



## ■ケーブルカッター『StepCut (ステップカット) XL』

- 多芯ケーブルをきわめて容易に切断
- 切断能力：単銅・アルミケーブル35mm<sup>2</sup>まで、撚り線ケーブル70mm<sup>2</sup>まで、細撚り線ケーブル120mm<sup>2</sup>まで対応
- レーザー焼き入れされたカッターは硬度約56HRC
- ※ ACSRなどの鋼心ケーブルには適しません



品番	全長 mm	ハンドル仕様	切断能力	
			Φmm	mm <sup>2</sup>
9511-225	225	プラスチックコート	23	120
9512-225	225	コンフォート	23	120
9518-225	225	絶縁コンフォート	23	120

## ■ケーブルカッター『StepCut(ステップカット)』

- 全長160mmと小型ながら強靱で潰れない綺麗な切断が可能
- レーザー焼き入れされたカッターは硬度約57HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の高級特殊工具鋼
- ※ スチール製ワイヤー・硬引硬線には適しません



品番	全長 mm	ハンドル仕様	切断能力(銅・アルミケーブル)	
			Φmm	mm <sup>2</sup>
9511-160	160	プラスチックコート	15	50
9512-160	160	コンフォート	15	50
9516-160	160	絶縁コンフォート	15	50

# CABLE SHEARS

## ケーブルカッター

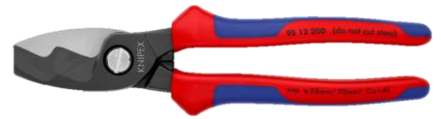
- 銅およびアルミの単線・複合線を切断可能
- ケーブルを変形させずにきれいな切断が可能
- ブレードは精密に研磨され、焼き入れ処理済み
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の高品質特殊工具鋼
- ※ 鋼線・硬線の切断は非対応



9511-200  
(プラスチックコート)



9512-200  
(コンフォートハンドル)



200mmサイズの  
先端は段付き刃



段階的に切断することで  
直径20mmまでの  
ケーブルを切断可能



先端刃で予備切断



根本の刃で最終切断

品番	全長 mm	ハンドル 仕様	切断能力(銅・アルミケーブル)	
			Φmm	mm <sup>2</sup>
9511-165	165	プラスチックコート	15	50
9512-165	165	コンフォート	15	50
9511-200	200	プラスチックコート	20	70
9512-200	200	コンフォート	20	70

きれいな断面を保ちながら  
少ない力で切断が可能

ケーブルカッターは、  
ニッパーのように左右の刃を合わせて切断するのではなく  
ハサミのように刃を交差させて切断します  
そのため少ない力でケーブルを切断する事ができます

## ケーブルニッパー

- 開口パネとロック機能つき
- ケーブルを比較的、潰さずに切断
- ブレードは精密に研磨され、焼き入れ処理済み
- ボディ：外科用鋼、ステンレス製
- ハンドル：プラスチックコート
- ※ スチール製ワイヤーおよび硬引銅線には適しません



品番	全長 mm	切断能力(銅・アルミケーブル)		
		Φmm	mm <sup>2</sup>	AWG
9505-165	165	10	24	4

## ラチェット式ケーブルニッパー (伸縮ハンドル付き)

- 角度調整可能な伸縮式ハンドルつき
- 大きなケーブル径を切断する場合、最大レバー770mmまで引き出せ、持ち運び時は570mmまで縮小可能
- 交換可能なカッターヘッド
- ボディ：高強度アルミニウムオーバルパイプ
- ※ スチール製ワイヤーおよび硬引銅線には適しません



品番	全長 mm	切断能力(銅・アルミケーブル)		
		Φmm	mm <sup>2</sup>	MCM
9532-038	570-770 (伸縮)	38	280	550

## ラチェット式ケーブルカッター

- 銅およびアルミの単線・複合ケーブルを変形させずにきれいに切断
- 2段階ラチェット機構により片手で容易にケーブルを切断
- ピンチガードが指の挟みこみを防止
- オープンスプリング付き
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の高級特殊工具鋼
- 1000V絶縁ハンドルタイプもラインナップ
- ※ スチールワイヤー・ワイヤーロープ・柔軟な細い撚り線導体には適しません。



9531-250  
(コンフォートハンドル)

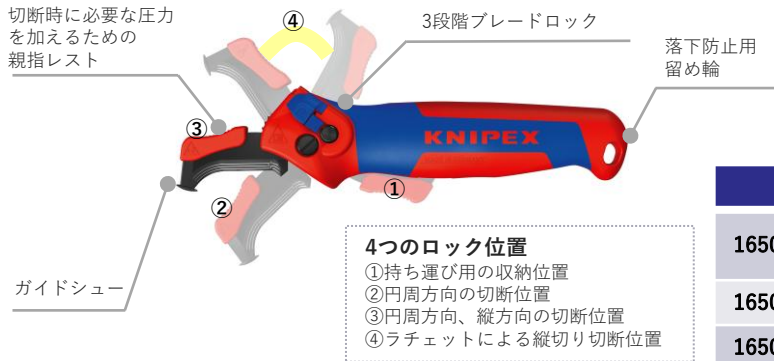
9536-280  
(絶縁1000Vハンドル)

9531-250 / 9531-280  
地面に接地し安定した作業ができるように  
鍔の片側が大きくっており、ハンドルと地面の  
クリアランスを確保しています

品番	全長 mm	ハンドル 仕様	切断能力(銅線多芯)	
			Φmm	mm <sup>2</sup>
9531-250	250	コンフォート	32	240
9531-280	280	コンフォート	52	380
9536-250	250	絶縁コンフォート	32	240
9536-280	280	絶縁コンフォート	52	380

## ■ ストリッピングナイフ ガイドシューおよびラチェット機構付き

- 3つのカットングエリアがあり、円周方向と縦方向の切断が可能
- ラチェット機構でさまざまなケーブルシースも容易に切断
- ガイドシューが導体の絶縁体を保護
- 硬くて丈夫なプラスチックシース(厚さ7mmまで)も切断可能



品番	サイズ mm	
1650-145SB	146 (刃収納時)	ボディ材質：グラスファイバー強化プラスチック / ソフトプラスチック
1650-145E01	替刃	
1650-145E02	安全ロック	

## ■ カッターナイフ『CutiX(カティックス)』

- 出し入れ可能な安定バー付きで刃が曲がったり折れたりしません
- 刃の背に指で力をかける使い方でケガを防止
- 頑丈で耐久性のあるマグネシウム製ボディ：軽量で丈夫
- ハンドル引き出しの中に2枚の替刃付き、工具なしで交換可能



品番	サイズ mm	重量 g
9010-165BK	165	142
9010-165E02	替刃 (10枚入り)	

## ■ ケーブルナイフ

- 日常使用向けの折り畳み式・汎用電工ナイフ
- 丈夫で高品質なゾーリング製のブレードを使用



品番	サイズ mm	刃の長さ mm	重量 g
1620-50SB	120 (刃 収納時)	80	85

## ■ 絶縁ストリッピングナイフ(1000V絶縁) ガイドシューつき

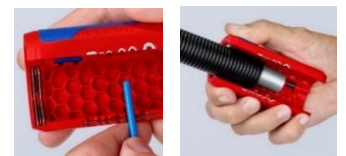
- ハンドルは人間工学に基づいた形状で滑りにくい素材
- 先端にガイドシューがあり、導体の絶縁材を痛めません



品番	サイズ mm	刃の長さ mm	重量 g
9855	180	38	77

## ■ コルゲートパイプカッター

- コルゲートパイプを挟み、力を少しくわて回すだけの簡単操作
- 衛生設備におけるアルミニウム複合管の保護管(最大径32mm)にも対応
- 必ず波の頂上でカットするので正確なカットエッジで内部のケーブルが損傷しません
- スリムな形状で手の届きにくい場所での作業に適しています
- 0.2、0.3、0.8、1.5、2.5、4.0mm<sup>2</sup>用のストリッパー付き



品番	サイズ mm	パイプ切断能力 Φmm	皮剥き能力 mm <sup>2</sup>
9022-02SB	100	13-32	0.2-4.0

## ユニバーサルエルゴストリップ

- あらゆる丸形ケーブル、防湿ケーブル(NYMケーブル等)、データケーブル(撚り対線)、同軸ケーブルの外皮除去や絶縁被覆剥ぎ取りをすばやく精密に行います
- 円錐型に細くなっているツールエンドにより、狭い場所へのアクセスがより快適に
- 開口パネとロック機能つき
- 握りやすさと確実なホールド感を提供
- 安定したグラスファイバー強化プラスチック製ハウジング



1695-01SB (右利きタイプ)



1695-02SB (左利きタイプ)

品番	サイズ mm	皮剥き能力				
		丸形ケーブル Φmm	同軸ケーブル Φmm	データケーブル CAT	導体と素線 mm <sup>2</sup>	ツイストペア
1695-01SB	135	8.0-13.0	4.8-7.5	5-7	0.2-4.0	UTP,STP
1695-02SB	135	8.0-13.0	4.8-7.5	5-7	0.2-4.0	UTP,STP

## 自動調整ケーブルストリッパー『ネクストリップ』電気工向けマルチツール

- これ1本で切断・皮むき・圧着に対応
- 微調整機能付きのストリッピング：  
被覆材質や硬さに合わせて最適に自動調整
- 連続作業でも均一なストリッピングを実現

品番	サイズ mm		能力 mm <sup>2</sup>	AWG
1272-190	190	切断	~10	8
		皮剥き	0.03~10	32-8
		圧着(四角形)	シングル：0.25~4 ツイン：2x2,5	
1249-21	替刃 (1272-190用)			



## オートマッチックワイヤーストリッパー

- 一般的なケーブルの皮剥きに最適
- 被覆の厚さに合わせ自動で切込の深さを調整、皮むき時に芯線を傷つけない
- スリムなヘッド形状により狭い場所での作業に最適
- 刃の微調整機能付き



品番	サイズ mm	皮剥き能力	
		mm <sup>2</sup>	AWG
1262-180	180	0.2-6.0	24-10
1269-21	替刃(1262-180用)		

## 自動調整ケーブルストリッパー『プレシストリップ16』

- 独自の切込自動調整機構により調整が不要で芯線を傷つげずに皮剥き可能
- 被覆の素材や厚さに合わせた切り込みの微調整もダイヤルで簡単に
- 替刃の交換作業も簡単です



品番	サイズ mm	皮剥き能力	
		mm <sup>2</sup>	AWG
1252-195	195	0.08-16.0	28-6
1249-31	替刃(1252-195用)		

## マルチアジャストワイヤーエンド圧着プライヤー

- 圧着するフェール端子のサイズに自動調整
- フェール端子を四角形状に圧着
- 2x6mm<sup>2</sup>までのツインエンドスリーブの圧着が可能
- 高級クロムバナジウム電気鋼
- 工場で精密に校正してから出荷



品番	全長 mm	圧着 形状	圧着能力	
			mm <sup>2</sup>	AWG
9753-18	200		0.14-16.0	26-6

## 圧着プライヤー

- 圧着ダイスと自動リリースラatchet機構により繰り返し圧着作業が可能
- レバーアクションで力を増幅し、作業の負荷を軽減
- 油焼き入れされた高品質クロムバナジウム電気鋼
- 工場で精密に校正してから出荷



品番	全長 mm	圧着 形状	圧着能力	
			mm <sup>2</sup>	AWG
9752-36	220		0.5-6.0	20-10
9752-38	220		0.25-6.0	24-10

## エンドスリーブ用圧着プライヤー（サイズ自動調整）

- 圧着するフェール端子のサイズに自動調整
- レバーアクションで力を増幅し、作業の負荷を軽減
- 2x6mm<sup>2</sup>までのツインエンドスリーブの圧着が可能
- 油焼き入れされた高品質クロムバナジウム電気鋼
- 工場で精密に校正してから出荷



品番	全長 mm	圧着 形状	圧着能力	
			mm <sup>2</sup>	AWG
9753-04	180		0.08-10 / 16	28-6

## 圧着プライヤーセット

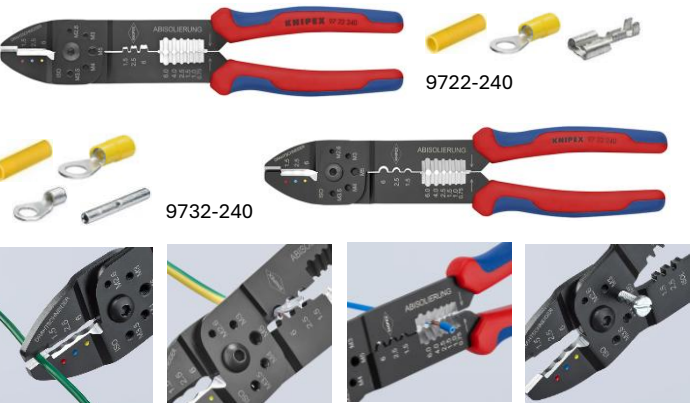
- エンドスリーブ用圧着プライヤーとフェール端子(カラータイプ)のセット
- 頑丈な強化プラスチックケース入り (TANOS MINI-systainer®)
- 6つに仕切られた2段のプラスチックトレイに端子が収納されています



品番	セット内容
9790-09	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エンドスリーブ用圧着プライヤー(9753-04)</li> <li>・ツールボックス(9790-00LE)</li> <li>・フェール端子(mm<sup>2</sup>)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5 各200コ</li> <li>- 4.0/6.0 各100コ</li> <li>- 10.0 50コ</li> </ul> </li> </ul>

## 圧着プライヤー

- ケーブルの切断、ストリッピング、絶縁端子の圧着に
- M 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 の銅・真鍮製のネジを切断する穴付き



品番	全長 mm	圧着形状	圧着能力
			mm <sup>2</sup>
9722-240	240		0.5-6.0
9732-240	240		0.5-6.0

## マルチクリップ交換式ダイス付き圧着プライヤー

- 1つの本体でさまざまな端子に対応
  - 圧着ダイスは手で簡単に交換できます
  - 油焼き入れされた高品質クロムバナジウム電気鋼
- <圧着ダイスセット内容>

9739-05、9739-06、9739-08、9739-13、9739-30



品番	全長 mm	圧着 形状	圧着能力	
			mm <sup>2</sup>	AWG
9733-02	250		0.5-6.0	20-10
			0.5-6.0	20-10
			0.25-6.0	24-10
			10/ 16/ 25	8/ 6/ 4
			0.5-10.0	20/8

# COMBINATION PLIERS

## ペンチ



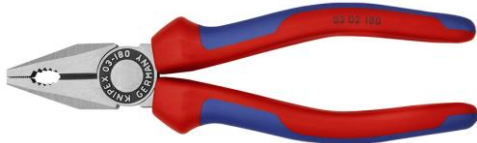
- 掴み面は板やパイプに対応する形状で、幅広い用途に対応
- サイドカッターは軟線・硬線を切断することができ、刃が長いので太いケーブルの切断も可能
- 入念な焼き入れ処理が施されたカッターは硬度約60HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の特殊工具鋼



0301-180 (プラスチックコートハンドル)



先端形状



0302-180 (コンフォートハンドル)



品番	全長 mm	ハンドル 仕様	切断能力			
			中硬線 Φmm	硬線 Φmm	銅・ アルミケーブル Φmm mm <sup>2</sup>	
0301-160	160	プラスチック	3.1	2.0	10.0	16
0301-180	180	プラスチック	3.4	2.2	12.0	16
0301-200	200	プラスチック	3.8	2.5	13.0	16
0302-180	180	コンフォート	3.4	2.2	12.0	16

## 強力型ペンチ



- てこの原理を最大限に発揮する独特のレバーデザインにより、通常型より大幅に負担を軽減
- 掴み面は板やパイプに対応する形状で、幅広い用途に対応
- サイドカッターは軟線・硬線・ピアノ線に加え、太いケーブルの切断も可能
- 入念な焼き入れ処理が施されたカッターは硬度約63HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の特殊工具鋼



0201-180 (プラスチックコートハンドル)



先端形状



0202-180 (コンフォートハンドル)



品番	全長 mm	ハンドル 仕様	切断能力			
			硬線 Φmm	ピアノ線 Φmm	銅・ アルミケーブル Φmm mm <sup>2</sup>	
0201-180	180	プラスチック	2.5	2.0	11.5	16
0201-200	200	プラスチック	2.8	2.2	13.0	25
0201-225	225	プラスチック	3.0	2.5	14.0	25
0202-180	180	コンフォート	2.5	2.0	11.5	16

## ニードルノーズペンチ カジキ



- ラジオペンチの掴む力“3点保持”と、ペンチの切断力“偏芯ジョイント”を両立
- あらゆる種類の設置作業および修理作業に
- フライス加工した溝により釘・ピンなどの小さなワークも確実に保持
- 入念な焼き入れ処理が施されたカッターは硬度約61~63HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の高品質特殊工具鋼



0821-145 (プラスチックコートハンドル)



先端形状



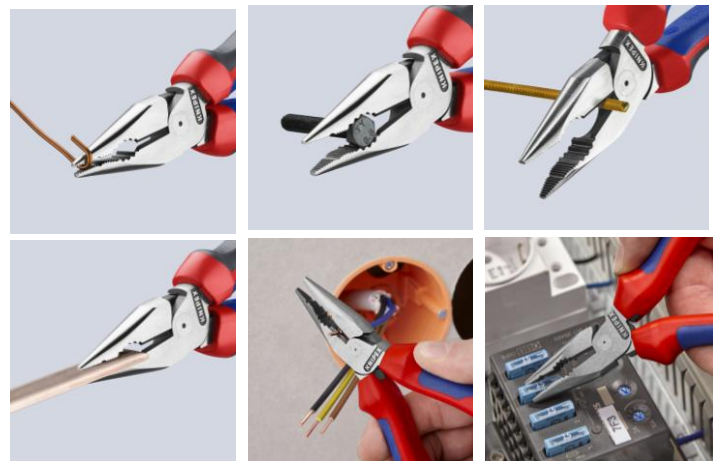
0822-145 (コンフォートハンドル)



0821-185 (プラスチックコートハンドル)

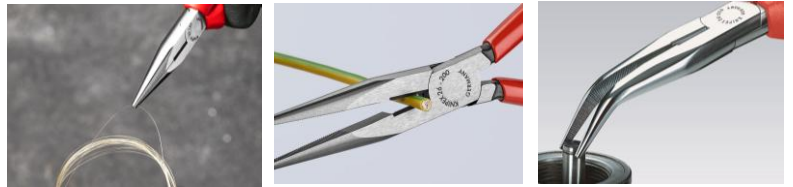


0822-185 (コンフォートハンドル)



品番	全長 mm	ハンドル 仕様	切断能力			
			中硬線 Φmm	硬線 Φmm	銅線 (多芯) Φmm	銅線 (多芯) mm <sup>2</sup>
0821-145	145	プラスチック	3.0	2.0	8.0	16.0
0822-145	145	コンフォート	3.0	2.0	8.0	16.0
0821-185	185	プラスチック	3.8	3.0	13.0	25.0
0822-185	185	コンフォート	3.8	3.0	13.0	25.0

## ラジオペンチ



- 掴む・切るのに最適
- 先端は鋭く、半円形になっています
- 処理が施されたカッターは硬度約61HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の特殊工具鋼
- 2625-200はクロムメッキ仕上げのヘッド



品番	全長 mm	ハンドル 仕様	先端形状	切断能力	
				中硬線 Φmm	硬線 Φmm
2501-160	160	プラスチック	ストレート	2.5	1.6
2502-160	160	コンフォート	ストレート	2.5	1.6
2611-200	200	プラスチック	ストレート	3.2	2.2
2622-200	200	コンフォート	40°先曲	3.2	2.2
2625-200	200	コンフォート	40°先曲	3.2	2.2

## エレクトロプライヤー



- 電気工事のあらゆる作業に使用可能
- 1つで5つの機能 - 平材・丸材の掴み、曲げ、バリ取り、ケーブル切断、皮むき
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の高品質の特殊工具鋼



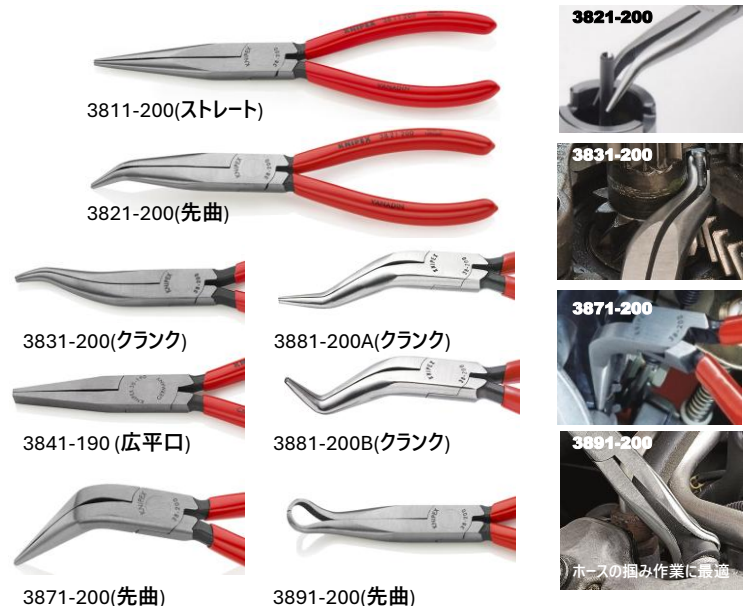
品番	全長 mm	皮剥き能力 mm <sup>2</sup>	切断能力	
			Φmm	mm <sup>2</sup>
1371-200ME	200	単線 0.75-6.0 / 細撚線 0.5-4.0	15	50
1372-200ME	200	単線 0.75-6.0 / 細撚線 0.5-4.0	15	50
1376-200ME	200	単線 0.75-6.0 / 細撚線 0.5-4.0	15	50



## メカニックプライヤー

- 用途に合わせた豊富なヘッド形状が魅力
- 負荷のかかる掴み、曲げ作業に最適なヘッド
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済のクロムバナジウム電気鋼

品番	全長 mm	先端形状
3811-200	200	ストレート、半円形
3821-200	200	40°先曲、半円形
3831-200	200	クランク、半円形
3841-190	190	ストレート、広い平口
3871-200	200	70°先曲、半円形
3881-200A	200	50°x50°クランク、半円形
3881-200B	200	50°x90°クランク、半円形
3891-200	200	45°先曲、半円形



## ロングニードルノーズプライヤー



- スリムで非常に長い構造により、アクセスが難しい場所での掴み作業、調整作業、取付け作業に最適
- 自動車整備（エンジンルーム）、機械整備に
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済の特殊工具鋼

品番	全長mm	先端形状
2871-280	280	ストレート、半円形
2881-280	280	45°先曲、半円形



# CUTTING PLIERS

## ■強力型斜ニッパー『Twin Force(ツインフォース)』

- ダブルジョイント構造による最適なテコ比
- あらゆるタイプのワイヤーに対応。スチールテープにも使用可能。
- 切断時の衝撃が少なく、手にやさしい構造
- 入念な焼き入れ処理が施された精密な刃先は硬度約64HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済のクロムバナジウム電気鋼



ジョイント近くでワイヤーに切り込みを入れ、さらにジョイント方向に進めて切断することで少ない力での切断が可能に

独自のジョイント設計による  
きわめて高い切断能力



品番	全長 mm	切断能力(Φmm)			
		軟線	中硬線	硬線	ピアノ線
7371-180	180	5.5	4.6	3.2	3.0
7372-180	180	5.5	4.6	3.2	3.0

## ■コンパクトニッパー『X-CUT(エクスカット)』

- 2枚合わせヒンジ採用で軽量化と高い安定性を実現
- 大きな開口幅で細かいケーブル切断も簡単
- パネ鋼・電線・ケーブルなどのワークピースに対応
- 入念な焼き入れ処理が施された精密な刃先は硬度約62HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済のクロムバナジウム高性能鋼



160mmサイズで180mm級の  
切断能力を実現(当社比)



品番	全長 mm	切断能力(Φmm)				
		軟線	中硬線	硬線	ピアノ線	複合 導線
7302-160	160	4.8	3.8	2.7	2.2	12.0
7305-160	160	4.8	3.8	2.7	2.2	12.0

## ■強力型斜ニッパー

- 強力な切断能力で長期の使用が可能
- 計算された刃先の角度・最適なテコ比で少ない力で高い切断能力を発揮
- 入念な焼き入れ処理が施された精密な刃先は硬度約64HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済のクロムバナジウム高性能鋼



7401-200 (プラスチックハンドル)

品番	全長 mm	切断能力(Φmm)		
		中硬線	硬線	ピアノ線
7401-140	140	3.1	2.0	1.5
7401-160	160	3.4	2.5	2.0
7401-180	180	3.8	2.7	2.2
7401-200	200	4.2	3.0	2.5
7401-250	250	4.6	3.5	3.0

## ■斜ニッパー

- ヘッドが細くアクセスがしやすく汎用性の高いニッパー
- 軟線・硬線を精密に切断
- 刃の先端でも細い銅線をシャープに切断可能
- 入念な焼き入れ処理が施された精密な刃先は硬度約62HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済のクロムバナジウム電気鋼



7001-160 (プラスチックハンドル)

品番	全長 mm	切断能力(Φmm)		
		軟線	中硬線	硬線
7001-140	140	4.0	2.5	1.8
7001-160	160	4.0	3.0	2.0
7001-180	180	4.0	3.0	2.5

## KNIPEX World of Diagonal Cutters



釘Φ3mm 切断時に  
必要な握力比較



## プラスチック用ニッパー

- フラットな切断面でプラスチックやリード線のような柔らかい材料をまっすぐ切断
- オープンスプリング付き



7201-160 (ストレート)

7211-160 (45°先曲)

7221-160 (85°先曲)



品番	全長 mm	ハンドル	断面
7201-160	160	プラスチックコート	ストレート
7211-160	160	プラスチックコート	45°先曲
7221-160	160	プラスチックコート	85°先曲

## 光ファイバー用ニッパー

- 光ケーブル（グラスファイバーケーブル）切断用
- 切断面は平面仕上げ
- オープンスプリング付き
- 追加で高周波焼き入れが施された切断刃の硬度約63HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済のクロムバナジウム電気鋼



品番	全長 mm	断面
7251-160	160	

## ワイヤーロープカッター

- 同サイズのワイヤーロープカッターと比べて物理的労力を大幅に削減
- 高周波焼き入れされた切削エッジは硬度約64HRC



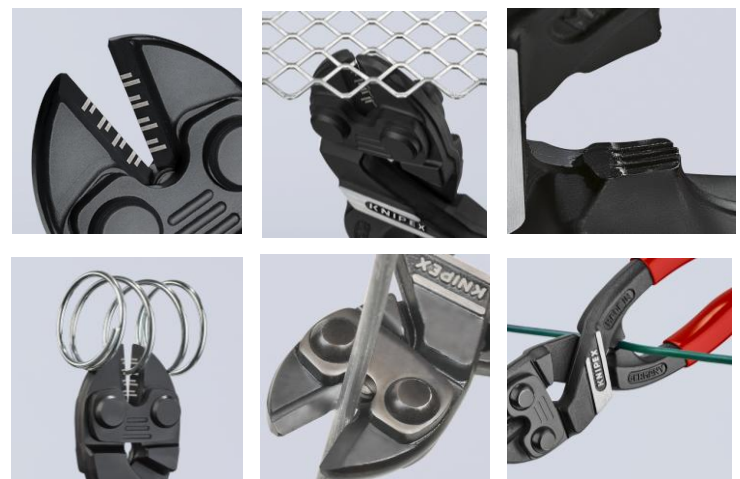
品番	全長 mm	ハンドル仕様	切断能力(Φmm)	
			銅線(多芯)	ワイヤーロープ
9562-160	160	コンフォート	6.0	4.0

## 小型クリッパー『CoBolt(コボルト)』

- 大きな断面積の高硬度素材もパワフルに切断
- ボルト・釘・リベット(最大径4.4mm)などに対応
- ジョイント下部にある掴み面でワイヤー(Φ1.0mm以上)を掴む、引くが可能
- 入念な焼き入れ処理が施された精密な刃先は硬度約64HRC
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済のクロムバナジウム高性能鋼



刃の根元にくぼみがあり太線も滑らず切断



品番	全長 mm	断面	切断能力(Φmm)		
			中硬線	硬線	ピアノ線
7101-160	160		4.4	3.2	3.0
7101-200	200		5.2	4.0	3.6
7131-160	160		4.8	3.6	3.3
7131-200	200		5.2	4.0	3.6

## ■エレクトロニクスニッパー

- 電子機器や精密機械などにおける切断作業に適した精密ニッパー
- フラットで鋭い刃先（ベベルなし）は追加で高周波焼き入れ加工済
- 直径0.2mm以上であれば板の上のワイヤーも切断可能
- ジョイント部はステンレス製のリベットで結合されています
- 非常になめらかな動きで負担を軽減
- オープンスプリング付きで広がり制限があります
- 1000Vの絶縁タイプもラインナップ



7803-125



7806-125  
(1000V絶縁)



7813-125  
(リードキャッチャー付き)



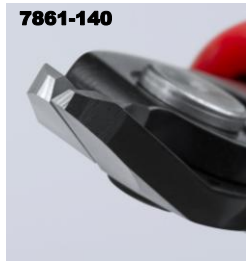
7861-140



7871-125  
(リードキャッチャー付き)



7803-125



7861-140



7871-125

品番	全長 mm	材質	切断能力(Φmm)	
			軟線	中硬線
7803-125	125	ステンレス	0.2-1.6	1.0
7806-125	125	ステンレス (1000V絶縁)	0.2-1.6	1.0
7813-125	125	ステンレス	0.2-1.6	1.0
7861-125	125	特殊工具鋼	0.2-1.6	1.2
7861-140	140	特殊工具鋼	0.2-2.1	1.4
7871-125	125	特殊工具鋼	0.2-1.6	1.2

## ■超硬刃エレクトロニクスニッパー

- 通信・電子機器などのエレクトロニクス関連に幅広く使えます
- ピアノ線、ニッケルワイヤー、タングステンワイヤーおよびダイオードワイヤーなどの硬質な素材に対応
- ジョイント部は精密な3枚合わせのボックスジョイント
- 高質金属刃がはんだ付けされた切断刃の硬度は約80~83HRC
- 非常になめらかな動きで負担を軽減
- 静電気防止ハンドルの導電性タイプ(ESD)もラインナップ



7702シリーズ (ベベルあり)



7702-120H



7702-120HESD  
(静電気防止)



7732シリーズ (僅かにベベルあり)



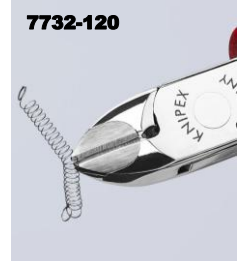
7732-120H



7732-120HESD  
(静電気防止)



7702-120H



7732-120



7732-120H  
ESD

品番	全長 mm	材質	切断能力(Φmm)			
			軟線	中硬線	硬線	ピアノ線
7702-120H	120	高硬度合金	2.0	1.4	1.0	0.6
7702-120H ESD	120	高硬度合金	2.0	1.4	1.0	0.6
7732-120H	120	高硬度合金	1.6	1.0	0.6	0.2
7732-120H ESD	120	高硬度合金	1.6	1.0	0.6	0.2

## ■ボックスジョイント付き電工ニッパー

- 耐久性があり、負荷が最適化されたデザイン
- レーザー焼き入れされたカッターは硬度約62HRC
- 油焼き入れされたボールベアリングクロム鋼
- 鏡面研磨仕上げ
- DIN ISO 9654



7702-130ESD  
(丸形ヘッド、ESD)



7732-130ESD  
(先細ヘッド、ESD)



7702-130  
(丸形ヘッド)



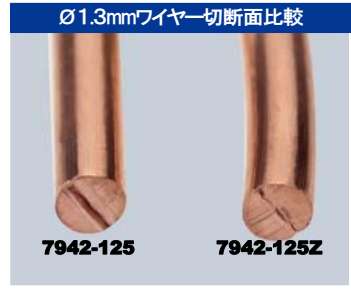
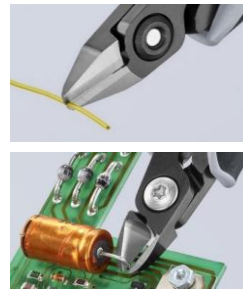
7732-130  
(先細ヘッド)



品番	全長 mm	材質	切断能力(Φmm)		
			軟線	中硬線	硬線
7702-130	130	高硬度合金	0.3-2.0	1.5	0.8
7702-130ESD	130	高硬度合金	0.3-2.0	1.5	0.8
7732-130	130	高硬度合金	0.3-2.0	1.3	0.6
7732-130ESD	130	高硬度合金	0.3-2.0	1.3	0.6

## ■エレクトロニクスニッパー

- デリケートな電子部品を正確に切断するため刃は最小のベベル(傾斜)で非常に精密に鋭く加工
- プラスチックやPEラインなどをスパッと切断
- 高フラッシュカットタイプ(-Z)は銅線などの軟線を限りなく平面に切断可能
- ボールベアリングクロム鋼採用で刃の硬度は約64HRC
- 静電気防止ハンドルの導電性タイプ(ESD)もラインナップ



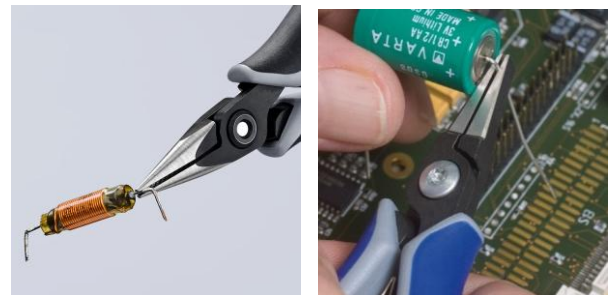
品番	全長 mm	先端形状	切断能力(Φmm)	
			軟線	中硬線
7902-120	120		0.2-1.4	1.0
7942-125Z	125		0.1-1.3	-
7902-120ESD	120		0.2-1.4	1.0
7942-125ZESD	125		0.1-1.3	-

## ■精密プライヤー

- エレクトロニクスや精密機械などの細かい取付作業用
- 掴みや保持、曲げ作業に最適
- ジョイント部分は精密加工されており、摩擦が少なく開閉がスムーズ
- 確実かつ精密な握りで作業の負担を軽減
- ボールベアリングクロム鋼
- 静電気防止ハンドルの導電性タイプ(ESD)もラインナップ



品番	全長 mm	先端形状	先端形状
3412-130	135		幅広平型
3412-130ESD	135		幅広平型
3422-130	135		半円形
3422-130ESD	135		半円形
3442-130	130		幅広平型
3442-130ESD	130		幅広平型
3452-130	130		半円形
3452-130ESD	130		半円形



## ■ボックスジョイント付き電工グリッププライヤー

- トランスミッションの改良による耐用年数の延長
- グリップ表面を滑らかに研磨し、傷をつけないグリップを実現
- 油焼き入れされたボールベアリングクロム鋼
- 鏡面研磨仕上げ
- DIN ISO 9655



品番	全長 mm	先端形状	先端形状
3552-145ESD	145		ストレート、平型
3562-145ESD	145		ストレート、半円形
3582-145ESD	145		先曲45°、半円形



# WATER PUMP PLIERS

## ■高機能ウォーターポンププライヤー『コブラ』

- アゴの開口幅は、ワンタッチでワークに合わせて調整が可能
- 異なるサイズの様々なワークに対応、最適な位置で掴めます
- パイプやナットに自動でロックするので、ワークが滑らず少ない力で作業が可能
- 焼き入れ処理を施された掴み面は硬度約61HRC
- 3枚合わせのジョイントで安定したグリップを発揮
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済クロムバナジウム電気鋼



回転方向と逆向きにオフセットされた歯によるセルフロック効果



品番	全長 mm	ハンドル仕様	最大開口幅 mm	調整段階
8700-100	100	エンボス	24	11
8701-125	125	プラスチックコート	27	13
8701-150	150	プラスチックコート	32	16
8701-180	180	プラスチックコート	36	18
8701-250	250	プラスチックコート	46	25
8701-300	300	プラスチックコート	60	30
8701-400	400	プラスチックコート	95	27
8701-560	560	プラスチックコート	120	20
8702-180	180	コンフォート	36	18
8702-250	250	コンフォート	46	25
8702-300	300	コンフォート	60	30

## ■コブラ用カバークリップ（3セット入り）

- 柔らかく滑らかな掴み面により、繊細な素材の作業に最適
- 手で簡単にコブラのアゴに装着でき、適切な位置にしっかり固定



品番	対応製品
8709-180V01	8701-180 / 8702-180 / 8703-180 (2010年以降モデル)
8709-250V01	8701-250 / 8702-250 / 8703-250 / 8705-250 (2007年以降モデル)
8709-300V01	8701-300 / 8702-300 / 8703-300 / 8705-300 (2008年以降モデル)

## ■コブラ クイックセット

- ロックボタンで掴み口を最大に開いてからハンドルをスライドさせることで、ボタンを押さずに素早く調整が可能
- 握るだけでしっかりと開口幅がロックされます
- 狭い場所や届きにくい場所での作業におすすめ
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済クロムバナジウム電気鋼



品番	全長 mm	ハンドル仕様	最大開口幅 mm	調整段階
8721-250	250	プラスチックコート	46	25
8721-300	300	プラスチックコート	60	25
8722-250	250	コンフォート	46	25

## ■スリッジョイントプライヤー『TwinGrip』

- フロント・サイドグリップの「デュアルジョー」機構
- 非常にスリムで狭いスペースでの作業や様々な用途に
- 頑丈なボックスジョイント機構による耐久性と弾力性
- 焼き入れ処理を施されたアゴの硬度は約61HRC
- 頭部やネジ山が摩耗したネジの保持、締め付け、取り外しの作業に
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済クロムバナジウム電気鋼



縦溝が強力にグリップ

**NEW**



8201-200 (プラスチックコート)



8201-150 (プラスチックコート)



8202-200 (コンフォートハンドル)



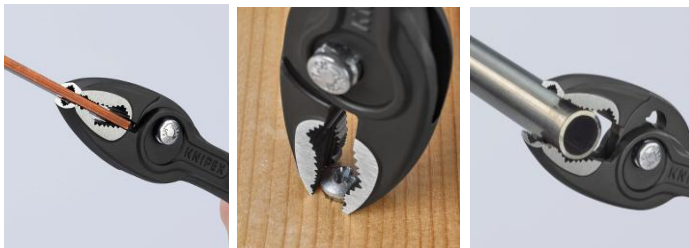
8201-250 (プラスチックコート)



プッシュボタン調整式



8202-250 (コンフォートハンドル)



品番	全長 mm	ハンドル仕様	開口幅 mm	調整段階
8201-150 <b>N</b>	150	プラスチックコート	3-16	3
8201-200	200	プラスチックコート	4-22	5
8202-200	200	コンフォート	4-22	5
8201-250 <b>N</b>	250	プラスチックコート	5-27	7
8202-250 <b>N</b>	250	コンフォート	5-27	7

## ■ミニプライヤーセット (プライヤーレンチXS、コブラXS、ベルトポーチ)

- EDC(エブリデイキャリア)アイテム
- 人気のプライヤーレンチとコブラから、シリーズ最小サイズがセットに
- 小さくても安定した力を発揮
- 丈夫なポリエステル製のポーチ (サイズ: W60xH110xD40mm)
- スライドさせるだけで開口幅を調整可能
- ハンドル部分は滑りにくいエンボス加工



わずか100mm!



品番	セット内容	ハンドル仕様	最大開口幅 mm	調整段階
002072V04XS	8604-100	プライヤーレンチXS	21	10
	8700-100	コブラXS	24	11
	001972XSLE	ベルトポーチ	-	-

# WATER PUMP PLIERS

## ■マルチスリップジョイントプライヤー

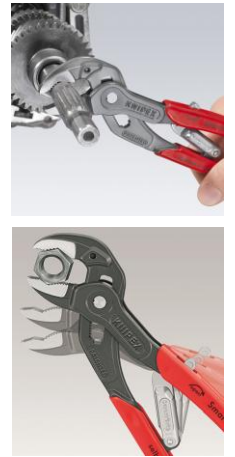
- レンチのセットと置き換え可能
- ミリおよびインチサイズの六角ボルトを遊びなく掴むので、角が潰れません
- 10~32mm (3/8~1・1/4インチ) のナットやネジに対応



品番	全長 mm	ハンドル仕様	開口幅 mm	調整段階
8741-250	250	プラスチックコート	10-32	15

## ■スマートグリップ

- 片手で自動調整可能、右利き左利き両用
- ボタンでのサイズ調整が不要
- パイプ・ナットサイズに自動調整できるので、ワークが滑らず少ない力で作業可能



品番	全長 mm	ハンドル仕様	最大開口幅 mm	調整段階
8501-250	250	プラスチックコート	36	-

## ■アリゲーター

- 耐久性に優れ、砂や汚れに強く屋外の作業に最適
- 焼き入れ処理を施された掴み面は硬度約61HRC
- 3枚合わせのジョイントで安定したグリップを発揮
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済クロムバナジウム電気鋼



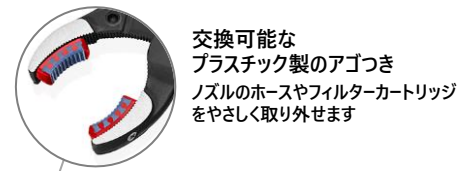
8801-250



品番	全長 mm	ハンドル仕様	最大開口幅 mm	調整段階
8801-180	180	プラスチックコート	36	9
8801-250	250	プラスチックコート	46	9
8801-300	300	プラスチックコート	60	9
8801-400	400	プラスチックコート	95	11

## ■パイプ プライヤー

- ネジ止めされたコネクターやカップリング用
- 汚れや油分のない表面へ最適に密着します



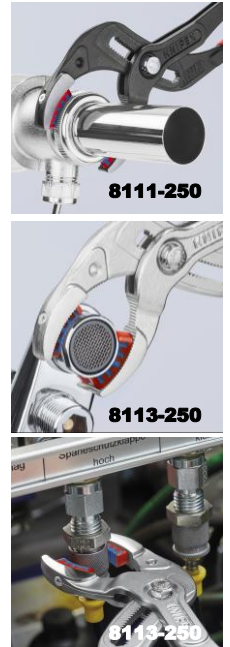
交換可能なプラスチック製のアゴつきノズルのホースやフィルターカートリッジをやさしく取り外せます



8111-250 (亜鉛合金メッキ)



8113-250 (クロムメッキ)



品番	全長 mm	ヘッド	対応幅 Ø mm	調整段階
8111-250	250	亜鉛合金メッキ	10-75	25
8113-250	250	クロムメッキ	10-75	25

## ■ホースクリッププライヤー

- 回転する先端チップで確実にホースクリップを保持
- 8551-250AF はロック機構付きで両手で作業が可能に
- 先端チップは交換可能でロングライフ



先端形状



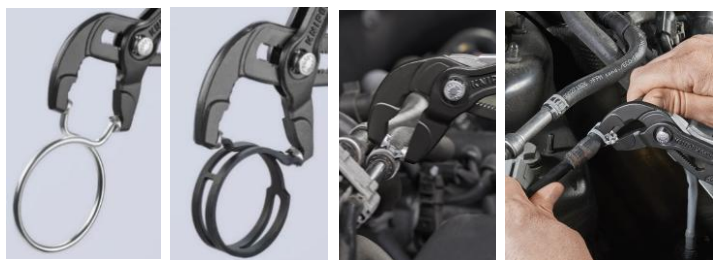
8551-250A



8551-250AF(ロック機能つき)



8559-250A (替えチップ)



品番	全長 mm	ハンドル仕様	最大開口幅 mm	調整段階
8551-180A	180	プラスチックコート	50	15
8551-250A	250	プラスチックコート	70	25
8551-250AF	250	プラスチックコート	70	19
8559-250A	替えチップ(8551-180A/8551-250A/8551-250AFに対応)			

## プライヤーレンチ

- スパナセットと置き換え可能
- ミリおよびインチサイズに対応
- ワークの掴み、保持、かしめ、曲げなど、さまざま作業に
- アゴの掴み面は滑らかで、表面加工を施した取付具にも

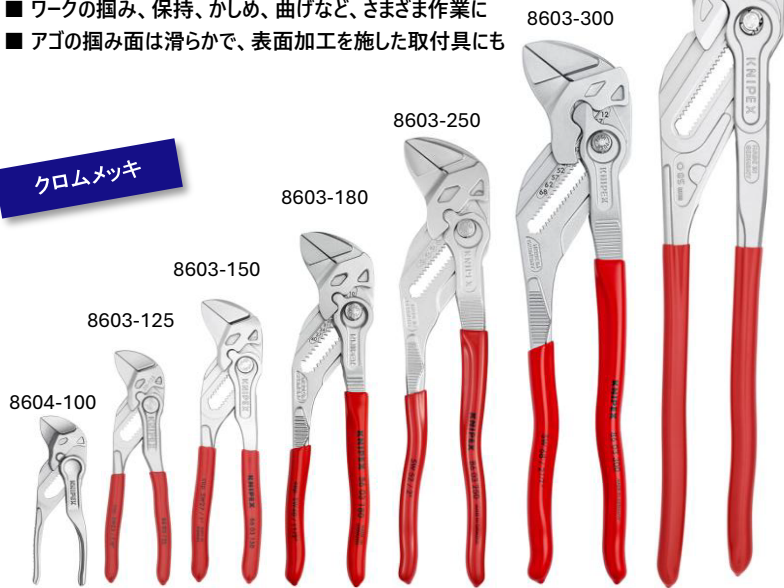
8603-400

**シリーズ最小!**  
100mmサイズ  
8604-100



エンボス加工グリップ

クロムメッキ



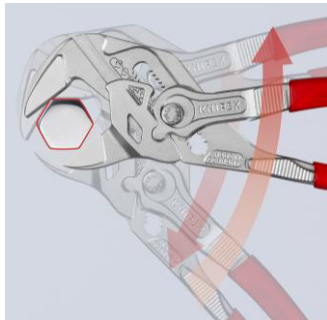
8604-100



小さくても安定したグリップ力



プッシュボタン1つで開口幅をすばやく調整



ラチェットハンドルのように操作可能



上下のアゴ位置は常に平行



掴み面はフラットなので対象物を傷つけません

亜鉛合金メッキ



8601-300

8601-250

8601-180

品番	全長 mm	ハンドル仕様	仕上げ	最大開口幅 mm	調整段階	サイズ目盛り
8604-100	100	エンボス	クロムメッキ	21	10	-
8603-125	125	プラスチックコート	クロムメッキ	23	11	-
8603-150	150	プラスチックコート	クロムメッキ	27	14	-
8603-180	180	プラスチックコート	クロムメッキ	40	15	○
8603-250	250	プラスチックコート	クロムメッキ	52	19	○
8603-300	300	プラスチックコート	クロムメッキ	68	24	○
8603-400	400	プラスチックコート	クロムメッキ	85	25	-
8601-180	180	梨地プラスチックコート	亜鉛合金メッキ	40	15	○
8601-250	250	梨地プラスチックコート	亜鉛合金メッキ	52	19	○
8601-300	300	梨地プラスチックコート	亜鉛合金メッキ	68	24	○

## プライヤーレンチ用カバーグリップ (3セット入り)

- 柔らかく滑らかな掴み面により、繊細な素材の作業に最適
- 手で簡単にプライヤーレンチのアゴに装着できます



品番	対応本体
8609-180V01	8601-180 / 8602-180 / 8603-180 / 8605-180 (2019年以降モデル)
8609-250V01	8601-250 / 8602-250 / 8603-250 / 8605-250 / 8606-250 (2018年以降モデル)
8609-300V01	8601-300 / 8603-300 (2020年以降モデル)

# CIRCLIP PLIERS

## ■精密スナップリングプライヤー



- 先端チップは強靱な特殊バネ鋼製
- スクリュージョイントを採用し、滑らかな動きを実現
- 先端チップはリングとの接触面が広く、リングをゆがめずに確実に保持
- スリムなヘッド形状により狭い場所での作業も可能
- 滑り防止加工が施された樹脂コーティングのハンドル
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済クロムバナジウム電気鋼



<穴用>

品番	全長 mm	対応内径 Ø mm	先端形状	先端径 mm
4811-J1	140	12~25	ストレート	1.3
4811-J2	180	19~60	ストレート	1.8
4811-J3	225	40~100	ストレート	2.3
4821-J11	130	12~25	90°先曲	1.3
4821-J21	165	19~60	90°先曲	1.8
4821-J31	210	40~100	90°先曲	2.3

<ストレート>



4811-J2 (穴用)

<90°先曲がり>



4821-J21 (穴用)



4921-A21 (軸用)

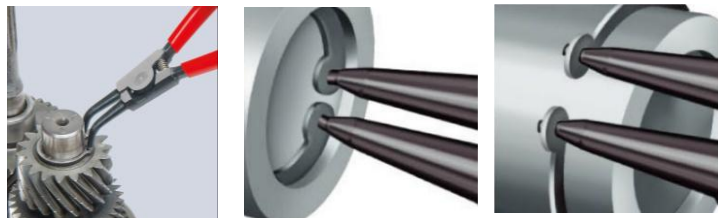
<軸用>

品番	全長 mm	対応シャフト径 Ø mm	先端形状	先端径 mm
4911-A1	140	10~25	ストレート	1.3
4911-A2	180	19~60	ストレート	1.8
4911-A3	225	40~100	ストレート	2.3
4921-A11	130	10~25	90°先曲	1.3
4921-A21	165	19~60	90°先曲	1.8
4921-A31	210	40~100	90°先曲	2.3

## ■スナップリングプライヤー 45°



- 45°先曲がりタイプで、先端の作業状況が見やすい
- 入り組んだ場所へも抜群のアクセスを発揮
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済クロムバナジウム電気鋼



<穴用>

品番	全長 mm	対応内径 Ø mm	先端形状	先端径 mm
4431-J12	140	12~25	45°先曲	1.3
4431-J22	180	19~60	45°先曲	1.8
4431-J32	225	40~100	45°先曲	2.3



4431-J22 (穴用)



4631-A22 (軸用)



<軸用>

品番	全長 mm	対応シャフト径 Ø mm	先端形状	先端径 mm
4631-A12	130	10~25	45°先曲	1.3
4631-A22	185	19~60	45°先曲	1.8
4631-A32	210	40~100	45°先曲	2.3

## ■精密スナップリングプライヤー (オープンリミッター内蔵) <穴用>

- 止めネジにより、リングの開きすぎを防止
- スクリュージョイントによりプライヤーの動きに遊びがなく精密



4831-J0 (穴用)

<軸用>

品番	全長 mm	対応内径 Ø mm	先端形状	先端径 mm
4831-J0	140	8~13	ストレート	0.9
4841-J11	130	12~25	90°先曲	1.3
4841-J21	165	19~60	90°先曲	1.8
4841-J31	210	40~100	90°先曲	2.3

品番	全長 mm	対応シャフト径 Ø mm	先端形状	先端径 mm
4941-A11	130	10~25	90°先曲	1.3
4941-A21	165	19~60	90°先曲	1.8
4941-A31	210	40~100	90°先曲	2.3

六角レンチで  
開口幅の調整可能

※スナップリングが密着している場合はリングを少し動かして取り外ししやすい状態にしてから作業してください。※スナップリングプライヤーを使用する際は必ず安全ゴーグルを着用してください。



## ■精密スナップリングプライヤーセット



- 先端チップは強靱な特殊バネ鋼製
- スクリュージョイントを採用し、滑らかな動きを実現
- 先端チップはリングとの接触面が広く、リングをゆがめずに確実に保持
- スリムなヘッド形状により狭い場所での作業も可能
- 滑り防止加工が施された樹脂コーティングのハンドル
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済クロムバナジウム電気鋼

品番		セット内容	対応径 Ø mm	先端径 mm
002003SB	穴用	4811-J1、4811-J2	12~60	1.3 / 1.8
	軸用	4911-A1、4911-A2	10~60	1.3 / 1.8
002004SB	穴用	4811-J1、4811-J2	12~60	1.3 / 1.8
	穴用 $\angle 90^\circ$	4821-J11、4821-J21	12~60	1.3 / 1.8
	軸用	4911-A1、4911-A2	10~60	1.3 / 1.8
	軸用 $\angle 90^\circ$	4921-A11、4921-A21	10~60	1.3 / 1.8
002125		002004SB+ツールケース	-	-

002003SB (4本入り)



002004SB (8本入り)



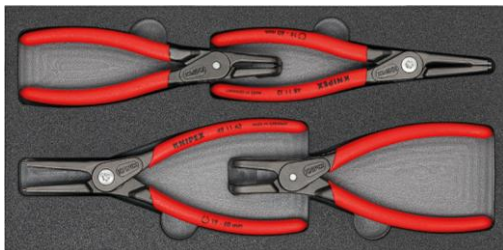
002125 (8本入り)  
ツールケース入り

## ■精密スナップリングプライヤーセット (ウレタントレイ入り)



- キャビネットの引き出しに保管しやすいウレタントレイ入りセット (寸法 335x165x33mm)
- 先端チップは強靱な特殊バネ鋼製
- スクリュージョイントを採用し、滑らかな動きを実現
- 先端チップはリングとの接触面が広く、リングをゆがめずに確実に保持
- スリムなヘッド形状により狭い場所での作業も可能
- 滑り防止加工が施された樹脂コーティングのハンドル
- オイル焼き入れ焼き戻し処理済クロムバナジウム電気鋼

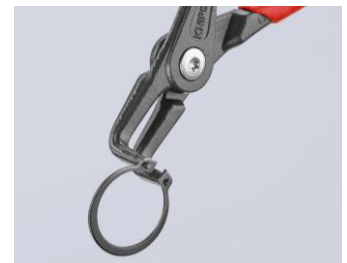
品番		セット内容
002001V09	穴用	4811-J2、4821-J21 $\angle 90^\circ$
	軸用	4911-A2、4921-A21 $\angle 90^\circ$
002001V02	穴用	4811-J1、4811-J2
	穴用	4821-J21 $\angle 90^\circ$
	軸用	4911-A1、4911-A2
	軸用	4921-A21 $\angle 90^\circ$



002001V09 (4本入り)



002001V02 (6本入り)



## ■スナップリングプライヤー4点セット



- 耐摩耗性ポリエステルのツールロールが付いたセット
- ツールロールに便利な調整可能クイックリリースタイプのバックル付き

001956  
使用頻度の高い穴用・軸用  
スナップリングプライヤー4点セット



001957  
高い要求にも応える  
精密スナップリングプライヤー4点セット



品番		セット内容	対応径 Ø mm	先端径 mm
001956	穴用	4411-J2	19~60	1.8
	穴用	4421-J21 $\angle 90^\circ$	19~60	1.8
	軸用	4611-A2	19~60	1.8
	軸用	4621-A21 $\angle 90^\circ$	19~60	1.8
001957	穴用	4811-J1	12~25	1.3
	穴用	4811-J2	19~60	1.8
	軸用	4911-A1	10~25	1.3
	軸用	4911-A2	19~60	1.8

※スナップリングが密着している場合はリングを少し動かして取り外ししやすい状態にしてから作業してください。※スナップリングプライヤーを使用する際は必ず安全ゴーグルを着用してください。



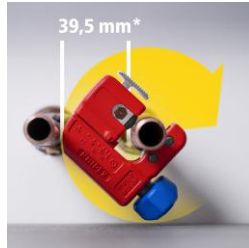
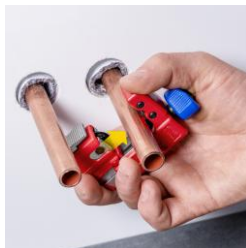
## ■パイプカッター『TubiX (チュービックス)』シリーズ

- スライドして片手でパイプにセットできるクイックロック機構
- 厚さ2mmまでのステンレス鋼・銅・真鍮パイプを切断可能
- 高品質なボールベアリング鋼製の切断ホイール
- 予備の切断ホイールは回転ノブにあり、交換も簡単



### ■TubiX S 9031-01

非常にコンパクトなボディで、限られたスペースでもパイプを切断可能



### ■TubiX 9031-02

### ■TubiX XL 9031-03 大型パイプ切断用

#### 内蔵式バリ取りツール

ヘッド部分に内蔵されていて、簡単に引き出して使用可能  
※本体から取り外した状態で使用することも可能



品番	品名	サイズ mm	切断能力	
			Ø mm	Ø インチ
9031-01	チュービックス S	77	3~30	1/8~1 1/8
9031-02	チュービックス	180	6~35	1/4~1 3/8
9031-03	チュービックス XL	256-340	6~76	1/4~3
9039-02V01	替刃ホイール (9031-01~03対応)			
9039-02V03	替刃ホイール5個セット (9031-01~03対応)			
9039-02V02	バリ取りパーツ (9031-02用)			



## ■パイプカッター『BiX (ビックス)』 プラスチック管・シーリングスリーブ用

- 厚さ2.4mmまでの非強化プラスチック管、高温プラスチック製排水管、シーリングスリーブなどの切断に
- 刃は中心側と外側に入れ替えが可能 (用途によって使い分け)
- パイプをすばやく、きれいに切断。切りくずを出しません
- シーリングスリーブを壁から約2~3mmの距離で切断可能
- 安全に持ち運べるロック機能付き
- 替刃2枚をツールに内蔵
- ブレード: 特殊な外科用ステンレス鋼(ゾーリングン製)
- 本体: 強化プラスチック製



品番	サイズ mm	切断能力	
		プラスチックパイプ Ø mm	シーリングスリーブ Ø mm
9022-10BK	72	20~50	20~50
9022-10E01	替刃 (8枚組)		



## 安全留め輪付きシリーズ

品番	全長 mm	商品名
7006-160TBK	160	絶縁 斜ニッパー 落下防止
7006-180TBK	180	絶縁 斜ニッパー 落下防止
7306-160TBK	160	絶縁 コンパクトニッパー 落下防止
7406-200TBK	200	絶縁 強力斜ニッパー 落下防止
7406-250TBK	250	絶縁 強力斜ニッパー 落下防止
8726-250TBK	250	絶縁 コブラ 落下防止
9516-165TBK	165	絶縁 ケーブルカッター 落下防止
9778-180TBK	180	絶縁 圧着ペンチ 落下防止



※画像はイメージです

滑り落ち防止のための  
安全留め輪つき（ハンドル一体型）  
※別売りの安全ひも・カラビナを装着できます

## 絶縁プライヤー（1000V絶縁）※VDE絶縁テスト済み

- グラスファイバー強化プラスチック製
- 完全に絶縁されているためショートのを危険を軽減します
- DIN EN 60900, IEC 60900

品番	全長 mm	先端形状	掴み面
9862-01	180	平口	横筋
9862-02	220	半平口	横筋



9862-01



9862-02



## 絶縁スリムドライバー（1000V絶縁）※VDE絶縁テスト済み

- スリムなヘッド形状で狭い場所での作業に最適
- 深い場所にあるスプリング部材やボルト部材にも対応
- 少ない負荷で力を伝達できる人間工学に基づいたハンドル
- DIN EN 60900, IEC 60900



9820-35SL



9824-01SL

品番	刃幅 mm	刃厚 mm	軸長 mm	非絶縁部長さ mm	ハンドル長さ mm	全長 mm	先端形状
9820-35SL	3.5	0.6	100	15	102	202	-
9820-40SL	4.0	0.8	100	15	102	202	-
9820-55SL	5.5	1.0	125	15	107	232	-
9820-65SL	6.5	1.2	150	15	112	262	-
9824-01SL	#1	-	80	15	107	187	+
9824-02SL	#2	-	100	18	112	212	+
9825-01SL	#1	-	80	15	107	187	PZ
9825-02SL	#2	-	100	18	112	212	PZ



## ■ バッグパック『Modular X18 (モジュラーエクスエイティーン)』

- 耐衝撃性プラスチック製の防水性底部で開閉時も安定
- 仕切りがあるので、工具類、ノート、タブレットなどを分けて収納可能
- 別売りのストラップポーチやアダプターで自分好みにカスタマイズ



002150V01  
(ゴムループ付アダプター X 2  
Dリング付アダプター X 2、)

品番	商品名	サイズ mm	重量 g	耐荷重 kg
002150LE	バックパック	W370xD210xH530	2,900	15
001950LE	ストラップポーチ	W135xD40xH190	116	-
002150V01	アダプター(4ケセット)	W20xD5xH20	26	-

## ■ ツールボックス『L-BOXX』

- 耐衝撃に強いABSプラスチック製
- 複数の同ボックスと連結可能



002119LB

002119LBWK

品番	サイズ mm	仕様	重量 kg
002119LB	W442xH151xD357	ケース+収納ポケット	3.2
002119LBWK	W375xH55xD310	収納ポケット	0.9
002119BLE	W442xH151xD357	ケースのみ	2.3

## ■ ツールケース『ビッグツインムーブ』

- 耐衝撃に強いABS素材を使用した耐久性の高いケース
- 伸縮式ハンドルとキャスター付き



品番	サイズ mm	重量 Kg	耐荷重 Kg
002141LE	W510xD270xH410	8.6	30

## ■ ツールポーチ ポリエステル製



001956LE

001972LE

品番	品名	サイズ mm
001956LE	ツールロール	W315xH275(開き時)
001972LE	ツールポーチ	W75xD55xH180

## ■ ツールバッグ



002111LE  
(ポリエステル)

002115LE  
(プラスチック)

品番	品名	サイズ mm
002111LE	ツールバッグ	W410xH290xD60
002115LE	ツールケース(ウレタンフォーム付)	W340xH275xD56

KNIPEX TOOLS JAPAN Co.,Ltd.  
クニペックスツールズジャパン株式会社



<https://www.knipex.com>

製品の詳細情報についてはホームページをご覧ください

最新情報はSNSアカウントをチェック!



X



Instagram



Facebook

お問い合わせは・・・