

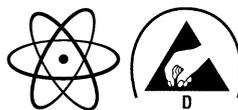
ビーハ プロフェッショナルESD精密ニッパー

2枚葉スプリング機構により
スムーズな使用感です。

渋みのあるミラー
ポリッシュ仕様

耐久性に優れた精密なボックスジョイント

静電防止機能付でかつ手に優しい
マルチコンポーネントのハンドル部
(表面抵抗率: 10^6 - 10^9 オーム)



ビーハプロフェッショナルESDプライヤーは、切刃の精度や寿命、またハンドルジョイント部の操作性等に厳格な性能を求められるプロの電気技師のために開発されました。その他の特徴は：

- 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。
- ヘッドは渋みのあるミラーポリッシュ加工をしていますのでクロームの破片が剥がれて電子部品を故障させたりすることがありません。

ビーハ安全情報

ビーハESD精密ニッパーのハンドル部は電気を通す素材で出来ておりますので、通電状態において使用することはできません。

ESD精密ニッパー (ベベル刃)



Z 41 04 DIN ISO9654に従った先鋭ヘッドのESD精密ニッパー。

先端の広いベベル刃。硬線用。切刃はHRC64程度まで高周波焼入れされていますので長寿命です。様々な硬度のワイヤーを切断できます。

型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	価格
Z4104BV115	115	4 1/2	1.4	1.0	0.4	11.0	60	1 ￥ 8,500

ESD精密ニッパー (セミフラッシュ刃)



Z 40 04 DIN ISO9654に従った先鋭ヘッドのESD精密ニッパー。

先端の鋭いセミフラッシュ刃。軟線から硬線用。切刃はHRC64程度まで高周波焼入れされています。材質はC60高合金炭素鋼。届きにくい箇所の様々な硬度のワイヤーを切断するのに適しています。

型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	価格
Z4004SF115	115	4 1/2	1.0	0.6	0.3	10.0	60	1 ￥ 8,400

ESD精密ニッパー (フラッシュ刃)



Z 40 04 DIN ISO9654に従った先鋭ヘッドのESD精密ニッパー。

先端の鋭いフルフラッシュに近いフラッシュ刃。銅線のフラッシュカット用。切刃はHRC64程度まで高周波焼入れされています。材質はC60高合金炭素鋼。手の届きにくい場所の銅線をほぼ、フラッシュカットします。

型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	価格
Z4004NF115	115	4 1/2	1.0	10.0	60	1	1	￥ 8,790

ESD精密ニッパー (フルフラッシュ刃)



Z 41 04 DIN ISO9654に従った先鋭ヘッドのESD精密ニッパー。

先端の広いフルフラッシュ刃。完全に切断跡を残さない銅線のフルフラッシュカットに適します。切刃はHRC64程度まで高周波焼入れされています。

型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	価格
Z4104FF115	115	4 1/2	1.0	11.0	60	1	1	￥ 8,660

ESD精密ニッパー (フラッシュ刃、ワイヤートラップ付)



Z 41 04 DIN ISO9654に従った先鋭ヘッドのESD精密ニッパー。

先端の広いフルフラッシュに近いフラッシュ刃。ワイヤートラップ機能が付いていますので、切断したワイヤーを落としません。銅線のフラッシュカット用。切刃はHRC64程度まで高周波焼入れされていますので長寿命です。

型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	価格
Z4104WF115	115	4 1/2	1.2	11.0	60	1	1	￥ 8,650

ビーハ プロフェッショナルESD精密ニッパー&プライヤー

ESD精密ニッパー (ベベル刃)



Z 44 04 DIN ISO9654に従ったセミサーキュラーヘッドのESD精密ニッパー。先端の広いベベル刃なので硬線にも適します。切刃はHRC64程度まで高周波焼入れされ長寿命です。様々な硬度のワイヤーを切断できる万能タイプのニッパーです。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	○ mm	● mm	∇ mm	↵ g	🔧	価格
Z4404BV115	115	4 1/2	1.4	1.0	0.4	11.0	60	1	¥ 8,090

ESD精密ニードルノーズプライヤー



Z 36 04 DIN ISO9655に従ったESD精密ニードルノーズプライヤー。ストレート形状で、抓み部はギザ付。C45特殊工具鋼製、焼入れ、焼戻し処理をしています。精密部品を掴んだり、曲げたりするのに使います。

型番	↔ mm	↔ mm	∇ mm	↵ g	🔧	価格
Z3604S120	120	4 3/4	9.5	60	1	¥ 7,000

ESD精密アングルエンドニッパー (フラッシュ刃)



Z 46 04 DIN ISO9654に従った29°傾斜のESD精密ニッパー。先端の広いフラッシュ刃。切刃は29°の傾斜がありますので、縦にも横にも使用できます。銅線のフラッシュカット用。切刃はHRC64程度に高周波焼入れされています。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	∇ mm	↵ g	🔧	価格
Z4604A29F115	115	4 1/2	1.2	12.0	78	1	¥ 9,950

ESD精密先曲りニードルノーズプライヤー



Z 36 04 DIN ISO9655に従ったESD精密先曲りニードルノーズプライヤー。先曲り角度、約45°、抓み部はギザ付。C45特殊工具鋼製。焼入れ、焼戻し処理をしています。精密部品を掴んだり、曲げたりするのに使います。

型番	↔ mm	↔ mm	∇ mm	↵ g	🔧	価格
Z3604A120	120	4 3/4	9.5	60	1	¥ 7,630

ESD精密オブリケニッパー (フラッシュ刃)



Z 46 04 DIN ISO9654に従った40°傾斜のESD精密オブリケニッパー。先端は極細になっていて40°の傾斜が付いているフラッシュ刃。特に手の届きにくい狭い場所で威力を発揮します。軟線用。切刃硬度HRC64程度。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	∇ mm	↵ g	🔧	価格
Z4604A40F110	110	4 3/8	0.6	9.5	42	1	¥ 9,470

ビーハ エレクトロニクス精密ニッパー

エレクトロニクス用精密ニッパー (フルフラッシュ刃)



※ESD用ではありません。

数量限定!!

Z 40 03 先鋭ヘッドのエレクトロニクス用精密ニッパー。エレクトロニクス分野で、狭くて工具の届きにくい場所での軟線の完全なフルフラッシュカットに適します。C70特殊工具鋼製。開閉用スプリング付。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	∇ mm	↵ g	🔧	価格
★ Z4003FF128	128	5	1.3	11.0	70	5	¥ 3,170

ESD精密エンドニッパー (フラッシュ刃)



Z 47 04 DIN ISO9654に従ったESD精密エンドニッパー。先端は極細になっていて狭い場所で使い易くなっています。切刃はフルフラッシュに近いフラッシュ刃でHRC64程度まで高周波焼入れされています。手の届きにくい場所での軟線のフラッシュカット用。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	∇ mm	↵ g	🔧	価格
Z4704EF110	110	4 3/8	0.6	4.8	65	1	¥ 9,340

エレクトロニクス用精密ニッパー (フルフラッシュ刃、ワイヤートラップ付)



Z 40 03 先鋭ヘッドのエレクトロニクス用ワイヤートラップ付精密ニッパー。フルフラッシュ刃。軟線を完全に切断跡を残さずに切断できます。切断したワイヤーを落とさないワイヤートラップ付。ESD用ではありません。

型番	↔ mm	↔ mm	○ mm	∇ mm	↵ g	🔧	価格
Z4003WFF118	118	5	1.3	11.0	70	5	¥ 4,370

★印：数量限定商品です。

ビーハ プロフェッショナルプライヤー



ハンドルの端は、衝撃を吸収する柔らかい材質

柔軟な丸みを帯びた滑り止め用ガード

ハンドル本体は人間工学的形状の硬い材質

長期間、錆から守る高級クロームメッキ

快適さと安全性を追求した柔らかく手に滑らない材質



ワイヤーストリッパー



Z 55 05 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(10mm²)。

型番	mm	mm	g	mm	価格
Z5505S160	160	6 1/2	325	5	¥ 5,250

ニードルノーズプライヤー、切刃付(ラジオペンチ)



Z 05 05 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	mm	価格
Z0505S160	160	6 1/2	2.5	1.6	145	5	¥ 4,450
Z0505S200	200	8	2.8	1.8	190	5	¥ 5,700

ロング丸ノーズプライヤー



Z 09 05 DIN ISO5745に従ったロング丸ノーズプライヤー。

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	mm	価格
Z0905R160	160	6 1/2	140	5	¥ 4,740

ビーハプロフェッショナルプライヤーは、頻繁に、あるいは長時間に渡って作業をこなすプロの技術者向けに製造されています。ハンドル部は、マルチコンポーネントと呼ばれる、柔らかい、弾力性のある、あるいは衝撃に強い様々なプラスチック材より成形され、長時間快適に使用できます。その他の特徴は：

- 選び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。
- 個々の部品は、最適の硬度に高周波焼入れ、更に切刃は別途にHRC64程度まで高周波焼入れされていますので、最大の寿命と性能を有します。

コンビネーションプライヤー(電工ペンチ)



Z 01 05 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、物を掴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60HRC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	mm	価格
Z0105S160	160	6 1/2	3.0	2.0	210	5	¥ 4,100
Z0105S180	180	7	3.3	2.2	265	5	¥ 4,320
Z0105S200	200	8	3.6	2.5	325	5	¥ 4,960

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 05 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	
Z0205H200	200	8	3.8	2.7	2.3	310	5	¥ 5,650
Z0205H225	225	9	4.4	3.0	2.5	360	5	¥ 6,450

ビーハ プロフェッショナル ウォーターポンププライヤー&セット

ロング平ノーズプライヤー



Z 07 05 DIN ISO5745に従ったロング平ノーズプライヤー。

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	mm	価格
Z0705F160	160	6 1/2	145	5	¥ 4,910

ウォーターポンププライヤー



Z 21 05 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。口金の巾を10段階にセッティングできます。爪はHRC58-60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	mm	価格
Z2105S250	250	10	1 3/4	50	345	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 05 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、口金巾をセットしたりロック出来ます。爪はHRC58-60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、焼入れ、焼戻しされています。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	mm	価格
Z2205B250	250	10	1 3/4	50	360	5	¥ 7,970

オートマチックウォーターポンププライヤー



Z 23 05 DIN ISO8976に従った自動調整式のウォーターポンププライヤー。

オートマチック式なので素早く、簡単に爪の巾を調整できます。爪はHRC58まで高周波焼入れされているため長寿命です。材質はクロームバナジウム工具鋼、焼入れ、焼戻しされています。パイプや六角ナットを掴む最高峰の工具です。

型番	mm	mm	mm	mm	g	mm	価格
Z2305A250	250	10	1 1/2	40	365	5	¥ 8,780

強力型ニッパー(ヘビーデューティータイプ)



Z 16 05 DIN ISO5749に従った強力型ニッパー。

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。刃先はHRC64程度まで高周波焼入れされています。C60特殊工具鋼製。軟線からピアノ線まで切断できます。

型番	mm	mm	mm	mm	mm	g	mm	価格
Z1605H160	160	6 1/2	3.5	2.5	2.0	220	5	¥ 6,410
Z1605H180	180	7	3.8	2.7	2.3	260	5	¥ 7,000
Z1605H200	200	8	4.2	3.0	2.5	290	5	¥ 7,400

プロフェッショナルプライヤーセット



Z 99 05 ビーハプロフェッショナルシリーズのプライヤー3本セット。

型番	セット内容	価格
Z9905P3	Z0205H200 強力型コンビネーションプライヤー-200mm	¥ 20,600
	Z1605H180 強力型ニッパー-180mm	
	Z2305A250 オートマチック、ウォーターポンププライヤー-250mm 各1ヶ	

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 ²)
○	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。

ウォーターポンププライヤーの開口寸法

○	ナット対辺寸法に対する最大開き
○	パイプ径に対する最大開き