

# Clever Hand



**PROFESSIONAL TOOLS CATALOGUE**

High-precision tools made from very high quality materials, and showing the same quality in their design and functions.

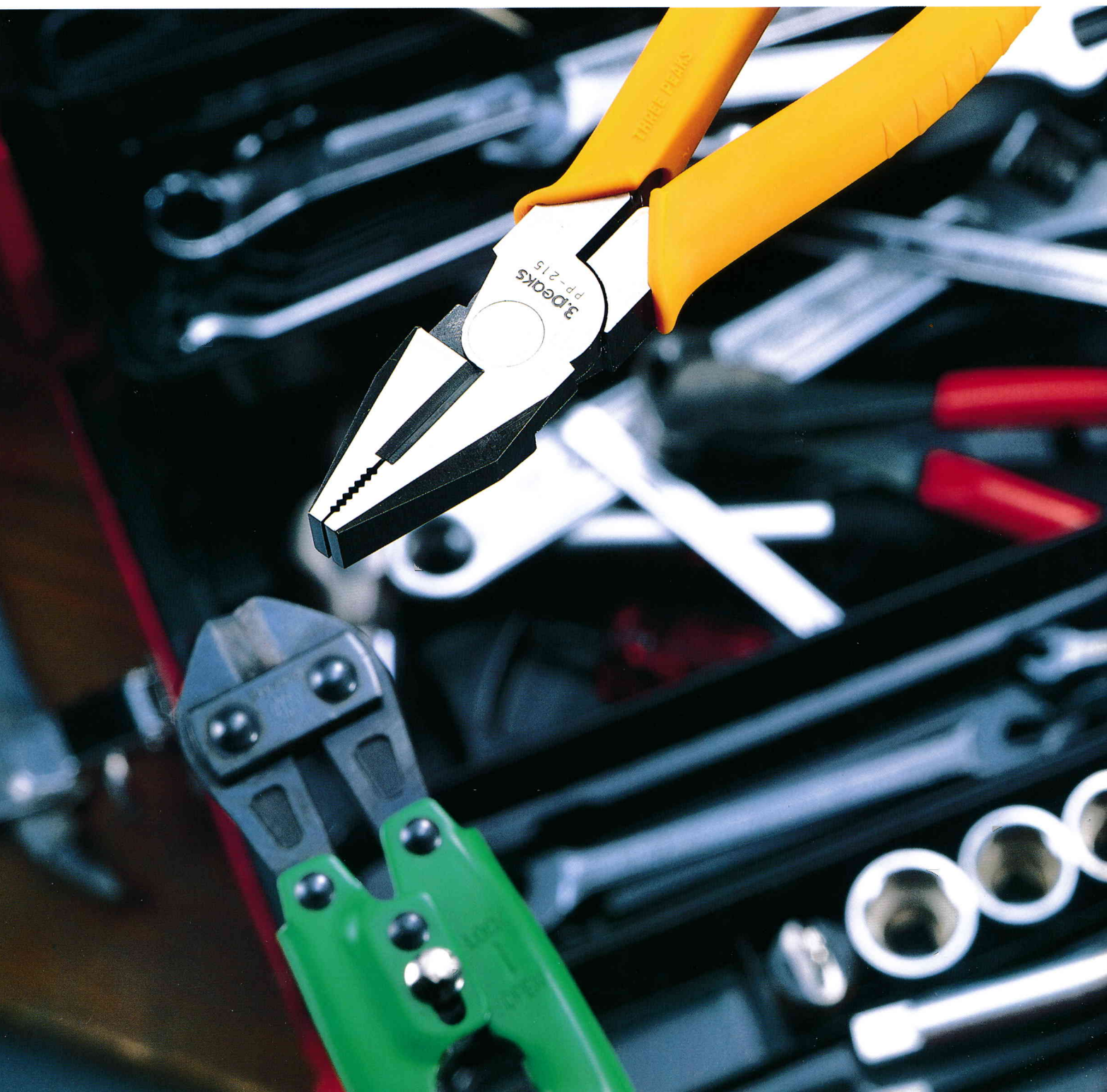


# Clever Hand



**3.peak**s

PROFESSIONAL TOOLS CATALOGUE

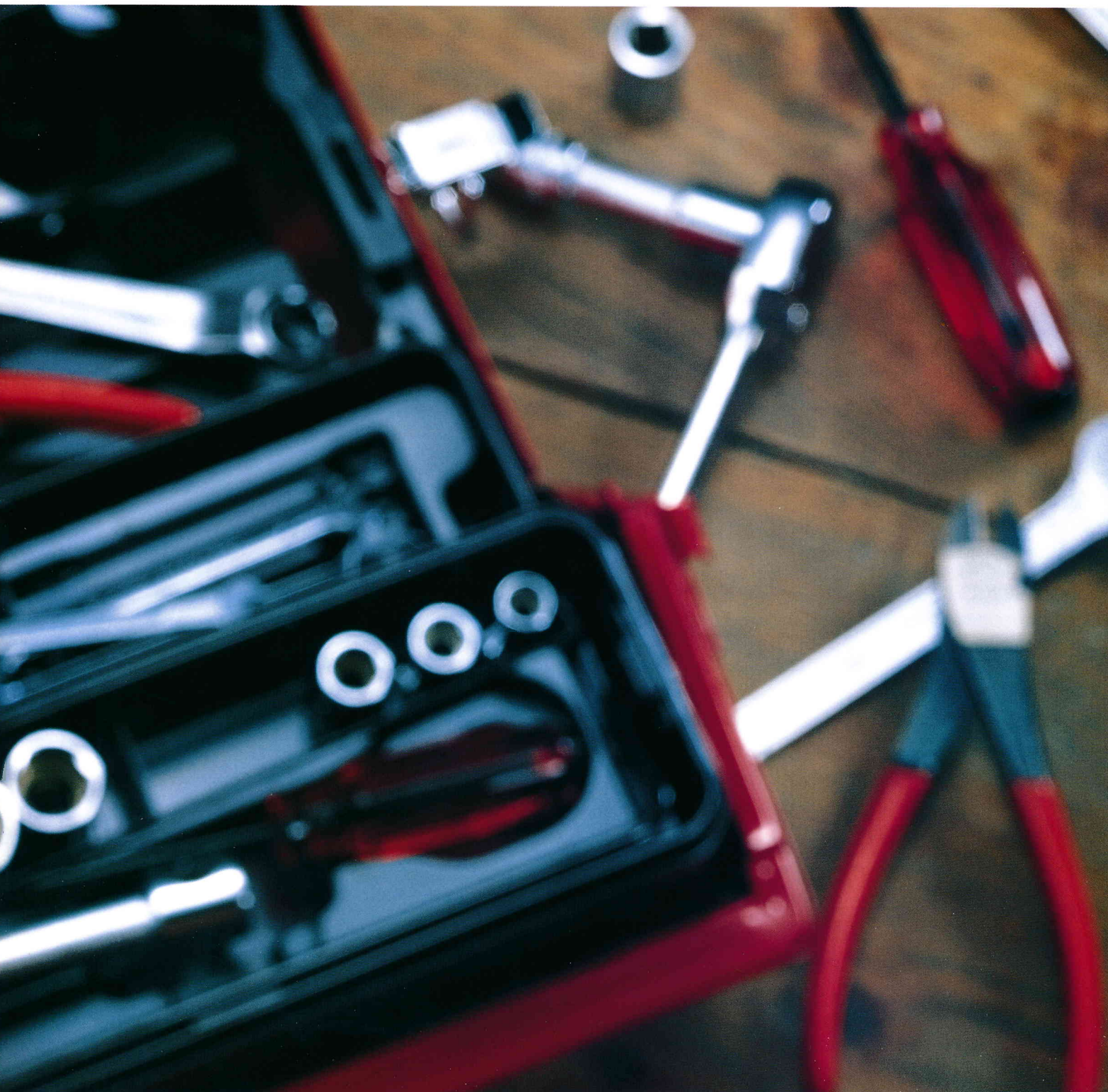


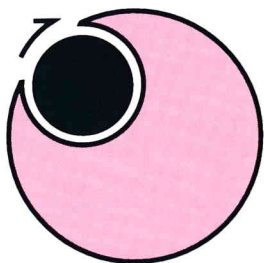


# 機能／素材／デザイン

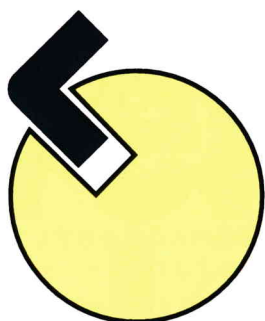
3つの領域でクオリティを極めた――。

創業以来、常に機能性と品質を追求してきたスリーピークス技研(旧小山鐵工所)。時代の流れをすばやくキャッチし、多様化するニーズに柔軟にお応えしてきました。最新機器を導入し、効率化を推進。さまざまな業種の皆様にご満足いただける製品づくりに取り組んでいます。求められるのは高精能な機能・高品質な素材・洗練された使いやすいデザイン。我が社の製品は、これらの条件をすべてクリアしていると自負しております。今後もますます技術の研鑽に励み、より一層高精度な工具ツールの開発を進めてまいります。

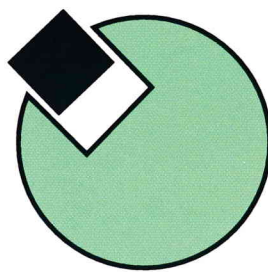




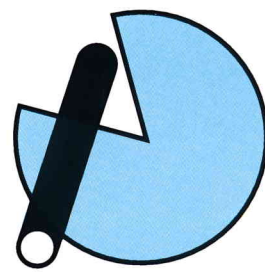
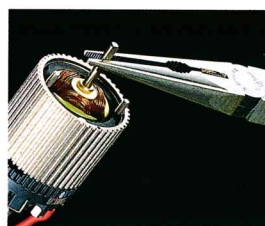
回す



曲げる



つかむ



切る



## CONTENTS

ミニライトシリーズ .....	1～3	ウォーターポンププライヤー(三枚合わせ) .....	21
精密ミニシリーズ .....	4～5	パワーペンチ .....	22
プラスチックニッパ .....	6	圧着ペンチ .....	23
ハイプラスチックニッパ .....	7	ペンチ .....	24～25
斜プラスチックニッパ .....	8	ヨーロッパタイプペンチ .....	26
マイクロプラスチックニッパ		ジュエリーカッター .....	27
マイクロニッパ・精密ニッパ .....	9	カートリッジレンチ .....	28
斜ニッパ .....	10～11	オイルフィルターレンチ .....	29
強力ニッパ .....	12～13	ホースクリッププライヤー .....	30
ピアノ線強力ニッパ・エンドニッパ .....	14	ワイヤークランプカッター .....	31
強力エンドニッパ		同軸ストリッパ .....	32
グリーンシリーズ .....	15	スナップリングプライヤー .....	36
リードペンチ・先細ペンチ・先曲りペンチ .....	16	工具の選び方 .....	37
マイクロラジオペンチ .....	17	正しい工具の使い方 .....	38
ラジオペンチ .....	18～19		
テレホンタイプラジオペンチ .....	20	切断能力一覧表 .....	



## MINI LIGHT SERIES ミニライトシリーズ

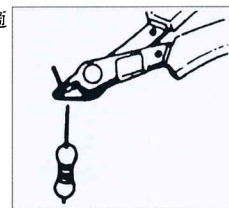
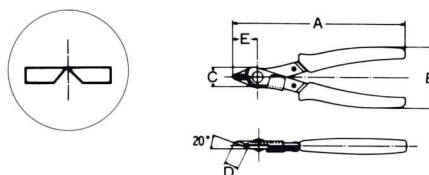
### SP-11 ニッパ (リードストッパー付) (ソフトグリップ・バネ付)



リード  
ストッパー付  
(飛散防止)

- $\phi 1.6\text{mm}$ 以下の銅線、 $2.0\text{mm}^2$ 以下のより線の切断に適しています。
- 切りカスが飛散しないリードストッパー付の安全設計です。
- リードストッパーは、使用用途に応じ取りはずし可能です。
- 鉄線の切断はしないで下さい。

材質：炭素工具鋼 硬さ：HRC50～57(刃部)

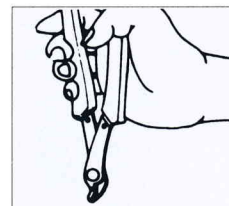
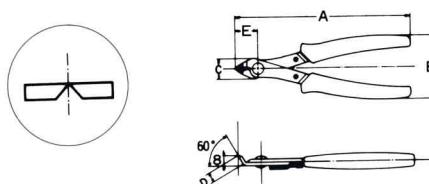


### SP-12 ベンドニッパ (ソフトグリップ・バネ付)



- $\phi 1.0\text{mm}$ 以下の銅線、 $2.0\text{mm}^2$ 以下のより線の切断に適しています。
- 刃部を $60^\circ$ に曲げてある為、逆手持ち作業に便利です。
- 鉄線の切断はしないで下さい。

材質：炭素工具鋼 硬さ：HRC50～57(刃部)

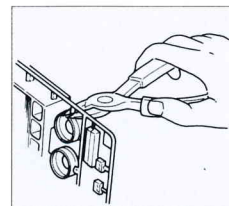
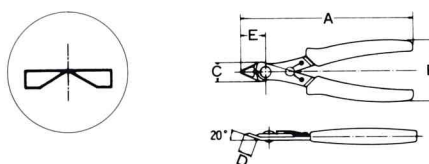


### SP-13 プラスチックニッパ (ソフトグリップ・バネ付)



- プラモデルの製作、一般のプラスチック成形品のゲートの切断用に最適です。
- プラスチック類(熱可塑性樹脂)  $\phi 3.0\text{mm}$ 迄切断可能です。
- 金属類の切断はしないで下さい。

材質：炭素工具鋼 硬さ：HRC50～57(刃部)

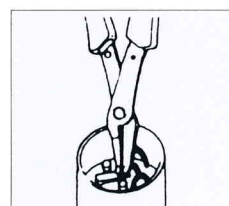
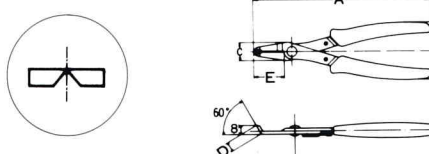


### SP-14 エッジニッパ (ソフトグリップ・バネ付)



- $\phi 0.6\text{mm}$ 以下の銅線、 $2.0\text{mm}^2$ 以下のより線の切断に適しています。
- 先長で先端部に $60^\circ$ の斜刃を設けてあり、複雑な狭い場所での細い銅線、細線の切断に適しています。
- 鉄線の切断はしないで下さい。

材質：炭素工具鋼 硬さ：HRC50～57(刃部)



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力 (mm)			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
							銅線 (mm)	より線 (mm)	プラスチック (mm)				
SP-11	125 (5")	126	44	14	10	18	$\phi 1.6$	2	—	45	6		1,780
SP-12	125 (5")	124	44	14	7	16	$\phi 1$	2	—	43	6		1,780
SP-13	125 (5")	126	44	14	10	18	—	—	$\phi 3$	42	6		1,780
SP-14	138 (5 1/2")	138	44	14	7	24	$\phi 0.6$	2	—	46	6		1,780

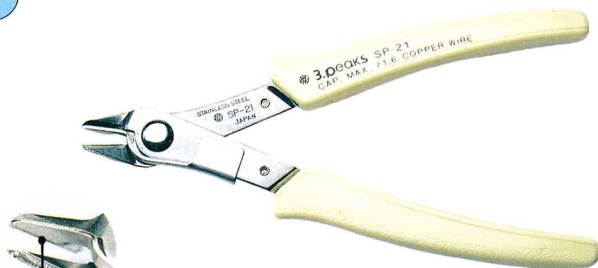
(税抜き価格)



## MINI LIGHT SERIES ミニライトシリーズ

ステンレス製

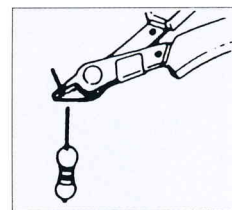
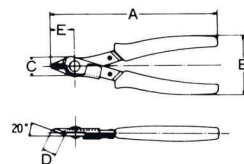
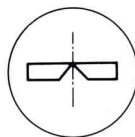
### SP-21 ニッパ (リードストッパー付) (ソフトグリップ・バネ付)



リード  
ストッパー付  
(飛散防止)

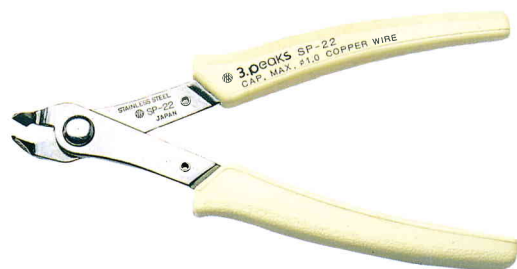
- $\phi 1.6\text{mm}$ 以下の銅線、 $2.0\text{mm}^2$ 以下のより線の切断に適しています。
- 切りカスが飛散しないリードストッパー付の安全設計です。
- リードストッパーは、使用用途に応じ取りはずし可能です。
- 鉄線の切断はしないで下さい。

材質：ステンレス鋼 硬さ：HRC50～57(刃部)



4 960225 290050

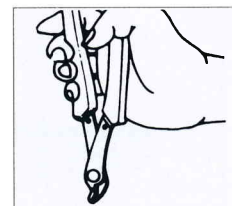
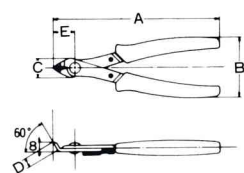
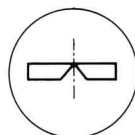
### SP-22 ベンドニッパ (ソフトグリップ・バネ付)



- $\phi 1.0\text{mm}$ 以下の銅線、 $2.0\text{mm}^2$ 以下のより線の切断に適しています。

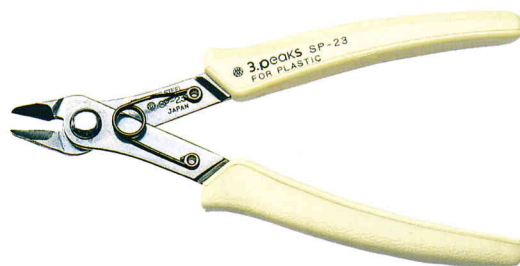
- 刃部を $60^\circ$ に曲げてあり、逆手持ち作業に便利です。
- 鉄線の切断はしないで下さい。

材質：ステンレス鋼 硬さ：HRC50～57(刃部)



4 960225 290067

### SP-23 プラスチックニッパ (ソフトグリップ・バネ付)

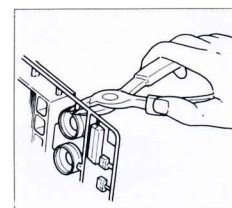
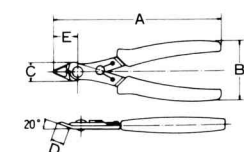
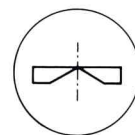


- プラモデルの製作、一般のプラスチック成形品のゲートの切断に最適です。

- プラスチック類(熱可塑性樹脂)  $\phi 3.0\text{mm}$ 迄切断可能です。

- 金属類の切断はしないで下さい。

材質：ステンレス鋼 硬さ：HRC50～57(刃部)



4 960225 290074

品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
							銅線 (mm)	より線 (mm)	プラスチック (mm)				
SP-21	125 (5")	126	44	14	10	18	$\phi 1.6$	2	—	45	6		1,780
SP-22	125 (5")	124	44	14	7	16	$\phi 1$	2	—	43	6		1,780
SP-23	125 (5")	126	44	14	10	18	—	—	$\phi 3$	42	6		1,780

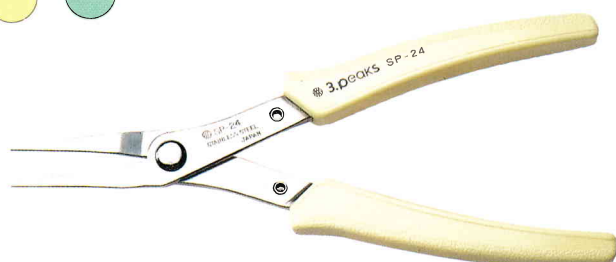
(税抜き価格)



## MINI LIGHT SERIES ミニライトシリーズ

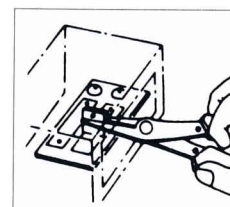
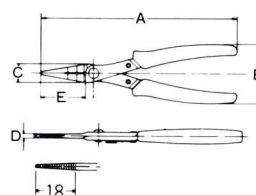
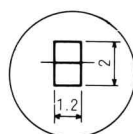
ステンレス製

### SP-24 先細リードベンチ (ソフトグリップ・パネ付)

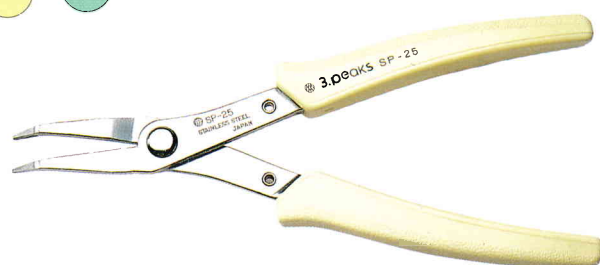


- 先長で細いので奥深く複雑な場所での作業に最適です。
- くわえ部にギザがあり、ガッチリ物がくわえられます。

材質：ステンレス鋼 硬さ：HRC48～53

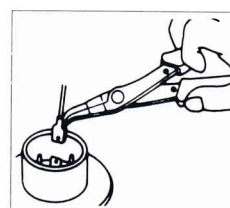
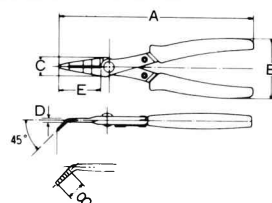
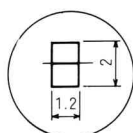


### SP-25 先曲りリードベンチ (ソフトグリップ・パネ付)

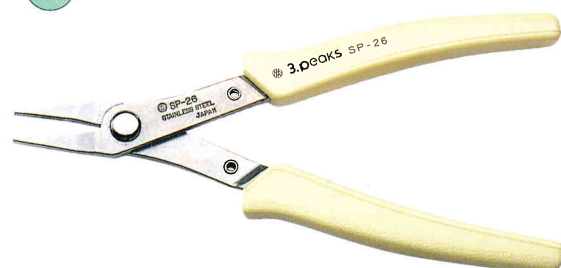


- 先長で、先端が45°に曲がっているので複雑な場所での作業に最適で、長時間の連続作業も疲れません。
- くわえ部にギザがあり、ガッチリ物がくわえられます。

材質：ステンレス鋼 硬さ：HRC48～53

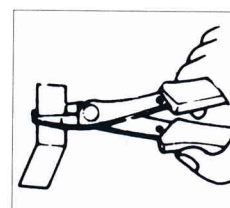
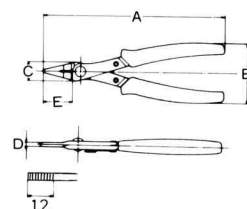
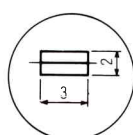


### SP-26 ショートリードベンチ (ソフトグリップ・パネ付)

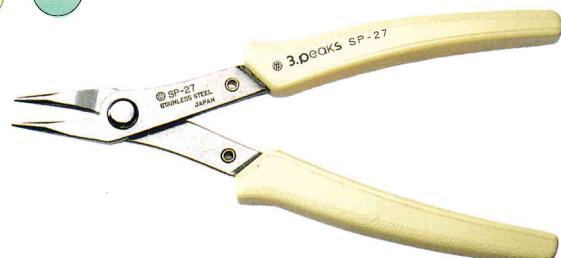


- 先端が薄く平たいので、精密部品の組立や、こまかな細工に適しています。
- くわえ部にギザがあり、ガッチリ物がくわえられます。

材質：ステンレス鋼 硬さ：HRC48～53

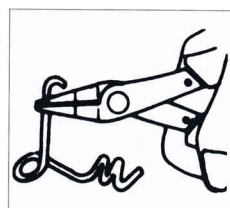
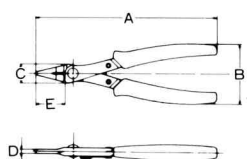
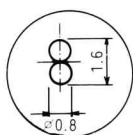


### SP-27 ラウンドノーズプライヤー (ソフトグリップ・パネ付)



- 先端が丸いので、銅線・針金等をつかみ、丸曲げ加工が的確に出来、精密機器、貴金属関係の組立作業に適しています。

●材質：ステンレス鋼 硬さ：HRC48～53



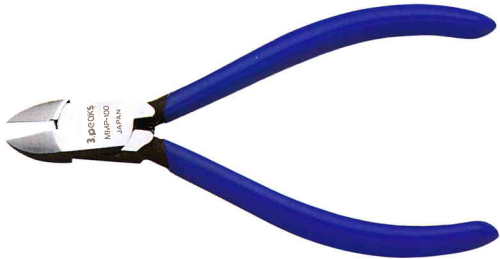
品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
SP-24	150 (6")	148	44	14	3	34	57	6		1,690
SP-25	150 (6")	146	44	14	3	31	57	6		1,730
SP-26	136 (5 1/2")	136	44	14	3	22	56	6		1,690
SP-27	136 (5 1/2")	136	44	14	3	22	56	6		1,730

(税抜き価格)

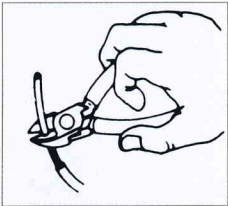
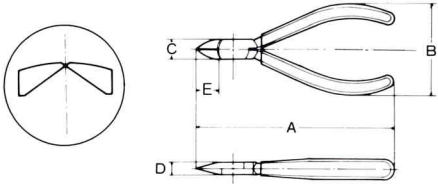


PRECISION MINI SERIES  
精密ミニシリーズ

MMP-100 ミニマイクロニッパ (ビニールグリップ・パネ付)



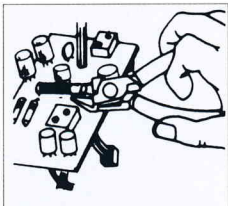
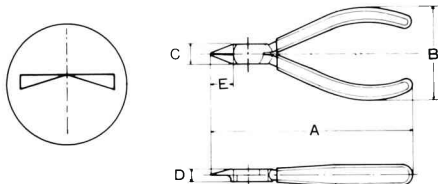
- $\phi 1.6\text{mm}$ 以下の銅線、 $2.0\text{mm}$ 以下のより線の切断に適しています。
  - 鉄線の切断はしないで下さい。
- 材質：特殊合金鋼 硬さ：HRC57～62(刃部)



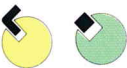
MPN-100 ミニプラスチックニッパ (ビニールグリップ・パネ付)



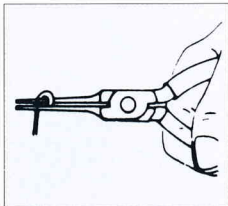
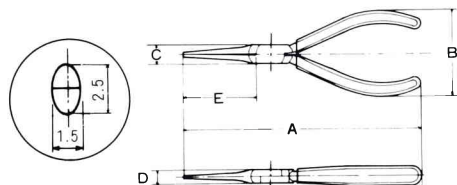
- 刃部が薄く鋭利に加工してあるためプラモデルの製作、一般のプラスチック成形品のゲートの切断に適しています。又、 $\phi 1.0\text{mm}$ 以下の銅線の切断も出来ます。
- 材質：特殊合金鋼 硬さ：HRC57～62(刃部)



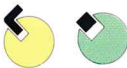
NNP-130 ニードルノーズプライヤー (ビニールグリップ・パネ付)



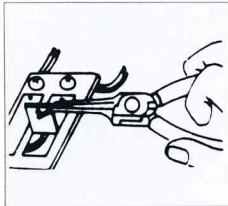
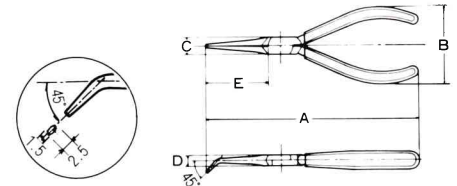
- 先長で細いので奥深く狭い複雑な場所での作業に最適です。くわえ部にギザがなく、部品に傷をつけません。
- 材質：SCrV 硬さ：HRC42～50



NNP-130B ベントニードルノーズプライヤー (ビニールグリップ・パネ付)



- 先長で先端が $45^\circ$ に曲がっているため、狭い複雑な場所での作業に最適で長時間の連続作業でも疲れません。くわえ部にギザがなく、部品に傷をつけません。
- 材質：SCrV 硬さ：HRC42～50



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1ヶ当たり)
							銅線 (mm)	より線 (mm)	プラスチック (mm)				
MMP-100	100 (4")	107	47	10.5	7.5	12	$\phi 1.6$	2	—	50	6		2,260
MPN-100	100 (4")	107	47	10.5	7.5	12	$\phi 1$	—	$\phi 3$	50	6		2,320
NNP-130	130 (5")	137	47	10.5	7.5	42	—	—	—	55	6		1,960
NNP-130B	130 (5")	135	47	10.5	7.5	39.5	—	—	—	55	6		2,070

(税抜き価格)

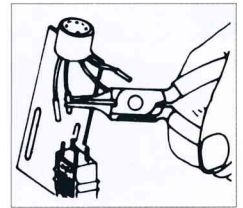
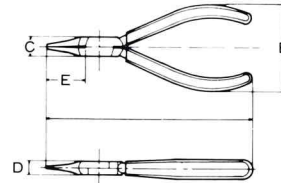
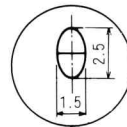


# PRECISION MINI SERIES 精密ミニシリーズ

## SNP-115 ショートニードルノズプライヤー (ビニールグリップ・パネ付)



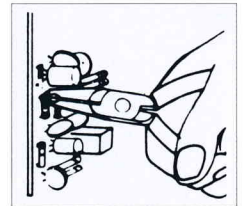
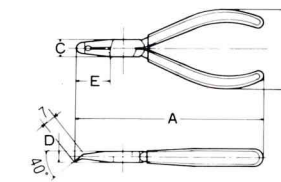
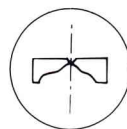
- 先端が短いので、つかみ、曲げ加工が的確に出来、精密機器・貴金属関係の組立・分解に適しています。又、くわえ部にはギザがなく、部品に傷をつけません。
- 材質：SCrV 硬さ：HRC42～50



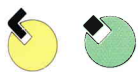
## ENP-115 エッジニッパ (ビニールグリップ・パネ付)



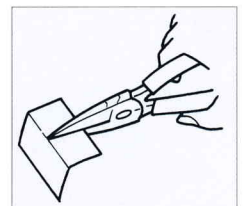
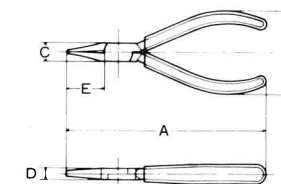
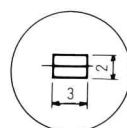
- $\phi 1.0\text{mm}$ 以下の銅線、 $2.0\text{mm}^2$ 以下のより線の切断に適しています。
- 先長で先端部に $40^\circ$ の斜刃を設けてあり、複雑な狭い場所での細線の切断作業に最適です。
- 鉄線の切断はしないでください。
- 材質：特殊合金鋼 硬さ：HRC57～62(刃部)



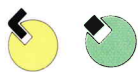
## MFP-115 ミニリードベンチ (ビニールグリップ・パネ付)



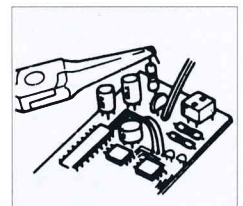
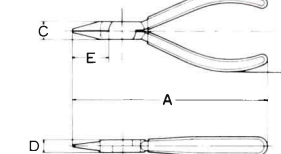
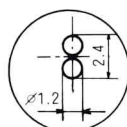
- 先端が薄く平たいので精密部品の組立や、こまかな細工に適しています。
- 又、くわえ部にはギザがなく部品に傷をつけません。
- 材質：SCrV 硬さ：HRC42～50



## RNP-115 ラウンドノズプライヤー (ビニールグリップ・パネ付)



- 先端が丸いので、銅線・針金等をつかみ、丸曲げ加工が的確に出来、精密機器・貴金属関係の組立・分解に適しています。
- 材質：SCrV 硬さ：HRC42～50



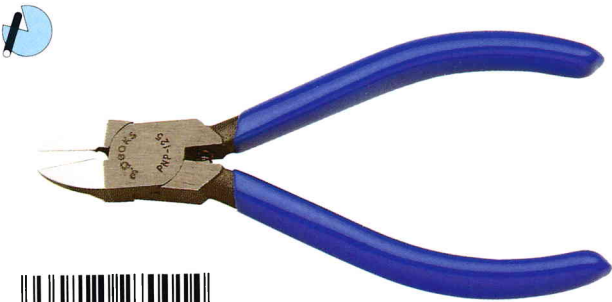
品 番	呼び寸法 (mm)(in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力		製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1ヶ当り)
							銅線(mm)	より線(mm)				
SNP-115	115(4 $\frac{1}{2}$ " )	117	47	10.5	7.5	22	—	—	50	6		1,940
ENP-115	115(4 $\frac{1}{2}$ " )	117	47	10.5	7.5	22	$\phi 1$	2	55	6		2,460
MFP-115	115(4 $\frac{1}{2}$ " )	117	47	10.5	7.5	22	—	—	60	6		1,960
RNP-115	115(4 $\frac{1}{2}$ " )	117	47	10.5	7.5	22	—	—	55	6		1,980

(税抜き価格)

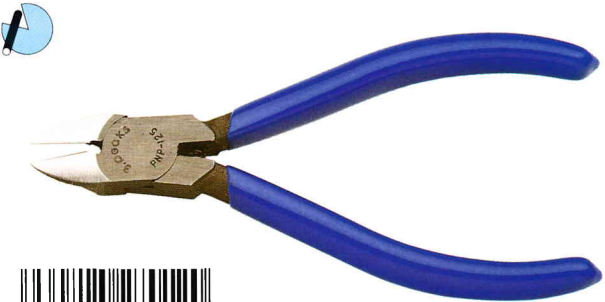


PLASTIC NIPPERS  
プラスチックニッパ

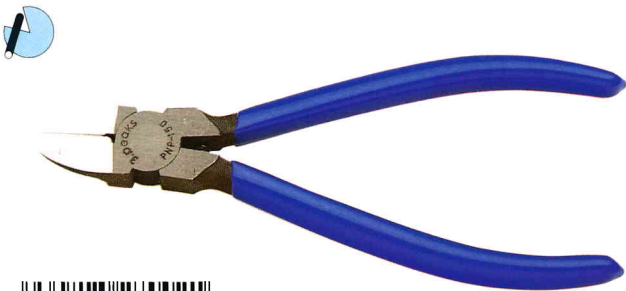
PNP-125G-S プラスチックニッパ (ビニールグリップ・バネ付) PAT.



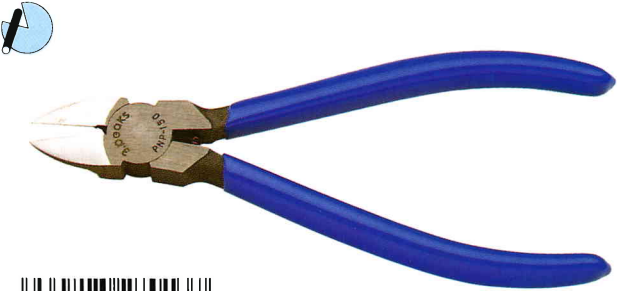
PNP-125G-S-R R型プラスチックニッパ(ビニールグリップ・バネ付) PAT.



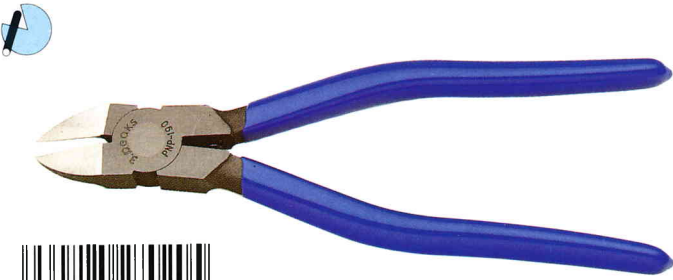
PNP-150G-S プラスチックニッパ (ビニールグリップ・バネ付) PAT.



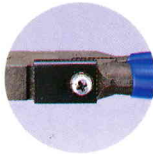
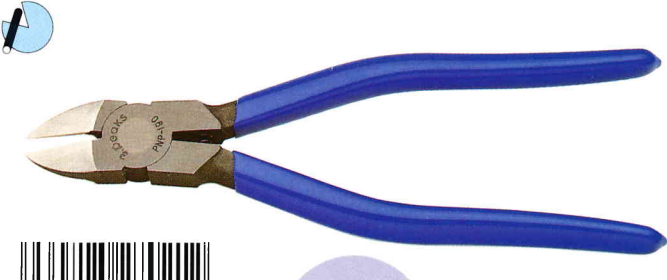
PNP-150G-S-R R型プラスチックニッパ(ビニールグリップ・バネ付) PAT.



PNP-190G-S プラスチックニッパ (ビニールグリップ・バネ付) PAT.



PNP-190G-S-R R型プラスチックニッパ(ビニールグリップ・バネ付) PAT.



※PNP-190G-SとPNP-190G-S-Rは、刃部開口機能付もあります。

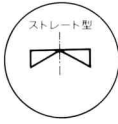
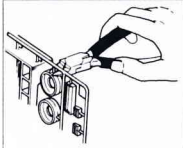
プラスチックニッパ

刃部が薄く鋭利に加工してあるので、プラモデルの製作、プラスチック成形品のゲードの切断、バリ取り等狭い個所での切断作業に最適です。さらに長時間の連続作業にも疲労が少なく、快適な作業が出来るようにバネが付けてあります。鉄線、金属類の切断はしないで下さい。刃部喰い違い防止ストッパーがついています。刃部の表面がストレート、R形状の2種類があります。

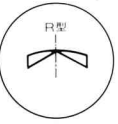
材質：S58C 硬さ：HRC52～60(刃部)



●PAT. 刃部喰い違い防止用ストッパー



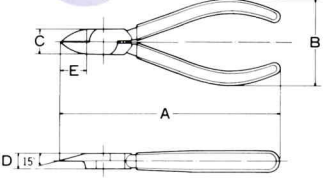
平面のゲートの切断に最適です。



曲面のゲートの切断に最適です。



刃部を薄くし狭い個所での切断作業に最適です。



品番	呼び寸法 (mm)(in)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	切断能力 プラスチック(mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
PNP-125G-S	125(5")	132	51	15	9	17	φ5	95	6		2,640
PNP-125G-S-R	125(5")	132	51	15	9	17	φ5	95	6		2,710
PNP-150G-S	150(6")	162	51	19	11	22	φ5	150	6		2,840
PNP-150G-S-R	150(6")	162	51	19	11	22	φ5	150	6		2,910
PNP-190G-S	190(7½")	197	49	22	12	26	φ8	220	6		3,650
PNP-190G-S-R	190(7½")	197	49	22	12	26	φ8	220	6		3,720

(税抜き価格)

# MICRO PLASTIC NIPPERS & HI-PLASTIC NIPPERS

## マイクロプラスチックニッパ・ハイプラスチックニッパ

MPN-125 マイクロプラスチックニッパ (ビニールグリップ・バネ付)



4 960225 270168

### マイクロプラスチックニッパ

プラモデルの製作、一般のプラスチック成形品のゲードの切断用に最適です。

刃部の傾斜角を従来のプラスチックニッパ(15°)に比べ27°という、より作業姿勢に合った角度にしてあり、さらにバネがついておりますので、長時間の連続作業に適しています。刃部喰い違い防止ストッパー、開き過ぎ防止ピンがついています。刃部の表面がストレート、R形状の2種類あります。

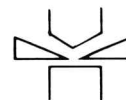
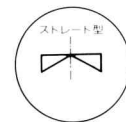


開きすぎ防止用ピン

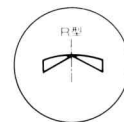
MPN-125R R型マイクロプラスチックニッパ(ビニールグリップ・バネ付)



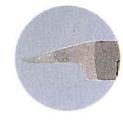
4 960225 270199



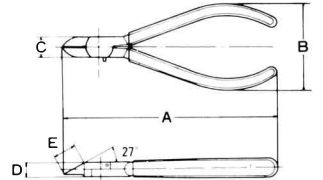
平面のゲートの切断用に最適です。



曲面のゲートの切断用に最適です。



刃部を薄くし狭い箇所での切断作業に最適です。



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力 プラスチック (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
MPN-125	125 (5")	127	50	12	8.5	14	φ3	76	6		2,550
MPN-125R	125 (5")	127	50	12	8.5	14	φ3	76	6		2,610

(税抜き価格)

HP-125 ハイプラスチックニッパ (ソフトグリップ・バネ付)



4 960225 270175

### ハイプラスチックニッパ

1. 特殊合金使用で耐磨耗性に優れ、シャープな切れ味を持続。
2. 頭部を薄く、刃部を長くしてあるため狭い箇所での切断がラクラク出来ます。
3. ソフトグリップを使用しておりますのですべりにくい。
4. 手になじむビッタリ形状で無理なく力が入り、使い易い。
5. 従来比25%の軽量で長時間の作業にも疲れにくい。
6. 刃部の表面がストレート、R形状の2種類があります。

材質：特殊合金鋼 硬さ：HRC52～60(刃部)

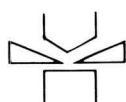
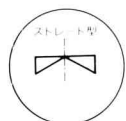


●PAT. 刃部喰い違い防止用ストッパー

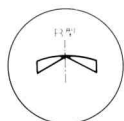
HP-125R R型ハイプラスチックニッパ (ソフトグリップ・バネ付)



4 960225 270182



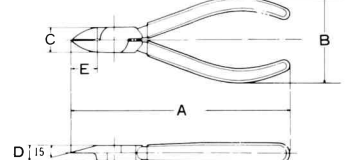
曲面のゲートの切断用に最適です。



曲面のゲートの切断用に最適です。



刃部を薄くし狭い箇所での切断作業に最適です。



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力 プラスチック (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
HP-125	125 (5")	132	48	14	7.5	19	φ5	70	6		2,840
HP-125R	125 (5")	132	48	14	7.5	19	φ5	70	6		2,910

(税抜き価格)



ANGLE PLASTIC NIPPERS  
斜プラスチックニッパ

AP-125G-S 斜プラスチックニッパ (ビニールグリップ・バネ付)



4 960225 270144

AP-150G-S 斜プラスチックニッパ (ビニールグリップ・バネ付)



4 960225 270151

斜プラスチックニッパ

刃部の角度を従来のプラスチックニッパ(15°)と比べ、より傾斜(37°)をつけてあり、連鎖状の成形品等のより複雑な個所での切断作業に最適です。又、バネ付ですので、長時間の連続作業にも適しています。鉄線、金属類の切断はしないで下さい。刃部喰い違い防止調整ネジ付き。

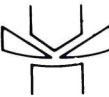
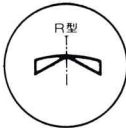
材質：特殊合金鋼 硬さ：HRC54～62(刃部)



開きすぎ防止用ピン



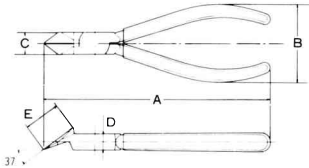
刃部喰い違い防止用ストッパーネジ



曲面のゲートの切断用に最適です。



刃部を薄くし狭い個所での切断作業に最適です。曲面のゲートの切断用に最適です。



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
							プラスチック (mm)				
AP-125G-S	125 (5")	132	51	14	10	23	φ5	105	6		3,030
AP-150G-S	150 (6")	157	53	15	11	25	φ5	155	6		3,250

(税抜き価格)

# MICRO NIPPERS & PRECISION NIPPERS

## マイクロニッパ・精密ニッパ

MP-125G-S マイクロニッパ (ビニールグリップ・バネ付)



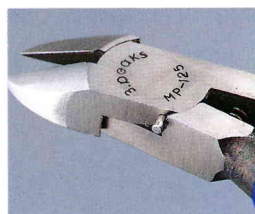
4 960225 250016

### マイクロニッパ

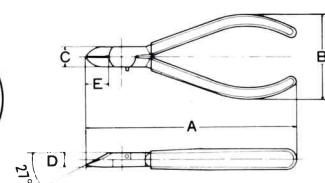
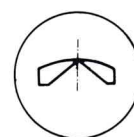
頭部を小さく、刃部も鋭利に加工してあるため、電話、ラジオ、テレビ等の特に弱电関係の細線や銅線の切断に最適です。さらに長時間の連続作業にも疲労が少なく、快適な作業が出来るようにバネが付いています。

材質：S58C

硬さ：HRC57～64(刃部)



開きすぎ防止用ピン



SN-130 精密ニッパ (エラストマー絶縁グリップ・バネ付)



4 960225 230018

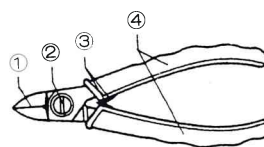
### 精密ニッパ

結合部及び刃部に機械研磨仕上を施し、より精度の高い鋭利の刃部の出現で、抜群の切れ味が保障されます。結合部はセットピン採用により、微調整が可能になり、刃部のがたつきがなくなり、シャープな切れ味がいつまでも持続します。

弾力性にすぐれた板バネと独自の高級クッションハンドルの採用で、長時間の連続作業にも疲労が少なく快適な作業が出来ます。又、絶縁効果もあります。切断能力は、鉄線・銅線・より線・ピアノ線 (HRC52、 $\varnothing 0.5\text{mm}$ ) まで切断可能です。

又、刃先を変えることによりタングステン、ケブラーの切断も出来ますのでご用命下さい。

材質：SK5 硬さ：HRC62～67(刃部)

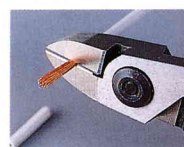


- ①切断能力  
鉄線・銅線・より線・  
ピアノ線 (HRC52、  
 $\varnothing 0.5\text{mm}$ ) まで。
- ②セットピン採用  
耐磨耗に優れガタツ  
キが出にくい。

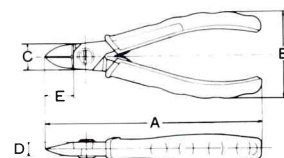
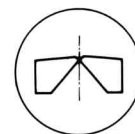
- ③板バネ  
連続作業に耐えます。
- ④高級クッションハンドル  
手にフィットし、絶  
縁効果もあります。



ピアノ線切断



より線切断




品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力					製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
							ピアノ線 (mm)	硬鋼線 (mm)	鉄線 (mm)	銅線 (mm)	より線 (mm)				
MP-125G-S	125 (5")	127	50	12	8.5	14	—	—	$\varnothing 1.2$	$\varnothing 2$	2	80	6		2,460
SN-130	130 (5")	133	51	16	8	17.5	$\varnothing 0.5$	$\varnothing 0.5$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3.2$	2	90	6		6,220

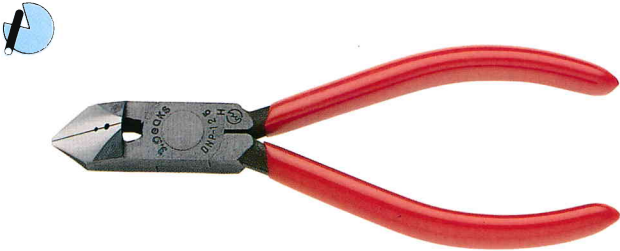
(税抜き価格)



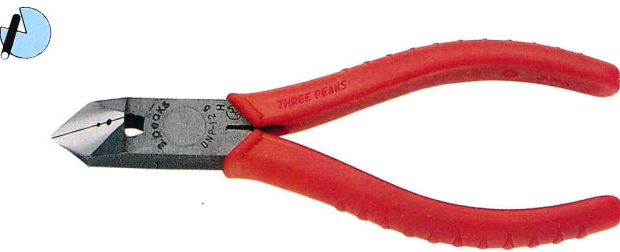
ANGLE CUTTING NIPPERS  
斜ニッパ

 H B4625(H級)  
No.367229

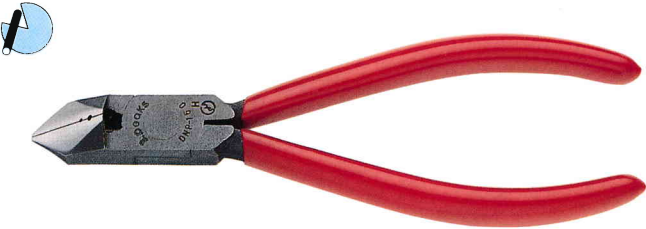
DNP-125G 斜ニッパ (ビニールグリップ)



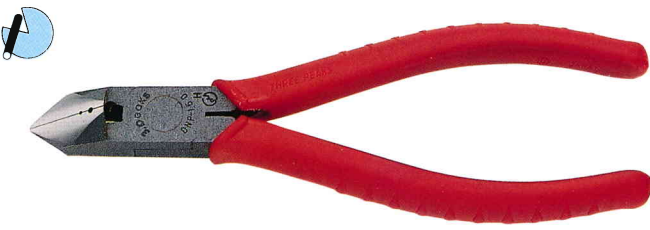
DNP-125Z 斜ニッパ (エラストマー絶縁グリップ)



DNP-150G 斜ニッパ (ビニールグリップ)



DNP-150Z 斜ニッパ (エラストマー絶縁グリップ)



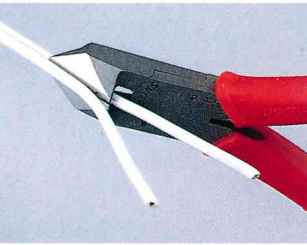
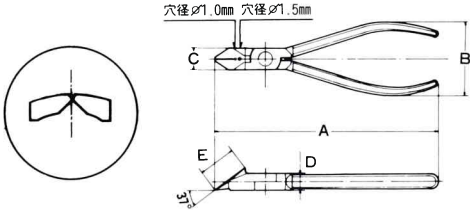
斜ニッパ(バネなし)

刃部を鋭利に加工してあるため、あらゆる電気工事、特に電気通信関係の細線や銅線の切断に最適です。又、ビニールコードの皮むき作業が容易に出来るよう刃部に2種類の穴(φ1.0mm、φ1.5mm)があけてあります。

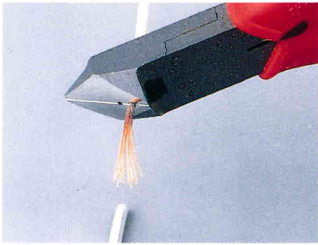
(刃部穴なしもあります。)

材質：特殊合金鋼

硬さ：HRC57～62(刃部)



ビニールコードの割線



ビニールコードの皮むき



ステップルの取り外し

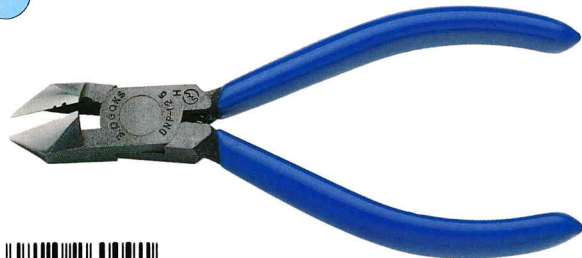
※ 刃部穴なし品、特別製作いたします。

品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
							鉄線 (mm)	銅線 (mm)	より線 (mm)				
DNP-125G	125 (5")	132	51	14	10	23	φ1.2	φ2	2	105	6		2,490
DNP-150G	150 (6")	157	53	15	11	25	φ1.4	φ2.6	2	155	6		2,680
DNP-125Z	125 (5")	133	52	14	10	23	φ1.2	φ2	2	105	6		2,680
DNP-150Z	150 (6")	158	54	15	11	25	φ1.4	φ2.6	2	155	6		2,900

(税抜き価格)

## ANGLE CUTTING NIPPERS 斜ニッパ

**DNP-125G-S 斜ニッパ** (ビニールグリップ・バネ付)



4960225260091

**DNP-150G-S 斜ニッパ** (ビニールグリップ・バネ付)



4960225260107

**DNP-125Z-S 斜ニッパ** (エラストマー絶縁グリップ・バネ付)



4 960225 260114

**DNP-150Z-S 斜ニッパ** (エラストマー絶縁グリップ・バネ付)

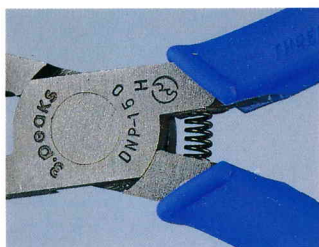
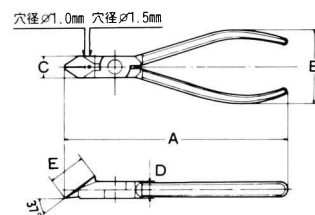
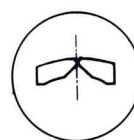


4 960225 260121

### 斜ニッパ(バネ付)

刃部を鋭利に加工してあるため、あらゆる電気工事、特に電気通信関係の細線や銅線の切断に最適です。又、ビニールコードの皮むき作業が用意に出来るよう刃部に2種類の穴(φ1.0mm、φ1.5mm)が空けてあります。長時間の連続作業にも疲労が少なく、快適な作業が出来るようにバネつきになっています。(刃部穴なしもあります)

材質：特殊合金鋼 硬さ：HRC57～62(刃部)



バネ付


※ 刃部穴なし品、特別製作いたします。

品番	呼び寸法 (mm)(in)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
							鉄線(mm)	銅線(mm)	より線(mm)				
DNR-125G-S	125(5")	132	51	14	10	23	φ1.2	φ2	2	105	6		2,640
DNP-150G-S	150(6")	157	53	15	11	25	φ1.4	φ2.6	2	155	6		2,840
DNP-125Z-S	125(5")	133	52	14	10	23	φ1.2	φ2	2	105	6		2,825
DNP-150Z-S	150(6")	158	54	15	11	25	φ1.4	φ2.6	2	155	6		3,055

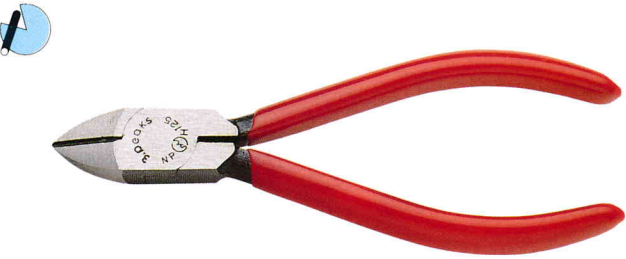
(税抜き価格)



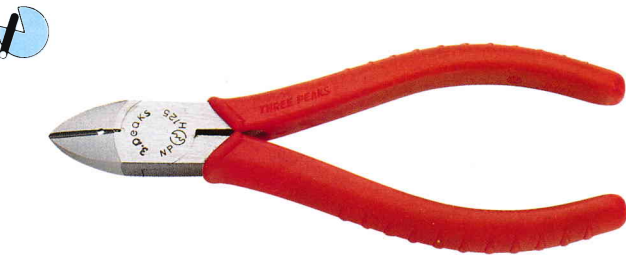
DIAGONAL CUTTING NIPPERS  
強力ニッパ

 H B4635(H級)  
No.367229

NP-125G 強力ニッパ (ビニールグリップ)



NP-125Z 強力ニッパ (エラストマー絶縁グリップ)



NP-125P 強力ニッパ (プラスチック絶縁グリップ)



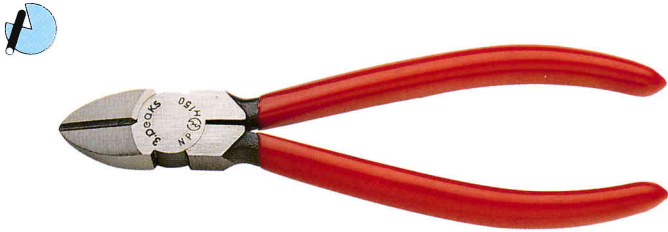
強力ニッパ(バネなし)

弱電及び電気工事関係に広く使用されています。刃部にはビニールコードの皮むき作業が容易に出来るように $\phi 1.5\text{mm}$ の穴があけてあります。

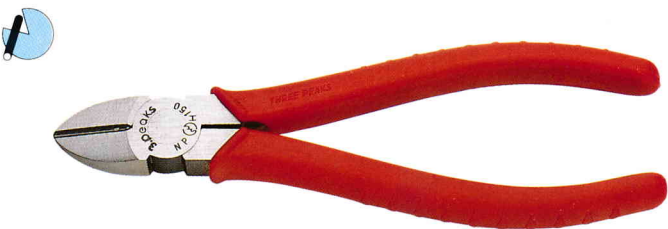
材質：S58C

硬さ：HRC57～64(刃部)

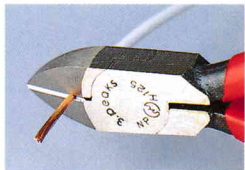
NP-150G 強力ニッパ (ビニールグリップ)



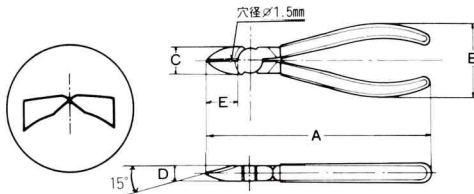
NP-150Z 強力ニッパ (エラストマー絶縁グリップ)



NP-150P 強力ニッパ (プラスチック絶縁グリップ)



ビニールコードの皮むき



※ 刃部穴なし品、特別製作いたします。

品番	呼び寸法 (mm)(in)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
							鉄線(mm)	銅線(mm)	より線(mm)				
NP-125G	125(5")	132	51	15	9	17	$\phi 1.6$	$\phi 2.6$	2	90	6		2,000
NP-150G	150(6")	162	51	19	11	22	$\phi 1.9$	$\phi 3.2$	2	155	6		2,060
NP-125Z	125(5")	133	52	15	9	17	$\phi 1.6$	$\phi 2.6$	2	95	6		2,190
NP-150Z	150(6")	162	52	19	11	22	$\phi 1.9$	$\phi 3.2$	2	165	6		2,260
NP-125P	125(5")	128	52	15	9	17	$\phi 1.6$	$\phi 2.6$	2	100	6		2,190
NP-150P	150(6")	163	52	19	11	22	$\phi 1.9$	$\phi 3.2$	2	170	6		2,260

(税抜き価格)



B4635(H級)  
No.367229

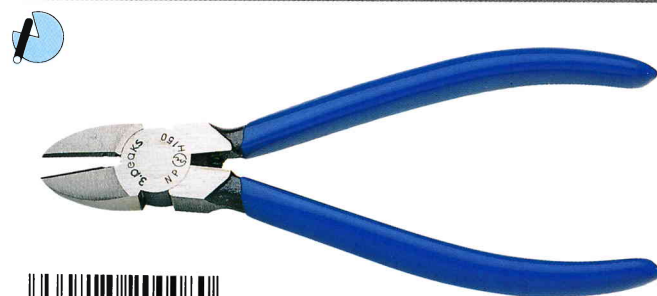
# DIAGONAL CUTTING NIPPERS 強力ニッパ

NP-125G-S 強力ニッパ (ビニールグリップ・バネ付)



4 960225 200073

NP-150G-S 強力ニッパ (ビニールグリップ・バネ付)



4 960225 200080

NP-125Z-S 強力ニッパ (エラストマー絶縁グリップ・バネ付)



4 960225 200110

NP-150Z-S 強力ニッパ (エラストマー絶縁グリップ・バネ付)



4 960225 200127

NP-125P-S 強力ニッパ (プラスチック絶縁グリップ・バネ付)



NP-150P-S 強力ニッパ (プラスチック絶縁グリップ・バネ付)

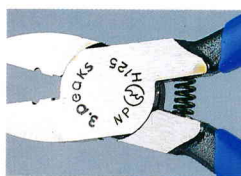


## 強力ニッパ(バネ付)

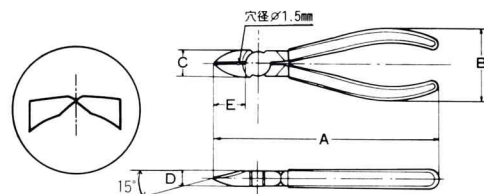
弱電及び電気工事関係に広く使用されています。刃部にはビニールコードの皮むき作業が容易に出来るように $\phi 1.5\text{mm}$ の穴があけてあります。さらに、長時間の連続作業にも疲労が少なく快適な作業が出来るようにバネ付になっています。

材質：S58C

硬さ：HRC57～64(刃部)



バネ付



※刃部穴なし品、特別製作いたします。

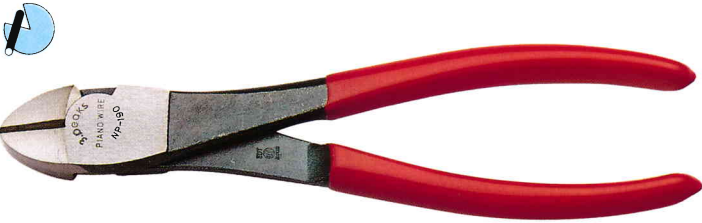
品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
							鉄線(mm)	銅線(mm)	より線(mm)				
NP-125G-S	125(5")	132	51	15	9	17	$\phi 1.6$	$\phi 2.6$	2	90	6		2,150
NP-150G-S	150(6")	162	51	19	11	22	$\phi 1.9$	$\phi 3.2$	2	155	6		2,210
NP-125Z-S	125(5")	133	52	15	9	17	$\phi 1.6$	$\phi 2.6$	2	95	6		2,330
NP-150Z-S	150(6")	162	52	19	11	22	$\phi 1.9$	$\phi 3.2$	2	165	6		2,410
NP-125P-S	125(5")	128	52	15	9	17	$\phi 1.6$	$\phi 2.6$	2	100	6		2,330
NP-150P-S	150(6")	163	52	19	11	22	$\phi 1.9$	$\phi 3.2$	2	170	6		2,410

(税抜き価格)



HEAVY DUTY DIAGONAL CUTTING NIPPERS & END CUTTING NIPPERS & HEAVY DUTY END CUTTING NIPPERS  
ピアノ線強力ニッパ・エンドニッパ・強力エンドニッパ

NP-190G ピアノ線強力ニッパ (ビニールグリップ)

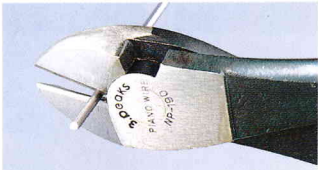


ピアノ線強力ニッパ

かしめ部を偏芯テコ原理により、刃部に近づけ理想的な刃の角度と熱処理により刃部は頑強で、しかも $\phi 2.0\text{mm}$ までのピアノ線が切断出来ます。

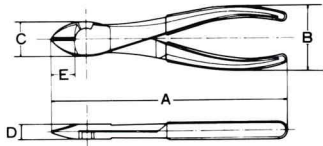
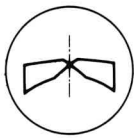
材質：SK5

硬さ：HRC62～67 (刃部)



ピアノ線切断 (刃部の根元でお切り下さい)

NP-190P ピアノ線強力ニッパ (プラスチック絶縁グリップ)



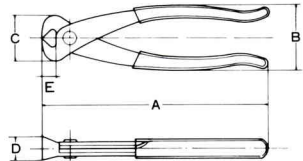
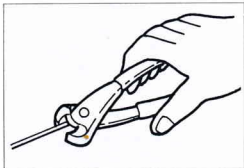
ENP-165G エンドニッパ (ビニールグリップ)



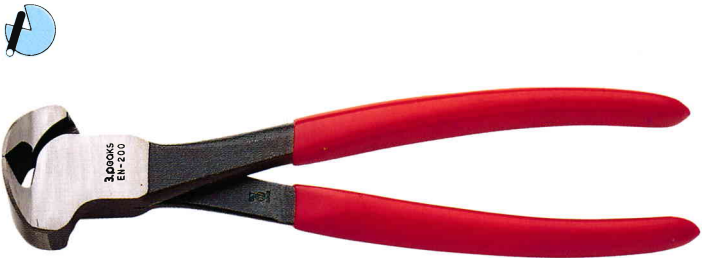
エンドニッパ

従来、火造りだった喰切りを型打鍛造で行ない、合理的な刃づけにより、鉄線、釘などの切断に最適です。

材質：S55C 硬さ：HRC54～62 (刃部)



EN-200G 強力エンドニッパ (ビニールグリップ)



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力					製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1丁当り)
							ピアノ線 (mm)	硬鋼線 (mm)	鉄線 (mm)	銅線 (mm)	より線 (種)				
NP-190G	190 (7 $\frac{1}{2}$ )	197	52	28	12	20	$\phi 2$	$\phi 2$	$\phi 2.6$	$\phi 3.2$	2	265	6		3,140
NP-190P	190 (7 $\frac{1}{2}$ )	198	53	28	12	20	$\phi 2$	$\phi 2$	$\phi 2.6$	$\phi 3.2$	2	270	6		3,370
ENP-165G	165 (6 $\frac{1}{2}$ )	165	47	36	13	8	—	—	$\phi 2.6$	$\phi 4$	2	265	6		1,690
EN-200G	200 (8)	212	54	44	30	10	$\phi 2$	$\phi 2$	$\phi 3.4$	$\phi 5$	2	385	6		5,410

(税抜き価格)

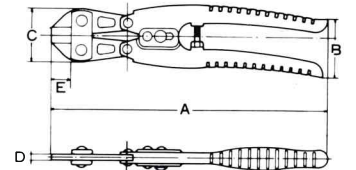
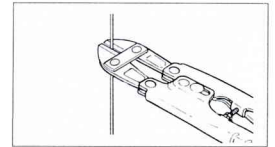
# GREEN SERIES グリーンシリーズ

## GC-200 グリーンカッター (パネ付)

PAT.



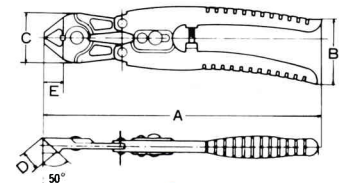
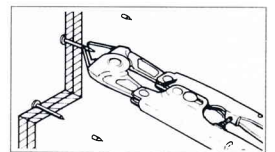
4 960225 350013



## GN-200 グリーンニッパ (パネ付)



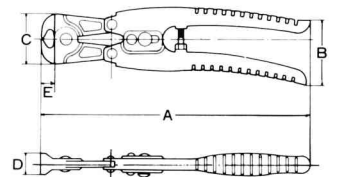
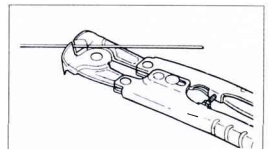
4 960225 350020



## EC-200 グリーンエンドカッター (パネ付)



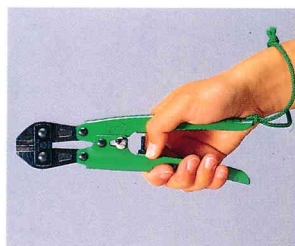
4 960225 350037



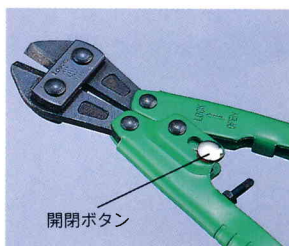
### グリーンカッター グリーンニッパ グリーンエンドカッター

刃部は特殊鋼を使用し、合理的な刃づけと完全な熱処理により、切味耐久性は抜群です。切断は硬鋼線で $\phi 1.5\text{mm}$ 、鉄線で $\phi 4.0\text{mm}$ の線材が可能でスプリング機構の採用により、片手で楽に切れます。刃先の開きは必要に応じ、調整ボルトで簡単に調節できます。

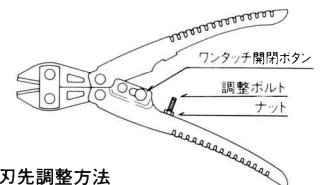
材質：特殊合金鋼 硬さ：HRC60～65(刃部)



高所作業による落下防止用ストラップ



ハンドル開閉



#### 刃先調整方法

ナットを緩め刃先の開き具合を見ながらボルトの高さを調整し、ナットを締める。

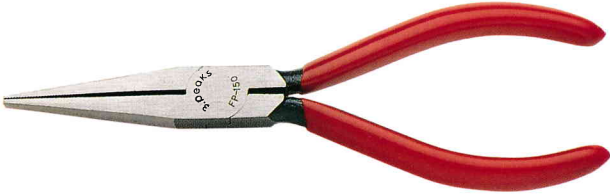
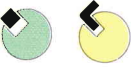
品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
							硬鋼線(mm)	鉄線(mm)	銅線(mm)				
GC-200	200(8")	211	48	40	4.5	15	$\phi 1.5$	$\phi 4$	$\phi 4$	270	6		1,870
GN-200	200(8")	213	48	38	16	15	$\phi 1.5$	$\phi 4$	$\phi 4$	255	6		2,170
EC-200	200(8")	207	48	38	16	10	$\phi 1.5$	$\phi 4$	$\phi 4$	265	6		2,250

(税抜き価格)



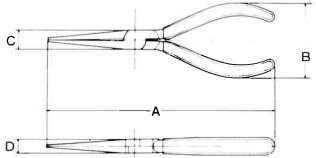
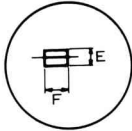
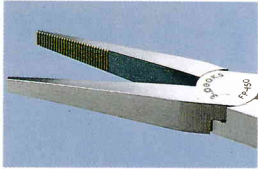
LONG FLAT NOSE PLIERS & NEEDLE NOSE PLIERS & BENT NEEDLE NOSE PLIERS  
リードペンチ・先細ペンチ・先曲りペンチ

FP-150G リードペンチ (ビニールグリップ)

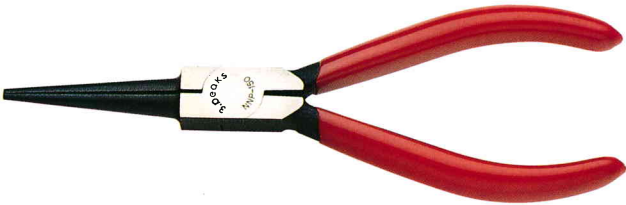


リードペンチ

完全な熱処理により、先端は強靱で弾力性があります。組立や分解作業の際に狭い箇所のナットや薄いボルト頭などをつかむ時、また物をつかんでの保持、細い線や鉄板細工の場合に最適です。  
材質：S55C 硬さ：HRC42～50

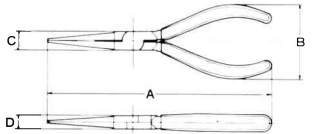
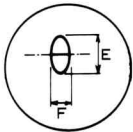
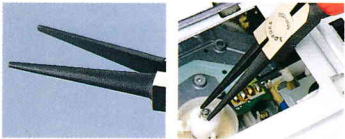


NNP-150G 先細ペンチ (ビニールグリップ)

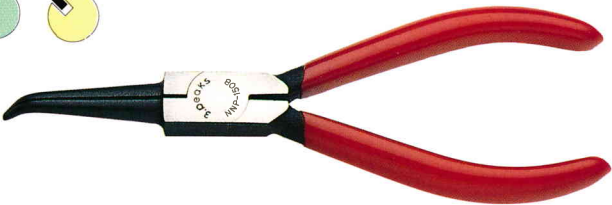


先細ペンチ

先端が長く細いのでテレビ、ラジオ、プラモデル、精密機械などの配線、組立、狭い箇所、深部の引き抜き、つまみ作業に最適です。くわえ部分にはギザがなく、部品に傷をつけません。  
材質：SCrV 硬さ：HRC42～50

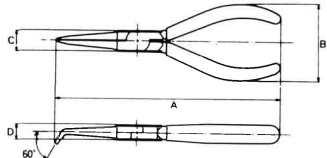
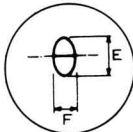


NNP-150B-G 先曲りペンチ (ビニールグリップ)



先曲りペンチ

先が長く先端部が60°に曲がっているのでテレビ、ラジオ、プラモデル、精密機械などの配線、組立、狭い箇所、深部の引き抜き、つまみ作業に最適です。くわえ部分にはギザがなく、部品に傷をつけません。  
材質：SCrV 硬さ：HRC42～50



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1丁当り)
FP-150G	150 (6")	158	52	15	10	2	125	6		2,000
NNP-150G	150 (6")	162	53	15	10	3	120	6		2,150
NNP-150BG	150 (6")	158	53	15	10	3	120	6		2,250

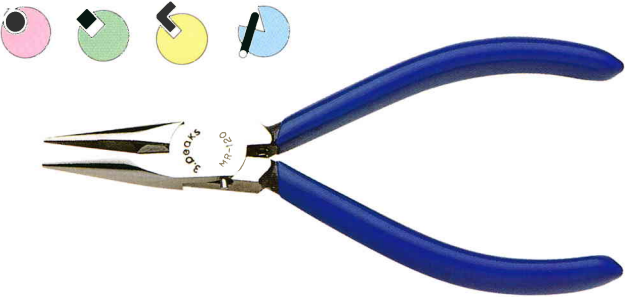
(税抜き価格)

MICRO LONG NOSE PLIERS

マイクロラジオペンチ

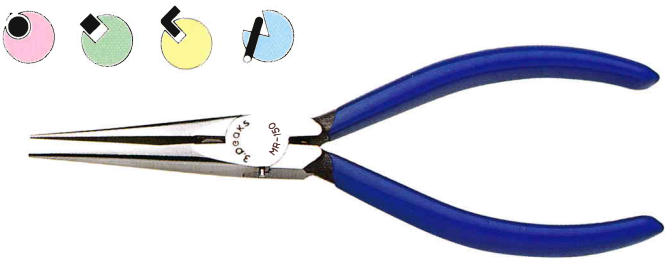
MR-120

マイクロラジオペンチ (ビニールグリップ・バネ付)



MR-150

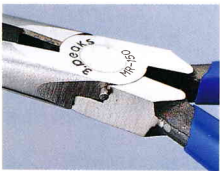
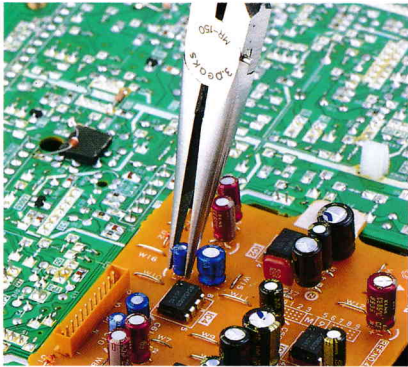
マイクロラジオペンチ (ビニールグリップ・バネ付)



マイクロラジオペンチ

精密機器・エレクトロニクス等の分野の要請で開発された精密作業用の工具です。従来のラジオペンチより先端を特に細く仕上げてあり奥深い狭い複雑な場所での作業に最適です。先端のくわえ、曲げ作業に耐えるよう特殊鋼を使用しています。全体に軽く、バネの開きを一定幅以上に開かないようにストッパーピンを付けてあり、長時間の連続作業にも疲労が少なく、快適な作業が出来ます。

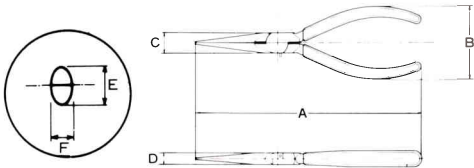
材質：SCrV  
硬さ：HRC54～62(刃部)



開きすぎ防止用ピン



くわえ部キザ付



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
								鉄線 (mm)	銅線 (mm)	より線 (mm)				
MR-120	120 (4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " )	124	47	12	7.5	2.2	1.2	φ1.2	φ2.6	2	60	6		2,260
MR-150	150 (6" )	160	51	14	8	2.2	1.2	φ1.2	φ2.6	2	85	6		2,290

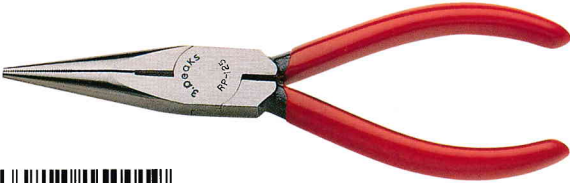
(税抜き価格)



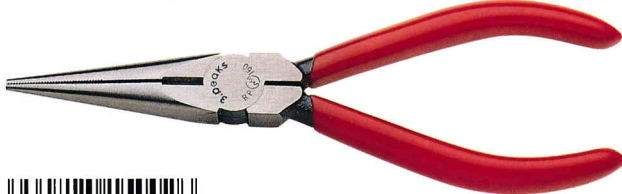
LONG NOSE PLIERS  
ラジオペンチ

B4631  
No.367229

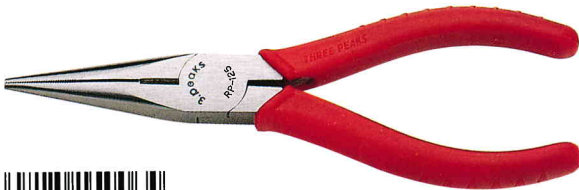
RP-125G ラジオペンチ (ビニールグリップ)



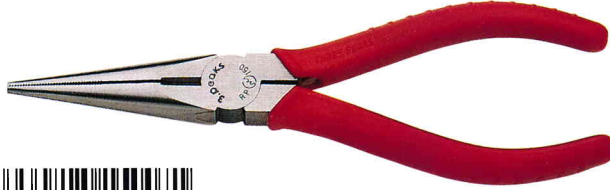
RP-150G ラジオペンチ (ビニールグリップ)



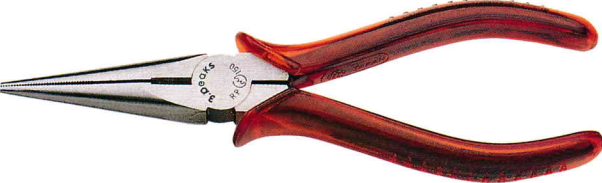
RP-125Z ラジオペンチ (エラストマー絶縁グリップ)



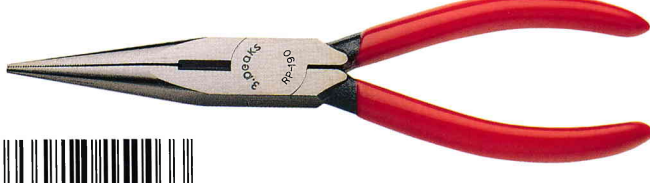
RP-150Z ラジオペンチ (エラストマー絶縁グリップ)



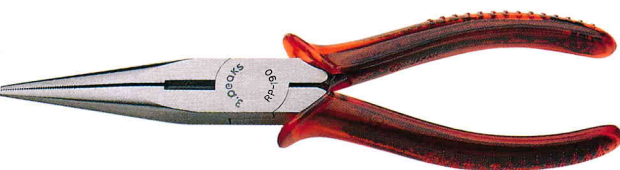
RP-150P ラジオペンチ (プラスチック絶縁グリップ)



RP-190G ラジオペンチ (ビニールグリップ)



RP-190P ラジオペンチ (プラスチック絶縁グリップ)

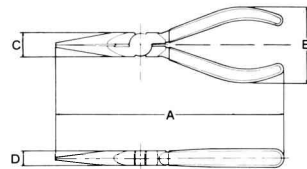
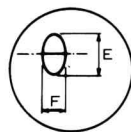


ラジオペンチ (バネなし)

ラジオ、テレビ、電信機器、精密機械等の組立、分解、修理に最適です。  
特に先端のくわえ、曲げ作業に耐えるよう特殊鋼を使用しています。

材質：SCrV

硬さ：HRC54～62(刃部)



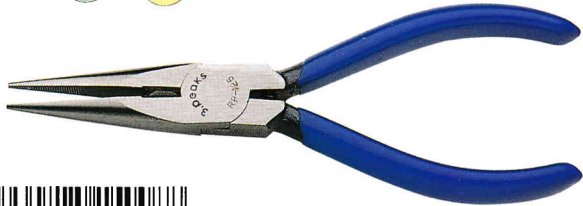
※先曲り品、特別製作いたします。

品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
								鉄線 (mm)	銅線 (mm)	より線 (mm)				
RP-125G	125 (5")	141	49	15	9	2~3.5	1.5~3	∅1.5	∅2.6	2	95	6		1,960
RP-150G	150 (6")	162	53	17	10	2.5~4	1.5~3	∅1.5	∅2.6	2	135	6		2,030
RP-190G	190 (7 1/2")	192	53	19	10.5	3~4	2.5~3.5	∅2.0	∅3	5.5	90	6		2,710
RP-125Z	125 (5")	143	49	15	9	2~3.5	1.5~3	∅1.5	∅2.6	2	100	6		2,150
RP-150Z	150 (6")	163	53	17	10	2.5~4	1.5~3	∅1.5	∅2.6	2	135	6		2,210
RP-150P	150 (6")	163	53	17	10	2.5~4	1.5~3	∅1.5	∅2.6	2	140	6		2,210
RP-190P	190 (7 1/2")	192	53	19	10.5	3~4	2.5~3.5	∅2.0	∅3	5.5	90	6		2,910

(税抜き価格)

# LONG NOSE PLIERS ラジオペンチ

RP-125G-S ラジオペンチ (ビニールグリップ・バネ付)



4 960225 150088

RP-150G-S ラジオペンチ (ビニールグリップ・バネ付)



4 960225 150095

RP-125Z-S ラジオペンチ (エラストマー絶縁グリップ・バネ付)



4 960225 150101

RP-150Z-S ラジオペンチ (エラストマー絶縁グリップ・バネ付)



4 960225 150248

RP-150P-S ラジオペンチ (プラスチック絶縁グリップ・バネ付)

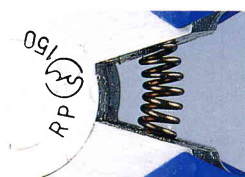


## ラジオペンチ(バネ付)

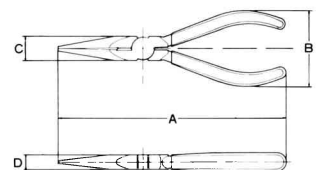
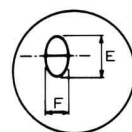
ラジオ、テレビ、電信機器、精密機械等の組立、分解、修理に最適です。特に先端のくわえ、曲げ作業に耐えるよう特殊銅を使用しています。さらに長時間の作業に疲れが少なく、快適な作業が出来るようにバネ付きもあります。

材質：SCrV

硬さ：HRC54～62(刃部)



バネ付




※先曲り品、特別製作いたします。

品番	呼び寸法 (mm)(in)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
								鉄線(mm)	銅線(mm)	より線(mm)				
RP-125G-S	125(5")	141	49	15	9	2~3.5	1.5~3	Ø1.5	Ø2.6	2	95	6		2,130
RP-150G-S	150(6")	162	53	17	10	2.5~4	1.5~3	Ø1.5	Ø2.6	2	135	6		2,170
RP-125Z-S	125(5")	143	49	15	9	2~3.5	1.5~3	Ø1.5	Ø2.6	2	100	6		2,290
RP-150Z-S	150(6")	163	53	17	10	2.5~4	1.5~3	Ø1.5	Ø2.6	2	135	6		2,370
RP-150P-S	150(6")	163	53	17	10	2.5~4	1.5~3	Ø1.5	Ø2.6	2	140	6		2,370

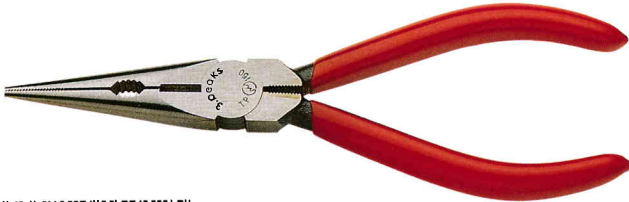
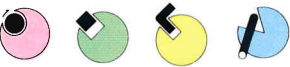
(税抜き価格)



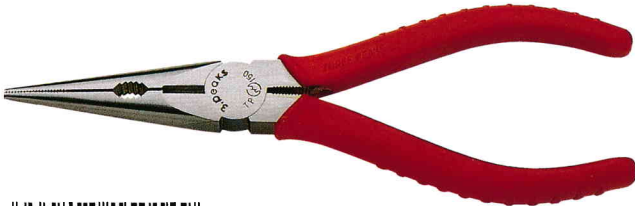
TELEPHONE TYPE LONG NOSE PLIERS  
テレホンタイプラジオペンチ

 B4631  
No.367229

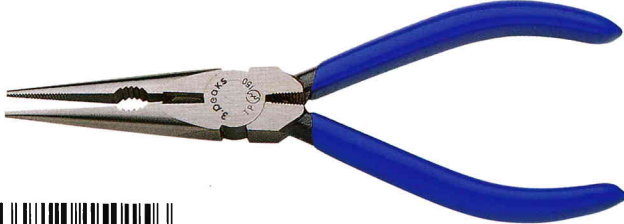
TP-150G テレホンタイプラジオペンチ (ビニールグリップ)



TP-150Z テレホンタイプラジオペンチ (エラストマー絶縁グリップ)



TP-150G-S テレホンタイプラジオペンチ (ビニールグリップ・バネ付)



TP-150Z-S テレホンタイプラジオペンチ (エラストマー絶縁グリップ・バネ付)



TP-150P テレホンタイプラジオペンチ (プラスチック絶縁グリップ)



TP-150P-S テレホンタイプラジオペンチ (プラスチック絶縁グリップ・バネ付)

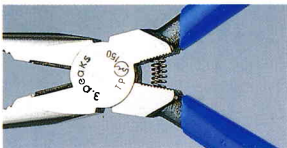


テレホンタイプラジオペンチ

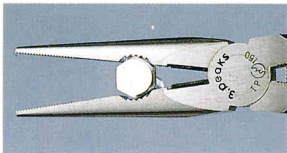
テレホンタイプは、頭部のくわえ部がプライヤーと同じ形状になっているので、パイプ、ボルト・ナット等をくわえる事が出来ます。又、長時間快適な作業が出来るようにバネ付きもあります。

材質：SCrV

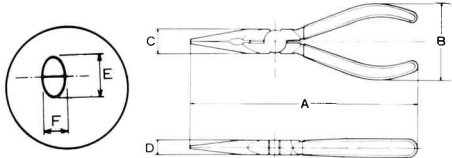
硬さ：HRC55～62(刃部)



バネ付



六角ボルト、六角ナットをくわえる



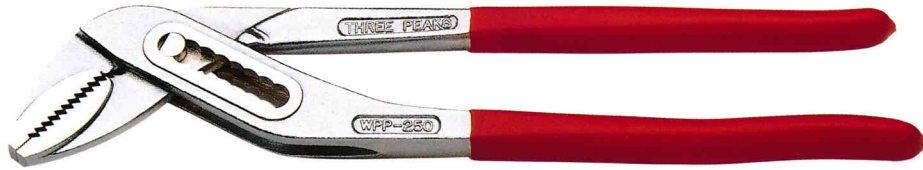
品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
								鉄線(mm)	銅線(mm)	より線(mm)				
TP-150G	150 (6")	162	53	17	10	2.5~4	1.5~3	φ1.5	φ2.6	2	130	6		2,030
TP-150G-S	150 (6")	162	53	17	10	2.5~4	1.5~3	φ1.5	φ2.6	2	130	6		2,170
TP-150Z	150 (6")	163	53	17	10	2.5~4	1.5~3	φ1.5	φ2.6	2	130	6		2,210
TP-150Z-S	150 (6")	163	53	17	10	2.5~4	1.5~3	φ1.5	φ2.6	2	130	6		2,370
TP-150P	150 (6")	163	53	17	10	2.5~4	1.5~3	φ1.5	φ2.6	2	130	6		2,210
TP-150P-S	150 (6")	163	53	17	10	2.5~4	1.5~3	φ1.5	φ2.6	2	130	6		2,370

(税抜き価格)

# BOX JOINT WATER PUMP PLIERS ウォーターポンププライヤー(三枚合わせ)

WPP-250G ストレート型 (ビニールグリップ)

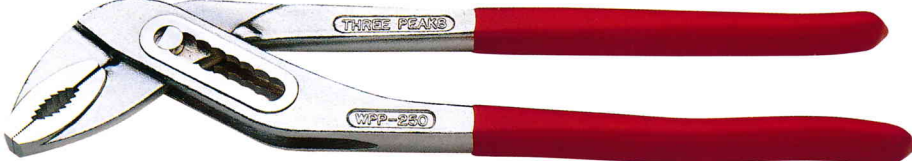
PAT.



4 960225 400015

WPP-250RG R型 (ビニールグリップ)

PAT.



4 960225 400022

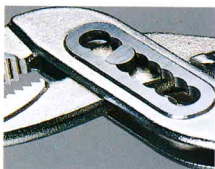
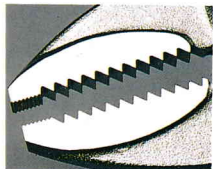
## ウォーターポンププライヤー(三枚合わせ)

材質はクロームバナジウム鋼を使用し、横へスリップしません。くわえ部は磨耗に耐えるよう高周波焼入れがしてあります。歯形は当社独自の設計でくわえればくわえる程ガッチリとくい込み強力な締付ができます。口開きが8段階に出来るため正確にくわえることが出来ます。

材質：SCrV

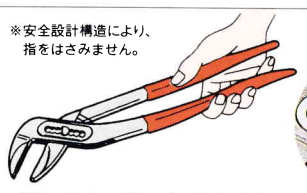
硬さ：HRC53～58(くわえ部)

HRC40～50(本体)

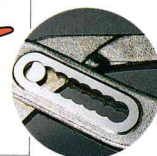


- くわえ部高周波焼入れ
- ギザの方向くい込み方向

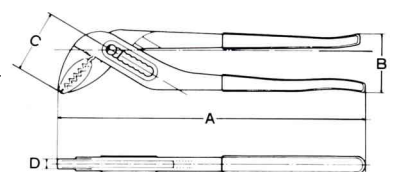
●三枚合わせ



※安全設計構造により、指をはさみません。



ストップパー



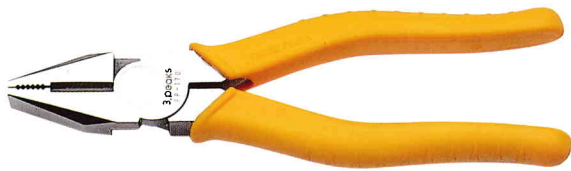
品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	くわえられる 大きさ (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1丁当り)
WPP-250G	250 (10")	252	47	50	8	∅45	365	6		3,170
WPP-250RG	250 (10")	252	47	50	8	∅45	370	6		3,170

(税抜き価格)



HIGH LEVERAGE LINEMAN'S PLIERS  
パワーペンチ

PP-170 パワーペンチ (エラストマー絶縁グリップ)



4 960225 130011

PP-195 パワーペンチ (エラストマー絶縁グリップ)



4 960225 130028

PP-215 パワーペンチ (エラストマー絶縁グリップ)

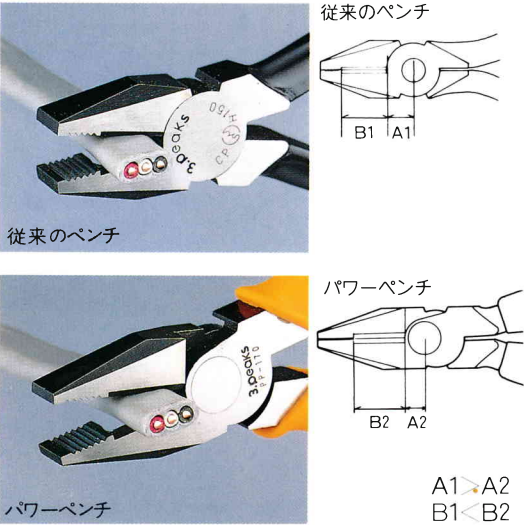


4 960225 130035

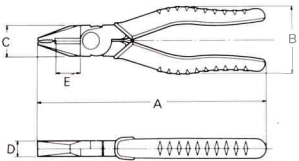
パワーペンチ

材料は特殊鋼を使用し、入念の熱処理による強靱な刃部は、耐磨耗性に優れ、なお偏芯テコ原理により、普通ペンチを遥かにしのぐ切断力を有します。あらゆる工事が楽に行え、特に電工関係及び電材関係の方におすすめします。又、従来のペンチと同じように一般家庭にも御利用いただけます。

材質：SK5  
硬さ：HRC62～67(刃部)



A2の寸法が従来のペンチ(A1)より短かいため切断が楽です。又、VVF線(三芯、ケーブル)の切断を可能にするため刃長(B2)は従来のペンチの刃長(B1)より長くしてあります。

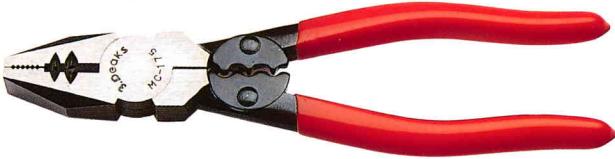


品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力					製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
							ピアノ線(mm)	硬鋼線(mm)	鉄線(mm)	銅線(mm)	VVF線(三芯)(mm)				
PP-170	170(6½")	169	49	23	11.5	18	φ2	φ2	φ2.2	φ3	φ2	210	6		3,170
PP-195	195(7½")	195	52	24	12.5	20	φ2	φ2	φ2.8	φ3.5	φ2.6	285	6		3,440
PP-215	215(8½")	217	54	27	13.5	22	φ2	φ2	φ3.4	φ4	φ2.6	385	6		3,840

(税抜き価格)

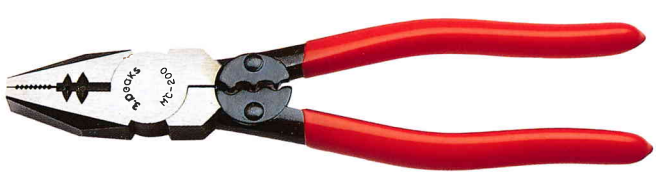
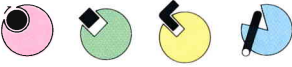
**LINEMAN'S CRIMP PLIERS**  
**圧着ペンチ**

**MC-175G 圧着ペンチ (ビニールグリップ)** PAT.



4 960225 120012

**MC-200G 圧着ペンチ (ビニールグリップ)** PAT.



4 960225 120029

**MC-175Z 圧着ペンチ (エラストマー絶縁グリップ)** PAT.



4 960225 120036

**MC-200Z 圧着ペンチ (エラストマー絶縁グリップ)** PAT.



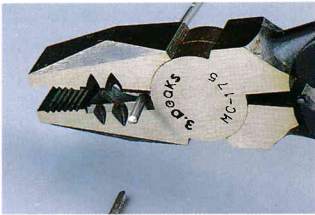
4 960225 120043

**圧着ペンチ**

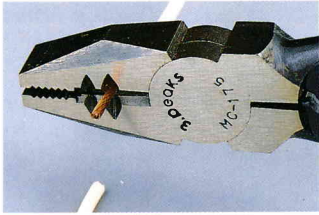
刃部に2種類の特種な穴があけてあるため、ビニールコードの皮むきには最適です。又、柄部のアゴの部分に圧着端子の圧着が容易に出来る器具が取り付けてありますから“切る”“コードの皮むき”“圧着”の作業が素早く出来ます。

材質：S58C

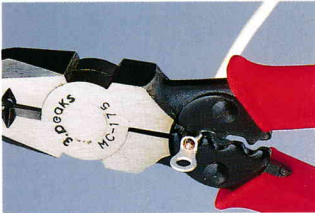
硬さ：HRC57～64(刃部)



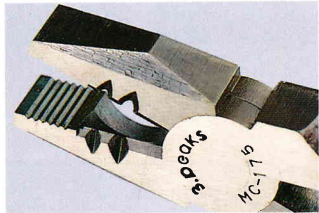
針金、電線の切断



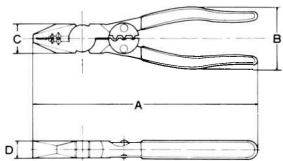
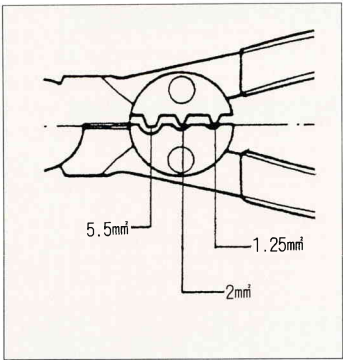
電線の皮むき(使用範囲0.9～3.5mm<sup>2</sup>)



端子の圧着(使用範囲1.25～5.5mm<sup>2</sup>)



鋭利な皮むき刃




品番	呼び寸法 (mm)(in)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	端子の圧着 能力(mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
							鉄線(mm)	銅線(mm)	より線(mm)				
MC-175G	175(7)	187	51	24	13.5	1.25～5.5	φ2.8	φ3.5	5.5	285	6		3,380
MC-200G	200(8)	212	53	27	14.5	1.25～5.5	φ3.4	φ4	5.5	380	6		3,680
MC-175Z	175(7)	187	51	24	13.5	1.25～5.5	φ2.8	φ3.5	5.5	285	6		3,570
MC-200Z	200(8)	212	54	27	14.5	1.25～5.5	φ3.4	φ4	5.5	380	6		3,910

(税抜き価格)



SIDE CUTTING PLIERS  
ペンチ

 H B4623(H級)  
No.367229

CP-150 ペンチ



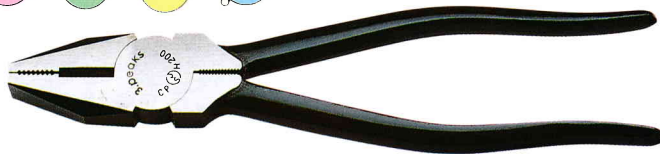
4 960225 100014

CP-175 ペンチ



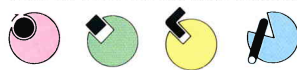
4 960225 100021

CP-200 ペンチ

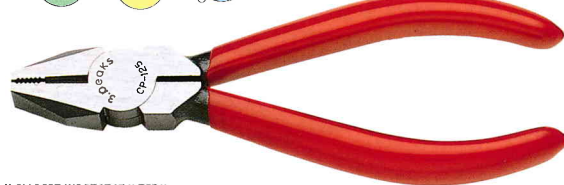


4 960225 100038

CP-250 ペンチ

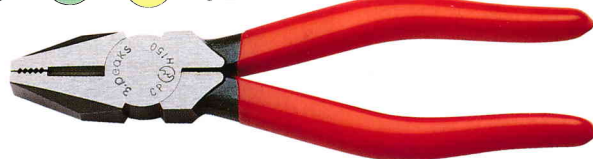


CP-125G ペンチ (ビニールグリップ)



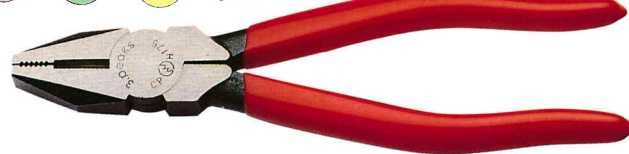
4 960225 100052

CP-150G ペンチ (ビニールグリップ)



4 960225 100069

CP-175G ペンチ (ビニールグリップ)



4 960225 100076

CP-200G ペンチ (ビニールグリップ)



4 960225 100083

品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価(円) (1丁当り)
						鉄線 (mm)	銅線 (mm)	より線 (mm)				
CP-150	150 (6")	160	45	23	12.5	φ2.2	φ3	5.5	205	6		2,140
CP-175	175 (7")	185	48	24	13.5	φ2.8	φ3.5	5.5	270	6		2,400
CP-200	200 (8")	210	50	27	14.5	φ3.4	φ4	5.5	360	6		2,730
CP-250	250 (10")	250	53	31	16	φ3.6	φ5	5.5	510	6		5,650
CP-125G	125 (5")	128	47	17	10	φ2	φ2.6	3.5	110	6		2,140
CP-150G	150 (6")	162	48	23	12.5	φ2.2	φ3	5.5	220	6		2,140
CP-175G	175 (7")	187	51	24	13.5	φ2.8	φ3.5	5.5	285	6		2,400
CP-200G	200 (8")	212	53	27	14.5	φ3.4	φ4	5.5	375	6		2,730

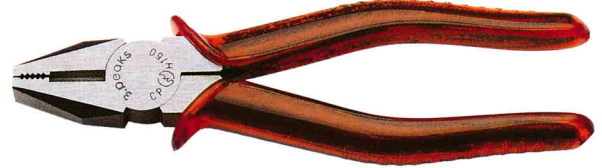
(税抜き価格)

## SIDE CUTTING PLIERS ペンチ

CP-250G ペンチ (ビニールグリップ)



CP-150P ペンチ (プラスチック絶縁グリップ)



CP-150Z ペンチ (エラストマー絶縁グリップ)

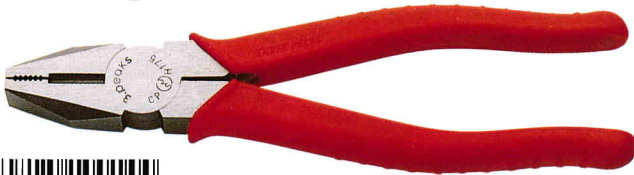


4 960225 100137

CP-175P ペンチ (プラスチック絶縁グリップ)



CP-175Z ペンチ (エラストマー絶縁グリップ)



4 960225 100144

CP-200P ペンチ (プラスチック絶縁グリップ)



CP-200Z ペンチ (エラストマー絶縁グリップ)



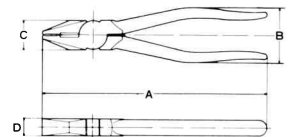
4 960225 100151

### ペンチ

最も標準的なペンチで用途が広く、電気工事、土建、大工、機械組立修理、そしてプロフェッショナルから一般家庭には、なくてはならぬ必需品です。

材質：S58C

硬さ：HRC57～64(刃部)



品番	呼び寸法 (mm)(in)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
						鉄線(mm)	銅線(mm)	より線(mm)				
CP-250G	250(10')	252	56	31	12.5	φ3.6	φ5	5.5	550	6		5,650
CP-150Z	150(6')	162	48	23	13.5	φ2.2	φ3	5.5	220	6		2,330
CP-175Z	175(7')	187	52	24	14.5	φ2.8	φ3.5	5.5	290	6		2,600
CP-200Z	200(8')	213	55	27	12.5	φ3.4	φ4	5.5	390	6		2,950
CP-150P	150(6')	164	49	23	12.5	φ2.2	φ3	5.5	230	6		2,330
CP-175P	175(7')	189	52	24	13.5	φ2.8	φ3.5	5.5	295	6		2,600
CP-200P	200(8')	214	54	27	14.5	φ3.4	φ4	5.5	395	6		2,950

(税抜き価格)



EUROPIAN TYPE SIDE CUTTING PLIERS  
ヨーロッパタイプペンチ

EP-150G ヨーロッパタイプペンチ (ビニールグリップ)



4 960225 110044

EP-175G ヨーロッパタイプペンチ (ビニールグリップ)



4 960225 110051

EP-200G ヨーロッパタイプペンチ (ビニールグリップ)



4 960225 110068

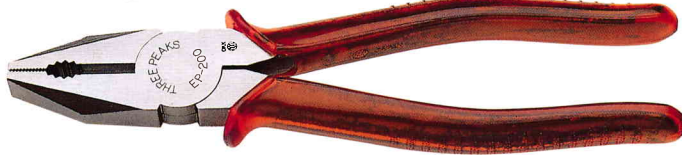
EP-150P ヨーロッパタイプペンチ (プラスチック絶縁グリップ)



EP-175P ヨーロッパタイプペンチ (プラスチック絶縁グリップ)



EP-200P ヨーロッパタイプペンチ (プラスチック絶縁グリップ)

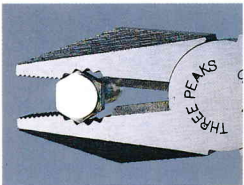


ヨーロッパタイプペンチ

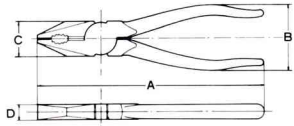
普通ペンチより1割も軽量で、しかも頭部のくわえ部は、プライヤーと同じ形状になっており、パイプ又はボルト・ナット等の締付、取り外しが容易に出来、万能用途に最適です。

材質：S58C

硬さ：HRC57～64(刃部)



六角ボルト、六角ナットをくわえる



品番	呼び寸法 (mm)(in)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	切断能力			製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
						鉄線(mm)	銅線(mm)	より線(mm)				
EP-150G	150(6")	160	50	24	10.5	φ2.2	φ3	5.5	195	6		2,260
EP-175G	175(7")	182	53	26	11.5	φ2.8	φ3.5	5.5	260	6		2,500
EP-200G	200(8")	207	54	28	12.5	φ3.4	φ4	5.5	350	6		2,870
EP-150P	150(6")	161	51	24	10.5	φ2.2	φ3	5.5	205	6		2,420
EP-175P	175(7")	183	54	26	11.5	φ2.8	φ3.5	5.5	265	6		2,710
EP-200P	200(8")	208	55	28	12.5	φ3.4	φ4	5.5	355	6		3,100

(税抜き価格)

# JEWELRY CUTTERS ジュエリーカッター

JC-220(普通刃)・JC-220A(ウス刃) ジュエリーカッター (パネ付)



## ジュエリーカッター

金、銀、洋白、真鍮等貴金属の装飾品及びツリーの湯口切断に最適です。

### 特徴

1. 刃部は特殊合金鋼を使用し、合理的な刃付と完全な熱処理により耐摩耗性に優れ、シャープな切れ味を持続します。
2. ハンドルはコンパクトにしてあるため手になじみ、女性にも使い易く出来ています。
3. スプリング機構の採用により、刃部は自動的に開き、切断作業が楽に出来ます。
4. ウス刃タイプは外刃がなく、湯口の付け根からきれいに切断され、あと加工も能率が上がります。
5. 刃部保護のため調整ネジが付いています。



## 刃先調整法

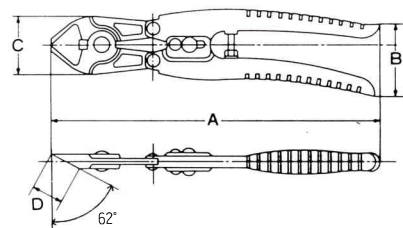
ナットをゆるめ刃先の開き具合を見ながら調整ネジの高さを調整し、ナットを締める。



● 普通刃の使用例



● ウス刃タイプの使用例



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	切断能力	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1丁当り)
						金・銀・洋白・真鍮 (mm)				
JC-220 (普通刃)	220 (8 $\frac{1}{2}$ " )	220	50	40	22	φ4	280	6		9,730
JC-220A (ウス刃)	220 (8 $\frac{1}{2}$ " )	220	50	40	22	φ4	280	6		9,730

(税抜き価格)



CARTRIDGE WRENCH  
カートリッジレンチ

KW-100 カートリッジレンチ PAT.



KW-300 カートリッジレンチ PAT.



KW-200 カートリッジレンチ PAT.



KW-400 カートリッジレンチ PAT.

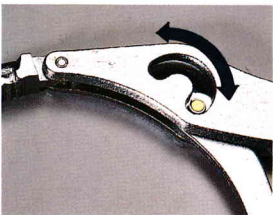
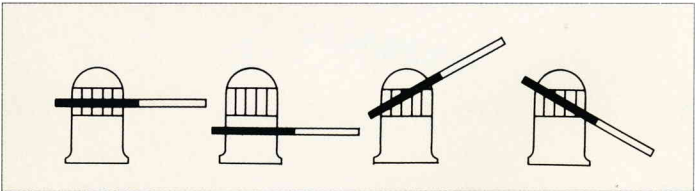


カートリッジレンチ(KW)

自動車の全車種のカートリッジ式オイルエレメントの脱着工具として世界に類のない、全く新しい方式でテコと3点締め原理を組合せた製品です。軽量でしかも強靱に作られているので永年の使用に耐えます。

材質：S55C 硬さ：HRC40～50

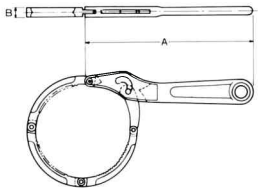
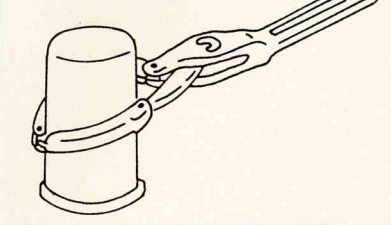
使用方法 ●オイルエレメントの直径を確認の上、御使用下さい。



2段切替えのため、全メーカーのオイルフィルターの脱着が可能です。

使用上の注意 × 直角方向(持ち上げる方向)

水平方向 ◀ ▶



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	使用範囲 (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1丁当り)
KW-100	200 (8")	180	8	∅ 55～∅ 75	235	10		4,220
KW-200	200 (8")	180	10	∅ 75～∅ 95	340	10		4,220
KW-300	200 (8")	180	10	∅ 95～∅ 115	380	10		5,400
KW-400	230 (9")	230	12	∅ 115～∅ 140	570	6		6,650

(税抜き価格)

# OIL FILTER WRENCH & HOSE CLIP PLIERS オイルフィルターレンチ・ホースクリッププライヤー

## OW-100 オイルフィルターレンチ

PAT.

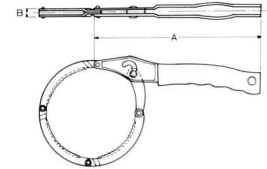


### オイルフィルターレンチ

カートリッジレンチの普及品です。

材質：SS41

※使用方法、使用上の注意はカートリッジレンチと同じです。



4 960225 310017

品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	使用範囲 (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1丁当り)
OW-100	200 (8")	180	9	∅75～∅95	250	10	290×139×20	1,400

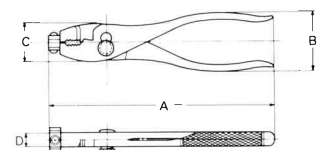
(税抜き価格)

## HC-150 ホースクリッププライヤー



### ホースクリッププライヤー

車のエンジンルーム内のホースクリップの取り外しが安全かつ容易に出来ます。ガード付きのためすべりにくく、ガッチリとクリップをつかみ、また取り外しの際ホースクリップが変形しにくい設計です。



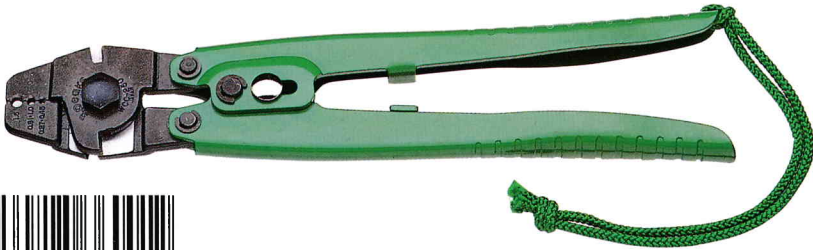
品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	使用範囲 (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1丁当り)
HC-150	150 (6")	159	52	22	10	16	120	6		1,830

(税抜き価格)



WIRE CLAMP CUTTERS  
ワイヤークランプカッター

WCC-250 ワイヤークランプカッター (バネ付)



4 960225 360012

ワイヤークランプカッター

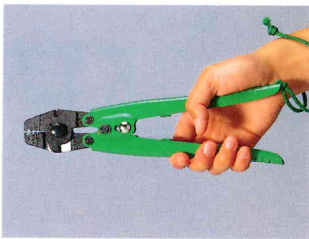
ワイヤーロープの切断、及びワイヤーをクランプする  
目的で製品化した、他に類のない斬新な素晴らしい工  
具です。刃部は特殊鋼を使用、完全な熱処理をしてあ  
りますので、磨耗に強く、ワイヤーロープの切断では  
バラけず、シャープな切味を発揮します。柄部は、テ  
コの原理を取り入れ、特殊鋼板を使い、完全な熱処理  
加工を施していますので折れ曲がり等まったくなく、  
多種類のワイヤーをクランプすることが出来ます。  
なお、開閉ボタンの操作により、ワンタッチでハンド  
ルの開閉が出来、収納に便利です。

材質：(頭部)特殊合金鋼  
(ハンドル)S55C

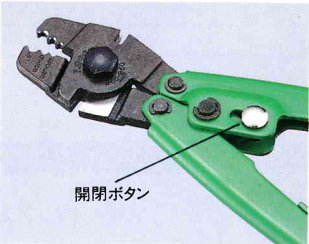
硬さ：HRC60～65(刃部) HRC40～45(ハンドル部)

用途

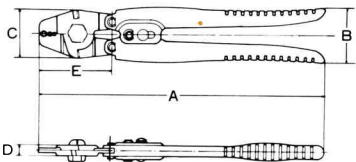
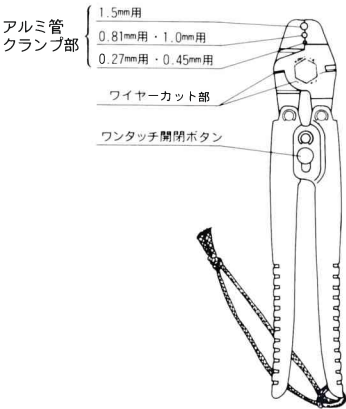
ワイヤーロープによる作業。住宅関連、アクセサリ、つり等、広範囲  
に使える最高級品です。



落下防止用ストラップ



ハンドル開閉



1 ワイヤーロープの切断方法

刃下までワイヤーロープを入れて切断して下さい。  
ワイヤーロープφ3.0mmまでバラけず切れます。



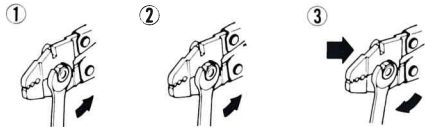
2 ワイヤーロープクランプ管圧着方法

- ① クランプ管にワイヤーロープを差し込む。
- ② カッターの先端部で瓢箪状に押す。
- ③ 2箇所以上圧着する。



3 刃部調整方法 (切味が悪くなった時。)

- ① 六角ナットをゆるめる。
- ② スパナーで締めながら刃部の開閉を調整する。
- ③ 手順①でゆるめたナットを強く締める。



品番	呼び寸法 (mm) (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力 (mm) ワイヤーロープ	クランプ 能力 (mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ (mm)	定価 (円) (1丁当り)
WCC-250	250 (10')	254	51	42	9	64	φ3	0.27～1.5	380	6		5,190

(税抜き価格)

# COAX CABLE STRIPPERS 同軸ストリッパ

## TS-3 同軸ストリッパ (3C-2V用)

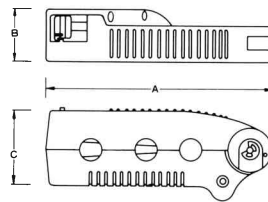


4 960225 800136

### 同軸ストリッパ

コードの先端がカッター面にジャストフィット。切断、心線出し、被覆剥ぎがワンタッチで簡単に出来ます。必要なストリッパの長さがひと目でわかる目盛り付で、きれいな切り口と確実な仕上がりを可能にしました。持ち運びに便利なコンパクトタイプ。TVA(F)CXにも使用可能です。

材質：(本体)ABS樹脂



### 取り扱い方法

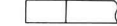
#### 1 ケーブル切断

ケーブルの端をきれいにするために切断します。



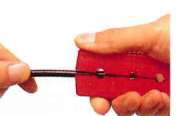
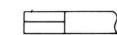
#### 2 外被切り込み

シールド部を出すために、必要シールド長さを目盛に合せ工具を閉じて回転させ外被全周に切り込みを入れます。



#### 3 タテ裂き

ケーブル外被を剥ぎやすくするため、タテの切り込みを入れます。



#### 4 外皮剥ぎ・心線出し

タテの切り込みに沿って、外被を剥ぎ、シールドを出して、おり返します。



#### 5 目盛り

目盛りにケーブル端を当て長さを設定。工具を閉じてロックし、回転、右に引き、心線を出し、作業完了です。



## TS-5 同軸ストリッパ (5C-2V用・5C-FB用)

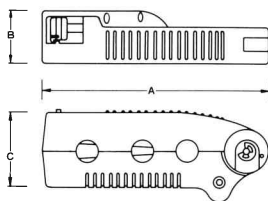


4 960225 800143

### 同軸ストリッパ

コードの先端がカッター面にジャストフィット。切断、心線出し、被覆剥ぎがワンタッチで出来ます。必要なストリッパの長さがひと目でわかる目盛り付で、きれいな切り口と確実な仕上がりを可能にしました。使いやすく、携帯に便利なハンディサイズ。低損失5C-FB衛星放送用コードにも使用可能です。

材質：(本体)ABS樹脂



### 取り扱い方法

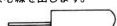
#### 1 ケーブル切断

ケーブルの端をきれいにするために切断します。



#### 2 心線出し

目盛りにケーブル端を当て長さを設定。工具を閉じてロックし、回転後右に引き、心線を出します。



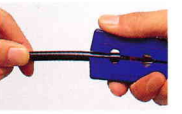
#### 3 外被切り込み

シールド部を出すために、必要シールド長さを目盛に合せ工具を閉じて回転させ外被全周に切り込みを入れます。



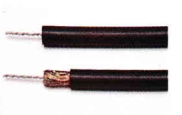
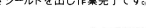
#### 4 タテ裂き

ケーブル外被を剥ぎやすくするため、タテの切り込みを入れます。



#### 5 外被剥ぎ

タテの切り込みに沿って、外被を剥ぎシールドを出し作業完了です。



品番	A(mm)	B(mm)	C(mm)	適用コード	製品重量(g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
TS-3	106	20	34	3C-2V	50	6		1,840
TS-5	106	20	34	5C-2V・5C-FB	50	6		1,840

(税抜き価格)



SNAP RING PLIERS  
スナップリングプライヤー

SS-140 軸用直爪スナップリングプライヤー (ビニールグリップ・バネ付)



SB-140 軸用直爪スナップリングプライヤー (ビニールグリップ・バネ付)



HS-140 穴用直爪スナップリングプライヤー (ビニールグリップ・バネ付)



HB-140 穴用直爪スナップリングプライヤー (ビニールグリップ・バネ付)



スナップリングプライヤー

C形止め輪（スナップリング）の着脱専用工具です。本体及び爪部の材質は最高級品を使用しているため耐荷重・耐久性は抜群です。爪部の先端は逆テーパーになっているのでスナップリングをガッチリキャッチし、滑り落ちる事はありません。又、用途により軸用、穴用、直爪用、曲爪用があります。

材質：クロームモリブデン鋼(SCM435)

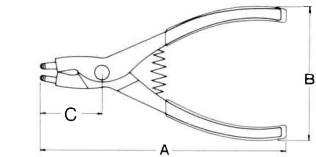
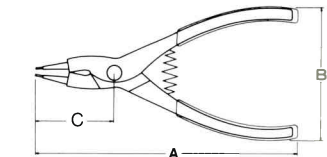
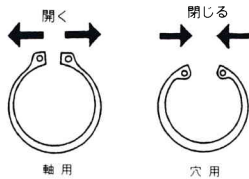
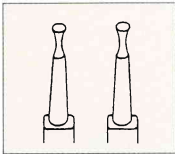


具体的な使用例(軸用)



具体的な使用例(穴用)

〈逆テーパー仕上〉  
爪の先端はくびれを付けた逆テーパー。これならリングが滑って落ちる心配もありません。



フランス製

品番	用途	呼び寸法 (mm)(in)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	爪形状	爪先端の径 (mm)	使用範囲 止め輪の呼径(mm)	製品重量 (g)	入数	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	定価(円) (1丁当り)
SS-140	軸用	140	150	75	46	8		直	φ1.3	10～25	120	6		2,230
SB-140	軸用	140	140	75	36	8	11	曲	φ1.3	10～25	120	6		2,300
HS-140	穴用	140	148	75	43	8		直	φ1.3	10～25	120	6		2,230
HB-140	穴用	140	138	75	32	8	11	曲	φ1.3	10～25	120	6		2,300

(税抜き価格)

MEMO

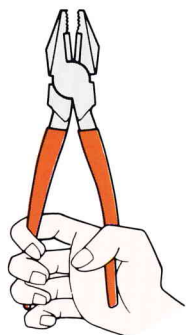
Lined area for writing the memo.



## ペンチのえらび方

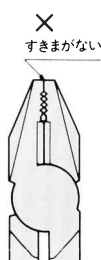
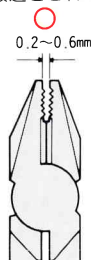
### 1. 柄の開閉 (片手で動かす)

開閉がスムーズに動きにむらのないものが良いです。



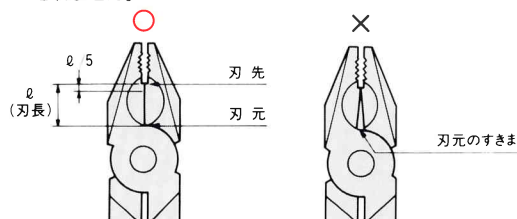
### 2. くわえ部先端のすきま

すきまはなくてもありすぎても良くありません。0.2mm～0.6mm程度が最適とされています。



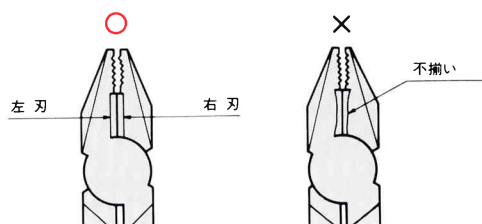
### 3. 合刃の密着 (刃の裏側から光方向にすかしてすきまを見る)

刃元から刃先にかけて一様にすきまのないものが良いとされていますが、刃先の部分は刃の長さの1/5位わずかにすきまがあっても良いとされています。但し、刃元の部分は特に使用されるため、少しのすきまもゆるされません。



### 4. 刃巾のちがいが

刃巾の均一なものは刃の状態も良く切味も良いが、刃巾の不揃いのものは切味に大きな影響を与えます。

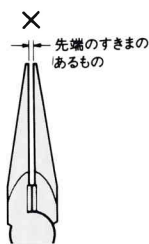
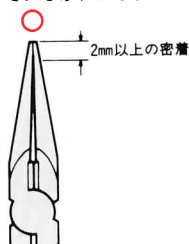


## ラジオペンチのえらび方

### 1. 柄の開閉、合刃の密着、刃巾のちがいはペンチと同じです。

### 2. くわえ部先端の密着

狭い箇所での作業で薄いものをささむため、先端より2mm以上密着していなければなりません。

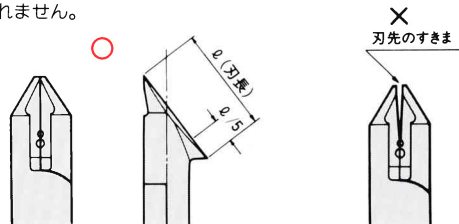


## 斜ニッパのえらび方

### 1. 柄の開閉はペンチと同じです。

### 2. 合刃の密着 (刃の裏側から光方向にすかしてすきまを見る)

刃先から刃元まで一様にすきまのないものよりも、刃元の部分が刃の長さの1/5位わずかにすきまのある方が良く切れます。特に刃先の部分はよく使用されるため、少しのすきまもゆるされません。

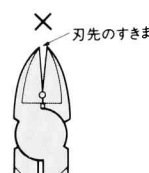
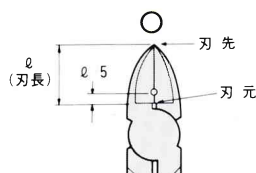


## 強力ニッパのえらび方

### 1. 柄の開閉、刃巾のちがいはペンチと同じです。

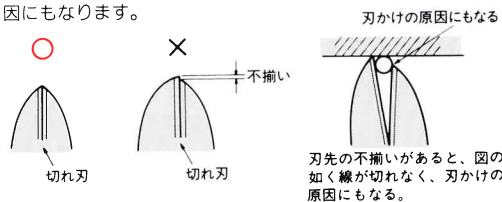
### 2. 合刃の密着 (刃の裏側から光方向にすかしてすきまを見る)

刃先から刃元にかけて一様にすきまのないものが良いとされていますが、刃元の部分は刃の長さの1/5位わずかにすきまがあっても良いとされています。特に刃先の部分はよく使用されるため、少しのすきまもゆるされません。



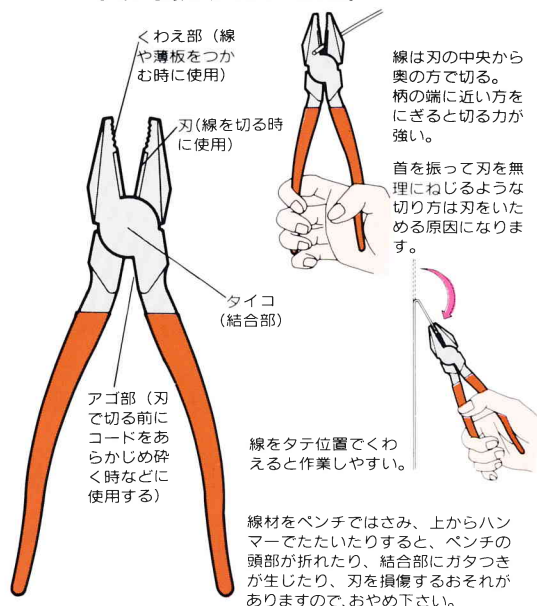
### 3. 刃先の不揃い

刃先の不揃いは先端での切断作業が不能になり又、刃かけの原因にもなります。



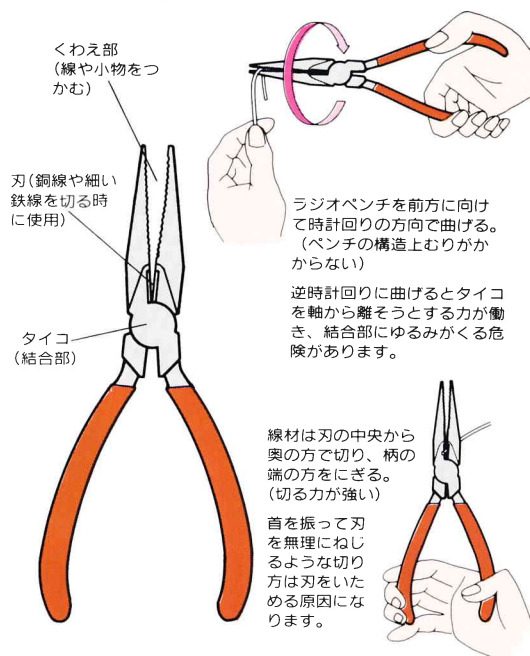
## ペンチ

**特 長** 釘や針金を切る。線材や薄板や小さい部品をつかんだり曲げたりする時に使用し、針金細工、板金細工に適している最もポピュラーな工具。



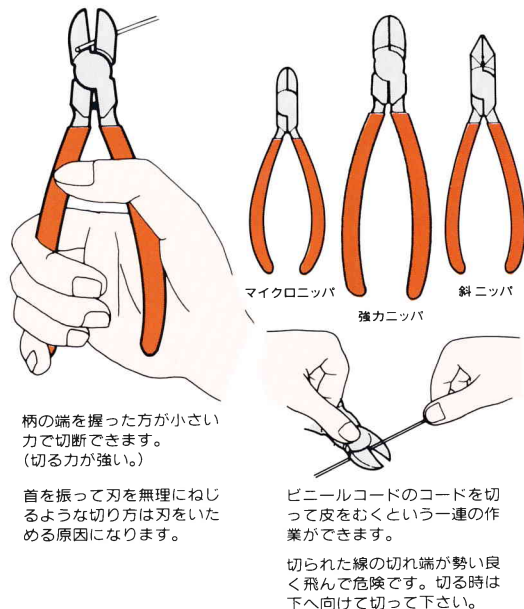
## ラジオペンチ

**特 長** 銅線や針金を切ったりせまい箇所での細工のために使用する工具。



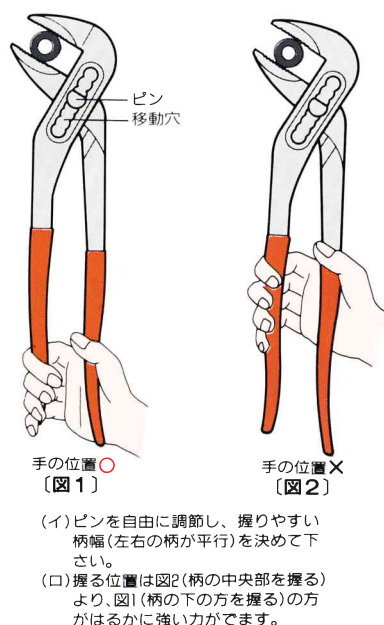
## ニッパ

**特 長** 各種線材を切断する専門工具。ニッパには主に銅線などの軟線を切る斜ニッパと鉄線類を切る強力ニッパがあります。他に弱電用に使われるマイクロニッパ等があります。



## ウォーターポンププライヤー

**特 長** くわえ部の形状はストレート型とカーブ型があり、ピンの移動により口開きが8段階に調整できます。また、柄が長いので小さい力でも強くくわえられます。





■切断能力一覧表

品名・品番	切 断 能 力															
	鉄線(針金)		銅 線		よ り 線		プラスチック (熱可塑性樹脂)		硬 鋼 線		ピ ア ノ 線		金・銀・洋白・真鍮		ワイヤーロープ	
	直径(mm)	適・不適	直径(mm)	適・不適	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	適・不適	直径(mm)	適・不適	直径(mm)	適・不適	直径(mm)	適・不適	直径(mm)	適・不適	直径(mm)	適・不適
SP-11 ニツバ			1.6	◎	2	◎										
SP-12 ベンドニツバ			1	◎	2	◎										
SP-13 プラスチックニツバ							3	◎								
SP-14 エッジニツバ			0.6	◎	2	◎										
SP-21 ニツバ			1.6	◎	2	◎										
SP-22 ベンドニツバ			1	◎	2	◎										
SP-23 プラスチックニツバ							3	◎								
MMP-100 ミニマイクロニツバ			1.6	◎	2	◎										
MPN-100 ミニプラスチックニツバ			1	○			3	◎								
ENP-115 エッジニツバ			1	◎	2	◎										
125mmプラスチックニツバ							5	◎								
150mmプラスチックニツバ							5	◎								
190mmプラスチックニツバ							8	◎								
ハイプラスチックニツバ							5	◎								
125mm斜プラスチックニツバ							5	◎								
150mm斜プラスチックニツバ							5	◎								
125mmマイクロプラスチックニツバ							3	◎								
MP-125G-S マイクロニツバ	1.2	○	2	◎	2	◎										
SN-130 精密ニツバ	2	◎	3.2	◎	2	◎			0.5	◎	0.5	◎				
125mm斜ニツバ	1.2	○	2	◎	2	◎										
150mm斜ニツバ	1.4	○	2.6	◎	2	◎										
125mm強力ニツバ	1.6	◎	2.6	◎	2	◎										
150mm強力ニツバ	1.9	◎	3.2	◎	2	◎										
190mmピアノ線強力ニツバ	2.6	◎	3.2	◎	2	○			2	◎	2	◎				
ENP-165G エンドニツバ	2.6	◎	4	◎	2	○										
EN-200G強力エンドニツバ	3.4	◎	5	◎	2	○			2	◎	2	◎				
GC-200 グリーンカッター	4	◎	4	◎					1.5	◎						
GN-200 グリーンニツバ	4	◎	4	◎					1.5	◎						
EC -200 グリーンエンドカッター	4	◎	4	◎					1.5	◎						
MR-120 マイクロラジオベンチ	1.5	◎	2.6	◎	2	○										
MR-150 マイクロラジオベンチ	1.5	◎	2.6	◎	2	○										
125mmラジオベンチ	1.5	◎	2.6	◎	2	○										
150mmラジオベンチ	1.5	◎	2.6	◎	2	○										
190mmラジオベンチ	2	◎	3	◎	5.5	○										
150mmテレフォンタイプラジオベンチ	1.5	◎	2.6	◎	2	○										
PP-170 パワーベンチ	2.2	◎	3	◎	VVF線(三芯) 直径2mm	◎			2	◎	2	◎				
PP-195 パワーベンチ	2.8	◎	3.5	◎	VVF線(三芯) 直径2.6mm	◎			2	◎	2	◎				
PP-215 パワーベンチ	3.4	◎	4	◎	VVF線(三芯) 直径2.8mm	◎			2	◎	2	◎				
175mm圧着ベンチ	2.8	◎	3.5	◎	5.5	◎										
200mm圧着ベンチ	3.4	◎	4	◎	5.5	◎										
125mmベンチ	2	◎	2.6	◎	3.5	◎										
150mmベンチ	2.2	◎	3	◎	5.5	◎										
175mmベンチ	2.8	◎	3.5	◎	5.5	◎										
200mmベンチ	3.4	◎	4	◎	5.5	◎										
250mmベンチ	3.6	◎	5	◎	5.5	◎										
150mmヨーロッパタイプベンチ	2.2	◎	3	◎	5.5	◎										
175mmヨーロッパタイプベンチ	2.8	◎	3.5	◎	5.5	◎										
200mmヨーロッパタイプベンチ	3.4	◎	4	◎	5.5	◎										
ジュエリーカッター													4	◎		
WCC-250 ワイヤークランプカッター															3	◎

◎最適です ○適用します



[ハード]

Product = 優れた製品、品質

[人]

Personality = 人間的な成長

[ソフト]

Pleasure = 顧客の立場に立った思い

3つの“P”を  
スリーピークス技研は大切にします。





- このカタログの内容は平成5年9月現在のものです。外観・仕様などは改良のため予告なく変更することがありますからご了承ください。
- このカタログに、記載の価格は、消費税抜きの価格です。