

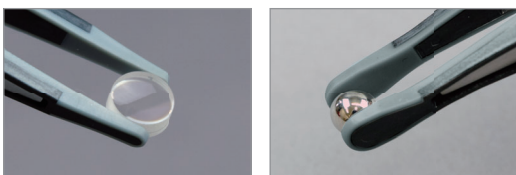
# ピンセット・プローブ



**完全非磁性** 強磁界環境下でも磁界の影響を受けにくく、極めて磁化しにくい素材を採用しています。

**非磁性** 強磁界中においた場合、磁化することがありますが、通常的环境下では磁化しません。

ステンレス	SUS316L	モリブデンを添加したサージカルステンレス鋼。SUS304 よりもさらに磁性を帯びにくく、耐食性に優れる。精密型ピンセットをラインナップ。	P.26	<b>精密型</b> P.26 <b>汎用型</b> P.25 <b>強力型</b> P.24・25 <b>剛性重視</b>							
	SUS304	一般的なステンレス鋼。SUS420J2 と比べ強度は低いが、磁性を帯びにくく、耐食性に優れる。汎用型ピンセットをラインナップ。	P.25								
	SUS420J2	熱処理により高硬度、高強度が得られるステンレス鋼。磁性を帯びやすいが、一般的な鋼より耐食性に優れる。強力型ピンセットをラインナップ。	P.24								
	特殊形状	逆作用型 保持・固定に最適	P.27		リング型 丸型や異形の対象物に	P.27	薄型 密集した箇所の対象物に	P.27	ヘラ型 シール、フィルム、丸みある対象物に	P.27	
チタン	ステンレスより約 40%軽量で、連続作業でも疲れにくい。完全非磁性と非常に優れた耐食性を両立した高機能金属。ハンダ/銀ロウが付着せず、アレルギーも起こりにくい。	P.23	プラスチック	機械的強度に優れたエンジニアリングプラスチックを採用し、導電性、絶縁性など材料の特長を生かした製品をラインナップ。対象物を傷つけにくいのも特長。	P.21						
りん青銅	完全非磁性なので強磁界下においても影響を受けません。また、安定したばね性で作業性に優れています。	P.23	エラストマー	柔らかく、対象物を傷つけにくいのが最大の特長。対象物が滑りにくく、安定した保持が可能。ポリプロピレンと一体成形することで柔軟性と剛性を両立。	P.21						
セラミック	耐薬、耐熱性、完全非磁性など多くの特長を備える。ハンダの付着がなく、熱伝導率が低いためハンダ作業に最適。導電性仕様は電子部品の取り扱いに特におすすめ。	P.22	竹	対象物を傷つけにくく、先端を好みの形状に加工することも可能。導電性仕様もラインナップ。	P.23						
チップピンセット	セラミック	静電気対策品 耐薬、耐熱性に優れる。ハンダ/銀ロウが付着しない	P.22	プラスチック	静電気対策品 耐薬品性に優れる 対象物を傷つけにくい	P.21	絶縁 絶縁性。 対象物を傷つけにくい	P.21	エラストマー	ソフト グリップ性が良い 対象物を傷つけにくい	P.21



エラストマー素材で対象物に傷を付けません

幅広型は球体のピックアップに最適

## 対象物に傷を付けないソフト素材のピンセット



## チップ交換式ピンセット



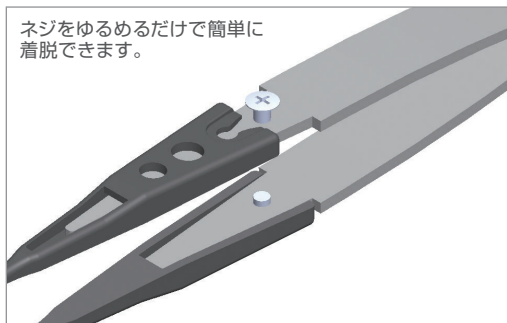
### ESDソフトチップピンセット

チップは静電気対策されたポリプロピレンとエラストマーの二重成形。弾性があり滑りにくいエラストマーと、コシのあるポリプロピレンを組み合わせることで、対象物をソフトに、かつしっかりとつかむことができます。

■ 硬度 (ショアA) : 80 (エラストマー部)



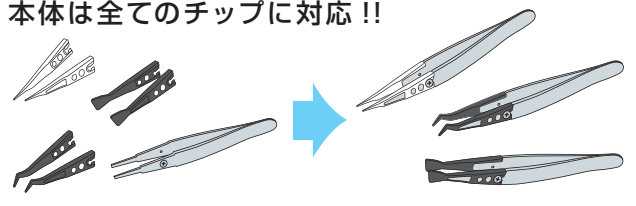
ネジをゆるめるだけで簡単に  
着脱できます。



## チップ交換式ピンセット



本体は全てのチップに対応!!



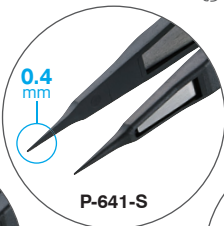
## ESDチップピンセット



チップは静電気対策されたエンジニアリングプラスチックを使用。

■耐熱温度:315℃(チップ)

※ハンダ付け作業における耐熱性は当社にて確認しております。  
それ以外での用途における耐熱性はお客様にて試験いただくことを  
おすすめいたします。

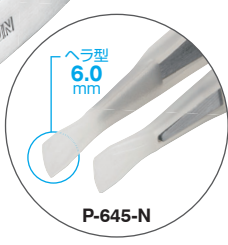


## 非粘着チップピンセット

耐食性

非粘着性、耐薬品性、非磁性、耐油性。  
対象物を傷つけにくい、柔らかいプラスチック製。

シール・粘着テープなどが貼りつきにくい  
特殊素材の非粘着ピンセット



## プラチップピンセット

コストパフォーマンスに優れた汎用タイプのチップ交換式ピンセット。  
磨耗した場合は先端チップのみ取り替えが可能で経済的です。

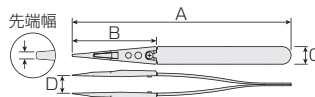
ステンレスピンセットのような  
使用感を実現



シール・粘着テープなどが貼り  
つきにくい表面加工を採用。



先端がヘラ型のため突き破りの  
心配がありません。



品番	A mm	B mm	C mm	D mm	先端幅 mm	材質		チップ色	ESD管理値 Ω	重量 g	価格	交換チップ P.22
						チップ	本体					
P-640-J	125	48	10	10	1.5	ポリプロピレン +エラストマー	ステンレス (SUS420J2)	黒+グレー	Rg<1×10 <sup>12</sup>	17	各2,068円(1,880)	P-640J-1
新 P-643-J					3.0(R型)							P-643J-1
P-645-J					6.0(幅広型)							P-645J-1
P-640-S	124	47	10	10	1.2	PEEK*1	ステンレス (SUS420J2)	黒	Rg<1×10 <sup>12</sup>	17	各1,958円(1,780)	P-640S-1
P-641-S					0.4							P-641S-1
P-642-S					1.0(R型)							P-642S-1
P-643-S	125	48	10	10	2.4(R型)	HDPE*2	ステンレス (SUS420J2)	黒	Rg<1×10 <sup>12</sup>	17	各1,793円(1,630)	P-643S-1
P-644-S					0.6							P-644S-1
P-645-S					6.0(ヘラ型)							P-645S-1
P-643-N	123	46	10	10	2.4(R型)	HDPE*2	ステンレス (SUS420J2)	白 (半透明)	-	-	-	P-643N-1
P-645-N					6.0(ヘラ型)							P-645N-1
P-640-P	125	48	10	10	1.2	PBT*3	ステンレス (SUS420J2)	白	-	-	-	P-640P-1
P-644-P					0.6							P-644P-1

\*1. PEEK・・・(ポリエーテルエーテルケトン) 機械強度、耐熱性、耐磨耗性、耐薬品性に優れたスーパーエンジニアリングプラスチック。

\*2. HDPE・・・(高密度ポリエチレン) 高密度ポリエチレン。

\*3. PBT・・・(ポリブチレンテレフタレート) 機械強度、耐熱性に優れたエンジニアリングプラスチック。

ソフトチップ  
プラスチック  
チップ  
非粘着チップ

セラミック

チタン

りん青銅・  
竹

ピンセット  
グリップ

ステンレス  
強力型

ステンレス  
汎用・低価格

ステンレス  
精密

逆作用

ステンレス  
特殊形状

ESDチップ  
プローブ

プローブ

スプリング  
フック

バキューム  
ピック

汎用工具

ピンセット  
プローブ

電線用工具

工具セット

金属加工

静電気  
対策品

マイクロ  
スコープ  
顕微鏡

ハンダ  
関連

バッグ  
収納

メンテナンス  
安全用品

クリーン  
遮蔽ブース

電気工事士  
試験

自転車工具

## チップ交換式ピンセット (セラミック)



セラミックはハンダ・銀ロウが付着しないため、ハンダ付け作業に最適。  
フッ酸を除くほとんどの酸・アルカリ・有機溶媒に侵されません(チップのみ)。

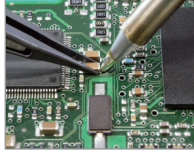
### P-646-D ESDセラミックピンセット



7,392円 (6,720)

静電気対策を施したセラミックピンセット。  
従来のセラミックピンセットの耐性に加えて、  
静電気対策が必要な作業でも使用できます。  
ステンレスの約 1/10 の熱伝導率で熱が伝わり  
にくいのでハンダ付け作業に適しています。

静電気対策、耐熱性、耐薬品性を  
備えたセラミックピンセット



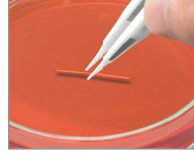
ハンダが付着しません。

### P-646-C セラミックピンセット

7,392円 (6,720)

※ 静電気対策品ではありません。

絶縁性、耐熱性、耐薬品性を備えた  
セラミックピンセット



耐薬品性(酸・アルカリ)

### P-550-C セラミックピンセット

6,820円 (6,200)

軽量かつ本体が丸みを帯びているため、長時間の  
使用でも作業者の手を痛めません。

チップ交換が可能な軽量タイプ

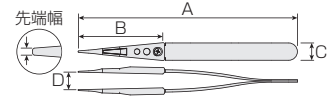


チップの付け替えが可能

先端幅  
0.8mm

先端幅  
0.8mm

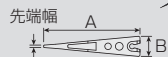
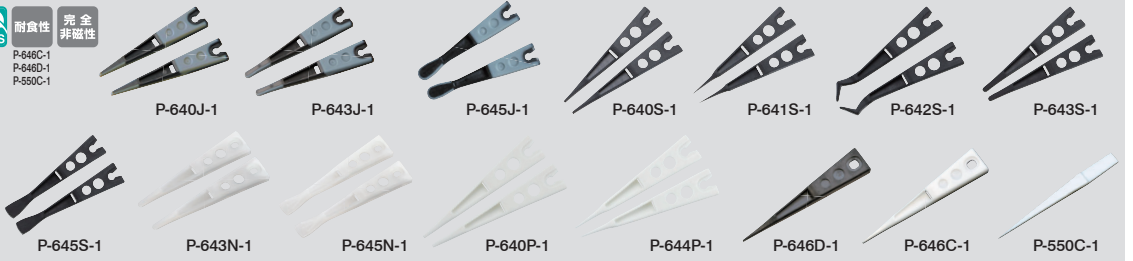
先端幅  
0.5mm



品番	サイズ					材質		チップ色	耐熱温度 ℃	ESD管理値 Ω	重量 g	交換 チップ	耐熱性	耐食性	完全 非磁性
	A mm	B mm	C mm	D mm	先端幅 mm	チップ	本体								
P-646-D	128	51			0.8	シリコン セラミック*1	ステンレス (SUS420J2)	黒	700 (チップ)	Rg<1×10 <sup>12</sup>	22	P-646D-1	●	●	チップのみ
P-646-C	127	50	10	10	0.8	シリコン セラミック*1	ステンレス (SUS420J2)	白	700 (チップ)	-	22	P-646C-1	●	●	チップのみ
P-550-C	126	41			0.5		66ナイロン*2				9	P-550C-1	●	●	●

### 交換部品

#### 各種チップ



品番	品名	A mm	B mm	先端幅 mm	材質	硬度 (シヨアA)	色	耐熱温度 ℃	ESD管理値 Ω	入数	価格						
P-640J-1	ESDソフトチップ	48		1.5	ポリプロピレン +エラストマー	80 (エラストマー部)	黒+グレー	-	-	2個1組	各990円(900)						
P-643J-1				3.0(R型)													
新 P-645J-1				6.0(幅広型)													
P-640S-1	ESDチップ	48	10	1.2	PEEK	-	黒	315*	Rg<1×10 <sup>12</sup>	2個1組	各869円(790)						
P-641S-1				0.4													
P-642S-1				1.0(R型)													
P-643S-1				2.4(R型)													
P-644S-1				0.6													
P-645S-1	6.0(ヘラ型)																
P-643N-1	非粘着チップ	46	10	2.4(R型)	HDPE	-	白 (半透明)	-	-	1個	各550円(500)						
P-645N-1				6.0(ヘラ型)													
P-640P-1				1.2								PBT	-	-	-	-	
P-644P-1	0.6																
P-646D-1	ESDセラミックチップ	51	10	0.8	ジルコニア セラミック	-	黒	700	Rg<1×10 <sup>12</sup>	1個	各3,124円(2,840)						
P-646C-1												セラミックチップ	50	0.5	-	-	-
P-550C-1																	

※ ハンダ付け作業における耐熱性は当社にて確認しております。  
それ以外での用途における耐熱性はお客様にて試験いただくことをおすすめいたします。

### P-640-0 取付ネジ



セラミックチップピンセット/P-640～P-650シリーズのESDチップピンセット/  
ブラチップピンセット/ESDソフトチップピンセット/非粘着チップピンセット共通

■ 入数: 50個



超低頭ネジを使用し、指の  
あたりにこだわりました。

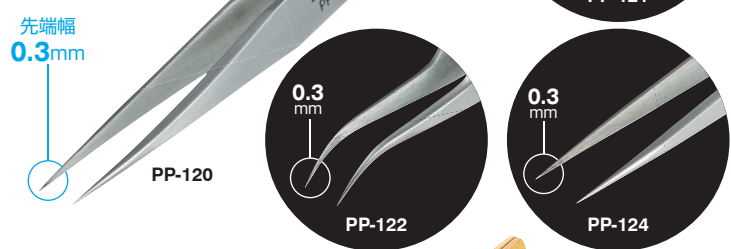
※ 1. ジルコニアセラミック …… ファインセラミックの中でも特に強度・ねばりに優れた材料。主に刃物用途として使用されることが多い。  
※ 2. 66 ナイロン …… 耐熱性、強靭性、耐久性、耐油性等に優れた汎用エンジニアリングプラスチック。



## 素材別ピンセット

### チタンピンセット

板厚2.0mmの64チタン合金ELI材を使用した高強度高機能ピンセット



### りん青銅ピンセット

抗菌効果も備えています。  
完全非磁性のりん青銅製ピンセット



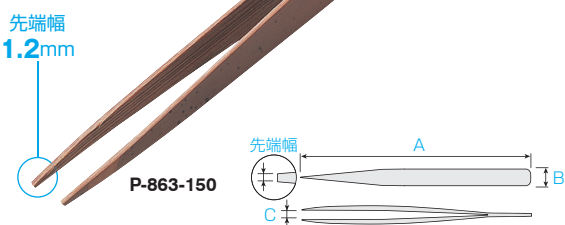
### 竹ピンセット

紙ヤスリで加工できます。  
竹製のため磁気を帯びません



### ESD竹ピンセット

ESD管理値:  $R_g < 1 \times 10^{12} \Omega$   
静電気対策された竹製ピンセット

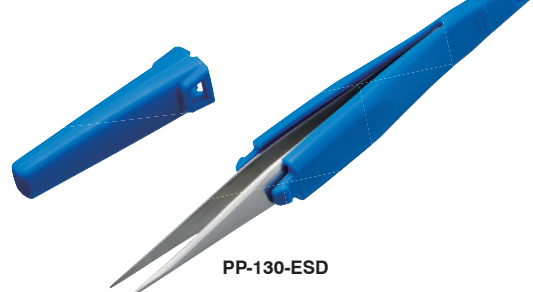


品番	品名	サイズ				材質	重量 g	価格	完全非磁性	耐食性	ローレット付
		A mm	B mm	C mm	先端幅 mm						
PP-120	チタンピンセット	125	10	8	0.3	64チタン合金 ELI材	13	各4,136円(3,760)	●	●	
PP-121		115									
PP-122		140									
PP-124		140									
PP-149	りん青銅ピンセット	125	10		0.5	りん青銅	25	3,234円(2,940)	●		●
P-860-125	竹ピンセット	150	9.5	10	1.2	竹	4	各671円(610)	●		
P-860-150							5				
P-863-150							ESD竹ピンセット				

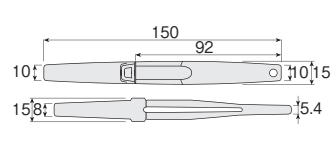
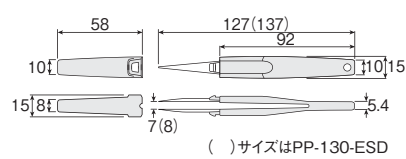
## ESDグリッ



### ESDグリッピンセット



### ピンセットグリッ



**使用可能なピンセットサイズ**

差し込んで、粘着テープで固定するだけ!

※ 130mm以上または先端がり等の、特殊な先端形状の場合はキャップを取付けできない場合があります。

品番	品名	材質		重量 g	ESD管理値 $\Omega$	価格	非磁性	耐食性	剛性重視
		グリッ/キャップ	ピンセット						
P-881-ESD	ESDグリッピンセット	エラストマー	ステンレス (SUS304)	26	$R_g < 1 \times 10^{12}$	1,221円(1,110)	●	●	
新 PP-130-ESD				32		2,354円(2,140)	●	●	●
P-845			ピンセットグリッ	-		9	616円(560)	●	●

技術的なお問い合わせは、Eメールで [th@hazan.co.jp](mailto:th@hazan.co.jp) までお送りください。

- ソフトチップ
- プラスチックチップ
- 非粘着チップ
- セラミック
- チタン
- りん青銅・竹
- ピンセット
- グリッ
- ステンレス強力型
- ステンレス汎用・低価格
- ステンレス精密
- 逆作用
- ステンレス特殊形状
- ESDチップ
- プローブ
- スプリングフック
- バキュームピック

- 汎用工具
- ピンセット
- プローブ
- 電線用工具
- 工具セット
- 金属加工
- 静電気対策品
- マイクロスコープ
- 顕微鏡
- ハンダ関連
- バッグ収納
- メンテナンス
- 安全用品
- クリーン
- 遮蔽ブース
- 電気工事士試験
- 自転車工具

## ステンレスピンセット (SUS420J2)



写真上：強力型ピンセットシリーズ 写真下：一般的なピンセット

熱処理を施した強靱な素材を用い、厚肉に仕上げ、しなりを抑えたピンセット

ピンセットは物をつかむと必ず先端がしなります。強力型シリーズは、この先端のしなりができるように接続部は薄肉で、中央部からは厚肉にしています。しっかりとつかめ、軽いタッチの使用感を実現しており、連続作業でも指に疲労感を与えません。

### 板厚2.8mm

強力型ピンセットのハイグレードシリーズ



### 板厚2.5mm

強力型ピンセットの特殊形状シリーズ



### 板厚2.3mm

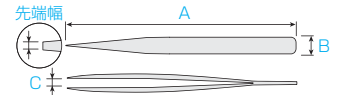
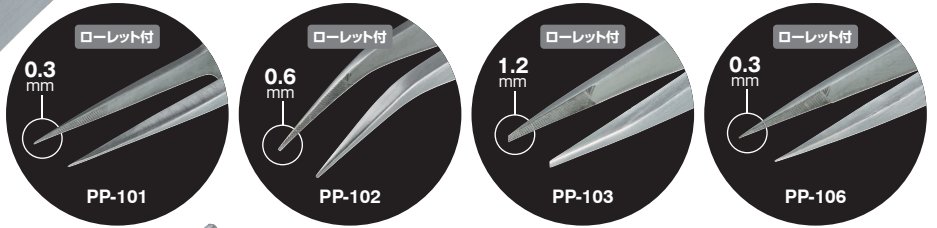
強力型ピンセットのスタンダードシリーズ



### 板厚2.0mm

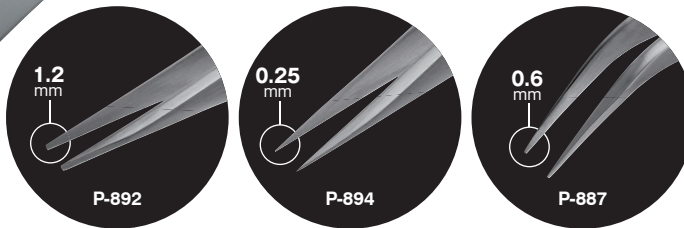


### ピンセット

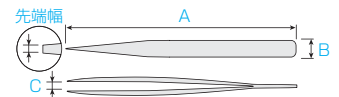


品番	A mm	B mm	C mm	先端幅 mm	板厚 mm	材質	重量 g	価格
PP-100	125			0.6	2.8	ステンレス (SUS420J2)	29	1,914円 (1,740)
PP-101	115			0.3			22	2,497円 (2,270)
PP-102		10	8	0.6			28	各1,914円 (1,740)
PP-103	125			1.2			29	
PP-106				0.3				
PP-104	150	11	10	0.5	2.5		28	4,004円 (3,640)
PP-105	110	10	8	0.5		25	2,508円 (2,280)	

### ピンセット



先曲がりピンセット

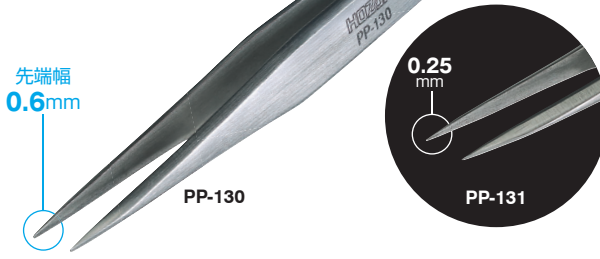


品番	品名	A mm	B mm	C mm	先端幅 mm	板厚 mm	材質	重量 g	価格
P-891					0.6	2.3	ステンレス (SUS420J2)	25	2,222円 (2,020)
P-892	ピンセット	125	9.5		1.2				2,233円 (2,030)
P-894				8	0.25				2,277円 (2,070)
P-887	先曲がりピンセット	125			0.6				2,222円 (2,020)
P-898	ピンセット	110			0.25	2.0	17	2,376円 (2,160)	

## ステンレスピンセット (SUS304)

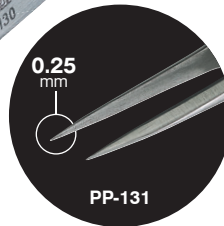
### 板厚2.3mm

精密性と剛性をバランスよく兼ね備えた  
強力型ピンセットの  
ハイブリッドシリーズ



先端幅  
0.6mm

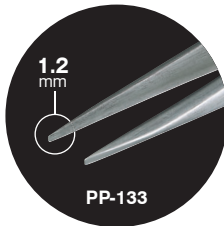
PP-130



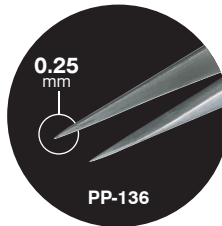
PP-131



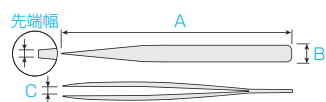
PP-132



PP-133



PP-136



RoHS 耐食性 非磁性 剛性重視



従来の強力型シリーズ

PP-130シリーズ

指に触れるエッジ部分をラウンド形状に磨き上げたことで、  
指に食い込むことなく、長時間の使用でも手に負担をかけません。

### ピンセット

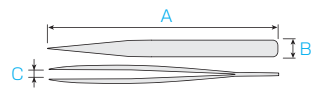
品番	A mm	B mm	C mm	先端幅 mm	板厚 mm	材質	重量 g	価格
PP-130	125	10	8	0.6	2.3	ステンレス (SUS304)	25	各1,914円(1,740)
PP-131	110			0.25			21	
PP-132	125			0.6			27	
PP-133				1.2			25	
PP-136				0.25				

### 汎用型

品質と価格のバランスがとれた  
ピンセット



P-880



### ピンセット



P-881

P-882

P-886

RoHS 耐食性 非磁性 ロレット付 P-886

品番	品名	A mm	B mm	C mm	材質	重量 g	価格
P-880	ピンセット	120	10	7	ステンレス (SUS304)	19	各814円(740)
P-881		110				17	
P-882	115	18					
P-886	ピンセット	125	12	10		27	

## ステンレスピンセット (SUS410 / SUS430)

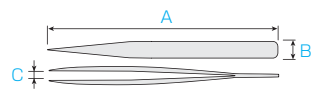
### 低価格

お求めやすい価格のピンセット



P-87

P-86-125



### ピンセット

RoHS ロレット付 P-86

品番	A mm	B mm	C mm	材質	重量 g	価格
P-87	125	11	13	ステンレス(SUS410)	16	451円(410)
P-86-125	130	10	6	ステンレス(SUS430)	14	209円(190)
P-86-150	150		25		26	308円(280)
P-86-175	175		30		32	363円(330)
P-86-300	300		20		22	110

技術的なお問い合わせは、Eメールで [th@hozan.co.jp](mailto:th@hozan.co.jp) までお送りください。

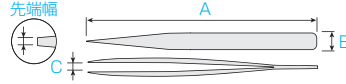
- ソフトチップ
- プラスチックチップ
- 非粘着チップ
- セラミック
- チタン
- りん青銅・竹
- ピンセットグリップ
- ステンレス強力型
- ステンレス汎用・低価格
- ステンレス精密
- 逆作用
- ステンレス特殊形状
- ESDチッププローブ
- プローブ
- スプリングフック
- バキュームピック
- 汎用工具
- ピンセットプローブ
- 電線用工具
- 工具セット
- 金属加工
- 静電気対策品
- マイクロスコープ顕微鏡
- ハンダ関連
- バッグ収納
- メンテナンス安全用品
- クリーン遮蔽ブース
- 電気工事士試験
- 自転車工具

先端が極細で超精密  
選りすぐりの職人だけが手がけてこだわり抜いた  
精密型ピンセットの最高峰

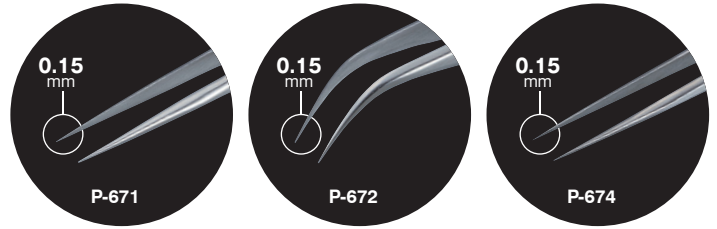
先端幅  
0.15mm



P-670



### ピンセット



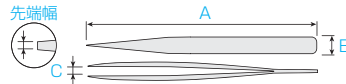
品番	A mm	B mm	C mm	先端幅 mm	材質	重量 g	価格
P-670	120			0.15	ステンレス (SUS316L)	13	5,896円 (5,360)
P-671	110	10	6			12	6,468円 (5,880)
P-672	115					14	7,161円 (6,510)
P-674	140	8				13	6,050円 (5,500)

先端の仕上げに妥協なし  
完全非磁性のハイスペックモデル

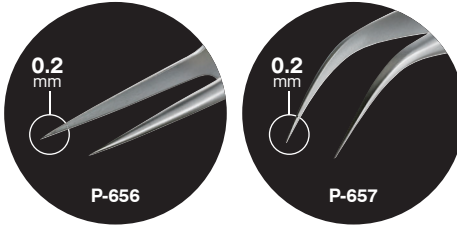
先端幅  
0.2mm



P-655



### ピンセット



品番	A mm	B mm	C mm	先端幅 mm	材質	重量 g	価格
P-655	120			0.2	ステンレス (SUS316L)	14	3,982円 (3,620)
P-656	110	10	8			13	4,620円 (4,200)
P-657	120					14	4,972円 (4,520)

全長100mm未満のショートタイプ  
精密性を要する作業に最適



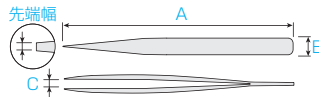
先端幅  
0.2mm

P-653



先端幅  
0.2mm

P-654



### ピンセット



品番	A mm	B mm	C mm	先端幅 mm	材質	重量 g	価格
P-653	70	7	6	0.2	ステンレス (SUS316L)	7	各4,972円 (4,520)
P-654	90	7.5				10	

#### 別売部品

**P-844 ピンセットホルダー**  
891円 (810)

ショートタイプのピンセットを  
指に固定するためのホルダー。  
ピンセットを置かず別の作業が  
できます。本革製。

■ P-653/654用

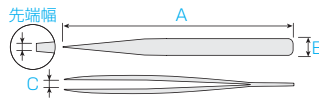


コストパフォーマンスに優れた  
完全非磁性ピンセット

先端幅  
0.3mm



P-110



### ピンセット



品番	A mm	B mm	C mm	先端幅 mm	材質	重量 g	価格
PP-110	125			0.3	ステンレス (SUS316L)	19	各1,342円 (1,220)
PP-111	115	10	8				
PP-112							
PP-114	140	9					

# ステンレスピンセット (特殊形状)

## 逆作用



先端幅  
0.2mm

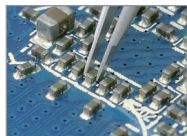
先端幅  
0.2mm

ローレット付

先端幅  
2.0mm

## 超薄型

超薄型の完全非磁性ピンセット



密集基板上での作業に

先端幅 0.4mm(幅)×0.2mm(厚さ)

## ヘラ型

先端がヘラ状でシール(フィルム)はがしに最適なピンセット



先端幅  
R型2mm

## リング型



先端幅  
外径4mmφ /  
内径2.2mmφ

### P-651 逆作用ピンセット

6,358円(5,780)

本体を握ると先端が開き、離すと閉じる先端精度にこだわった逆作用ピンセット。  
高い先端精度で小さく、薄い対象物もしっかりと保持・固定が可能。

### P-652 逆作用ピンセット

6,358円(5,780)

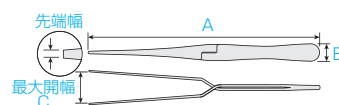
先端精度にこだわった先曲がり逆作用ピンセット。

### P-89 逆作用ピンセット

902円(820)

本体を握ると先端が開き、離すと閉じるセルフロックのピンセット。部品の保持、固定に最適です。

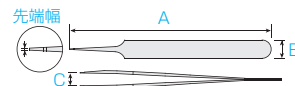
ローレット付



### P-873 ピンセット

5,896円(5,360)

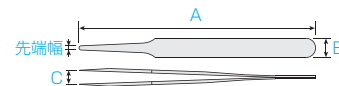
先端精度にこだわった極薄仕上げ。



### P-888 ピンセット

2,167円(1,970)

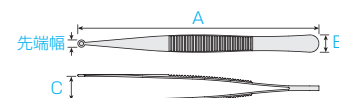
幅広い用途に使えるヘラ型ピンセット。  
ハンダボールなど、つかみにくい対象物も安定して保持できます。



### P-878 ピンセット

1,826円(1,660)

異形物の保持に便利なリング型ピンセット。  
従来の平らなピンセットに比べ丸型や角型の物でも滑ることなくしっかりつかめます。



品番	サイズ			先端幅 mm	材質	重量 g	耐食性	完全 非磁性	ローレット 付
	A mm	B mm	C mm						
P-651	118	9.8	15	0.2	ステンレス(SUS316L)	13	●	●	
P-652	115	9.5					●	●	
P-89	165	11	約20	2.0	ステンレス(SUS304)	28			●
P-873	110	10	7	0.4×0.2	ステンレス(SUS316L)	13	●	●	
P-888	118	9.6	8	2(R型)	ステンレス(SUS420J2)	15			
P-878	130	11	15	外径4φ / 内径2.2φ	ステンレス(SUS304)	18			

- ソフトチップ
- プラスチックチップ
- 非粘着チップ
- セラミック
- チタン
- りん青銅・竹
- ピンセットグリップ
- ステンレス強力型
- ステンレス汎用・低価格
- ステンレス精密
- 逆作用
- ステンレス特殊形状
- ESDチッププローブ
- プローブ
- スプリングフック
- バキュームピック

汎用工具

ピンセット  
プローブ

電線用工具

工具セット

金属加工

静電気  
対策品

マイクロ  
スコープ  
顕微鏡

ハンダ  
関連

バッグ  
収納

メンテナンス  
安全用品

クリーン  
遮蔽ブース

電気工事士  
試験

自転車工具



# ピンセット・プローブ

精密な作業に適した  
チップ交換式プローブ



## 交換部品

ESDチップ(プローブ用)  
各1,100円(1,000)



品番	サイズ mm			材質
	A	B	先端	
P-510S-1	25	φ10	φ0.4	PEEK*1
P-511S-1	35		φ0.6	
P-512S-1	30		0.4×3.5	
P-513S-1	25		0.4×8.0	
P-514S-1	30		0.4×3.8	

■ 耐熱温度: 315℃  
■ 入数: 2個



# プローブ・フック

## P-530 チッププローブセット

3,465円(3,150)

基板作業時におけるハンダボールの除去、テープや接着剤などの不要物除去に。先端チップ部は独自の固定・取り外し機構採用で手作業のみでしっかりと固定でき、簡単に交換作業が可能。お得なチップ5種入りセット。チップは静電気対策されたエンジニアリングプラスチックを使用。

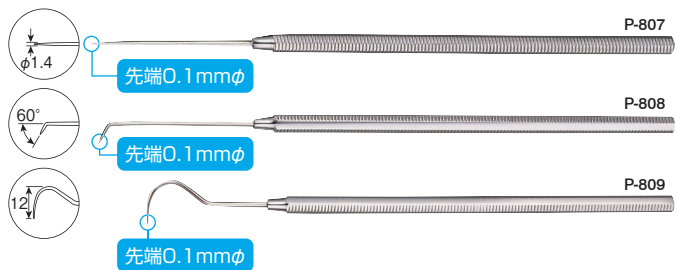


## ESDチッププローブ(単品)

各2,134円(1,940)

品番	A mm	B mm	C mmφ	先端サイズ mm	材質	耐熱温度 ℃	重量 g	交換チップ
P-510-S	135.5	25	10	φ0.4	PEEK*1 (チップ)	315 (チップ)	12	P-510S-1
P-511-S	145.5	35		φ0.6				P-511S-1
P-512-S	140.5	30		0.4×3.5				P-512S-1
P-513-S	135.5	25		0.4×8.0				P-513S-1
P-514-S	140.5	30		0.4×3.8				P-514S-1

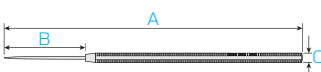
■ ESD管理値: Rg<1×10<sup>12</sup>Ω



## P-807~P-809 ステンレスプローブ

各836円(760)

ハンダ付けの確認、パターンの修正、接着剤・テープ・電子部品の除去などに。熱処理しているため、変形しにくい先端です。

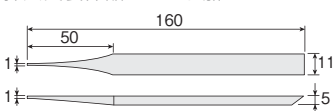


品番	A mm	B mm	C mm	材質	重量 g
P-807	150	40	4.5	ステンレス	14
P-808		38			
P-809	140	31			

## P-806 竹プローブ

781円(710)

フラットICのハンダ付不良の確認、フラットICのリードの矯正、挿入実装部品のリード加工などに。

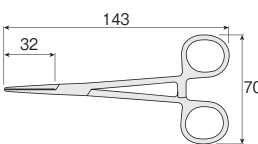


入数	材質	重量 g
2本	竹	5(1本)

## P-843 パーツクリップ

1,045円(950)

はさんだ部品をロックして保持します。電子部品などのハンダ付け時のクランプや放熱体として利用できます。



材質	重量 g
ステンレス	30

## Z-364 マグネットピック

1,716円(1,560)

最大 630mm まで伸びる伸縮式で奥まったところでの作業に最適。120mTの強力フェライト磁石でペンチ等の工具も楽々保持します。先端は首振り式で自由な角度が設定できます。

全長 mm	磁力 mT	磁石径 mm	重量 g
140(最大630)	120(1200ガウス)	19	45

## P-64 スプリングフック

671円(610)

シンプルなステンレス製スプリングフック

全長 mm	ハンドル径 mmφ	材質	重量 g
200	3	ステンレス	9



ロック付(3段階)



重たい工具も保持可能 すき間の奥などに



# バキュームピック



チップパーツ (P-835 細ノズル使用) 球体 (P-835 細ノズル使用) IC 円盤形状の部品 電池

ピンセットで扱いにくい  
部品のピックアップに

電動式吸着ピンセット  
手袋をしたままでもOK



対象物を離したいときは  
グリップをつまみます



付属品



グリップ内にノズル・  
パットを収納可



押してはなす



付属品

吸着してピックアップ



コイン形電池の吸着



付属品

## P-835 バキュームピック

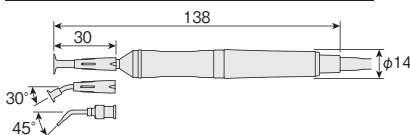
30,360円(27,600) 100-240V

電動ポンプで対象物を吸着させるため、スムーズな作業が可能。  
150gまでのピックアップに対応。  
コンパクトな本体、静かな作動音(45dB以下)。

定格電圧	DC12V(ACアダプター付)	
消費電力	3.7W	
最大真空到達度	-40kPa以上	
外形寸法	ステーション	61(W)×47(H)×96(D)mm
	ブローブ	14mmφ(最大)×136mm(ノズル直、パットL装着時)
重量	ステーション	290g
	ブローブ	10g(ノズル直、パットL装着時)
パット耐熱温度	220℃	
ESD管理値	Rg<1×10 <sup>12</sup> Ω	

- 電源コード: 1.6m
- エアホース: 1m
- パット3種類(S・M・L)、ノズル(直・曲・細)付

ノズル形状	先端サイズ mmφ	吸着能力 g
直/曲	2.0×1.6	パットサイズによる
細型	0.9×0.25	1g以下の極小部品



サイズ	パット径 mmφ	吸着能力 g
S	3.5	8
M	6.5	70
L	9.5	150

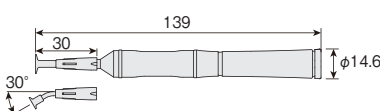
## P-831 バキュームピック

1,826円(1,660)

操作性を向上させた新設計の低価格バキュームピックです。  
空気室を指先で圧縮し、目的物に押し当ててからはなすと吸いつきます。

材質		耐熱温度 ℃	重量 g	ESD管理値 Ω
パット	本体	220(パット)	12	Rg<1×10 <sup>12</sup>
シリコンゴム	ABS			

- パット3種類(S・M・L)、ノズル(直・曲)付
- ※本体に収納できます。



サイズ	パット径 mmφ	吸着能力 g
S	3.5	4
M	6.5	50
L	9.5	130

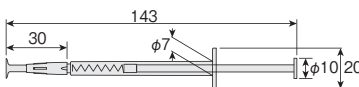
## P-830 バキュームピック

858円(780)

小型軽量バキューム式ピックアップツール。  
従来のピンセットではつかめない形状の部品や、キズがつきやすい部品などの組立作業に便利です。

材質		耐熱温度 ℃	重量 g
パット	本体	220(パット)	6
シリコンゴム	ABS		

- パット3種類(S・M・L)、ノズル(直)付



サイズ	パット径 mmφ	吸着能力 g
S	3.5	4
M	6.5	50
L	9.5	130

### 交換部品

パット

品番	サイズ	パット径 mmφ	材質	耐熱温度 ℃	入数	価格
P-832-S	S	3.5	シリコンゴム	220	3	各495円(450)
P-832-M	M	6.5				
P-831-L	L	9.5				

■ P-830/831/835用



P-831-3 ノズル 直

253円(230)

■ P-830/831/835用



- ソフトチップ
- プラスチックチップ
- 非粘着チップ
- セラミック
- チタン
- りん青銅・竹
- ピンセットグリップ
- ステンレス強力型
- ステンレス汎用・低価格
- ステンレス精密
- 逆作用
- ステンレス特殊形状
- ESDチップブローブ
- ブローブ
- スプリングフック
- バキュームピック

汎用工具

ピンセットブローブ

電線用工具

工具セット

金属加工

静電気対策品

マイクロスコブ顕微鏡

ハンダ関連

バッグ収納

メンテナンス安全用品

クリーン遮蔽ブース

電気工事士試験

自転車工具