

## ビーハ クラシックプライヤー

幾重にも研磨された  
ヘッド部

刃先は別途、  
高周波焼入れ  
されています

本体は全身焼入れされています

手に滑らない、油にも強い  
ハンドル部



### 〈 製品 の 特徴 〉

- 選抜かれたカーボン鋼あるいはクロームバナジウム鋼より鍛造され、最良の技術的特性を有しています。
- 工具はそれぞれの用途に応じて、高周波焼入れ、焼戻しがされています。
- 切刃は別途に最大でHRC64まで高周波焼入れされています。これによって工具の寿命及び切断性能が最大限に増強されました。
- インサート方式、ボックスジョイント等、工具の用途に応じて様々なリベット方法を駆使しているため、高い負荷を和らげ摩擦を減らす工夫がされています。
- ヘッドは幾重にも研磨され、ハンドル部は手に馴染みやすいビニールで覆われています。

## コンビネーションプライヤー(電工ペンチ)



### Z 01 01 DIN ISO5746に従ったコンビネーションプライヤー。

軟線や硬線・ケーブルの切断だけでなく、物を抓むためにも使用できる汎用のプライヤー。ジョー部分にはギザギザが付いています。切刃はHRC60程度まで高周波焼入れされています。材質は特殊工具鋼。

型番	mm	mm	mm	mm	g	価格
Z0101S160	160	6 1/2	3.0	2.0	185	¥ 2,740
Z0101S180	180	7	3.3	2.2	225	¥ 2,920
Z0101S200	200	8	3.6	2.5	285	¥ 3,390

## 強力型コンビネーションプライヤー(強力電工ペンチ)



### Z 02 01 DIN ISO5746に従った強力型コンビネーションプライヤー。

標準のコンビネーションプライヤーの60%の力で、ワイヤーを切断できます。切刃はHRC64程度まで高周波焼入れされていますので、ピアノ線の切断にも使用できます。材質はC60特殊工具鋼。爪はギザ付。

型番	mm	mm	mm	mm	mm	g	価格
Z0201H200	200	8	3.8	2.7	2.3	275	¥ 4,060
Z0201H225	225	9	4.2	3.0	2.5	355	¥ 4,700

## ワイヤーストリッパー



### Z 55 01 DIN ISO5744に従ったワイヤーストリッパー。

切刃がプリズム形状に精巧に出来ているので、ケーブルの外皮を均等に脱皮できます。調整ねじで脱皮径を容易に設定できます。最大能力φ5mm(10mm<sup>2</sup>)。

型番	mm	mm	g	価格
Z5501S160	160	6 1/2	140	¥ 3,850

### プライヤーの切断能力表

記号	ワイヤーの種類	例	抗張力 (ca. N/mm <sup>2</sup> )
○	軟線	銅・アルミ	220-250
○	中硬線	鉄線	750-800
●	硬線	バネ線、銅線	1,600-1,800
●	ピアノ線	焼入れバネ鋼	2,200-2,300

※試験用ワイヤーの基準はDIN ISO5744に従います。

# ビーハ クラシックプライヤー & ウォーターポンププライヤー

## ニードルノーズプライヤー、切刃付(ラジオペンチ)



**Z 05 01** DIN ISO5745に従った切刃付、ニードルノーズプライヤー。ストレート形状で掴み部はギザ付。ワイヤー切断刃はHRC60程度まで高周波焼入れされています。材質は特殊工具鋼。メカニックあるいは電気技師向け。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	● mm	↵ g	🔧	価格
Z0501S160	160	6 1/2	2.5	1.6	125	5	¥ 3,450
Z0501S200	200	8	2.8	1.8	165	5	¥ 4,510

## 先曲りニードルノーズプライヤー、切刃付



**Z 05 01** DIN ISO5745に従った切刃付先曲りニードルノーズプライヤー。先曲り角度約40° 掴み部はギザ付。ワイヤー切断刃はHRC60程度まで高周波焼入れされています。材質は特殊工具鋼。メカニックあるいは電気技師向け。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	● mm	↵ g	🔧	価格
Z0501SA160	160	6 1/2	2.5	1.6	125	5	¥ 4,080
Z0501SA200	200	8	2.8	1.8	165	5	¥ 5,150

## 平ロングノーズプライヤー



**Z 07 01** DIN ISO5745に従った平ロングノーズプライヤー。掴み部はギザ付で高周波焼入れされています。材質は特殊工具鋼。ワイヤーやシートメタル部品を掴んだり、直角に曲げられます。

型番	↔ mm	↔ mm	↵ g	🔧	価格
Z0701F160	160	6 1/2	120	5	¥ 3,510

## 丸ロングノーズプライヤー



**Z 09 01** DIN ISO5745に従った丸ロングノーズプライヤー。掴み部はギザ付で、高周波焼入れされています。材質は特殊工具鋼。ワイヤーやシートメタル部品を掴んだり曲げたりできます。

型番	↔ mm	↔ mm	↵ g	🔧	価格
Z0901R160	160	6 1/2	115	5	¥ 3,420

## ウォーターポンププライヤー



**Z 21 01** DIN ISO8976に従ったボックスタイプ、ウォーターポンププライヤー。ヘッドが薄いので狭い場所でも使い易くなっています。口金の幅を10段階にセットできます。爪はHRC58-60程度に高周波焼入れされています。材質はクロームバナジウム工具鋼。パイプや六角ナットを掴むために使用します。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	● mm	↵ g	🔧	価格
Z2101S180	180	7	1	30	160	5	¥ 3,970
Z2101S250	250	10	1 3/4	50	305	5	¥ 4,140
Z2101S300	300	12	2	63	550	5	¥ 6,330

## プッシュボタン式ウォーターポンププライヤー



**Z 22 01** DIN ISO8976に従ったプッシュボタン式ボックスタイプウォーターポンププライヤー。プッシュボタン操作で素早く、口金幅をセットしたりロック出来ます。爪はHRC58-60程度まで、高周波焼入れされています。材質はクロームバナジウム工具鋼。パイプや六角ナットを掴むために使用します。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	● mm	↵ g	🔧	価格
Z2201B180	180	7	1	30	165	5	¥ 5,220
Z2201B250	250	10	1 3/4	50	310	5	¥ 5,570
Z2201B300	300	12	2	63	560	5	¥ 7,780

## オートマチックフィッティングプライヤー



**Z 24 01** DIN ISO8976に従った自動的に口金が平行になるフィッティングプライヤー。上の口金がゆるくセットされているため下の口金と自動的に平行になります。口金の幅は10段階にセットできます。プッシュボタンとプライヤー上の表示で容易に口金幅を合わせられます。クロームメッキした真鍮ナット等の柔らかくデリケートなものを締め付けるのに有効です。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	↵ g	🔧	価格
Z2401B250	250	10	0-50	375	5	¥ 7,980

## エンドカuttingニッパー



**Z 31 01** DIN ISO9243に従った、金属・ワイヤーネット用プライヤー。クラシックスタイル。特殊工具鋼製、切刃は高周波焼入れされています。ワイヤーを組んだり、切断するのに使用します。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	● mm	↵ g	🔧	価格
Z3101C220	220	8 3/4	3.2	1.6	345	5	¥ 3,130
Z3101C250	250	10	3.5	1.6	445	5	¥ 3,440
Z3101C280	280	11	3.5	1.6	455	5	¥ 3,770
Z3101C300	300	12	3.5	1.6	480	5	¥ 4,520

★：数量限定品です。

# ビーハ クラシックニッパー & スナッピングプライヤー

## 電工ニッパー



**Z 12 01** DIN ISO5749に従った電工ニッパー。

ヘッド形状はセミサーキュラー、スウェーデンスタイル。ジョイント部は高い負荷に耐えられる構造になっています。刃先はHRC60程度まで高周波焼き入れされ長寿命です。特殊工具鋼製。軟線から硬線用。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	○ mm	● mm	↵ g	🔪	価格
Z1201S140	140	5 1/2	4.0	2.5	1.8	150	5	¥ 3,490
Z1201S160	160	6 1/2	4.0	2.8	2.0	190	5	¥ 3,510
Z1201S180	180	7	4.0	3.0	2.5	240	5	¥ 3,890

## 強力ニッパー(ヘビーデューティタイプ)



**Z 16 01** DIN ISO5749に従った強力ニッパー。

ヘッド形状はセミサーキュラー。高い負荷に耐えられるようにラップジョイントで接合されています。C60特殊工具鋼製。刃先はHRC64程度まで高周波焼入れされ長寿命です。軟線からピアノ線まで切断できます。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	○ mm	● mm	↵ g	🔪	価格
Z1601H160	160	6 1/2	3.5	2.5	2.0	190	5	¥ 4,470
Z1601H180	180	7	3.8	2.7	2.3	225	5	¥ 4,910
Z1601H200	200	8	4.2	3.0	2.5	250	5	¥ 5,400

## ケーブルカッター



**Z 50 01**

切断時にケーブルが滑らないように、鎌の形をした刃先になっています。開口用バネ及びロック機構付。170mmタイプはφ12mm(40mm<sup>2</sup>)まで、230mmタイプはφ18mm(60mm<sup>2</sup>)までの銅・アルミケーブルに使用できます。スチールケーブルやワイヤーには適しません。

型番	↔ mm	↔ mm	max. Ø mm	max. mm <sup>2</sup>	↵ g	🔪	価格
★ Z5001C170	170	6 3/4	12	40	280	1	¥ 4,520
★ Z5001C230	230	9	18	60	425	1	¥ 7,700

★: 数量限定品です。

### プライヤーの切断能力表

記号	ワイヤーの種類	例	抗張力 (ca. N/mm <sup>2</sup> )
○	軟線	銅・アルミ	220-250
○	中硬線	鉄線	750-800
●	硬線	バネ線、鋼線	1,600-1,800
●	ピアノ線	焼入れバネ鋼	2,200-2,300

※試験用ワイヤーの基準はDIN ISO5744に従います。

## 穴用スナッピングプライヤー



**Z 3301** DIN ISO5256に従った穴用スナッピングプライヤー。先端はストレート形状で、円筒状に精密に鍛造されています。クロームバナジウム工具鋼製。穴の内側にスナッピングを挿入したり取り出すための工具です。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	↵ g	🔪	価格
Z3301B8-13	139	5	8 - 13	95	5	¥ 2,690
Z3301B12-25	140	5	12 - 25	95	5	¥ 2,690
Z3301B19-60	180	7	19 - 60	155	5	¥ 2,840
Z3301B40-100	225	9	40-100	245	5	¥ 3,330

## 穴用スナッピングプライヤー(先端90°)



**Z 3301** DIN ISO5256に従った90°角の穴用スナッピングプライヤー。先端は、円筒状に精密に鍛造されています。クロームバナジウム工具鋼製。穴の内側にスナッピングを挿入したり取り出すための工具です。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	↵ g	🔪	価格
Z3301BA8-13	139	5	8 - 13	95	5	¥ 3,050
Z3301BA12-25	140	5	12 - 25	95	5	¥ 3,050
Z3301BA19-60	180	7	19 - 60	155	5	¥ 3,150
Z3301BA40-100	225	9	40-100	245	5	¥ 3,540

## 軸用スナッピングプライヤー



**Z 3401** DIN ISO5254に従った軸用スナッピングプライヤー。先端はストレート形状で、円筒状に精密に鍛造されています。車軸にスナッピングを取り付けたり、取りはずすための工具です。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	↵ g	🔪	価格
Z3401S3-10	139	5	3 - 10	90	5	¥ 3,180
Z3401S10-25	140	5	10 - 25	90	5	¥ 3,000
Z3401S19-60	180	7	19 - 60	155	5	¥ 3,280
Z3401S40-100	225	9	40-100	260	5	¥ 3,620

## 軸用スナッピングプライヤー(先端90°)



**Z 3401** DIN ISO5254に従った90°角の軸用スナッピングプライヤー。先端は円筒状に精密に鍛造されています。クロームバナジウム工具鋼製。車軸にスナッピングを取り付けたり、取りはずすための工具です。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	↵ g	🔪	価格
Z3401SA3-10	139	5	3 - 10	90	5	¥ 3,460
Z3401SA10-25	140	5	10 - 25	90	5	¥ 3,260
Z3401SA19-60	180	7	19 - 60	155	5	¥ 3,570
Z3401SA40-100	225	9	40-100	260	5	¥ 3,950