431
150836	GB1-106	1.06	300170	150878	GB1-148	1.48	300590	153040	GB1-190	1.90	025448
150837	GB1-107	1.07	300187	150879	GB1-149	1.49	300606	153041	GB1-191	1.91	025455
150838	GB1-108	1.08	300194	150880	GB1-150	1.50	300613	153042	GB1-192	1.92	025462
150839	GB1-109	1.09	300200	153001	GB1-151	1.51	025059	153043	GB1-193	1.93	025479
150840	GB1-110	1.10	300217	153002	GB1-152	1.52	025066	153044	GB1-194	1.94	025486
150841	GB1-111	1.11	300224	153003	GB1-153	1.53	025073	153045	GB1-195	1.95	025493
150842	GB1-112	1.12	300231	153004	GB1-154	1.54	025080	153046	GB1-196	1.96	025509
150843	GB1-113	1.13	300248	153005	GB1-155	1.55	025097	153047	GB1-197	1.97	025516
150844	GB1-114	1.14	300255	153006	GB1-156	1.56	025103	153048	GB1-198	1.98	025523
150845	GB1-115	1.15	300262	153007	GB1-157	1.57	025110	153049	GB1-199	1.99	025530
150846	GB1-116	1.16	300279	153008	GB1-158	1.58	025127	150885	GB1-200	2.00	300620
150847	GB1-117	1.17	300286	153009	GB1-159	1.59	025134	153050	GB1-201	2.01	025547
150848	GB1-118	1.18	300293	153010	GB1-160	1.60	025141	153051	GB1-202	2.02	025554
150849	GB1-119	1.19	300309	153011	GB1-161	1.61	025158	153052	GB1-203	2.03	025561
150850	GB1-120	1.20	300316	153012	GB1-162	1.62	025165	153053	GB1-204	2.04	025578
150851	GB1-121	1.21	300323	153013	GB1-163	1.63	025172	153054	GB1-205	2.05	025585
150852	GB1-122	1.22	300330	153014	GB1-164	1.64	025189	153055	GB1-206	2.06	025592
150853	GB1-123	1.23	300347	153015	GB1-165	1.65	025196	153056	GB1-207	2.07	025608
150854	GB1-124	1.24	300354	153016	GB1-166	1.66	025202	153057	GB1-208	2.08	025615
150855	GB1-125	1.25	300361	153017	GB1-167	1.67	025219	153058	GB1-209	2.09	025622
150856	GB1-126	1.26	300378	153018	GB1-168	1.68	025226	153059	GB1-210	2.10	025639
150857	GB1-127	1.27	300385	153019	GB1-169	1.69	025233	153060	GB1-211	2.11	025646
150858	GB1-128	1.28	300392	153020	GB1-170	1.70	025240	153061	GB1-212	2.12	025653
150859	GB1-129	1.29	300408	153021	GB1-171	1.71	025257	153062	GB1-213	2.13	025660
150860	GB1-130	1.30	300415	153022	GB1-172	1.72	025264	153063	GB1-214	2.14	025677
150861	GB1-131	1.31	300422	153023	GB1-173	1.73	025271	153064	GB1-215	2.15	025684



详细规格·精度请看P36。

商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)
153065	GB1-216	2.16	025691	153113	GB1-265	2.65	026179	153161	GB1-314	3.14	026650
153066	GB1-217	2.17	025707	153114	GB1-266	2.66	026186	153162	GB1-315	3.15	026667
153067	GB1-218	2.18	025714	153115	GB1-267	2.67	026193	153163	GB1-316	3.16	026674
153068	GB1-219	2.19	025721	153116	GB1-268	2.68	026209	153164	GB1-317	3.17	026681
153069	GB1-220	2.20	025738	153117	GB1-269	2.69	026216	153165	GB1-318	3.18	026698
153070	GB1-221	2.21	025745	153118	GB1-270	2.70	026223	153166	GB1-319	3.19	026704
153071	GB1-222	2.22	025752	153119	GB1-271	2.71	026230	153167	GB1-320	3.20	026711
153072	GB1-223	2.23	025769	153120	GB1-272	2.72	026247	153168	GB1-321	3.21	026728
153073	GB1-224	2.24	025776	153121	GB1-273	2.73	026254	153169	GB1-322	3.22	026735
153074	GB1-225	2.25	025783	153122	GB1-274	2.74	026261	153170	GB1-323	3.23	026742
153075	GB1-226	2.26	025790	153123	GB1-275	2.75	026278	153171	GB1-324	3.24	026759
153076	GB1-227	2.27	025806	153124	GB1-276	2.76	026285	153172	GB1-325	3.25	026766
153077	GB1-228	2.28	025813	153125	GB1-277	2.77	026292	153173	GB1-326	3.26	026773
153078	GB1-229	2.29	025820	153126	GB1-278	2.78	026308	153174	GB1-327	3.27	026780
153079	GB1-230	2.30	025837	153127	GB1-279	2.79	026315	153175	GB1-328	3.28	026797
153080	GB1-231	2.31	025844	153128	GB1-280	2.80	026322	153176	GB1-329	3.29	026803
153081	GB1-232	2.32	025851	153129	GB1-281	2.81	026339	153177	GB1-330	3.30	026810
153082	GB1-233	2.33	025868	153130	GB1-282	2.82	026346	153178	GB1-331	3.31	026827
153083	GB1-234	2.34	025875	153131	GB1-283	2.83	026353	153179	GB1-332	3.32	026834
153084	GB1-235	2.35	025882	153132	GB1-284	2.84	026360	153180	GB1-333	3.33	026841
153085	GB1-236	2.36	025899	153133	GB1-285	2.85	026377	153181	GB1-334	3.34	026858
153086	GB1-237	2.37	025905	153134	GB1-286	2.86	026384	153182	GB1-335	3.35	026865
153087	GB1-238	2.38	025912	153135	GB1-287	2.87	026391	153183	GB1-336	3.36	026872
153088	GB1-239	2.39	025929	153136	GB1-288	2.88	026407	153184	GB1-337	3.37	026889
153089	GB1-240	2.40	025936	153137	GB1-289	2.89	026414	153185	GB1-338	3.38	026896
153090	GB1-241	2.41	025943	153138	GB1-290	2.90	026421	153186	GB1-339	3.39	026902
153091	GB1-242	2.42	025950	153139	GB1-291	2.91	026438	153187	GB1-340	3.40	026919
153092	GB1-243	2.43	025967	153140	GB1-292	2.92	026445	153188	GB1-341	3.41	026926
153093	GB1-244	2.44	025974	153141	GB1-293	2.93	026452	153189	GB1-342	3.42	026933
153094	GB1-245	2.45	025981	153142	GB1-294	2.94	026469	153190	GB1-343	3.43	026940
153095	GB1-246	2.46	025998	153143	GB1-295	2.95	026476	153191	GB1-344	3.44	026957
153096	GB1-247	2.47	026001	153144	GB1-296	2.96	026483	153192	GB1-345	3.45	026964
153097	GB1-248	2.48	026018	153145	GB1-297	2.97	026490	153193	GB1-346	3.46	026971
153098	GB1-249	2.49	026025	153146	GB1-298	2.98	026506	153194	GB1-347	3.47	026988
150886	GB1-250	2.50	300637	153147	GB1-299	2.99	026513	153195	GB1-348	3.48	026995
153099	GB1-251	2.51	026032	150887	GB1-300	3.00	300644	153196	GB1-349	3.49	027008
153100	GB1-252	2.52	026049	153148	GB1-301	3.01	026520	150888	GB1-350	3.50	300651
153101	GB1-253	2.53	026056	153149	GB1-302	3.02	026537	153197	GB1-351	3.51	027015
153102	GB1-254	2.54	026063	153150	GB1-303	3.03	026544	153198	GB1-352	3.52	027022
153103	GB1-255	2.55	026070	153151	GB1-304	3.04	026551	153199	GB1-353	3.53	027039
153104	GB1-256	2.56	026087	153152	GB1-305	3.05	026568	153200	GB1-354	3.54	027046
153105	GB1-257	2.57	026094	153153	GB1-306	3.06	026575	153201	GB1-355	3.55	027053
153106	GB1-258	2.58	026100	153154	GB1-307	3.07	026582	153202	GB1-356	3.56	027060
153107	GB1-259	2.59	026117	153155	GB1-308	3.08	026599	153203	GB1-357	3.57	027077
153108	GB1-260	2.60	026124	153156	GB1-309	3.09	026605	153204	GB1-358	3.58	027084
153109	GB1-261	2.61	026131	153157	GB1-310	3.10	026612	153205	GB1-359	3.59	027091
153110	GB1-262	2.62	026148	153158	GB1-311	3.11	026629	153206	GB1-360	3.60	027107
153111	GB1-263	2.63	026155	153159	GB1-312	3.12	026636	153207	GB1-361	3.61	027114
153112	GB1-264	2.64	026162	153160	GB1-313	3.13	026643	153208	GB1-362	3.62	027121



块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

单品块规 1 级相当品
BLOCK GAUGES [GRADE 1]

详细规格·精度请看P36。

商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)
153209	GB1-363	3.63	027138	153257	GB1-412	4.12	027619	153305	GB1-461	4.61	028098
153210	GB1-364	3.64	027145	153258	GB1-413	4.13	027626	153306	GB1-462	4.62	028104
153211	GB1-365	3.65	027152	153259	GB1-414	4.14	027633	153307	GB1-463	4.63	028111
153212	GB1-366	3.66	027169	153260	GB1-415	4.15	027640	153308	GB1-464	4.64	028128
153213	GB1-367	3.67	027176	153261	GB1-416	4.16	027657	153309	GB1-465	4.65	028135
153214	GB1-368	3.68	027183	153262	GB1-417	4.17	027664	153310	GB1-466	4.66	028142
153215	GB1-369	3.69	027190	153263	GB1-418	4.18	027671	153311	GB1-467	4.67	028159
153216	GB1-370	3.70	027206	153264	GB1-419	4.19	027688	153312	GB1-468	4.68	028166
153217	GB1-371	3.71	027213	153265	GB1-420	4.20	027695	153313	GB1-469	4.69	028173
153218	GB1-372	3.72	027220	153266	GB1-421	4.21	027701	153314	GB1-470	4.70	028180
153219	GB1-373	3.73	027237	153267	GB1-422	4.22	027718	153315	GB1-471	4.71	028197
153220	GB1-374	3.74	027244	153268	GB1-423	4.23	027725	153316	GB1-472	4.72	028203
153221	GB1-375	3.75	027251	153269	GB1-424	4.24	027732	153317	GB1-473	4.73	028210
153222	GB1-376	3.76	027268	153270	GB1-425	4.25	027749	153318	GB1-474	4.74	028227
153223	GB1-377	3.77	027275	153271	GB1-426	4.26	027756	153319	GB1-475	4.75	028234
153224	GB1-378	3.78	027282	153272	GB1-427	4.27	027763	153320	GB1-476	4.76	028241
153225	GB1-379	3.79	027299	153273	GB1-428	4.28	027770	153321	GB1-477	4.77	028258
153226	GB1-380	3.80	027305	153274	GB1-429	4.29	027787	153322	GB1-478	4.78	028265
153227	GB1-381	3.81	027312	153275	GB1-430	4.30	027794	153323	GB1-479	4.79	028272
153228	GB1-382	3.82	027329	153276	GB1-431	4.31	027800	153324	GB1-480	4.80	028289
153229	GB1-383	3.83	027336	153277	GB1-432	4.32	027817	153325	GB1-481	4.81	028296
153230	GB1-384	3.84	027343	153278	GB1-433	4.33	027824	153326	GB1-482	4.82	028302
153231	GB1-385	3.85	027350	153279	GB1-434	4.34	027831	153327	GB1-483	4.83	028319
153232	GB1-386	3.86	027367	153280	GB1-435	4.35	027848	153328	GB1-484	4.84	028326
153233	GB1-387	3.87	027374	153281	GB1-436	4.36	027855	153329	GB1-485	4.85	028333
153234	GB1-388	3.88	027381	153282	GB1-437	4.37	027862	153330	GB1-486	4.86	028340
153235	GB1-389	3.89	027398	153283	GB1-438	4.38	027879	153331	GB1-487	4.87	028357
153236	GB1-390	3.90	027404	153284	GB1-439	4.39	027886	153332	GB1-488	4.88	028364
153237	GB1-391	3.91	027411	153285	GB1-440	4.40	027893	153333	GB1-489	4.89	028371
153238	GB1-392	3.92	027428	153286	GB1-441	4.41	027909	153334	GB1-490	4.90	028388
153239	GB1-393	3.93	027435	153287	GB1-442	4.42	027916	153335	GB1-491	4.91	028395
153240	GB1-394	3.94	027442	153288	GB1-443	4.43	027923	153336	GB1-492	4.92	028401
153241	GB1-395	3.95	027459	153289	GB1-444	4.44	027930	153337	GB1-493	4.93	028418
153242	GB1-396	3.96	027466	153290	GB1-445	4.45	027947	153338	GB1-494	4.94	028425
153243	GB1-397	3.97	027473	153291	GB1-446	4.46	027954	153339	GB1-495	4.95	028432
153244	GB1-398	3.98	027480	153292	GB1-447	4.47	027961	153340	GB1-496	4.96	028449
153245	GB1-399	3.99	027497	153293	GB1-448	4.48	027978	153341	GB1-497	4.97	028456
150889	GB1-400	4.00	300668	153294	GB1-449	4.49	027985	153342	GB1-498	4.98	028463
153246	GB1-401	4.01	027503	150890	GB1-450	4.50	300675	153343	GB1-499	4.99	028470
153247	GB1-402	4.02	027510	153295	GB1-451	4.51	027992	150891	GB1-500	5.00	300682
153248	GB1-403	4.03	027527	153296	GB1-452	4.52	028005	153344	GB1-501	5.01	028487
153249	GB1-404	4.04	027534	153297	GB1-453	4.53	028012	153345	GB1-502	5.02	028494
153250	GB1-405	4.05	027541	153298	GB1-454	4.54	028029	153346	GB1-503	5.03	028500
153251	GB1-406	4.06	027558	153299	GB1-455	4.55	028036	153347	GB1-504	5.04	028517
153252	GB1-407	4.07	027565	153300	GB1-456	4.56	028043	153348	GB1-505	5.05	028524
153253	GB1-408	4.08	027572	153301	GB1-457	4.57	028050	153349	GB1-506	5.06	028531
153254	GB1-409	4.09	027589	153302	GB1-458	4.58	028067	153350	GB1-507	5.07	028548
153255	GB1-410	4.10	027596	153303	GB1-459	4.59	028074	153351	GB1-508	5.08	028555
153256	GB1-411	4.11	027602	153304	GB1-460	4.60	028081	153352	GB1-509	5.09	028562



详细规格·精度请看P36。

商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)	商品代码	品名	规格 (mm)	JAN (4975846)
153353	GB1-510	5.10	028579	153401	GB1-559	5.59	029057	150903	GB1-1000	10.00	300781
153354	GB1-511	5.11	028586	153402	GB1-560	5.60	029064	150905	GB1-1050	10.50	300798
153355	GB1-512	5.12	028593	153403	GB1-561	5.61	029071	150906	GB1-1100	11.00	300804
153356	GB1-513	5.13	028609	153404	GB1-562	5.62	029088	150907	GB1-1150	11.50	300811
153357	GB1-514	5.14	028616	153405	GB1-563	5.63	029095	150908	GB1-1200	12.00	300828
153358	GB1-515	5.15	028623	153406	GB1-564	5.64	029101	150909	GB1-1250	12.50	300835
153359	GB1-516	5.16	028630	153407	GB1-565	5.65	029118	150911	GB1-1300	13.00	300842
153360	GB1-517	5.17	028647	153408	GB1-566	5.66	029125	150912	GB1-1350	13.50	300859
153361	GB1-518	5.18	028654	153409	GB1-567	5.67	029132	150913	GB1-1400	14.00	300866
153362	GB1-519	5.19	028661	153410	GB1-568	5.68	029149	150914	GB1-1450	14.50	300873
153363	GB1-520	5.20	028678	153411	GB1-569	5.69	029156	150915	GB1-1500	15.00	300880
153364	GB1-521	5.21	028685	153412	GB1-570	5.70	029163	150916	GB1-1550	15.50	300897
153365	GB1-522	5.22	028692	153413	GB1-571	5.71	029170	150917	GB1-1600	16.00	300903
153366	GB1-523	5.23	028708	153414	GB1-572	5.72	029187	150918	GB1-1650	16.50	300910
153367	GB1-524	5.24	028715	153415	GB1-573	5.73	029194	150919	GB1-1700	17.00	300927
153368	GB1-525	5.25	028722	153416	GB1-574	5.74	029200	150920	GB1-1750	17.50	300934
153369	GB1-526	5.26	028739	153417	GB1-575	5.75	029217	150921	GB1-1800	18.00	300941
153370	GB1-527	5.27	028746	153418	GB1-576	5.76	029224	150922	GB1-1850	18.50	300958
153371	GB1-528	5.28	028753	153419	GB1-577	5.77	029231	150923	GB1-1900	19.00	300965
153372	GB1-529	5.29	028760	153420	GB1-578	5.78	029248	150924	GB1-1950	19.50	300972
153373	GB1-530	5.30	028777	153421	GB1-579	5.79	029255	150925	GB1-2000	20.00	300989
153374	GB1-531	5.31	028784	153422	GB1-580	5.80	029262	150927	GB1-2050	20.50	300996
153375	GB1-532	5.32	028791	153423	GB1-581	5.81	029279	150928	GB1-2100	21.00	301009
153376	GB1-533	5.33	028807	153424	GB1-582	5.82	029286	150929	GB1-2150	21.50	301016
153377	GB1-534	5.34	028814	153425	GB1-583	5.83	029293	150930	GB1-2200	22.00	301023
153378	GB1-535	5.35	028821	153426	GB1-584	5.84	029309	150931	GB1-2250	22.50	301030
153379	GB1-536	5.36	028838	153427	GB1-585	5.85	029316	150933	GB1-2300	23.00	301047
153380	GB1-537	5.37	028845	153428	GB1-586	5.86	029323	150934	GB1-2350	23.50	301054
153381	GB1-538	5.38	028852	153429	GB1-587	5.87	029330	150935	GB1-2400	24.00	301061
153382	GB1-539	5.39	028869	153430	GB1-588	5.88	029347	150936	GB1-2450	24.50	301078
153383	GB1-540	5.40	028876	153431	GB1-589	5.89	029354	150937	GB1-2500	25.00	301085
153384	GB1-541	5.41	028883	153432	GB1-590	5.90	029361	150939	GB1-3000	30.00	301092
153385	GB1-542	5.42	028890	153433	GB1-591	5.91	029378	150940	GB1-4000	40.00	301108
153386	GB1-543	5.43	028906	153434	GB1-592	5.92	029385	150941	GB1-5000	50.00	301115
153387	GB1-544	5.44	028913	153435	GB1-593	5.93	029392	150942	GB1-6000	60.00	301122
153388	GB1-545	5.45	028920	153436	GB1-594	5.94	029408	150944	GB1-7000	70.00	301139
153389	GB1-546	5.46	028937	153437	GB1-595	5.95	029415	150945	GB1-7500	75.00	301146
153390	GB1-547	5.47	028944	153438	GB1-596	5.96	029422	150946	GB1-8000	80.00	301153
153391	GB1-548	5.48	028951	153439	GB1-597	5.97	029439	150947	GB1-9000	90.00	301160
153392	GB1-549	5.49	028968	153440	GB1-598	5.98	029446	150948	GB1-10000	100.00	301177
150893	GB1-550	5.50	300699	153441	GB1-599	5.99	029453	150949	GB1-12500	125	301184
153393	GB1-551	5.51	028975	150894	GB1-600	6.00	300705	150950	GB1-15000	150	301191
153394	GB1-552	5.52	028982	150895	GB1-650	6.50	300712	150794	GB1-17500	175	301207
153395	GB1-553	5.53	028999	150896	GB1-700	7.00	300729	150795	GB1-20000	200	301214
153396	GB1-554	5.54	029002	150897	GB1-750	7.50	300736	150796	GB1-25000	250	301221
153397	GB1-555	5.55	029019	150899	GB1-800	8.00	300743	150797	GB1-30000	300	301238
153398	GB1-556	5.56	029026	150900	GB1-850	8.50	300750	150798	GB1-40000	400	301245
153399	GB1-557	5.57	029033	150901	GB1-900	9.00	300767	150799	GB1-50000	500	301252
153400	GB1-558	5.58	029040	150902	GB1-950	9.50	300774	150800	GB1-60000	600	301269



块规

针规

针规手柄

针规配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他量规

陶瓷块规 0 级相当品

CERAMIC BLOCK GAUGES (GRADE 0)



不生锈，容易管理！超性价比！



BC-032

- 用途**
- 作为一般测量，检查用基础量规使用
 - 作为高附加值配件间距量规使用

- 材质**
- 氧化锆陶瓷

- 特长**
- 因为不生锈可以徒手使用、即使潮湿的地方也不需要防锈处理。
 - 测量面有伤痕的情况不容易出现毛刺。
 - 与钢制品比较耐磨性高，寿命长。
 - 没有历年变化。
 - 不沾铁屑。
 - 附带检查成绩表

- 规格**
- 断面尺寸：10mm以下...30(0~-0.3)×9(-0.05~-0.2)mm
超过10mm以上,100mm以下:35(0~-0.3)×9(-0.05~-0.2)mm
 - 热膨胀系数：(9.5±1)×10⁻⁶/K
 - ※非JCSS校正服务以及制作对应品。

尺寸精度规格

表示尺寸(mm)		0 级	
大于	小于	尺寸偏差(μm)	尺寸公差(μm)
—	10	±0.12	0.10
10	25	±0.14	0.10
25	50	±0.20	0.10
50	75	±0.25	0.12
75	100	±0.30	0.12

与钢的比较参考值

项目		材质	陶瓷(氧化锆)	钢
硬度	HV		1,250	650~720
热膨胀系数	10 ⁻⁶ /K		7~8	11
比重			6	7.8
热传导率	W/m·K		3	54.4

※ 表内为参考值。产品详细值是多少请配合。

套装品

商品代码	品名	组数(个组)	表示区分(mm)	表示尺寸(mm)	个数	重量	JAN(4975846)
150770	BC-032	32	—	1.005	1	950g	301603
			0.01	1.01•1.02...1.09	9		
			0.1	1.1•1.2...1.9	9		
			1	1•2•3...9	9		
			10	10•20•30	3		
150771	BC-047	47	—	50	1	2.25kg	301610
			—	1.005	1		
			0.01	1.01•1.02...1.09	9		
			0.1	1.1•1.2...1.9	9		
			1	1•2•3...24	24		
			25	25•50•75•100	4		

单品

商品代码	品名	规格(mm)	JAN(4975846)	商品代码	品名	规格(mm)	JAN(4975846)
150720	BC0-100	1	301627	150745	BC0-700	7	301870
150721	BC0-1-005	1.005	301634	150746	BC0-800	8	301887
150722	BC0-101	1.01	301641	150747	BC0-900	9	301894
150723	BC0-102	1.02	301658	150748	BC0-1000	10	301900
150724	BC0-103	1.03	301665	150749	BC0-1100	11	301917
150725	BC0-104	1.04	301672	150750	BC0-1200	12	301924
150726	BC0-105	1.05	301689	150751	BC0-1300	13	301931
150727	BC0-106	1.06	301696	150752	BC0-1400	14	301948
150728	BC0-107	1.07	301702	150753	BC0-1500	15	301955
150729	BC0-108	1.08	301719	150754	BC0-1600	16	301962
150730	BC0-109	1.09	301726	150755	BC0-1700	17	301979
150731	BC0-110	1.1	301733	150756	BC0-1800	18	301986
150732	BC0-120	1.2	301740	150757	BC0-1900	19	301993
150733	BC0-130	1.3	301757	150758	BC0-2000	20	302006
150734	BC0-140	1.4	301764	150759	BC0-2100	21	302013
150735	BC0-150	1.5	301771	150760	BC0-2200	22	302020
150736	BC0-160	1.6	301788	150761	BC0-2300	23	302037
150737	BC0-170	1.7	301795	150762	BC0-2400	24	302044
150738	BC0-180	1.8	301801	150763	BC0-2500	25	302051
150739	BC0-190	1.9	301818	150764	BC0-3000	30	302068
150740	BC0-200	2	301825	150765	BC0-5000	50	302075
150741	BC0-300	3	301832	150766	BC0-6000	60	302082
150742	BC0-400	4	301849	150767	BC0-7500	75	302099
150743	BC0-500	5	301856	150768	BC0-10000	100	302105
150744	BC0-600	6	301863				

钢制针规套装 / 单品 AA 系列

STEEL PIN GAUGES SET

JCSS校正对应



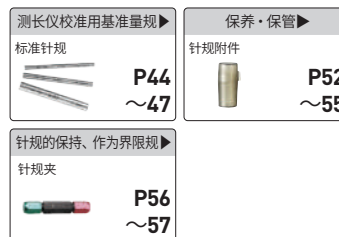
1支针规也送货。跟过去比较实现了高精度、但是价格不变。

也可以进行 JCSS 校准 ($\phi 0.10 \sim 30.00\text{mm}$) 超过 30.00mm 不对应 JCSS 校准。

2.700mm 以上都经过高温冷却处理

 $\phi 0.200 \sim 10.000\text{mm}$

以 0.001mm 的价格出售



[标准在庫品]

表示规格 (mm)	表示区分 (mm)	长度 (mm)	径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
0.05	0.01间隔	5	± 0.5	0.5	0.5	720以上
0.06 ... 0.09		10				
0.10 ... 0.19		40				
0.200 ... 0.999	0.001间隔	50	± 0.8	0.8	0.8	650以上
1.000 ... 2.699						
2.700 ... 10.000						
10.01 ... 20.00	0.01间隔	50	± 1.5	0.8	1.3	650以上
20.01 ... 30.00			± 2	1.6	1.6	
30.01 ... 41.00			± 3	3	3	

※ 距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

※ 30.01 至 41.00 是订单产品。

【参考値】线倒角

 $\phi 1\text{mm} \cdots$ 大约 0.03mm $\phi 7\text{mm} \cdots$ 大约 0.25mm $\phi 3\text{mm} \cdots$ 大约 0.1mm $\phi 10\text{mm} \cdots$ 大约 0.3mm $\phi 5\text{mm} \cdots$ 大约 0.2mm

特长

- 最经济实惠的型号。
- 特殊品可以定制。
- 可以单品销售。
- 带塑料盒
- AA-0A 到 AA-9B 各套都带有铝制针规手柄、AA-0E 到 AA-6F 各套都带有针规手柄。
- 大于 1.000mm 的针规本体上印字表示规格。
- 单品销规支架付。把经常使用的尺寸放在台灯上，可以省去寻找的麻烦。(AA-00 ~ 6B)
- 合格证付

AA 系列

(0.010mm 间隔)

商品代码	套装品号	量规尺寸(表示径规格:mm)	数量	附属针规手柄	重量 (包括盒子)
201000	AA-00	0.06 • 0.07 • 0.08 0.290	24	APV-0A	0.90kg
201001	AA-0A	0.200 • 0.210 • 0.220 0.500	31	APV-0A	0.95kg
201002	AA-0B	0.500 • 0.510 • 0.520 1.000	51	APV-0B	1.02kg
201011	AA-1A	1.000 • 1.010 • 1.020 1.500	51	APV-1A	1.03kg
201012	AA-1B	1.500 • 1.510 • 1.520 2.000	51	APV-1B	1.06kg
201021	AA-2A	2.000 • 2.010 • 2.020 2.500	51	APV-2A	1.09kg
201022	AA-2B	2.500 • 2.510 • 2.520 3.000	51	APV-2B	1.13kg
201031	AA-3A	3.000 • 3.010 • 3.020 3.500	51	APV-3A	1.18kg
201032	AA-3B	3.500 • 3.510 • 3.520 4.000	51	APV-3B	1.23kg
201041	AA-4A	4.000 • 4.010 • 4.020 4.500	51	APV-4A	1.29kg
201042	AA-4B	4.500 • 4.510 • 4.520 5.000	51	APV-4B	1.37kg
201051	AA-5A	5.000 • 5.010 • 5.020 5.500	51	APV-5A	1.44kg
201052	AA-5B	5.500 • 5.510 • 5.520 6.000	51	APV-5B	1.53kg
201061	AA-6A	6.000 • 6.010 • 6.020 6.500	51	APV-6A	1.63kg
201062	AA-6B	6.500 • 6.510 • 6.520 7.000	51	APV-6B	1.73kg
201071	AA-7A	7.000 • 7.010 • 7.020 7.500	51	APV-7A	2.33kg
201072	AA-7B	7.500 • 7.510 • 7.520 8.000	51	APV-7B	2.45kg
201081	AA-8A	8.000 • 8.010 • 8.020 8.500	51	APV-8A	2.58kg
201082	AA-8B	8.500 • 8.510 • 8.520 9.000	51	APV-8B	2.71kg
201091	AA-9A	9.000 • 9.010 • 9.020 9.500	51	APV-9A	2.85kg
201092	AA-9B	9.500 • 9.510 • 9.520 10.000	51	APV-9B	3.00kg
201101	AA-10A	10.000 • 10.01 • 10.02 10.50	51		3.12kg
201102	AA-10B	10.50 • 10.51 • 10.52 11.00	51		3.29kg
201111	AA-11A	11.00 • 11.01 • 11.02 11.50	51		3.46kg
201112	AA-11B	11.50 • 11.51 • 11.52 12.00	51		3.64kg
201121	AA-12A	12.00 • 12.01 • 12.02 12.50	51		3.83kg
201122	AA-12B	12.50 • 12.51 • 12.52 13.00	51		4.03kg
201131	AA-13A	13.00 • 13.01 • 13.02 13.50	51		4.24kg
201132	AA-13B	13.50 • 13.51 • 13.52 14.00	51		4.45kg
201141	AA-14A	14.00 • 14.01 • 14.02 14.50	51		4.67kg
201142	AA-14B	14.50 • 14.51 • 14.52 15.00	51		4.90kg
201151	AA-15A	15.00 • 15.01 • 15.02 15.50	51		5.14kg
201152	AA-15B	15.50 • 15.51 • 15.52 16.00	51		5.38kg
201161	AA-16A	16.00 • 16.01 • 16.02 16.50	51		5.79kg
201162	AA-16B	16.50 • 16.51 • 16.52 17.00	51		6.05kg
201171	AA-17A	17.00 • 17.01 • 17.02 17.50	51		6.32kg
201172	AA-17B	17.50 • 17.51 • 17.52 18.00	51		6.60kg
201181	AA-18A	18.00 • 18.01 • 18.02 18.50	51		6.88kg
201182	AA-18B	18.50 • 18.51 • 18.52 19.00	51		7.18kg
201191	AA-19A	19.00 • 19.01 • 19.02 19.50	51		7.48kg
201192	AA-19B	19.50 • 19.51 • 19.52 20.00	51		7.78kg

AA 系列

(0.005mm 间隔)

商品代码	套装品号	量规尺寸(表示径规格:mm)	数量	附属针规手柄	重量 (包括盒子)
202005	AA-0E	0.500 • 0.505 • 0.510 0.750	51	PV-0B	1.12kg
202006	AA-0F	0.750 • 0.755 • 0.760 1.000	51	PV-0B	1.12kg
202103	AA-1C	1.000 • 1.005 • 1.010 1.250	51	PV-1A	1.13kg
202104	AA-1D	1.250 • 1.255 • 1.260 1.500	51	PV-1A	1.14kg
202105	AA-1E	1.500 • 1.505 • 1.510 1.750	51	PV-1B	1.15kg
202106	AA-1F	1.750 • 1.755 • 1.760 2.000	51	PV-1B	1.17kg
202203	AA-2C	2.000 • 2.005 • 2.010 2.250	51	PV-2A	1.18kg
202204	AA-2D	2.250 • 2.255 • 2.260 2.500	51	PV-2A	1.20kg
202205	AA-2E	2.500 • 2.505 • 2.510 2.750	51	PV-2B	1.22kg
202206	AA-2F	2.750 • 2.755 • 2.760 3.000	51	PV-2B	1.24kg
202303	AA-3C	3.000 • 3.005 • 3.010 3.250	51	PV-3A	1.27kg
202304	AA-3D	3.250 • 3.255 • 3.260 3.500	51	PV-3A	1.30kg
202305	AA-3E	3.500 • 3.505 • 3.510 3.750	51	PV-3B	1.33kg
202306	AA-3F	3.750 • 3.755 • 3.760 4.000	51	PV-3B	1.36kg
202403	AA-4C	4.000 • 4.005 • 4.010 4.250	51	PV-4A	1.39kg
202404	AA-4D	4.250 • 4.255 • 4.260 4.500	51	PV-4A	1.42kg
202405	AA-4E	4.500 • 4.505 • 4.510 4.750	51	PV-4B	1.46kg
202406	AA-4F	4.750 • 4.755 • 4.760 5.000	51	PV-4B	1.50kg
202503	AA-5C	5.000 • 5.005 • 5.010 5.250	51	PV-5A	1.54kg
202504	AA-5D	5.250 • 5.255 • 5.260 5.500	51	PV-5A	1.58kg
202505	AA-5E	5.500 • 5.505 • 5.510 5.750	51	PV-5B	1.62kg
202506	AA-5F	5.750 • 5.755 • 5.760 6.000	51	PV-5B	1.67kg
202603	AA-6C	6.000 • 6.005 • 6.010 6.250	51	PV-6A	1.71kg
202604	AA-6D	6.250 • 6.255 • 6.260 6.500	51	PV-6A	1.76kg
202605	AA-6E	6.500 • 6.505 • 6.510 6.750	51	PV-6B	1.81kg
202606	AA-6F	6.750 • 6.755 • 6.760 7.000	51	PV-6B	1.87kg
202703	AA-7C	7.000 • 7.005 • 7.010 7.250	51		2.26kg
202704	AA-7D	7.250 • 7.255 • 7.260 7.500	51		2.32kg
202705	AA-7E	7.500 • 7.505 • 7.510 7.750	51		2.38kg
202706	AA-7F	7.750 • 7.755 • 7.760 8.000	51		2.44kg
202803	AA-8C	8.000 • 8.005 • 8.010 8.250	51		2.50kg
202804	AA-8D	8.250 • 8.255 • 8.260 8.500	51		2.57kg
202805	AA-8E	8.500 • 8.505 • 8.510 8.750	51		2.64kg
202806	AA-8F	8.750 • 8.755 • 8.760 9.000	51		2.71kg
202903	AA-9C	9.000 • 9.005 • 9.010 9.250	51		2.78kg
202904	AA-9D	9.250 • 9.255 • 9.260 9.500	51		2.85kg
202905	AA-9E	9.500 • 9.505 • 9.510 9.750	51		2.93kg
202906	AA-9F	9.750 • 9.755 • 9.760 10.000	51		3.00kg

可制作尺寸：0.05 ~ 41.00 mm (价格、交货期请咨询)

钢制针规套装

STEEL PIN GAUGES REFILL SET

NEW!

JCSS校正对应



「钢制针规套装 AA 系列」的针规放在纸箱里！
比以往的针规套装实现了更低的价格，大大减少了使用塑料。



AA-9B-R

推荐给这样的现场

- ☑不需要配套用塑料盒
- ☑只想更新手头的套装内容
- ☑想推进减少塑料的

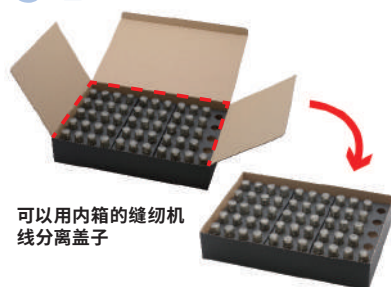
修理组的特设网站，

<https://niigataseiki.co.jp/lp/pingauge-refill/>


这度量规尺寸精度・规格，
请看『钢制针规AA系列』
⇒P41

01

用缝纫机线切断内箱的盖子的话，能作为保管箱使用。



可以用内箱的缝纫机线分离盖子

02

选择想使用的尺寸的针规，放入立式的保管箱、能带到现场。



03

在装有相当于B5、B4尺寸的收纳盒的抽屉等中，可以放入内箱直接保管、搬运。



- 用途**
- 已经持有套装箱，想更新组套内容的人和不需要套装箱的现场。
 - 仅限于A A系列的针规比以前的组套以低价格准备了。
- 特长**
- 内箱的盖子用缝纫机线切断的话，可以作为立式的保管箱使用。
 - 选择想使用的尺寸的针规放入保管箱，可以带到现场。
 - 可将内箱放入相当于B5、B4尺寸的收纳盒的抽屉等，直接保存。
 - 不使用配套用外壳，大幅减少了塑料。

- 规格**
- 单品塑料盒装
 - 附有合格证
- ※不附带针规夹。

商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)	尺寸分类 (mm)	组根数	内箱尺寸 (mm)	重量 (含内箱)	JAN (4975846)
NEW! 202001	AA-0A-R	0.200・0.210・0.220 ……	0.500	31	W253×D180×H68mm (B5相当)	255g	082281
NEW! 202002	AA-0B-R	0.500・0.510・0.520 ……	1.000	51		345g	082298
NEW! 202011	AA-1A-R	1.000・1.010・1.020 ……	1.500	51		355g	082748
NEW! 202012	AA-1B-R	1.500・1.510・1.520 ……	2.000	51		385g	082755
NEW! 202021	AA-2A-R	2.000・2.010・2.020 ……	2.500	51		415g	082762
NEW! 202022	AA-2B-R	2.500・2.510・2.520 ……	3.000	51		455g	082779
NEW! 202031	AA-3A-R	3.000・3.010・3.020 ……	3.500	51		505g	082786
NEW! 202032	AA-3B-R	3.500・3.510・3.520 ……	4.000	51		555g	082793
NEW! 202041	AA-4A-R	4.000・4.010・4.020 ……	4.500	51		615g	082809
NEW! 202042	AA-4B-R	4.500・4.510・4.520 ……	5.000	51		695g	082816
NEW! 202051	AA-5A-R	5.000・5.010・5.020 ……	5.500	51		765g	082823
NEW! 202052	AA-5B-R	5.500・5.510・5.520 ……	6.000	51		855g	082830
NEW! 202061	AA-6A-R	6.000・6.010・6.020 ……	6.500	51		955g	082847
NEW! 202062	AA-6B-R	6.500・6.510・6.520 ……	7.000	51		1055g	082854
NEW! 202071	AA-7A-R	7.000・7.010・7.020 ……	7.500	51		1.40kg	082861
NEW! 202072	AA-7B-R	7.500・7.510・7.520 ……	8.000	51	W360×D255×H68mm (B4相当)	1.53kg	082878
NEW! 202081	AA-8A-R	8.000・8.010・8.020 ……	8.500	51		1.66kg	082885
NEW! 202082	AA-8B-R	8.500・8.510・8.520 ……	9.000	51		1.79kg	082892
NEW! 202091	AA-9A-R	9.000・9.010・9.020 ……	9.500	51		1.93kg	082908
NEW! 202092	AA-9B-R	9.500・9.510・9.520 ……	10.000	51		2.08kg	082915

钢制针规套装 / 单品 SA 系列

STEEL PIN GAUGES SET

JCSS校正对应



追求更高精度的新一代系列。可以按照 JCSS 规格校准。

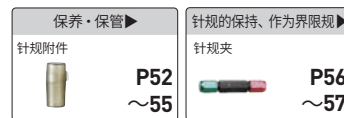
2.700mm 以上都经过高温冷却处理



- 具有高精度高品质商品
- 附带合格证
- 单支销售。(带塑料盒)
- ※ 不附带钳子。

商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格:mm)	组根数	重量 (含内箱)
201203	SA-03	0.297 0.310	14	870g
201204	SA-04	0.397 0.410	14	870g
201205	SA-05	0.497 0.510	14	870g
201206	SA-06	0.597 0.610	14	870g
201207	SA-07	0.697 0.710	14	870g
201208	SA-08	0.797 0.810	14	870g
201209	SA-09	0.897 0.910	14	870g
201210	SA-10	0.997 1.010	14	870g
201211	SA-11	1.097 1.110	14	870g
201212	SA-12	1.197 1.210	14	870g
201213	SA-13	1.297 1.310	14	870g
201214	SA-14	1.397 1.410	14	880g
201215	SA-15	1.497 1.510	14	880g
201216	SA-16	1.597 1.610	14	880g
201217	SA-17	1.697 1.710	14	880g
201218	SA-18	1.797 1.810	14	880g
201219	SA-19	1.897 1.910	14	880g
201220	SA-20	1.997 2.010	14	880g
201221	SA-21	2.097 2.110	14	890g
201222	SA-22	2.197 2.210	14	890g
201223	SA-23	2.297 2.310	14	890g
201224	SA-24	2.397 2.410	14	890g
201225	SA-25	2.497 2.510	14	890g
201226	SA-26	2.597 2.610	14	900g
201227	SA-27	2.697 2.710	14	900g
201228	SA-28	2.797 2.810	14	900g
201229	SA-29	2.897 2.910	14	900g
201230	SA-30	2.997 3.010	14	910g
201231	SA-31	3.097 3.110	14	910g
201232	SA-32	3.197 3.210	14	910g
201233	SA-33	3.297 3.310	14	910g
201234	SA-34	3.397 3.410	14	920g
201235	SA-35	3.497 3.510	14	920g
201236	SA-36	3.597 3.610	14	920g

可制作尺寸：0.100 ~ 10.000mm (价格、交货期请咨询)



精度·规格

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)	径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
0.100… 0.999	0.001间隔	40	±0.3	0.3	0.6	720以上
1.000… 2.699		50				650以上
2.700… 7.010			±0.5	0.5	1.0	
7.011…10.000						

※ 距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

(0.001 mm)间隔)

商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格:mm)	组根数	重量 (含内箱)
201237	SA-37	3.697 3.710	14	930g
201238	SA-38	3.797 3.810	14	930g
201239	SA-39	3.897 3.910	14	930g
201240	SA-40	3.997 4.010	14	940g
201241	SA-41	4.097 4.110	14	940g
201242	SA-42	4.197 4.210	14	940g
201243	SA-43	4.297 4.310	14	950g
201244	SA-44	4.397 4.410	14	950g
201245	SA-45	4.497 4.510	14	960g
201246	SA-46	4.597 4.610	14	960g
201247	SA-47	4.697 4.710	14	960g
201248	SA-48	4.797 4.810	14	970g
201249	SA-49	4.897 4.910	14	970g
201250	SA-50	4.997 5.010	14	980g
201251	SA-51	5.097 5.110	14	980g
201252	SA-52	5.197 5.210	14	980g
201253	SA-53	5.297 5.310	14	990g
201254	SA-54	5.397 5.410	14	990g
201255	SA-55	5.497 5.510	14	1.00kg
201256	SA-56	5.597 5.610	14	1.00kg
201257	SA-57	5.697 5.710	14	1.01kg
201258	SA-58	5.797 5.810	14	1.01kg
201259	SA-59	5.897 5.910	14	1.02kg
201260	SA-60	5.997 6.010	14	1.02kg
201261	SA-61	6.097 6.110	14	1.03kg
201262	SA-62	6.197 6.210	14	1.03kg
201263	SA-63	6.297 6.310	14	1.04kg
201264	SA-64	6.397 6.410	14	1.05kg
201265	SA-65	6.497 6.510	14	1.05kg
201266	SA-66	6.597 6.610	14	1.06kg
201267	SA-67	6.697 6.710	14	1.06kg
201268	SA-68	6.797 6.810	14	1.07kg
201269	SA-69	6.897 6.910	14	1.07kg
201270	SA-70	6.997 7.010	14	1.49kg

钢制针规 AAH 系列单品

STEEL PIN GAUGES

JCSS校正对应



订单产品

比 AA 系列精度高, 比 SA 系列更容易购买。

直径精度 $\pm 0.5\mu\text{m}$ 的新规格销规。



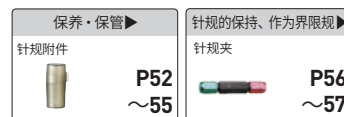
- 直径精度 $\pm 0.5\mu\text{m}$ 的新规格销规
- 附带塑料盒

精度·规格

表示规格(mm)	尺寸区分(mm)	长度(mm)	径精度(μm)	圆度(μm)	直径不同(μm)	硬度(HV)
1.000...2.690	0.010间隔	50	± 0.5	0.5	0.5	720以上
2.700...7.000						650以上

※ 距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

可制作尺寸：1.000 ~ 7.000mm (价格、交货期请咨询)





块规

针规

针规手柄

针规配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他量规

有校准参考线的针规 AML 系列套装 / 单品

PIN GAUGES SET WITH MAINTENANCE-LINE

JCSS校正对应

T

多用于比较浅的孔径、想知道磨损状况的作业。
全品安定化处理

测长仪校准用基准量规▶

标准针规

P44
~47

保养・保管▶

针规附件

P52
~55

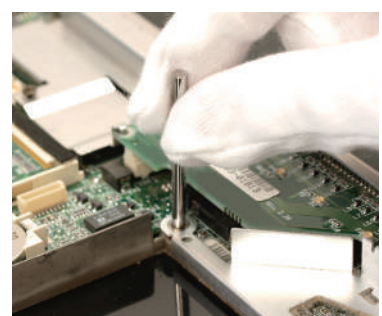
针规的保持、作为界限规▶

针规夹

P56
~57



磨损确认用
校准参考线
前端部磨损状况明确！
标准参考线消失了，就说明1μm以上磨损



- 材质 • 钢
- 特长 • 针规两端附磨损确认用的线、迄今为止端部磨损不明确的问题解决了。
 - 校准参考线消失了、就说明1μm以上磨损。
 - 附带合格证
 - 单品也有销售。
- 附属品 • 铝钳子

精度・规格

[标准在庫品]

表示规格 (mm)	表示区分 (mm)	长度 (mm)	径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
3.000…10.000	0.010とび	50	±0.8	0.5	0.8	650以上

※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

套装品

商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)	尺寸分类 (mm)	组根数	附属针规手柄	重量 (含内箱)
370031	AML-3A	3.000 • 3.010 • 3.020 …… 3.500	0.010间隔	51	APV-3A	1.18kg
370032	AML-3B	3.500 • 3.510 • 3.520 …… 4.000		51	APV-3B	1.23kg
370041	AML-4A	4.000 • 4.010 • 4.020 …… 4.500		51	APV-4A	1.29kg
370042	AML-4B	4.500 • 4.510 • 4.520 …… 5.000		51	APV-4B	1.37kg
370051	AML-5A	5.000 • 5.010 • 5.020 …… 5.500		51	APV-5A	1.44kg
370052	AML-5B	5.500 • 5.510 • 5.520 …… 6.000		51	APV-5B	1.53kg
370061	AML-6A	6.000 • 6.010 • 6.020 …… 6.500		51	APV-6A	1.63kg
370062	AML-6B	6.500 • 6.510 • 6.520 …… 7.000		51	APV-6B	1.73kg
370071	AML-7A	7.000 • 7.010 • 7.020 …… 7.500		51	APV-7A	2.33kg
370072	AML-7B	7.500 • 7.510 • 7.520 …… 8.000		51	APV-7B	2.45kg
370081	AML-8A	8.000 • 8.010 • 8.020 …… 8.500		51	APV-8A	2.58kg
370082	AML-8B	8.500 • 8.510 • 8.520 …… 9.000		51	APV-8B	2.71kg
370091	AML-9A	9.000 • 9.010 • 9.020 …… 9.500		51	APV-9A	2.85kg
370092	AML-9B	9.500 • 9.510 • 9.520 …… 10.000		51	APV-9B	3.00kg

0.001 跳也可以特殊制作。可制作尺寸: 3.00 ~ 10.00mm (价格、交货期请咨询)

钢制针规 AH · AP · AAP · AS 系列套装 / 单品

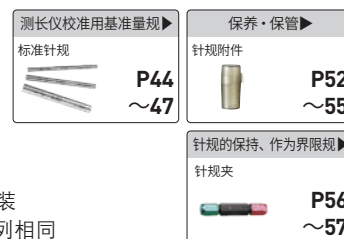
STEEL PIN GAUGES SET

JCSS校正对应



追求更高精度的新一代系列。可以按照 JCSS 规格校准。

2.700mm 以上都经过高温冷却处理



- 特长**
- 使用频度高的组合套装
 - 精度 · 规格与 AA 系列相同
 - 根据您的需求可以进行特殊组合套装
 - 附带合格证
 - 单支可销售

※ 不附带针规手柄



AP系列

(0.100mm 间隔)

商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)	组根数	重量 (含内箱)
201601	AP-1	1.000 · 1.100 · 1.200 ····· 5.000	41	1.08kg
201602	AP-2	5.000 · 5.100 · 5.200 ····· 10.000	51	2.38kg
201603	AP-3	10.000 · 10.10 · 10.20 ····· 15.00	51	3.97kg
201604	AP-4	15.00 · 15.10 · 15.20 ····· 20.00	51	5.98kg

AS系列

(0.010mm 间隔)

准确尺寸为基准 ± 0.05 mm范围的组合套装

套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)	组根数
AS-1	0.950 · 0.960 ····· 1.000 ····· 1.040 · 1.050	55
	1.950 · 1.960 ····· 2.000 ····· 2.040 · 2.050	
	2.950 · 2.960 ····· 3.000 ····· 3.040 · 3.050	
	3.950 · 3.960 ····· 4.000 ····· 4.040 · 4.050	
	4.950 · 4.960 ····· 5.000 ····· 5.040 · 5.050	
AS-2	5.950 · 5.960 ····· 6.000 ····· 6.040 · 6.050	55
	6.950 · 6.960 ····· 7.000 ····· 7.040 · 7.050	
	7.950 · 7.960 ····· 8.000 ····· 8.040 · 8.050	
	8.950 · 8.960 ····· 9.000 ····· 9.040 · 9.050	
	9.950 · 9.960 ····· 10.000 ····· 10.04 · 10.05	
AS-3	10.95 · 10.96 ····· 11.00 ····· 11.04 · 11.05	55
	11.95 · 11.96 ····· 12.00 ····· 12.04 · 12.05	
	12.95 · 12.96 ····· 13.00 ····· 13.04 · 13.05	
	13.95 · 13.96 ····· 14.00 ····· 14.04 · 14.05	
	14.95 · 14.96 ····· 15.00 ····· 15.04 · 15.05	
AS-4	15.95 · 15.96 ····· 16.00 ····· 16.04 · 16.05	55
	16.95 · 16.96 ····· 17.00 ····· 17.04 · 17.05	
	17.95 · 17.96 ····· 18.00 ····· 18.04 · 18.05	
	18.95 · 18.96 ····· 19.00 ····· 19.04 · 19.05	
	19.95 · 19.96 ····· 20.00 ····· 20.04 · 20.05	
ASP-1	0.450 · 0.460 ····· 0.500 ····· 0.540 · 0.550	55
	1.450 · 1.460 ····· 1.500 ····· 1.540 · 1.550	
	2.450 · 2.460 ····· 2.500 ····· 2.540 · 2.550	
	3.450 · 3.460 ····· 3.500 ····· 3.540 · 3.550	
	4.450 · 4.460 ····· 4.500 ····· 4.540 · 4.550	
ASP-2	5.450 · 5.460 ····· 5.500 ····· 5.540 · 5.550	55
	6.450 · 6.460 ····· 6.500 ····· 6.540 · 6.550	
	7.450 · 7.460 ····· 7.500 ····· 7.540 · 7.550	
	8.450 · 8.460 ····· 8.500 ····· 8.540 · 8.550	
	9.450 · 9.460 ····· 9.500 ····· 9.540 · 9.550	
ASP-3	10.45 · 10.46 ····· 10.50 ····· 10.54 · 10.55	55
	11.45 · 11.46 ····· 11.50 ····· 11.54 · 11.55	
	12.45 · 12.46 ····· 12.50 ····· 12.54 · 12.55	
	13.45 · 13.46 ····· 13.50 ····· 13.54 · 13.55	
	14.45 · 14.46 ····· 14.50 ····· 14.54 · 14.55	
ASP-4	15.45 · 15.46 ····· 15.50 ····· 15.54 · 15.55	55
	16.45 · 16.46 ····· 16.50 ····· 16.54 · 16.55	
	17.45 · 17.46 ····· 17.50 ····· 17.54 · 17.55	
	18.45 · 18.46 ····· 18.50 ····· 18.54 · 18.55	
	19.45 · 19.46 ····· 19.50 ····· 19.54 · 19.55	

AH系列

(0.050mm 间隔)

商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)	组根数	重量 (含内箱)
201500	AH-0	0.200 · 0.250 · 0.300 ··· 1.000	17	0.88kg
201501	AH-1	1.000 · 1.050 · 1.100 ··· 3.500	51	1.07kg
201502	AH-2	3.500 · 3.550 · 3.600 ··· 6.000	51	1.72kg
201503	AH-3	6.000 · 6.050 · 6.100 ··· 8.500	51	2.30kg
201504	AH-4	8.500 · 8.550 · 8.600 ··· 11.00	51	2.97kg
201505	AH-5	11.00 · 11.05 · 11.10 ··· 13.50	51	3.84kg
201506	AH-6	13.50 · 13.55 · 13.60 ··· 16.00	51	4.91kg
201507	AH-7	16.00 · 16.05 · 16.10 ··· 18.50	51	5.92kg
201508	AH-8	18.50 · 18.55 · 18.60 ··· 20.00	31	4.77kg

AAP系列

(0.010mm 间隔)

A A 系列的中间尺寸组合的套装

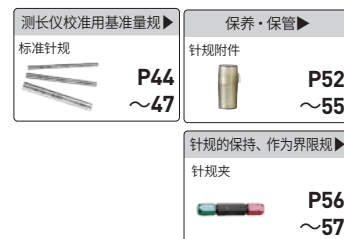
商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)	组根数	重量 (含内箱)
201302	AAP-0B	0.505 · 0.515 · 0.525·· 1.005	51	0.99kg
201311	AAP-1A	1.005 · 1.015 · 1.025·· 1.505	51	1.00kg
201312	AAP-1B	1.505 · 1.515 · 1.525·· 2.005	51	1.03kg
201321	AAP-2A	2.005 · 2.015 · 2.025·· 2.505	51	1.06kg
201322	AAP-2B	2.505 · 2.515 · 2.525·· 3.005	51	1.10kg
201331	AAP-3A	3.005 · 3.015 · 3.025·· 3.505	51	1.15kg
201332	AAP-3B	3.505 · 3.515 · 3.525·· 4.005	51	1.20kg
201341	AAP-4A	4.005 · 4.015 · 4.025·· 4.505	51	1.26kg
201342	AAP-4B	4.505 · 4.515 · 4.525·· 5.005	51	1.34kg
201351	AAP-5A	5.005 · 5.015 · 5.025·· 5.505	51	1.42kg
201352	AAP-5B	5.505 · 5.515 · 5.525·· 6.005	51	1.50kg
201361	AAP-6A	6.005 · 6.015 · 6.025·· 6.505	51	1.60kg
201362	AAP-6B	6.505 · 6.515 · 6.525·· 7.005	51	2.08kg
201371	AAP-7A	7.005 · 7.015 · 7.025·· 7.505	51	2.29kg
201372	AAP-7B	7.505 · 7.515 · 7.525·· 8.005	51	2.41kg
201381	AAP-8A	8.005 · 8.015 · 8.025·· 8.505	51	2.54kg
201382	AAP-8B	8.505 · 8.515 · 8.525·· 9.005	51	2.67kg
201391	AAP-9A	9.005 · 9.015 · 9.025·· 9.505	51	2.81kg
201392	AAP-9B	9.505 · 9.515 · 9.525·· 10.005	51	2.97kg

钢制针规 PM・PG 系列套装 / 单品

STEEL PIN GAUGES SET

T

1 支针规也送货。正值，负值都可以指定。
2.700mm 以上都经过高温冷却处理



PM 系列 ⊕ ⊖

特长 ● 表示规格为制造正或负 0~2 μm 的针规。

- 大于 1.00mm 的正值针规为 P、负值针规为 M 记号，并且作为尺寸标记印在针规上面。
- 请在订货时明示需要正值的还是负值。
- 从 PM-0B 到 PM-6B 的组合带有钳子。
- 附带合格证
- 单支也销售。



精度・规格

[标准在库品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)	径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
0.20… 0.99	0.01间隔	40	正或负 0~2	1.0	1.0	720以上
1.00… 2.69		50				650以上
2.70…10.00						

※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

(0.01mm 间隔)

套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)		组根数	附属针规手柄	重量 (含内箱)
PM-0A	0.20 • 0.21 • 0.22	0.50	31	—	0.95kg
PM-0B	0.50 • 0.51 • 0.52	1.00	51	PV-0B	1.02kg
PM-1A	1.00 • 1.01 • 1.02	1.50	51	PV-1A	1.03kg
PM-1B	1.50 • 1.51 • 1.52	2.00	51	PV-1B	1.06kg
PM-2A	2.00 • 2.01 • 2.02	2.50	51	PV-2A	1.09kg
PM-2B	2.50 • 2.51 • 2.52	3.00	51	PV-2B	1.13kg
PM-3A	3.00 • 3.01 • 3.02	3.50	51	PV-3A	1.18kg
PM-3B	3.50 • 3.51 • 3.52	4.00	51	PV-3B	1.18kg
PM-4A	4.00 • 4.01 • 4.02	4.50	51	PV-4A	1.18kg
PM-4B	4.50 • 4.51 • 4.52	5.00	51	PV-4B	1.18kg
PM-5A	5.00 • 5.01 • 5.02	5.50	51	PV-5A	1.18kg
PM-5B	5.50 • 5.51 • 5.52	6.00	51	PV-5B	1.18kg
PM-6A	6.00 • 6.01 • 6.02	6.50	51	PV-6A	1.18kg
PM-6B	6.50 • 6.51 • 6.52	7.00	51	PV-6B	1.18kg
PM-7A	7.00 • 7.01 • 7.02	7.50	51	—	1.53kg
PM-7B	7.50 • 7.51 • 7.52	8.00	51	—	1.53kg
PM-8A	8.00 • 8.01 • 8.02	8.50	51	—	1.53kg
PM-8B	8.50 • 8.51 • 8.52	9.00	51	—	1.53kg
PM-9A	9.00 • 9.01 • 9.02	9.50	51	—	1.53kg
PM-9B	9.50 • 9.51 • 9.52	10.00	51	—	1.53kg

PG 系列 ⊕ ⊖

特长 ● 表示规格为制造时正或负 2~5 μm 的针规。

- 请在订货时明示需要正值的还是负值。
- 附带合格证
- 单支也销售。



※不附带针规手柄。
 ※PG-00 以及 PG-3 的间隔数不同。

精度・规格

[标准在库品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)	径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)		
0.100 … 0.190	0.010间隔	20	正或负 2~5	1.5	1.5	720以上		
0.200 … 0.290		40						
0.300 … 0.975	0.025间隔	50					※	650以上
1.000 … 2.675								
2.700 …12.975	0.1间隔							
13.000 …19.000								

※13.000~19.000 的直径精度比标称尺寸大 1~5 μm，或为负。

※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

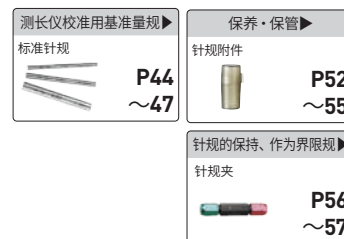
套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)				尺寸分类 (mm)	组根数	重量 (含内箱)
PG-00	0.100 • 0.110 • 0.120	0.290	0.010 间隔	20	0.89kg		
PG-0	0.300 • 0.325 • 0.350	1.525	0.010 间隔	50	0.99kg		
PG-1	1.550 • 1.575 • 1.600	6.275	0.010 间隔	190	2.52kg		
PG-2A	6.300 • 6.325 • 6.350	9.775	0.025 间隔	140	4.31kg		
PG-2B	9.800 • 9.825 • 9.850	12.525	0.025 间隔	110	5.73kg		
PG-2C	12.550 • 12.575 • 12.600	12.975	0.025 间隔	18	2.20kg		
PG-3	13.000 • 13.100 • 13.200	19.000	0.100 间隔	61	6.29kg		

中心孔钢制针规 AC

STEEL PIN GAUGES



最适合测定偏芯的附带中心孔钢制针规。
2.700mm 以上都经过高温冷却处理



- 特长**
- 可简单测量偏芯振动
 - 齿轮的面偏芯振动、齿轮、滑轮的偏芯测量。
 - 可以测量孔与侧面的直角度等。
 - 2.00mm以上的针规印有表示规格。
 - 单支销售（带塑料盒）。

精度・规格

[标准在庫品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)	径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	摆动 (μm)	中心孔角度	中心孔径 (mm)	硬度 (HV)
2.00... 2.99	0.01间隔	50	±2.0	1.0	1.0	2.0以内	60°	1.3	650以上
3.00... 3.99								1.8	
4.00... 6.99								2.4	
7.00...10.00								4.0	

※距端面不足5mm不在精度保证范围内。(量规长度30mm以上)

标准针规

MASTER GAUGES

JCSS校正对应

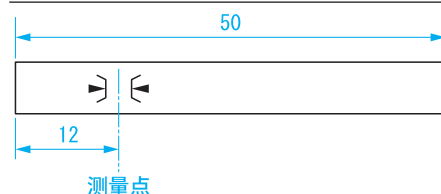


实际测量值有明确标识的针规！作为测量时的标准被使用。
2.700mm 以上都经过高温冷却处理

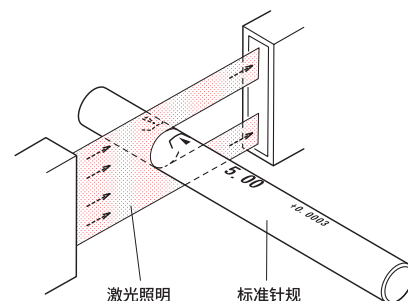


尺寸图

单位：mm



使用例



用激光外径测量器测量特定位置的尺寸，因激光不照射表示的交界部分不受影响，所以可用于激光外测量器的零点调整以提高其测量精度。

材质 • 钢

- 特长**
- 标准针规的表示规格为特定领域的实测值的基础针规。
 - 附带塑料盒

精度・规格

[标准在庫品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)	不确定度 (μm)	硬度 (HV)
1.00... 2.69	0.01间隔	50	0.4	720以上
2.70... 6.00				650以上



块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

钢制针规 AG 系列（有手柄）套装 / 单品

STEEL PIN GAUGES SET WITH SHANK

T

单支也销售。徒手使用、热膨胀的误差小，方便作业。

2.700mm 以上都经过高温冷却处理



- 特长**
- AA 系列的针规嵌入塑料材质的手柄套装针规。
 - 带有手柄、可徒手测量。避免了徒手测量对针规的污染、而且减少体温对针规温度的影响，便于使用。
 - 针规规格印在手柄上。
 - 附带合格证
 - 单支也销售。

精度·规格

[标准在庫品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)		径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
		针规长	全长				
0.07…0.09	0.01 间隔	3	41	± 0.5	0.5	0.5	720 以上
0.10…0.29							
0.30…0.49		10	48	± 0.8		0.8	
0.50…0.99		20	58				
1.00…2.69		30	71				
2.70…5.00							
5.01…10.00			76				

※ AG-0B 内的 1.00 为量规长度 20mm 全长 58mm。

※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

(0.01mm 间隔)

商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)		组根数	重量 (含内箱)
203001	AG-0A	0.20•0.21•0.22...	0.50	31	0.92kg
203002	AG-0B	0.50•0.51•0.52...	1.00	51	0.99kg
203011	AG-1A	1.00•1.01•1.02...	1.50	51	1.08kg
203012	AG-1B	1.50•1.51•1.52...	2.00	51	1.10kg
203021	AG-2A	2.00•2.01•2.02...	2.50	51	1.13kg
203022	AG-2B	2.50•2.51•2.52...	3.00	51	1.17kg
203031	AG-3A	3.00•3.01•3.02...	3.50	51	1.22kg
203032	AG-3B	3.50•3.51•3.52...	4.00	51	1.28kg
203041	AG-4A	4.00•4.01•4.02...	4.50	51	1.34kg
203042	AG-4B	4.50•4.51•4.52...	5.00	51	1.41kg
203051	AG-5A	5.00•5.01•5.02...	5.50	51	1.82kg
203052	AG-5B	5.50•5.51•5.52...	6.00	51	1.91kg
203061	AG-6A	6.00•6.01•6.02...	6.50	51	2.00kg
203062	AG-6B	6.50•6.51•6.52...	7.00	51	2.10kg
203071	AG-7A	7.00•7.01•7.02...	7.50	51	2.21kg
203072	AG-7B	7.50•7.51•7.52...	8.00	51	2.33kg
203081	AG-8A	8.00•8.01•8.02...	8.50	51	2.51kg
203082	AG-8B	8.50•8.51•8.52...	9.00	51	2.64kg
203091	AG-9A	9.00•9.01•9.02...	9.50	51	2.79kg
203092	AG-9B	9.50•9.51•9.52...	10.00	51	2.94kg

可制作尺寸: 0.07 ~ 10.00mm (价格、交货期请咨询)

单支也销售。测量齿轮的必备工具！可以按照 JCSS 规格校准。（只适用外径（轴））

2.700mm 以上都经过高温冷却处理



特长 • 可快速准确的测量外齿轮，内齿轮滚柱外母线直径。
（为更加方便使用时给针规着磁。）

- OP系列齿轮渐开线的滚柱外母线直径测量用规。
各个模数单位的套餐内配有内径孔外母线直径测量用剖面针规2支以及外径（轴）外母线测量用剖面针规2支。
- 单支也销售。
- $V \cdot V_1 \cdot U$ 以及针规的特殊尺寸，按照您的要求可以定制。

欲求适合的针规的直径时，
请确认一下项目。

- 1) 用于内径还是外径
- 2) 模数或径节
- 3) 齿数
- 4) 压力角
- 5) 径节边位系数
- 6) 扭转角

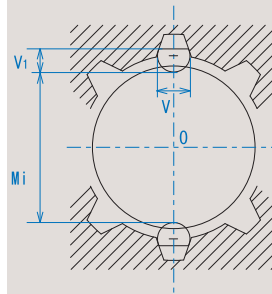
精度・规格

尺寸公差 (V以及U)	0.90mm~10.00mm : $\pm 1 \mu\text{m}$ 10.01mm~20.00mm : $\pm 1.5 \mu\text{m}$
圆度	0.90mm~10.00mm : $1 \mu\text{m}$ 10.01mm~20.00mm : $1.5 \mu\text{m}$
直径不同	0.90mm~10.00mm : $2 \mu\text{m}$ 10.01mm~20.00mm : $3 \mu\text{m}$
针规长度	50mm
硬度	0.90mm~ 2.69mm : HV720以上 2.70mm~20.00mm : HV650以上

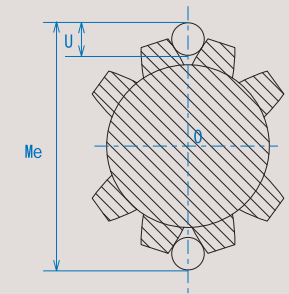
※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。（量规长度 30mm 以上）

齿轮径的测量

■测量孔内径



■测量轴外径



如上图，将2支测量棒插入齿轮直径线上相对的齿槽里，通过对内齿轮2支测量棒的圆周上最近距离，和外齿轮2支测量棒的圆周上最远距离的测量，可以容易的得其各自滚柱，外母线直径。

OP-1

模具 (mm)	测孔内径用 直径(V) × 切面高度(V ₁) (mm)	测轴外径用 直径(U) (mm)
0.5	1.00 × 0.84	0.90
1.0	2.00 × 1.68	1.80
1.25	2.50 × 2.10 2.40 × 2.00 ※ 1	2.25 —
1.667	3.333 × 2.80	3.00
2.5	5.00 × 4.26	4.50
5.0	10.00 × 8.40	9.00
10.0	20.00 × 16.80	18.00

※1 请在齿轮 8・12 的情况下使用模数 1.25。

OP-2

模具 (mm)	测孔内径用 直径(V) × 切面高度(V ₁) (mm)	测轴外径用 直径(U) (mm)
0.75	1.50 × 1.20 —	1.35 1.40 ※ 2
1.5	3.00 × 2.52	2.70
2.0	4.00 × 3.36	3.60
3.0	6.00 × 5.04 ※ 1	5.40
3.75	7.50 × 6.30 —	6.75 7.00 ※ 3
4.5	9.00 × 7.56	8.10
6.0	12.00 × 10.08	10.80
7.5	15.00 × 12.60	13.50

※2 请在齿轮 6・7・8・9・10・11 的情况下使用模数 0.75。

※3 请在齿轮 6・7・8・9・10・11 的情况下使用模数 0.75。

OP-3

符合 OP-1・OP-2 配套。
（尺寸请参照上述表。）

块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

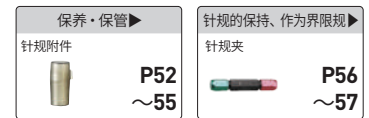
其他
量规

硬质合金 TAA · TAG 系列 套装 / 单品

CARBIDE PIN GAUGES SET

JCSS校正对应
(TAA系列)

单支也销售。超耐久性！不容易受热膨胀、超性价比。
可以按照 JCSS 规格校准（TAA 系列 · $\phi 0.50 \sim 14.00\text{mm}$ ）。



材质 ● 量规部：硬质合金

特长 ● 有很高的耐磨性、寿命比钢制针规长20倍~30倍，超性价比。
(表面研磨处理作业的产品耐磨度增长100倍)
● 热膨胀系数非常小（钢的为 $1/2 \cdot 5 \times 10^{-6} / \text{K}$ ）所以受温度影响非常小。
● 硬度非常高、无需担心表面出现伤痕。

- 即使是折断了也不会尺寸变化。（断口・弯曲而致的隆起）
- 针规管理简单。
(定期检查的间隔比较长节约成本。)
- 1.00mm 以上，针规规格印在手柄上。
- 附带合格证
- 单支也销售。（TAA 系列带塑料外壳）

TAA 系列 (0.20 ~ 20.00mm)



TAG系列(有手柄) (0.20~10.00mm)



※是在超硬TAA的针规上安装了塑料材质的手柄套装针规。

精度·规格

[标准在庫品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)	径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
0.20… 0.99	0.01间隔	30	±1	0.8	0.8	1300 以上
1.00… 2.99		38				
3.00…10.00		50	±1.5	1.3	1.3	
10.01…20.00						

※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。（量规长度 30mm 以上）

精度·规格

[标准在庫品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)		径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
		针规长	全长				
0.20... 0.99	0.01间隔	25	63	± 1	0.8	0.8	1300 以上
1.00... 2.99		28	69				
3.00... 5.00		30	71				
5.01... 10.00			76				

※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。（量规长度 30mm 以上）

(0.01mm 间隔)

商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)	组根数	重量 (含内箱)
204002	TAA-0B	0.50·0.51·0.52... 1.00	51	0.99kg
204011	TAA-1A	1.00·1.01·1.02... 1.50	51	1.01kg
204012	TAA-1B	1.50·1.51·1.52... 2.00	51	1.05kg
204021	TAA-2A	2.00·2.01·2.02... 2.50	51	1.09kg
204022	TAA-2B	2.50·2.51·2.52... 3.00	51	1.15kg
204031	TAA-3A	3.00·3.01·3.02... 3.50	51	1.29kg
204032	TAA-3B	3.50·3.51·3.52... 4.00	51	1.39kg
204041	TAA-4A	4.00·4.01·4.02... 4.50	51	1.50kg
204042	TAA-4B	4.50·4.51·4.52... 5.00	51	1.63kg
204051	TAA-5A	5.00·5.01·5.02... 5.50	51	1.78kg
204052	TAA-5B	5.50·5.51·5.52... 6.00	51	1.94kg
204061	TAA-6A	6.00·6.01·6.02... 6.50	51	2.11kg
204062	TAA-6B	6.50·6.51·6.52... 7.00	51	2.30kg
204071	TAA-7A	7.00·7.01·7.02... 7.50	51	2.99kg
204072	TAA-7B	7.50·7.51·7.52... 8.00	51	3.20kg
204081	TAA-8A	8.00·8.01·8.02... 8.50	51	3.44kg
204082	TAA-8B	8.50·8.51·8.52... 9.00	51	3.68kg
204091	TAA-9A	9.00·9.01·9.02... 9.50	51	3.95kg
204092	TAA-9B	9.50·9.51·9.52... 10.00	51	4.22kg

(0.01mm 间隔)

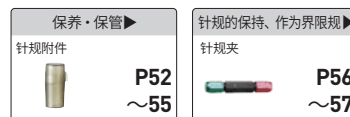
商品代码	套装号码	量规尺寸 (表示径规格: mm)	组根数	重量 (含内箱)
205002	TAG-0B	0.50·0.51·0.52... 1.00	51	0.99kg
205011	TAG-1A	1.00·1.01·1.02... 1.50	51	1.09kg
205012	TAG-1B	1.50·1.51·1.52... 2.00	51	1.12kg
205021	TAG-2A	2.00·2.01·2.02... 2.50	51	1.17kg
205022	TAG-2B	2.50·2.51·2.52... 3.00	51	1.22kg
205031	TAG-3A	3.00·3.01·3.02... 3.50	51	1.36kg
205032	TAG-3B	3.50·3.51·3.52... 4.00	51	1.46kg
205041	TAG-4A	4.00·4.01·4.02... 4.50	51	1.58kg
205042	TAG-4B	4.50·4.51·4.52... 5.00	51	1.71kg
205051	TAG-5A	5.00·5.01·5.02... 5.50	51	2.18kg
205052	TAG-5B	5.50·5.51·5.52... 6.00	51	2.34kg
205061	TAG-6A	6.00·6.01·6.02... 6.50	51	2.52kg
205062	TAG-6B	6.50·6.51·6.52... 7.00	51	2.71kg
205071	TAG-7A	7.00·7.01·7.02... 7.50	51	2.91kg
205072	TAG-7B	7.50·7.51·7.52... 8.00	51	3.13kg
205081	TAG-8A	8.00·8.01·8.02... 8.50	51	3.41kg
205082	TAG-8B	8.50·8.51·8.52... 9.00	51	3.66kg
205091	TAG-9A	9.00·9.01·9.02... 9.50	51	3.92kg
205092	TAG-9B	9.50·9.51·9.52... 10.00	51	4.19kg

陶瓷针规 CAA・CAG 系列 套装 / 单品

CERAMICS PIN GAUGES SET

JCSS校正对应
(CAA系列)

单支也销售。超耐久性！不生锈，工作程序简单，超性价比！
可以按照 JCSS 规格校准。(CAA 系列・φ0.50～10.00mm)。



材质 ●量规部:氧化锆陶瓷

- 特长**
- 与钢制针规比较有超耐磨性是防止长期变化的材质。
 - 无需担心生锈腐蚀,使用后的保管方法也非常的简单方便。
 - 热膨胀系数基本上与钢制的相同。
 - 非磁性体,不具有磁性。
 - 伤痕,打痕都不会产生塑型的变化,不会产生卷刃,隆起等现象。
 - 1.50mm以上的针规都使用激光手段印有表示规格
 - 附带合格证
 - 单支也销售。(TAA系列带塑料外壳)

与硬质合金以及钢的比较参数

材质		陶瓷(氧化锆)	硬质合金	钢
项目				
容 重		6	14.8	7.8
硬 度	HV	1,250	1,300	650~720
弯曲强度	GPa	1,000	1,960	1,960
纵弹性系数	GPa	200	610	205
热膨胀系数	10 ⁻⁶ /K	7~8	5~5.5	11
热传导率	W/m·K	3	79.5	54.4

※表内为参考值。有关产品的详细值,请与我们联系。

CAA 系列 (0.20～20.00mm)



CAG 系列 (有手柄) (0.20～10.00mm)



※CAA系列的针规嵌入塑料材料的手柄套装针规。

精度・规格

[标准在庫品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)	径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
0.20… 2.99	0.01间隔	38	±1	0.8	0.8	1250以上
3.00…10.00		50				
10.01…20.00						

※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

※长度可能会有一些变化。

精度・规格

[标准在庫品]

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	长度 (mm)		径精度 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	硬度 (HV)
		针规长	全长				
0.20... 0.29	0.01间隔	3	41	±1	0.8	0.8	1250以上
0.30... 0.49		10	48				
0.50... 0.99		28	66				
1.00... 2.99			69				
3.00... 5.00		30	71				
5.01...10.00			76				

※距端面不足 5mm 不在精度保证范围内。(量规长度 30mm 以上)

※长度可能会有一些变化。

(0.01mm 间隔)

(0.01mm 间隔)

商品代码	套装号码	量规尺寸（表示径规格：mm）		组根数	重量 (含内箱)
206002	CAA-0B	0.50•0.51•0.52…	1.00	51	0.98kg
206011	CAA-1A	1.00•1.01•1.02…	1.50	51	0.99kg
206012	CAA-1B	1.50•1.51•1.52…	2.00	51	1.01kg
206021	CAA-2A	2.00•2.01•2.02…	2.50	51	1.02kg
206022	CAA-2B	2.50•2.51•2.52…	3.00	51	1.05kg
206031	CAA-3A	3.00•3.01•3.02…	3.50	51	1.11kg
206032	CAA-3B	3.50•3.51•3.52…	4.00	51	1.15kg
206041	CAA-4A	4.00•4.01•4.02…	4.50	51	1.20kg
206042	CAA-4B	4.50•4.51•4.52…	5.00	51	1.25kg
206051	CAA-5A	5.00•5.01•5.02…	5.50	51	1.31kg
206052	CAA-5B	5.50•5.51•5.52…	6.00	51	1.38kg
206061	CAA-6A	6.00•6.01•6.02…	6.50	51	1.45kg
206062	CAA-6B	6.50•6.51•6.52…	7.00	51	1.53kg
206071	CAA-7A	7.00•7.01•7.02…	7.50	51	2.09kg
206072	CAA-7B	7.50•7.51•7.52…	8.00	51	2.18kg
206081	CAA-8A	8.00•8.01•8.02…	8.50	51	2.28kg
206082	CAA-8B	8.50•8.51•8.52…	9.00	51	2.38kg
206091	CAA-9A	9.00•9.01•9.02…	9.50	51	2.49kg
206092	CAA-9B	9.50•9.51•9.52…	10.00	51	2.60kg

商品代码	套装号码	量规尺寸（表示径规格：mm）		组根数	重量 (含内箱)
206302	CAG-0B	0.50•0.51•0.52…	1.00	51	0.98kg
206311	CAG-1A	1.00•1.01•1.02…	1.50	51	1.07kg
206312	CAG-1B	1.50•1.51•1.52…	2.00	51	1.08kg
206321	CAG-2A	2.00•2.01•2.02…	2.50	51	1.10kg
206322	CAG-2B	2.50•2.51•2.52…	3.00	51	1.12kg
206331	CAG-3A	3.00•3.01•3.02…	3.50	51	1.18kg
206332	CAG-3B	3.50•3.51•3.52…	4.00	51	1.22kg
206341	CAG-4A	4.00•4.01•4.02…	4.50	51	1.27kg
206342	CAG-4B	4.50•4.51•4.52…	5.00	51	1.33kg
206351	CAG-5A	5.00•5.01•5.02…	5.50	51	1.71kg
206352	CAG-5B	5.50•5.51•5.52…	6.00	51	1.78kg
206361	CAG-6A	6.00•6.01•6.02…	6.50	51	1.85kg
206362	CAG-6B	6.50•6.51•6.52…	7.00	51	1.93kg
206371	CAG-7A	7.00•7.01•7.02…	7.50	51	2.01kg
206372	CAG-7B	7.50•7.51•7.52…	8.00	51	2.10kg
206381	CAG-8A	8.00•8.01•8.02…	8.50	51	2.25kg
206382	CAG-8B	8.50•8.51•8.52…	9.00	51	2.35kg
206391	CAG-9A	9.00•9.01•9.02…	9.50	51	2.46kg
206392	CAG-9B	9.50•9.51•9.52…	10.00	51	2.58kg



块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

针规收纳用盒子

PIN GAUGE CASE

各个收纳物都印有表示规格。单独针规收纳箱也订货！
有手柄的针规用收纳处印有表示规格・没有，可以从 2 种内部选择。



PCS-1
(没印表示规格)



PCS-1P
(印有表示规格)

卸下上盖
可作针规托盘



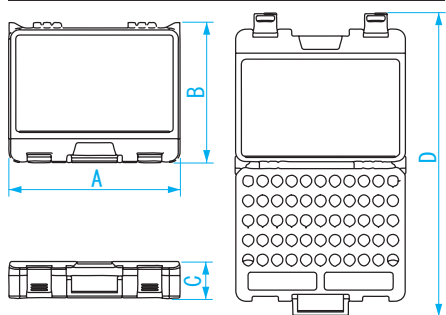
四个角
能立起来



可叠放



尺寸图



单位：mm

品名	A	B	C	D*
PCS-1、PCS-1P	290	206	71	(460)
PCS-2、PCS-2P	325	265	71	(578)
PCS-2W、PCS-2WP	325	265	71	(578)

※ 参考值

商品代码	品号	对应针规套装	规格标记	孔
992015	PCS-1	■钢 AA-00 ~ AA-6B AH-0 ~ AH-2 AP-1 AA-0E ~ AA-6F AAP-0B ~ AAP-6A PG-00 ⊕ ⊖ PG-0 ⊕ ⊖ PM-0B ⊕ ⊖ ~ PM-6B ⊕ ⊖	没印表示规格	55
992017	PCS-1P	■钢 AA-00 ~ AA-6B AH-0 ~ AH-2 AP-1 AA-0E ~ AA-6F AAP-0B ~ AAP-6A PG-00 ⊕ ⊖ PG-0 ⊕ ⊖ PM-0B ⊕ ⊖ ~ PM-6B ⊕ ⊖ ■硬质合金 TAA-0B ~ TAA-6B ■陶瓷 CAA-0B ~ CAA-6B	印有表示规格	
992016	PCS-2	■钢 AA-7A ~ AA-15B AH-3 ~ AH-6 AP-2 ~ AP-3 AA-7C ~ AA-9F AAP-6B ~ AAP-9B PG-2C ⊕ ⊖ PM-7A ⊕ ⊖ ~ PM-9B ⊕ ⊖	没印表示规格	55
992018	PCS-2P	■钢 AA-7A ~ AA-15B AH-3 ~ AH-6 AP-2 ~ AP-3 AA-7C ~ AA-9F AAP-6B ~ AAP-9B PG-2C ⊕ ⊖ PM-7A ⊕ ⊖ ~ PM-9B ⊕ ⊖ ■硬质合金 TAA-7A ~ TAA-9B ■陶瓷 CAA-7A ~ CAA-9B	印有表示规格	
992019	PCS-2W	■钢 AA-16A ~ AA-19B AH-7 ~ AH-8 AP-4	没印表示规格	55
992020	PCS-2WP	※PCS-2W・PCS-2WP 不能在放入塑料盒的状态下收纳。 ⋮	印有表示规格	

针规收纳用盒子

PIN GAUGE CASE

各个收纳物都印有表示规格。单独针规收纳箱也订货！
有手柄的针规用收纳处印有表示规格・没有，可以从 2 种内部选择。



W-PG1(+)
(PRINTED)



W-PG2B(+)
(PRINTED)



W-PG3(+)
(PRINTED)



W-4
(没印表示规格)



W-4P
(印有表示规格)

块规

针规

针规
手柄针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

商品代码	品号	规格	对应针规套装	规格标记	孔数	重量	尺寸 (WxDxH)
217100	W-PG1(+)	PG-1 用	■钢 PG-1⊕	印有表示规格	190	1.50kg	325 × 265 × 71mm
217101	W-PG1(-)		■钢 PG-1⊖				
217210	W-PG2A(+)	PG-2A 用	■钢 PG-2A⊕	印有表示规格	140	1.46kg	325 × 265 × 71mm
217211	W-PG2A(-)		■钢 PG-2A⊖				
217221	W-PG2B(+)	PG-2B 用	■钢 PG-2B⊕	印有表示规格	110	1.45kg	325 × 265 × 71mm
217222	W-PG2B(-)		■钢 PG-2B⊖				
217300	W-PG3(+)	PG-3 用	■钢 PG-3⊕	印有表示规格	61	1.38kg	325 × 265 × 71mm
217301	W-PG3(-)		■钢 PG-3⊖				
992324	W-4	有手柄针规用：小	■钢 AG-0A ~ AG-4B	没印表示规格	55	0.82kg	300 × 185 × 91mm
992304	W-4P		■硬质合金 TAG-0A ~ TAG-4B ■陶瓷 CAG-0A ~ CAG-4B	印有表示规格			
992325	W-5	有手柄针规用：大	■钢 AG-5A ~ AG-9B	没印表示规格	55	1.02kg	330 × 212 × 87mm
992305	W-5P		■硬质合金 TAG-5A ~ TAG-9B ■陶瓷 CAG-5A ~ CAG-9B	印有表示规格			

塑料盒

PLASTIC CASE FOR INDIVIDUAL PIN GAUGE

各种颜色识别简单！是收纳针规单品的情况。

材质 • ABS

外观					
商品代码	217941	217942	217943	217944	217945
品名	PC-S-SM	PC-S-GR	PC-S-OR	PC-S-BL	PC-S-MW
尺寸	S				
规格	钢用	硬质合金用	陶瓷用	有校准参考线针规用	PM 系列用
对应针规尺寸	~ 6.999				
对应针规套装	PCS-1				

外观					
商品代码	217951	217952	217953	217954	217955
品名	PC-M-SM	PC-M-GR	PC-M-OR	PC-M-BL	PC-M-MW
尺寸	M				
规格	钢用	硬质合金用	陶瓷用	有校准参考线针规用	PM 系列用
对应针规尺寸	7.000 ~ 15.99				
对应针规套装	PCS-2				

外观				
商品代码	217961	217962	217963	217966
品名	PC-L-SM	PC-L-GR	PC-L-OR	PC-LL-SM
尺寸	L			LL
规格	钢用	硬质合金用	陶瓷用	钢用
对应针规尺寸	16.00 ~ 21.99			22.00 ~ 30.00

针规专用收纳柜 P-5C

PIN GAUGE CABINET

0

1 台针规收纳柜可以收纳 10 套针规收纳箱。 针规收纳柜

一次可以锁上全部的抽屉式收纳柜

一键全部锁定构造

左右两边都可以安装移动方便

带把手

带脚轮

对应针规用箱：PCS-1、PCS-2

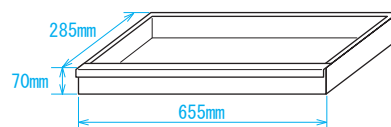
用途 ● 收纳针规套装

材质 ● SPCC（冷间压延钢板）

特长 ● 可以把整个套装盒子。

规格 ● 对应针规箱：PCS-1、PCS-2
※ 去掉针规盒子盖子，再放进去
● 抽屉：5 个
（一个可以放两个针规盒子、合计可以放 10 个）

【收纳（抽屉）规格】



※ 不附带针规、针规盒。

商品代码	品名	本体尺寸 (mm)	重量	JAN (4975846)
217930	P-5C	W825×D350×H630	36kg	092365

修理工具箱（包括 PC 箱）

MAINTENANCE KIT



用途 ● 针规的修理保管。

特长 ● 包含利于搬运、收纳的专用箱。

商品代码	本体尺寸 (mm)	重量	JAN (4975846)
992101	W225×D135×H110	470g	092358

铝合金针规夹

ALUMINIUM PIN VISE

两端分别使用范围 0.5mm 与更宽。

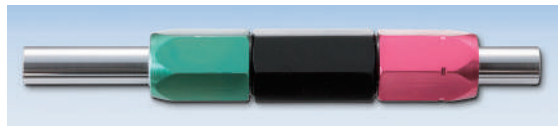
用途 ● 作为针规的手柄使用

材质 ● 本体：铝合金

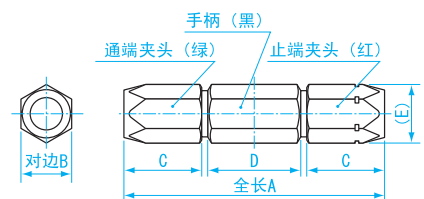
特长 ● 采用特殊树脂制弹性夹头。
针规不容易受伤。
● 将针规分别固定在通过（绿端）、终止（红端）两端，即可作为界限规来做检查。

规格 ● 保持范围：0.5mm
※ APV-0A 是 0.3mm

使用例



尺寸图



单位：mm

品名	A	B	C	D	E
APV-0A ~ 6B	91	14	23	40	16
APV-7A ~ 9B	90	17	26	34	19.5
APV-10A ~ 12B	105	21	31	39	24
APV-13A ~ 15B	111	24	31	45	27.5
APV-16A ~ 19B	117	28	32	48	32

商品代码	品名	可以使用的针规尺寸(mm)	重量	JAN (4975846)
216001	APV-0A	0.200~ 0.500	30g	098305
216002	APV-0B	0.500~ 1.000	30g	098312
216011	APV-1A	1.000~ 1.500	30g	098329
216012	APV-1B	1.500~ 2.000	30g	098336
216021	APV-2A	2.000~ 2.500	30g	098343
216022	APV-2B	2.500~ 3.000	30g	098350
216031	APV-3A	3.000~ 3.500	30g	098367
216032	APV-3B	3.500~ 4.000	30g	098374
216041	APV-4A	4.000~ 4.500	30g	098381
216042	APV-4B	4.500~ 5.000	30g	098398
216051	APV-5A	5.000~ 5.500	30g	098404
216052	APV-5B	5.500~ 6.000	30g	098411
216061	APV-6A	6.000~ 6.500	30g	098428
216062	APV-6B	6.500~ 7.000	30g	098435
216071	APV-7A	7.000~ 7.500	40g	098442
216072	APV-7B	7.500~ 8.000	40g	098459
216081	APV-8A	8.000~ 8.500	40g	098466
216082	APV-8B	8.500~ 9.000	40g	098473
216091	APV-9A	9.000~ 9.500	40g	098480
216092	APV-9B	9.500~ 10.000	40g	098497

商品代码	品名	可以使用的针规尺寸(mm)	重量	JAN (4975846)
216101	APV-10A	10.000~10.500	65g	098503
216102	APV-10B	10.50 ~11.00	65g	098510
216111	APV-11A	11.00 ~11.50	65g	098527
216112	APV-11B	11.50 ~12.00	65g	098534
216121	APV-12A	12.00 ~12.50	65g	098541
216122	APV-12B	12.50 ~13.00	65g	098558
216131	APV-13A	13.00 ~13.50	80g	098565
216132	APV-13B	13.50 ~14.00	80g	098572
216141	APV-14A	14.00 ~14.50	80g	098589
216142	APV-14B	14.50 ~15.00	80g	098596
216151	APV-15A	15.00 ~15.50	80g	098602
216152	APV-15B	15.50 ~16.00	80g	098619
216161	APV-16A	16.00 ~16.50	110g	098626
216162	APV-16B	16.50 ~17.00	110g	098633
216171	APV-17A	17.00 ~17.50	110g	098640
216172	APV-17B	17.50 ~18.00	110g	098657
216181	APV-18A	18.00 ~18.50	110g	098664
216182	APV-18B	18.50 ~19.00	110g	098671
216191	APV-19A	19.00 ~19.50	110g	098688
216192	APV-19B	19.50 ~20.00	110g	098695

单侧铝合金针规夹

ALUMINIUM PIN VISE

0.5 毫米宽的保留范围。是专用于支架功能的单口型。

用途 ● 作为针规的手柄使用

材质 ● 本体：铝合金

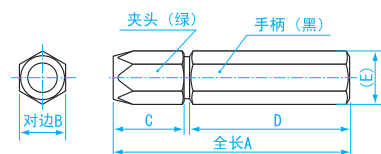
特长 ● 采用特殊树脂制弹性夹头。
针规不容易受伤。

规格 ● 保持范围：0.5mm
※ APV-0A-S 是 0.3mm



APV-6A-S

尺寸图



单位：mm

品名	A	B	C	D	E
APV-0A-S ~ 6B-S	86	14	23	60	16
APV-7A-S ~ 9B-S	87	17	26	59	19.5

商品代码	品名	可以使用的针规尺寸(mm)	重量	JAN (4975846)
217001	APV-0A-S	0.200~ 0.500	35g	098701
217002	APV-0B-S	0.500~ 1.000	35g	098718
217011	APV-1A-S	1.000~ 1.500	35g	098725
217012	APV-1B-S	1.500~ 2.000	35g	098732
217021	APV-2A-S	2.000~ 2.500	35g	098749
217022	APV-2B-S	2.500~ 3.000	35g	098756
217031	APV-3A-S	3.000~ 3.500	35g	098763
217032	APV-3B-S	3.500~ 4.000	35g	098770
217041	APV-4A-S	4.000~ 4.500	35g	098787
217042	APV-4B-S	4.500~ 5.000	35g	098794

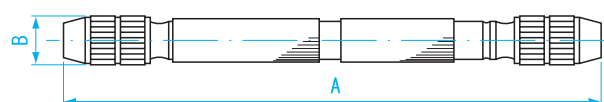
商品代码	品名	可以使用的针规尺寸(mm)	重量	JAN (4975846)
217051	APV-5A-S	5.000~ 5.500	35g	098800
217052	APV-5B-S	5.500~ 6.000	35g	098817
217061	APV-6A-S	6.000~ 6.500	35g	098824
217062	APV-6B-S	6.500~ 7.000	35g	098831
217071	APV-7A-S	7.000~ 7.500	43g	098848
217072	APV-7B-S	7.500~ 8.000	43g	098855
217081	APV-8A-S	8.000~ 8.500	43g	098862
217082	APV-8B-S	8.500~ 9.000	43g	098879
217091	APV-9A-S	9.000~ 9.500	43g	098886
217092	APV-9B-S	9.500~ 10.000	43g	098893

针规夹
PIN VISE

与针规组合可以使针规变成塞规。
可以降低塞规的成本！



尺寸图



单位：mm

品名	A	B
PV-0A ~ 2B	98	9
PV-3A ~ 4B	104	11
PV-5A ~ 6B	114	14
PV-7A ~ 9B	135	17

用途 • 作为针规手柄使用

材质 • 黄铜，镀铬

特长 • 将针规分别固定在通过(绿)，终止(红)两端，即可作为界限规来做检查。

规格 • 保持范围 0.5mm
※PV-0A 是 0.3mm

商品代码	品名	可以使用的针规尺寸(mm)	零件名称品号			可以使用的针规尺寸(mm)	JAN (4975846)
			紧固圈	手柄	弹性夹头		
219001	PV-0A	0.200 ~ 0.500	B1	B2	B00	30g	099302
219002	PV-0B	0.500 ~ 1.000	B1	B2	B01	30g	099609
219011	PV-1A	1.000 ~ 1.500	B1	B2	B3	30g	099319
219012	PV-1B	1.500 ~ 2.000	B1	B2	B4	30g	099616
219021	PV-2A	2.000 ~ 2.500	B1	B2	B5	30g	099326
219022	PV-2B	2.500 ~ 3.000	B1	B2	B6	30g	099623
219031	PV-3A	3.000 ~ 3.500	B7	B8	B9	40g	099333
219032	PV-3B	3.500 ~ 4.000	B7	B8	B10	40g	099630
219041	PV-4A	4.000 ~ 4.500	B7	B8	B11	40g	099340
219042	PV-4B	4.500 ~ 5.000	B7	B8	B12	40g	099647
219051	PV-5A	5.000 ~ 5.500	B13	B14	B15	70g	099357
219052	PV-5B	5.500 ~ 6.000	B13	B14	B16	80g	099654
219061	PV-6A	6.000 ~ 6.500	B13	B14	B17	80g	099364
219062	PV-6B	6.500 ~ 7.000	B13	B14	B18	80g	099661
219071	PV-7A	7.000 ~ 7.500	B19	B20	B21	110g	099371
219072	PV-7B	7.500 ~ 8.000	B19	B20	B22	110g	099678
219081	PV-8A	8.000 ~ 8.500	B19	B20	B23	110g	099388
219082	PV-8B	8.500 ~ 9.000	B19	B20	B24	110g	099685
219091	PV-9A	9.000 ~ 9.500	B19	B20	B25	110g	099395
219092	PV-9B	9.500 ~ 10.000	B19	B20	B26	110g	099692

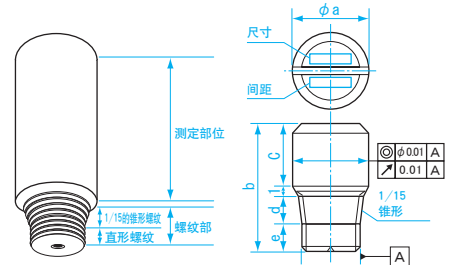
螺纹针规 RA
THREAD PIN GAUGES

螺纹孔的倒角加工不可能的场合。



尺寸图

单位: mm



- 特长**
- 螺纹部位的1/15处开始为锥形螺纹、利用螺纹锥体部位来固定工件。
 - 对于「不能作螺纹孔倒角」「工件面斜开的螺纹孔」从前的螺纹规不能实现的场面，充分发挥其测量威力。
 - 螺纹内孔处毛侧处理也最为适宜。
- ※各部分尺寸可能会在没有预告的情况下变更。

精度	测定部和螺纹部的偏差: 商品号RA○○-1...0.01mm以下 测定部和螺纹部的偏差: 商品号RA○○-2...0.015mm以下 测定部和螺纹部的偏差: 品番RA○○-3...0.02mm以下 测定部(a尺寸)精度: $\pm 0.005\text{mm}$ 以下 螺丝部分: 相当于JIS 2级产品
材质	不锈钢(SUS303)

〈尺寸表〉

商品代码	品名	表示尺寸	a(mm)	b(mm)	c(mm)	d(mm)	e(mm)	JAN (4975846)
250014	RA204-1	M2 × P0.4	3	10.0	4.5	2.50	2.00	130166
250015	RA204-2	M2 × P0.4		25.5	20.0			130173
250016	RA204-3	M2 × P0.4		35.5	30.0			130180
250017	RA305-1	M3 × P0.5	4	12.0	5.0	3.50	2.50	130197
250018	RA305-2	M3 × P0.5		27.0	20.0			130203
250019	RA305-3	M3 × P0.5		37.0	30.0			130210
250020	RA407-1	M4 × P0.7	5	14.0	6.0	4.00	3.50	130227
250021	RA407-2	M4 × P0.7		28.0	20.0			130234
250022	RA407-3	M4 × P0.7		38.0	30.0			130241
250023	RA508-1	M5 × P0.8	6	16.0	7.0	5.00	4.00	130258
250024	RA508-2	M5 × P0.8		29.0	20.0			130265
250025	RA508-3	M5 × P0.8		39.0	30.0			130272
250026	RA610-1	M6 × P1.0	7	18.0	8.0	6.50	5.00	130289
250027	RA610-2	M6 × P1.0		30.0	20.0			130296
250028	RA610-3	M6 × P1.0		40.0	30.0			130302
250029	RA8125-1	M8 × P1.25	9	19.0	8.5	7.00	4.00	130319
250030	RA8125-2	M8 × P1.25		30.5	20.0			130326
250031	RA8125-3	M8 × P1.25		40.5	30.0			130333
250032	RA1015-1	M10 × P1.5	11	21.0	8.5	7.50	6.00	130340
250033	RA1015-2	M10 × P1.5		32.5	20.0			130357
250034	RA1015-3	M10 × P1.5		42.5	30.0			130364
250035	RA1215-1	M12 × P1.5	13	23.0	8.5	8.00	7.00	130371
250036	RA1215-2	M12 × P1.5		34.5	20.0			130388
250037	RA1215-3	M12 × P1.5		44.5	30.0			130395
250038	RA12175-1	M12 × P1.75	15	23.0	8.5	8.50	7.50	130401
250039	RA12175-2	M12 × P1.75		34.5	20.0			130418
250040	RA12175-3	M12 × P1.75		44.5	30.0			130425
250041	RA1415-1	M14 × P1.5	17	23.5	8.5	9.00	8.00	130432
250042	RA1415-2	M14 × P1.5		35.0	20.0			130449
250043	RA1415-3	M14 × P1.5		45.0	30.0			130456
250044	RA1615-1	M16 × P1.5	19	23.5	8.5	9.50	8.50	130463
250045	RA1615-2	M16 × P1.5		35.0	20.0			130470
250046	RA1615-3	M16 × P1.5		45.0	30.0			130487
250047	RA1815-1	M18 × P1.5	21	24.5	8.5	10.00	9.00	130494
250048	RA1815-2	M18 × P1.5		36.0	20.0			130500
250049	RA1815-3	M18 × P1.5		46.0	30.0			130517

螺纹针规 THP

THREAD PIN GAUGES

测量螺母的中心点！

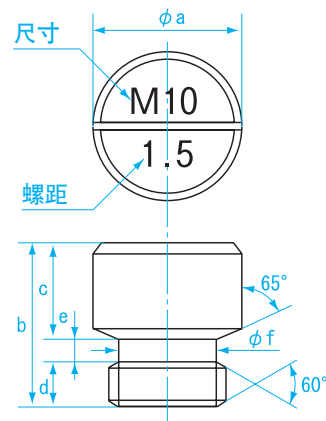
使用 2 个螺纹针规可以简单的测出芯距！

■ 特长

- 使用工具简单，可以短时间的安装
- 使用测量螺母测出原点这种难以做到的情况变为可能
- 比起过去更加经济，快捷，正确地测量
- 材料选择防锈的不锈钢
- 因为有锥形部的支撑，所以可以实现高精度测量



■ 尺寸图



精 度	测量部分与螺丝部分的偏差: 0.01mm以下 所测部分(a尺寸)的精度: $\pm 0.005\text{mm}$ 以下 螺丝部分: 相当于JIS 2级产品
材 质	不锈钢 (SUS303)

〈尺寸表〉

商品代码	品名	表示尺寸	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	JAN (4975846)
360204	THP-0204	M2 × P0.4	4	9.5	6	3	0.5	1.44	090026
360305	THP-0305	M3 × P0.5	5					2.30	090040
360407	THP-0407	M4 × P0.7	6			11	4.3	0.7	3.02
360508	THP-0508	M5 × P0.8	7	3.88	090064				
360607	THP-06075	M6 × P0.75	8	14	8	5	1	4.95	090163
360610	THP-0610	M6 × P1.0						4.60	090071
360810	THP-0810	M8 × P1.0	10	17		5.5		6.60	090170
360812	THP-08125	M8 × P1.25						6.25	090088
361010	THP-1010	M10 × P1.0	12	18		6.5		8.60	090187
361012	THP-10125	M10 × P1.25						8.25	090194
361015	THP-1015	M10 × P1.5	14	19	10	7.5	1.5	7.90	090095
361210	THP-1210	M12 × P1.0						10.60	090200
361212	THP-12125	M12 × P1.25						10.25	090217
361215	THP-1215	M12 × P1.5						9.90	090101
361217	THP-12175	M12 × P1.75	16	20		8.5		9.55	090118
361415	THP-1415	M14 × P1.5						11.90	090132
361420	THP-1420	M14 × P2.0				11.20		090125	
361615	THP-1615	M16 × P1.5	18	22		8		13.90	090156
361620	THP-1620	M16 × P2.0						13.20	090149
361825	THP-1825	M18 × P2.5	20			10			
362025	THP-2025	M20 × P2.5	22	16.50	090231				

※ 以上尺寸以外也有其它尺寸制作。

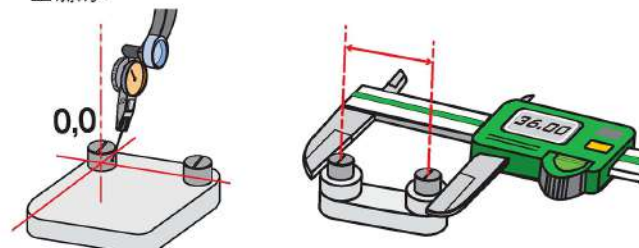
锥形针规的使用方法

- 使用针规可以简单的测出螺纹孔的位置
使用针规利用三次元也可以简单测出螺纹孔的位置



螺纹针规的使用例

- 很简单的从2处螺纹孔通过！● 螺纹孔距的测定正确的！



螺纹定位规

THREAD POSITIONING GAUGES

可以简单的测量螺纹孔的位置。

测量精度 $\pm 3 \mu\text{m}$ 。

高精度的螺杆位置测量可提高生产和加工质量。

- ◇是有助于消减成本, 缩短工作时间!
- ◇因为附有螺纹滚花, 不用使用工具就可以短时间内完成装卸。
- ◇使得迄今为止比较难找的使用的螺纹孔径原点变为可能。
- ◇相对从前相比可以更简便, 更快, 更准确的进行测量。

特长

- 可以对螺纹孔的位置和螺纹间距进行高精度的测量
- 测定部位不能徒手触摸所以采用了螺纹滚花
- 螺纹针规测量部的下面采用了R面形状, 能使螺纹针规移送至螺纹孔的中心
- ※由于使用螺纹针规进行的高精度的测量, 所以螺纹部和同时加工过的倒角是有必要的。

精度

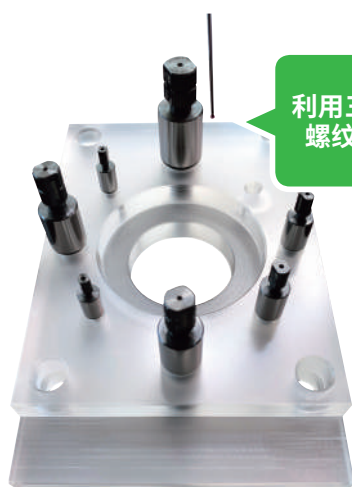
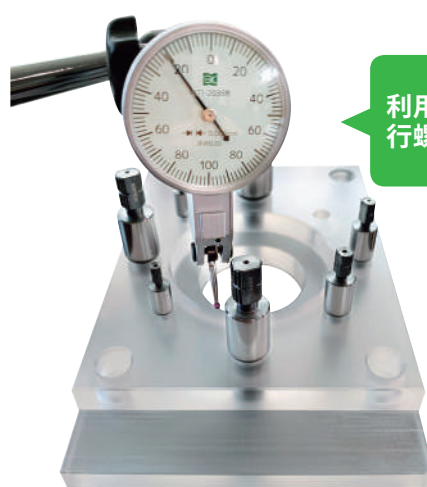
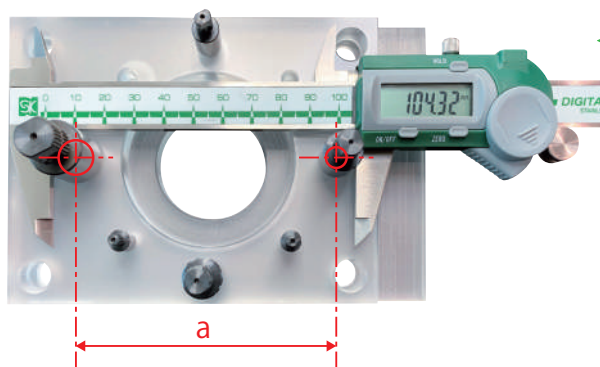
- 对于测量部(针规)是保证在 $\pm 0.003\text{mm}$ 以内的, 螺纹部和测量部的同轴度(圆跳精度)也都是 0.01mm 以内的
- 螺纹的等级是JIS2级的相当品(JIS B 0205)

材质

- 测量规是使用的SKS钢, 螺纹部是切削加工品(非热处理)



使用例

利用三坐标进行
螺纹位置测量利用杠杆量表进行
螺纹位置测量

使用卡尺测量螺纹孔之间的间距

"a"尺寸 = $\frac{(\text{螺纹针规测量部直径} + \text{螺纹针规测量部直径})}{2}$
= 测量值

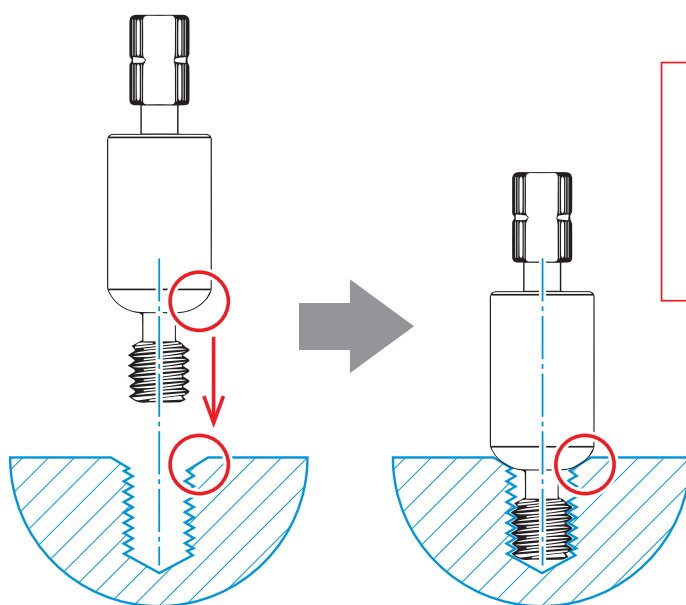
图示的是卡尺表示的是104.32mm所以 $\Rightarrow 104.32 - \frac{(9+13)}{2} = 93.32$
※ (图示为螺纹针规M6和M10尺寸的时候)

如果是同尺寸的螺纹针规的话, 那么a尺寸 = 测量值 - (螺纹针规测量部直径)。
例) 2侧的螺纹针规尺寸都是M10的时候: "a"尺寸 = $104.32 - 13 = 91.32$ 。

螺纹定位规

THREAD POSITIONING GAUGES

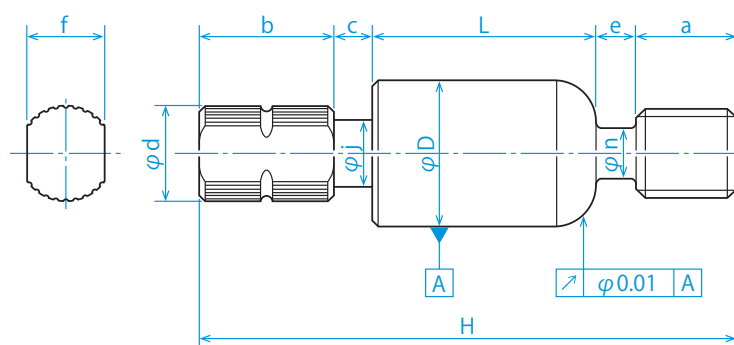
特长



螺纹定位规的测量部和螺纹部之间有 **R形状** 的诱导, 配合工件螺纹孔的倒角。引导定位规移动螺纹孔的中心部位。

尺寸图

单位: mm



商品代码	型号	尺寸	H (mm)	a (mm)	φn (mm)	e (mm)	φD (mm)	L (mm)	f (mm)	φd (mm)	b (mm)	φj (mm)	c (mm)
320035	NPG-03050	M3×0.5	26	4	2.2	2	7	12	3.2	4	6	2.5	2
320047	NPG-04070	M4×0.7	26	4	2.2	2	7	12	3.2	4	6	2.5	2
320058	NPG-05080	M5×0.8	33	6	3	2	9	15	4	5.5	8	3.5	2
320061	NPG-06100	M6×1.0	33	6	3	2	9	15	4	5.5	8	3.5	2
320082	NPG-08125	M8×1.25	48	9	4.5	3.5	13	20	7	8.5	12	6	3.5
320105	NPG-10150	M10×1.5	48	9	4.5	3.5	13	20	7	8.5	12	6	3.5
320127	NPG-12175	M12×1.75	55	10	6	3.5	17	25	10	12	13	8	3.5

钢制环规

STEEL RING GAUGES



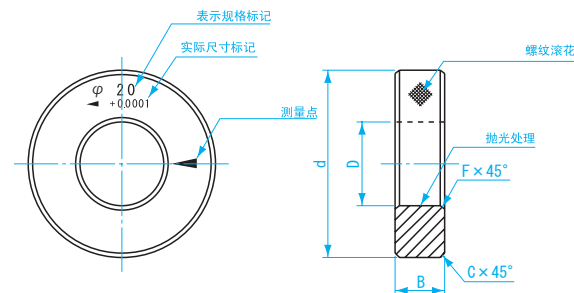
内径测量器的基准！库存有多品种常用尺寸、特殊尺寸也会在短时间内制作交货。我们会尽可能的满足您的要求！

全部商品都经过高温冷却处理・经过安定化处理

作为标准量规进行霍尔测试、杠杆表、内侧千分尺、数显卡尺、内径测量器、内侧数显比较器等的归0调整。



尺寸图



材质 ●合金工具钢 (SKS3)

特长 ●附带检查成绩表

精度・规格

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	内径公差 (μm)	硬度 (HV)
1 以上～ 30 以下	0.1 间隔	0.5	1.0	±1.0	653 ～ 772
30 超过～ 50 以下		0.8	1.6	±1.5	
50 超过～ 60 以下	0.5 间隔	1.0	2.0	±2.0	
60 超过～ 80 以下					
80 超过～ 100 以下					
100 超过～ 200 以下	5.0 间隔	2.0	4.0	±5.0	

- 表面粗糙 $Ra0.1 \mu m$ 以内
- 直角度 $0.05/\phi 100$
- 平行度 $0.015mm$ 以内

〈标准库存商品〉

表示尺寸 (mm)	尺寸区分
1 超过～50 以下	0.1 超过
50 超过～100 以下	0.5 超过
100 超过～200 以下	5.0 超过

表示尺寸 (mm)
1 以上～2.5 以下
2.5 超过～3.5 以下
3.5 超过～4.5 以下
4.5 超过～6.5 以下
6.5 超过～8.5 以下
8.5 超过～10.0 以下
10.0 超过～12.0 以下
12.0 超过～14.0 以下
14.0 超过～16.0 以下
16.0 超过～18.0 以下
18.0 超过～20.0 以下
20.0 超过～22.0 以下
22.0 超过～24.0 以下
24.0 超过～28.0 以下
28.0 超过～32.0 以下
32.0 超过～34.0 以下
34.0 超过～40.0 以下
40.0 超过～42.0 以下
42.0 超过～44.0 以下

尺寸表

※参考值

表示规格 D (mm)	外径 d (mm)	厚度 B (mm)	外径倒角 [※] C (mm)	内径倒角 [※] F (mm)	备考	重量
1 以上～2.5 以下	22	4	0.4	0.3	有螺旋滚花	10g
2.5 超过～ 5 以下		5				10g
5 超过～10 以下	32	8	0.8	0.5		50g
10 超过～15 以下	38	10				80g
15 超过～20 以下	45	12	1.2	1.0		100g
20 超过～25 以下	53	14				200g
25 超过～32 以下	63	16				300g
32 超过～40 以下	71	18	1.5	2.0		400g
40 超过～50 以下	85	20				600～700g
50 超过～60 以下	100	24	2.0	1.5	0.9～1.1kg	
60 超过～70 以下	112				1.1～1.3kg	
70 超过～80 以下	125				1.4～1.6kg	
80 超过～90 以下	140				1.7～1.9kg	
90 超过～100 以下	160	30	2.4		2.3～2.6kg	
100 超过～110 以下	180				3.7～4.1kg	
110 超过～120 以下	190	35	2.0	2.0	4.7～5.1kg	
120 超过～130 以下	200				5.0～5.5kg	
130 超过～140 以下	210	38			5.7～6.3kg	
140 超过～160 以下	230				6.6～8.2kg	
160 超过～180 以下	260	40	2.0	8.6～10kg		
180 超过～200 以下	280			9.4～11kg		

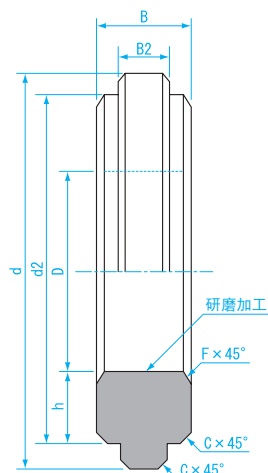
表示尺寸 (mm)
44.0 超过～46.0 以下
46.0 超过～48.0 以下
48.0 超过～50.0 以下
50.0 超过～55.0 以下
55.0 超过～60.0 以下
60.0 超过～65.0 以下
65.0 超过～80.0 以下
80.0 超过～90.0 以下
90.0 超过～100.0 以下
100.0 超过～110.0 以下
110.0 超过～120.0 以下
120.0 超过～130.0 以下
130.0 超过～140.0 以下
140.0 超过～150.0 以下
150.0 超过～160.0 以下
160.0 超过～170.0 以下
170.0 超过～180.0 以下
180.0 超过～190.0 以下
190.0 超过～200.0 以下

可制作尺寸 : 1.0 ～ 520.0mm (价格、交货期请咨询)

重型设备制造厂家特别需要！可以制造最大 520 mm、特殊尺寸也会在短时间内制作交货。会尽可能的满足您的要求！
全部商品都经过高温冷却处理・经过安定化处理

■附有铝合金专用箱

尺寸图



材质 ● 合金工具钢 (SKS3)

特长 ● 附带检查成绩表

精度・规格

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	内径公差 (μm)	硬度 (HV)
200超过~230以下	5.0 间隔	5.0	10.0	± 7.0	653 ~ 772
230超过~300以下	10.0 间隔			± 8.0	
300超过~400以下				± 9.0	
400超过~500以下				± 10.0	
500超过~520以下					

- 表面粗糙 Ra0.2μm以内
- 直角度 0.1/φ450
- 平行度 0.025mm以内

尺寸表

表示规格 D (mm)	外径 (mm)		厚度 (mm)		h (mm)	外径倒角 [※] C (mm)	内径倒角 [※] F (mm)	备考	重量 (kg)
	d	d 2	B	B2					
200超过~230以下	310	250~270	45	25	20	2.0	2.5	无 螺 纹 滚 花	9~10
230超过~260以下	340	280~300							11~14
260超过~290以下	370	310~330							11~13
290超过~320以下	400	340~360							12~14
320超过~360以下	440	380~410							14~16
360超过~400以下	480	420~450	50	25	25	2.0	2.5	无 螺 纹 滚 花	15~18
400超过~450以下	540	460~500							19~24
450超过~500以下	600	510~550							23~29
500超过~520以下	660	560~600							27~33

商品代码	品名	表示尺寸 (mm)
420500	RG-205	205.0
421000	RG-210	210.0
421500	RG-215	215.0
422000	RG-220	220.0
422500	RG-225	225.0
423000	RG-230	230.0
424000	RG-240	240.0
425000	RG-250	250.0
426000	RG-260	260.0
427000	RG-270	270.0
428000	RG-280	280.0
429000	RG-290	290.0
430000	RG-300	300.0
431000	RG-310	310.0
432000	RG-320	320.0
433000	RG-330	330.0
434000	RG-340	340.0
435000	RG-350	350.0

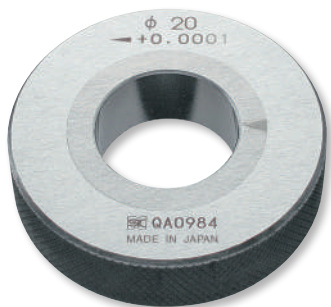
商品代码	品名	表示尺寸 (mm)
436000	RG-360	360.0
437000	RG-370	370.0
438000	RG-380	380.0
439000	RG-390	390.0
440000	RG-400	400.0
441000	RG-410	410.0
442000	RG-420	420.0
443000	RG-430	430.0
444000	RG-440	440.0
445000	RG-450	450.0
446000	RG-460	460.0
447000	RG-470	470.0
448000	RG-480	480.0
449000	RG-490	490.0
450000	RG-500	500.0
451000	RG-510	510.0
452000	RG-520	520.0

硬质合金环规

CARBIDE RING GAUGES



超耐久性！考虑重量只有规范部分采用硬质合金。
表面抛光处理



材质 ● 量规部分：硬质合金

特长

- 有很高的耐磨性，寿命长。
- 热膨胀系数非常小，所以受温度影响非常小。
- 硬度非常高，无需担心表面出现伤痕。
- 环规管理简单
(定期检查的间隔比较长，节约成本。)
- 附带检查成绩表

精度·规格

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	内径公差 (μm)	硬度 (HV)
1以上~30以下	0.5间隔	0.5	1.0	±1	1200
30超过~50以下	0.5间隔	0.8	1.6	±1.5	

- 表面粗糙度 Ra0.1 μm 以内
- 直角度 0.05/φ 100
- 平行度 0.015mm 以内

可制作尺寸：1.0 ~ 50.0mm (价格、交货期请咨询)

陶瓷环规

CERAMICS RING GAUGES



超耐久性！有很强的耐热膨胀性。超操作性，超经济型！
表面抛光处理



材质 ● 陶瓷(氧化锆)

特长

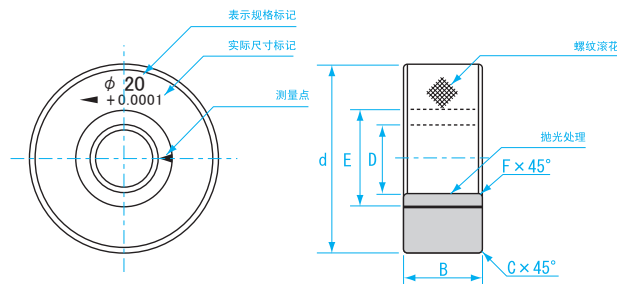
- 与钢制相比，具有优越的耐磨性，历经长时间也不容易变形，尺寸不会变。
- 不用担心生锈，腐蚀，使用后比较容易保养和管理。
- 因为是非磁性体，所以不带有磁性。
- 受到碰撞，磁伤时塑性变化小，不会有卷刃，隆起现象。
- 重量轻所以测量操作方便。
- 规格标记是采用激光记号。
- 附带检查成绩表。

材料的标准特性值

项目	材质	陶瓷 (氧化锆)
体积比重	—	6.0
硬 度	HV	1,250
弯曲强度	MPa	1,000
纵弹性系数	GPa	200
热膨胀系数	10 ⁻⁶ /K	9.5
热传导率	W/m·K	3

可制作尺寸：3.0 ~ 50.0mm (价格、交货期请咨询)

尺寸图



尺寸表

表示规格 D (mm)	外径 d (mm)	厚度 B (mm)	外径倒角 [※] C (mm)	内径倒角 [※] F (mm)	内径面取 [※] F (mm)
1 以上～ 2.5 以下	8	22	4	0.4	0.3
2.5 超过～ 5 以下	11		5		
5 超过～ 10 以下	16	32	8	0.8	0.5
10 超过～ 15 以下	21	38	10	1.2	
15 超过～ 20 以下	28	45	12		
20 超过～ 25 以下	33	53	14		
25 超过～ 32 以下	40	63	16	1.5	1.0
32 超过～ 40 以下	50	71	18	2.0	
40 超过～ 50 以下	60	85	20		

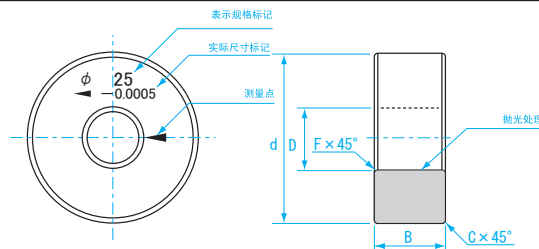
※参考值

精度·规格

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	内径公差 (μm)
3以上~30以下	0.5とび	0.5	1.0	±1
30超过~50以下		0.8	1.6	±1.5

- 表面粗糙度 Ra0.1 μm 以内
- 直角度 0.05/φ 100
- 平行度 0.015mm 以内

尺寸图



尺寸表

表示规格 D (mm)	外径 d (mm)	厚度 B (mm)	外径倒角 [※] C (mm)	内径倒角 [※] F (mm)
3以上～10以下	32	8	0.8	0.5
10超过～15以下	38	10	1.2	
15超过～20以下	45	12		
20超过～25以下	53	14	1.5	1.0
25超过～32以下	63	16		
32超过～40以下	71	18		
40超过～50以下	85	20	2.0	

※参考值

附带校准参考线的环规

STEEL RING GAUGES SET



订单产品

附带检查成绩表商品

非常受欢迎的附带校准参考线检测系列的环规登场！
测定部的磨损容易掌握。

交货期短・定做特殊商品！

请填写P7页并发送[特殊形状询问单]，或者与营业人员联系。



材质 ● 合金工具钢

特长 ● 在环规内径部附有磨损确认的刻度线，迄今为止测定部位磨损不明确的问题解决了。
● 如果标准参考线消失了，就说明 $1\mu\text{m}$ 以上磨损。
● 对应尺寸：15 ~ 50mm
● 附带检查成绩表

环规（附保护环）

RING GAUGES (with protective cover)



订单产品

附带检查成绩表商品

铝制保护环的环规。轻便不容易打滑、徒手操作方便。
表面抛光处理

陶瓷环规（附保护环）

钢制环规（附保护环）

硬质合金环规（附保护环）



材质 ● 保护环：铝（表现防腐处理）
● 量规部分：钢 / 硬质合金 / 陶瓷

特长 ● 铝制保护环里镶嵌环规。
● 附有保护环徒手测量方便，手不易污染环规。
● 不受体温影响精度，容易操作。
● 环规保护环，在环规掉落时以防止环规表面受损。
● 附带检查成绩表。

精度·规格

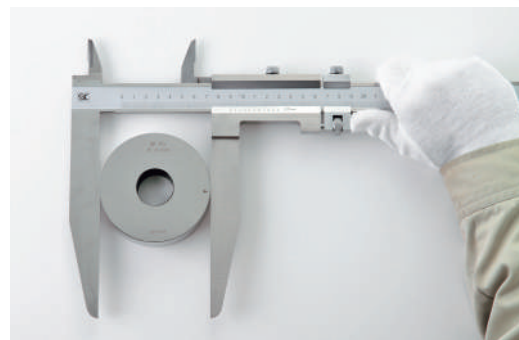
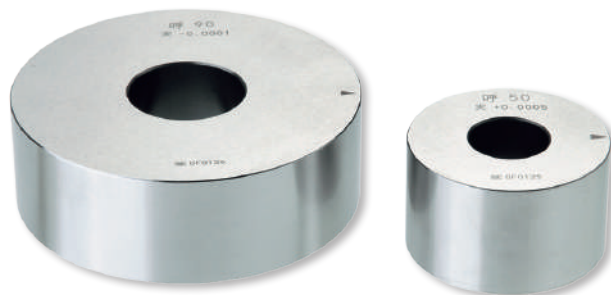
表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	内径公差 (μm)
1以上~2以下 (只对应钢和硬质合金)	1间隔	0.5	1.0	± 1
2超过~30以下	1间隔	0.5	1.0	± 1
30超过~50以下	1间隔	0.8	1.6	± 1.5

● 表面粗糙度 $Ra0.1\mu\text{m}$ 以内

标准外径检测环规

RING GAUGES

用于外径测量器的简易校正，归0调整。
也准备了 $\phi 40 \sim 400\text{mm}$ 的大尺寸。



用途 ● 用于外侧千分尺的简单校正

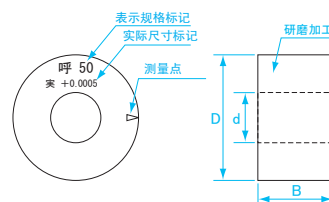
材质 ● 合金工具钢

特长 ● $\phi 40 \sim 400\text{mm}$ 以内可任意尺寸制作。
● 附带检查成绩表

规格 ● 硬度：HV653 ~ 772

可制作尺寸： $\phi 40 \sim 400\text{mm}$ （价格、交货期请咨询）

尺寸图



精度·规格

表示规格 (mm)	尺寸区分 (mm)	圆度 (μ m)	直径不同 (μ m)	厚度B (mm)	孔径d (mm)
40以上～50以下	±3	1.5	3	30	20
50超过～70以下	±5	2.5	5		30
70超过～100以下					40
100超过～150以下	±10	5	10		50
150超过～200以下					80
200超过～300以下					160
300超过～350以下					200
350超过～375以下					250
375超过～400以下					

商品代码	品名	表示规格 (mm)	外径公差 (μm)	圆度 (μm)	直径不同 (μm)	厚度B (mm)	JAN (4975846)
470004	SRO-40	40	±3	1.5	3	30	185388
470005	SRO-50	50					185395
470006	SRO-60	60	±5	2.5	5		185401
470007	SRO-70	70					185418
470008	SRO-80	80					185425
470009	SRO-90	90					185432
470010	SRO-100	100					185449

小阶段量规

SPECIAL SHAPE

订单产品

- 用途** • 简易校准(0~25)千分尺
- 材质** • 合金工具钢
- 特长** • 外径5·10·15·20·25mm间隔的针规为一体



※图片为特殊商品的一例。

交货期短・定做特殊商品!

请随时来电咨询。

阶段外径规范量规

SPECIAL SHAPE

订单产品

- 用途** • 测量工具的校准以及归0调整用
- 材质** • 合金工具钢
- 特长** • 尺寸可以自由的组合。



※图片为特殊商品的一例。

交货期短・定做特殊商品!

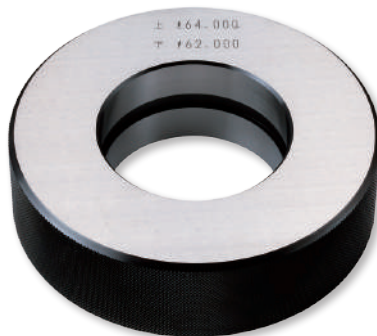
请随时来电咨询。

阶段内径规范量规

SPECIAL SHAPE

订单产品

- 用途** • 杠杆量表0归调整
- 材质** • 合金工具钢
- 特长** • 尺寸可以自由的组合



※图片为特殊商品的一例。

交货期短・定做特殊商品!

请随时来电咨询。

切面环规

SPECIAL SHAPE

订单产品

- 用途** • 用夹具将环规固定方便使用。
- 材质** • 合金工具钢



※图片为特殊商品的一例。

交货期短・定做特殊商品!

请随时来电咨询。

块规

针规

针规
手柄针规
配件

环规

塞规

界限规

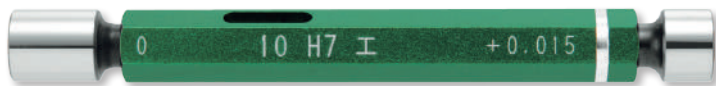
缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

孔径通止精度的检查。
已完成量规部亚零处理

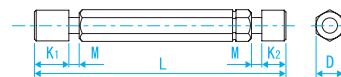


LP10-H7



- 用途** ● 检查孔径
- 材质** ● 检测部：合金工具钢
● 径杆部：铝
- 特长** ● 为了求取孔与轴之间的嵌合互换性，以最大允许尺寸以及最小允许尺寸为基础外型的一对基础量规。
● 附带检查成绩表
- 规格** ● 等级 H7 ● 硬度 HV660 ~ 780
● 表面粗糙度 Ra 0.2μm 以内

尺寸图



商品代码	品名	规格	L (mm)	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	M (mm)	D (mm)	重量	JAN (4975846)
397003	LP3-H7	φ 3	58.5	7	3.5	4	6	10g	091009
397004	LP4-H7	φ 4	77	10	5	4	8	10g	091016
397005	LP5-H7	φ 5						10g	091023
397006	LP6-H7	φ 6						10g	091030
397007	LP7-H7	φ 7	101	12	7	6	9	20g	091047
397008	LP8-H7	φ 8						20g	091054
397009	LP9-H7	φ 9						20g	091061
397010	LP10-H7	φ10	107	13	6	6	12	30g	091078
397011	LP11-H7	φ11						50g	091085
397012	LP12-H7	φ12						50g	091092
397013	LP13-H7	φ13	119	17	10	6	17	60g	091108
397014	LP14-H7	φ14						60g	091115
397015	LP15-H7	φ15						100g	091122
397016	LP16-H7	φ16						100g	091139
397017	LP17-H7	φ17						120g	091146
397018	LP18-H7	φ18						130g	091153
397019	LP19-H7	φ19						180g	091160
397020	LP20-H7	φ20						190g	091177
397021	LP21-H7	φ21	141	22	13	8	21	200g	091184
397022	LP22-H7	φ22						200g	091191
397023	LP23-H7	φ23						210g	091207
397024	LP24-H7	φ24						210g	091214
397025	LP25-H7	φ25						250g	091221
397026	LP26-H7	φ26						260g	091238
397027	LP27-H7	φ27						280g	091245
397028	LP28-H7	φ28						290g	091252
397029	LP29-H7	φ29	157	25	9.5	9.5	26	290g	091269
397030	LP30-H7	φ30						300g	091276
397031	LP31-H7	φ31						470g	091283
397032	LP32-H7	φ32						480g	091290
397033	LP33-H7	φ33						500g	091306
397034	LP34-H7	φ34						520g	091313
397035	LP35-H7	φ35						540g	091320
397036	LP36-H7	φ36						550g	091337
397037	LP37-H7	φ37	171	28	10	10	28	570g	091344
397038	LP38-H7	φ38						590g	091351
397039	LP39-H7	φ39						600g	091368
397040	LP40-H7	φ40						620g	091375

以上未记录的尺寸也可以订制，欢迎随时咨询。

硬质合金界限塞规 H7 (工作用)

CARBIDE LIMIT PLUG GAUGES



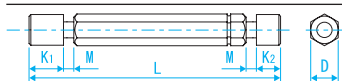
超耐久性！受热膨胀影响小、性价比高的硬质合金界限塞规。



TLP10-H7



尺寸图



用途 ● 孔径的检查

材质 ● 检测部：合金工具钢
● 径杆部：铝

特长 ● 为了求取孔与轴之间的嵌合互换性，以最大允许尺寸以及最小允许尺寸为基础外形的一对基础量规。
● 超耐磨、寿命是钢的 20 倍 ~ 30 倍，可以用很久，性价比高。
● 热膨胀系数小（钢的 $1/2$ 、 $5 \times 10^{-6}/K$ ），受温度影响小。
● 硬度非常高、无需担心表面出现伤痕。
● 容易管理。（定期检查的间隔比较长，节约成本。）
● 附带检查成绩表
● 等级 H7
● 表面粗糙度 Ra 0.2 μm 以内

规格

商品代码	品名	规格	L (mm)	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	M (mm)	D (mm)	重量	JAN (4975846)
396010	TLP10-H7	φ 10	87	10	7	7	10	38g	092808
396011	TLP11-H7	φ 11						58g	092815
396012	TLP12-H7	φ 12	99	12	8	8	12	64g	092822
396013	TLP13-H7	φ 13						72g	092839
396014	TLP14-H7	φ 14						78g	092846
396015	TLP15-H7	φ 15						110g	092853
396016	TLP16-H7	φ 16						120g	092860
396017	TLP17-H7	φ 17	116		10	10	14	128g	092877
396018	TLP18-H7	φ 18						142g	092884
396019	TLP19-H7	φ 19		16				198g	092891
396020	TLP20-H7	φ 20						212g	092907
396021	TLP21-H7	φ 21						222g	092914
396022	TLP22-H7	φ 22	132		12			236g	092921
396023	TLP23-H7	φ 23						252g	092938
396024	TLP24-H7	φ 24						268g	092945
396025	TLP25-H7	φ 25				12	17	306g	092952
396026	TLP26-H7	φ 26						320g	092969
396027	TLP27-H7	φ 27						334g	092976
396028	TLP28-H7	φ 28	136	18	14			352g	092983
396029	TLP29-H7	φ 29						362g	092990
396030	TLP30-H7	φ 30						382g	093003

陶瓷界限塞规 H7 (工作用)

CERAMIC LIMIT PLUG GAUGES



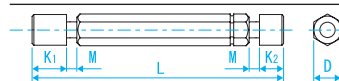
超耐久性！作业性、性价比高的陶瓷界限塞规。



CLP10-H7



尺寸图



用途 ● 孔径的检查

材质 ● 检测部：陶瓷
● 径杆部：铝

特长 ● 为了求取孔与轴之间的嵌合互换性，以最大允许尺寸以及最小允许尺寸为基础外形的一对基础量规。
● 与钢比较的话超耐磨性、对于历年变化很强的一种材质。
● 不用担心生锈，腐蚀，使用后比较容易保养和管理。
● 热膨胀系数跟钢差不多。
● 测量面是非磁性体，不带有磁性。
● 受到碰撞，磁伤时塑性变化小，不会有卷刃，隆起现象。
● 附带检查成绩表
● 等级 H7
● 表面粗糙度 Ra 0.2 μm 以内

规格

商品代码	品名	规格	L (mm)	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	M (mm)	D (mm)	JAN (4975846)
399010	CLP10-H7	φ 10	87	10	7	7	10	093201
399011	CLP11-H7	φ 11						093218
399012	CLP12-H7	φ 12	99	12	8	8	12	093225
399013	CLP13-H7	φ 13						093232
399014	CLP14-H7	φ 14						093249
399015	CLP15-H7	φ 15						093256
399016	CLP16-H7	φ 16						093263
399017	CLP17-H7	φ 17	116		10	10	14	093270
399018	CLP18-H7	φ 18						093287
399019	CLP19-H7	φ 19		16				093294
399020	CLP20-H7	φ 20						093300
399021	CLP21-H7	φ 21						093317
399022	CLP22-H7	φ 22	132		12			093324
399023	CLP23-H7	φ 23						093331
399024	CLP24-H7	φ 24						093348
399025	CLP25-H7	φ 25				12	17	093355
399026	CLP26-H7	φ 26						093362
399027	CLP27-H7	φ 27						093379
399028	CLP28-H7	φ 28	136	18	14			093386
399029	CLP29-H7	φ 29						093393
399030	CLP30-H7	φ 30						093409

细长把手界限塞规 H7（工作用）

LIMIT PLUG GAUGES THIN HANDLE



测量部相比握杆部为加长，
把一般不能检测到的深孔变为可能！
已完成量规部亚零处理



SHLP10-H7



- 用途** • 孔径的检查
- 材质** • 检测部：合金工具钢
• 径杆部：不锈钢
- 特长** • 根据相比测量部握杆细长，使得测量塞尺可以测量深孔的径。
• 附带检查成绩表
- 规格** • 等级 H7
• 表面粗糙度 Ra 0.2μm 以内

尺寸图



商品代码	品名	规格	L (mm)	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	直径 (mm)	重量	JAN (4975846)
393503	SHLP3-H7	φ 3	110	20	20	φ 2	4g	092129
393504	SHLP4-H7	φ 4				φ 3	8g	092136
393505	SHLP5-H7	φ 5				φ 5	10g	092143
393506	SHLP6-H7	φ 6					20g	092150
393507	SHLP7-H7	φ 7					24g	092167
393508	SHLP8-H7	φ 8	120	20	20	φ 5	27g	092174
393509	SHLP9-H7	φ 9					32g	092181
393510	SHLP10-H7	φ 10				φ 8	58g	092198
393511	SHLP11-H7	φ 11					63g	092204
393512	SHLP12-H7	φ 12					69g	092211
393513	SHLP13-H7	φ 13	140	25	25	φ 10	69g	092228
393514	SHLP14-H7	φ 14					82g	092235
393515	SHLP15-H7	φ 15					89g	092242
393516	SHLP16-H7	φ 16					136g	092259
393517	SHLP17-H7	φ 17					146g	092266
393518	SHLP18-H7	φ 18					157g	092273
393519	SHLP19-H7	φ 19					169g	092280
393520	SHLP20-H7	φ 20					181g	092297

以上未记录的尺寸也可以订制，欢迎随时咨询。

块规

针规

针规
手柄针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

附带校准参考线界限塞规

LIMIT PLUG GAUGES WITH MAINTENANCE-LINE



非常受欢迎的附带校准参考线的塞规！
测量部的磨损可以一目了然。
已完成量规部亚零处理



交货期短・定做特殊商品！

请随时来电咨询。

- 用途** • 孔径的检查
- 材质** • 合金工具钢
- 特长** • 在界限塞规两端附有磨损确认的刻度线，迄今为止两端磨损不明确的问题解决了
• 如果标准参考线消失了，就说明 1 μm 以上的磨损
• 附带检查成绩表

硬质合金阶梯式塞规 H7

CARBIDE LIMIT STEP PLUG GAUGE



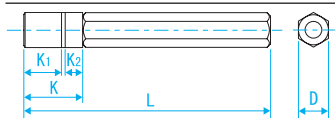
通端，止端归到一边！
省掉翻转时间、提高作业效率。



SPTLP-10



尺寸图



用途 ● 孔径检查

材质 ● 测量部：硬质合金
● 杆部：铝

特长 ● 为了求取孔与轴之间的嵌合互换性，以最大允许尺寸以及最小允许尺寸为基础外型的一对基础量规。
● 通端，止端归到一边，省去翻转时间，提高作业效率。
● 附带检查成绩表

规格 ● 等级 H7
● 表面粗糙度 Ra 0.2μm 以内

商品代码	品名	规格	L (mm)	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	M (mm)	D (mm)	JAN (4975846)
398110	SPTLP-10	φ10	72	10	5	16	10	093621
398111	SPTLP-11	φ11						093638
398112	SPTLP-12	φ12	82	12	6	19	12	093645
398113	SPTLP-13	φ13						093652
398114	SPTLP-14	φ14						093669
398115	SPTLP-15	φ15						093676
398116	SPTLP-16	φ16	95		8	25	14	093683
398117	SPTLP-17	φ17						093690
398118	SPTLP-18	φ18						093706
398119	SPTLP-19	φ19		16				093713
398120	SPTLP-20	φ20						093720
398121	SPTLP-21	φ21	107			27		093737
398122	SPTLP-22	φ22						093744
398123	SPTLP-23	φ23						093751
398124	SPTLP-24	φ24			10		17	093768
398125	SPTLP-25	φ25						093775
398126	SPTLP-26	φ26						093782
398127	SPTLP-27	φ27						093799
398128	SPTLP-28	φ28	110	18		29		093805
398129	SPTLP-29	φ29						093812
398130	SPTLP-30	φ30						093829

陶瓷阶梯式塞规 H7

CERAMIC LIMIT STEP PLUG GAUGE



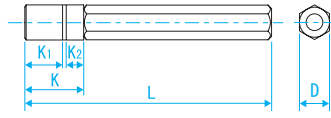
通端，止端归到一边！
省掉翻转时间、提高作业效率。



SPCLP-10



尺寸图



用途 ● 孔径检查

材质 ● 测量部：陶瓷
● 杆部：铝

特长 ● 为了求取孔与轴之间的嵌合互换性，以最大允许尺寸以及最小允许尺寸为基础外型的一对基础量规。
● 通端，止端归到一边，省去翻转时间，提高作业效率。
● 附带检查成绩表

规格 ● 等级 H7
● 表面粗糙度 Ra 0.2μm 以内

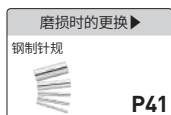
商品代码	品名	规格	L (mm)	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	M (mm)	D (mm)	JAN (4975846)
398010	SPCLP-10	φ10	72	10	5	16	10	093416
398011	SPCLP-11	φ11						093423
398012	SPCLP-12	φ12	82	12	6	19	12	093430
398013	SPCLP-13	φ13						093447
398014	SPCLP-14	φ14						093454
398015	SPCLP-15	φ15						093461
398016	SPCLP-16	φ16	95		8	25	14	093478
398017	SPCLP-17	φ17						093485
398018	SPCLP-18	φ18						093492
398019	SPCLP-19	φ19		16				093508
398020	SPCLP-20	φ20						093515
398021	SPCLP-21	φ21	107			27		093522
398022	SPCLP-22	φ22						093539
398023	SPCLP-23	φ23						093546
398024	SPCLP-24	φ24			10		17	093553
398025	SPCLP-25	φ25						093560
398026	SPCLP-26	φ26						093577
398027	SPCLP-27	φ27						093584
398028	SPCLP-28	φ28	110	18		29		093591
398029	SPCLP-29	φ29						093607
398030	SPCLP-30	φ30						093614

钢制界限塞规 H7 (工作用)

STEEL LIMIT PLUG GAUGES



在针规夹两端夹上钢制针规、
就可以当作通止规使用。
即使磨损了，可以进行更换，比较划算！



P41



SPG12-H7

用途 • 检查孔径

材质 • 本体：铝合金 • 测量部：钢制

商品代码	品名	规格	公差等级	尺寸公差 (μm)	JAN (4975846)
393030	SPG3-H7	$\phi 3$	H7	+10 0	091887
393040	SPG4-H7	$\phi 4$		+12 0	091894
393050	SPG5-H7	$\phi 5$			091900
393060	SPG6-H7	$\phi 6$			091917
393070	SPG7-H7	$\phi 7$		+15 0	091924
393080	SPG8-H7	$\phi 8$			091931
393090	SPG9-H7	$\phi 9$			091948
393100	SPG10-H7	$\phi 10$			091955
393110	SPG11-H7	$\phi 11$		+18 0	091962
393120	SPG12-H7	$\phi 12$			091979
393130	SPG13-H7	$\phi 13$			091986
393140	SPG14-H7	$\phi 14$			091993
393150	SPG15-H7	$\phi 15$	H7	+18 0	092006
393160	SPG16-H7	$\phi 16$			092013
393170	SPG17-H7	$\phi 17$			092020
393180	SPG18-H7	$\phi 18$			092037
393190	SPG19-H7	$\phi 19$		+21 0	092044
393200	SPG20-H7	$\phi 20$			092051

※ 从端面 5mm 以内是精度不保证。

钢制界限塞规 H7 (通)

STEEL LIMIT PLUG GAUGES

NEW!



“钢制界限塞规 H7 (工作用)”的通侧更换用量规。
只能按照发生磨损的方式更换。



用途 • 用于更换“钢制界限塞规 H7 (工作用)”的通侧。

材质 • 钢 (亚零处理)

商品代码	品名	规格	适用主机型号	JAN (4975846)
NEW! 390043	SPG3-H7-GO	$\phi 3$	SPG3-H7	109612
NEW! 390044	SPG4-H7-GO	$\phi 4$	SPG4-H7	109629
NEW! 390045	SPG5-H7-GO	$\phi 5$	SPG5-H7	109636
NEW! 390046	SPG6-H7-GO	$\phi 6$	SPG6-H7	109643
NEW! 390047	SPG7-H7-GO	$\phi 7$	SPG7-H7	109650
NEW! 390048	SPG8-H7-GO	$\phi 8$	SPG8-H7	109667
NEW! 390049	SPG9-H7-GO	$\phi 9$	SPG9-H7	109674
NEW! 390050	SPG10-H7-GO	$\phi 10$	SPG10-H7	109681
NEW! 390051	SPG11-H7-GO	$\phi 11$	SPG11-H7	109698
NEW! 390052	SPG12-H7-GO	$\phi 12$	SPG12-H7	109704
NEW! 390053	SPG13-H7-GO	$\phi 13$	SPG13-H7	109711
NEW! 390054	SPG14-H7-GO	$\phi 14$	SPG14-H7	109728
NEW! 390055	SPG15-H7-GO	$\phi 15$	SPG15-H7	109735
NEW! 390056	SPG16-H7-GO	$\phi 16$	SPG16-H7	109742
NEW! 390057	SPG17-H7-GO	$\phi 17$	SPG17-H7	109759
NEW! 390058	SPG18-H7-GO	$\phi 18$	SPG18-H7	109766
NEW! 390059	SPG19-H7-GO	$\phi 19$	SPG19-H7	109773
NEW! 390060	SPG20-H7-GO	$\phi 20$	SPG20-H7	109780

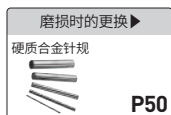
※ 从端面 5mm 以内是精度不保证。

硬质合金塞规 H7 (工作用)

CARBIDE LIMIT PLUG GAUGES



使用硬质合金针规
具有很强的耐磨性，寿命长。



P50



TPG9-H7

用途 • 孔径的检查

材质 • 本体：铝合金 • 测量部：硬质合金

商品代码	品名	规格	公差等级	尺寸公差 (μm)	JAN (4975846)
393230	TPG3-H7	$\phi 3$	H7	+10 0	091764
393240	TPG4-H7	$\phi 4$		+12 0	091771
393250	TPG5-H7	$\phi 5$			091788
393260	TPG6-H7	$\phi 6$			091795
393270	TPG7-H7	$\phi 7$		+15 0	091801
393280	TPG8-H7	$\phi 8$			091818
393290	TPG9-H7	$\phi 9$			091825
393300	TPG10-H7	$\phi 10$			091832
393310	TPG11-H7	$\phi 11$		+18 0	091849
393320	TPG12-H7	$\phi 12$			091856
393330	TPG13-H7	$\phi 13$			091863
393340	TPG14-H7	$\phi 14$			091870
393350	TPG15-H7	$\phi 15$	H7	+18 0	092068
393360	TPG16-H7	$\phi 16$			092075
393370	TPG17-H7	$\phi 17$			092082
393380	TPG18-H7	$\phi 18$			092099
393390	TPG19-H7	$\phi 19$		+21 0	092105
393400	TPG20-H7	$\phi 20$			092112

※ 从端面 5mm 以内是精度不保证。

陶瓷界限塞规 H7 (工作用)

CERAMIC LIMIT PLUG GAUGES



采用使用后较容易管理的陶
瓷材料，历年变化强。



P51



CPG6-H7

用途 • 孔径的检查

材质 • 本体：铝合金 • 测量部：陶瓷

商品代码	品名	规格	公差等级	尺寸公差 (μm)	JAN (4975846)
393430	CPG3-H7	$\phi 3$	H7	+10 0	091689
393440	CPG4-H7	$\phi 4$		+12 0	091696
393450	CPG5-H7	$\phi 5$			091702
393460	CPG6-H7	$\phi 6$			091719
393470	CPG7-H7	$\phi 7$		+15 0	091726
393480	CPG8-H7	$\phi 8$			091733
393490	CPG9-H7	$\phi 9$			091740
393500	CPG10-H7	$\phi 10$			091757

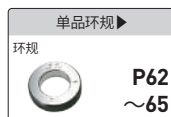
※ 从端面 5mm 以内是精度不保证。

界限环规 h7

LIMIT STEEL RING GAUGES



直接通过花键轴方便检查的套装！
特殊尺寸订做，交货期也很短，
我们会尽可能的满足您的要求。



LR21-h7

钢制界限环规 带有保护套的 h7

LIMIT STEEL RING GAUGES (with protective cover)



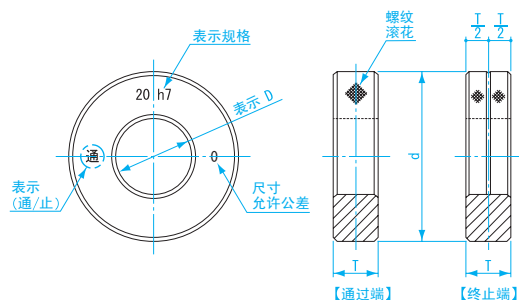
用保护套把通端和止端弄到一起！
不用担心丢失，也容易管理。



HKLR16-h7

尺寸图

单位：mm



用途 • 检查轴径

材质 • 合金工具钢

特长 • 为了求取孔与轴之间的嵌合互换性，以最大允许尺寸以及最小允许尺寸为基础外型的一对基础量规。

• 附带检查成绩表

规格 • 公差等级 h7
• 硬度 HV653 ~ 772

用途 • 检查轴径

材质 • 测量部：合金工具钢

• 保护套：铝合金

特长 • 把通端和止端的两个环规，放到保护套里去。

• 因为保护套的关系，可以直接用手拿保护套的地方，不会把测量部弄脏。

• 也不会随着体温温度的变化而变化，容易管理，使用。

• 附带检查成绩表

规格 • 公差等级 h7
• 硬度 HV653 ~ 772

商品代码	品名	表示规格 D (mm)	外径 d (mm)	厚度 T (mm)	尺寸公差 (μm)	JAN (4975846)
394000	LR10-h7	$\phi 10$	32	8	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -15 \end{smallmatrix}$	091382
394010	LR11-h7	$\phi 11$				091399
394020	LR12-h7	$\phi 12$				091405
394030	LR13-h7	$\phi 13$	38	10		091412
394040	LR14-h7	$\phi 14$				091429
394050	LR15-h7	$\phi 15$			$\begin{smallmatrix} 0 \\ -18 \end{smallmatrix}$	091436
394060	LR16-h7	$\phi 16$				091443
394070	LR17-h7	$\phi 17$				091450
394080	LR18-h7	$\phi 18$	45	12		091467
394090	LR19-h7	$\phi 19$				091474
394100	LR20-h7	$\phi 20$				091481
394110	LR21-h7	$\phi 21$				091498
394120	LR22-h7	$\phi 22$				091504
394130	LR23-h7	$\phi 23$	53	14		091511
394140	LR24-h7	$\phi 24$			$\begin{smallmatrix} 0 \\ -21 \end{smallmatrix}$	091528
394150	LR25-h7	$\phi 25$				091535
394160	LR26-h7	$\phi 26$				091542
394170	LR27-h7	$\phi 27$				091559
394180	LR28-h7	$\phi 28$	63	16		091566
394190	LR29-h7	$\phi 29$				091573
394200	LR30-h7	$\phi 30$				091580

商品代码	品名	表示规格 (mm)	JAN (4975846)
395005	HKLR5-h7	$\phi 5$	092556
395006	HKLR6-h7	$\phi 6$	092563
395007	HKLR7-h7	$\phi 7$	092570
395008	HKLR8-h7	$\phi 8$	092587
395009	HKLR9-h7	$\phi 9$	092594
395010	HKLR10-h7	$\phi 10$	092600
395011	HKLR11-h7	$\phi 11$	092617
395012	HKLR12-h7	$\phi 12$	092624
395013	HKLR13-h7	$\phi 13$	092631
395014	HKLR14-h7	$\phi 14$	092648
395015	HKLR15-h7	$\phi 15$	092655
395016	HKLR16-h7	$\phi 16$	092662
395017	HKLR17-h7	$\phi 17$	092679
395018	HKLR18-h7	$\phi 18$	092686
395019	HKLR19-h7	$\phi 19$	092693
395020	HKLR20-h7	$\phi 20$	092709

界限螺纹规 (旧 JIS 规格 /GPIP II · GRIR II)

THREAD LIMIT PLUG GAUGE GPIP II / THREAD LIMIT RING GAUGE GRIR II



确认螺纹精度的必备工具！通止两端可以简单的确认螺纹的精度。

界限螺纹规的种类	检查用
螺纹塞规 2 级	GPIP II
螺纹塞规 2 级	GRIR II

●界限螺纹规是决定将要测量螺纹的等级与同样量规等级。根据量规的通止两端的尺寸差,检查并测量螺纹的部分最初规定的上限与下限尺寸精度的量规。界限螺纹规的通过端能够顺畅的通过而终止端不超过2圈以上旋转,就判定为合格的量规。

※ 螺钉的等级不表示质量,而是表示合格范围的位置。请选择符合产品等级的螺纹量规。

用途 ● 螺纹的检查

特长 ● 检查并测量螺纹的部分最初规定的上限与下限尺寸精度的量规。
● 附带检查成绩表

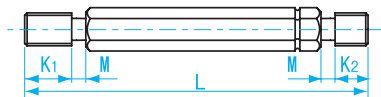
界限螺纹塞规 (旧 JIS 检查用 2 级 /GPIP II)



GPIP2-1215

材质 ● 检测部：合金工具钢
● 径杆部：铝

尺寸图



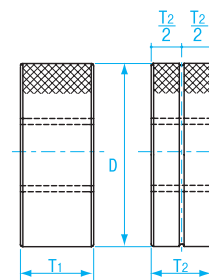
界限螺纹塞规 (旧 JIS 检查用 2 级 /GRIR II)



GRIR2-1620

材质 ● 合金工具钢

尺寸图



※ 参考值

商品代码	品名	规格	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	M※ (mm)	L※ (mm)	JAN (4975846)
370204	GPIP2-0204	M2 × P0.4					090606
370207	GPIP2-026045	M2.6 × P0.45	4.5	4.5	5.5	60	090637
370305	GPIP2-0305	M3 × P0.5					090644
370306	GPIP2-03506	M3.5 × P0.6	6			72	090804
370407	GPIP2-0407	M4 × P0.7			6		090651
370508	GPIP2-0508	M5 × P0.8		6			090668
370607	GPIP2-06075	M6 × P0.75	8			74	090828
370610	GPIP2-0610	M6 × P1.0					090675
370710	GPIP2-0710	M7 × P1.0	10			86	090682
370810	GPIP2-0810	M8 × P1.0					090705
370812	GPIP2-08125	M8 × P1.25			7		090699
371010	GPIP2-1010	M10 × P1.0	12			92	090736
371012	GPIP2-10125	M10 × P1.25					090729
371015	GPIP2-1015	M10 × P1.5					090712
371210	GPIP2-1210	M12 × P1.0		10			090835
371212	GPIP2-12125	M12 × P1.25	16		8	105	090767
371215	GPIP2-1215	M12 × P1.5					090750
371217	GPIP2-12175	M12 × P1.75					090743
371420	GPIP2-1420	M14 × P2.0	15			117	090859
371620	GPIP2-1620	M16 × P2.0			6		090873
371825	GPIP2-1825	M18 × P2.5	22	15		129	090897
372025	GPIP2-2025	M20 × P2.5					090910

商品代码	品名	规格	外径 D (mm)	T ₁ (mm)	T ₂ (mm)	JAN (4975846)
380204	GRIR2-0204	M2 × P0.4		3		090309
380207	GRIR2-026045	M2.6 × P0.45			3	090330
380305	GRIR2-0305	M3 × P0.5	25	4		090347
380407	GRIR2-0407	M4 × P0.7		6	4	090354
380508	GRIR2-0508	M5 × P0.8				090361
380610	GRIR2-0610	M6 × P1.0				090378
380710	GRIR2-0710	M7 × P1.0	30	8	6	090385
380810	GRIR2-0810	M8 × P1.0				090408
380812	GRIR2-08125	M8 × P1.25				090392
381010	GRIR2-1010	M10 × P1.0				090439
381012	GRIR2-10125	M10 × P1.25				090422
381015	GRIR2-1015	M10 × P1.5				090415
381210	GRIR2-1210	M12 × P1.0	40	10	8	090477
381212	GRIR2-12125	M12 × P1.25				090460
381215	GRIR2-1215	M12 × P1.5				090453
381217	GRIR2-12175	M12 × P1.75				090446
381420	GRIR2-1420	M14 × P2.0		15	10	090491
381620	GRIR2-1620	M16 × P2.0	50			090514
381825	GRIR2-1825	M18 × P2.5		22	15	090538
382025	GRIR2-2025	M20 × P2.5				090552

以上未记录的尺寸也可以订制, 欢迎随时咨询。

界限螺纹规 (旧 JIS 规格 /GPWP II · GRWR II)

THREAD LIMIT PLUG GAUGE GPWP II / THREAD LIMIT RING GAUGE GRWR II



确认螺纹精度的必备工具！通止两端可以简单的确认螺纹的精度。



界限螺纹规的种类	工作用
螺纹塞规 2 级	GPWP II
螺纹环规 2 级	GRWR II

※ 螺钉的等级不表示质量，而是表示合格范围的位置。请选择符合产品等级的螺纹量规。

●界限螺纹规是决定将要测量螺纹的等级与同样量规等级。根据量规的通止两端的尺寸差，检查并测量螺纹的部分最初规定的上限与下限尺寸精度的量规。界限螺纹规的通过端能够顺畅的通过而终止端2圈旋转以上丝扣不能前进，就判定为合格的量规。

用途 ● 螺纹的检查

特长 ● 检查并测量螺纹的部分最初规定的上限与下限尺寸精度的量规。

● 附带检查成绩表

界限螺纹塞规 (旧 JIS 工作用 2 级 /GPWP II)

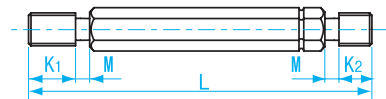


GPWP2-12175

材质 ● 检测部：合金工具钢

● 径杆部：铝

尺寸图



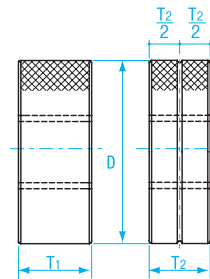
界限螺纹环规 (旧 JIS 工作用 2 级 /GRWR II)



GRWR2-1620

材质 ● 合金工具钢

尺寸图



※ 参考值

商品代码	品名	规格	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	M※ (mm)	L※ (mm)	JAN (4975846)
470204	GPWP2-0204	M2 × P0.4					093867
470207	GPWP2-026045	M2.6 × P0.45	4.5	4.5	5.5	60	093898
470305	GPWP2-0305	M3 × P0.5					093904
470306	GPWP2-03506	M3.5 × P0.6				72	093911
470407	GPWP2-0407	M4 × P0.7	6		6		093935
470508	GPWP2-0508	M5 × P0.8		6			093942
470607	GPWP2-06075	M6 × P0.75	8			74	093959
470610	GPWP2-0610	M6 × P1.0					093966
470710	GPWP2-0710	M7 × P1.0	10			86	093973
470810	GPWP2-0810	M8 × P1.0					093980
470812	GPWP2-08125	M8 × P1.25					093997
471010	GPWP2-1010	M10 × P1.0	12		7	92	094000
471012	GPWP2-10125	M10 × P1.25					094017
471015	GPWP2-1015	M10 × P1.5					094024
471210	GPWP2-1210	M12 × P1.0		10			094031
471212	GPWP2-12125	M12 × P1.25					094048
471215	GPWP2-1215	M12 × P1.5	16		8	105	094055
471217	GPWP2-12175	M12 × P1.75					094062
471420	GPWP2-1420	M14 × P2.0					094086
471620	GPWP2-1620	M16 × P2.0	15			117	094109
471825	GPWP2-1825	M18 × P2.5			6		094123
472025	GPWP2-2025	M20 × P2.5	22	15		129	094147

商品代码	品名	规格	外径 D (mm)	T ₁ (mm)	T ₂ (mm)	JAN (4975846)
300204	GRWR2-0204	M2 × P0.4		3		094154
300207	GRWR2-026045	M2.6 × P0.45			3	094185
300305	GRWR2-0305	M3 × P0.5	25	4		094192
300407	GRWR2-0407	M4 × P0.7			4	094208
300508	GRWR2-0508	M5 × P0.8		6		094215
300610	GRWR2-0610	M6 × P1.0				094222
300710	GRWR2-0710	M7 × P1.0				094239
300810	GRWR2-0810	M8 × P1.0	30	8	6	094246
300812	GRWR2-08125	M8 × P1.25				094253
301010	GRWR2-1010	M10 × P1.0				094260
301012	GRWR2-10125	M10 × P1.25				094277
301015	GRWR2-1015	M10 × P1.5				094284
301210	GRWR2-1210	M12 × P1.0	40	10	8	094291
301212	GRWR2-12125	M12 × P1.25				094307
301215	GRWR2-1215	M12 × P1.5				094314
301217	GRWR2-12175	M12 × P1.75				094321
301420	GRWR2-1420	M14 × P2.0		15	10	094345
301620	GRWR2-1620	M16 × P2.0	50			094369
301825	GRWR2-1825	M18 × P2.5		22	15	094383
302025	GRWR2-2025	M20 × P2.5				094406

以上未记录的尺寸也可以订制，欢迎随时咨询。

界限螺纹规 (ISO 标准的 JIS 规格 /GPNP)

THREAD LIMIT PLUG GAUGE GPNP



确认螺纹精度的必备工具！通止两端可以简单的确认螺纹的精度。

ISO导入JIS规格。以前的JIS规格,止规的检查用和工作用是有区别的。

ISO导入JIS规格后没有区别,单纯化了。



界限螺纹规的种类	规格・等级
螺纹塞规 2 级	GPNP-6H

※ 螺钉的等级不表示质量,而是表示合格范围的位置。请选择符合产品等级的螺纹量规。

- 界限螺纹规是决定将要测量螺纹的等级与同样量规等级。根据量规的通止两端的尺寸差,检查并测量螺纹的部分最初规定的上限与下限尺寸精度的量规。界限螺纹规的通过端能够顺畅的通过而终止端超过2圈旋转以上丝扣不能前进,就判定为合格的量规。

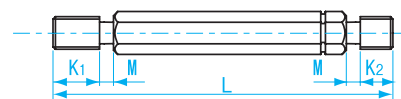
用途 ● 螺纹的检查

特长 ● 检查并测量螺纹的部分最初规定的上限与下限尺寸精度的量规。



GPNP-12175I

尺寸图



材质 ● 检测部: 合金工具钢

● 径杆部: 铝

※ 参考值

商品代码	品名	规格	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	M※ (mm)	L※ (mm)	JAN (4975846)		
326024	GPNP-0204I	M 2 × P0.4	4.5	4.5	5.5	60	089365		
326035	GPNP-0305I	M 3 × P0.5					089815		
326036	GPNP-03506I	M 3.5 × P0.6	6	6	6	72	089389		
326047	GPNP-0407I	M 4 × P0.7					089839		
326058	GPNP-0508I	M 5 × P0.8	8			74	089853		
326060	GPNP-06075I	M 6 × P0.75					089396		
326061	GPNP-0610I	M 6 × P1.0	10		7	86	089877		
326071	GPNP-0710I	M 7 × P1.0					089402		
326080	GPNP-0810I	M 8 × P1.0	12			92	089419		
326081	GPNP-08125I	M 8 × P1.25					089907		
326099	GPNP-1010I	M10 × P1.0				105	089426		
326100	GPNP-10125I	M10 × P1.25					089433		
326101	GPNP-1015I	M10 × P1.5	16	10	8	105	089945		
326118	GPNP-1210I	M12 × P1.0					089440		
326119	GPNP-12125I	M12 × P1.25					089457		
326120	GPNP-1215I	M12 × P1.5					089464		
326121	GPNP-12175I	M12 × P1.75					089983		

六角轴钻头螺纹规
THREAD PLUG GAUGE

NEW!

在螺纹量规前端，设置了成为通孔确认量规的插入引导件的专用设计！
可安装在带六角轴钻头的电动钻头螺丝刀等上使用。

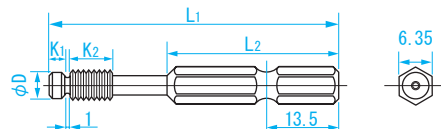


GP2H-08125

- 用途** ● 通过螺钉孔检查，通过螺钉下孔检查。
- 材质** ● 量规部：合金工具钢
- 特长** ● 是通用的螺丝塞规。
● 与在前端设置了作为插入导向的量规的专用设计。可同时进行底孔的通孔确认和螺纹孔的通孔确认，提高检查作业性。
● 柄部为 6.35mm 的六角轴，可安装在电动钻头螺丝刀等上使用。与手动测量相比，大大缩短了测量时间。测量面是非磁性体，不带有磁性。
※ 为了安全，电动钻头螺丝刀等请使用扭矩低的产品。
(推荐扭矩值：1N·m 以下)

尺寸图

单位：mm



※ 参考值

商品代码	品名	表示规格 (mm)	D (mm)	K ₁ (mm)	K ₂ (mm)	L ₁ ※ (mm)	L ₂ ※ (mm)	JAN (4975846)
NEW! 390101	GP2H-0305	M3 × P0.5	2.459	1.5	4.5	47	32.95	094611
NEW! 390102	GP2H-0407	M4 × P0.7	3.242	2	6	49.5	32.65	094628
NEW! 390103	GP2H-0508	M5 × P0.8	4.134	3	8	54.5	32.25	094635
NEW! 390104	GP2H-0610	M6 × P1.0	4.917					094642
NEW! 390105	GP2H-08125	M8 × P1.25	6.647	5	12	63.5	31.5	094659
NEW! 390106	GP2H-1015	M10 × P1.5	8.376					094666
NEW! 390107	GP2H-12175	M12 × P1.75	10.106	7	16	75.5	31	094673

检验螺纹底孔规 止
TAP GAUGE FOR NOGO

螺纹规添加了新功能！
检验螺丝底孔径偏大的量规。



GP2N-0610

合格条件



- 用途** ● 检查螺丝底孔径是否偏大 NG
- 材质** ● 柄部：铝
- 特长** ● 一端是螺纹规，另一端是针规，检查螺纹底孔

商品代码	品名	表示规格 (mm)	JAN (4975846)
390211	GP2N-0305	M3 × P0.5	095007
390212	GP2N-0407	M4 × P0.7	095014
390213	GP2N-0508	M5 × P0.8	095021
390214	GP2N-0610	M6 × P1.0	095038
390215	GP2N-08125	M8 × P1.25	095045

也准备了更换用的螺纹规和针规。请随时咨询。

检验螺纹底孔规 通
TAP GAUGE FOR GO

螺纹规添加了新功能！
检验螺丝底孔径偏小的量规。



GP2G-0610

合格条件



- 用途** ● 检查螺丝底孔径是否偏小 NG
- 材质** ● 柄部：铝
- 特长** ● 一端是螺纹规，另一端是针规，检查螺纹底孔

商品代码	品名	表示规格 (mm)	JAN (4975846)
390221	GP2G-0305	M3 × P0.5	095106
390222	GP2G-0407	M4 × P0.7	095113
390223	GP2G-0508	M5 × P0.8	095120
390224	GP2G-0610	M6 × P1.0	095137
390225	GP2G-08125	M8 × P1.25	095144

也准备了更换用的螺纹规和针规。请随时咨询。

螺纹下孔径确认量规组

TAP HOLE CHECKING GAUGE SET

NEW!

T

用针规简单 & 高精度确认螺钉下孔径！
抓挠率 100% ~ 65% 的 8 套。



THC-0204



用途 • 确认 JIS B 1004 中规定的螺钉下孔径。

材质 • 钢 (φ 2.700mm 以上经过高温冷却处理完毕)

特长 • 可确认加工工件的螺纹底孔是否在规格内。
• 以基于 JIS B 1004 卡挂率计算的尺寸为阵容
• 抓挠率 100% ~ 65% 的共计 8 支为 1 套
• 可通过高精度的针规进行确认

规格 • 使用针规：钢针规 AA

※ 精度：详细规格请确认钢针规 AA 系列。

商品代码	品名	对应螺纹直径	量规尺寸 (mm) 【卡挂率】								JAN (4975846)
			100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	
NEW! 390231	THC-0204	M2×P0.4	1.57	1.59	1.61	1.63	1.65	1.67	1.70	1.72	095212
NEW! 390232	THC-0305	M3×P0.5	2.46	2.49	2.51	2.54	2.57	2.59	2.62	2.65	095229
NEW! 390233	THC-0407	M4×P0.7	3.24	3.28	3.32	3.36	3.39	3.43	3.47	3.51	095236
NEW! 390234	THC-0508	M5×P0.8	4.13	4.18	4.22	4.26	4.31	4.35	4.39	4.44	095243
NEW! 390235	THC-0610	M6×P1.0	4.92	4.97	5.03	5.08	5.13	5.19	5.24	5.30	095250
NEW! 390236	THC-08125	M8×P1.25	6.65	6.71	6.78	6.85	6.92	6.98	7.05	7.12	095267
NEW! 390237	THC-1015	M10×P1.5	8.38	8.46	8.54	8.62	8.70	8.78	8.86	8.94	095274

球头型规

BALL GAP GAUGE

T

可以容易地检查汽车或摩托车制造生产工序上的零件的组装位置！

用途 • 适用于测量浅槽，弯曲管内的尺寸。

• 用于测量模具的缝隙

材质 • 检测部：硬质合金

• 径杆部 手柄部：不锈钢

特长 • 由于径杆部是不锈钢弹簧材料，可以自由弯曲测量。

• 可以容易地检查组装零件的位置。

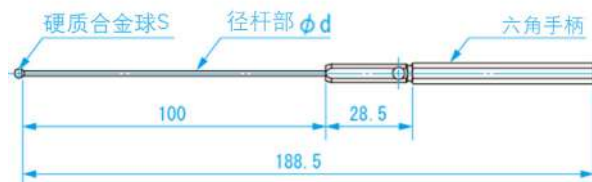
规格 • 检测部精度：真球精度 0.005mm

径直径精度 ±0.005mm



尺寸图

单位：mm



商品代码	品名	规格 S (mm)	径杆部 d (mm)	JAN (4975846)
112000	BTS-020	φ2.0	1.0	046009
112001	BTS-021	φ2.1		046016
112002	BTS-022	φ2.2		046023
112003	BTS-023	φ2.3		046030
112004	BTS-024	φ2.4		046047
112005	BTS-025	φ2.5		046054
112006	BTS-026	φ2.6		046061
112007	BTS-027	φ2.7		046078
112008	BTS-028	φ2.8		046085
112009	BTS-029	φ2.9		046092
112010	BTS-030	φ3.0		046108
112011	BTS-031	φ3.1	1.6	046115
112012	BTS-032	φ3.2		046122
112013	BTS-033	φ3.3		046139
112014	BTS-034	φ3.4		046146
112015	BTS-035	φ3.5		046153
112016	BTS-036	φ3.6		046160
112017	BTS-037	φ3.7		046177
112018	BTS-038	φ3.8		046184
112019	BTS-039	φ3.9		046191
112020	BTS-040	φ4.0		046207
112021	BTS-041	φ4.1		046214
112022	BTS-042	φ4.2	2.3	046221
112023	BTS-043	φ4.3		046238
112024	BTS-044	φ4.4		046245
112025	BTS-045	φ4.5		046252

商品代码	品名	规格 S (mm)	径杆部 d (mm)	JAN (4975846)
112026	BTS-046	φ4.6		046269
112027	BTS-047	φ4.7		046276
112028	BTS-048	φ4.8		046283
112029	BTS-049	φ4.9		046290
112030	BTS-050	φ5.0		046306
112031	BTS-051	φ5.1		046313
112032	BTS-052	φ5.2		046320
112033	BTS-053	φ5.3		046337
112034	BTS-054	φ5.4		046344
112035	BTS-055	φ5.5		046351
112036	BTS-056	φ5.6		046368
112037	BTS-057	φ5.7		046375
112038	BTS-058	φ5.8	2.3	046382
112039	BTS-059	φ5.9		046399
112040	BTS-060	φ6.0		046405
112041	BTS-061	φ6.1		046412
112042	BTS-062	φ6.2		046429
112043	BTS-063	φ6.3		046436
112044	BTS-064	φ6.4		046443
112045	BTS-065	φ6.5		046450
112046	BTS-066	φ6.6		046467
112047	BTS-067	φ6.7		046474
112048	BTS-068	φ6.8		046481
112049	BTS-069	φ6.9		046498
112050	BTS-070	φ7.0		046504

球头型规

BALL GAP GAUGE



可以容易地检查汽车或摩托车制造生产工序上的零件的组装位置！

用途 ● 测量缝隙

材质 ● 检测部：硬质合金 ● 径杆部：不锈钢 ● 手柄部：ABS 塑料

特长 ● 杆使用了容易弯曲的不锈钢材料，所以可以弯曲测量。

● 安装组件部件时，可以容易地确认位置和间隙。

规格 ● 检测部精度：真球精度 0.005mm 径直径精度 ±0.005mm



BTP-050

尺寸图

单位：mm



商品代码	品名	规格 S (mm)	径杆部 d (mm)	JAN (4975846)
112051	BTP-020	φ2.0	1.0	046511
112052	BTP-021	φ2.1		046528
112053	BTP-022	φ2.2		046535
112054	BTP-023	φ2.3		046542
112055	BTP-024	φ2.4		046559
112056	BTP-025	φ2.5		046566
112057	BTP-026	φ2.6		046573
112058	BTP-027	φ2.7		046580
112059	BTP-028	φ2.8		046597
112060	BTP-029	φ2.9		046603
112061	BTP-030	φ3.0		046610
112062	BTP-031	φ3.1	1.6	046627
112063	BTP-032	φ3.2		046634
112064	BTP-033	φ3.3		046641
112065	BTP-034	φ3.4		046658
112066	BTP-035	φ3.5		046665
112067	BTP-036	φ3.6		046672
112068	BTP-037	φ3.7		046689
112069	BTP-038	φ3.8		046696
112070	BTP-039	φ3.9		046702
112071	BTP-040	φ4.0		046719
112072	BTP-041	φ4.1		046726
112073	BTP-042	φ4.2	2.3	046733
112074	BTP-043	φ4.3		046740
112075	BTP-044	φ4.4		046757
112076	BTP-045	φ4.5		046764

商品代码	品名	规格 S (mm)	径杆部 d (mm)	JAN (4975846)
112077	BTP-046	φ4.6		046771
112078	BTP-047	φ4.7		046788
112079	BTP-048	φ4.8		046795
112080	BTP-049	φ4.9		046801
112081	BTP-050	φ5.0		046818
112082	BTP-051	φ5.1		046825
112083	BTP-052	φ5.2		046832
112084	BTP-053	φ5.3		046849
112085	BTP-054	φ5.4		046856
112086	BTP-055	φ5.5		046863
112087	BTP-056	φ5.6		046870
112088	BTP-057	φ5.7		046887
112089	BTP-058	φ5.8	2.3	046894
112090	BTP-059	φ5.9		046900
112091	BTP-060	φ6.0		046917
112092	BTP-061	φ6.1		046924
112093	BTP-062	φ6.2		046931
112094	BTP-063	φ6.3		046948
112095	BTP-064	φ6.4		046955
112096	BTP-065	φ6.5		046962
112097	BTP-066	φ6.6		046979
112098	BTP-067	φ6.7		046986
112099	BTP-068	φ6.8		046993
112100	BTP-069	φ6.9		047006
112101	BTP-070	φ7.0		047013

球头型规形状记忆

BALL GAP GAUGE SHAPE MEMORY

NEW!



可以容易地检查汽车或摩托车制造生产工序上的零件的组装位置！

用途 ● 球型间隙测量规

● 用于浅槽、弯曲管内的尺寸测量、模具的间隙测量。

材质 ● 量规部：硬质合金 ● 轴杆：形状记忆合金 ● 手柄部：ABS 塑料

特长 ● 因为杆使用的是形状记忆合金，所以弯曲测量后可以恢复到原来的形状。

● 安装组件部件时，可以容易地确认位置和间隙。

规格 ● 检测部精度：真球精度 0.005mm 径直径精度 ±0.005mm



BNTP-050

尺寸图

单位：mm



商品代码	品名	规格 S (mm)	径杆部 d (mm)	JAN (4975846)
NEW! 112102	BNTP-020	φ2.0		048065
NEW! 112103	BNTP-021	φ2.1		048072
NEW! 112104	BNTP-022	φ2.2		048089
NEW! 112105	BNTP-023	φ2.3		048096
NEW! 112106	BNTP-024	φ2.4		048102
NEW! 112107	BNTP-025	φ2.5		048119
NEW! 112108	BNTP-026	φ2.6		048126
NEW! 112109	BNTP-027	φ2.7		048133
NEW! 112110	BNTP-028	φ2.8		048140
NEW! 112111	BNTP-029	φ2.9		048157
NEW! 112112	BNTP-030	φ3.0		048164
NEW! 112113	BNTP-031	φ3.1	1.6	048171
NEW! 112114	BNTP-032	φ3.2		048188
NEW! 112115	BNTP-033	φ3.3		048195
NEW! 112116	BNTP-034	φ3.4		048201
NEW! 112117	BNTP-035	φ3.5		048218
NEW! 112118	BNTP-036	φ3.6		048225
NEW! 112119	BNTP-037	φ3.7		048232
NEW! 112120	BNTP-038	φ3.8		048249
NEW! 112121	BNTP-039	φ3.9		048256
NEW! 112122	BNTP-040	φ4.0		048263
NEW! 112123	BNTP-041	φ4.1		048270
NEW! 112124	BNTP-042	φ4.2	2.3	048287
NEW! 112125	BNTP-043	φ4.3		048294
NEW! 112126	BNTP-044	φ4.4		048300
NEW! 112127	BNTP-045	φ4.5		048317

商品代码	品名	规格 S (mm)	径杆部 d (mm)	JAN (4975846)
NEW! 112128	BNTP-046	φ4.6		048324
NEW! 112129	BNTP-047	φ4.7		048331
NEW! 112130	BNTP-048	φ4.8		048348
NEW! 112131	BNTP-049	φ4.9		048355
NEW! 112132	BNTP-050	φ5.0		048362
NEW! 112133	BNTP-051	φ5.1		048379
NEW! 112134	BNTP-052	φ5.2		048386
NEW! 112135	BNTP-053	φ5.3		048393
NEW! 112136	BNTP-054	φ5.4		048409
NEW! 112137	BNTP-055	φ5.5		048416
NEW! 112138	BNTP-056	φ5.6		048423
NEW! 112139	BNTP-057	φ5.7		048430
NEW! 112140	BNTP-058	φ5.8	2.3	048447
NEW! 112141	BNTP-059	φ5.9		048454
NEW! 112142	BNTP-060	φ6.0		048461
NEW! 112143	BNTP-061	φ6.1		048478
NEW! 112144	BNTP-062	φ6.2		048485
NEW! 112145	BNTP-063	φ6.3		048492
NEW! 112146	BNTP-064	φ6.4		048508
NEW! 112147	BNTP-065	φ6.5		048515
NEW! 112148	BNTP-066	φ6.6		048522
NEW! 112149	BNTP-067	φ6.7		048539
NEW! 112150	BNTP-068	φ6.8		048546
NEW! 112151	BNTP-069	φ6.9		048553
NEW! 112152	BNTP-070	φ7.0		048560

卷状塞尺 宽尺寸

FEELER GAUGES [WIDE TYPE]



※标准0.005mm 除外

安装, 调整的必备工具! 宽尺寸的厚度塞尺开始登场了。



用途 ● 测量, 检查缝隙的尺寸
● 调整缝隙

材质 ● 不锈钢 (SUS304) 【RoHS 适用品】

特长 ● 根据用途, 可以自由截取长度。
● 装在保管比较便利的纸制盒子里。
● 不锈钢制。

规格 ● 塞片长 1mm ● 外壳尺寸: 80×88×40mm (30mm 宽) 90×90×60mm (50mm 宽)

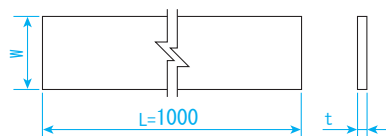
■ 单片塞尺宽度 (W): 30mm

商品代码	品名	板厚(t) (mm)	厚度公差 (mm)	JAN (4975846)
007391	SFG30-005-1	0.005	±0.0005	051218
007392	SFG30-01-1	0.01	±0.001	051225
007393	SFG30-02-1	0.02	±0.002	051232
007394	SFG30-03-1	0.03	±0.003	051249
007395	SFG30-04-1	0.04	±0.004	051256
007396	SFG30-05-1	0.05	±0.005	051263
007397	SFG30-06-1	0.06	±0.006	051270
007398	SFG30-08-1	0.08	±0.008	051287
007399	SFG30-10-1	0.1	±0.01	051294

可以自由截取长度

尺寸图

单位: mm



■ 单片塞尺宽度 (W): 50mm

商品代码	品名	板厚(t) (mm)	厚度公差 (mm)	JAN (4975846)
007400	SFG50-005-1	0.005	±0.0005	051300
007401	SFG50-01-1	0.01	±0.001	051317
007402	SFG50-02-1	0.02	±0.002	051324
007403	SFG50-03-1	0.03	±0.003	051331
007404	SFG50-04-1	0.04	±0.004	051348
007405	SFG50-05-1	0.05	±0.005	051355
007406	SFG50-06-1	0.06	±0.006	051362
007407	SFG50-08-1	0.08	±0.008	051379
007408	SFG50-10-1	0.1	±0.01	051386

卷状塞尺 SFG 系列不锈钢

STAINLESS FEELER GAUGES



※标准0.005mm 除外

安装, 调整的必备工具! 方便切成所需尺寸使用。

用途 ● 测量缝隙

材质 ● 0.01mm 厚: 不锈钢 SUS301H
● 0.005 · 0.02 ~ 0.10mm 厚: 不锈钢 SUS304H

特长 ● 汽车发动机, 其他内燃机的组装调整使用。
切成所需尺寸使用。

规格 ● 单片塞尺宽度: 12.7mm
● 单片塞尺硬度: HV300 以上
● 外壳尺寸: 77×77×22mm 115×115×22mm (商品代码: 007434 ~ 007439)



商品代码	品名	规格	塞片厚度 (mm)	塞片长 (m)	公差 (mm)	重量 (包括在内)	JAN (4975846)
007245	SFG-005-1	0.005×1m	0.005	1	±0.004	34g	051126
007251	SFG-01-1	0.01×1m	0.01			34g	050013
007252	SFG-02-1	0.02×1m	0.02			35g	050020
007381	SFG-03-1	0.03×1m	0.03			36g	051133
007382	SFG-04-1	0.04×1m	0.04			37g	051140
007383	SFG-05-1	0.05×1m	0.05		±0.005	38g	051157
007384	SFG-06-1	0.06×1m	0.06			39g	051164
007385	SFG-07-1	0.07×1m	0.07			40g	051171
007386	SFG-08-1	0.08×1m	0.08			41g	051188
007387	SFG-09-1	0.09×1m	0.09			42g	051195
007388	SFG-10-1	0.10×1m	0.10	3	±0.006	43g	051201
007431	SFG-15-1	0.15×1m	0.15			50g	051591
007432	SFG-20-1	0.20×1m	0.20			55g	051607
007433	SFG-30-1	0.30×1m	0.30			65g	051614
007421	SFG-01-3	0.01×3m	0.01		±0.004	36g	051492
007422	SFG-02-3	0.02×3m	0.02			39g	051508
007423	SFG-03-3	0.03×3m	0.03			42g	051515
007424	SFG-04-3	0.04×3m	0.04			45g	051522
007425	SFG-05-3	0.05×3m	0.05			48g	051539

商品代码	品名	规格	塞片厚度 (mm)	塞片长 (m)	公差 (mm)	重量 (包括在内)	JAN (4975846)
007426	SFG-06-3	0.06×3m	0.06	3	±0.005	51g	051546
007427	SFG-07-3	0.07×3m	0.07			54g	051553
007428	SFG-08-3	0.08×3m	0.08			57g	051560
007429	SFG-09-3	0.09×3m	0.09			60g	051577
007430	SFG-10-3	0.10×3m	0.10		±0.006	63g	051584
007434	SFG-15-3	0.15×3m	0.15			130g	051621
007435	SFG-20-3	0.20×3m	0.20			145g	051638
007436	SFG-30-3	0.30×3m	0.30			175g	051645
007411	SFG-01-5	0.01×5m	0.01	5	±0.004	38g	051393
007412	SFG-02-5	0.02×5m	0.02			43g	051409
007413	SFG-03-5	0.03×5m	0.03			48g	051416
007414	SFG-04-5	0.04×5m	0.04			53g	051423
007415	SFG-05-5	0.05×5m	0.05		±0.005	58g	051430
007416	SFG-06-5	0.06×5m	0.06			63g	051447
007417	SFG-07-5	0.07×5m	0.07			68g	051454
007418	SFG-08-5	0.08×5m	0.08			73g	051461
007419	SFG-09-5	0.09×5m	0.09			78g	051478
007420	SFG-10-5	0.10×5m	0.10		±0.006	83g	051485
007437	SFG-15-5	0.15×5m	0.15			160g	051652
007438	SFG-20-5	0.20×5m	0.20			185g	051669
007439	SFG-30-5	0.30×5m	0.30			235g	051676

卷状塞尺 FG 系列（碳素工具钢）

FEELER GAUGES



安装,调整的必备工具！方便切成所需尺寸使用。

- 用途** ● 测量缝隙
- 材质** ● 碳素工具钢（淬火处理）相当于 SK7
- 特长** ● 汽车发动机，其他内燃机的组装调整使用。
切成所需尺寸使用。
- 规格** ● 单片塞尺宽度：12.7mm ● 单片塞尺厚度：HV320 以上
※ 商品上附着的白色粉末是防锈剂。



盒子包装



宽幅型▶

卷状塞尺 宽尺寸

P79

套装塞尺▶

塞尺

P81
~84

塑料袋包装

商品代码	品名	规格	塞片厚度 (mm)	塞片长 (m)	精度 (mm)	包装类型	重量 (包括在内)	JAN (4975846)	
007253	FG-03-1	0.03x1m	0.03	1	±0.005	盒子包装 77×77×22mm	36g	050037	
007254	FG-04-1	0.04x1m	0.04				37g	050044	
007255	FG-05-1	0.05x1m	0.05				38g	050051	
007256	FG-06-1	0.06x1m	0.06				39g	050068	
007257	FG-07-1	0.07x1m	0.07				40g	050075	
007258	FG-08-1	0.08x1m	0.08				41g	050082	
007259	FG-09-1	0.09x1m	0.09				42g	050099	
007260	FG-10-1	0.10x1m	0.10				43g	050105	
007261	FG-11-1	0.11x1m	0.11				44g	050112	
007262	FG-12-1	0.12x1m	0.12				45g	050129	
007263	FG-13-1	0.13x1m	0.13		±0.01		46g	050136	
007264	FG-14-1	0.14x1m	0.14				47g	050143	
007265	FG-15-1	0.15x1m	0.15				48g	050150	
007266	FG-16-1	0.16x1m	0.16				49g	050167	
007267	FG-17-1	0.17x1m	0.17				50g	050174	
007268	FG-18-1	0.18x1m	0.18				51g	050181	
007269	FG-19-1	0.19x1m	0.19				52g	050198	
007270	FG-20-1	0.20x1m	0.20				53g	050204	
007275	FG-25-1	0.25x1m	0.25				±0.012	58g	050259
007280	FG-30-1	0.30x1m	0.30					63g	050303
007282	FG-35-1	0.35x1m	0.35		121g	050327			
007284	FG-40-1	0.40x1m	0.40		126g	050341			
007286	FG-45-1	0.45x1m	0.45		133g	050365			
007287	FG-50-1	0.50x1m	0.50		138g	050372			
007289	FG-60-1	0.60x1m	0.60		64g	050396			
007291	FG-70-1	0.70x1m	0.70		72g	050419			
007292	FG-80-1	0.80x1m	0.80		±0.02	84g		050426	
007293	FG-90-1	0.90x1m	0.90			92g		050433	
007294	FG-00-1	1.00x1m	1.00		±0.005	101g	050440		
007303	FG-03-3	0.03x3m	0.03			42g	050471		
007304	FG-04-3	0.04x3m	0.04	45g		050488			
007305	FG-05-3	0.05x3m	0.05	48g		050495			
007306	FG-06-3	0.06x3m	0.06	51g		050501			
007307	FG-07-3	0.07x3m	0.07	54g		050518			
007308	FG-08-3	0.08x3m	0.08	57g		050525			
007309	FG-09-3	0.09x3m	0.09	60g		050532			
007310	FG-10-3	0.10x3m	0.10	63g		050549			
007311	FG-11-3	0.11x3m	0.11	±0.01		66g	050556		
007312	FG-12-3	0.12x3m	0.12		69g	050563			
007313	FG-13-3	0.13x3m	0.13		72g	050570			
007314	FG-14-3	0.14x3m	0.14		75g	050587			
007315	FG-15-3	0.15x3m	0.15		130g	050594			
007317	FG-20-3	0.20x3m	0.20		盒子包装 115×115×22mm	145g	050617		
007318	FG-25-3	0.25x3m	0.25			160g	050624		
007319	FG-30-3	0.30x3m	0.30		±0.012	176g	050631		
007321	FG-35-3	0.35x3m	0.35			107g	050655		
007323	FG-40-3	0.40x3m	0.40			140g	050679		
007325	FG-45-3	0.45x3m	0.45	156g		050693			
007326	FG-50-3	0.50x3m	0.50	170g		050709			
007328	FG-60-3	0.60x3m	0.60	塑料袋包装		208g	050723		
007330	FG-70-3	0.70x3m	0.70			234g	050747		
007331	FG-80-3	0.80x3m	0.80	±0.02		270g	050754		
007332	FG-90-3	0.90x3m	0.90			293g	050761		
007333	FG-00-3	1.00x3m	1.00			320g	050778		
007343	FG-03-5	0.03x5m	0.03		±0.005	48g	050808		
007344	FG-04-5	0.04x5m	0.04	53g		050815			
007345	FG-05-5	0.05x5m	0.05	58g		050822			
007346	FG-06-5	0.06x5m	0.06	63g		050839			
007347	FG-07-5	0.07x5m	0.07	68g		050846			
007348	FG-08-5	0.08x5m	0.08	73g		050853			
007349	FG-09-5	0.09x5m	0.09	78g		050860			
007350	FG-10-5	0.10x5m	0.10	盒子包装 77×77×22mm		83g	050877		
007351	FG-11-5	0.11x5m	0.11			88g	050884		
007352	FG-12-5	0.12x5m	0.12			93g	050891		
007353	FG-13-5	0.13x5m	0.13		98g	050907			
007354	FG-14-5	0.14x5m	0.14	±0.01	103g	050914			
007355	FG-15-5	0.15x5m	0.15		161g	050921			
007357	FG-20-5	0.20x5m	0.20		盒子包装 115×115×22mm	185g	050945		
007358	FG-25-5	0.25x5m	0.25			157g	050952		
007359	FG-30-5	0.30x5m	0.30			184g	050969		
007361	FG-35-5	0.35x5m	0.35			211g	050983		
007363	FG-40-5	0.40x5m	0.40		±0.012	232g	051003		
007365	FG-45-5	0.45x5m	0.45			259g	051027		
007366	FG-50-5	0.50x5m	0.50			塑料袋包装	282g	051034	
007368	FG-60-5	0.60x5m	0.60				345g	051058	
007370	FG-70-5	0.70x5m	0.70	389g	051072				
007371	FG-80-5	0.80x5m	0.80	449g	051089				
007372	FG-90-5	0.90x5m	0.90	±0.02	487g	051096			
007373	FG-00-5	1.00x5m	1.00		532g	051102			

塞尺

THICKNESS GAUGES

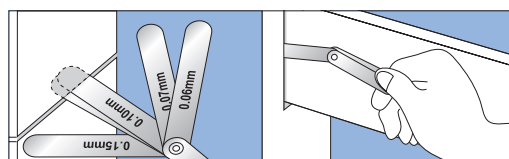


可以非常容易地测量出一般量具难以测量的微小缝隙！
尺寸规格可以组合多尺寸！

●172系列以外的是由螺丝固定在一起，塞片可以分开使用。



65M



※ 可以用塞片的组合测量间隙。

精度

塞片厚 (mm)	仪器误差 (mm)
0.01 ~ 0.06	± 0.005
0.07 ~ 0.10	± 0.01
0.11 ~ 0.35	± 0.015
0.40 ~ 0.60	± 0.02
0.70 ~ 3.00	± 0.035

用途 ● 测量缝隙

材质 ● 碳素工具钢 (淬火处理)

特长 ● 因为能够塞进测量器不容易测量的两平面间细微的缝隙，可以正确的检查。

● 汽车以及发动机活塞或气缸部间隔测量的必不可少的测量工具。

● 塞片宽度：12.7mm

※ 商品上附着的白色粉末是防锈剂。

商品代码	品名	塞片长 (mm)	每组页数	尺寸 (mm)	重量	JAN (4975846)
111032	172MA	75	9	0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30	30g	036703
111033	172MB	100			30g	036710
111034	172MC	150			50g	036727
110970	172MD	230			70g	036734
110971	172ME	300			90g	036741
110972	100MR	100	10	0.03 0.04 0.05 0.08 0.10 0.15 0.20 0.25 0.30 0.40	40g	036758
110973	150MR	150			60g	036765
110974	100MK	100	10	0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10	30g	036772
110975	150MK	150			40g	036789
111038	60M	75	19	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.70 0.80 1.00	60g	036567
111039	100MY	100			80g	036574
111040	150MY	150			120g	036581
111035	65M	75	25	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11 0.12 0.13 0.14 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00	80g	036833
111036	100MZ	100			100g	036796
111037	150MZ	150			150g	036802
111031	72M	75	12	0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30 1.00 2.00 3.00	70g	036697
111044	100MT	100			100g	036598
111045	150MT	150			140g	036604
110976	100ML	100	19	0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00	80g	036819
110977	150ML	150			120g	036826
110978	80M	75	13	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30 1.00 2.00 3.00	60g	036840
111046	100MX	100			90g	036611
111047	150MX	150			140g	036628
111048	100MH	100	10	0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00	80g	036635
111049	150MH	150			110g	036642

塞尺 彩色外套
THICKNESS GAUGES

缝隙规的性能相同、可选择彩色外套诞生！可选白・黑・绿。

●172系列以外的是由螺丝固定在一起，塞片可以分开使用。



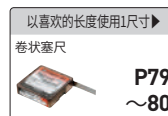
CS-65M(白)



CS-65M(黑)



CS-65M(绿)



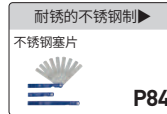
卷状塞尺

P79
~80

1片可更换

塞尺 单片

P83



耐锈的不锈钢制

不锈钢塞片

P84

精度

塞片厚(mm)	仪器误差(mm)
0.01~0.06	±0.005
0.07~0.10	±0.01
0.11~0.35	±0.015
0.40~0.60	±0.02
0.70~3.00	±0.035

用途 ● 测量缝隙

材质 ● 碳素工具钢

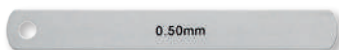
特长 ● 因为能够塞进测量器不容易测量的两平面间细微的缝隙，可以正确的检查。

● 汽车以及发动机活塞或气缸部间隔测量的必不可少的测量工具。

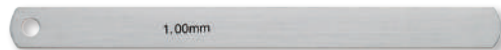
规格 ● 塞片宽度：12.7mm

※ 商品上附着的白色粉末是防锈剂。

商品代码	品名	塞片长 (mm)	每组页数	尺寸 (mm)	重量	JAN (4975846)		
110601	CS-172MA(白)	75	9	0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30	30g	043251		
110602	CS-172MA(黑)					043268		
110603	CS-172MA(绿)					043275		
110604	CS-172MB(白)	100			30g	043282		
110605	CS-172MB(黑)					043299		
110606	CS-172MB(绿)					043305		
110607	CS-172MC(白)	150			50g	043312		
110608	CS-172MC(黑)					043329		
110609	CS-172MC(绿)					043336		
110616	CS-100MR(白)	100	10	0.03 0.04 0.05 0.08 0.10 0.15 0.20 0.25 0.30 0.40	40g	043404		
110617	CS-100MR(黑)					043411		
110618	CS-100MR(绿)					043428		
110619	CS-150MR(白)	150			60g	043435		
110620	CS-150MR(黑)					043442		
110621	CS-150MR(绿)					043459		
110622	CS-100MK(白)	100			10	0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10	30g	043466
110623	CS-100MK(黑)							043473
110624	CS-100MK(绿)							043480
110625	CS-150MK(白)	150	40g	043497				
110626	CS-150MK(黑)			043503				
110627	CS-150MK(绿)			043510				
110628	CS-60M(白)	75	19	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.70 0.80 1.00			60g	043527
110629	CS-60M(黑)							043534
110630	CS-60M(绿)							043541
110631	CS-100MY(白)	100			25	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11 0.12 0.13 0.14 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00	80g	043558
110632	CS-100MY(黑)							043565
110633	CS-100MY(绿)							043572
110634	CS-150MY(白)	150					120g	043589
110635	CS-150MY(黑)							043596
110636	CS-150MY(绿)							043602
110637	CS-65M(白)	75	25	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11 0.12 0.13 0.14 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00			80g	043619
110638	CS-65M(黑)							043626
110639	CS-65M(绿)							043633
110640	CS-100MZ(白)	100			150g	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11 0.12 0.13 0.14 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00	043640	
110641	CS-100MZ(黑)						043657	
110642	CS-100MZ(绿)						043664	
110643	CS-150MZ(白)	150					150g	043671
110644	CS-150MZ(黑)							043688
110645	CS-150MZ(绿)							043695
110646	CS-72M(白)	75	12	0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30 1.00 2.00 3.00			70g	043701
110647	CS-72M(黑)							043718
110648	CS-72M(绿)							043725
110649	CS-100MT(白)	100			140g	0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30 1.00 2.00 3.00	043732	
110650	CS-100MT(黑)						043749	
110651	CS-100MT(绿)						043756	
110652	CS-150MT(白)	150					140g	043763
110653	CS-150MT(黑)							043770
110654	CS-150MT(绿)							043787
110655	CS-100ML(白)	100	19	0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00			80g	043794
110656	CS-100ML(黑)							043800
110657	CS-100ML(绿)							043817
110658	CS-150ML(白)	150			120g	043824		
110659	CS-150ML(黑)					043831		
110660	CS-150ML(绿)					043848		
110661	CS-80M(白)	75			13	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30 1.00 2.00 3.00	60g	043855
110662	CS-80M(黑)							043862
110663	CS-80M(绿)							043879
110664	CS-100MX(白)	100	140g	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30 1.00 2.00 3.00			90g	043886
110665	CS-100MX(黑)							043893
110666	CS-100MX(绿)							043909
110667	CS-150MX(白)	150					140g	043916
110668	CS-150MX(黑)							043923
110669	CS-150MX(绿)							043930
110670	CS-100MH(白)	100			10	0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00	80g	043947
110671	CS-100MH(黑)							043954
110672	CS-100MH(绿)							043961
110673	CS-150MH(白)	150	110g	043978				
110674	CS-150MH(黑)			043985				
110675	CS-150MH(绿)			043992				

塞尺 单片
THICKNESS GAUGES

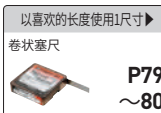
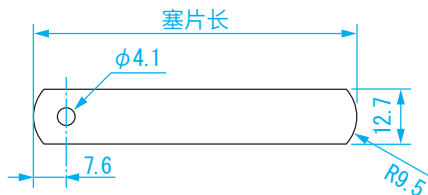
S100-05



S150-10

尺寸图

单位：mm



精度

塞片厚 (mm)	仪器误差 (mm)
0.01~0.06	±0.005
0.07~0.10	±0.01
0.11~0.35	±0.015
0.40~0.60	±0.02
0.70~3.00	±0.035

■ 材质 ● 碳素工具钢

■ 规格 ● 塞片宽度：12.7mm

※ 商品上附着的白色粉末是防锈剂。

■ 单片长：75mm

商品代码	品名	厚 (mm)	JAN (4975846)
110733	S075-003	0.03	045002
110734	S075-004	0.04	045019
110735	S075-005	0.05	045026
110736	S075-006	0.06	045033
110737	S075-007	0.07	045040
110738	S075-008	0.08	045057
110739	S075-009	0.09	045064
110740	S075-01	0.10	045071
110741	S075-011	0.11	045088
110742	S075-012	0.12	045095
110743	S075-013	0.13	045101
110744	S075-014	0.14	045118
110745	S075-015	0.15	045125
110746	S075-02	0.20	045132
110747	S075-025	0.25	045149
110748	S075-03	0.30	045156
110749	S075-035	0.35	045163
110750	S075-04	0.40	045170
110751	S075-045	0.45	045187
110752	S075-05	0.50	045194
110753	S075-06	0.60	045200
110754	S075-07	0.70	045217
110755	S075-08	0.80	045224
110756	S075-09	0.90	045231
110757	S075-10	1.00	045248

■ 单片长：100mm

商品代码	品名	厚 (mm)	JAN (4975846)
110801	S100-001	0.01	031630
110802	S100-002	0.02	031647
110803	S100-003	0.03	031654
110804	S100-004	0.04	031661
110805	S100-005	0.05	031678
110806	S100-006	0.06	031685
110807	S100-007	0.07	031692
110808	S100-008	0.08	031708
110809	S100-009	0.09	031715
110810	S100-01	0.10	031722
110841	S100-011	0.11	045255
110842	S100-012	0.12	045262
110843	S100-013	0.13	045279
110844	S100-014	0.14	045286
110845	S100-015	0.15	045293
110811	S100-02	0.20	031739
110846	S100-025	0.25	045309
110812	S100-03	0.30	031746
110847	S100-035	0.35	045316
110813	S100-04	0.40	031753
110848	S100-045	0.45	045323
110814	S100-05	0.50	031760
110815	S100-06	0.60	031777
110816	S100-07	0.70	031784
110817	S100-08	0.80	031791
110818	S100-09	0.90	031807
110819	S100-10	1.00	031814
110849	S100-20	2.00	045330
110850	S100-30	3.00	045347

■ 单片长：150mm

商品代码	品名	厚 (mm)	JAN (4975846)
110820	S150-001	0.01	031821
110821	S150-002	0.02	031838
110822	S150-003	0.03	031845
110823	S150-004	0.04	031852
110824	S150-005	0.05	031869
110825	S150-006	0.06	031876
110826	S150-007	0.07	031883
110827	S150-008	0.08	031890
110828	S150-009	0.09	031906
110829	S150-01	0.10	031913
110851	S150-011	0.11	045354
110852	S150-012	0.12	045361
110853	S150-013	0.13	045378
110854	S150-014	0.14	045385
110855	S150-015	0.15	045392
110830	S150-02	0.20	031920
110856	S150-025	0.25	045408
110831	S150-03	0.30	031937
110857	S150-035	0.35	045415
110832	S150-04	0.40	031944
110858	S150-045	0.45	045422
110833	S150-05	0.50	031951
110834	S150-06	0.60	031968
110835	S150-07	0.70	031975
110836	S150-08	0.80	031982
110837	S150-09	0.90	031999
110838	S150-10	1.00	032002
110859	S150-20	2.00	045439
110860	S150-30	3.00	045446



块规

针规

针规
手柄针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规阶梯式刻度塞尺
THICKNESS GAUGES WITH GRADUATION

插入量一目了然！是带阶梯式刻度的塞尺。



S100-05M



S150-05M

■ 用途 ● 测量缝隙

■ 材质 ● 碳素工具钢

■ 特长 ● 通过在以往的环境规上加上刻度，可以目视插入量。
● 1mm 单位的刻度容易看，阶梯式刻度

■ 规格 ● 塞片宽度：12.7mm

※ 商品上附着的白色粉末是防锈剂。



商品代码	品名	厚 (mm)	塞片长 (mm)	长度的最大测量长度 (mm)	器差 (mm)	刻度精度 (mm)	JAN (4975846)
110692	S100-01M	0.1	100	37	±0.01	±0.2	045460
110700	S100-05M	0.5			±0.02		045545
110702	S150-01M	0.1			±0.01		045569
110710	S150-05M	0.5	150	57	±0.02		045644



块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

不锈钢塞尺

STAINLESS THICKNESS GAUGES



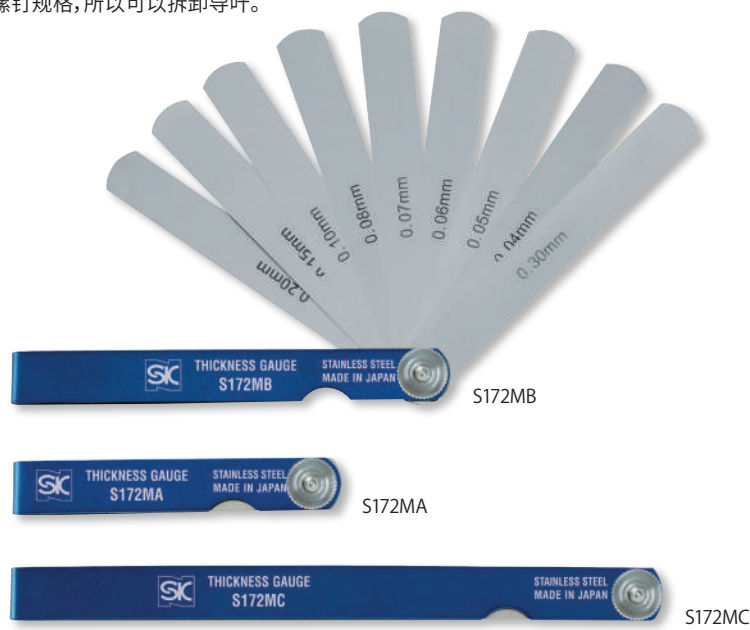
采用了不锈钢单片的塞尺

• 因为是止动部螺钉规格, 所以可以拆卸导叶。

以喜欢的长度使用1尺寸▶

卷状塞尺

P79
~80



- 用途** • 测量缝隙
- 材质** • 不锈钢 (SUS304H)
- 特长** • 采用抗锈的不锈钢制塞片。
• 因为能够塞进测量器不容易测量的两平面间细微的缝隙, 可以正确的检查。
• 汽车以及发动机活塞或气缸部间隔测量的必不可少的测量工具。
- 规格** • 塞片宽度 : 12.7mm

精度

塞片厚(mm)	仪器误差(mm)
0.04~0.10	±0.005
0.15~0.30	±0.015

商品代码	品名	塞片长(mm)	每组页数	尺寸(mm)	重量	JAN (4975846)
110681	S172MA	75	9	0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30	23g	044401
110682	S172MB	100			28g	044418
110683	S172MC	150			41g	044425

不锈钢塞尺 单片

STAINLESS THICKNESS GAUGES



以喜欢的长度使用1尺寸▶

卷状塞尺

P79
~80



- 材质** • 不锈钢 (SUS304H)
- 规格** • 塞片宽度 : 12.7mm

精度

塞片厚(mm)	仪器误差(mm)
0.04~0.10	±0.005
0.15~0.30	±0.015

■ 单片长 : 100mm

商品代码	品名	厚(mm)	JAN (4975846)
110764	SS-100-004	0.04	044562
110765	SS-100-005	0.05	044579
110766	SS-100-006	0.06	044586
110767	SS-100-007	0.07	044593
110768	SS-100-008	0.08	044609
110770	SS-100-010	0.10	044623
110771	SS-100-015	0.15	044630
110772	SS-100-020	0.20	044647
110773	SS-100-030	0.30	044654

■ 单片长 : 150mm

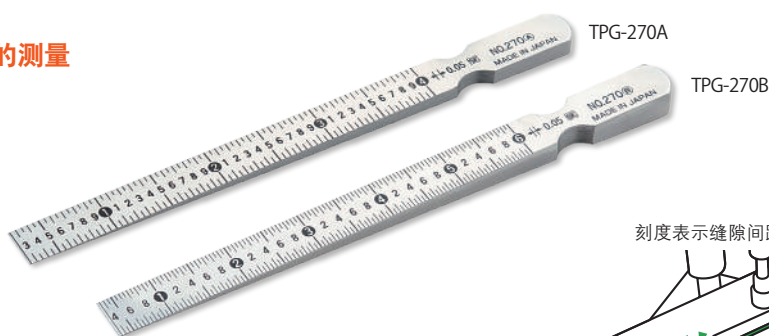
商品代码	品名	厚(mm)	JAN (4975846)
110777	SS-150-004	0.04	044692
110778	SS-150-005	0.05	044708
110779	SS-150-006	0.06	044715
110780	SS-150-007	0.07	044722
110781	SS-150-008	0.08	044739
110783	SS-150-010	0.10	044753
110784	SS-150-015	0.15	044760
110785	SS-150-020	0.20	044777
110786	SS-150-030	0.30	044784

锥形规

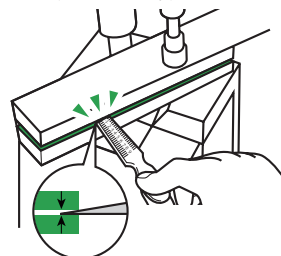
TAPER GAUGES



量规插入缝隙便能简单的测量
沟槽或者间隙的尺寸！



刻度表示缝隙间距。



- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙等
- 材质** • 机械构造用的碳素钢(未经淬火处理)
- 特长** • 利用厚度测量内侧宽度，直接表示测量结果的量规。主要是插入缝隙测量。
 - 亚光镀铬处理
 - 附带携带方便的收纳套

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度(mm)	锥形角度	商品尺寸全长×宽(mm)	重量	JAN (4975846)
007000	TPG-270A	270A	0.3~4	±0.04	0.05	1°54'33"	158×12	95g	007802
007001	TPG-270B	270B	0.4~6	±0.04	0.05	2°51'45"	158×12	95g	007819

块规

针规

针规手柄

针规配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

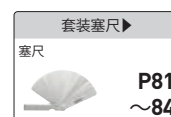
其他量规

锥形规 窄型

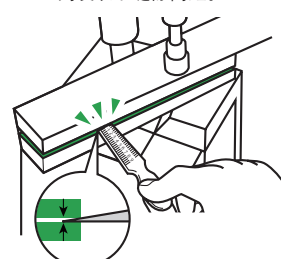
TAPER GAUGES



细窄型。量规插入缝隙便能简单的
测量沟槽或者间隙的尺寸！
作为调整高度的治具使用。



刻度表示缝隙间距。

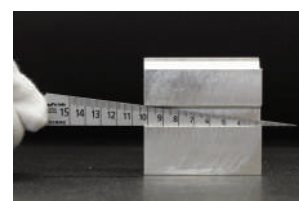
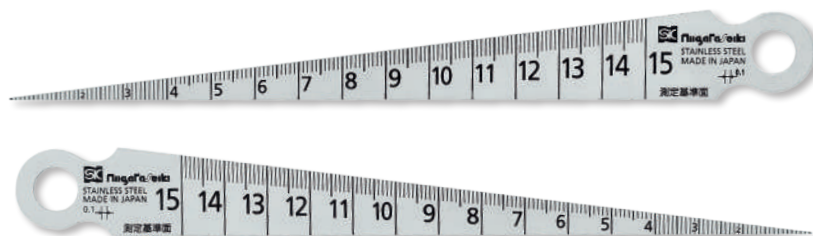


- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙等
- 材质** • 机械构造用的碳素钢(未经淬火处理)
- 特长** • 利用厚度测量内侧宽度，直接表示测量结果的量规。主要是插入缝隙测量。
 - 亚光镀铬处理
 - 附带携带方便的收纳套

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度(mm)	锥形角度	商品尺寸全长×宽(mm)	重量	JAN (4975846)
007002	TPG-270AA	270AA	0.3~3	±0.04	0.05	1°54'33"	127.5 × 6	18g	007789
007003	TPG-270BB	270BB	0.3~6	±0.04	0.05	2°51'45"	160 × 6	38g	007796

直角测量用锥形规

TAPER GAUGES



- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙
- 材质** • 不锈钢，淬火处理
 - 硬度：HV480
- 特长** • 内径宽测量专用的锥形规。利用单侧面进行测量，比通常的缝隙规能够稳定测量。
 - 测量时，因为刻度是单面的所以以前从上方看不见的测量变为可能。

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度(mm)	锥形角度	板厚(mm)	重量	JAN (4975846)
007004	TPG-700T	1~15	±0.05	0.1	7° 9' 10"	148.5	1.2	10g	007826



块规

针规

针规
手柄针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

锥形规

TAPER GAUGES

T

插入缝隙立刻便能简单的测量沟槽或者间隙的尺寸！

更窄的间隙的测量▶

针规

P41
~46

TPG-700A



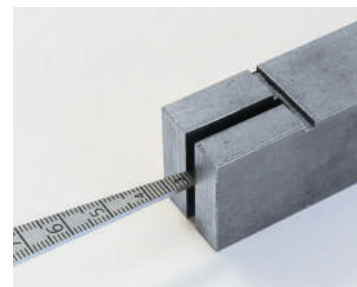
TPG-700B



TPG-700C



TPG-700D



测量间隙

用途 • 用于测量沟槽，缝隙

材质 • 不锈钢，淬火处理 • 硬度：HV480

特长 • 亚光镀铬处理

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度 (mm)	锥度	全长 (mm)	板厚 (mm)	重量	JAN (4975846)
007010	TPG-700A	#700 1-15	1 ~ 15	± 0.05	0.1	7° 9' 10"	148.5	1.2	10g	680012
007011	TPG-700B	#700 15-30	15 ~ 30	± 0.05	0.1	7° 9' 10"	153	1.2	40g	007833
007012	TPG-700C	#700 30-45	30 ~ 45	± 0.05	0.1	7° 9' 10"	159	1.2	60g	007840
007013	TPG-700D	#700 45-60	45 ~ 60	± 0.05	0.1	7° 9' 10"	161.5	1.2	80g	007857

短尺锥形规套装 / 单品

SHORT TAPER GAUGE

T

以后就不用自己切断锥形规了！
是可以直接使用的短尺类型。

TPG-511



TPG-0515S

用途 • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等

材质 • 不锈钢
• 硬度：HV300特长 • 以后就不用自己切断锥形规了
• 附带滚球饰链
• TPG-0515S 是含 0.5 ~ 7.0mm、5.0 ~ 11.0mm、9.0 ~ 15.0mm 的 3 个规格

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	锥度	全长(mm)	板厚(mm)	重量	JAN(4975846)
111422	TPG-057	0.5 ~ 7.0	± 0.2	0.1	7° 9' 10"	72.8	1.2	6g	665781
111423	TPG-511	5.0 ~ 11.0				68.8		9g	665798
111424	TPG-915	9.0 ~ 15.0				68.8		11g	665804
111425	TPG-0515S	0.5 ~ 15.0				72.8		20g	665811

锥形规

TAPER GAUGES



有 PC 材料制造的别式收纳盒携带方便！

PC 材料制造的别式收纳盒



可以放在胸前的口袋里。

1~29mm的大范围测量▶ 锥形规 TPG-267M P87	便携伸缩锥形杆▶ 伸缩式锥形规 P87
聚碳酸酯制▶ 阶梯式刻度塑料锥形规 P89	130mm直尺套装▶ 锥形规 P90

用途 • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等

材质 • 不锈钢，淬火处理
• 硬度：HV480

特长 • 亚光镀铬处理
• 背面有直尺刻度以及圆孔专用换算表
• 有携带方便的 PC 材料制造别式收纳盒
• 表面：宽度为基准的刻度 背面：长度为基准的刻度

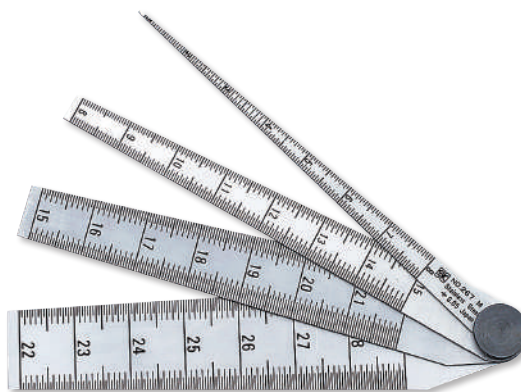
商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度(mm)	锥度	全长(mm)	板厚(mm)	重量	JAN (4975846)
007008	TPG-700AC	#700 1-15 収納ケース付	1 ~ 15	± 0.05	0.1	7° 9' 10"	148.5	1.2	10g	680005

锥形规

TAPER GAUGES



本套装可测量 1 ~ 29mm !



用途 • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等

材质 • 不锈钢，淬火处理

特长 • 亚光镀铬处理
• 量规是1~8mm、8~15mm、15~22mm、22~29mm的4个套装组合

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度	全长(mm)	板厚(mm)	重量	JAN (4975846)
007030	TPG-267M	267M	1~29	±0.05	0.05	144	1.2	80g	007871

伸缩式锥形规

SLIDE TAPER GAUGES



采用笔别式伸缩外壳，安全方便！



用途 • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等

材质 • 不锈钢，淬火处理
• 硬度：HV480

特长 • 亚光镀铬处理
• 采用笔别式伸缩外壳安全方便。
• 量规先端经过 R 形处理操作安全。
• 可以伸缩收纳。

笔别式
伸缩外壳



可以放在胸前的口袋里。

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度(mm)	锥度	板厚(mm)	重量	JAN (4975846)
007201	TPG-700SL	700SL	1~9	±0.1	0.1	7° 9' 10"	0.5	20g	680036



块规

针规

针规手柄

针规配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他量规



阶梯式刻度塑料锥形规 TAPER GAUGES (KAIDAN SCALE)



新设计的阶梯式刻度、可防止 0.1mm 单位的读错！



- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等
- 材质** • 不锈钢，淬火处理
• 硬度：HV480
- 特长** • 0.1mm 单位的刻度，容易读取、阶段式刻度
• 数值能够瞬时把握、0.2mm 点单位。
• 亚光镀铬处理
- 表面：宽度基准刻度
• 背面：长度基准刻度
• 在背面附有圆孔专用换算表

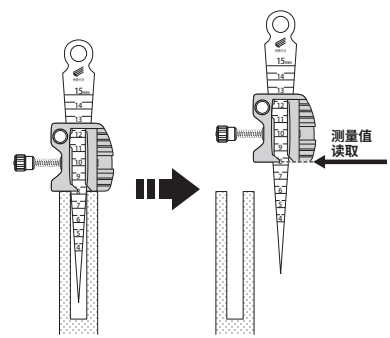
商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度 (mm)	锥度	全长 (mm)	板厚 (mm)	重量	JAN (4975846)
007211	TPG-700AKD	#700	1 ~ 15	± 0.05	0.1	7° 9' 10"	148.5	1.0	10g	679948



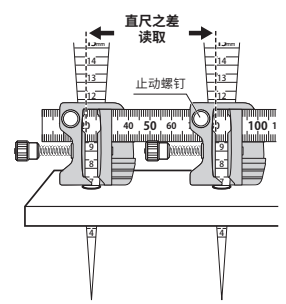
阶梯式刻度锥形规限位器 / 锥形规带限位器 TAPER GAUGE STOPPER / TAPER GAUGE WITH STOPPER



可保持锥度计的测量位置。
在难以确认刻度的测量环境下，发挥威力！



在难以读取的地方进行测量
防止视差



锥形量规和限位器(各2组)和刻度组合，简单的芯间测量
※同一平面、同一孔径用

TPG-700AKDS TGS-15

- 用途** • 用锥形规测量孔径和槽宽时，即使在难以确认测量值的测量环境下也能保持测量值，简单地进行测量后的数值确认。
• 通过读取锥形规的刻度和锥形规限位器的端面位置，防止视差。

本体材质 • ABS

- 特长** • 锥形规的保持力可以通过调整螺钉来变更。
• 数使用锥形量规和限位器 (各 2 组)、15cm 刻度，可简单地进行简单的孔芯间测量。

- 规格** • 对应锥度计：测量范围 1 ~ 15mm，板厚 1.0 ~ 1.2mm (规格 #700 型)
• 数对应标尺：长度 150mm、宽度 15mm、厚度 0.5mm (JIS 规格金属制直尺 150mm)
• 锥度规可使用范围：1 ~ 14mm
• 孔芯间测量时…适用孔径：φ 2 ~ 14mm
 …芯间测量范围：60 ~ 140mm
 …测量精度：约 0.5mm

商品代码	品号	类型	重量	JAN (4975846)
007214	TGS-15	限位器单体	16g	680142
007215	TPG-700AKDS	限位器+阶梯式刻度锥形规 TPG-700AKD 组件	26g	680159



阶梯式刻度塑料锥形规 PC TAPER GAUGES [KAIDAN SCALE]



不会碰伤测量物的聚碳酸酯制品！

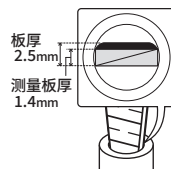


TPG-800KD



TPG-800WKD

- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等
- 材质** • 聚碳酸酯
- 特长** • 不易碰伤对象物的塑料制品
• 有笔别形状的分叉



防止读错
阶梯式刻度



可以放在胸前的口袋里。

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度	全长(mm)	板厚(mm)	重量	JAN (4975846)
007212	TPG-800KD	黑	1~15	±0.2	0.1	158	1.4	5g	679955
007216	TPG-800WKD	白							680166



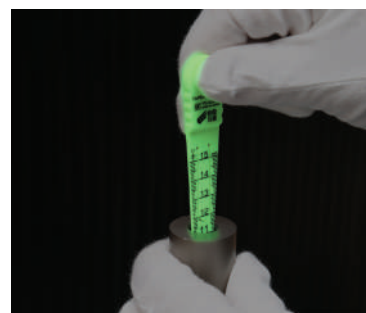
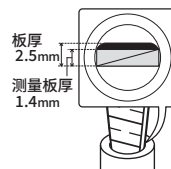
阶梯式刻度塑料锥形规蓄光 PC TAPER GAUGES GLOW TYPE [KAIDAN SCALE]



即使在黑暗的地方也能读取刻度的蓄光型！



- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等
- 材质** • 聚碳酸酯
- 特长** • 在明亮的地方积蓄光，在黑暗的地方实体发光。
• 不易碰伤对象物的塑料制品
• 有笔别形状的分叉



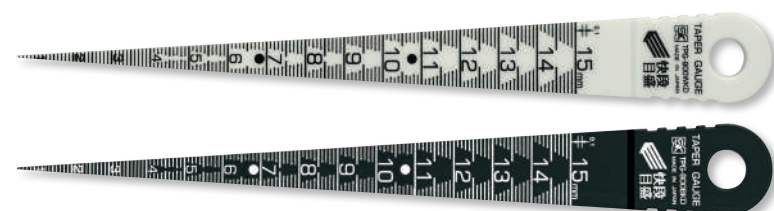
商品代码	品号	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度	全长(mm)	板厚(mm)	重量	JAN (4975846)
007213	TPG-800GKD	1~15	±0.2	0.1	158	1.4	5g	680043



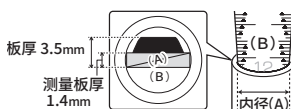
阶梯式刻度塑料锥形杆 PC TAPER GAUGES [KAIDAN SCALE]



通过将量规彼此分离，可以调整长度，可以测量浅孔和间隙。



- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等
- 材质** • 聚碳酸酯
- 特长** • 量规之间可以分离、连接。
• 不易碰伤对象物的塑料制品



分离·连接自在对应浅孔测量！

商品代码	品号	规格	测量范围(mm)	器差(mm)	刻度	全长(mm)	板厚(mm)	重量	JAN (4975846)
007218	TPG-900WKD	白	1~15	±0.2	0.1	158	1.4	5g	680289
007219	TPG-900BKD	黑							680296



阶梯式刻度塑料锥形规带直尺

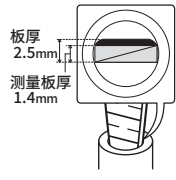
PC TAPER GAUGE (with KAIDAN SCALE)



直尺和间隙规的组套！是不容易划伤测量物的塑料制品。



- 用途** • 用于沟槽，缝隙，孔径等的测量，长度测量
- 材质** • 锥度规：聚碳酸酯
• 直尺：丙烯
- 特长** • 设置锥形量规 TPG-800WKD 和直尺 130mm。
• 夹子形状的狭缝附着。(仅限锥度规)
• 通过拆卸连接部分，单品也可以使用。



商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007217	800SWKD	12g	680173

	测量范围 (mm)	器差 (mm)	刻度 (mm)	全长 (mm)	测量板厚 (mm)
锥度规	1~ 15	±0.2	0.1	158	1.4
直尺	0~130	±0.2	1	160	—



锥形规 带有阶梯式刻度直尺

TAPER GAUGES (with KAIDAN SCALE)



直尺和缝隙规的套装！新设计的阶梯式刻度，可以防止读错。



- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等
- 材质** • 不锈钢，淬火处理
- 特长** • 锥形规 (#700 1-15) 与直尺 130mm 套装、附有携带方便的笔别
• 只要翻转一面，就可以使用阶段式刻度，1mm 单位的刻度，容易读取。
• 亚光镀铬处理



附有携带方便的笔别

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007205	700SKD	25g	680098

	测量范围 (mm)	器差 (mm)	刻度 (mm)	全长 (mm)	锥度角
锥度规	1~ 15	±0.05	0.1	148.5	7°9' 10"
直尺	0~130	±0.20	1	155	—



锥形规

TAPER GAUGES



直尺和缝隙规的套装！可以插在口袋里的笔别式。



附有携带方便的笔别

- 用途** • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等
- 材质** • 不锈钢，淬火处理
- 特长** • 锥形规 (#700 1-15) 与直尺 130mm 套装、附有携带方便的笔别
• 亚光镀铬处理

商品代码	品号	规格	重量	JAN (4975846)
007200	TPG-700S	700S	25g	680128

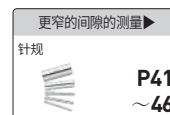
	测量范围 (mm)	器差 (mm)	刻度 (mm)	全长 (mm)	锥度角
锥度规	1~ 15	±0.05	0.1	148.5	7°9' 10"
直尺	0~130	±0.20	0.5	155	—

圆筒锥形规 彩色手柄

CIRCULAR TAPER GAUGES



人气的圆筒锥形规绿色手柄诞生！



CGTPG-710A



CGTPG-710B



CGTPG-710C

用途 • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等

材质 • 测量部：碳素工具钢 (CGTPG-710A)、机械构造用碳素钢 (CGTPG-710B、CGTPG-710C)
• 手柄部：铝（防腐处理）

特长 • 亚光镀铬处理
• 附带便于收纳的塑料箱

商品代码	品号	规格	测量范围 (mm)	器差 (mm)	刻度 (mm)	锥度角	全长 (mm)	重量	JAN (4975846)
007103	CGTPG-710A	710A	1 ~ 6	± 0.05	0.1	5° 44'	93	11g	007956
007104	CGTPG-710B	710B	4 ~ 15	± 0.05	0.1	5° 44'	175	115g	007963
007105	CGTPG-710C	710C	4 ~ 25	± 0.05	0.1	5° 44'	290	470g	007970

块规

针规

针规
手柄针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

圆筒锥形规 彩色套子类型

CIRCULAR TAPER GAUGES



人气的圆筒锥形规绿色手柄诞生！



CCTPG-715A

用途 • 用于测量沟槽，缝隙，孔径等

材质 • 测量部：碳素工具钢
• 手柄部：铝（防腐处理）

特长 • 为保护量规先端备有护套
• 附带便于收纳的塑料箱

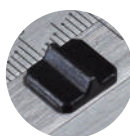
商品代码	品号	规格	测量范围 (mm)	器差 (mm)	刻度 (mm)	锥度角	全长 (mm)	重量	JAN (4975846)
007152	CCTPG-715A	715A	0.1 ~ 3	± 0.05	0.1	5° 43' 29"	118.5	18g	007987
007153	CCTPG-715B	715B	1 ~ 6	± 0.05	0.1	5° 43' 29"	168	46g	007994

焊接加工的必备工具！是脚长量规。

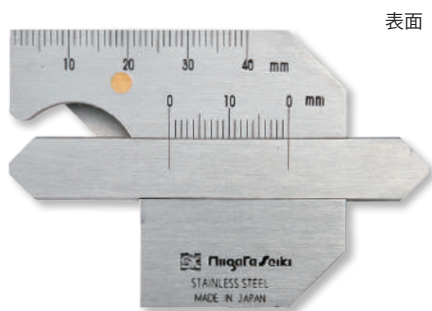
一个量规可以测量焊接的隆起高度，直角焊料厚度，脚长等尺寸！



带着手指戴着手套操作舒适：
WG-1FKD



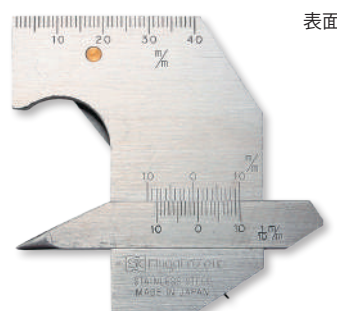
支持下切测量：
WG-2(L)



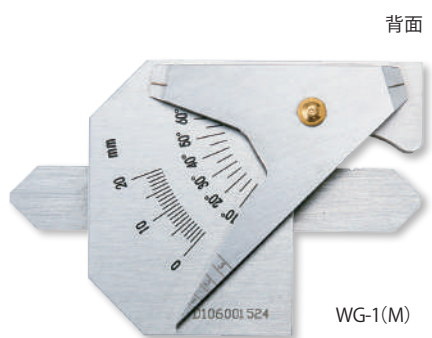
表面



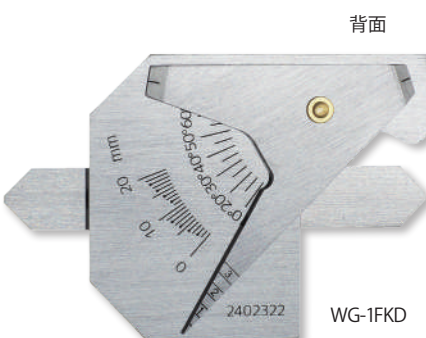
表面



表面



背面



背面

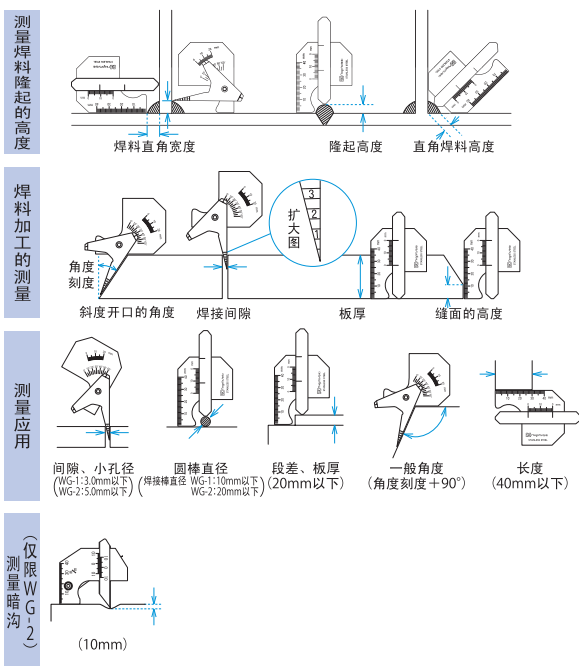


背面

WG-1(M)

WG-1FKD

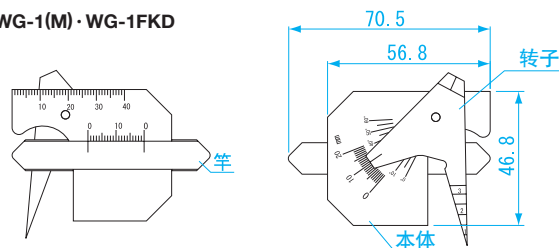
WG-2(L)



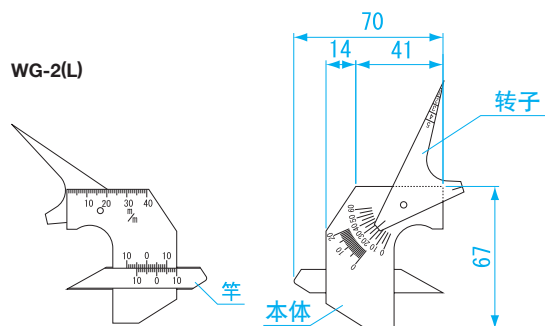
尺寸图

单位：mm

WG-1(M) · WG-1FKD



WG-2(L)



用途 ● 测量焊接时焊料隆起高度，直角焊料高度以及角度

材质 ● 不锈钢

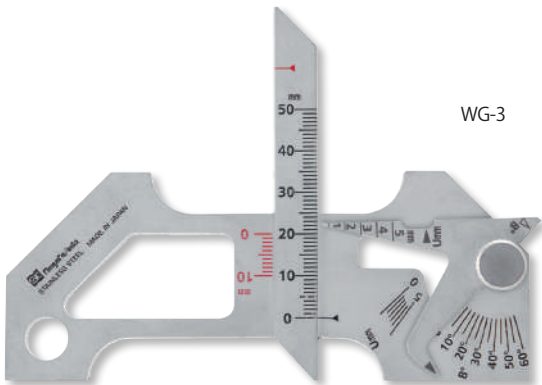
特长 ● 提高焊接作业的速度以及品质管理的合理化

● 牢固、轻便方便携带(有塑料套)

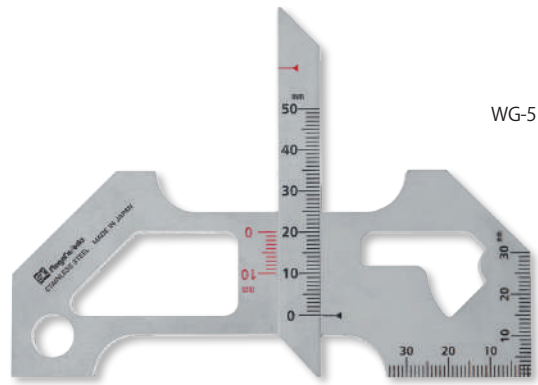
商品代码	品号	长度尺寸测量器差	角度测量器差 (斜面角测量等)	间隙测量器差	重量	JAN (4975846)
007502	WG-1 (M)	± 0.4mm			79g	679139
NEW! 007524	WG-1FKD	± 0.4mm	± 0.7°	± 0.4mm	80g	008786
007503	WG-2 (L)	± 0.2mm			91g	008113

WG 系列中的最新产品！以一般产品为基础经各种改良、使用更加顺手。
值得称赞的是在现阶段的焊接规中最大的测量量程 50mm(※)。

(※对于脚长/焊接规厚度)



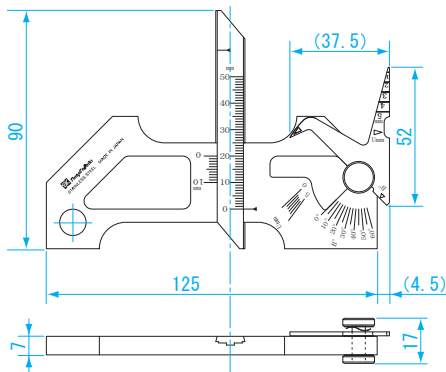
WG-3



WG-5

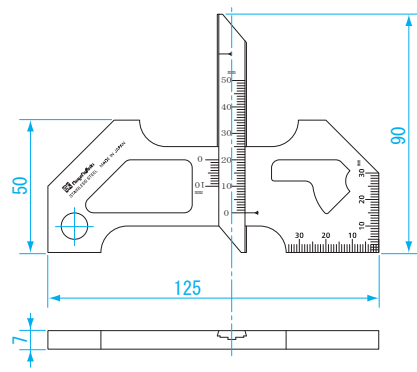
尺寸图

单位：mm



尺寸图

单位：mm



用途 ●焊接时焊料的隆起高度,直角焊接料的大小以及看错部
错部缝隙尺寸,凹部,角度的测量

材质 ●不锈钢

特长 ●加快焊接作业的速度和品质管理的合理化
●最大 50mm 量程测量可能
●厚度增强测量时更加稳定
●配有转动端子、可进行多种测量
●因配有银色加工在摄影取证时可降低反射
●配有半透明塑料套便于仪器确认

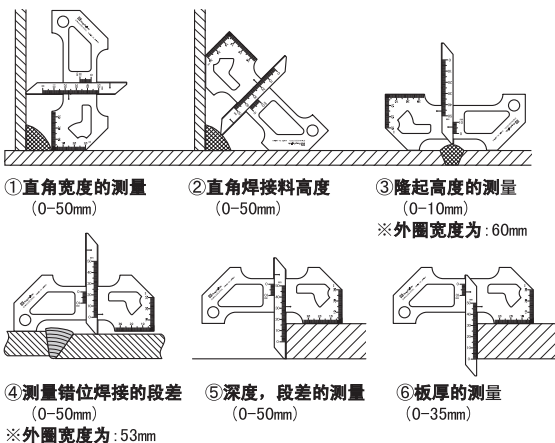
用途 ●焊接时焊料的隆起高度,直角焊接料的大小以及看错部

材质 ●不锈钢

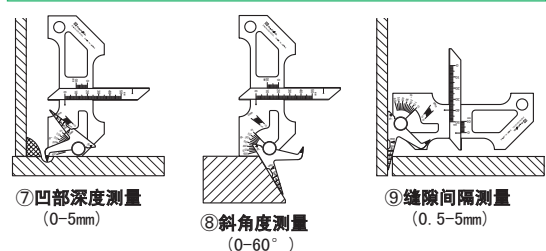
特长 ●加快焊接作业的速度和品质管理的合理化
●最大 50mm 量程测量可能
●厚度增强测量时更加稳定
●因配有银色加工在摄影取证时可降低反射
●配有半透明塑料套便于仪器确认

测量功能

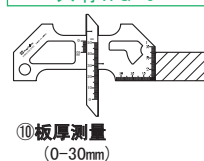
WG-3, WG-5 通用



只有 WG-3



只有 WG-5



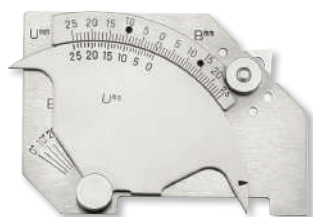
商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007506	WG-3	198g	008052
007507	WG-5	187g	008069

焊接规

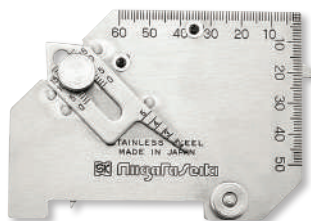
WELDING GAUGES



焊接加工的必备工具！一个量规可以测量焊接时焊料的隆起高度、直角焊料高度、脚长、隐形沟槽的深度等！

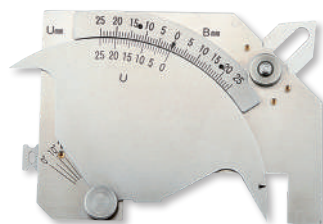


表面

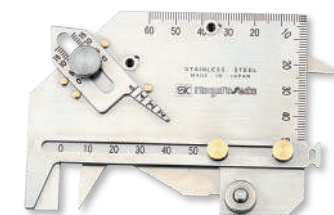


背面

WG U-7 M



表面

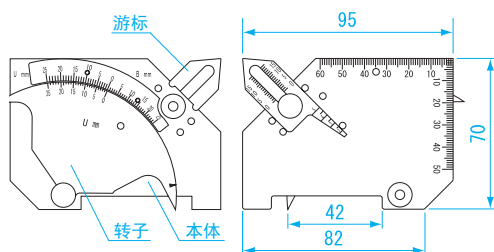


背面

WG U-8 M

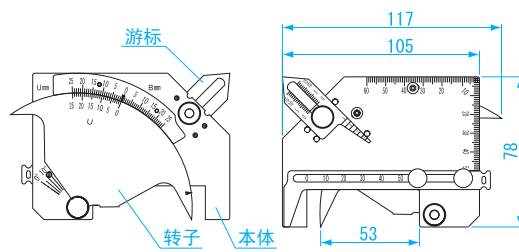
尺寸图

单位：mm



尺寸图

单位：mm



用途 • 测量焊接时的焊料高度, 直角焊料厚度以及角度等

材质 • 不锈钢

特长 • 测量焊接时的一切需要
• 方便于一般的焊接、建设、造船、桥梁的铁骨组建的焊接作业。
• 在同一个平面上可以读到刻度, 非常方便的构造。
• 有携带方便的塑料盒

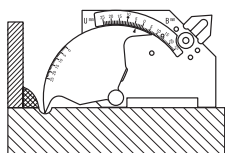
用途 • 测量焊接时的焊料高度, 直角焊料厚度以及角度, 又能测量压接焊接时隆起部分

材质 • 不锈钢

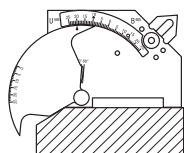
特长 • 测量板材的厚度, 焊料宽度, 球形的外径又增加了铁筋等压接焊接的隆起高度的功能
• 扩大了测量范围对应国土交通省的通知的新规格, 可以测量错位焊接的段差, 宽幅焊料53mm, 厚物焊接等。
• 可以测量斜角的角度, 前端角度的测量范围是0~70°
• 有携带方便的塑料盒

■测量功能

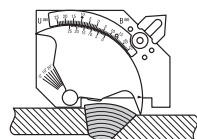
WG U-7 M・WG U-8 M・WG U-9 M 通用



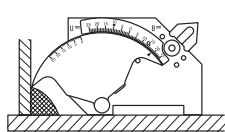
①可以测量隐形沟槽 (0~25mm)



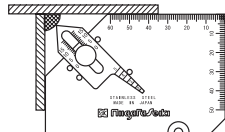
②测量斜角的角度、前端角度 (WG U-7 M: 0~60°) (WG U-8 M・WG U-9 M: 0~70°)



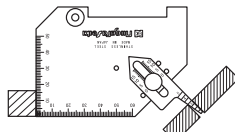
③测量错位焊接的段差、宽幅焊料 (WG U-7 M: 42mm) (WG U-8 M・WG U-9 M: 53mm) 错位段差测量 (0~25mm)



④直角焊接时的脚长测量以及焊料高低的管理 (0~25mm)

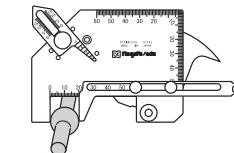


⑤测量直角焊接焊料高度 (0~15mm)

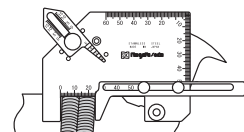


⑥测量缝距 (2~5mm)

⑦测量板厚 (直尺)



⑧测量圆形物的外径, 压接后的隆起部分 (WG U-8 M: 测量圆形物的外径 φ30mm) (WG U-9 M: 测量圆形物的外径 φ50mm)

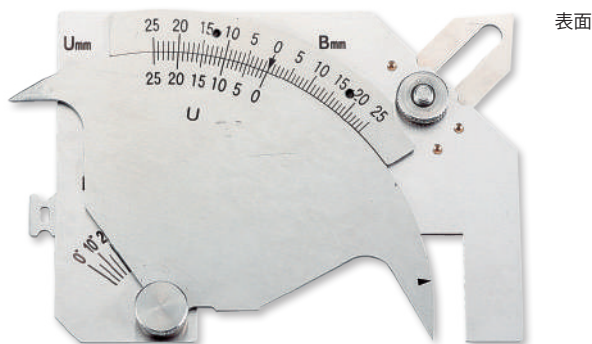


⑨测量焊料宽 (0~53mm)

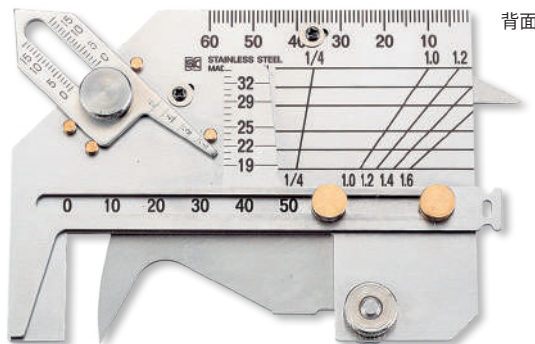
商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007513	WG U-7 M	118g	008137
007514	WG U-8 M	155g	008120

焊接加工的必备工具！

一个量规可以测量焊接时焊料的隆起高度，直角焊料厚度，脚长，隐形沟槽的深度等！



表面

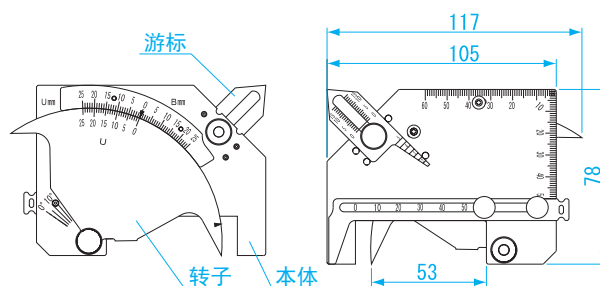


背面

- 用途**
 - 溶接的焊接时焊料的隆起高度、直角焊料大小、角度以及压接时隆起部分的测量
- 材质**
 - 不锈钢
- 特长**
 - 可以测量板材的厚度、焊接时焊料的宽度、圆形物以及增加了钢筋等的压接时隆起部分
 - 对应国土交通省的通知的新规格，可以测量错位焊接的段差，宽幅焊料53mm、厚物焊接等。
 - 队可以测量斜角的角度，前端角度的测量范围是0~70度。
 - 测量隐形沟槽功能由于测量端子更加尖锐比起过去的商品精度有所提高。
 - 有携带方便的塑料盒

尺寸图

单位：mm



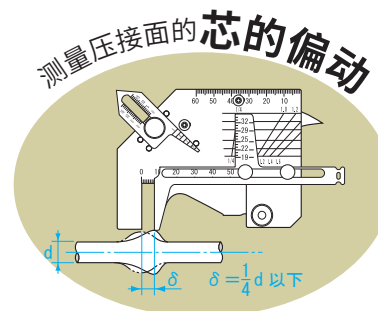
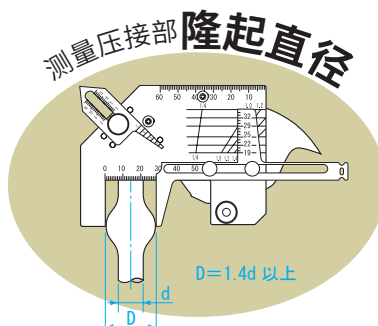
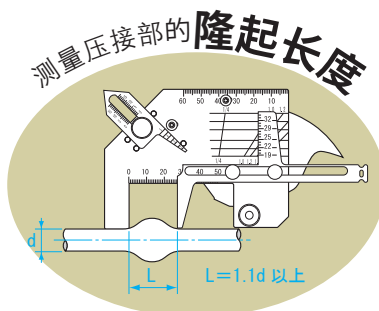
WGU-8M

增加功能

更加方便使用！

对于测量钢筋接压的外观尺寸，使用频度较高的钢筋径（φ19、22、25、29、32）写在量规上，另外也设计了根据刻度方便于测量各种各样的钢筋直径。

用检查规定的倍数的刻度（1/4、1.0~1.6倍）记载在本体上。读取测量时钢筋径与倍数对应交点的值很快的能判断出是否合乎要求。



※ 其他测量功能请参考 P205。

商品代码	品号	对应钢筋径 (mm)	对应倍率	重量	JAN (4975846)
007515	WGU-9M	φ 19 ~ 35	1/4、1.0 ~ 1.6	155g	008182



焊接规
WELDING GAUGE

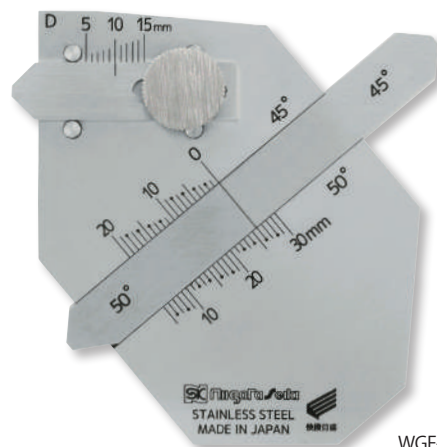
NEW!

T

对应带60°・50° 开口异形焊料隆起高度焊接！
由测量现场的呼声产生的焊接规新标准。



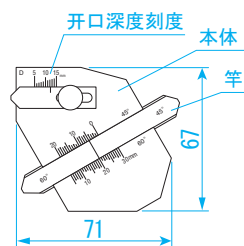
WGF-60



WGF-50

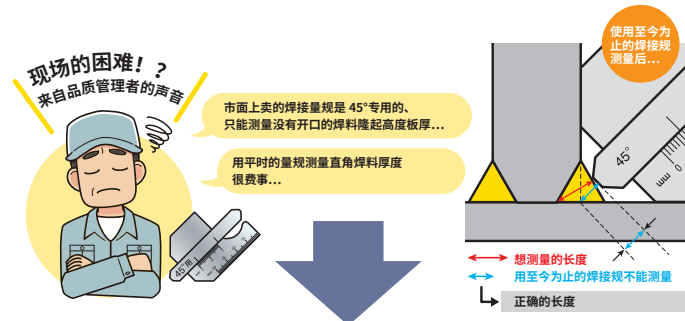
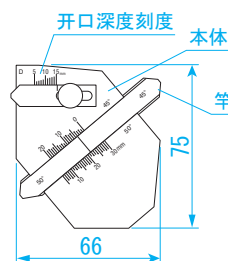
尺寸图

单位：mm

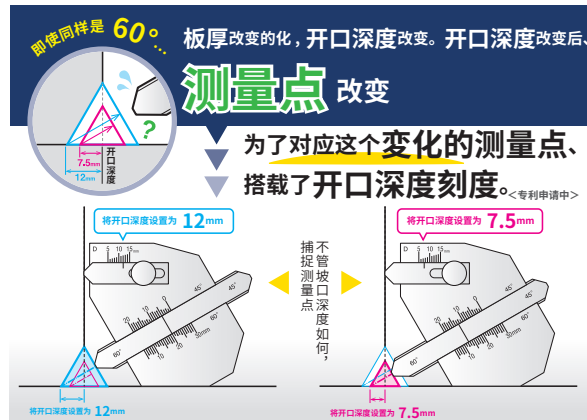


尺寸图

单位：mm



满足您的要求，对应 **60°・50°开口** 的 **异形焊料隆起高度焊接** 的
焊接规产品化了。



用途

- 焊接的隆起高度板厚测量
- 带开口的异形焊接的隆起高度焊接的板厚测量

材质

- 不锈钢

特长

- 来自测量现场的声音、对应带开口的异形焊接的隆起高度焊接的焊接规的新标准型号。
- 对应有开口焊接的隆起高度板厚测量、省去用普通的焊接规测量计算板厚的工夫。
- 通过本体旋转180°，也能测量普通的无开口焊接的隆起高度板厚。
- 搭载对应如果板厚改变，开口深度改变，只有角度不能测量的改变的测量点的开口深度刻度。量隐形沟槽功能由于测量端子更加尖锐比起过去的商品精度有所提高。
- 有携带方便的塑料盒

规格

- 板厚测量范围：有开口的板厚 … 5 ~ 30mm
没有开口的板厚 … 0 ~ 20mm
- 开口深度对应范围：5 ~ 14.5mm
- 最小读取值：1mm
- 长度尺寸测量器差：±0.4mm

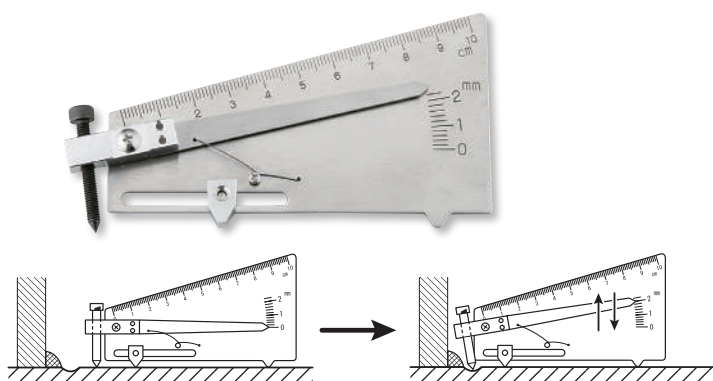
商品代码	品号	适用角度	重量	JAN (4975846)
NEW! 007522	WGF-60	坡口角度60°・无坡口45°	130g	008762
NEW! 007523	WGF-50	坡口角度50°・无坡口45°	140g	008779

焊接规

WELDING GAUGES



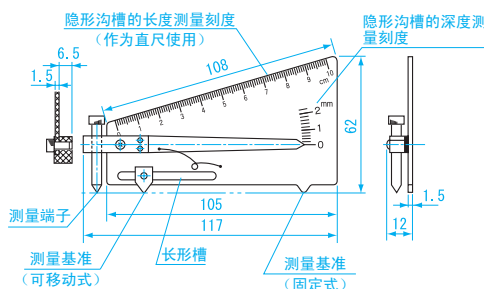
焊接加工的必备工具！测量隐形沟槽的深度专用量规！



功能的比较▶	精密深度测量仪▶
焊接量规一览表 P104 ~105	数显段差尺 P191 ~196

尺寸图

单位：mm



用途 • 专门测量隐形沟槽的深度的专用量规

材料 • 不锈钢

特长 • 可简单迅速并正确测量隐形沟槽的深度以及长度。
• 隐形沟槽的测量端子是螺丝式的可以归零调整。
• 有携带方便的塑料盒

规格 • 测量范围
深度：0 ~ 2.0mm（最小读取值：0.2mm 精度：±0.1mm）
长度：0 ~ 10cm
• 测量底座可移动宽度：约 40mm

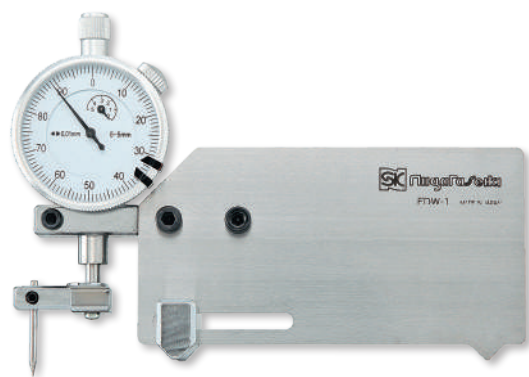
商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007521	WGU-2S	100g	008144

焊接规

WELDING GAUGES



焊接加工的必备工具！指针量表式。测量隐形沟槽的深度专用量规！



用途 • 专门测量隐形沟槽的深度的专用量规

材质 • 不锈钢

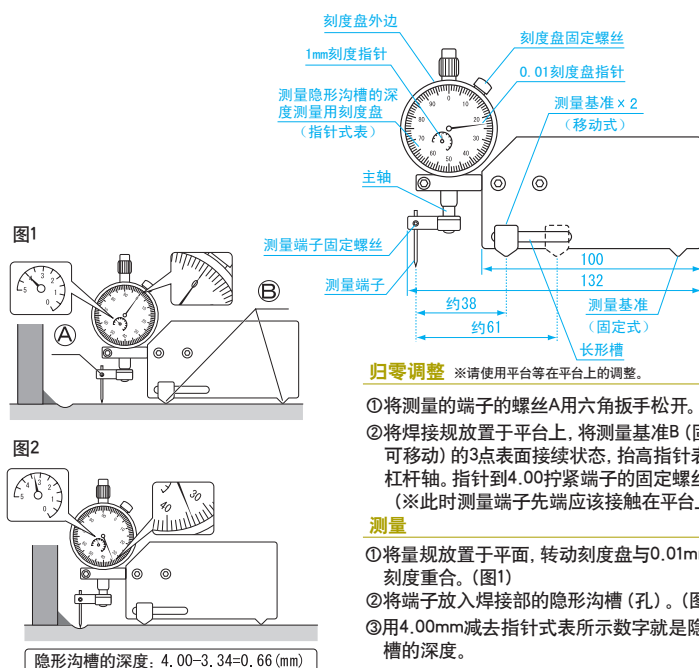
特长 • 可简单迅速并正确测量隐形沟槽的深度以及长度。
• 因为使用指针式表所以保证测量精度。
• 3点支撑有安定的测量环境。

规格 • 测量范围：0 ~ 4.00mm
• 最小读取值：0.01mm
• 精度：±0.04mm
• 测量基准的滑动部分宽度：约 23mm

功能的比较▶	精密深度测量仪▶	更换用测定器▶
焊接量规一览表 P104 ~105	数显段差尺 P191 ~196	小型千分尺 P242

尺寸图

单位：mm



归零调整 ※请使用平台等在平台上的调整。

- ①将测量的端子的螺丝A用六角扳手松开。
- ②将焊接规放置于平台上，将测量基准B（固定可移动）的3点表面接触状态，抬高指针表的杠杆轴。指针到4.00拧紧端子的固定螺丝。（※此时测量端子先端应该接触在平台上）

测量

- ①将量规放置于平面，转动刻度盘与0.01mm刻度重合。（图1）
- ②将端子放入焊接部的隐形沟槽（孔）。（图2）
- ③用4.00mm减去指针式表所示数字就是隐形沟槽的深度。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007520	FDW-1	192g	008175



阶梯式刻度多功能段差规

MULTI STEP GAUGE KAIDAN



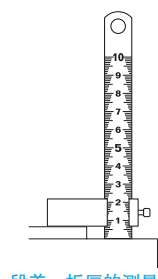
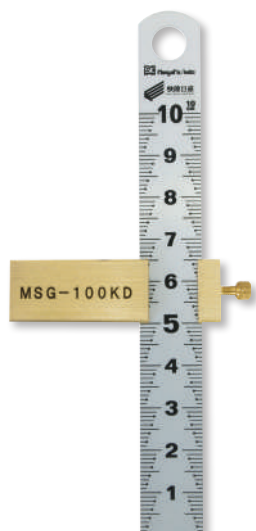
可以测量机器，治具和结构等的段差
采用了垂直刻度尺容易测量垂直和深度方向



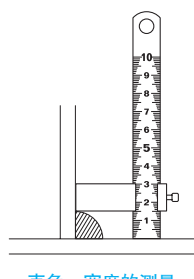
尺寸图

单位：mm

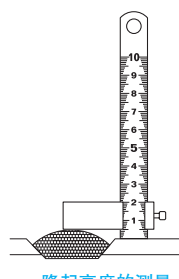
使用例



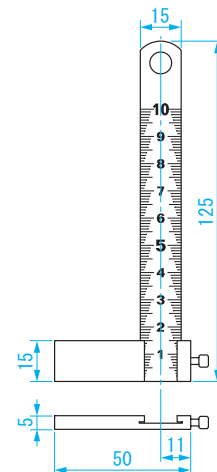
段差・板厚的测量



直角・宽度的测量



隆起高度的测量



用途 • 测量机器，夹具和结构等的段差

材质 • 直尺：不锈钢 • 深度条：黄铜

特长 • 采用了垂直刻度尺容易测量垂直和深度方向
• 1mm 单位的刻度容易读取，阶梯状刻度

商品代码	品号	测量范围(mm)	精度(mm)	刻度(mm)	重量	JAN(4975846)
111401	MSG-100KD	0~100	±0.15	1	32g	665576

多功能段差规

MULTI STEP GAUGE



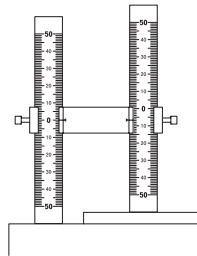
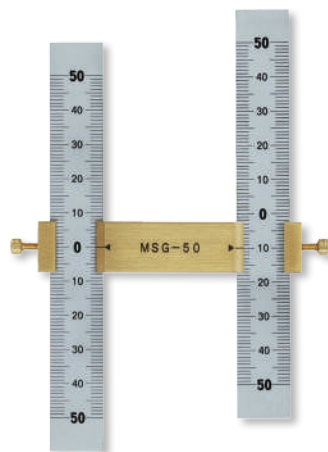
可以测量机器，治具和结构等的段差
采用了垂直刻度尺容易测量垂直和深度方向



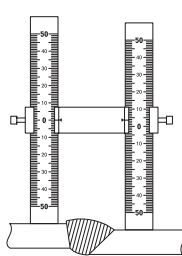
尺寸图

单位：mm

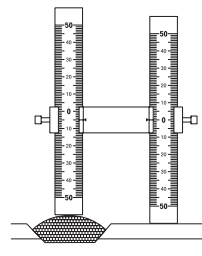
使用例



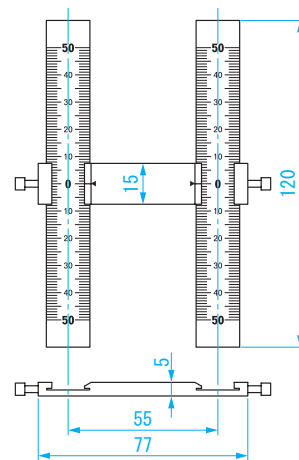
段差・板厚的测量



测量错位段差
※ 外圈宽度为：38mm



隆起高度的测量



用途 • 测量机器，夹具和结构等的段差

材质 • 直尺：不锈钢 • 深度条：黄铜

特长 • 采用了垂直刻度尺容易测量垂直和深度方向

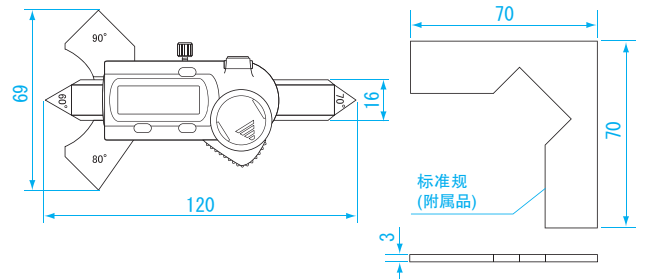
商品代码	品号	测量范围(mm)	精度(mm)	刻度(mm)	重量	JAN(4975846)
111402	MSG-50	-50~+50	±0.15	1	51g	665583

焊接加工的必备工具！数字显示式。测量直角焊接时焊料厚度，
焊料的隆起高度的专用量规！
付带归0用的标准针规



尺寸图

单位：mm



用途 ● 焊接时隆起高度，直角焊接时焊料的大小

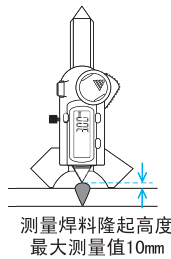
材质 ● 不锈钢

特长 ● 支持另售的 BluetoothBOX
● 数字显示容易读取
● 附有标准规
● 附带保持功能
● 附有自动关机功能（约 20 分钟）
● 附带塑料盒

规格 ● 焊角焊料厚度：20mm
● 焊料隆起高度：10mm
● 前端角度 60° 70° 80° 90°（器差：±2°）

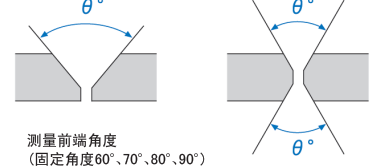
电源 ● CR2032（锂电池）
测试附属用一个

测量焊料隆起高度

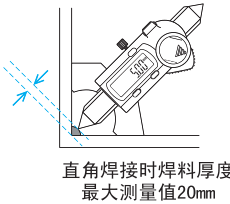


测量焊料隆起高度
最大测量值10mm

测量焊接前加工



测量前端角度
（固定角度60°、70°、80°、90°）



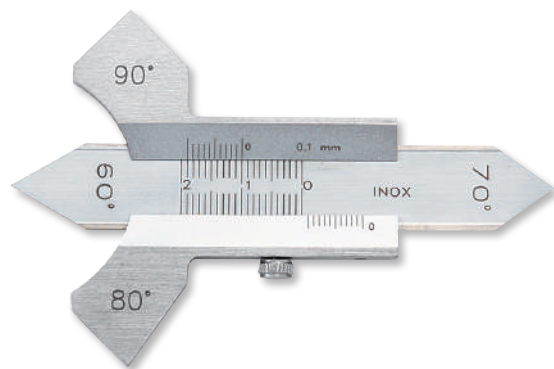
直角焊接时焊料厚度
最大测量值20mm

※ 不包含量化误差（±1 计数）

商品代码	品号	最小读取值 (mm)	器差※(mm)	重量	JAN (4975846)
007527	GDCS-20WG	0.01	± 0.03	130g	008199

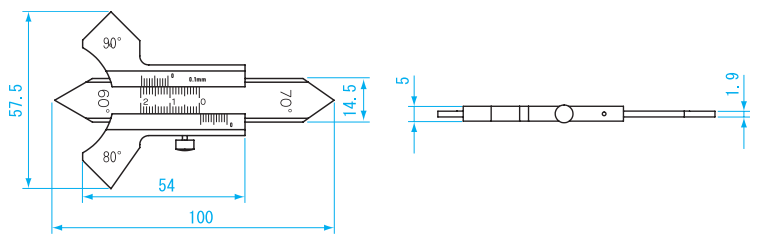
焊接规 WELDING GAUGES

焊接加工的必备工具！机械式。测量直角焊接时焊料厚度・焊料的隆起高度的专用量规！



尺寸图

单位：mm



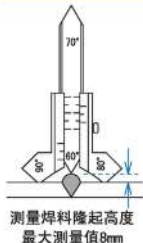
用途 ● 焊接时隆起高度，直角焊接时焊料的大小

材质 ● 不锈钢

特长 ● 容易防锈处理的不锈钢制
● 前端角度 60° 70° 80° 90°
● 附带携带方便的塑料盒

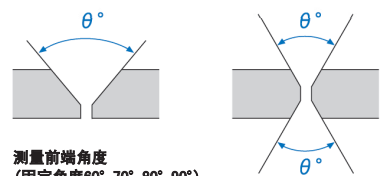
规格 ● 焊角焊料厚度：11mm
● 焊料隆起高度：8mm
● 器差：±0.2mm
● 最小读取值：0.1mm

测量焊料隆起高度



测量焊料隆起高度
最大测量值8mm

测量焊接前加工



测量前端角度
（固定角度60°、70°、80°、90°）



直角焊接时焊料厚度
最大测量值11mm

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007516	AWG-10	60g	008168



块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

角度界限规

ANGLE LIMIT GAUGES



焊接加工的必备工具！焊缝角度・焊缝前端角度的测量用界限量规！

功能的比较▶

焊接量规一览表

P104
~105

坡口角度的测量▶

角坡口规

P103

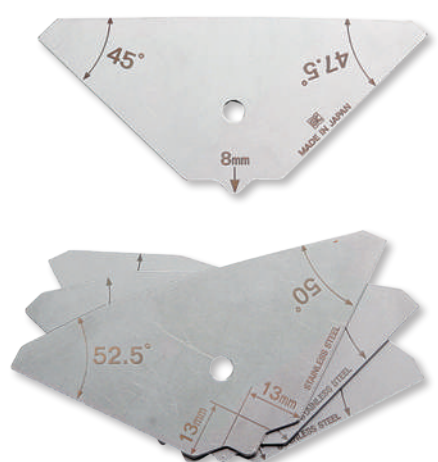
内角测量▶

内侧量角器

P160

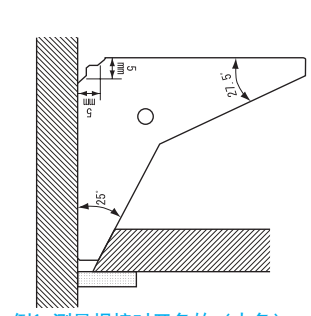


WAL2542

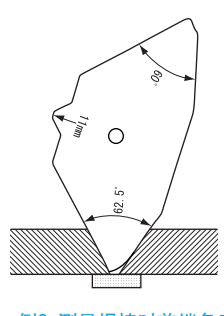


WAL4562

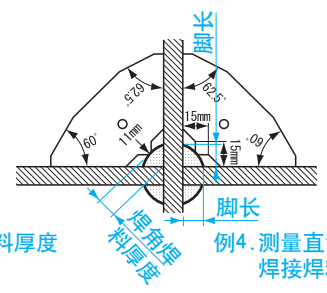
使用例



例1. 测量焊接时开角的（内角）



例2. 测量焊接时前端角度



例3. 测量焊角焊料厚度

例4. 测量直角
焊接焊料宽度

- 用途
- 测量T字形焊接前端角度（内角）、连接焊接时测量前端角度（内角）、焊喉的厚度\接点焊料宽度（高度）。
- 材质
- 不锈钢
- 特长
- 表示简单的判断合格与否的界限尺寸值（角度间隔为2.5°、焊角厚度尺寸间隔为1mm）
 - 显示所测量焊喉界限尺寸内的焊脚值。
 - 每款的测量范围，选取了实际作业时使用频度较多的尺寸。
 - 附带塑料盒，球链。

规格

品号		WAL2542				WAL4562			
空白No.		1	2	3	4	1	2	3	4
概略尺寸 (mm)	全宽	92				92			
	全高	46	45	44	43	43	44	45	46
	板厚	1.5				1.5			
材料・处理		SUS304 圆筒半亚光研磨处理				SUS304 圆筒半亚光研磨处理			
表示测量值	角度(两面)	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	直角焊斗厚度(表面)	4	5	6	7	8	9	10	11
	焊料宽度(背面)	5	7	8	10	11	13	14	15
精度		测量焊料・高度±0.1mm 角度±1°				测量焊料・高度±0.1mm 角度±1°			

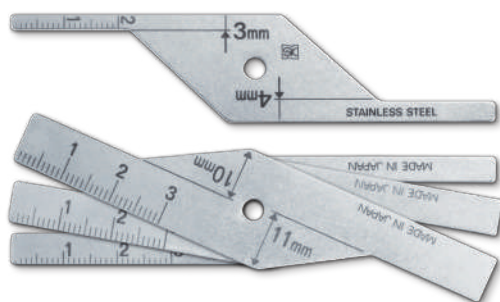
商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007550	WAL2542	100g	007710
007551	WAL4562	120g	007727

缝隙间距界限量规

ROOT LIMIT GAUGES

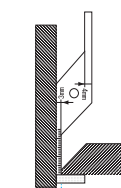


焊接加工的必备工具！测量缝隙间距・拼接缝隙间距用的界限量规！

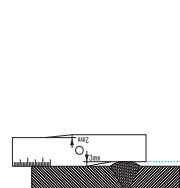


WRL310

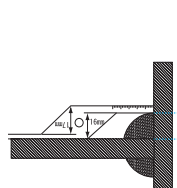
使用例



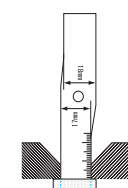
例1. T形连接按键间隙测量



例2. 平面接合焊缝焊料高度的测量



例3. 测量直角焊接焊料宽度



例4. 平面连接焊缝间隙测量

用途 • T形接头的焊缝宽度测量, 端接接头的焊缝宽度测量, 接点的脚长测量, 端接接头表面加强高的测量。

材质 • 不锈钢

特长 • 测量尺寸单位 1mm 间隔
• 带有便于测量焊点缝隙, 板厚的刻度
• 每一款都选用了实际作业中使用频度较高的尺寸作测量范围
• 附带有塑料盒和秋链

规格

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
007560	WRL310	60g	007734
007561	WRL1118	90g	007741

品号		WRL310				WRL1118			
No.		1	2	3	4	5	6	7	8
概略尺寸 (mm)	全宽	90				90			
	全高	20				20			
	板厚	2				2			
材料・处理		SUS304 圆筒半亚光研磨处理				SUS304 圆筒半亚光研磨处理			
表示测量值	焊缝间隙 (表面)	3・4	5・6	7・8	9・10	11・12	13・14	15・16	17・18
	脚长・高度 (背)	16・17	14・15	12・13	10・11	8・9	6・7	4・5	2・3
	间隙面 (表面)	20				20			
	板厚 (背面)	30				30			
精度		±0.1mm				±0.1mm			

焊接用电极高度量规套装 / 单品

WELDING ELECTRODE GAUGE

可以简单测量电极的高度



EC-1520S



EC-21

用途 • 测量焊接机器人使用的电极长度

材质 • 不锈钢

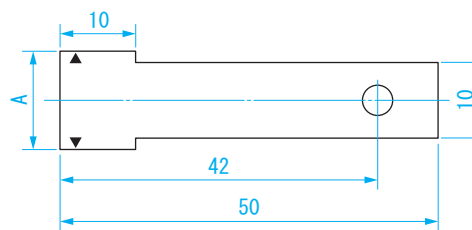
规格 • 精度: ±0.2mm
• 板厚: 1mm
• 附带滚珠饰链

■ 套装

商品代码	品号	尺寸 A (mm)	重量	JAN (4975846)
111419	EC-1015S	10・11・12・13・14・15	26g	665750
111420	EC-1520S	15・16・17・18・19・20	28g	665767
111421	EC-2025S	20・21・22・23・24・25	31g	665774

尺寸图

单位: mm



■ 单品

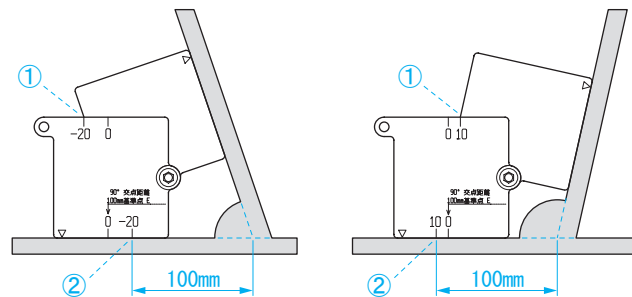
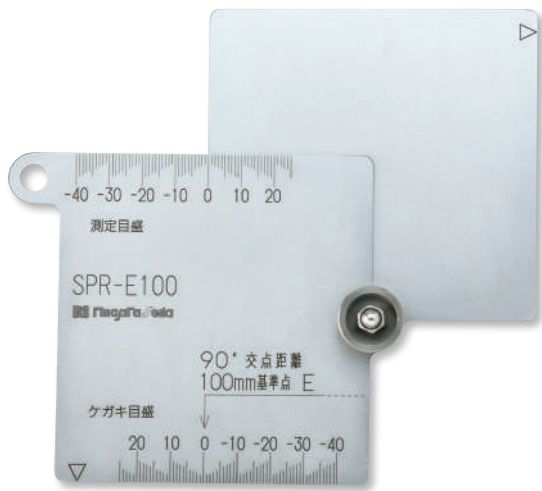
商品代码	品号	尺寸 A (mm)	重量	JAN (4975846)
111403	EC-10	10	6.7g	665590
111404	EC-11	11	6.8g	665606
111405	EC-12	12	6.8g	665613
111406	EC-13	13	6.9g	665620
111407	EC-14	14	7.0g	665637
111408	EC-15	15	7.1g	665644
111409	EC-16	16	7.2g	665651
111410	EC-17	17	7.2g	665668
111411	EC-18	18	7.3g	665675
111412	EC-19	19	7.4g	665682
111413	EC-20	20	7.5g	665699
111414	EC-21	21	7.5g	665705
111415	EC-22	22	7.6g	665712
111416	EC-23	23	7.7g	665729
111417	EC-24	24	7.8g	665736
111418	EC-25	25	7.8g	665743



焊接长度规 STEALTH POINT READER

测量焊接角的长度
可以从焊接料隐藏的角度计算出来参考点的位置

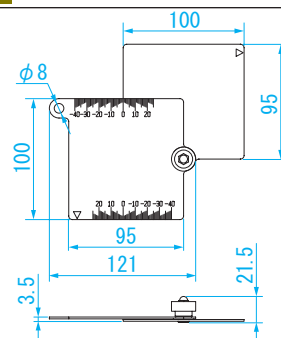
使用例



- ① 确认测量板重叠的位置
- ② 确认跟①相同的位置

尺寸图

单位：mm



- 用途** • 测量焊接角的长度
- 特长** • 可以从焊接料隐藏的角度计算出来参考点(100mm) 的位置
• 附带便于收纳的塑料箱
- 材质** • 不锈钢

商品代码	品号	使用范围 (交叉角)	精度 (mm)	重量	JAN (4975846)
007571	SPR-E100	60° ~ 120°	± 0.5	240g	008038



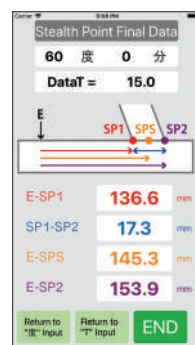
焊接长度规 STEALTH POINT READER

测量焊接角的长度
通过使用免费的专用应用程序，
可以容易测量从参考点到焊接点的距离。

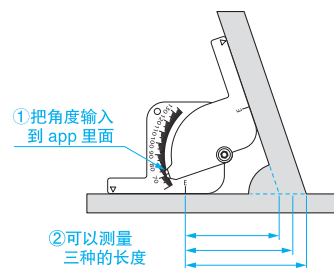
※用附带的使用说明书记载的方法下载



使用例

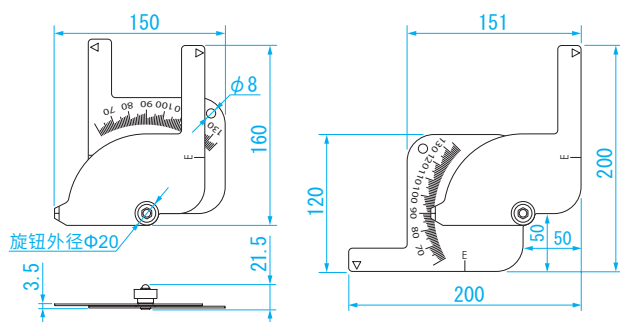


< 专用 app 显示 >



尺寸图

单位：mm



- 用途** • 测量焊接角的长度
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 通过使用免费的专用app, 可以容易测量从参考点到焊接点的距离。
• 附带便于收纳的塑料箱
- 对应OS** iPhone:iOS10.0/Android : Android4.4

商品代码	品号	使用范围 (交叉角)	测量角度精度	精度 (从参考点到焊接点的距离) (mm)	重量	JAN (4975846)
007572	SPR-S	60° ~ 135°	± 0.5°	± 0.7 (85°以上) ± 1.1 (85°以内)	270g	008045

开角量规

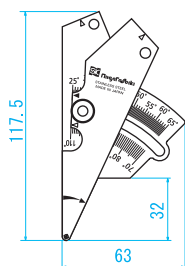
ANGLE GAUGES



测量角度的特殊商品！可以测量前端角度，对应各种规格公差最小读书 0.5°。

尺寸图

单位：mm



用途 ● 焊接时邻接部前端开角度测量、焊接角度测量

材质 ● 不锈钢

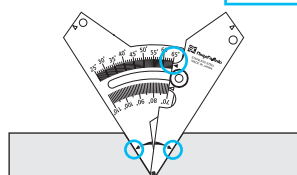
特长 ● 一把尺可以焊接邻接部前端角度的测量
● 可以测量前端锐角至边距 0mm、15mm 以下的薄板
● 现场操作简便的大刻度。最小刻度 0.5°
● 拼接 T 形角度测量可以躲开焊料
● 表面亚光镀铬处理更加容易读取数值
● 牢固，轻便，携带方便（附带塑料包装盒）

规格 ● 开角度：25~65°（最小读数：0.5°）
● 焊接角度测量范围：70~110°

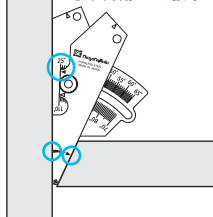
使用例

例1. 邻接部前端角度
(最大内角65°：板厚30mm)

· 刻度读数例1、例2
↔ 箭头之间的角度由 ◀ 的刻度所表示。

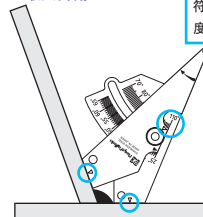


例2. T 字内角焊接开角度
(最小内角25°：板厚30mm)

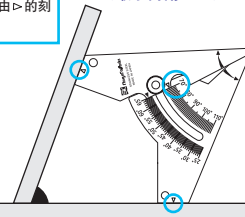


例3. 焊接接口部角度
(最大内角110°)

· 刻度读数例3、例4三角符号之间的角度由 ▷ 的刻度所表示



例4. 焊接接口角度
(最小内角70°)



规格

商品代码	品号	测量角度精度	重量	JAN (4975846)
007518	WGA-65	± 0.5°	73.5g	008076

块规

针规

针规手柄

针规配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他量规

多功能量角器

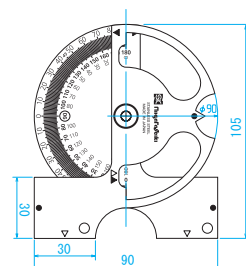
ANGLE PROTRACTORS



测量角度的特殊新商品！3 种测量点可以进行对各种各样的角度测量。

尺寸图

单位：mm



用途 ● 搭接、焊接的角度，法兰，钣金折弯角度，焊接接口角度测量，板材角度测量

材质 ● 不锈钢

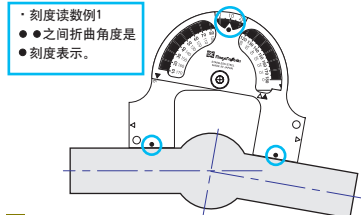
特长 ● 焊接前与焊接后材料的角度测量，测量范围广泛
● 不受压接后的膨胀，焊接后的焊料高的影响可以直接测量
● 钣金曲折内侧，外侧的角度测量
● 表面亚光镀铬处理更加容易读取数值
● 牢固，轻便，携带方便（附属塑料包装盒）

规格 ● 前开角度：剪刀角度30~130°（最小读数：1°）
● 邻接、压接部的弯折角度：0~90°
● 接口部角度开始到焊接后倾斜度：0~180°

使用例

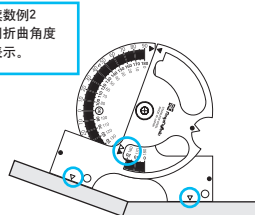
例1. 压接、邻接弯曲角度
(0~90°：例1是10°)

· 刻度读数例1
● ● 之间折曲角度是
● 刻度表示。



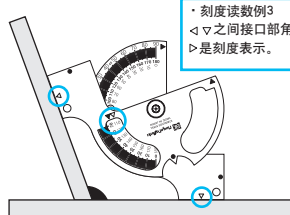
例2. 法兰、钣金折弯角度
(0~180°：例2是160°(20°))

· 刻度读数例2
▽▽ 之间折曲角度
▷ 刻度表示。

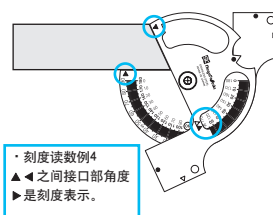


例3. 焊接接口部角度
(0~180°：例3是110°)

· 刻度读数例3
◁ ▽ 之间接口部角度
▷ 是刻度表示。



例4. 板材剪刀口角度
(30~130°：例4是65°)



规格

商品代码	品号	测量角度精度	重量	JAN (4975846)
007519	AP-130	± 0.5°	100g	008083

●焊接的检查项目与对应商品一览表

※ 测量压接的规定数值需要计算使用。

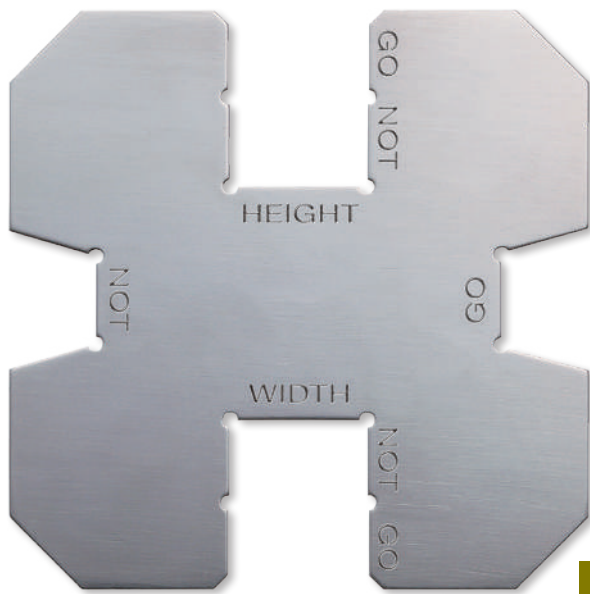
工 程 号	品 名	图	相对应的测量		WG-1 (M) WG-1FKD	WG-2 (L)	WG-3	WG-5	WGU-7M	WGU-8M	WGU-9M	WGF-60	WGF-50	WGU-2S	
焊接前作业以及组装	1	T 字焊接缝隙													
	2	重叠链接的缝隙													
	3	邻接错位													
	4	缝隙间隙													
	5	缝隙间隙 (别面有支撑)													
	6	间隙面													
	7	斜角角度													
	8	开角角度													
	9	T 字焊接角前端 角度													
	10	端部不整齐													
焊接后	11	焊料大小 (脚长)													
	12	直角焊料厚度													
	13	邻接焊料隆起高度													
	14	T 字焊接焊料隆起高度													
	15	隐形沟槽													
	16	邻接错位													
	17	邻接焊接曲折													
	18	接口部角度													
	19	台座式焊接后倾斜度													
	20	焊接表面不整齐													
压接	21	压接部位隆起直径													
	22	压接部位隆起长度													
	23	压接面的中心													
	24	压接部曲折度													
规格一览表	材 质			不 锈 钢 板厚度 4.3mm		不 锈 钢 板厚度 7mm		不 锈 钢 板厚度 1.5mm			不 锈 钢 板厚度 4.3mm		不 锈 钢 板厚度 1.5mm		
	本体直尺刻度			40mm		— 30・35mm		50・60mm 60mm		—		100mm			
	隆起高度			10mm		10mm		25mm			—		—		
	脚焊脚长			竿：20mm 转子：20mm	竿：10mm 转子：20mm	50mm		25mm			—		—		
	焊角焊料高度			10mm		50mm		15mm			有坡口…5 ~ 30mm 无坡口…0 ~ 20mm		—		
	隐形沟槽深度			—	10mm 最小读取 0.1	10mm	—	25mm			—		2mm (精度：±0.1mm)		
	焊缝间隔			0.5 ~ 3mm	1 ~ 5mm	0.5 ~ 5mm	—	2 ~ 5mm			—		—		
	圆棒径			10mm		10mm		—	30mm 40mm	—		—			
	焊缝宽			—		—		—	0 ~ 50mm			—		—	
	长度测量精度			±0.4mm	±0.2mm (间隙测定 ±0.4mm)	±0.4mm		±0.6mm			±0.4mm		±0.6mm		
	前斜角角度			0 ~ 60°最小读取值：5°		0 ~ 60°最小 读取值：5°	—	0 ~ 60°最小 读取值：5°	0 ~ 70°最小读取值：5°			—		—	
	压接部曲折角度			—		—		—			—		—		
	接口部的角度台座焊接后倾斜			—		—		—			—		—		
	角度测量精度			±0.7°		±0.7°	—	±2°			—		—		

工 程 号	品 名 称	相对应的测量 图	FDW-1	WRL310 WRL1118	WAL2542 WAL4562	AWG-10	GDCS-20WG	WGA-65	AP-130	MSG-100KD	MSG-50	锥度规
焊接前作业以及组装	1 T字焊接缝隙		—	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	2 重叠链接的缝隙		—	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	3 邻接错位		—	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	4 缝隙间隙		—	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	5 缝隙间隙 (别面有支撑)		—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 间隙面		—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 斜角角度		—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
	8 开角角度		—	—	○	○	○	○	—	—	—	—
	9 T字焊接角前端角度		—	—	○	—	—	○	—	—	—	—
	10 端部不整齐		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
焊接后	11 焊料大小 (脚长)		—	○	○	—	—	—	—	○	—	—
	12 直角焊料厚度		—	—	○	○	○	—	—	—	—	—
	13 邻接焊料隆起高度		—	○	—	○	○	—	—	○	○	—
	14 T字焊接焊料隆起高度		—	○	—	○	○	—	—	○	—	—
	15 隐形沟槽		○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 邻接错位		—	—	—	—	—	—	—	—	○	—
	17 邻接焊接曲折		—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
	18 接口部角度		—	—	—	—	—	○	○	—	—	—
	19 台座式焊接后倾斜度		—	—	—	—	—	○	○	—	—	—
	20 焊接表面不整齐		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
压接	21 压接部位隆起直径		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22 压接部位隆起长度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23 压接面的中心		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24 压接部曲折度		—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
规格一览表	材 质		不锈钢 板 厚度 1.5mm	不锈钢 板 厚度 2mm	不锈钢 板 厚度 1.5mm	不锈钢 本体 5mm 厚 1.9mm	不锈钢 本体 5.7mm 厚 3.2mm 表示部位是塑料	不锈钢 板厚度 1.5mm		不锈钢 黄铜	不锈钢 黄铜	—
	本体直尺刻度		—	20mm	—	—		—		10cm	50-0-50mm	—
	隆起高度		—	10~17mm 固定 (1mm) 2~9mm 固定 (1mm)	—	8mm	10mm	—		10cm (宽度: 约 3cm)	100mm (宽度: 约 38cm)	—
	脚焊脚长		—	10~17mm 固定 (1mm) 2~9mm 固定 (1mm)	5・7・8・10mm 固定 11・13・14・15mm 固定	—		—		10cm (宽度: 约 3cm)	—	—
	焊角焊料高度		—	—	4~7mm 固定 (1mm) 8~11mm 固定 (1mm)	11mm	20mm	—		—	—	—
	隐形沟槽深度		4mm (精度: ±0.04mm)	—	—	—		—		—	—	—
	焊缝间隔		—	3~10mm 固定 (1mm) 11~18mm 固定 (1mm)	—	—		—		—	—	—
	圆棒径		—	—	—	—		—		—	—	—
	焊缝宽		—	—	—	—		—		—	—	—
	长度测量精度		—	±0.1mm	±0.1mm	±0.2mm	±0.03mm	—		—	—	—
	前斜角角度		—	—	25・27.5・30 32.5・35・37.5・40・42.5固定 45・47.5・50・52.5 55・57.5・60・62.5固定	60・70・80・90°固定		25~65° 最小读取值: 0.5°	(夹角) 30~130° 最小读取值: 1°	—	—	—
	压接部曲折角度		—	—	—	—		—	0~90°	—	—	—
	接口部的角度台座焊接后倾斜		—	—	—	—		70~110°	0~180°	—	—	—
	角度测量精度		—	—	±1°	—		±0.5°		—	—	—

垫片宽·高度测量界限量规
GASKET LIMIT GAUGES

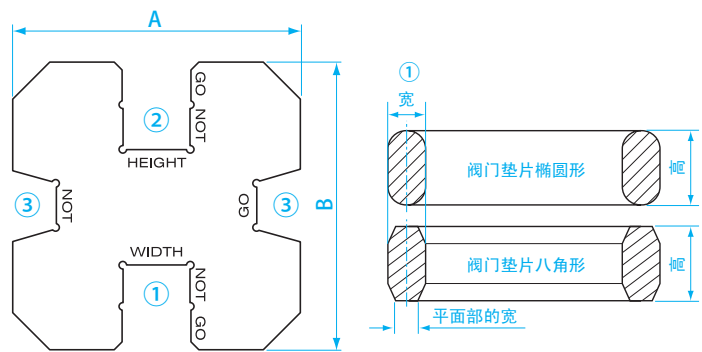
订单产品

判断阀门垫片的宽·高是否合格的界限量规。可对应各种环形型号。



GST-1

尺寸图



单位：mm

品号	外寸		适用垫圈规格					
			①垫片宽		②垫片高		③八角形平面度的宽 (mm)	
	A	B	GO	NOT	GO	NOT	GO	NOT
GST-1	80	80	11.33	10.93	16.20	15.20	7.95	7.55
GST-2	80	80	12.90	12.50	18.00	17.00	8.86	8.46
GST-3	80	80	16.08	15.68	21.10	20.10	10.69	10.29
GST-4	120	120	19.25	18.85	24.40	23.40	12.52	12.12
GST-5	120	120	22.42	22.02	27.40	26.40	15.01	14.61
GST-6	140	140	25.60	25.20	32.30	31.30	17.50	17.10
GST-7	140	140	28.78	28.38	35.60	34.60	20.01	19.61

用途 ● 是判定环形接头垫片的宽度、高度是否合格的界限量规。
(椭圆形只有宽度，八边形是宽度、高度、平面部的可以判断宽度。)

材质 ● 不锈钢 (板厚：1.5mm)

规格 ● GO/NOT 的规格是按照 JPI-7S-23。
● 垫片宽的允许公差：±0.20mm
● 垫片高的允许公差：±0.5mm

商品代码	品号	适用垫圈规格				重量	JAN (4975846)
		适用型号	通用尺寸	八进制尺寸			
			垫圈宽度 (mm)	垫圈高度 (mm)	八字形 平面宽度 (mm)		
007478	GST-1	21,23,24,26,27,30,31,34,35,37,39,41,44,45,49,53,57,61,65,69,82,84,92,99	11.13	15.7	7.75	60g	008519
007479	GST-2	28,32,46,73	12.70	17.5	8.66	60g	008526
007480	GST-3	38,50,54,62,66,77,86,87	15.88	20.6	10.49	55g	008533
007481	GST-4	42,47,70,74,88,89,93,94,95	19.05	23.9	12.32	140g	008540
007482	GST-5	51,58,96,97,98	22.22	26.9	14.81	133g	008557
007483	GST-6	63,78	25.40	31.8	17.30	170g	008564
007484	GST-7	55,67,71,100	28.58	35.1	19.81	167g	008571

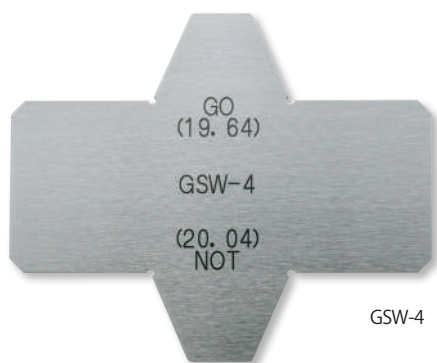
垫片槽宽测量界限量规

GASKET LIMIT GAUGES

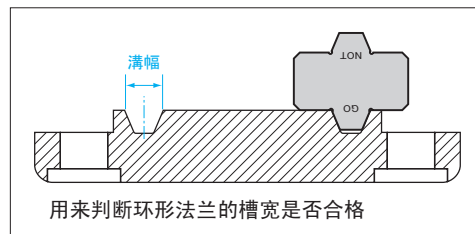


订单产品

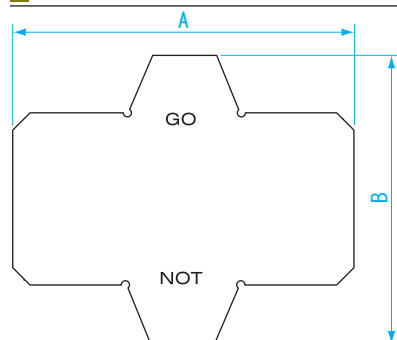
安装阀门垫片。判断法兰的槽宽是否合格的界限量规。适合各种环形型号。



GSW-4



尺寸图



单位: mm

品番	A	B
GSW-1	40	35
GSW-2	40	35
GSW-3	60	50
GSW-4	60	50
GSW-5	80	60
GSW-6	80	60
GSW-7	80	70

用途

- 安装阀门垫片，判断法兰的槽宽是否合格的界限量规

材质

- 不锈钢（板厚：1.5mm）

规格

- GO/NOT 的规格是按照 JPI-7S-23。
- 法兰槽宽的允许公差：±0.20mm
- 角度的允许公差：±0.5°

商品代码	品号	适用垫圈规格				重量	JAN (4975846)
		适用型号	法兰槽宽 (mm)	GO (mm)	NOT (mm)		
007471	GSW-1	21,23,24,26,27,30,31,34,35,37,39,41,44,45,49, 53,57,61,65,69,82,84,92,99	11.91	11.71	12.11	11g	008441
007472	GSW-2	28,32,46,73	13.49	13.29	13.69	11g	008458
007473	GSW-3	38,50,54,62,66,77,86,87	16.66	16.46	16.86	22g	008465
007474	GSW-4	42,47,70,74,88,89,93,94,95	19.84	19.64	20.04	22g	008472
007475	GSW-5	51,58,96,97,98	23.01	22.81	23.21	35g	008489
007476	GSW-6	63,78	26.97	26.77	27.17	35g	008496
007477	GSW-7	55,67,71,100	30.18	29.98	30.38	40g	008502

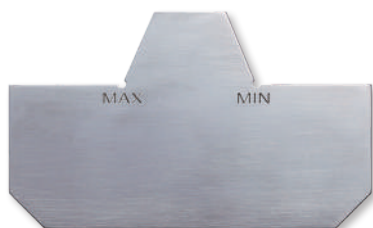
八角形角度界限量规

GASKET LIMIT GAUGES

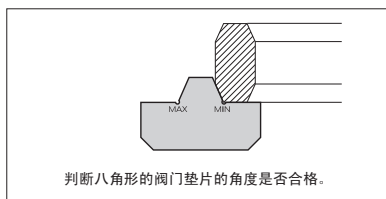


订单产品

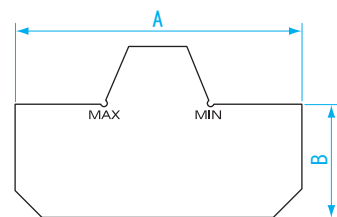
判断八角形的阀门垫片的角度是否合格的界限量规。



OG-2



尺寸图



用途

- 判断八角形的阀门垫片的角度是否合格的界限量规。

材质

- 不锈钢

规格

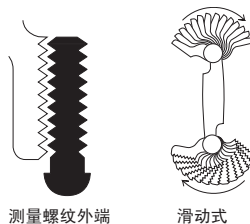
- 角度是根据 JPI-7S-23 规格。
- 板厚：1.5mm
- 角度的允许尺寸差：±0.5°

商品代码	品号	本体宽度 A (mm)	本体高 B (mm)	MAX	MIN	重量	JAN (4975846)
007485	OG-1	50	20	23° 30'	22° 30'	10g	008588
007486	OG-2	60	27	23° 30'	22° 30'	18g	008595

间隔规
PITCH GAUGES

0

放在螺丝上便能测出螺纹间隔！



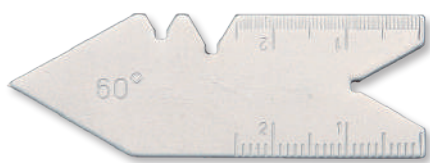
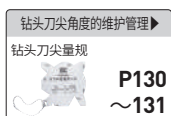
- 用途** • 测量一般螺纹间距的量规
- 材料** • 机械构造用碳素钢
- 特长** • 量规叶片上记载着间隔数

商品代码	品号	类型	枚数	规格												螺纹角度	重量	JAN (4975846)
110961	M28	厘米	28	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65		60°	40g	677104		
				0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	1	1.1	1.2	1.25	1.3					
				1.4	1.5	1.6	1.7	1.75	1.8	1.9	2	2.5						
110962	W26	英寸	26	4	4 1/2	5	6	7	8	9	10	11	12	55°	40g	677111		
				13	14	16	18	19	20	22	24	25	26					
				28	30	32	40	48	60									

中心规
CENTER GAUGES

T O

切割螺纹检查前端角度量规！



SG-60M

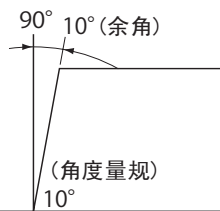
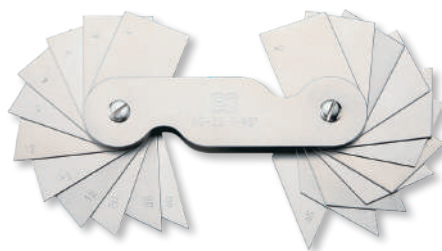
- 用途** • 铣床切割螺纹时用于检查刀具的形状角度
- 材料** • 机械构造用碳素钢
- 特长** • 切割一般螺丝时检查刀具的角度时使用
• 附带有携带方便的塑料盒

商品代码	品号	角度	刻度	器差	重量	JAN (4975846)
007541	SG-60M	60°	0~25mm 0.5mm间隔、1mm间隔	±1°	10g	679207
007542	SG-55I	55°	0~1inch 1/14inch间隔、1/20inch间隔	±1°	10g	679214

角度规
ANGLE GAUGES

0

焊接加工的必备工具！检查角度用的量规。



- 用途** • 检查角度用量规
- 材料** • 不锈钢
- 特长** • 1° ~45° 的范围有22张片，左右各11张
• 表示角度为余角
• 附带有携带方便的塑料盒

商品代码	品号	套装内容	器差	重量	JAN (4975846)
110931	AG-22	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 14 14.5 15 16 18 20 25 30 35 40 45°	±20'	200g	037625

弧度量规

RADIUS GAUGES



推荐模具，钣金，焊接加工业使用！可简单地检查 R 部！

用途 • 用于检查模具，治具，木型等的 R 部

材料 • 机械构造用碳素钢

特长 • 凸型与凹型的叶片各自左右收纳



RG-34F

商品代码	品号	枚数	套装内容 R尺寸 (mm)	精度 (mm)	重量	JAN (4975846)
110924	RG-34F	34	1.0~3.0止 0.25间隔 3.5~7.0止 0.5间隔	1.0~3.0: ±0.03 3.5~7.0: ±0.04	80g	044883
110925	RG-32F	32	7.5~15.0止 0.5间隔	±0.04	160g	044890
110926	RG-30F	30	15.5~20.0止 0.5间隔 21.0~25.0止 1.0间隔	15.5~23.0: ±0.04 24.0, 25.0: ±0.05	250g	044906

弧度量规套装 单品

RADIUS GAUGES



推荐模具，钣金，焊接加工业使用！可简单地检查 R 部！



套装

单品

弧度量规单品

商品代码	品号	R尺寸 (mm)	JAN (4975846)
110881	RGL-05	0.5	044111
110882	RGL-10	1.0	044128
110883	RGL-15	1.5	044135
110884	RGL-20	2.0	044142
110885	RGL-25	2.5	044159
110886	RGL-30	3.0	044166
110887	RGL-35	3.5	044173
110888	RGL-40	4.0	044180
110889	RGL-45	4.5	044197
110890	RGL-50	5.0	044203
110891	RGL-55	5.5	044210
110892	RGL-60	6.0	044227
110893	RGL-65	6.5	044234
110894	RGL-70	7.0	044241
110895	RGL-75	7.5	044258
110896	RGL-80	8.0	044265
110897	RGL-85	8.5	044272
110898	RGL-90	9.0	044289
110899	RGL-95	9.5	044296
110900	RGL-100	10.0	044302
110901	RGL-105	10.5	044319
110902	RGL-110	11.0	044326
110903	RGL-115	11.5	044333
110904	RGL-120	12.0	044340
110905	RGL-125	12.5	044357
110906	RGL-130	13.0	044364

用途 • 用于检查模具，治具，木型等的 R 部

材质 • 机械构造用碳素钢

特长 • 因为各个规格独立存在最适合难测量的个别部分

弧度量规套装

商品代码	品号	枚数	套装内容 R尺寸 (mm)
110875	RG-26S	26	0.5~13.0止 0.5间隔
精度 (mm)	重量	JAN (4975846)	
±0.1	290g	044104	

钻头刃部量规

DRILL POINT GAUGES

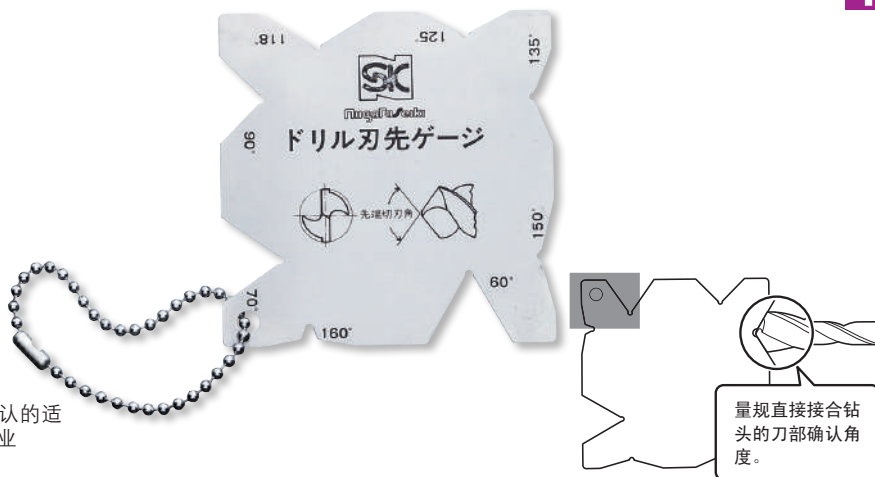


最适合确认研磨后的钻头前端角度！

用途 ● 钻头的刃部角度的测量
(60° 70° 90° 118° 125°
135° 150° 160°)

材质 ● 不锈钢

特长 ● 印有针对开孔的工具刃部前端角度确认的适用例，适用于钻头刃部前端的研磨作业
● 2mm 刻度可以测量刃部前端长度
● 有圆珠饰链



商品代码	品号	商品尺寸 长×高×厚(mm)	器差	重量	JAN(4975846)
007531	DPG-A	77×77×1	±1.5°	44g	679108

块规

针规

针规
手柄针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

钻头刃部量规

DRILL POINT GAUGES

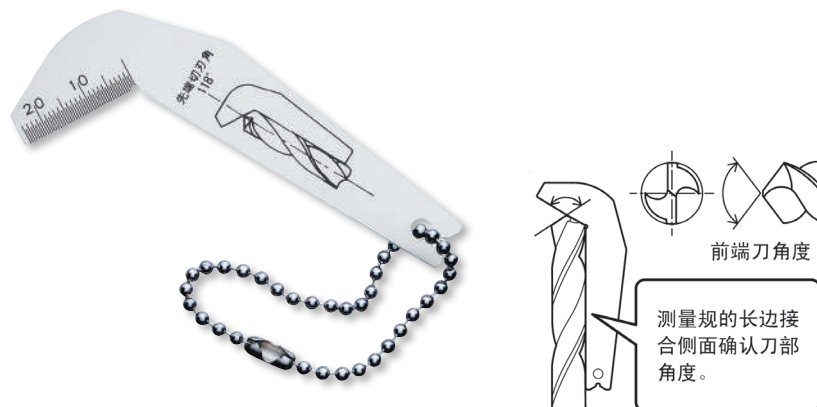


最适合确认研磨后的钻头前端角度！

用途 ● 钻头的刃部角度的测量(118°)

材质 ● 不锈钢

特长 ● 钻头刃部前端研磨后的测量
● 有圆珠饰链



商品代码	品号	商品尺寸 长×厚(mm)	器差	重量	JAN(4975846)
007532	DPG-118	90×0.5	±1.5°	10g	679092

钻头点式量规

DRILL POINT GAUGES



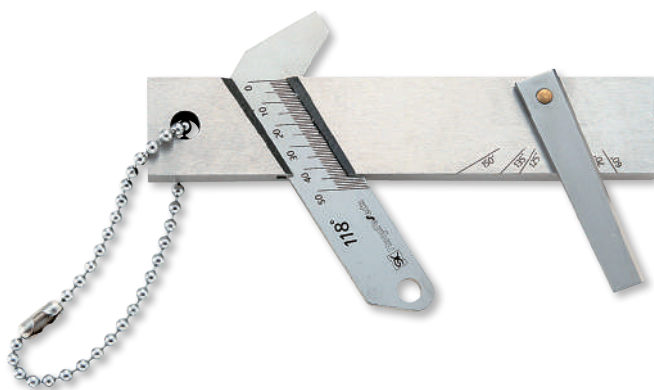
最适合确认研磨后的钻头前端角度！

用途 ● 最适合钻头作业的品质管理及钻头管理
● 钻头前端角度、螺纹偏心、唇高差的测定

材质 ● 主尺(测量部)·回旋子：不锈钢
● 台座(本体)：一般用延压钢材

特长 ● 有鲜明的刻度容易读取
● 转子的角度设定对被削材料前端角度量规来说非常方便的
(前端角度60° 70° 90° 125° 135° 150° 有刻度)
● 附带球链
● 附带有携带方便的塑料盒

规格 ● 前端角：118°
● 测量钻头直径：3 ~ 45mm



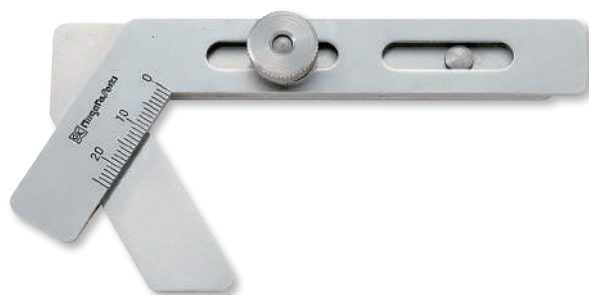
商品代码	品号	商品尺寸(mm)	器差	重量	JAN(4975846)
007535	DP-118	主体:22×110×8 转子:7.5×50×2 主量尺:68×9	±1.5°	160g	007758

伸缩式钻头点式量规

DRILL POINT GAUGES



最适合确认研磨后的钻头前端角度！



- 用途** • 保守管理钻头的前端角度
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 可以上下滑动 $\phi 3 \sim 40\text{mm}$ 可以测量钻头
- 规格** • 前端角： 118°
• 测量钻头直径： $3 \sim 40\text{mm}$

商品代码	品号	器差	重量	JAN(4975846)
007536	S-118	$\pm 1.5^\circ$	120g	007772

数显倒角量规

DIGITAL VERNIER CALIPER FOR CHAMFER MEASURING

NEW!



附带检查成绩表商品

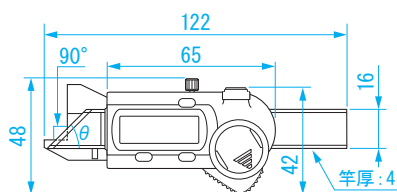
支持另售的蓝牙 BOX！
用数字高精度地测量难以测量的倒角尺寸。



GDCP-45C8

尺寸图

单位：mm



MCM-4

- 用途** • 倒角尺寸的测量
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 可用于测量 45° 或 30° 的倒角尺寸。
• 可通过使用 30° 用的游标卡尺测定 30° 侧，可以进行 60° 侧的换算。
• 本尺抵接厚 0.3mm 。使之薄到极限，圆筒的内侧倒角的测定也成为可能。（圆筒内径 $\phi 9\text{mm}$ 以上）
• 也准备了在本体磨损时辅助基准出料的基准出料用主机（MCM-4）。（另售）
• 支持另售的蓝牙 BOX。可以无线输出数据。
• 附带预设功能
• 附带自动关闭功能（约 20 分钟）
- 电源** • CR2032（锂电池）测试用附带 1 个

※ 不包含量化误差（ ± 1 计数）

商品代码	品号	本尺 前端角度 θ	测量范围 倒角尺寸(mm)	最小读取值 (mm)	最大允许误差 [*] (mm)	重量	JAN(4975846)
NEW! 151313	GDCP-45C8	45°	0-8	0.01	± 0.05	110g	031272
NEW! 151314	GDCP-30C8	30°				110g	031289

● 数字倒角测量游标卡尺用标准

商品代码	品号	基准尺寸 (mm)	适用本体品号	材质	大小 (mm)	重量	JAN (4975846)
NEW! 151317	MCM-4	4.00	GDCP-45C8、GDCP-30C8	ステンレス	W25×L25×D5	25g	031302

倒角量规

CHAMFER MEASURING GAUGES



方便检查加工面的大小！



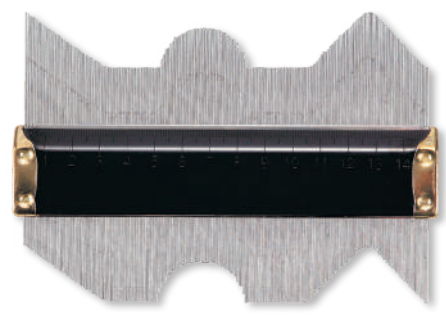
- 用途** • 测量加工物面的大小
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 测量车床，液压机，六角车床作业时加工物的外周倒角
• 测量铣床，钻头作业时加工物的孔倒角
• 附带球链
- 规格** • 测量范围：0 ~ 15C
• 最小读取值：0.5mm

商品代码	品号	商品尺寸(mm)	器差	重量	JAN(4975846)
006990	CMG-10	全长71.3×厚2 短尺的厚度14	± 0.25	20g	007765

取型量规
PROFILE GAUGES

0

可以取得复杂的形状并且复制！



用途 • 曲线部的形状可以作成各种各样的形状。

材质 • 针材质：不锈钢

特长 • 钢针规很细、容易弯曲

规格 • 有效长：150mm

使用方法(例：地毯)



商品代码	品号	商品尺寸(mm)	重量	JAN (4975846)
011440	CG-100S	155×84	210g	679016

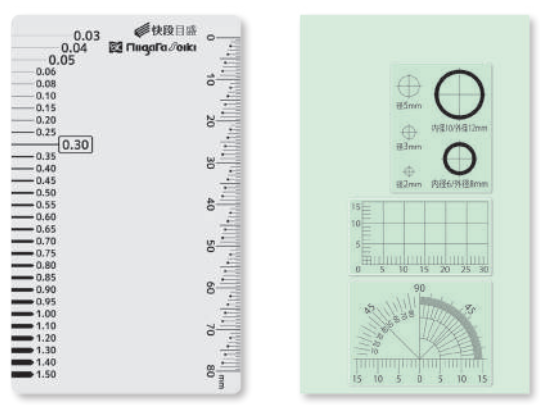
阶梯式刻度裂缝量尺透明卡片型
CRACK MEASURE CLEAR CARD TYPE (with KAIDAN SCALE)

T

用途 • 可以测量壁面以及基础的断裂

材质 • 塑料

特长 • 1枚能测量宽、长。
• 用附属的贴纸能测量宽、长、角度、直径。
• 因为透明好测量，又柔软使用方便的塑料制品。
• 名片尺寸方便携带。



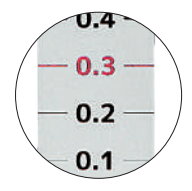
附属的贴纸

商品代码	品号	商品尺寸(mm)	重量	JAN (4975846)
111263	CM-CKD	91×55	1g	882980

裂缝量尺附带段阶段式刻度直尺
CRACK MEASURE (with KAIDAN SCALE)

T

用 0.3mm 红文字表示！用来测量裂缝。



表面



背面

用途 • 可以测量壁面以及基础的断裂

材质 • 不锈钢

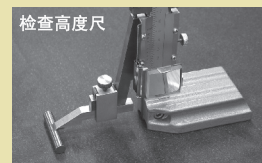
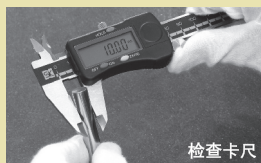
特长 • 以可能存在裂缝的宽度大小为基准，用 0.3mm 红文字表示。
• 背面为直尺、以 1mm 为单位的刻度，容易读取。
• 亚光镀铬处理

商品代码	品号	裂缝量尺 测量范围(mm)	直尺测量范围(mm)	重量	JAN (4975846)
111262	CM-SKD	0.1~2.0	0~150	10g	882874

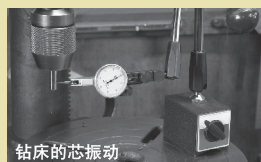
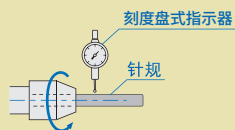
针规的使用、应用例

HOW TO USE PIN GAUGE

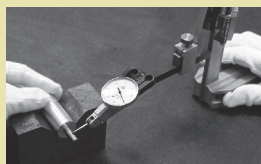
测量工具的检查



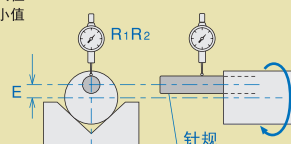
芯振动测量



孔芯偏离测量



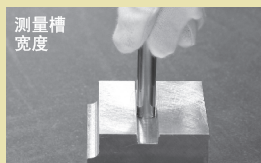
R_1 ... 读取指针表的最大值
 R_2 ... 读取指针表的最小值
 $E = \frac{R_1 - R_2}{2}$



测量燕尾槽



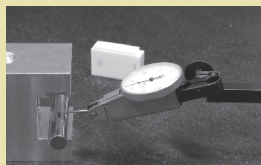
测量槽宽度



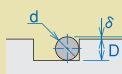
测量键槽宽度



测量槽深度

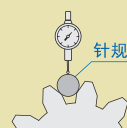


δ ... 读取指针表
 $D = d - \delta$



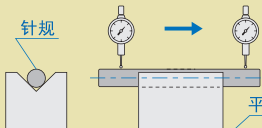
齿沟振动测量

指针表测量

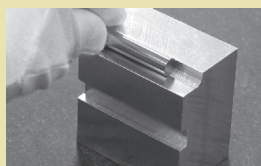


测量 V 型槽的平行度

指针表测量



测量半径

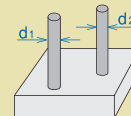


$R_1 = \frac{d_1}{2}$
 $R_2 = \frac{d_2}{2}$
 R_1
 R_2
 d_1
 d_2

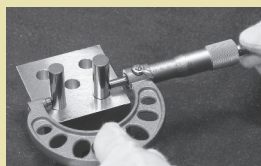
测量孔径



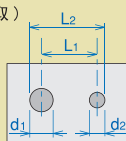
也可作为通止规使用



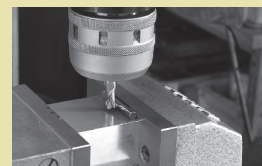
测量孔间距



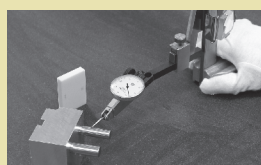
d_1, d_2 ... 指针直径
 L_2 ... 千分尺 (读取)
 $L_1 = L_2 - \frac{d_1 + d_2}{2}$



铣刀定位

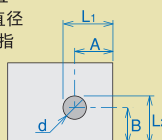


测量孔位置 · 平行度



测量孔位置
 d ... 针规的直径
 L_1, L_2 ... 读取指针表

$A = L_1 - \frac{d}{2}$
 $B = L_2 - \frac{d}{2}$



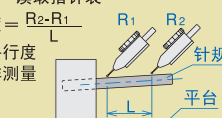
测量孔的倾斜度

R_1, R_2 ... 读取指针表

倾斜度 = $\frac{R_2 - R_1}{L}$

双孔平行度

也同样测量



特殊形状品

SPECIAL SHAPES

制作特殊形状针规。

针规的特殊加工例

R特殊倒角
针规
最大1.0mmC特殊倒角
针规
最大1.0mm分段（2段）针规
4.00~41.00mm分段（2段）
付手柄针规
4.00~30.00mm平行研磨针规
2.00~20.00mm针规
(长型)

1.60~19.99mm

可制作特殊形状的分段环规、外径环规。

环规的特殊加工例

也承接
特殊印字。分段环规
12~200mm内・外径基准环规
15~200mm切面环规(B)
5~50mm切面环规(A)
5~50mm

请随时咨询！

※根据条件也有不能制作的东西，
详细情况请咨询。

激光标记

用激光打印顾客的管理 No. 等！

激光标记环规用

字符数：φ30.0mm的环规最多23个字符
请咨询其他尺寸的最大字符数。

激光标记界限螺纹塞规用



字符数：最多15个字符

商品代码	品号	到期日
499991	RGLM	订单后15天

商品代码	品号	到期日
499992	GPLM	订单后15天

各种量规

以往量规制品基础上又追加了各种新量规

卡板量规



钢制类型



硬质合金类型

卡板规 是在对于传动轴等圆柱体的零件的直径 宽幅测量时使用。
卡板规 入口是GO 通端。从被测物的上方 让卡板量规垂直放下。
通过GO 通端的话 量规的宽幅会变小。这部分是NOGO 止端量规。
这是NOGO止端的位置 在这止住的话 此次测试项目视为合格。
在此次测试使用的卡板规 是利用自重下坠。
卡板规有2种类型。
钢材质的 - 只在测量部有高温淬火处理。
超硬合金材质 - 在测量部贴附有超硬合金。
请根据测量使用频率 来选择合适的材质。

定做形状 栓式量规



还可以生产定制尺寸和形状的限位塞规。

请随时来电咨询。



块规

针规

针规
手柄

针规
配件

环规

塞规

界限规

缝隙规

锥形规

焊接规

其他
量规

各种量规

锥形量规 / 环规



是检测锥型孔和截断式锥时使用的量规。

一般锥形塞规和锥形环规是由各自一个共2个组成,来构成1套量规。

锥形量规是由锥形环塞规 套装构成,一般都是由标准品构成,但是也有在测量端面特定位置稳固的需要,这种端面稳固设计的也可以制作。

● 锥形量规的使用方法

利用锥形量规来对锥形工件进行测量检查。一般对锥形孔的检查,就是以锥形塞规的大端部的基准线和锥形塞规的端面为测量根本来进行。

对于锥形轴的检测 一般是利用端面的小口侧来进行的。

根据制品或是轴承的从端面的孔的变量来判断合格 不合格的

还有 锥形的检测是根据接触工件来进行的。

锥形接触检测是在塞棒的表面上均匀的薄薄的涂上淡蓝或是银白涂层,再把表面上均匀的薄薄涂有淡蓝或是银白涂层的塞棒,插入锥形孔中,少许回转塞棒抽出。

如果接触锥形良好的话,颜色涂层可以从量规上清除掉。

还有,由于接触检测要做的十分到位的,所以下述的注意事项有必要确认。

- ①量规和制品要仔细清扫,并清除掉堆积的污垢灰尘。
- ②量规上的淡蓝和银白的涂层要涂抹均匀。在颜色变薄前 必须仔细涂抹。
- ③请注意避免量规和被测物擦碰 或是量规插入途中不动了。
- ④如果是通常使用的话,请让塞棒立起来的状态固定,一边拔转环1/8程度轻压 施加均等力后更换。
- ⑤请轻轻的分离量规和制品,注意这时要避免磨损。

花键规



在检测汽车或是飞机的零部件等 判断花键形状的工件的大小,形状,姿势是否合格时使用的花键规。

使用特殊的花键形状切削螺纹规的「GO」「NOGO」就可以轻松判断工件是否合格。

可以在制造现场的工程内检查和中间检查 还有QC部门的最终检查等各种用途中被使用。

请随时来电咨询。