

ビーハ絶縁工具 (VDE)



VDEとは何か?

VDE検査認証協会(The VDE Testing and Certification Institute)は電気工学機器、部品やシステムの検査及び認証の分野で、ドイツ国内あるいは国際的に広く認知された組織です。このような電気製品は、安全性、電磁的適合性、その他の製品特性の検査を広範に受けています。



VDE-GSマーク

適性機器及び製品安全法に関連する技術的作業工具及び消耗材は、VDE-GSマークの対象となります。VDE-GSマークは製品の電氣的、機械的、熱的、毒物学的、更に放射性物質的な危険からの安全性を表示するものです。それに加えて、VDE-GSマークを冠した工具はVDE規制及びヨーロッパや国際的基準に適合し、それぞれの指針の安全要求に従っていない必要ありません。



AC 1000V

二重トライアングルと電圧表示

もし絶縁工具に、二重のトライアングル(三角形の印)と、特定の電圧あるいは電圧範囲の表示がある場合には、その工具は通電状態の部品にも使用できます。

IEC 60900:2004

IEC 60900:2004認証

この表示は、絶縁工具の詳細な設計をも規定する国際的な基準です。例えば絶縁材の厚みなども指定されています。更に、この基準では、保護絶縁材の電氣的安全性を抜き打ち検査したり、個別に全品検査をする規定なども定義されています。



ビーハVDE絶縁工具は
極度に要求の厳しい安全
検査基準に合格しています



防護対策

通電状態或いは通電状態に近い環境では、次のことを守って下さい。

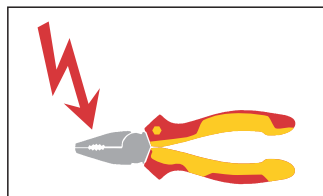
- 絶縁された安全な服、備品をご使用下さい。
- 絶縁工具をご使用下さい。

一般には通電状態での作業を行うべきではありません。作業を始める前には電源回路を切断し、電氣の供給を止め、作業中も確実にこの状態を維持します。下記の5つの安全法則に従って下さい。

作業を始める前に...

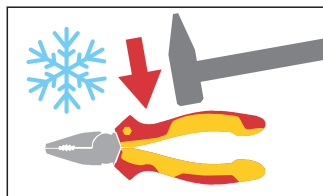
- ①作業する装置を他のネットワーク及び電源より遮断します。
- ②電氣が再度通電してしまった場合への備えを確認します。
- ③更に、非通電状況を確認します。
- ④アースに接続されているかどうか確認します。
- ⑤他の通電部に覆いをかけるか、接触しないような措置をします。

IEC基準によるビーハプライヤーの安全テストの一例



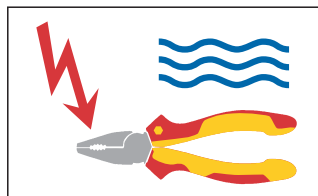
電圧検査(全品検査)

VDEのマークを冠したビーハのすべての絶縁工具はAC 10,000Vでテストされ、AC 1,000V(及びDC 1,500V)での使用に合格しています。このように実際の基準の10倍の安全性がテストされています。



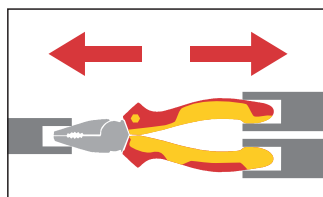
低温打撃検査

工具は-25℃まで冷却されます。このような状況下でも、絶縁材は打撃に耐えるだけの強度を保持するものでなければなりません。



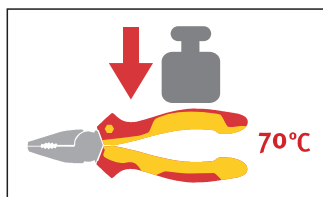
電氣絶縁性検査

工具を水中に24時間漬けた後に、AC 10,000Vで3分間テストします。絶縁部より火花や放電が生じないことを確認します。



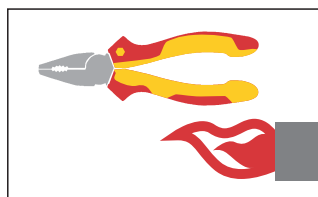
絶縁材の粘着性検査

絶縁材の粘着性を検査するために、70℃の状態に168時間置いた工具を抗張力500Nで引っ張り試験を行います。絶縁材は、工具表面に堅く吸着した状態を保たねばなりません。



圧力検査

20Nの荷重をかけながら、70℃の温度にてAC 5,000Vの電圧をかけ、放電がおこらないことを確認します。



耐火試験

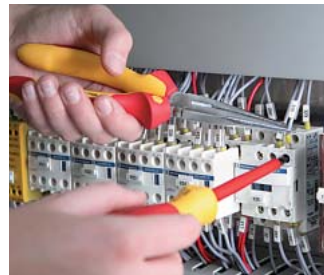
10秒間、工具に炎を当て、絶縁材が燃え続けずに消火に至ることを確認します。

ビーハ プロフェッショナル絶縁プライヤー

通電状態にある部品への
不意の接触を避けるための
滑り止めガード

ハンドルは電氣的事故を
防ぐ厚い絶縁材で
覆われています。

ハンドルの端は衝撃を
吸収する耐性のある絶縁材



AC 1000V
IEC 60900:2004

- メカ的にも電氣的にも充分にテストされた素材を使用したハンドル絶縁部は、いかなる環境下でも、最大限の使用者の安全を確保します。各々のプライヤーは10,000Vの電気ショックでテストされています。

電気の通電状態の付近で作業を行う場合は、作業者は作業の厳格な要求に従うばかりでなく、最高度の電氣的安全を確保しなければなりません。ハンドル部の強靱で厚い絶縁材が、プライヤーの使用者を電氣的ショックの危険から効果的に守ります。ビーハプロフェッショナル絶縁プライヤーは、まさにその為に開発された工具です。

- IEC DIN EN60900に従って、検査されたプロフェッショナルプライヤーは、AC1000V(DC1500V)まで、絶縁致します。

ビーハ安全情報

通電状態の近くで作業をする場合にはVDE 0105等の安全基準に従って作業がなされなければなりません。可能な限りにおいて作業を始める前に電源をお切り下さい。



プライヤー

絶縁 プロフェッショナル プライヤーセット (3本組)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z9906VP3	903	1				¥16,800

《トリミング、切断工具》

▼ VDE プロフェッショナルダイナミックジョイントカッター
160×6 1/2" (HWZ333VDE160P)

《固定用工具》

VDE コンビネーションプロフェッショナルプライヤー
180mm、7" (Z0106VS180)

● VDE ニードルノーズプロフェッショナルプライヤー
200mm、8" (Z0506VS200)

絶縁 プロフェッショナル ワイヤーストリッパー



型番	 mm	 mm		Ømm			価格
HRS855VDEWS170	170	7	13	1.6	266	5	¥9,000

クラシック トライカット ワイヤーストリッパー



型番							価格
HQS862TWS170	170	7	13	1.6	236	5	¥6,700

絶縁 プロフェッショナル ワイヤーストリッパー (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm		$\varnothing$ mm			価格
Z1406VB160	160	6 1/2	13	1.6	237	5	¥8,400

絶縁 BiCut プロフェッショナル ダブルパワーカッター (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm		Ømm	g		価格
HYS819VDEBC200	200	8	21	3	365	5	¥10,200

絶縁 インダストリアル プライヤーセット (3本組)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HQS863PPSET3	905	1				¥15,200

《トリミング、切断工具》

▼ VDE インダストリアルダイナミックジョイントカッター
160×6 1/2" (HLZ333VDE160)

《固定用工具》

VDE コンビネーションインダストリアルプライヤー
180mm、7" (HLS318VDE180)

● VDE ニードルノーズインダストリアルプライヤー
200mm、8" (HPS317VDE200)



防護対策



通電状態或いは通電状態に近い環境では、次のことを守って下さい。

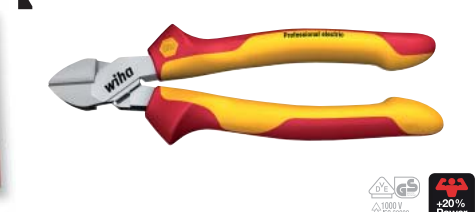
- 絶縁された安全な服、備品をご使用下さい。
- 絶縁工具をご使用下さい。

一般には通電状態での作業を行うべきではありません。
作業を始める前には電源回路を切断し、電気の供給を止め、作業中も確実にこの状態を維持します。下記の5つの安全法則に従って下さい。

作業を始める前に…

- ① 作業する装置を他のネットワーク及び電源より遮断します。
- ② 電気が再度通電してしまった場合への備えを確認します。
- ③ 更に、非通電状況を確認します。
- ④ アースに接続されているかどうかを確認します。
- ⑤ 他の通電部に覆いをかけるか、接触しないような措置をします。

絶縁 プロフェッショナルカッター (ダイナミックジョイント®)



型番				Ømm			価格
HLZ332VDE140P	140	5 1/2"	16	1.6	165	5	¥5,570
HWZ333VDE160P	160	6 1/2"	17	2	236	5	¥5,960
HXZ334VDE180P	180	7"	18	2.3	275	5	¥6,400

絶縁 インダストリアルカッター (ダイナミックジョイント®)



型番				Ømm			価格
HQZ332VDE140	140	5 1/2"	16	1.6	165	5	¥5,120
HLZ333VDE160	160	6 1/2"	17	2	235	5	¥5,390
HYZ334VDE180	180	6"	18	2.8	275	5	¥5,730

INFOBOX: Professional pliers Industrial pliers



プロフェッショナル インダストリアル

- プロフェッショナル：クロームメッキのプライヤー
- インダストリアル：黒染め酸化処理、磨き仕上げのプライヤー





プライヤー

絶縁 重量級 プロフェッショナルカッター (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HYZ092VDE160P	160	6.5	17	2	165	5	¥7,730
HZZ127VDE180P	180	7	18	2.3	248	5	¥8,340
HGZ127VDE200P	200	8	19	2.5	312	5	¥8,890

絶縁 重量級 インダストリアルカッター (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HRZ092VDE160	160	6.5	17	2	165	5	¥6,800
HWZ127VDE180	180	7	18	2.3	248	5	¥7,350
HXZ128VDE200	200	8	19	2.5	312	5	¥7,970

絶縁 コンビネーション プロフェッショナルプライヤー (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0106VS160	160	6 1/2	15	1.6	203	5	¥4,700
Z0106VS180	180	7	16	1.8	276	5	¥5,050
Z0106VS200	200	8	17	2	339	5	¥5,650

絶縁 コンビネーション インダストリアルプライヤー (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HLS318VDE180	180	7	16	1.8	273	5	¥4,690

強力型 絶縁 コンビネーション プロフェッショナルプライヤー (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0206VH200	200	8	18	2.3	326	5	¥6,320
HQR671VDE225P	225	9	19	2.5	409	5	¥7,200

強力型 絶縁 コンビネーション インダストリアルプライヤー (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HWS546VDE225	225	9	19	2.5	408	5	¥6,550

インダストリアル 電工プライヤー (ダイナミックジョイント®)



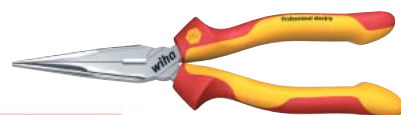
型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HQZ092EXL250	250	10	20	2.5	530	5	¥9,280

クラシック 電工プライヤー (ダイナミックジョイント®)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HGZ070EXL250C	250	10	20	2.5	475	5	¥8,160

絶縁 プロフェッショナル ニードルノーズプライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0506VS160	160	6 1/2	16	1.2	160	5	¥5,200
Z0506VS200	200	8	17	1.6	224	5	¥6,440

絶縁 インダストリアル ニードルノーズプライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HQS547VDE160	160	6 1/2	16	1.2	159	5	¥5,090
HPS317VDE200	200	8	17	1.6	220	5	¥6,200

INFOBOX: DynamicJoint®



- ジョイント部の厚み比率を40対60の最適比率にした構造になっています。
- 切断力の損失が少ないため、より小さな力で切断できます。
- それゆえに長寿命になります。



INFOBOX: Heavy-duty diagonal cutters



- 盗開口部の支点を変えることにより、切断力が40%増します。
- 開口用のスプリング付です。スプリングを片手で操作できます。

INFOBOX: OptiGrip



- オプティグリップの三点支持方式により、ワークが滑ったり、ねじれたりすることを防ぎます。
- 口を広く開けた場合でも適正なグリップ力を維持します。
- ビーハのコンビネーションプライヤーの標準機能となっています。



プライヤー

絶縁 プロフェッショナル ニードルノーズプライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0506VA160	160	6 1/2	16	1.2	153	5	¥6,050
Z0506VA200	200	8	17	1.6	220	5	¥7,350

絶縁 インダストリアル ニードルノーズプライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HRS546VDE200	200	8	17	1.6	219	5	¥6,930

絶縁 ロング平ノーズ プロフェッショナルプライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	価格
HRR673VDE160P	160	6 1/2	160	5	¥5,570

絶縁 ロング丸ノーズ プロフェッショナルプライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	価格
HWR673VDE160P	160	6 1/2	142	5	¥5,490

絶縁 プロフェッショナル ケーブルカッター



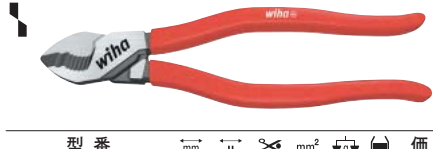
型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HSS474VDE160P	160	6 1/2	16	50	5		¥7,800
HZS474VDE200P	200	8	20	60	5		¥8,990

絶縁 インダストリアル ケーブルカッター



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HLS863VDE160	160	6 1/2	16	50	5		¥6,950
HGS547VDE200	200	8	20	60	5		¥8,070

ケーブルカッター クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HGS472CC160C	160	6 1/2	16	50	5		¥5,340
HXS473CC200C	200	8	20	60	5		¥6,840

絶縁 プロフェッショナル ウォーターポンププライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HXS352VDE250P	250	10	2	50	403	5	¥7,000

絶縁 プロフェッショナルウォーター ポンププライヤー (プッシュボタン付)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HXS745VDE250P	250	10	2	50	418	5	¥8,970

絶縁 プロフェッショナル ワイヤーストリッパー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z5506VS160	160	6 1/2	5	10	197	5	¥5,970

絶縁 インダストリアル ワイヤーストリッパー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HYS671VDE160	160	6 1/2	5	10	189	5	¥5,730

プロフェッショナル ワイヤーストリッパー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z5505S160	160	6 1/2	5	10	193	5	¥5,250

インダストリアル ワイヤーストリッパー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HWS234WS160	160	6 1/2	5	10	187	5	¥4,840

クラシック ワイヤーストリッパー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z5501S160	160	6 1/2	5	10	164	5	¥3,850



ブライヤー

自動ワイヤーストリッパー (16mm²迄)



ブリスターパック入

型番	mm	mm	mm ²	AWG	kg	台	価格
HRZ206STA200	200	8	0.03-16	32-5	205	1	¥29,900

自動ワイヤーストリッパー用 スぺアブレードセット



型番	kg	台	価格
HRZ216SBSET	22	1	¥7,390

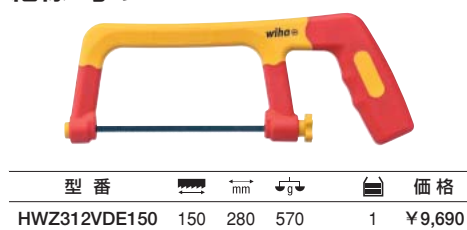
自動ワイヤーストリッパー (6mm²迄)



ブリスターパック入

型番	mm	mm	mm ²	AWG	kg	台	価格
HXS605STA190	190	7 1/2	0.2-6.0	24-10	143	1	¥8,000

絶縁 弓のこ



型番	mm	mm	kg	台	価格
HWZ312VDE150	150	280	570	1	¥9,690

INFOBOX:
Stripping tool,
automatic up to
16mm²



ビーハ社製ワイヤーストリッパーは広範囲のケーブルに対応でき、ひとつの工具でふたつの役割をこなします。

ワイヤーストリッパー



型番	mm	mm	mm	kg	台	価格
HGS596ST165	165	6 1/2	4.0-28	83	1	¥3,960

絶縁 ケーブルストリッパーナイフ (ストレート刃)



ブリスターパック入

型番	mm	mm	kg	台	価格
HPS879CSKS200	200	8	137	1	¥3,300

絶縁 ケーブルストリッパーナイフ (フック刃)



ブリスターパック入

型番	mm	mm	kg	台	価格
HSS605CSKH200	200	8	142	1	¥7,380

ストリッパー工具 (同軸デジタルケーブル用)



ブリスターパック入

型番	mm	mm	mm ²	kg	台	価格
HYS605STC110	110	4 1/4	4.8-7.5	59	1	¥4,800

ストリッパー工具 (丸ケーブル用)



ブリスターパック入

型番	mm	mm	mm ²	kg	台	価格
HRS605STR125	125	5	8-13	66	1	¥4,900

クリンピングプライヤー クラシック



型番	mm	mm	mm ²	kg	台	価格
HXR833CP145C	145	5 3/4	0.25-2.5	169	5	¥5,270

クリンピングプライヤー クラシック



型番	mm	mm	mm ²	kg	台	価格
HLS006CP180C	180	7	0.25-16	261	5	¥6,970

絶縁 クリンピングプライヤー プロフェッショナル



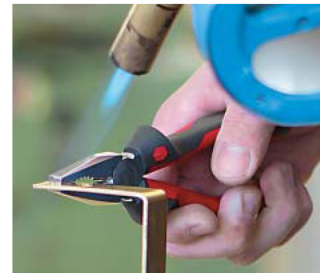
型番	mm	mm	mm ²	kg	台	価格
HYS586CP145P	145	5 3/4	0.25-2.5	197	5	¥6,330

絶縁 クリンピングプライヤー プロフェッショナル



型番	mm	mm	mm ²	kg	台	価格
HRS586CP180P	180	7	0.25-16	288	5	¥8,100

ビーハ プロフェッショナルプライヤー



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：

- 選り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。

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。
- 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。

ビーハクラシックシリーズのプライヤーは、基本的な性能を満たす製品を幅広く、お手頃な価格で、ご提供するものです。

ビーハ マジックチップ付スナップリングプライヤー

マジックチップの特徴

- **最高のグリップ能力**：リングの飛散を防止するラッチ（掛け金）機能を持った本当にユニークなスナップリングプライヤーです。
- **高級ベアリング鋼のチップ**：最高級のベアリング鋼の先端チップに更に熱処理を施しているため、抜群の耐久性を誇ります。
- **高精度**：高い精度を維持するチップ材質である上、特殊な表面処理により錆に強く信頼性の高い工具です。



特殊なラッチ（掛け金）機能により、リングの飛散を防止します。
小さなサイズには、ラッチ機能が付いておりませんので、ご注意ください。



プライヤー

自動クリンピング工具 (圧着ペンチ)



型番	mm	mm ²	AWG	kg	価格
HLZ124CRA210	210	0.08-16	28-5	545	1 ¥40,600

クリンピング工具 (ワイヤーエンドスリーブ用)



型番	mm	mm ²	AWG	kg	価格
HZS384CR220	220	0.14-16	26-5	531	1 ¥25,200

クリンピング工具 (絶縁電線用)



型番	mm	mm ²	AWG	kg	価格
HYS384CR220	220	0.5-6	20-10	469	1 ¥23,600

クリンピング工具 (非絶縁ケーブルアイ用)



型番	mm	mm ²	AWG	kg	価格
HSS384CR220	220	0.1-16	26-6	465	1 ¥25,200

クリンピング工具 (非絶縁ブレードコネクター用)



型番	mm	mm ²	AWG	kg	価格
HRS384CR220	220	0.25-6	24-10	475	1 ¥25,200

電気工用はさみ



※クリンピング機能付。

型番	mm	mm ²	kg	価格
HSZ192SE160	160	50	145	5 ¥7,030

職人用カッター



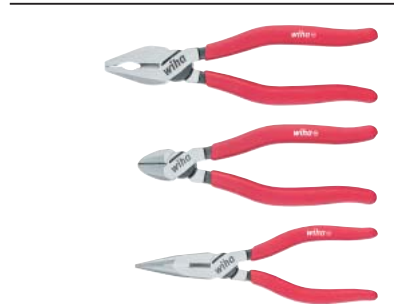
※ブレードはステンレス鋼製。

型番	mm	mm ²	kg	価格
HXR942CC145	145	5 3/4	59	5 ¥2,630

プライヤーセット クラシック



型番	kg	価格
HSR685PSET3	1,071	1 ¥15,700
強力型コンビネーションクラシックプライヤー-200mm (Z0201H200)		
強力型クラシックニッパー-180mm (HYZ126DC180C)		
オートマチックウォーターポンプクラシックプライヤー-250mm (Z23101Q250)		



型番	kg	価格
HXR685PSET3	758	1 ¥9,630
コンビネーションクラシックプライヤー-180mm (Z0101S180)		
クラシックニッパー-160mm (HRZ333DC160C)		
ニードルノーズクラシックプライヤー (Z0501S160)		

プロフェッショナルプライヤーセット



型番	kg	価格
Z9905P3	1,152	1 ¥20,600
強力型コンビネーションプライヤー-200mm (Z0205H200)		
強力型ニッパー-180mm (HSZ127DC180P)		
オートマチックウォーターポンププライヤー-250mm (HSS909WP250P)		

INFOBOX: Automatic crimp tool



- 六角形状にクリンピングができ、小径のワイヤーでもバラけません。
- 0.08~16mm²の範囲のすべての標準仕様に対応します。



INFOBOX: MagicTips®



〈先端チップ〉



特殊なラッチ (掛け金) 機能により、リングの飛散を防止します。小さなサイズには、ラッチ機能が付いておりませんので、ご注意ください。



プライヤー

マジックチップ付 スナッピング プライヤーセット (4本組)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z99000701	676	1				¥13,900
穴用 Z33401J1、穴用 Z33401J2						
軸用 Z34401A1、軸用 Z33401A2						

マジックチップなし 従来型 スナッピング プライヤーセット (4本組)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z99000401	676	1				¥11,300
穴用 Z3301B12-25、穴用 Z3301B19-60						
軸用 Z3401S10-25、軸用 Z3401S19-60						

BiCut ダブルパワーカッター プロフェッショナル



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HXS819BC200P	200	8	21	3	359	¥9,050
Z18005200SB	200	8	21	3	380	¥9,400

(Z18005200SB: プリスターパック入)

BiCut ダブルパワーカッター インダストリアル



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z18002200	200	8	21	3	363	¥7,950
Z18002200SB	200	8	21	3	386	¥8,300

(Z18002200SB: プリスターパック入)

BiCut ダブルパワーカッター クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z18001200	200	8	21	3	332	¥7,300
Z18001200SB	200	8	21	3	350	¥7,650

(Z18001200SB: プリスターパック入)

プロフェッショナルカッター (ダイナミックジョイント)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HWZ332BC140P	140	5 1/2"	16	1.6	165	¥5,000
HZZ333BC160P	160	6 1/2"	17	2	235	¥5,200
HGZ333BC180P	180	7"	18	2.8	275	¥5,680

インダストリアルカッター (ダイナミックジョイント)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HZZ332DC140	140	5 1/2"	16	1.6	165	¥4,550
HSZ333DC160	160	6 1/2"	17	2	235	¥4,650
HPZ333DC180	180	7"	18	2.8	275	¥5,000

クラシックカッター (ダイナミックジョイント)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HZZ330DC140C	140	5 1/2"	16	1.6	140	¥3,500
HRZ333DC160C	160	6 1/2"	17	2	210	¥3,530
HQZ333DC180C	180	7"	18	2.8	250	¥3,900

重量級 プロフェッショナルカッター (ダイナミックジョイント)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HXZ092DC160P	160	6.5	17	2	165	¥6,930
HSZ127DC180P	180	7	18	2.3	248	¥7,560
HPZ127DC200P	200	8	19	2.5	312	¥7,970

重量級 インダストリアルカッター (ダイナミックジョイント)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HGZ091DC160	160	6.5	17	2	165	¥5,990
HRZ127DC180	180	7	18	2.3	248	¥6,560
HQZ127DC200	200	8	19	2.5	312	¥7,000

重量級 クラシックカッター (ダイナミックジョイント)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HSZ091DC160C	160	6.5	17	2	145	¥4,520
HYZ126DC180C	180	7	18	2.3	216	¥4,980
HLZ126DC200C	200	8	19	2.5	285	¥5,470

INFOBOX: Professional pliers Industrial pliers



プロフェッショナル インダストリアル

- プロフェッショナル: クロームメッキのプライヤー
- インダストリアル: 黒染め酸化処理、磨き仕上げのプライヤー

INFOBOX: Heavy-duty diagonal cutters



- 盗開口部の支点を変えることにより、切断力が40%増します。
- 開口用のスプリング付です。スプリングを片手で操作できます。



プライヤー

コンビネーションプライヤー プロフェッショナル (ダイナミックジョイント・オブティグリップ)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0105S160	160	6 1/2	16	1.6	206	5	¥4,100
Z0105S180	180	7	16	1.8	290	5	¥4,320
Z0105S200	200	8	17	2	338	5	¥4,960

コンビネーションプライヤー インダストリアル (ダイナミックジョイント・オブティグリップ)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HGS097CP160	160	6 1/2	16	1.6	205	5	¥3,720
HLS082CP180	180	7	16	1.8	273	5	¥3,800
HPS097CP200	200	8	17	2	338	5	¥4,370

コンビネーションプライヤー クラシック (ダイナミックジョイント・オブティグリップ)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0101S160	160	6 1/2	16	1.6	177	5	¥2,740
Z0101S180	180	7	16	1.8	244	5	¥2,920
Z0101S200	200	8	17	2	302	5	¥3,390

強力型 コンビネーションプライヤー プロフェッショナル (ダイナミックジョイント・オブティグリップ)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0205H200	200	8	18	2.3	324	5	¥5,650
Z0205H225	225	9	19	2.5	435	5	¥6,450

強力型 コンビネーションプライヤー インダストリアル (ダイナミックジョイント・オブティグリップ)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HGS231CP200	200	8	18	2.3	347	5	¥5,040
HXS232CP225	225	9	19	2.5	428	5	¥5,890

強力型 コンビネーションプライヤー クラシック (ダイナミックジョイント・オブティグリップ)



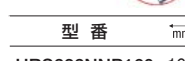
型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0201H200	200	8	18	2.3	289	5	¥4,060
Z0201H225	225	9	19	2.5	399	5	¥4,700

ニードルノーズプライヤー プロフェッショナル (切刃付)



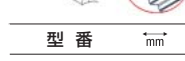
型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0505S160	160	6 1/2	16	1.2	159	5	¥4,450
Z0505S200	200	8	17	1.6	217	5	¥5,700

ニードルノーズプライヤー インダストリアル (切刃付)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HRS232NNP160	160	6 1/2	16	1.2	159	5	¥4,300
HSS232NNP200	200	8	17	1.6	226	5	¥5,340

ニードルノーズプライヤー クラシック (切刃付)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0501S160	160	6 1/2	16	1.2	141	5	¥3,450
Z0501S200	200	8	17	1.6	193	5	¥4,510

ニードルノーズプライヤー プロフェッショナル (先曲り刃)



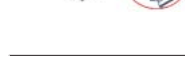
型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HZR672NNP160P	160	6 1/2	16	1.2	154	5	¥5,400
HLR672NNP200P	200	8	17	1.6	223	5	¥6,690

ニードルノーズプライヤー インダストリアル (先曲り刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HZS232NNP160	160	6 1/2	16	1.2	160	5	¥4,960
HPS232NNP200	200	8	17	1.6	219	5	¥5,940

ニードルノーズプライヤー クラシック (先曲り刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z0501SA160	160	6 1/2	16	1.2	133	5	¥4,080
Z0501SA200	200	8	17	1.6	187	5	¥5,150

INFOBOX: DynamicJoint®



- ジョイント部の厚み比率を40対60の最適比率にした構造になっています。
- 切断力の損失が少ないため、より小さな力で切断できます。
- それゆえに長寿命になります。

INFOBOX: OptiGrip



- オプティグリップの三点支持方式により、ワークが滑ったり、ねじれたりすることを防ぎます。
- 口を広く開けた場合でも適正なグリップ力を維持します。
- ビーハのコンビネーションプライヤーの標準機能となっています。



プライヤー

プラスチック用カッター クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HRS740PC125C	125	5	2	74	5	¥4,520
HSS740PC160C	160	6 1/2	3	170	5	¥4,680

※フラッシュ刃仕様で開口用スプリング付です。

ニードルノーズプライヤー クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HSS648NNP160C	160	6 1/2	10	2	99	¥4,590

※掴み部はギザ付ですがストレート形状。開口用スプリング付。

精密メカニックスカッター クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HGS618MC125C	125	5	7	0.8	73	¥4,720

※開口用スプリング付。

平ロングノーズプライヤー プロフェッショナル



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

平ロングノーズプライヤー インダストリアル



型番	mm	mm	mm	mm	価格
HXS233FNP160	160	6 1/2	161	5	¥4,420

平ロングノーズプライヤー クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	価格
Z0701F160	160	6 1/2	139	5	¥3,510

ロング丸ノーズプライヤー プロフェッショナル



型番	mm	mm	mm	mm	価格
Z0905R160	160	6 1/2	141	5	¥4,740

円形ロングノーズプライヤー インダストリアル



型番	mm	mm	mm	mm	価格
HRS233RNP160	160	6 1/2	137	5	¥4,340

円形ロングノーズプライヤー クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	価格
Z0901R160	160	6 1/2	117	5	¥3,420

プライヤーレンチ クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HSZ092PW250C	250	10	46	550	6	¥12,400

ウォーターポンププライヤー プロフェッショナル(ボックスタイプ)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z2105S250	250	10	2	50	395	¥6,330

ウォーターポンププライヤー インダストリアル(ボックスタイプ)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z21002I180	180	7	1	30	166	¥4,730

型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z21002I250	250	10	2	50	397	¥5,190

型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z21002I300	300	12	2 1/2	63	622	¥7,090

ウォーターポンププライヤー クラシック(ボックスタイプ)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z21001C180	180	7	1	30	170	¥4,030

型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z21001C250	250	10	2	50	367	¥4,210

型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z21001C300	300	12	2 1/2	63	586	¥6,430

ウォーターポンププライヤー プロフェッショナル(プッシュボタン付)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z2205B250	250	10	2	50	410	¥7,970

INFOBOX: Plier wrench



- ボタンを押すことなくワークに当てるだけでプライヤー口径をボルトヘッド巾に合わせられます。
- ラチェット原理によってプライヤーをすべらせるだけで、ボルトを連続的に締めることができます。



プライヤー

ウォーターポンププライヤー インダストリアル (プッシュボタン付)



型番	mm	in	○	○	g	mm	価格
HXS604WP180	180	7	1	30	172	5	¥6,090
HRS235WP250	250	10	2	50	412	5	¥6,520
HYS604WP300	300	12	2 1/2	63	632	5	¥9,090

ウォーターポンププライヤー クラシック (プッシュボタン付)



型番	mm	in	○	○	g	mm	価格
Z2201B180	180	7	1	30	177	5	¥5,220
Z2201B250	250	10	2	50	386	5	¥5,570
Z2201B300	300	12	2 1/2	63	595	5	¥7,780

ウォーターポンププライヤー クイックフィックス プロフェッショナル



型番	mm	in	○	○	g	mm	価格
HSS909WP250P	250	10	1 1/2	40	340	1	¥8,930

ウォーターポンププライヤー クイックフィックス クラシック



型番	mm	in	○	○	g	mm	価格
Z23101Q250	250	10	1 1/2	40	340	1	¥7,200
SBZ23101Q250	250	10	1 1/2	40	○	5	¥7,530

重量級 エンドカッティングニッパー クラシック



型番	mm	in	g	mm	g	mm	価格
HQR675EN160C	160	6 1/2	16	1.6	161	5	¥2,770
HPR675EN180C	180	7	17	1.8	216	5	¥3,290
HGR675EN200C	200	8	18	2	274	5	¥4,100

クラシックペンチ



型番	mm	in	g	mm	g	mm	価格
HYR677	180	7	12	2	330	5	¥3,050
HRR677	200	8	13	2.2	363	5	¥3,220

エンドカッティングニッパー クラシック



型番	mm	in	g	mm	g	mm	価格
Z3101C220	220	8 3/4	16	1.6	379	5	¥3,130
Z3101C250	250	10	17	1.8	423	5	¥3,440
Z3101C280	280	11	18	2	472	5	¥3,770
Z3101C300	300	12	18	2	540	5	¥4,520

エンドカッティングニッパー (ハンドルカバーなし)



型番	mm	in	g	mm	g	mm	価格
HSR677EN220	220	8 3/4	16	1.6	364	5	¥3,030
HWR677EN250	250	10	17	1.8	390	5	¥3,300
HQR677EN280	280	11	18	2	448	5	¥3,630
HGR677EN300	300	12	18	2	496	5	¥4,300

重量級 エンドカッティングニッパー クラシック



型番	mm	in	g	mm	g	mm	価格
HRZ071EN300C	300	12	19	2.3	530	5	¥5,390

重量級 エンドカッティングニッパー (ハンドルカバーなし)



型番	mm	in	g	mm	g	mm	価格
HSZ071EN300	300	12	19	2.3	515	5	¥5,800

マジックチップ付 穴用 スナッピングプライヤー



型番	Typ	mm	in	g	mm	g	価格
※ Z33401J0	J 0	140	5 1/2	8-13	97	5	¥3,320
※ Z33401J1	J 1	140	5 1/2	12-25	98	5	¥3,320
Z33401J2	J2●	180	7	19-60	158	5	¥3,490
Z33401J3	J3●	220	9	40-100	250	5	¥3,940
Z33401J4	J4●	305	12	85-140	427	5	¥6,960

※J0とJ1にはラッチ機能が付いていません。

マジックチップ付 軸用 スナッピングプライヤー



型番	Typ	mm	in	g	mm	g	価格
※ Z34401A0	A 0	140	5 1/2	7-10	91	5	¥3,830
※ Z34401A1	A 1	140	5 1/2	10-25	91	5	¥3,590
Z34401A2	A2●	185	7	19-60	151	5	¥3,980
Z34401A3	A3●	240	9	40-100	248	5	¥4,330
Z34401A4	A4●	300	12	85-140	503	5	¥7,750

※A0とA1にはラッチ機能が付いていません。

マジックチップ付 穴用 スナッピングプライヤー (先端90°)



型番	Typ	mm	in	g	mm	g	価格
※ Z33501J01	J01	140	5 1/2	8-13	97	5	¥3,790
※ Z33501J11	J11	140	5 1/2	12-25	99	5	¥3,790
Z33501J21	J21●	180	7	19-60	159	5	¥3,830
Z33501J31	J31●	220	9	40-100	241	5	¥4,230
Z33501J41	J41●	305	12	85-140	433	5	¥7,430

※J01とJ11にはラッチ機能が付いていません。

マジックチップ付 軸用 スナッピングプライヤー (先端90°)



型番	Typ	mm	in	g	mm	g	価格
※ Z34501A01	A 01	140	5 1/2	7-10	88	5	¥4,170
※ Z34501A11	A 11	140	5 1/2	10-25	93	5	¥3,940
Z34501A21	A21●	185	7	19-60	157	5	¥4,330
Z34501A31	A31●	240	9	40-100	251	5	¥4,740
Z34501A41	A41●	300	12	85-140	470	5	¥8,420

※A01とA11にはラッチ機能が付いていません。



プライヤー

穴用スナップリングプライヤー



型番	Typ	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z3301B8-13	J 0	139	5 1/2	8-13	97	5	¥2,690
Z3301B12-25	J 1	140	5 1/2	12-25	97	5	¥2,690
Z3301B19-60	J 2	180	7	19-60	163	5	¥2,840
Z3301B40-100	J 3	225	9	40-100	163	5	¥3,330
Z3301B85-140	J 4	310	12	85-140	416	5	¥5,720

穴用スナップリングプライヤー (先端90°)



型番	Typ	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z3301BA8-13	J 01	139	5 1/2	8-13	98	5	¥3,050
Z3301BA12-25	J 11	140	5 1/2	12-25	99	5	¥3,050
Z3301BA19-60	J 21	180	7	19-60	161	5	¥3,150
Z3301BA40-100	J 31	225	9	40-100	243	5	¥3,540
Z3301BA85-140	J 41	310	12	85-140	416	5	¥6,100

軸用スナップリングプライヤー



型番	Typ	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z3401S3-10	A 0	139	5 1/2	3-10	94	5	¥3,180
Z3401S10-25	A 1	140	5 1/2	10-25	93	5	¥3,000
Z3401S19-60	A 2	180	7	19-60	155	5	¥3,280
Z3401S40-100	A 3	225	9	40-100	253	5	¥3,620
Z3401S85-140	A 4	310	12	85-140	486	5	¥6,430

軸用スナップリングプライヤー (先端90°)



型番	Typ	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z3401SA3-10	A 01	139	5 1/2	3-10	92	5	¥3,460
Z3401SA10-25	A 11	140	5 1/2	10-25	92	5	¥3,260
Z3401SA19-60	A 21	180	7	19-60	151	5	¥3,570
Z3401SA40-100	A 31	225	9	40-100	257	5	¥3,950
Z3401SA85-140	A 41	310	12	85-140	485	5	¥6,900

コーナーパイププライヤー クラシック (S口)



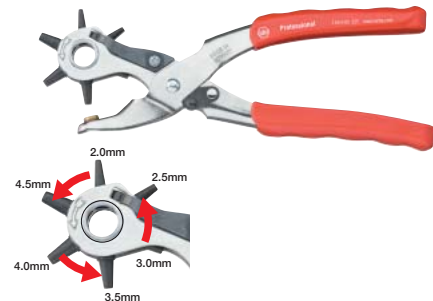
型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HWR943CP320C	320	1	0-40	814	1	¥8,830
HLR943CP420C	420	1 1/2	0-55	1,390	1	¥12,500
HQR943CP535C	535	2	0-67	2,360	1	¥19,300

コーナーパイププライヤー クラシック (90°)



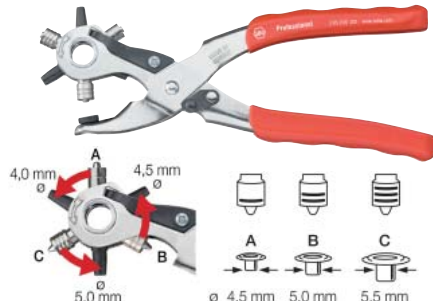
型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HYR944CP320C	320	1	0-40	747	1	¥8,830
HRR944CP415C	415	1 1/2	0-55	1,169	1	¥11,900
HSR944CP555C	555	2	0-67	2,020	1	¥18,300

リボルビングパンチプライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HRR840RP225P	225	9	2.0-4.5	300	5	¥3,960

リボルビングパンチ & ループ プライヤー



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HXR955RLP225P	225	9	4.0-5.0	316	5	¥4,250

グリップングプライヤー



型番							価格
HWR948GP180	180	7	8-30	0-20	360	5	¥4,660
HLR948GP250	250	10	8-40	0-20	556	5	¥4,600
HQR948GP300	300	12	8-65	0-30	906	5	¥8,440

ボルトカッター クラシック



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ボルトカッタークラシック用替え刃



型番		Ømm			価格
HWS937RH6	6	6	660	1	¥ 6,630
HQS937RH7	7	8	1,020	1	¥ 9,690
HGS937RH8	8	9	1,496	1	¥12,200
HYS938RH9	9	11	2,113	1	¥14,300

INFOBOX: MagicTips®



〈先端チップ〉



特殊なラッチ(掛け金)機能により、リングの飛散を防止します。
小さなサイズには、ラッチ機能が付いておりませんので、ご注意ください。

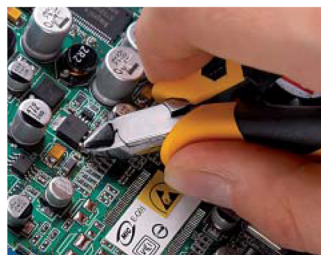
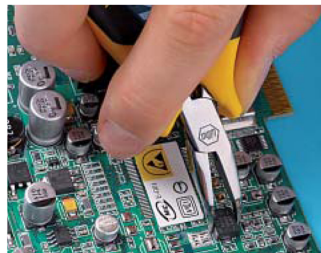
ビーハ プロフェッショナルESD精密ニッパー

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

静电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)

耐性に優れた精密なボックスジョイント



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：

- 選り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精密プライヤー & ピンセット

ESD 精密プライヤーセット



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HQS350ESD4	480	1				¥38,500
ESD精密ニッパー(フルフラッシュ刃) 115mm (Z4104FF115)						
ESD精密ニッパー(ベベル刃) 115mm (Z4404BV115)						
ESD精密アングルエンドニッパー(フラッシュ刃) 115mm (Z4604A29F115)						
ESD精密ニードルノーズプライヤー 120mm (Z3604S120)						

ESD SMD ピンセットキット



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HGS234SMD4	372	1				¥20,400
ESDユニバーサルピンセットタイプAA 130mm (HPS231TWA130)						
ESD精密ピンセットタイプPSF 130mm (HWS232TWP130)						
ESD精密SMDピンセットタイプ13 120mm (HXS234TW1120)						
ESD精密SMDピンセットタイプ59 117mm (HXS234TW5117)						

ESD 精密ニッパー (セミフラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4004SF115	115	4 1/2	7	0.6	64	¥8,400

INFOBOX: Electrostatic conductive ESD tools



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。

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：

- 選り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。
- ヘッドは洗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。

ESD 精密ニッパー (フラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HYS352ESDN115	115	4 1/2	2	1	64	¥9,150

ESD 精密ニッパー (フラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4004NF115	115	4 1/2	2	1	65	¥8,790

ESD 精密ニッパー (ベベル刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4104BV115	115	4 1/2	7	1	78	¥8,500

ESD 精密ニッパー (フルフラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4104FF115	115	4 1/2	2	1	95	¥8,660

ESD 精密ニッパー (フラッシュ刃、ワイヤートラップ付)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4104WF115	115	4 1/2	2	1.2	75	¥8,650

ESD 精密ニッパー (フラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HLR682ESDN115	115	4 1/2	2	1.2	62	¥8,500

ESD 精密ニッパー (ベベル刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4404BV115	115	4 1/2	7	1	77	¥8,090

ESD 精密ニッパー (フラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HRR683ESDN115	115	4 1/2	2	1.2	79	¥8,500

ESD 精密アングルエンドニッパー (フラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4604A29F115	115	4 1/2	2	1.2	87	¥9,950

ESD 精密エンドニッパー (フラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4704EF110	110	4 1/4	2	0.6	69	¥9,340

ESD 精密 エンドニッパー



型番	mm	mm	mm	mm	g	mm	価格
HXR684EN115	115	4 1/2	2	1.4	81	5	¥9,640

ESD 精密 ニードルノーズプライヤー



型番	mm	mm	A	B	D	F	g	mm	価格
Z3604S120	120	4 3/4	9.5	23	6.5	1.4	70	5	¥7,000
Z3604S145	145	5 3/4	12.0	40	7.5	2.0	100	5	¥8,120

ESD 精密 先曲りニードルノーズプライヤー



型番	mm	mm	g	mm	価格
Z3604A120	120	4 3/4	83	5	¥7,630

ESD 精密 丸ノーズプライヤー



型番	mm	mm	g	mm	価格
HZR680RNP120	120	4 3/4	68	5	¥7,300

ESD 精密 平ノーズプライヤー



型番	mm	mm	g	mm	価格
HLR680FNP120	120	4 3/4	59	5	¥7,300



エレクトロニクス用精密ニッパー

エレクトロニクス用 精密ニッパー (フルフラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HPR681EN130	130	5 1/2	3	1.3	65	5	¥4,290

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)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
Z4003WFF118	126	5	2	1	60	5	¥4,370

エレクトロニクス用 ニードルノーズ プライヤー (先曲ヘッド)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HWZ101ENNP142	142	5 1/2	78	5			¥6,440

エレクトロニクス用 精密ニッパー (セミフラッシュ刃)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HWR681EN135	135	5 1/3	8	0.8	72	5	¥6,010

エレクトロニクス用精密オブリケニッパー (フルフラッシュ刃、幅広ヘッド)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HSR683EON130	130	5 1/8	3	1.3	64	5	¥4,390

エレクトロニクス用 ケーブルカッター (0.8-2.6mm)



型番	mm	mm	mm²	AWG	mm	mm	価格
HYS347ECC26	165	6 1/2	0.81-2.59	20-10	105	5	¥5,100

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)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HWR682EN130WT	130	5 1/8	3	1.3	72	5	¥4,740

エレクトロニクス用精密オブリケニッパー (フルフラッシュ刃、極細ヘッド)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HXR683EON125	125	5	2	0.6	54	5	¥5,570

エレクトロニクス用 ケーブルカッター (0.4-1.3mm)



型番	mm	mm	mm²	AWG	mm	mm	価格
HRS347ECC13	165	6 1/2	0.4-1.3	26-16	105	5	¥5,100

エレクトロニクス用精密ニッパー (フルフラッシュ刃、先端極細)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HRR681EN128	128	5 1/8	2	0.8	52	5	¥4,360

エレクトロニクス用 ニードルノーズ プライヤー (ストレートヘッド)



型番	mm	mm	mm	mm	mm	mm	価格
HYR680ENNP150	150	6	84	5			¥4,660