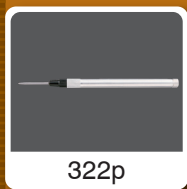




322p



322p



322p



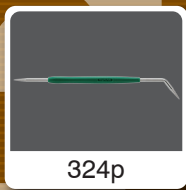
323p



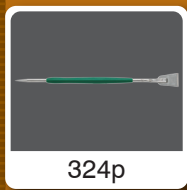
323p



323p



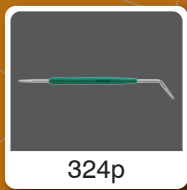
324p



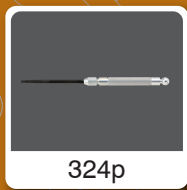
324p



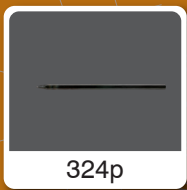
324p



324p



324p



324p



324p

划线工具

SCRIBER



325p



325p



325p



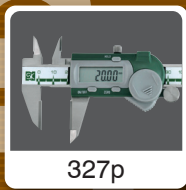
325p



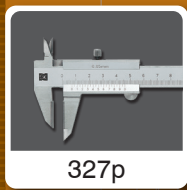
326p



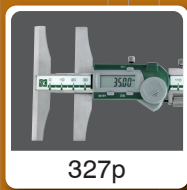
326p



327p



327p



327p



327p



328p



328p



329p



329p



329p



330p



330p



330p



331p



331p

打孔器

划线针

圆规

卡规

划线器

硬质合金自动打孔器 SS AP-SS

COMBINATION CARBIDE TIP SCRIBER AND AUTOMATIC PUNCH [SS TYPE]

超小型！即使戴上盖子也是全长约 10cm 的自动冲头。



用途 ● 划线及冲孔作业

材质 ● 本体：铝(氧化处理)
● 尖端：硬质合金
● 尖端硬度：HRA87

特长 ● 无需锤子的冲头作业（自动复位型）
● 前端可以用硬质合金划线作业。
● 在本体端部有吊带孔。
※ 不支持打入力的强弱调整功能。



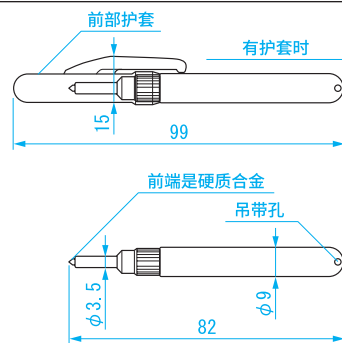
打孔作业



划线作业

尺寸图（概略）

单位：mm



备齐了很多更换零件 P332

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
000011	AP-SS	14g	701007

硬质合金自动打孔器 S

COMBINATION CARBIDE TIP SCRIBER AND AUTOMATIC PUNCH [S TYPE]

众所周知的长期畅销商品。无需锤子也能打孔！



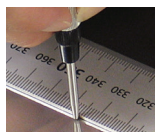
用途 ● 打孔以及划线作业

材质 ● 本体：铝合金(耐酸铝处理)
● 尖端：硬质合金
● 尖端硬度：HRA87

特长 ● 无需锤子也能打孔。（自动反弹）
● 既可以打孔又可以划线
● 通过调整工具后盖的松紧可以调整锤打力度



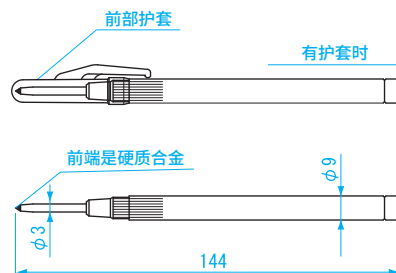
打孔作业



划线作业

尺寸图（概略）

单位：mm



备齐了很多更换零件 P332

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
000001	AP-S	21g	701014

硬质合金自动打孔器 M

CARBIDE TIP AUTOMATIC PUNCH [M TYPE]

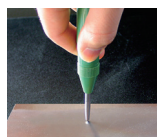
众所周知的长期畅销商品。无需锤子也能打孔！



用途 ● 打孔作业

材质 ● 本体：塑料
● 尖端：硬质合金
● 尖端硬度：HRA87

特长 ● 无需锤子也能打孔。（自动反弹）
● 通过调整工具后盖的松紧可以调整锤打力度



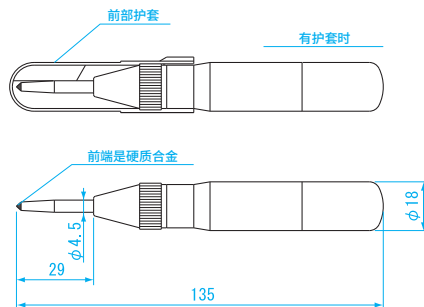
打孔作业



给用过的喷雾罐开孔

尺寸图（概略）

单位：mm



备齐了很多更换零件 P332

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
000002	AP-M	53g	701021

金属制硬质合金自动打孔器 M2

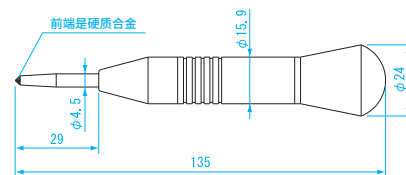
CARBIDE TIP AUTOMATIC PUNCH (M2 TYPE)

众所周知的长期畅销商品。无需锤子也能打孔！



尺寸图（概略）

单位：mm



用途 • 打孔作业

材质 • 本体：黄铜(镀镍)
• 尖端：硬质合金
• 尖端硬度：HRA87

特长 • 无需锤子也能打孔。(自动反弹)
• 通过调整工具后盖的松紧可以调整锤打力度

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
000004	AP-M2	155g	000049

硬质合金自动打孔器 L

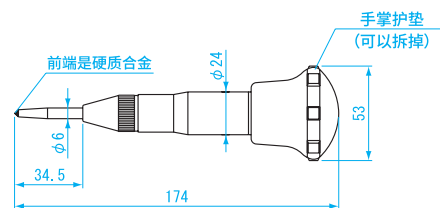
CARBIDE TIP AUTOMATIC PUNCH (L TYPE)

众所周知的长期畅销商品。无需锤子也能打孔！



尺寸图（概略）

单位：mm



用途 • 打孔作业

材质 • 本体：塑料
• 尖端：硬质合金
• 尖端硬度：HRA87

特长 • 无需锤子也能打孔。(自动反弹)
• 通过调整工具后盖的松紧可以调整锤打力度
• 装有防备连续打孔作业时对手掌的撞击保护护垫

备齐了很多更换零件 P332

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
000003	AP-L	114g	000032

硬质合金中心打孔器

CARBIDE TIP CENTER PUNCH

众所周知的长期畅销商品。开孔作业的必备工具！



TCP-M



用途 • 打孔作业

材质 • 本体：高速钢
• 尖端：硬质合金
• 尖端硬度：HV1200

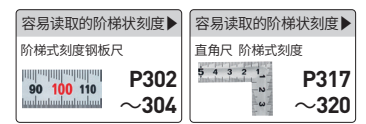
特长 • 手柄是黑色+螺纹滚花加工
• 可以锤打硬度 HV520 程度的热处理钢

商品代码	品号	全长 (mm)	花纹部 (mm)	尖端角度	重量	JAN (4975846)
000021	TCP-S	77	φ 8	85°	23g	702011
000022	TCP-M	100	φ 10		48g	702028
000023	TCP-L	110	φ 15		115g	702035
000024	TCP-LL	125	φ 17		170g	000247
000025	TCP-XL	177	φ 20		310g	000254

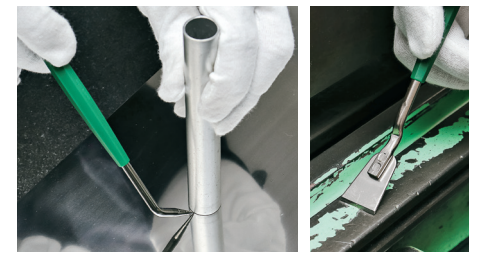
普通划线针

SCRIBER

现场作业的必备工具！众所周知的长期畅销商品！镀镍处理不容易生锈。



- 用途**
 - 划线作业
 - 生锈・涂漆剥落 (NS)
- 材质**
 - 本体：机械构造用碳素钢(镀镍)
 - 手柄部：塑料
 - 尖端淬火处理
 - 尖端硬度：HV520 ~ 590
- 特长**
 - 镀镍处理、不容易生锈。



商品代码	品号	全长 (mm)	径 (mm)	手柄部长度 (mm)	手柄部直径 (mm)	前头宽度 (mm)	重量	JAN (4975846)
000131	KS	227	5	127	(对边)10	—	39g	001305
000132	NS	240				20	42g	001312

硬质合金划线针

CARBIDE TIP SCRIBER

现场作业的必备工具！尖端部是硬质合金设计，有超群的耐久性！



- 用途**
 - 用于钢、黄铜、塑料、玻璃等的划线作业(划线)
- 材质**
 - 尖端：硬质合金
 - 尖端硬度：HRA87
- 特长**
 - 尖端是硬质合金，可以对硬质钢材，玻璃等的划线作业
 - 磨损少，不损坏。不容易卷刃的耐久性划线针
 - 尖端角度 55°



商品代码	品号	全长 (mm)	径 (mm)	手柄部长度 (mm)	手柄部直径 (mm)	本体材质	重量	JAN (4975846)
000160	KW	224	4.5	—	—	高速钢	36g	001527
000133	PST	227	5	127	(对边)10	高速钢	39g	001329
000180	A	170(收纳时・110)	5	97	φ10	碳素工具钢	25g	001558
000190	H	150	(对边)6	—	—	机械构造用碳素钢	32g	001572
000200	S	156	6	—	—	机械构造用碳素钢	25g	001589

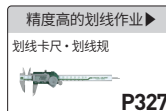
替芯另售

商品代码	品号	规格	JAN (4975846)
000161	—	KW 替针 直	001534
000162	KW-B	KW 替针 曲	001596
000181	—	A 替针	001565

精密划线针

CARBIDE TIP SCRIBER (HANDY POCKET TYPE)

现场作业的必备工具！方便携带的笔式。划线针是硬质合金设计！



SC-P10

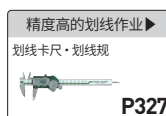
- 用途** ● 用于钢、黄铜、塑料、玻璃等的划线作业(划线)
- 材质** ● 本体：ABS 树脂
● 尖端：硬质合金
- 特长** ● 尖端是硬质合金，可以对硬质钢材，玻璃等的划线作业
● 磨损少，不损坏。不容易卷刃的耐久性划线针
● 有方便收纳的笔帽式护套以及笔别

商品代码	品号	规格	全长 (mm)	径 (mm)	硬质合金直径 (mm)	硬质合金尖端角度	重量	JAN (4975846)
000260	SC-P05	0.5mm	125	10	0.5	50°	10g	706101
000262	SC-P10	1.0mm			1.0			706118
000264	SC-P20	2.0mm			2.0			706125
000261	SC-PE05	替针 0.5mm	—	—	0.5		2g	706200
000263	SC-PE10	替针 1.0mm	—	—	1.0			706217
000265	SC-PE20	替针 2.0mm	—	—	2.0			706224

笔式划线针

CARBIDE TIP SCRIBER (HANDY POCKET TYPE)

现场作业的必备工具！方便携带的笔式。划线针是硬质合金设计



SC-P

- 用途** ● 划线作业
- 材质** ● 本体：塑料 (SC-P)，钢 (SC-PDX)
● 尖端：硬质合金
- 特长** ● 因为是笔别式，方便携带
● 划线针是弹出式可以收纳在本体里
● 尖端是硬质合金，可以对硬质钢材，玻璃等的划线作业。
● 磨损少，不损坏。不容易卷刃的持耐久性划线针。
● 尖端角度：50°



SC-PDX

商品代码	品号	规格	尖端直径 (mm)	全长 (mm)	径 (mm)	重量	JAN (4975846)
000210	SC-P	—	1	145	7.2	19g	706019
000215	SC-PDX	DX 型	1	132	8	25g	001626

笔式划线针交换芯

- 用途** ● 笔式划线针专用硬质合金交换芯
- 材质** ● 硬质合金芯：黄铜
● 尖端：硬质合金
- 规格** ● 尖端直径：1mm
● 对象商品品号：SC-P、SC-PDX



商品代码	品号	数量	全长 (mm)	重量 (1个)	JAN (4975846)
000213	SC-PE5	5个	40	1g	001640

硬质合金工具套装
CARBIDE TOOL SET

0
(Tbfd-150)

现场作业的必备工具！尖端全部有硬质合金处理的套装！



- 用途**
- 铜、黄铜、塑料、玻璃等的划线作业
 - 开孔作业
 - 画圆弧、画圆以及等分作业

- 特长**
- 有方便携带的塑料套收纳工具 3 件

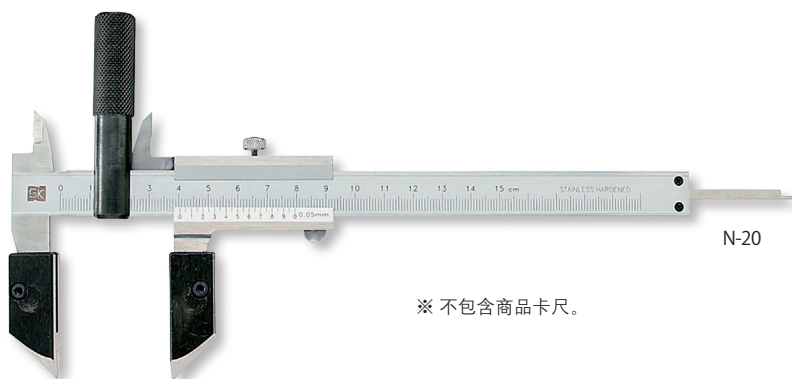
- 套装内容**
- 硬质合金的划线针 KW
 - 硬质合金的中心打孔器 TCP-M
 - 硬质合金的圆规 150mm TFD-150 各1

硬质合金划线针 KW 替换针 P324

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
000303	CTS-3	240g	001909

卡尺划线工具
VERNIER CALIPER ATTACHMENTS

标准的卡尺可以变成精密划线卡尺！



※ 不包含商品卡尺。

- 用途**
- 安装在卡尺上的划线工具
- 材质**
- 本体：机械构造用碳素钢（染黑处理）
 - 尖端：硬质合金（G2）
- 特长**
- 因为安装在卡尺量爪上，能划出高精度的线
- 附属品**
- 六角扳手

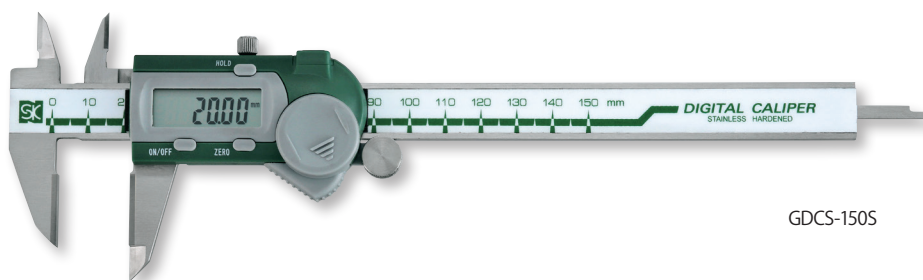
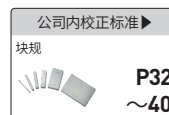
商品代码	品号	适用卡尺	全长 (mm)	槽宽 (mm)	重量	JAN (4975846)
000112	N-20	150・200mm	43	4	175g	001121
000113	N-30	250・300mm	72	4.5	425g	001138

数显划线卡尺 / 划线卡尺

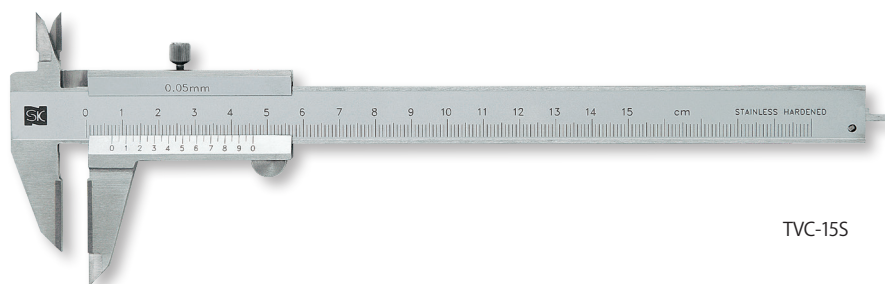
SCRIBING VERNIER CALIPER



用于高精度的划线作业。



GDCS-150S



TVC-15S

※ 尺寸图 · 详细规格, 请参照 P189。



用途 • 一个工具有测量以及划线两功能

材质 • 不锈钢

特长 • 硬质合金量爪 (内外测量面)

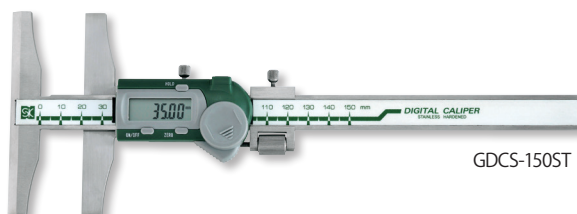
商品代码	品号	测量范围 (mm)	最小读取值 (mm)	重量	JAN (4975846)
151983	GDCS-150S	0 - 150	0.01	170g	042933
151279	TVC-15S		0.05	150g	039384

数显划线量规 / 划线量规

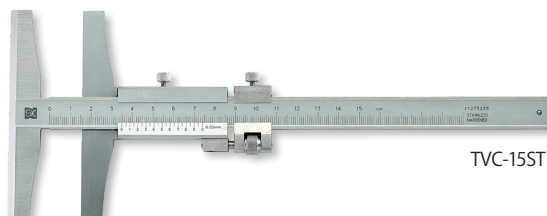
SCRIBING VERNIER CALIPER



用于高精度的划线作业。



GDCS-150ST



TVC-15ST

※ 尺寸图 · 详细规格, 请参照 P190。



用途 • 以副尺为固定基准, 是可以由本尺的端面部来做划线用规尺。

材质 • 不锈钢

附属品 • 附属笔式划线针 (本公司品号: SC-P)

商品代码	品号	测量范围 (mm)	最小读取值 (mm)	重量	JAN (4975846)
151995	GDCS-150ST	0 - 150	0.01	295g	043053
151996	GDCS-300ST	0 - 300		360g	043060
151803	TVC-15ST	0 - 150	0.05	240g	041660
151804	TVC-30ST	0 - 300		370g	041677

打孔器

划线针

圆规

卡规

划线器

硬质合金划规

CARBIDE TIP FIRM JOINT DIVIDERS

NEW!

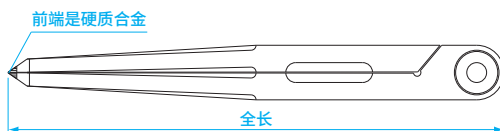
0

现场作业的必备工具！
松动即可调整压接部分，可以长期使用！



TBFD-200

尺寸图（概略）



※ 圆规的圆数值为 45°。

- 用途** • 圆弧、圆的划线以及等分作业
- 材质** • 本体：机械构造用碳素钢（染黑处理）
• 尖端：硬质合金
- 特长** • 尖端是硬质合金可以针对硬质钢、玻璃等划线。
• 连接部的垫圈通过销子铆接

商品代码	品号	全长 (mm)	圆规圆值 (mm)	重量	JAN (4975846)
NEW! 000421	TBFD-100	95	140	120g	001398
NEW! 000423	TBFD-150	148	200	140g	001411
NEW! 000424	TBFD-200	198	260	240g	001428
NEW! 000425	TBFD-250	245	350	350g	001435
NEW! 000426	TBFD-300	295	420	470g	001442

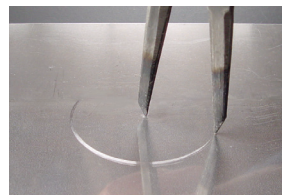
钢制划规

FIRM JOINT STEEL DIVIDERS

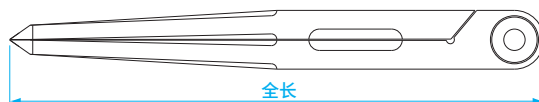
现场作业的必备工具！清漆处理不容易生锈，可以长期使用！



FD-150



尺寸图（概略）



※ 圆规的圆数值为 45°。

- 用途** • 圆弧、圆的划线以及等分作业
- 材质** • 本体：机械构造用碳素钢
• 前端部经淬火处理
- 特长** • 前端部经淬火处理可以画出鲜明的印记
• 结合部的垫圈通过销子铆接

商品代码	品号	全长 (mm)	圆规圆值 (mm)	重量	JAN (4975846)
000503	FD-100	100	150	45g	002210
000505	FD-150	150	230	135g	002234
000507	FD-200	200	300	240g	002241
000508	FD-250	250	380	340g	002258
000509	FD-300	300	460	440g	002265

内孔卡规
INSIDE CALIPERS

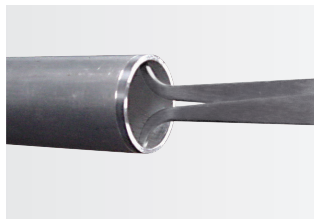
NEW!

0

现场作业的必备工具！
方便复制相同的尺寸！



IC-150



用途 • 方便复制沟槽以及内径的尺寸

材质 • 冷轧钢 (OC-150 ~ OC-200)
• 尖端淬火处理 (OC2-300 ~ OC2-600)

特长 • 闭合顺畅可以正确的将尺寸复制到刻度尺上

商品代码	品号	表示规格 (mm)	板厚度 (mm)	重量	JAN (4975846)
001105	IC-150	150	1.6	50g	002937
001107	IC-200	200		60g	002944
NEW! 001137	IC2-300	300		220g	047723
NEW! 001138	IC2-400	400	2.7	300g	047730
NEW! 001140	IC2-600	600		420g	047754

圆卡规
OUTSIDE CALIPERS

NEW!

0

现场作业的必备工具！
方便复制圆棒，管状物的外形尺寸！



OC-150



用途 • 复制圆棒的外径以及厚度等的尺寸

材质 • 冷轧钢 (OC-150 ~ OC-200)
• 尖端淬火处理 (OC2-300 ~ OC2-1000)

特长 • 开合顺畅可以正确的将尺寸复制到刻度尺上

商品代码	品号	表示规格 (mm)	板厚度 (mm)	重量	JAN (4975846)
001205	OC-150	150	1.6	60g	003132
001207	OC-200	200		75g	003149
NEW! 001237	OC2-300	300	2.7	280g	047921
NEW! 001238	OC2-400	400		360g	047938
NEW! 001240	OC2-600	600		480g	047952
NEW! 001242	OC2-1000	1000		1000g	047976

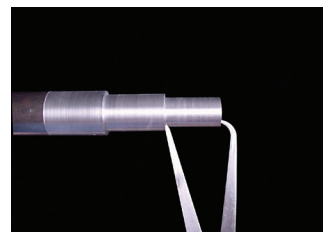
单侧卡规

HERMAPHRODITE CALIPERS

现场作业的必备工具！方便复制端头尺寸！



HC-150



用途 • 复制端头尺寸

材质 • 冷轧钢
• 尖端淬火处理

特长 • 开合顺畅，可以针对钢，黄铜，铝合金划线

商品代码	品号	全长 (mm)	板厚度 (mm)	重量	JAN (4975846)
001305	HC-150	150	1.6	50g	003330
001307	HC-200	200		70g	003347

打孔器

划线针

圆规

卡规

划线器

弹簧式圆形卡规
DIVIDERS (SPRING TYPE)

现场作业的必备工具！可以微调，方便尺寸的复制以及画圆，圆弧！



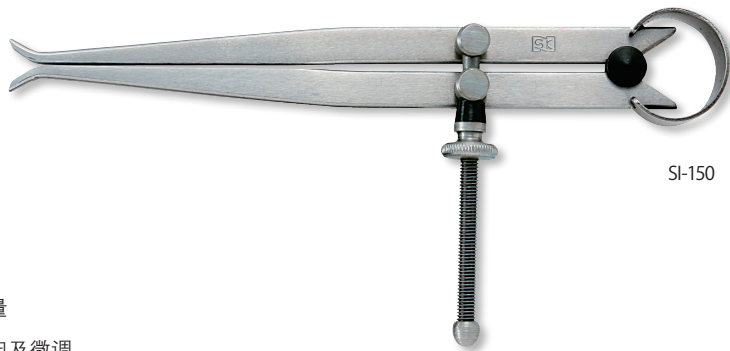
SD-150

- 用途** • 画圆弧，画圆以及等分作业
- 材质** • 本体：碳素工具钢
- 特长** • 尖端部淬火处理
• 脚部装有开闭用螺丝、方便开闭及微调

商品代码	品号	表示规格 (mm)	全长 (中心支点的中心到前端)	板厚度 (mm)	重量	JAN (4975846)
000805	SD-150	150	150mm	3.2	90g	002630
000807	SD-200	200	200mm		115g	002647

弹簧式卡规
INSIDE CALIPERS (SPRING TYPE)

现场作业的必备工具！可以微调，方便内径尺寸的复制！



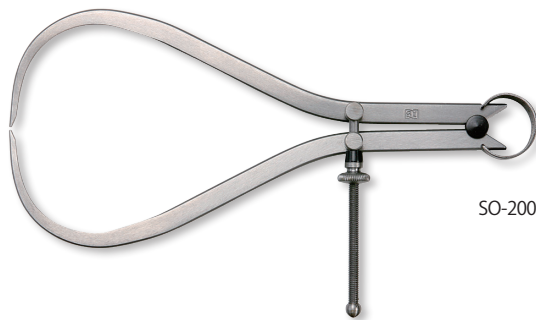
SI-150

- 用途** • 复制沟槽，内径的尺寸
- 材质** • 本体：碳素工具钢
- 特长** • 将刻度尺的尺寸复制作比较测量
• 脚部装有开闭用螺丝、方便开闭及微调

商品代码	品号	表示规格 (mm)	全长 (中心支点的中心到前端)	板厚度 (mm)	重量	JAN (4975846)
000905	SI-150	150	150mm	3.2	85g	002722
000907	SI-200	200	200mm		105g	002739

弹簧式内孔卡规
OUTSIDE CALIPERS (SPRING TYPE)

现场作业的必备工具！可以微调、方便圆棒，管状物等的外形尺寸的复制！



SO-200

- 用途** • 复制圆棒的外径以及厚度等的尺寸
- 材质** • 本体：碳素工具钢
- 特长** • 将刻度尺的尺寸复制作比较测量
• 脚部装有开闭用螺丝、方便开闭及微调

商品代码	品号	表示规格 (mm)	全长 (中心支点的中心到前端)	板厚度 (mm)	重量	JAN (4975846)
001005	SO-150	150	150mm	3.2	95g	002821
001007	SO-200	200	200mm		120g	002838

带刻度内外兼用卡规

COMBINATION CALIPERS WITH METRIC GRADUATIONS



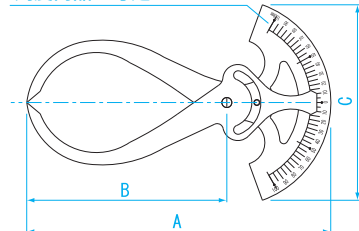
前端可以交叉使用，方便将外径，内径，厚度等测量尺寸移动！



GCC-150

尺寸图（概略）

刻度商品型号是:GCC-100



单位：mm

品号	A	B	C	板厚
GCC-100	152	100	98	1.5
GCC-150	225	150	143	
GCC-200	300	200	190	2.0
GCC-300	450	300	268	2.5
GCC-400	600	400	360	
GCC-600	900	600	545	3.0

- 用途** • 测量外径、内径、厚度、沟槽等
- 材质** • 不锈钢(前端部淬火处理)
- 特长** • 与一般的卡规不同的是有刻度可以直接读取尺寸
• 前端可以交叉使用

商品代码	品号	表示规格 (mm)	最小读数 (mm)	精度 (mm)	重量	JAN (4975846)
002003	GCC-100	100	1	± 0.5	70g	003507
002005	GCC-150	150			155g	003521
002007	GCC-200	200			340g	003538
002009	GCC-300	300			700g	003552
002011	GCC-400	400			1040g	003576
002014	GCC-600	600			2600g	003590

划线器

TOOL MARKER SURFACE GAUGE



打孔器

划线针

圆规

卡规

划线器



TSG-150C



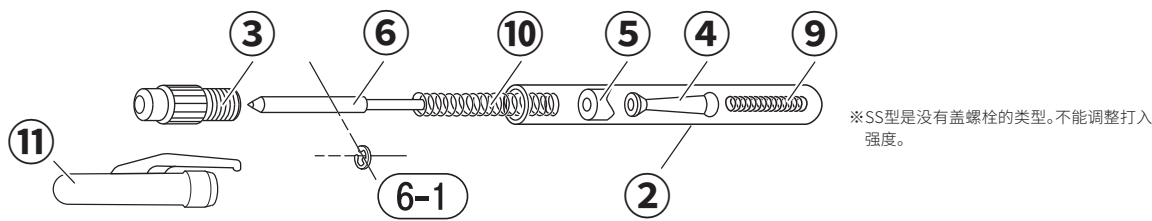
高精度的划线作业▶	测量的基准面▶
高度尺 P201・202 ~206	精密石平台 P283

- 用途** • 钢材的划线作业，求圆心
- 材质** • 划线针：机械构造用碳素钢（前端淬火处理）
• 台座：铸铁
- 特长** • 可移动部分根据长孔形状、可上下移动调节

商品代码	品号	表示规格 (mm)	划线针的长度 (mm)	全高 (mm)	台座长 (mm)	台座宽 (mm)	台座高 (mm)	重量	JAN (4975846)
151188	TSG-150C	150	130	150	70	45	23	505g	039674
151189	TSG-200C	200	170	200				560g	039681
151190	TSG-300C	300	265	300	80	55	25	750g	039698

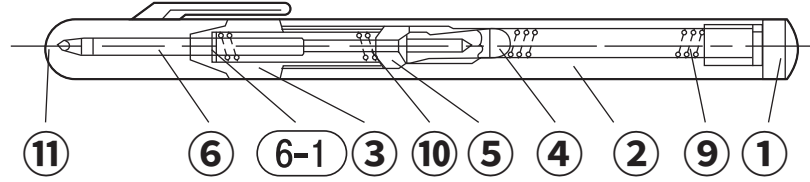
硬质合金自动打孔器零件图

硬质合金自动打孔器SS



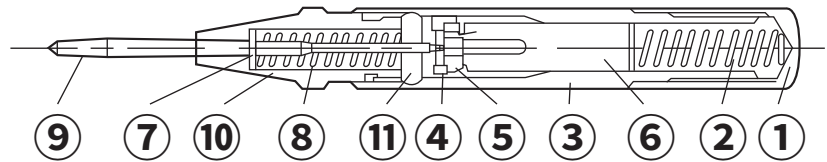
零件No.	零件名称	零件No.	零件名称	零件No.	零件名称
②	锤路	⑤	偏心轨道	⑨	主弹簧
③	导向套	⑥	打孔针	⑩	回程弹簧
④	锤	⑥-1	停止圈	⑪	后盖

硬质合金自动打孔器 S



零件No.	零件名称	零件No.	零件名称	零件No.	零件名称
①	后盖螺丝	⑤	偏心轨道	⑨	主弹簧
②	锤路	⑥	打孔针	⑩	回程弹簧
③	导向套	⑥-1	E圈	⑪	前端护套
④	锤				

硬质合金自动打孔器 M



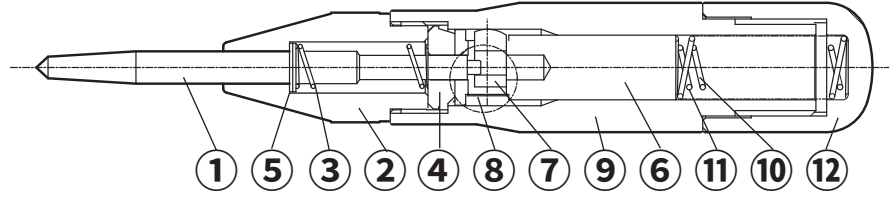
●可以调节强弱。(S共通。)

(強) (弱)

※组合后, ①后盖螺丝慢慢上紧, 边做实验击打边一点点拧紧。最初⑨与⑤不是很顺畅, 请在实验击打时用力压。

零件No.	零件名称	零件No.	零件名称	零件No.	零件名称
①	后盖	⑤	扳机	⑨	打孔针
②	主弹簧	⑥	锤	⑩	导向套
③	扳机通道	⑦	终止环	⑪	打孔针导向
④	弹簧扳机	⑧	返程弹簧		

硬质合金自动打孔器 L



●可以调整强弱。

※组合后, ⑫后盖螺丝慢慢上紧, 边做实验击打边一点点拧紧。最初①与⑦不是很顺畅, 请在实验击打时用力压。

(強) (弱)

零件No.	零件名称	零件No.	零件名称	零件No.	零件名称
①	偏心轨道	⑤	停止圈	⑨	扳机导向
②	导向套	⑥	锤	⑩	主弹簧
③	回程弹簧	⑦	扳机	⑪	辅助弹簧
④	导向锁定	⑧	弹簧扳机	⑫	后盖