

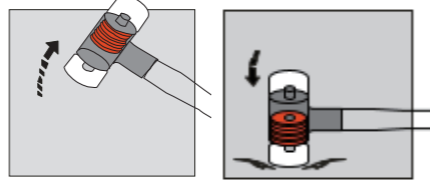
魔法の無反動ハンマー、これぞ鉄板商材

PB SWISS TOOLS



無反動ハンマーの仕組み

ディスクが内蔵されたヘッドは、衝撃が加わった瞬間にディスクが下（打撃）方向に移動することで、打撃面からの反動を打ち消し、打撃力をほぼ100%打撃面に伝えることができます。
(砂などでは力が分散され、反動が残る場合があります)



PBSWISSTOOLSは今年で140周年！

ナイロンヘッドは欠けたりささくったりしない特殊なナイロン材。
木柄のハンドルはFSC（森林管理協議会）認証のヒッコリー柄。



木柄/ナイロンタイプ

型番	ヘッド径 (mm)	全長 (mm)	税抜定価
300-1	22	270	4,750
300-2	27	290	5,250
300-3	32	320	6,200
300-4	35	330	6,500
300-5	40	355	8,000
300-6	50	385	9,700
300-7	60	420	12,600



木柄/スチール・ナイロンタイプ

型番	ヘッド径 (mm)	全長 (mm)	税抜定価
304-1	22	270	5,250
304-2	27	290	5,800
304-3	32	320	6,800
304-4	35	330	7,100
304-5	40	355	8,900
304-6	50	385	10,700



グラスファイバー柄/ナイロンタイプ

型番	ヘッド径 (mm)	全長 (mm)	税抜定価
303-1	22	270	7,950
303-2	27	290	8,650
303-3	32	310	10,500
303-4	35	325	11,650
303-5	40	350	13,600
303-6	50	380	16,200
303-7	60	420	19,200



グラスファイバー柄/スチール・ナイロンタイプ

型番	ヘッド径 (mm)	全長 (mm)	税抜定価
305-1	22	270	8,850
305-2	27	290	9,700
305-3	32	310	11,700
305-4	35	325	12,800
305-5	40	350	14,900
305-6	50	380	17,500

お問い合わせは…

ベアリング関連工具特集

👉 抜き作業の決定版『PULLPO』



KUKKO : クッコ (ドイツ)

1919年の創設当時より産業用、自動車用の各種プーラー専門メーカーとして歴史を歩んできました。高い技術力と幅広い製品群を持ち、プーラーに関する特許は400に及びます。欧州トップシステムサプライヤーとして引抜き工具において世界をリードしています。

ショルダーの特別なデザインでアームの広がり調整し、組立・取り付けが簡単。



スペイン語「PULPO(タコ)」に由来しています。

①



アームを本体に取り付けます。

②



先端の爪を外輪のレースに内側から引っ掛けます。

③



センターボルトをレンチで回し、引き抜きます。



従来のプーラーより短時間、尚且つ簡単に取り外しが可能です。

ご使用のベアリングサイズによってご選定下さい。

型番	ベアリング内径範囲	ベアリング外径範囲	税抜定価
K-70-A	Φmm : 10-30	Φmm : 26-52	115,400
K-70-B	Φmm : 17-100	Φmm : 62-150	165,900
K-70-C	Φmm : 10-100	Φmm : 26-150	259,600

そのまま直接叩いてませんか？

挿入工具『71』シリーズ



ベアリングは衝撃に弱い！！
ベアリングは内外輪軌道面と転動体とのごく小さな接触面で回転運動を支えます。少しの変形は異常音の発生や回転をおこす原因となります。

①



ベアリングのサイズと合ったスリーブを選択。

②



ベアリングのサイズと合ったリングをスリーブに装着。

③



ベアリングをセットし、ハンマーで垂直に叩きます。



ベアリングの内外輪が均等に押し込まれ、取付け時の衝撃が、軸受に悪影響を及ぼさない様に設計されています。



K-71-L-B



71-L



71



71-K

【プラスチックタイプ】

型番	ベアリング内径範囲	ベアリング外径範囲	税抜定価
K-71-L-B	Φmm : 20-50	Φmm : 52-110	97,900
71-L	Φmm : 10-50	Φmm : 26-110	123,000

【プラスチックタイプ】

型番	ベアリング内径範囲	ベアリング外径範囲	税抜定価
71	Φmm : 10-50	Φmm : 26-110	300,000
71-K	Φmm : 10-25	Φmm : 26-47	61,000

安全・安心作業で作業時間の短縮を



チップ交換型でコスト削減、しかしリングの飛びによる事故・ワークへのリング落とし込みには・・・
KNIPEXのスナップリングプライヤーは特殊バネ鋼の一体型、強固でガタがありません。



前段階のスナップリングプライヤーの耐久性が低い！



ツメ交換型のスナップリングプライヤーは確かにコスト面では有効ですが、作業中に折れてしまったら？
リングが飛んだら？
その折れた屑やカスが内部に混入したり顔に飛ぶなどトラブルが絶えません。
コストだけでなく万が一を考えて、リング飛びの可能性が少なく、高寿命な工具を選定しましょう。



スナップリングが捻れない！



ガタの無い先端チップ

軸用精密スナップリングプライヤー

穴用精密スナップリングプライヤー



型番	対応シャフト径 (Φmm)	先端チップ径	税抜定価
4911-A0	3-10	0.9	3,900
4911-A1	10-25	1.25	3,550
4911-A2	19-60	1.8	4,000
4911-A3	40-100	2.25	4,300
4911-A4	85-140	3.2	7,550

型番	対応シャフト径 (Φmm)	先端チップ径	税抜定価
4811-J0	8-13	0.9	3,350
4811-J1	12-25	1.25	3,350
4811-J2	19-60	1.8	3,550
4811-J3	40-100	2.25	4,000
4811-J4	85-140	3.2	6,800

素早く、効率良くベアリングを挿入



ベアリングヒーター

誘導加熱方式採用により
ベアリングのみを短時間、均一に加熱。

型番	最小内径	最大外径	税抜定価
EA896B-12	20mm	400mm	630,000



ポータブルベアリングヒーター

持ち運びに便利なポータブルタイプ。
ベアリングを円錐部に載せるだけ！

型番	最小内径	最大外径	税抜定価
EA896B-16	20mm	160mm	370,000

様々な現場で使用出来る便利な取外しセット



外抜き、内抜き双方簡単に設定出来ます。



ロッキングレバーの採用により、アームの位置決め、固定が簡単。

またセルフロッキングストップピンで簡単に2本アーム、3本アームの切替が可能！

型番	内抜き能力	外抜き能力	税抜定価
K-486-1-22	55-180mm	22-160mm	88,700