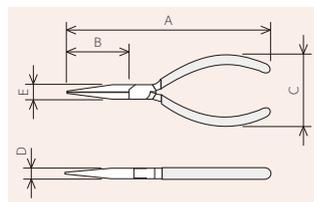




リードペンチ(PL-05-06)

- ・くわえ部にギザがなく対象物を傷付けません。
- ・材質：ステンレス

先端形状



品番	価格	サイズ (mm)					重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		A	B	C	D	E			
PL-05	¥2,310 (2,100)	143	40	50	7	11	67	33552	5
PL-06	¥2,530 (2,300)	164	43	53	10	15	134	33569	



ESDペンチ(PS-01・03・04・PZ-57)

・ 静電気対策を施したESD対応 (表面抵抗値 $1 \times 10^6 \sim 10^7 \Omega$)。・ 環境に優しい素材エラストマーを採用、手によくフィットするデザイングリップ。
⚠️絶縁工具ではありません。



ミニチュアラジオペンチ(PS-01)

・ 刃長：9mm



ミニチュアロングノーズペンチ(PS-03)



先端形状



先端形状



先端の内側にギザがなく、対象物を傷付けません。

品番	価格	サイズ(mm)				刃部硬度 (HRC)	切断能力	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		A	B	C	D					
PS-01	¥2,684 (2,440)	139	37	51	13	58±4	銅線φ2.0	68	32012	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

品番	価格	サイズ(mm)				本体硬度 (HRC)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		A	B	C	D				
PS-03	¥3,014 (2,740)	141	38	55	11	46±4	66	32036	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

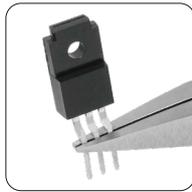
ミニチュアリードペンチ(PS-04)



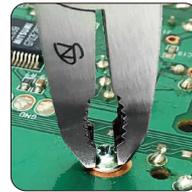
ネジザウルスm2 (PZ-57)



先端形状



先端の内側にギザがなく、対象物を傷付けません。



スリムな先端で奥まった箇所でも作業が可能です。

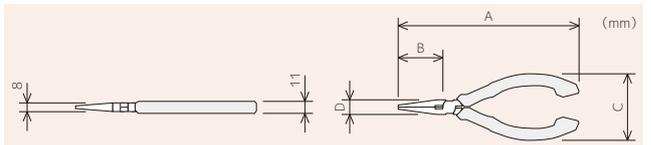


※詳細はP10をご参照ください。

品番	価格	サイズ(mm)				本体硬度 (HRC)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		A	B	C	D				
PS-04	¥2,640 (2,400)	132	29	50	11	46±4	69	32043	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

品番	価格	サイズ(mm)				タテ溝硬度 (HRC)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		A	B	C	D				
PZ-57	¥3,278 (2,980)	120	21	52	11	56±2	100	39578	5



丸ペンチ(PM-06)

線材の曲げ加工やワイヤー成形、コイル巻き作業に。
 ・ 材質：炭素鋼

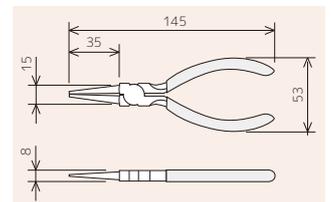


先端形状

先端φ1.5
根元φ6



動画でチェック



品番	価格	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
PM-06	¥3,003 (2,730)	80	33668	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

ラジオペンチ(PR-15~46・PZ-60)



高強度タイプ(PR-15・16)



支点周りが大きく、優れた耐久性の高強度タイプ。

・材質：炭素鋼



標準タイプ(PR-26)



使いやすい標準タイプ。

・材質：炭素鋼



マルチタイプ【穴付き】(PR-36)



ナットの締め付け、電線ストリップもこなすマルチタイプ。

・ストリップ用穴付(Φ1.2mm)

・材質：炭素鋼



先長タイプ(PR-46)



長いノーズで狭く奥まった場所での作業に便利。

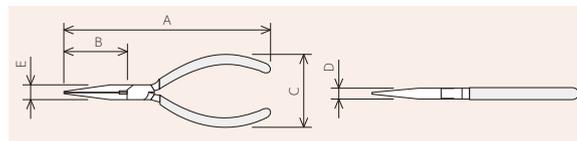
・材質：炭素鋼



ネジザウルスZ (PZ-60)

潰れたネジが外せるラジオペンチ

※詳細はP10をご参照ください。



品番	価格	サイズ(mm)					刃長	刃部硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
		A	B	C	D	E						
PR-15	¥2,134 (1,940)	142	43	51	10	17	10	58±4	銅線Φ2.6	100	33156	5
PR-16	¥2,288 (2,080)	160	49	55	10	17		58±4	銅線Φ2.6	130	33163	
PR-26	¥2,618 (2,380)	160	50	52	10	17		58±4	銅線Φ2.6	125	33262	
PR-36	¥2,354 (2,140)	160	50	51	10	17		58±4	銅線Φ2.6	125	33361	
PR-46	¥2,706 (2,460)	160	50	51	8	13		58±4	銅線Φ2.6	75	33460	
PZ-60	¥3,905 (3,550)	193	56	57	11	19	60±2	銅線Φ3.2	180	39622		

※PR-46は交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

電工ペンチ(PD-06~08・PZ-78)



抜群の切断力と耐久性を誇る、実力派の電工ペンチ。

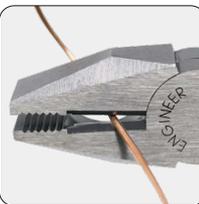
・手にフィットするソフトグリップ

・材質：炭素鋼



PD-06

PD-07



動画でチェック

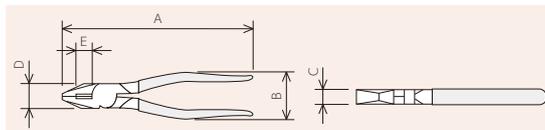
PD-08



ネジザウルスEL (PZ-78)

潰れたネジが外せる電工ペンチ

※詳細はP12をご参照ください。



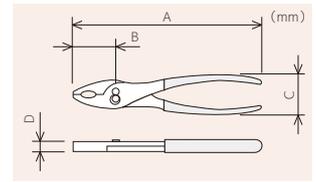
品番	価格	呼び寸法	サイズ(mm)					刃部硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
			A	B	C	D	E					
PD-06	¥2,420 (2,200)	150	165	50	12	22	14	60±4	銅線Φ3.2 軟鉄線Φ2.6	205	33767	5
PD-07	¥2,585 (2,350)	175	185	52	13	24	15	60±4	銅線Φ3.6 軟鉄線Φ2.6	275	33774	
PD-08	¥2,860 (2,600)	200	210	53	14	27	18	60±4	銅線Φ4.0 軟鉄線Φ3.2	360	33781	
PZ-78	¥4,279 (3,890)	200	225	54	14	27	21	60±2	銅線Φ4.0 軟鉄線Φ3.2	350	39783	

コンビネーションプライヤー(PC-05・07)



つかむ・切る・曲げる 様々な用途にご使用いただけます。

- ・バイク・自転車の携帯ツールやDIY用途に。
- ・サビに強いメッキ仕上げ。
- ・手にフィットするソフトグリップ
- ・材質：炭素鋼



PC-05



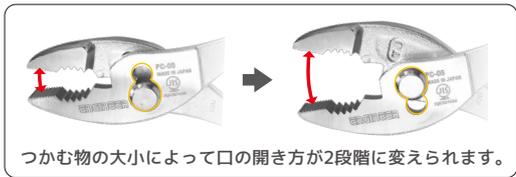
PC-07



六角ボルト
パイプつかみ

針金切断

板材・線材曲げ



つかむ物の大小によって口の開き方が2段階に変えられます。

品番	価格	サイズ(mm)				切断能力 (mm)	最大口径 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
		A	B	C	D					
PC-05	¥2,068 (1,880)	167	31	44	9	軟鉄線φ2.0	20	165	33859	10
PC-07	¥2,299 (2,090)	203	35	46	11	軟鉄線φ2.6	25	270	33873	10

ウォーターポンププライヤー(PW-09・10・PZ-63)



- ・耐荷重性に優れた溝型ジョイント方式
- ・手にフィットするソフトグリップ
- ・5段階口開調整
- ・材質：炭素鋼



PW-10

配管工事・自動車・機械の保守作業などに

- ・口開きは5段階で調整可能。
- ・耐荷重性に優れたグループジョイント方式
- ・サビに強いメッキ仕上げ。



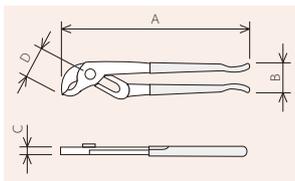
PW-09



3点でパイプも強力に保持！
φ6～46mmに対応

ネジザウルスWP (PZ-63)

- ・潰れたネジを外せるウォーターポンププライヤー
- ※詳細はP13をご参照ください。



品番	価格	呼び寸法	サイズ(mm)				最大口径	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
			A	B	C	D				
PW-09	¥3,234 (2,940)	-	254	46	10	49	46	375	33996	10
PW-10	¥3,234 (2,940)	250	250	38	11	50	45	375	33903	5
PZ-63	¥4,279 (3,890)	-	257	65	11	54	41	410	39660	5

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

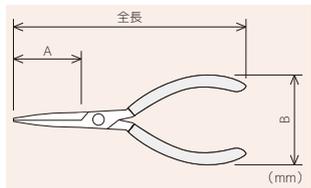
Eリングプライヤー(PZ-01・02)

Eリングの取り付け、取り外しに。

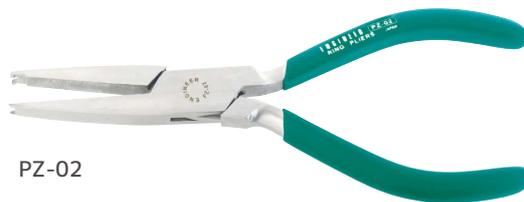
- ・先端部に着磁しており、Eリングをより確実に保持します。
- ・材質：ステンレス



PZ-01



※Eリングの呼びサイズとその適応溝径は同一です。



PZ-02

品番	価格	全長	A	B	適応Eリング呼びサイズ	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
PZ-01	¥2,970 (2,700)	150	45	48	3~4	73	39011	5
PZ-02	¥3,080 (2,800)	164	44	53	5~9	130	39028	5

Eリングの寸法情報



(単位: mm)

呼び寸法	3	4	5	6	7	8	9
d	3	4	5	6	7	8	9
D1	7	9	11	12	14	16	18
D2	4~5	5~7	6~8	7~9	8~11	9~12	10~14
対応工具	PZ-01			PZ-02			

スナップリングプライヤー(PZ-16~19)



スナップリングの取り付け、取り外しに。

- ・スリムな形状により狭い場所での作業が可能。
- ・先端ピンの材料には、耐摩耗性と繰返し荷重に優れた性能を発揮する高炭素クロム軸受鋼を採用。
- ・開閉パネは支点に内蔵されているので、外れて機械内部に混入する事故を未然に防ぎます。
- ・材質：炭素鋼



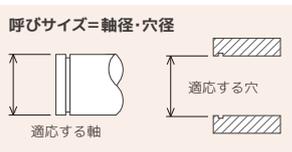
軸用

PZ-16



穴用

PZ-18



品番	価格	形状	スナップリングの種類と呼びサイズ適応範囲			全長 (mm)	先端ピン径 (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
			C形	丸形	ベベル形					
PZ-16	¥2,640 (2,400)	軸用	10~25	18~35	-	140	Φ1.3	90	39165	10
PZ-17			19~60	36~60	30~60	180	Φ1.8	175	39172	
PZ-18		軸用	10~25	21~38	26	140	Φ1.1	90	39189	
PZ-19		穴用	19~60	40~60	28~52	180	Φ1.8	175	39196	

スナップリングの種類について

- ・スナップリングはスラスト荷重（軸方向への荷重）が比較的に少ない条件下で、ラジアルベアリング（単列深溝玉軸受）の固定に広く採用されている、安価でかつ簡単確実な固定方法の一つです。

	C型スナップリング		丸型スナップリング		ベベル型スナップリング	
形状						
特徴	直径10mm以上の軸・穴に対して部品固定する際の、最も一般的なリングです。		内外への出っ張りが少ないため、固定物へのクリアランス内径が大きく干渉が軽減されます。		リングの内周面が15度円錐状になっているので、クサビ効果で固定部品との隙間を減らし、異音やリングの破損対策に有効です。	

ESDピンセット(PTZ-41~43・45・46)

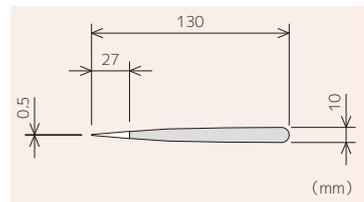


静電気にデリケートな電子部品、プラスチックの取扱いに。

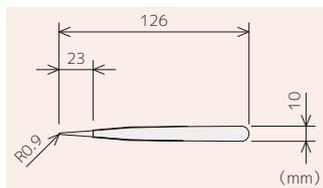
- ・ 弾力性、耐摩耗性に優れ、対象物を傷つけにくいPPSチップ。
- ・ 材質：本体/ステンレス、チップ/PPS
- ・ チップ表面抵抗値： $1 \times 10^5 \sim 10^7 \Omega$ ・ チップ耐熱温度：270°C

※チップ耐熱温度は、ASTM D648 (ISO75) 試験による参考値であり、保証値ではありません。又、使用可能な対象物の温度を示すものでもありません。
 ※PTZ-43とPTZ-93は、先端を細く加工しておりますので、強い負荷をかけないでください。破損の原因となります。
 ※本体は共通ですので、各交換チップと交換できます。

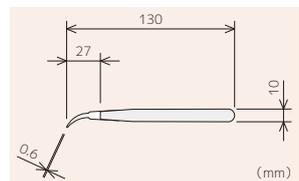
標準タイプ(PTZ-41)



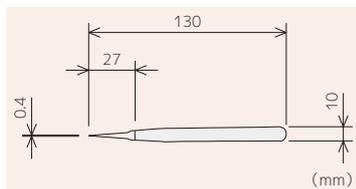
丸タイプ(PTZ-42)



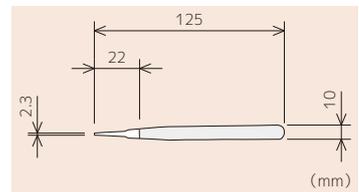
曲りタイプ(PTZ-43)



先細タイプ(PTZ-45)



平タイプ(PTZ-46)



品番	価格	つまみ荷重 (g)	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-41	¥1,881 (1,710)	100	16	36935	10
PTZ-42	¥1,881 (1,710)			36942	
PTZ-43	¥1,793 (1,630)			36973	
PTZ-45	¥1,881 (1,710)			37031	
PTZ-46	¥1,881 (1,710)			37048	

交換チップ(PTZ-91~93・95・96)



- ・ 材質：PPS
- ・ 表面抵抗値： $1 \times 10^5 \sim 10^7 \Omega$ ・ 耐熱温度：270°C
- ・ 2ヶ1組、ネジ付

標準(PTZ-91)



丸(PTZ-92)



曲り(PTZ-93)



先細(PTZ-95)



平(PTZ-96)



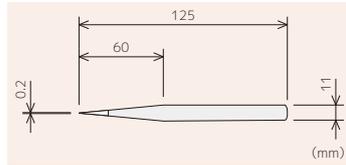
品番	価格	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-91	¥451 (410)	36959	10
PTZ-92	¥451 (410)	36966	
PTZ-93	¥429 (390)	36980	
PTZ-95	¥451 (410)	37055	
PTZ-96	¥451 (410)	37062	

ESDピンセット(PTZ-61~64)

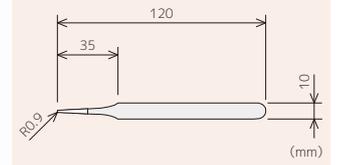
- ・先端は高精度精密仕上げで、耐久性に優れています。
- ・材質は非磁性、耐食性、耐酸性に優れたステンレス。
- ・表面抵抗値： $1 \times 10^5 \sim 10^8 \Omega$



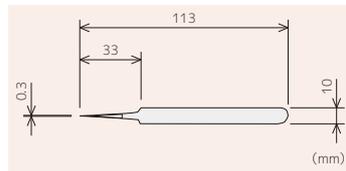
標準タイプ(PTZ-61)



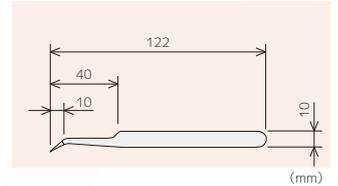
丸タイプ(PTZ-62)



極細タイプ(PTZ-63)



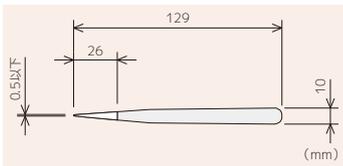
先曲タイプ J型(PTZ-64)



品番	価格	つまみ荷重 (g)	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-61	¥1,650 (1,500)	290	17	37079	10
PTZ-62		220	17	37086	
PTZ-63		220	13	37093	
PTZ-64		220	14	37109	

セラミックピンセット(PTZ-51~94)

- ・耐熱性、耐食性、絶縁性、耐摩耗性に優れ、ハンダが付着しにくいセラミックチップ。
- ・材質: 本体/ステンレス、チップ/ジルコニア系セラミック
- ・チップ耐熱温度: 1000°C



交換用チップ(PTZ-94)

- ・材質: ジルコニア系セラミック



■ PTZ-51用交換チップ(2ヶ1組、ネジ付)

品番	価格	つまみ荷重 (g)	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-51	¥5,390 (4,900)	100	20	37017	10

品番	価格	JAN コード (49898330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-94	¥3,850 (3,500)	37024	10

ピンセットの ESD 対策について

帯電量の差を電位差と言い、お互いが触れた瞬間電位差が無くなるよう電子が移動します。電子移動速度が早ければ放電を伴う場合もあり速度が遅ければ放電しません。電子の移動速度はお互いが接する部分の抵抗値によって決まります。抵抗値が高いと移動速度が遅くなるため放電しません。

	樹脂チップタイプ (PTZ-41~46) [本体]: ステンレス [先端]: 樹脂 ($1 \times 10^6 \Omega$)	樹脂コーティングタイプ (PTZ-61~63) [本体]: ステンレス [握部]: 樹脂コーティング ($1 \times 10^6 \Omega$)	金属タイプ [本体]: ステンレス、チタンなど
物が帯電			
人体が帯電			

チタンピンセットシリーズ(PTN-01~03・PTK-90)

- ・完全非磁性で、コンピューター、エレクトロニクス分野の精密作業に使用可能。
- ・塩化物、酸などの広範囲で耐食性に優れ、腐食や錆の心配がありません。



動画でチェック

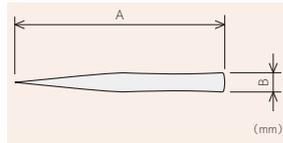
標準タイプ(PTN-01)



先細タイプ(PTN-02)



曲りタイプ(PTN-03)



専用ソフトケース(PTK-90)



品番	価格	サイズ(mm)		重量(g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		A	B			
PTN-01	¥4,950 (4,500)	125	12	12	36614	
PTN-02	¥4,950 (4,500)	120	10	11	36621	1
PTN-03	¥4,950 (4,500)	120	10	10	36539	
PTK-90	¥1,870 (1,700)	-	-	-	36904	10

鉄腕ピンセット(PT-16・17・31)



肉厚ボディで剛性が高く、チップパーツを弾かず確実に保持します。

- ・先端は高精度精密仕上げで、耐久性に優れています。
- ・材質は非磁性、耐食性、耐酸性に優れたステンレス。

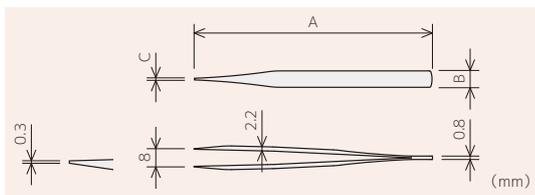
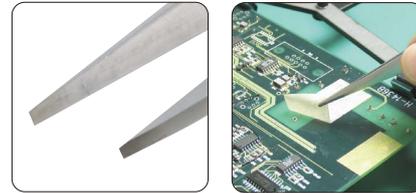


動画でチェック

先細タイプ(PT-16)



先平タイプ(PT-17)



極細タイプ(PT-31)



品番	価格	サイズ (mm)			つまみ荷重 (g)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		A	B	C				
PT-16	¥2,530 (2,300)	125	9	0.5		24	36164	
PT-17	¥2,530 (2,300)	125	9	1.3	150	24	36171	10
PT-31	¥2,750 (2,500)	120	10	0.3		22	36294	

精密ピンセット(PTZ-02)

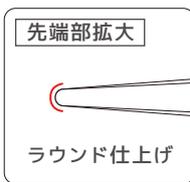


作業性を向上させるワンランク上の高級精密ピンセット。

- ・先端ラウンド仕上げで大切な部品や基板を傷付けません。
- ・つまみ荷重65gで非常に軽く、使用時の負担を軽減。
- ・材質は非磁性、耐食性、耐酸性に優れたステンレス。



動画でチェック

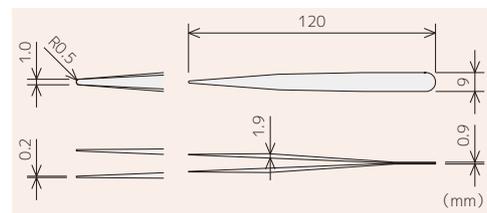


先端部拡大

ラウンド仕上げ



電線も傷付けず保持可能



品番	価格	つまみ荷重 (g)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-02	¥5,060 (4,600)	65	15	36652	10

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル



ステンレスピンセットシリーズ(PT-01~15)



- ・先端は高精度精密仕上げで、耐久性に優れています。
- ・材質は非磁性、耐蝕性、耐酸性に優れたステンレス。
- ・ホビー・クラフトから精密作業まで幅広くご使用頂けます。



標準タイプ AA型(PT-01)



ロングタイプ RR型(PT-02)

・ 150mmロングタイプ。



先細タイプ MM型(PT-03)



スリムタイプ I型(PT-04)



極細タイプ GG型(PT-05)



曲りタイプ J型(PT-06)

・ 障害物を避けて使用できる曲りタイプ。



矢じりタイプ TS型(PT-07)

・ 先端ギザ付き。



ストレートタイプ(PT-08)

・ しなりが少なく確実に保持できます。



多用途タイプ(PT-09)

・ グリップ部にすべり止め加工を施しております。
・ 先端ギザ付き。



多用途ロングタイプ(PT-10)

・ グリップ部にすべり止め加工を施しております。
・ 先端ギザ付き。



多用途ロングタイプ(PT-11)

・ グリップ部にすべり止め加工を施しております。
・ 先端ギザ付き。



ツル首タイプ BS型(PT-12)

・ 障害物を避けて使用できるツル首タイプ。



技工タイプ(PT-13)

・ 先端は丸く対象物を傷付けません。



逆作用タイプ(PT-14)

・ 逆作用により握ると先端が開き、離すとしっかり保持します。
・ 保持したまま作業する場合や長時間保持したい場合などに。



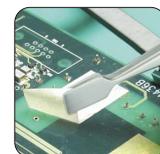
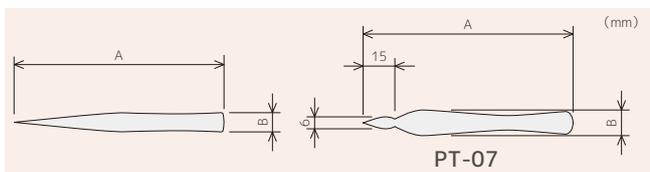
・ 先端幅：6mm

平型タイプ(PT-15)

・ 薄くてデリケートな物の作業に。
・ 切手やホビーでの使用に。
・ グリップ部にすべり止め加工を施しております。



・ 先端幅：6mm

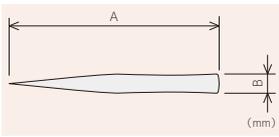


品番	価格	サイズ(mm)		重量(g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)	品番	価格	サイズ(mm)		重量(g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)						
		A	B						A	B									
PT-01	¥1,276 (1,160)	125	12	23	36010	10	PT-06	¥1,815 (1,650)	120	10	15	36065	10	PT-11	¥2,200 (2,000)	235	15	76	36119
PT-02	¥1,441 (1,310)	150	10	27	36027		PT-07	¥1,936 (1,760)	125	12	25	36072		PT-12	¥1,936 (1,760)	160	12	28	36126
PT-03	¥1,441 (1,310)	125	12	21	36034		PT-08	¥1,507 (1,370)	145	10	25	36089		PT-13	¥1,947 (1,770)	190	12	36	36133
PT-04	¥1,562 (1,420)	120	10	15	36041		PT-09	¥1,375 (1,250)	130	10	22	36096		PT-14	¥1,650 (1,500)	175	12	44	36140
PT-05	¥1,815 (1,650)	120	10	15	36058		PT-10	¥1,507 (1,370)	150	13	35	36102		PT-15	¥1,320 (1,200)	105	8	12	36157

ピンセット(PTS-01~08)



・材質は耐食性、耐酸性に優れたステンレス。



品番	価格	サイズ(mm)		形状	重量(g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)	品番	価格	サイズ(mm)		形状	重量(g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		A	B							A	B				
PTS-01	¥275 (250)	126	10	直/AA型	16	36713	20	PTS-05	¥550 (500)	180	12	直/ギザ付	32	36751	20
PTS-02	¥242 (220)	124	9	直/ギザ付	13	36720	20	PTS-06	¥1,012 (920)	218	14	直/ギザ付	46	36768	10
PTS-03	¥286 (260)	122	9	曲/ギザ付	13	36737	20	PTS-07	¥1,045 (950)	240	15	直/ギザ付	65	36775	10
PTS-04	¥462 (420)	150	11	直/ギザ付	26	36744	20	PTS-08	¥1,760(1,600)	310	16	直/ギザ付	113	36782	10

ロックホルダー(PH-01~04)



電子部品の組立・ハンダ付け、精密なクランプ作業等に。

- ・ハンドル内側のロック機構により、先端ではさんだ部品を確実に保持します。
- ・材質：ステンレス

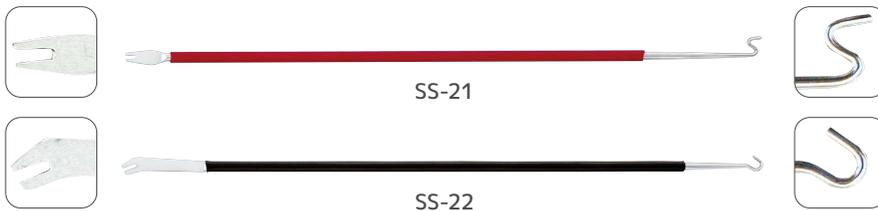
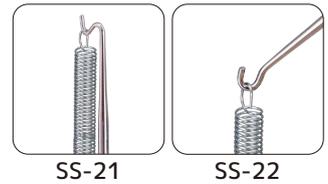


品番	価格	サイズ(mm)	形状	重量(g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
PH-01	¥1,716 (1,560)	125	直	25	34016	5
PH-02	¥1,716 (1,560)	125	曲	25	34023	
PH-03	¥1,870 (1,700)	150	直	40	34030	
PH-04	¥1,870 (1,700)	150	曲	40	34047	

スプリングフック(SS-21~22)



- ・電子機器、精密機器に使用されているコイルスプリングの取り付け、取り外し、調整に。
- ・基板実装のリードコンネクターの取り外し、抵抗やコンデンサーのリード線の矯正、細い電線の配列点検作業にも使用可能。
- ・材質：ステンレス



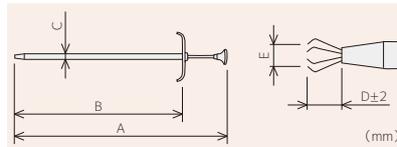
品番	価格	サイズ(mm)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
SS-21	¥748 (680)	215	55219	10
SS-22			55226	

ピックアップツール(TP-33~34)



先端の4本のもつめでボール状の部品も確実につかめます。

- ・狭い場所でのピックアップ作業に。



品番	価格	A	B	C	D	E	重量(g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
TP-33	¥2,420 (2,200)	250	220	Φ6.2	15	15	53	60336	5
TP-34	¥2,640 (2,400)	350	313					60343	

マグピック(TP-35~36)



狭い場所でのピックアップ作業に。

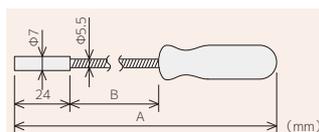
- ・軸は自由な形に曲げられるフレキシブルタイプ。
- ・先端は強力なネオジム磁石を使用。



マグネット



TP-36



品番	価格	サイズ(mm)	重量(g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
TP-35	¥1,980 (1,800)	410	287	60350	5
TP-36	¥2,090 (1,900)	525	400	60367	

