

ENGINEER

エンジニア総合カタログ

2024



総合カタログ 目次

新製品 & 特選品
巻頭ページ

ネジザウルス
7 ページ

- ネジザウルス
- ネジバズーカ
- ネジモグラ
- ネジザウルスリキッド



回す
24 ページ

- ドライバー
- 特殊ドライバー
- スパナ
- レンチ



つかむ
43 ページ

- ピンセット
- プライヤー
- ピックアップツール



切る
53 ページ

- ハサミ
- ニッパー
- ケーブルカッター



削る
61 ページ

- ヤスリ
- リーマー
- ドリル
- タップ
- バイス



むく
67 ページ

- マルチワイヤーストリッパー
- コンパクトストリッパー
- ワイヤーストリッパー



掲載アイコンの説明



改正 EU RoHS 指令 (10 物質) 適合 (※)

改正 EU RoHS 指令の特定有害物質(10物質)をしきい値以上含まない製品です。
※ RoHS 証明対象は製品又は部品のみですので包装材・袋などは含まれません。
※ このアイコンは、間接材としての使用に限り RoHS 適合を証明するものです。



六角軸

軸対辺が 6.35 mm (1/4 インチ)規格の製品です。



マグネット付き



バネ付き



PSE 適合

電気用品安全法基準に適合した製品です。



JIS 適合

日本産業規格 (JIS) に適合した製品です。

- 品質・仕様・価格については、ことわりなく変更する場合がありますのでご了承下さい。
- 表示価格は、税込価格【10%】を記載しています。() 内は税抜価格です。

圧着

71ページ

- 精密圧着ペンチ
- ピン抜き工具



ハンダ

76ページ

- ハンダコテ
- ハンダ除去機
- ハンダ吸取器
- ハンダ



検査

84ページ

- テスター
- ライトルーペ
- ルーペ
- 検査鏡
- マイクロスコープ



工具セット

94ページ

- ツールキット
- メンテナンスキット
- 合体工具セット



収納

101ページ

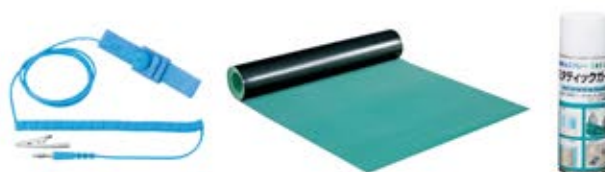
- パーツケース
- ウルトラバック
- ウエストポーチ
- アタッシュケース



ESD

107ページ

- リストストラップ
- 導電性カラーマット
- 帯電防止用品



ケミカル

111ページ

- ネジザウルスリキッド
- アフターリキッド
- ハンドラップ
- オイル



交換部品

- バネ
- 替刃



ネジザウルス機能付き



トラスネジ対応

独自の先端形状により、頭の低いネジ(トラスネジ)にも対応しています。



T型グリップ

軽量でねじれに強いT型グリップを採用したモデルです。



ギア歯

横溝の山と谷が合わさる構造で、シムプレートのような薄い板も掴めます。



電動工具 対応

電動工具などのパワーツールで使用する場合は強く押し付けながら、**低速**で回してください。(ドリルモード推奨)



ESD 対応

静電気障害を防止する製品です。



限定在庫製品

本製品は在庫がなくなり次第、販売終了とさせていただきます。

■ 梱包数量は小箱の入数を表したものです。(最小発注単位ではございません。)

NEW

新製品のお知らせ

オートワイヤーストリッパー (PAW-41) **NEW** 2024年春 発売予定



AWG30～10 までの幅広い電線サイズに対応。

詳細は 67 ページ

- ・握り込むだけでストリップ & リリース、連続作業もラクラク。
- ・ストリップ長さを 3～18mm に調整できるストリップゲージ付き。



動画でチェック

電線正面から剥線



壁際や狭所に対応。

調整スライド



芯線サイズに合わせて調整可能。

ストリップゲージ



最短 3mm で調整可能。
同じ長さでの繰り返し
ストリップに最適。



細線、太線、幅広線を
簡単ストリップ

カッター



銅線用

握るだけでストリップ & リリース

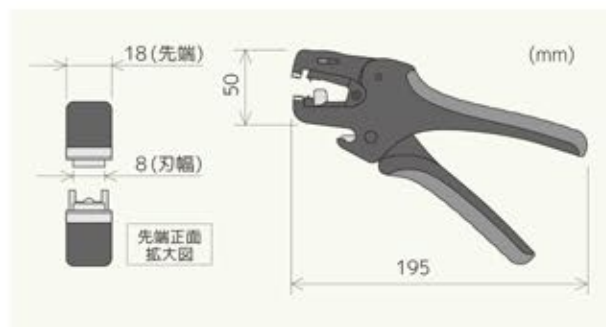


【使用上のご注意】

●テフロン線や伸びやすい樹脂で覆われた電源ケーブルなど、被覆の材質が特殊な電線は適用範囲内の電線サイズでもストリップ出来ない場合があります。●シースはストリップ出来ません。

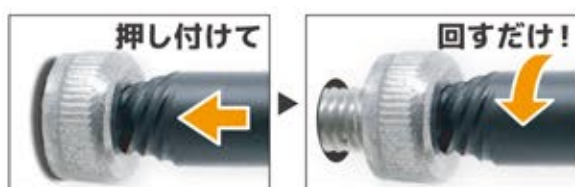
【対応電線サイズ】

用途	適用範囲		
	断面積(mm ²)	AWG	直径(Φmm)
ワイヤーストリップ	0.05～5.5	30～10	0.25～2.6
ワイヤーカット	5.5	10	2.6



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
NEW PAW-41	¥6,380 (5,800)	165	34849	10

頭の潰れた六角穴付ボルトを叩かず外せる!



ネジモグラ 極短セット (DBZ-301) **NEW**

極短設計で狭い場所におすすめ

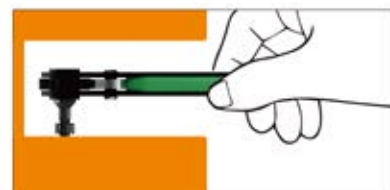
ネジモグラ (極短) 全長18mm の7本セット。専用ビットホルダー付



詳細は 14 ページ



六角穴対応 (mm)



狭いスペースでの作業に威力を発揮!
※極薄ラチェットドライバー (DR-27) は別売です。

品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49996330)	梱包数量 (ヶ)
NEW DBZ-301	¥8,910 (8,100)	30	14889	10

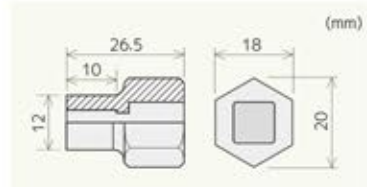
ビットアダプター (DR-35) **NEW**

六角軸 6.35mm から差込角 9.5sq に変換可能

ネジモグラ (極短) を装着してパワフルな作業を実現するアダプター。(六角穴対応 4 & 5 mm 用にオススメ)



詳細は 14 ページ



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49996330)	梱包数量 (ヶ)
NEW DR-35	¥1,628 (1,480)	27	12366	25

ネジモグラ ミドルセット (DBZ-401) **NEW**

奥まったスペースでも使用できるミドルタイプ

ネジモグラ (ミドル) 全長65mm の7本セット。専用ビットホルダー付



詳細は 15 ページ



六角穴対応 (mm)



ホーローセットや奥まった所のネジにも使える細軸仕様。



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49996330)	梱包数量 (ヶ)
NEW DBZ-401	¥10,505 (9,550)	97	14988	10

NEW

新製品のお知らせ

MINIドライヴ (DZ-80) **NEW** 2024年春 発売予定

高精度 × パワフル! 多機能な差替ドライバー

- ・携帯性と操作性を融合したコンパクトボディ
- ・ブレのない精密作業が可能なスピンヘッド搭載
- ・パワフルな回転力を生むボルスター
- ・全長 50mm 以上のドライバービットを使用可能。

詳細は 25 ページ



ネジ回し

軸ブレが無く、安定した精密作業。



ドリル

プラパーツ等への穴開けや拡張作業。



スパナ掛

固着したネジもラクラク回せる。

品番	価格	サイズ (mm)			重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
		対応軸	ビット差込長さ	全長			
NEW DZ-80	¥2,035 (1,850)	6.35	30	82	24	09809	5

MINIドライヴ ネジモグラセット (DZ-84) **NEW** 2024年春 発売予定

頭の潰れた六角穴付ボルトを叩かず外せる!

MINIドライヴ(DZ-80) とつぶれた六角穴付ボルトを叩かず外せるネジモグラミドルセット (DBZ-401) を合体。

詳細は 15 ページ



対応ネジ：六角穴付ボルト

品番 (DBZ-)	410	415	420	425	430	440	450
対辺 (mm)	0.89	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0

品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
NEW DZ-84	¥12,100 (11,000)	137	09847	10

ビット全長 65mm

GTドライブ ネジモグラセット (DZ-74) **NEW** 2024年春 発売予定



なめた六角穴付ボルトを叩かず外せる!!

詳細は 16 ページ

- ・人気の GT ドライブ (DZ-70) とつぶれた六角穴付ボルトを叩かず外せるネジモグラセットを合体。
- ・ネジザウルスでは掴めない皿ボルトも外せます。



ビット全長 105mm



人間工学に基づき設計された GT ドライブ



通常ドライバーより力をかけやすい薄型形状



早回ししやすいくびれ部分



天井や壁に押し付けやすいボールグリップ

GTドライブ ネジバズーカセット (DZ-76) **NEW** 2024年春 発売予定



なめたプラスネジを叩かず外せる!!

詳細は 18 ページ

- ・人気の GT ドライブ (DZ-70) とつぶれたプラスネジを叩かず外せるネジバズーカセットを合体。
- ・ネジザウルスでは掴めない皿ネジも外せます。



ビット全長 105mm



DBZ-58,57,51 はネジを叩かず外せる軽症用です。



メガネのヒンジ



自転車のペダル



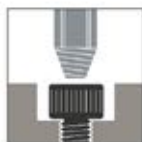
DBZ-52 はネジを叩いて外す重症用です。

	品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
NEW	DZ-74	¥5,885 (5,350)	256	09748	5
NEW	DZ-76	¥5,885 (5,350)	250	09762	



ネジザウルス®の選び方

	製品動画	対応ネジ 頭径(mm)
オールラウンド 職場やご家庭、DIYで 多用途に使える 7・8 ページ	PZ-22 お求めやすいソバリュートタイプ 	Φ3~9.5
	PZ-55 元祖ネジザウルス 	- Φ3~8
	PZ-58 マルチに活躍できる万能型 	Φ3~9.5
	PZ-77 先端スリム×新パワーハンドル 	Φ3~9.5
電子工作 SSD等の基板作業や自作PC のメンテナンスに最適 8 ページ	PZ-57 静電気対策グリップ採用 小型で取り回しやすい 	- Φ2~3.5
	PZ-60 奥まった場所にも届く 	- Φ2~5.5
ミリタリー 光の反射と錆を抑える 黒染めコーティング 9 ページ	PZ-32 屋外でもタフに使える カスタムモデル 	Φ3~9.5
	PZ-33 陸上自衛隊、仕様品 	Φ3~9.5
メンテナンス 現場での整備、解体 など様々な作業に 9 ページ	PZ-56・54 支点を切り替えて掴む 	- Φ3~10
	PZ-59 パワフルな最強ペンチ 	Φ3~12
電気工事 配線切断や結束バンドの 締付など電気工事に特化 10 ページ	PZ-78 強力偏芯タイプ 切断力30%アップ 	Φ3~12
	PZ-79 せん断刃により、VA線や溶接用 キャブタイヤケーブルなどを楽に切断 	Φ3~12
水道工事 水道工事や配管作業に 必要な機能をプラス 11 ページ	PZ-63 止水栓・持ち出しソケット回し、 ケレップの取り付けと多機能 	Φ3.5~5.5
	PZ-81 奥まった場所での作業に最適、 ビニルライニング鋼管作業にも 	Φ3~9.5
オートメカニク バイス機能により ネジを掴んだ状態で 強力にロックできます 12 ページ	PZ-67 サイズを気にせず一発ロック！ オートアジャスト型 	Φ3~9.5
	PZ-64・65 取り回しやすい小型タイプと 力が掛けやすい大型タイプ。 	Φ3~9.5
	PZ-66 奥まった場所にも届く 	Φ3~5.5



ネジモグラ®の選び方

頭の潰れた六角穴付ボルトを叩かず外せる!



極短

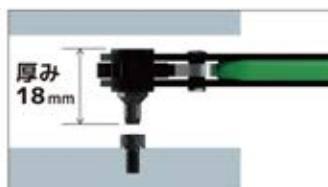
【DBZ-310~350】



全長 18 mm

ごく狭い場所など作業時に
高さ制限がある場合

14 ページ



ミドル

【DBZ-410~450】



全長 65 mm

六角穴付ボルトが奥まった
穴の底にある場合

15 ページ



電動工具OK



ホーローセットや穴の底にある六角穴付ボルトが
外せる。



ロング

【DBZ-62~65】



全長 105 mm

16 ページ



電動工具OK



ネジモグラ対応表 (JIS)

ネジ サイズ	キャップボルト		皿ボルト		ボタンボルト		イモネジ (ホーローセット)	
	対辺寸法	対応ネジモグラ (DBZ-)	対辺寸法	対応ネジモグラ (DBZ-)	対辺寸法	対応ネジモグラ (DBZ-)	対辺寸法	対応ネジモグラ (DBZ-)
M1.0	0.89*	310 / 410	-	-	-	-	-	-
M1.6	1.5	315 / 415	-	-	-	-	-	-
M2.0			1.27*	-	0.89	310 / 410	-	-
M2.5	2	320 / 420 / 62	1.5*	315 / 415	1.27	-	-	-
M3.0	2.5	325 / 425 / 63	2	320 / 420 / 62	1.5	315 / 415	-	-
M4.0	3	330 / 430 / 63	2.5	325 / 425 / 63	2	320 / 420 / 62	-	-
M5.0	4	340 / 440 / 64	3	330 / 430 / 63	2.5	325 / 425	-	-
M6.0	5	350 / 450 / 65	4	340 / 440 / 64	3	330 / 430	-	-
M8.0	6	-	5	350 / 450 / 65	4	340 / 440	-	-
M10	8	-	6	-	5	350 / 450 / 65	-	-

* JIS に準拠しないサイズです。

六角穴対辺 対応表 (JIS)

対辺寸法 (mm)	対応ネジモグラ (DBZ-)
0.89	310 / 410
1.5	315 / 415
2	320 / 420 / 62
2.5	325 / 425 / 63
3	330 / 430 / 63
4	340 / 440 / 64
5	350 / 450 / 65

参考にしてな~!



ネジザウルス シリーズ



頭が出ているネジを
掴んで外す。



ナベネジ



トラスネジ



特殊ネジ



PZ-58



PZ-77



PZ-67



オールラウンド 職場やご家庭、DIYで多用途に使える

ネジザウルス GTV (PZ-77)

- ・つかむ・切る・ネジを・抜く 1本4役。
- ・超極低頭ネジにも対応。
- ・パワフルグリップ! エンドを強く握っても手が痛くならない。



トラスネジ
対応



T型
グリップ



ハンダ付き
RoHS2



動画でチェック



サイズ
175
mm

重さ
177
グラム



専用キャップPZM-77付き

切断能力(mm)



ステンレス
φ2



軟鉄線
φ3.2



銅線
φ4

ネジザウルス GTV モーヴピンク (PZ-77P)

- ・ネジザウルス GTV にモーヴピンク仕様が新登場!



超極低頭ネジも
掴んで外せる!



専用キャップPZM-77P付き

その手があったか! 毎日使えるあれこれ。



栓抜き



段ボールのホットキス



クギ抜き



スプレー缶



動画でチェック



ペットボトルのフタ



缶のフタ



インクボトル



薬水の栓抜き

ネジザウルス GT (PZ-58)

- ・頭の低いトラスネジにも対応した最初のモデル!
- ・刃部も搭載し多様な活躍が可能なネジトラブルのスタンダードレスキューツール。



トラスネジ
対応



T型
グリップ



ハンダ付き
RoHS2



動画でチェック



タテ溝



ワイヤーカット



- [主な受賞履歴]
- 2009年 グッドデザイン賞
 - DIY協会会長賞
 - 2010年 近畿地方発明表彰「大阪府知事賞」
 - 大阪ものづくり発明大賞
 - 2011年 iF product design award 2011
 - 発明大賞「発明功労賞」
 - 全国発明表彰「日本商工会議所会頭発明賞」
 - 2012年 文部科学大臣賞「科学技術賞」
 - 2013年 DIYアイデア賞、ベストヒット賞



別売



PZM-58

先頭のカズ&男れを防止! 収納性もアップ。 PZ-58専用キャップ

ネジザウルスSE (PZ-22)

- ・独自の先端形状により、頭の低いネジ(トラスネジ)にも対応。
- ・先端で縦に掴めるため、狭い場所でも作業できます。支点から先端までが短く、固く締まったネジでも、少ない力で回せます。
- ・ヨコ溝は噛み合うように配置されており、極薄板も確実に掴めます。
- ・グリップは耐油性に優れ、環境に優しいエラストマー。手によくフィットするデザイングリップ。



トラスネジ
対応



ギア歯



T型
グリップ



動画でチェック

自転車やバイク

錆びついたネジ

カーペットピン



ネジザウルス (PZ-55)

- ・「あきらめてませんか?外せないネジ。」そんなキャッチと共に登場した元祖ネジザウルス。
- ・用途が広がるマルチセレーションタイプ。

タテ溝



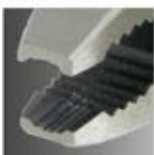
電子工作

SSD等の基板作業や自作PCのメンテナンスに最適

ネジザウルス m2 (PZ-57)

- ・極小サイズの潰れたネジも外せます!
- ・M2以下の精密ネジに最適。
- ・ESD対応グリップ搭載。小型・軽量設計のポケットサイズ。

タテ溝



ESD 対応グリップ
表面抵抗値 1x10⁸~10¹⁰Ω



ネジザウルス Z (PZ-60)

- ・狭く奥まった所のネジも外せるラジペン型!!
- ・ギア歯を搭載し極薄板も確実に掴めます。
- ・細い線も軽い力で切断可能!



DESIGN
AWARD
2017



トラスネジ
対応



ギア歯



T型
グリップ



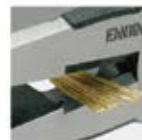
タテ溝



ギア歯 (PAT)



ワイヤーカット



品番	価格	サイズ (mm)	掴めるネジ頭 (mm)	タテ溝硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ヶ)	材質
PZ-77	¥4,235 (3,850)	W182xH50xD15			銅線φ4.0	183	39776		■本体：炭素鋼 ■グリップ：エラストマー (PZ-55のみ合成ゴム)
PZ-77P	¥4,235 (3,850)	W182xH50xD15	Φ3~9.5	60±2	銅線φ3.2	130	39585		
PZ-58	¥3,377 (3,070)	W160xH54xD15			-	165	39004	5	
PZ-22	¥1,760 (1,600)	W175xH52xD15	Φ3~8		-	125	39554		
PZ-55	¥3,234 (2,940)	W150xH53xD11	Φ2~3.5		-	100	39578		
PZ-57	¥3,278 (2,980)	W120xH52xD11	Φ2~5.5		銅線φ3.2	180	39622		
PZ-60	¥3,905 (3,550)	W193xH57xD15	-		-	-	39653		
PZM-77	¥248 (225)	-	-		-	-	-	39653	
PZM-77P	¥248 (225)	-	-	-	-	-	01544	10	
PZM-58	¥248 (225)	-	-	-	-	-	39639		

※PZ-58, 77は交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル



ミリタリー 光の反射と錆を抑える黒染めコーティング

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

ネジザウルス JS (PZ-32)

最強のフィールドギア

- ・ギア歯で極薄板もしっかり掴む。
- ・金属本体を貫通させた落下防止穴で高所作業時も安心。
- ・本体は黒染めコーティングにより高い防錆力を実現。



ネジザウルス DF (PZ-33)

陸上自衛隊仕様ネジザウルス

- ・PZ-32の基本機能に加えストリッパーを搭載したモデル。
- ・ストリップ穴径：Φ0.85、1.2mm
(陸上自衛隊で標準使用される野外用通信線、「1/TT」「2/TT」のストリップに特化。)



動画でチェック

刃長 PZ-32：12mm
PZ-33：7.5mm



切断刃 1/TTの2本同時切断が可能な高耐久刃を搭載。



メンテナンス 現場での整備、解体など様々な作業に

ネジザウルス RX (PZ-59)

- ・潰れたネジ、錆びたネジを掴んで回せる大型のネジザウルス
- ・従来のペンチでは両立できなかった「細線のカット」と「薄板を掴む」作業が可能。



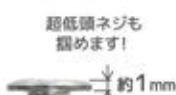
動画でチェック



GOOD DESIGN AWARD 2014

ネジザウルス CP (PZ-54)

- ・コンビネーション型で2段階のサイズ切替が可能！
- ・大きなネジもガッチリ掴んで回せます。



ネジザウルス XP (PZ-56)

- ・コンビネーション型で2段階のサイズ切替が可能！
- ・セットピンに負荷がかからない独自のクロスボディ構造で耐久性に優れています。

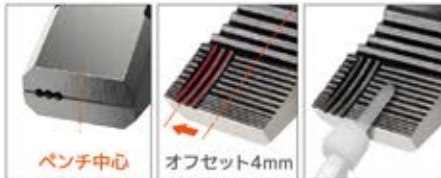


品番	価格	サイズ (mm)	刃長 (mm)	掴めるネジ頭 (mm)	タテ溝硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)	材質
PZ-32	¥3,795 (3,450)	W160xH55xD16	12	Φ3~9.5	60±2	鋼線 Φ3.2	125	39325	5	■本体：炭素鋼 ■グリップ：エラストマー
PZ-33	¥3,960 (3,600)	W160xH55xD16	7.5	Φ3~9.5	60±2	鋼線 Φ3.2	125	39332	5	
PZ-59	¥4,367 (3,970)	W204xH53xD19	10	Φ3~12	60±2	鋼線 Φ3.5	295	39592	5	
PZ-54	¥3,927 (3,570)	W175xH48xD14	2	Φ3~9.5	60±2	軟鉄線 Φ2.0	155	39547	5	■本体：炭素鋼
PZ-56	¥3,927 (3,570)	W175xH48xD15	-	Φ3~10	60±2	-	187	39561	5	■本体：クロムバナジウム鋼
PZM-30	¥281 (255)	-	-	-	-	-	-	39646	10	■エラストマー



ネジザウルス EL (PZ-78)

電気工事に最適！電設のネジザウルス



オフセット ネジザウルス機能

タテ溝をペンチの中心から4mmずらすことで、細い結束バンドなども確実に掴めます。

ペンチ中心

オフセット4mm



VVF一発カット！

VVF:2.6x3C
軟鉄線:Φ3.2mm
銅線:Φ4mm
ステンレス線:Φ2mm
より線:8mm²



くわえ部

三分ナット(M10相当)も回せます。



簡易圧着機能

対応端子サイズ
1.25~3.5mm²



強力偏芯タイプ

従来ペンチより
30%切断力アップ。



落下防止用 ストラップホール

ネジザウルス VA(PZ-79)

切る・つかむ・回すで電気工事に最適！



切る せん断刃で軽々カット



通常のペンチ

PZ-79

刃が交差するせん断刃のため通常のペンチより軽く切れます。

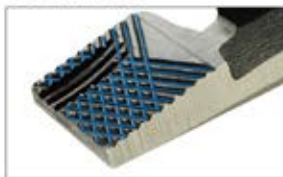


切断可能例

VVF	VVR	CV	溶接用キャブタイヤ	エアコン用銅管
2.6x3C	5.5x3C	5.5x3C	22sq	二分三分

つかむ 薄物も確実に掴める

クロスハッチ



回す なめたネジの頭を掴んで外す

オフセット ネジザウルス機能



タテ溝を4mmずらすことで、細い結束バンドなども確実に掴めます。

品番	価格	サイズ (mm)	刃長 (mm)	掴めるネジ頭 (mm)	タテ溝硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)	材質
PZ-78	¥4,279 (3,890)	W225xH54xD17	21	Φ3~12	60 ± 2	軟鉄線Φ3.2 銅線Φ4.0	350	39783	5	■本体:炭素鋼
PZ-79	¥4,103 (3,730)	W215xH52xD17	20			VVF2.6x3C	340	39790	5	■グリップ:エラストマー



水道工事

水道工事や配管作業に必要な機能をプラス

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

ネジザウルスWP (PZ-63)

水回りの救世主!

- ・水回りの様々な作業に最適な機能を搭載。
- ・ケレップの取り出し、ネジ外し、止水栓回し、持ち出しソケット回しと多機能。
- ・グリップはお好みに合わせて着脱が可能です。



動画でチェック



ネジザウルス機能

プライヤー先端の両アゴ部が独自のアイソセレス(二等辺三角形)構造でネジを真上から均等に保持できます。

持ち出しソケット(ザルボ)

錐状の六角レンチは差し込みやすく錆びた持ち出しソケットにも使えます。(対応サイズ:呼び13、六角穴対辺12mm)



ケレップ(コマパッキン)

先細なのでケレップも掴めます。(対応サイズ:呼び13、外径Φ15mm)



着脱可能グリップ



止水栓

マイナスネジ回し。従来品では対応できなかった止水栓ネジも回せます。(対応サイズ:7.8x1mm)

ネジザウルスWP-2 (PZ-81)

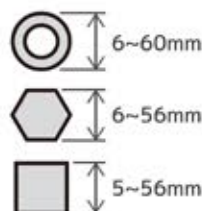
奥まった場所での作業に最適、ビニルライニング鋼管作業にも

- ・ネジ外し機能を搭載した、クイックアジャスト機能付きウォーターポンププライヤー。
- ・クイックアジャスト機能により、グリップをスライドさせるだけで開口調整ができます。
- ・丸棒、角棒、薄板など、さまざまな対象を掴めます。
- ・潰れたネジ、錆びたネジを先端のタテ溝で掴んで回せます。
- ・独自の先端形状により、頭の低いネジ(トラスネジ)にも対応。



動画でチェック

直径最大 60mmまで対応!



ネジザウルス機能

トラスネジにも対応!



ラッチを1段開いた状態でネジの頭を掴んでください。



クイックアジャスト機能



奥まったところに最適!

品番	価格	サイズ (mm)	掴めるネジ頭 (mm)	タテ溝硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	最大つかみ幅 (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (個)	材質
PZ-63	¥4,279 (3,890)	W257xH65xD21	Φ3.5~5.5	60 ± 2	鋼線Φ2.0	Φ41	410	39660	5	■本体: 炭素鋼 ■グリップ: エラストマー
PZ-81	¥3,817 (3,470)	W260xH55xD17	Φ3~9.5	60 ± 2	-	Φ60	320	39813	5	



オートメカニック バイス機能によりネジを掴んだ状態で強力にロックできます

ネジザウルス VP-4 (PZ-67)



トラスネジ
対応



- ・薄物でも厚物でも一発ロック、面倒な調整無しで作業効率アップ。
- ・大小様々なネジも掴んでロックし、外せます。
- ・保持力調整ネジで、掴む力を調整できます。



動画でチェック

薄物も厚物もサイズを気にせず、一発ロック。



サイズの違う対象を掴むとき、従来のバイスプライヤーで必要だった開き幅の調整が不要で作業効率がアップします。

なめたネジの頭を掴んで外せます。



ネジサイズ
Φ3~9.5mm



トラスネジ

サビネジ

特殊ネジ

ロック解除レバー

調整ネジで保持力を弱くしたり、強くすることができます。



ネジ部をほぼ中間の位置で使用してください。

さらに保持力を強くする場合はネジを時計回りに回してください。



ネジザウルス VP-1~3 (PZ-64・65・66)



トラスネジ
対応



・対象のサイズに合わせて選べる2サイズ。



PZ-64



PZ-65



・世界初!ミドルノーズタイプ!!



狭く奥まった所のネジも外せるミドルノーズ。

PZ-66



35mm
ミドルノーズ



動画でチェック

VP-1~3 共通仕様



安全解除



増し締め可能



濡れたネジもバチンッとロック!

品番	価格	サイズ (mm)	掴めるネジ頭 (mm)	タテ溝硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (4989830)	梱包数量 (ヶ)	材質
PZ-67	¥4,565 (4,150)	W175xH52xD26	Φ3~9.5	60 ± 2	-	265	39714	5	■本体:クロムモリブデン鋼
PZ-64	¥2,926 (2,660)	W150xH55xD18	Φ3~9.5	60 ± 2	銅線Φ1.6	205	39677	5	■本体:クロムモリブデン鋼
PZ-65	¥3,157 (2,870)	W190xH70xD25	Φ3~9.5	60 ± 2	銅線Φ2.3	400	39684	5	■グリップ:エラストマー
PZ-66	¥2,926 (2,660)	W150xH55xD18	Φ3~5.5	60 ± 2	-	210	39691	5	

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル



ネジモグラ®の使い方

頭の潰れた六角穴付ボルトを叩かず外せる!



対応工具表

極短
【DBZ-310 ~ 350】
 全長 18 mm

ミドル
【DBZ-410 ~ 450】
 全長 65 mm

ロング
【DBZ-62 ~ 65】
 全長 105 mm

NEW ビットアダプター (DR-35)
 ※六角穴対応4 ~ 5mm用のネジモグラにおすすめ。

ユニバーサルジョイント DR-26 (88.5 mm)
 貫通エクステンション DR-28 (100 mm)

ユニバーサルジョイント DR-25 (100 mm)
 貫通エクステンション DR-22 (100 mm)
 DR-23 (150 mm)
 DR-24 (190 mm)

差込角 9.5 sq
お手持ちのソケットハンドル

極薄ラチェットドライバー (DR-27)

NEW MINI ドライヴ (DZ-80)
 GTドライヴ (DZ-70)
 ※極短ビットを直接装着することはできません。ご使用頂く際は【DR-26/28】と組合せてください。

	極薄ラチェットドライバー (DR-27)	ビットアダプター (DR-35)	貫通エクステンション (DR-28) ユニバーサルジョイント (DR-26)	MINI ドライヴ (DZ-80) GTドライヴ (DZ-70)	貫通エクステンション (DR-22・23・24) ユニバーサルジョイント (DR-25)
極短 【DBZ-310~350】 全長 18 mm	○	○	○	×	×
ミドル 【DBZ-410~450】 全長 65 mm	△ ※	△ ※	△ ※	○	○
ロング 【DBZ-62~65】 全長 105 mm	△ ※	△ ※	△ ※	○	○

※装着は可能ですがビットが破損する恐れがあります。M6以上のネジには使用を控えてください。

ネジモグラ 極短 (DBZ-310~350)

・極短設計で狭い場所におすすめ！



極短 (全長 18 mm)

DBZ-310



対応
0.89
mm

DBZ-315



対応
1.5
mm

DBZ-320



対応
2
mm

DBZ-325



対応
2.5
mm

DBZ-330



対応
3
mm

DBZ-340



対応
4
mm

DBZ-350

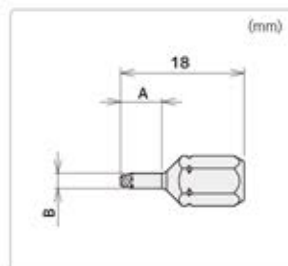


対応
5
mm

ネジモグラ 極短 対応表 (JIS)

品番	六角穴 対応 (mm)	キャップ ボルト	ボタン 皿ボルト	※3 ホーロー セット
DBZ-310	0.89 ※1	M1 ※2	—	M2
DBZ-315	1.5	M1.6 / M2	M2.5 ※2	M3
DBZ-320	2	M2.5	M3	M4
DBZ-325	2.5	M3	M4	M5
DBZ-330	3	M4	M5	M6
DBZ-340	4	M5	M6	M8
DBZ-350	5	M6	M8	M10

(※1) 0.89mm用ビット (DBZ-310) には「1.0」と印字しています。
(※2) JIS に準拠しないサイズです。
(※3) 図載したホーローセットには使用しないでください。



品番	価格	サイズ (mm)		重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
		A	B			
DBZ-310	¥1,353 (1,230)	5	φ1.4	2.8	14810	10
DBZ-315		6	φ2.2	2.9	14827	
DBZ-320		6	φ3.0	3.1	14834	
DBZ-325		6	φ3.9	3.4	14841	
DBZ-330		6	φ4.6	3.6	14858	
DBZ-340		6	φ5.5	4.0	14865	
DBZ-350		—	—	—	4.3	

ネジモグラ 極短 セット (DBZ-301) **NEW**



【セット内容】

DBZ-310
DBZ-315
DBZ-320
DBZ-325
DBZ-330
DBZ-340
DBZ-350

品番	価格	内容品	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
NEW DBZ-301	¥8,910 (8,100)	DBZ-310~350	30	14889	10

ネジモグラ 極短 関連製品 (DR-26~28・35) 詳細は 26 ページ

極薄ラチェットドライバー 【DR-27】

極薄ヘッドで狭いスペースでの作業に威力を発揮！



ネジモグラ装着時



早回し可能

ビットアダプター 【DR-35】 **NEW**

六角軸6.35mmから差込角9.5sqに変換可能！



ユニバーサルジョイント 【DR-26】

極短ビットと組み合わせて手の届かない隅にも対応可能！



貫通エクステンション 【DR-28】

極短ビットを奥まった所でも使用可能に！



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
DR-26	¥2,178 (1,980)	53	12267	25
DR-27	¥1,408 (1,280)	54	12274	10
DR-28	¥1,705 (1,550)	35	12281	25
NEW DR-35	¥1,628 (1,480)	27	12366	25

ネジモグラ ミドル (DBZ-410~450)

- ・先細なのでホーローセットや穴の底にある六角穴付ボルトを外せる！
- ・奥まったスペースでも使用できるミドルタイプ。



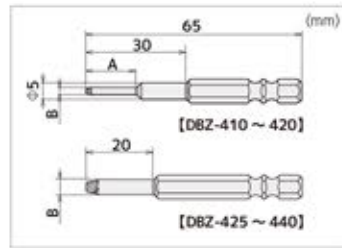
ミドル (全長 65 mm)



ネジモグラ ミドル 対応表 (JIS)

品番	六角穴 対応 (mm)	キャップ ボルト	ボタン 皿ボルト	※3 ホーロー セット
DBZ-410	0.89 ※1	M1 ※2	-	M2
DBZ-415	1.5	M1.6 / M2	M2.5 ※2	M3
DBZ-420	2	M2.5	M3	M4
DBZ-425	2.5	M3	M4	M5
DBZ-430	3	M4	M5	M6
DBZ-440	4	M5	M6	M8
DBZ-450	5	M6	M8	M10

(※1) 0.89 mm用ビット (DBZ-410) には「1.0」と印字しています。
 (※2) JIS に準拠しないサイズです。
 (※3) 図載したホーローセットには使用しないでください。



品番	価格	サイズ (mm)		重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
		A	B			
DBZ-410	¥1,595 (1,450)	10	φ1.4	11.5	14919	10
DBZ-415		15	φ2.2	11.2	14926	
DBZ-420		15	φ3.0	11.4	14933	
DBZ-425		-	φ3.9	12.6	14940	
DBZ-430		-	φ4.6	13.5	14957	
DBZ-440		-	φ5.5	14.6	14964	
DBZ-450		-	-	16.2	14971	

ネジモグラミドル セット(DBZ-401) **NEW**



- 【セット内容】
 DBZ-410
 DBZ-415
 DBZ-420
 DBZ-425
 DBZ-430
 DBZ-440
 DBZ-450

品番	価格	内容品	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
NEW DBZ-401	¥10,505 (9,550)	DBZ-410~450	97	14988	10

MINI ドライブ ネジモグラセット(DZ-84) **NEW**



・2024年春 発売予定



- 【セット内容】
 DZ-80
 DBZ-401

品番	価格	内容品	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
NEW DZ-84	¥12,100 (11,000)	DZ-80・DBZ-401	137	09847	10

ネジモグラの裏技



下穴を開ければあらゆるネジを外せます！

手順 1 下穴を開ける。



ドリルを垂直にあて、ネジ穴の底面まで掘ってください。

切削深さの目安



手順 2 ネジモグラでネジを外す。



掘った下穴に対応したネジモグラを垂直に入れて、押す力：7 回す力：3 を意識しながら反時計方向にネジを回してください。

ネジモグラ (DBZ-62~65)



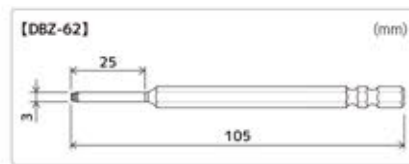
ロング (全長 105 mm)



ネジモグラ ロング 対応表 (JIS)

品番	六角穴 対応 (mm)	キャップ ボルト	ボタン 皿ボルト	ホーロー セット
DBZ-62	2	M2.5	M3	M4
DBZ-63	2.5~3	M3 / M4	M4 / M5	-
DBZ-64	4	M5	M6	-
DBZ-65	5	M6	M8	M10

(※) 図示したホーローセットには使用しないでください。



品番	価格	全長 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
DBZ-62	¥1,210 (1,100)	105	25	14711	10
DBZ-63			27	14728	
DBZ-64			27	14735	
DBZ-65			27	14742	

ネジモグラ セット (DBZ-20)



【セット内容】
DBZ-62
DBZ-63
DBZ-64
DBZ-65

品番	価格	内容品	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
DBZ-20	¥3,960 (3,600)	DBZ-62~65	125	14421	10

GTドライブ ネジモグラセット (DZ-74) NEW



・2024年春 発売予定



【セット内容】
DZ-70
DBZ-62
DBZ-63
DBZ-64
DBZ-65

品番	価格	内容品	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
NEW DZ-74	¥5,885 (5,350)	DZ-70・DBZ-62~65	256	09748	5

下穴 / ネジモグラ対応表

ドリル直径 (mm)	1	1.5	2	2.5	3	4	5
品番 (DBZ-)	極短	310	315	320	325	330	350
	ミドル	410	415	420	425	430	450
	ロング	-	-	62	63	-	64

ネジモグラの使用上限

品番 (DBZ-)	極短	310	315	320	325	330	340	350
ミドル	410	415	420	425	430	440	450	
	ロング	-	-	62	-	63	64	65
許容ネジサイズ (最大)	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	

※【許容ネジサイズ (最大)】を超えるネジに使用すると、ネジモグラが破損する恐れがあります。

作業上の注意

●接着剤、サビ、変形が原因で固着しているネジには使用することができません。固着の原因を解消してから作業してください。●左ネジには使用することができません。●硬度の高いネジに使用する際は、ネジに下穴を開ける際に超硬ドリルを使用してください。●ネジモグラを電動工具で使用する際は、低速モードで使用してください。



【ネジモグラの裏技】特集ページ

工具の選定方法や実際の作業方法を詳細に説明しています。

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル



頭の出ていないネジを外す。

蝶番

自動車・バイク

奥まった箇所へのネジ

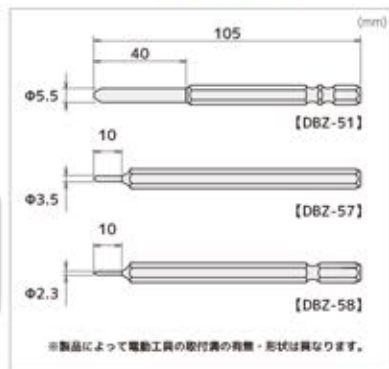
ネジザウルスではつかめないネジも外せる！

なめた皿ネジを叩かず外す！



ネジバズーカ【プラスネジ軽症用】(DBZ-51・57・58) 総匠登録済

なめたプラスネジの十字穴が軽症の場合は、ネジバズーカを叩かず押し付けて回すだけで外せます。



叩かず外せる秘密！



一般的なプラスドライバー
 潰れたネジ
 スキマあり

ネジバズーカ
 スキマなし

プラスネジがなめても、最外周は損傷せずに残っている場合がほとんどです。ネジバズーカの先端が4ヶ所の溝に噛み合い、叩かなくても外せます。



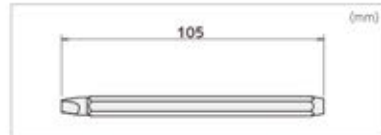
品番	価格	対応ネジ		重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
		サイズ	症状			
DBZ-51	¥1,320 (1,200)	No.2 (M3-5)	軽症	24	14513	10
DBZ-57		No.1 (M2-3)		25	14674	
DBZ-58		No.0 (M1.4-2)		25	14681	

ネジバズーカ【プラスネジ重症用】(DBZ-52) 総匠登録済

なめたプラスネジの十字穴が重症の場合はネジバズーカを叩き込んで回すことができます。



プラス No.2



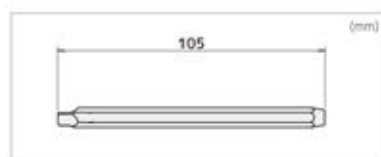
品番	価格	対応ネジ	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DBZ-52	¥1,320 (1,200)	No.2 (M3-5)	27	14520	10

なめた六角穴付ボルトを外す！



ネジバズーカ【六角穴付ボルト用】(DBZ-53・54・56) 総匠登録済

六角穴付ボルトの固着度合いが重症の場合はネジバズーカを叩き込んで回すことができます。



品番	価格	対応ネジ	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DBZ-53	¥1,320 (1,200)	六角穴対辺 2.5~3mm	26	14537	10
DBZ-54		六角穴対辺 4mm			
DBZ-56		六角穴対辺 5mm			

GTドライブ ネジバズーカセット (DZ-76) **NEW**



ネジバズーカに最適化された貫通グリップと、プラスネジに使えるネジバズーカを4本セット。保管に便利なビットホルダー付き。



【セット内容】

- DZ-70
- DBZ-58(※)
- DBZ-57
- DBZ-51
- DBZ-52(※)
- ビットホルダー

※ラバーは付属いたしません。



ネジザウルス GTドライブ 01 (DZ-71)



動画でチェック



- ### 【セット内容】
- DZ-70
 - DBZ-51

軽症用



通常のドライバーより力をかけやすい薄型形状



衝撃で錆固着をはがす貫通グリップ



鋭利したネジもラクラク回せるボルスター付き (刃辺1.3mm)

品番	価格	付属ビット	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
			軸長 (装着時)	対応軸	全長	柄径			
NEW DZ-76	¥5,885 (5,350)	DBZ-58・57・51・52	73	6.35	194	38	250	09762	5
DZ-71	¥3,300 (3,000)	DBZ-51							

ネジバズーカ4本セット (DBZ-22)



【セット内容】

- DBZ-58(※)
- DBZ-57
- DBZ-51
- DBZ-52(※)

※ラバーは付属いたしません。

頭が掴めない⊕ネジ用



品番	価格	内容品	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
DBZ-22	¥3,960 (3,600)	DBZ-58・57・51・52	H165xW75xD10	125	14445	10

ネジバズーカ4本セット (DBZ-21)



【セット内容】

- DBZ-57
- DBZ-51
- DBZ-52(※)
- DBZ-53(※)

※ラバーは付属いたしません。

頭が掴めない⊕⊙ネジ用



品番	価格	内容品	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
DBZ-21	¥3,960 (3,600)	DBZ-57・51・52・53	H165xW75xD10	125	14438	10

ネジバズーカ (DBZ-55B・60G・R・50B・G・R)



ハンマーで叩いて外す製品はありますが、ネジバズーカはネジ溝が軽症なら叩かずに外せるビットを装備。血ネジ、ナベネジ等に対応したネジ外し専用工具です。

DBZ-55B

ビット3種+専用グリップ



DBZ-60G

ビット2種+専用グリップ



DBZ-60R

ビット2種+専用グリップ



品番	価格	セット重量 (g)	セット内容品	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)	材質
DBZ-55B	¥3,850 (3,500)	157	DBZ-50B, 51, 52, 53	14551	5	■ビット:炭素鋼 ■ラバー:エラストマー ■グリップ:ABS、ナイロン
DBZ-60G	¥2,860 (2,600)	131	DBZ-50G, 51, 52	14629		
DBZ-60R	¥2,860 (2,600)	131	DBZ-50R, 51, 52	14612		
DBZ-50B				14483	1	■グリップ:ABS、ナイロン
DBZ-50G	¥990 (900)	83	-	14490		
DBZ-50R				14506		

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

合体工具

ネジタル・トランスフォーメーション

動画を
チェック



かゆい所に手が届く、ネジザウルスの仲間たち

DBZ-20

ネジモグラセット

16 ページ

なめた六角穴付ボルトを叩かず外す。



完全になめた
キャップボルト



六角穴に押し付ける。左方向に回す。

[セット内容]

品番	対応ネジの六角穴対応
DBZ-62	2 mm
DBZ-63	2.5 ~ 3 mm
DBZ-64	4 mm
DBZ-65	5 mm

動画を
チェック



DBZ-21

DBZ-22

ネジバズーカセット

18 ページ

なめた皿ネジを叩かず(軽症)外す。

動画を
チェック



軽症のネジ

十字の溝が
まだ残っている。



プラスネジ



叩かず外す!

重症のネジ

十字の溝や六角の
角が残っていない。



プラスネジ



キャップボルト



叩いて
外す!

対応表

	+ プラスネジ		○ キャップボルト
	軽症	重症	
DBZ-21	No.2, No.1	No.2	六角対応 2.5~3 mm
DBZ-22	No.2, No.1, No.0	No.2	-

ネジキャッチ 26 ページ

三色のカラーバリエーションで識別に便利!

DR-19

ライムグリーン



DR-19P

ショッキングピンク



DR-19Y

マリゴールド



強力マグネットで
ネジをキャッチ



可変式でトーションビットや
段付きビットにも最適

動画を
チェック



GT ドライヴ **25 ページ**

強力なトルクを生む人間工学（エルゴノミクス）デザイン

- DZ-70**
グリップのみ
- DZ-71**
DBZ-51 付



叩ける貫通グリップ



対辺13mm ボルスター

動画を
チェック



貫通エクステンション **26 ページ**

貫通ドライバーの延長としても使えるタフネス構造

DR-22

DR-23

DR-24



叩いて使用可能



奥まった狭い場所に最適

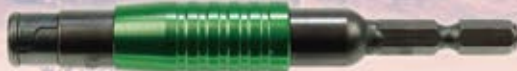
動画を
チェック



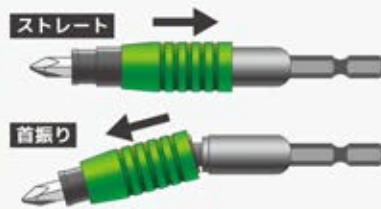
ユニバーサルジョイント **26 ページ**

コーナーや壁際のネジが外せます。

DR-25



壁際のネジも外せます。



ストレートでも首振りでも使用できます。

動画を
チェック



合体工具セット(DXZ-03~09)

4点セット(DXZ-03-04)

DXZ-04



7点セット(DXZ-05-06)

DXZ-06



8点セット(DXZ-07-09)

DXZ-07



付属 ネジザウルス GTV



NEW DXZ-09



付属 ネジザウルス VP-4



9点セット(DXZ-08)



内容品

GTドライブ (DZ-70) 25ページ	ネジモグラセット (DBZ-20) 16ページ	ネジバズーカセット (DBZ-21) 18ページ	ネジバズーカセット (DBZ-22) 18ページ	ネジキャッチ (DR-19) 26ページ	異径エクステンション (DR-23) 26ページ
ユニバーサルジョイント (DR-25) 26ページ	ネジザウルス PV-4 (PZ-67) 12ページ	ネジザウルス GTV (PZ-77) 7ページ	ネジザウルススリッド (ZC-28) 23・111ページ	ツールロールバック (KSE-35) 105ページ	

合体工具

ネジタル・トランスフォーメーション

かゆい所に手が届く、
ネジザウルスの仲間たち



品番	価格	セット内容											JANコード (49898330)	梱包数 (ヶ)
		DZ-70	DBZ-20	DBZ-21	DBZ-22	DR-19	DR-23	DR-25	PZ-67	PZ-77	ZC-28	KSE-35		
DXZ-03	¥ 9,845 (8,950)	○	○	○								○	14339	1
DXZ-04		○	○		○							○	14346	
DXZ-05	¥ 14,080 (12,800)	○	○	○								○	14353	
DXZ-06		○	○		○	○	○	○				○	14360	
DXZ-07	¥ 18,260 (16,600)	○	○		○	○	○					○	14377	
DXZ-08	¥ 19,140 (17,400)	○	○		○	○	○				○	○	14384	
NEW DXZ-09	¥ 18,590 (16,900)	○	○		○	○	○	○	○			○	14391	



ネジザウルスセットS(PDS-01)

ネジザウルスGT+ネジバズーカビット5種

様々なネジのトラブルに対応するベストアイテムをセット!!



セット内容9点

PZ-58	ネジザウルスGT	DBZ-52	㊦プラスNo.2用ビット
PZM-58	ウルスマスク	DBZ-53	○六角穴対応 2.5~3mm用ビット
DBZ-50B	ネジバズーカグリップ	DBZ-54	○六角穴対応 4mm用ビット
DBZ-51	㊦プラスNo.2用ビット	DBZ-56	○六角穴対応 5mm用ビット ビットホルダー



ネジザウルスセットL(PDS-02)

ネジザウルス3種+ネジバズーカビット5種



セット内容10点

PZ-58	ネジザウルスGT	DBZ-52	㊦プラスNo.2用ビット
PZ-59	ネジザウルスRX	DBZ-53	○六角穴対応 2.5~3mm用ビット
PZ-60	ネジザウルスZ	DBZ-54	○六角穴対応 4mm用ビット
DBZ-50B	ネジバズーカグリップ	DBZ-56	○六角穴対応 5mm用ビット ビットホルダー
DBZ-51	㊦プラスNo.2用ビット		



ネジザウルスセット(PDS-03)

ネジザウルスDF+ネジバズーカビット&ネジモグラビット4種



セット内容9点

PZ-33	ネジザウルスDF 対応ネジ頭3~9.5mm	DBZ-62	○六角穴対応2mm用ビット
PZM-30	ウルスマスク	DBZ-63	○六角穴対応2.5~3mm用ビット
DBZ-50R	ネジバズーカグリップ	DBZ-64	○六角穴対応4mm用ビット
DBZ-51	㊦プラスNo.2用ビット	DBZ-65	○六角穴対応5mm用ビット ビットホルダー



ネジバズーカ&ネジモグラセット(DBZ-01)

ネジバズーカ&ネジモグラビット9種



セット内容11点

DBZ-50B	ネジバズーカグリップ	DBZ-52	㊦プラスNo.2用ビット
DBZ-57	㊦プラスNo.1用ビット	DBZ-53	○六角穴対応2.5~3mm用ビット
DBZ-51	㊦プラスNo.2用ビット	DBZ-54	○六角穴対応4mm用ビット
DBZ-63	○六角穴対応2.5~3mm用ビット	DBZ-56	○六角穴対応5mm用ビット
DBZ-64	○六角穴対応4mm用ビット	DR-94	㊦#2~6用両頭ビット
DBZ-65	○六角穴対応5mm用ビット		

品番	価格	重量 (g)	サイズ(mm)			JAN コード (49989330)	総数量 (ヶ)
			W	H	D		
PDS-01	¥10,450 (9,500)	893	300	190	60	35440	1
PDS-02	¥18,590 (16,900)	1,897	360	260	76	35457	
PDS-03	¥12,100 (11,000)	997	300	190	60	35464	
DBZ-01	¥12,980 (11,800)	917	300	190	60	14414	

ビックリするほど

錆を落とす

人と環境に優しい **中性**

材質色々 家庭、工場等にある様々な材質にご使用頂けます。

● 鉄 ● ステンレス ● 真鍮 ● 銅

▶ 除去できないサビ：黒錆（黒色酸化皮膜など）
白錆（アルミニウム・マグネシウムなど）
青錆・緑錆（銅などに生じる重篤の錆）

注意
・シミや変色の可能性がありますので、事前に目立たない部分でお試ください。
・除錆後はたんに水で十分に洗い流し、水置換性のある防錆剤（ZC-20）で防錆処理してください。
・錆が発生した部品は肉厚減少や腐食により強度が低下している可能性があります。強い力が加わるパネやチェーンなどの機械部品は除錆後であっても再使用しないでください。

泡タイプ(ZC-29)

泡タイプなので
錆にピタッと密着！



錆を諦める必要はありません！



泡で出る250gタイプ



自動車・バイクのメンテナンスに！



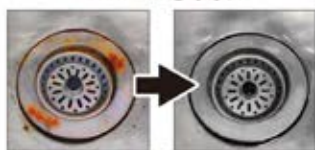
動画でチェック

ミストタイプ(ZC-28M)

広範囲の錆も
シュッとひと吹き



シンク・水回り



ミストで出る100gタイプ

自転車



液体タイプ(ZC-28)

瞬時に浸透、錆落とし！



液で出る100gタイプ

大容量タイプ(ZC-27・30)

浸け置きや詰替えにも便利な大容量！



4Lタイプ
ZC-27

1Lタイプ
ZC-30



動画でチェック



動画でチェック



錆トラブルのQ&A はコチラ！

「製品の使い方動画」、「防錆処理方法」を
ご紹介しています。

品番	価格	内容量	サイズ (mm)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
ZC-28	¥924 (840)	100g	H140xΦ40	90289	30
ZC-28M	¥1,298 (1,180)	100g	H160xW60xD40	92054	25
ZC-29	¥1,705 (1,550)	250g	H186xW88xD50	90296	24
ZC-27	¥17,820 (16,200)	4L	H280xW195xD105	90272	1
ZC-30	¥5,445 (4,950)	1L	H215xW130xD50	92061	12

ネジザウルスアフターリキッド (ZC-20)

ビックリするほど

錆を防ぐ

塩水噴霧試験
72時間 A級



防錆

自動車・バイク・工具などの金属及び
機械部品のメンテナンスに最適。

耐樹脂性

ほとんどのプラスチック類に対し影響を与えません。

(ナイロン、PBT、PC、ABS、ガラエボ、PPS、アクリル)
ポリエステルガラス、PE、PVC、PP、ポリスチレンなど

水置換性

対象物の表面に水分が残っていても、隙間に入り込み表面を
油膜で覆います。
ネジザウルスリキッドで除錆・水洗した後の防錆処理に最適です。



動画でチェック



品番	価格	内容量	サイズ (mm)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
ZC-20	¥1,705 (1,550)	300g	H185xΦ68	92207	20

回す

SCREW : SECTION



通常のドライバー使用はもちろん、ネジバズーカ・ネジモグラに最適化された差替グリップ

- ・作業に合わせた複数の持ち方ができ、高い操作性と力を入れやすい形状を実現。
- ・ボルスターサイズ対応13mm。レンチ等を使用することで、さらに高トルクを出力。
- ・全長50mm以上のドライバービットを使用可能。

GTドライヴ (DZ-70) グリップのみ

- ・通常ドライバーより力をかけやすい薄型形状。
- ・衝撃で固着をはがす貫通グリップ。



動画でチェック



ネジザウルス GTドライヴ01 (DZ-71)

- ・なめた皿ネジを叩かず外せるネジバズーカ (プラスNo.2用) 装着。
- ・先端径5.5mmなので、奥まった狭い場所にも最適。

ネジバズーカ (DBZ-51)



GTドライヴ02 (DZ-72)

- ・普通のプラスNo.2用ビット付属。
- ・先端径6.0mmなので、奥まった狭い場所にも最適。

プラスNo.2ビット



NEW お勧めセット 2024年春 発売予定

GTドライヴ ネジモグラセット DZ-74



なめた六角穴付ボルトを外せる！
ネジモグラとGTドライヴが合体

詳細は 16 ページ

【セット内容】
DZ-70・DBZ-62~65
六角穴対応(mm)
2.0 2.5~3.0 4.0 5.0

GTドライヴ ネジバズーカセット DZ-76



なめたプラスネジを外せる！
ネジバズーカとGTドライヴが合体

詳細は 18 ページ

【セット内容】
DZ-70・DBZ-58・57・51・52
プラス(No.)
0 1 2 (軽症・重症)

MINIドライヴ (DZ-80) グリップのみ **NEW** 2024年春 発売予定

高精度×パワフル！多機能な差替ドライバー

- ・携帯性と操作性を融合したコンパクトボディ。
- ・ブレのない精密作業が可能なスピンヘッド搭載。



動画でチェック



ボルスター (対応13mm)

スピンヘッド



ネジ回し



ドリル



スパナ掛

NEW お勧めセット 2024年春 発売予定



MINIドライヴ ネジモグラセット DZ-84

詳細は 15 ページ

【セット内容】
DZ-80・DBZ-401

六角穴対応(mm)
0.89 1.5 2.0 2.5
3.0 4.0 5.0

	品番	価格	付属ビット	サイズ (mm)			重量 (g)	JANコード (49988330)	梱包数量 (ヶ)
				軸長 (装着時)	対応軸	ビット差込深さ			
グリップのみ	DZ-70	¥2,200 (2,000)	-	-	-	121	146	09700	10
	DZ-71	¥3,300 (3,000)	DBZ-51	73	-	194	170	09717	
	DZ-72	¥2,640 (2,400)	⊕No.2	100	-	220	176	09724	
NEW	DZ-74	¥5,885 (5,350)	DBZ-20	73	6.35	194	256	09748	5
	DZ-76	¥5,885 (5,350)	DBZ-22	73	-	194	250	09762	
グリップのみ	NEW DZ-80	¥2,035 (1,850)	-	-	-	82	40	09809	10
NEW	DZ-84	¥12,100 (11,000)	DBZ-401	35	-	117	137	09847	

ネジキャッチ(DR-19・19P・19Y)

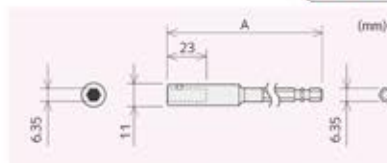
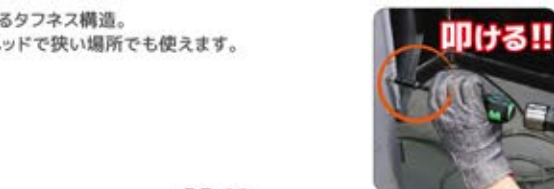
- ・可動式だからφ4~6.35mm軸に対応!
- ・段付ビットやトーションビットに最適。



品番	価格	入数	対応軸サイズ (mm)	サイズ(mm) 全長 幅	重量 (g/個)	JAN コード (49989330)	梱包 数量 (ケ)
DR-19	¥1,298(1,180)	2	4~6.35	24 13	6.6	12199	50
DR-19P						12359	
DR-19Y						12342	

貫通エクステンション(DR-22・23・24)

- ・貫通ドライバーの延長としても使えるタフネス構造。
- ・電動インパクト18Vに対応 スリムヘッドで狭い場所でも使えます。



品番	価格	全長 (mm) A	重量 (g)	JAN コード (49989330)	梱包 数量 (ケ)
DR-22	¥1,430(1,300)	100	40	12229	25
DR-23	¥1,540(1,400)	150	52	12236	
DR-24	¥1,485(1,350)	190	60	12243	

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

貫通エクステンション(DR-28)

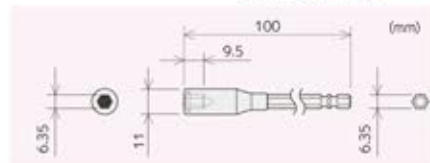
- ・極短ビット(DBZ-300シリーズ)を奥まった所でも使用可能に!



ネジモグラ 極短専用
詳細はP.14をご参照ください。

組み合わせさせて使ってな~

別売 ネジモグラ極短 (六角穴付ボルト用)



品番	価格	全長 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49989330)	梱包 数量 (ケ)
DR-28	¥1,705 (1,550)	100	35	12281	25

ユニバーサルジョイント(DR-25)

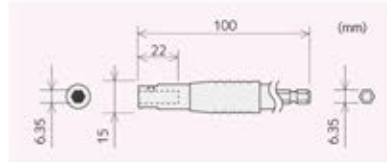
- ・コーナーや壁際のネジが外せます。
- ・ビットが抜けにくい先端構造。



対応ビット

六角軸 6.35mm (mm)

※軸に溝が無いものには使用できません。



品番	価格	全長 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49989330)	梱包 数量 (ケ)
DR-25	¥1,980(1,800)	100	60	12250	25

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

ユニバーサルジョイント(DR-26)

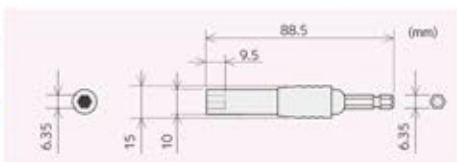
- ・極短ビット(DBZ-300シリーズ)と組み合わせると手の届かない隅にも対応可能!



ネジモグラ 極短専用
詳細はP.14をご参照ください。

壁際のネジでも安心や~!

別売 ネジモグラ極短 (六角穴付ボルト用)



品番	価格	全長 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49989330)	梱包 数量 (ケ)
DR-26	¥2,178(1,980)	88.5	53	12267	25

注意 ●電動工具で「首振り」状態での使用はお控えください。ビットのカムアウトやドリル折損の危険があります。
●電動工具で使用する際は加熱対策としてジョイント部分に潤滑油(ZC-20等)を塗布してください。

プログリップドライバー(DG-01~04)

手によくフィットする、クッショングリップ。

- ・先端ブラックポイント処理。



DG-01



DG-02

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DG-01	¥1,023 (930)	⊖ 5.5×0.7	5.5	200	28	84	11017	10	
DG-02	¥1,089 (990)	⊕ No.1	5.5	200	28	85	11024		
DG-03	¥1,023 (930)	⊖ 6.3×0.9	6.3	214	32	120	11031		
DG-04	¥1,089 (990)	⊕ No.2	6.3	214	32	120	11048		

ロンググリップドライバー(DG-11~14)



DG-11



DG-12



※先端部をメッキではなく、塗膜の薄い黒染め処理(ブラックポイント)にすることでより高い精度でネジを回すことができます。

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DG-11	¥1,353 (1,230)	⊖ 6.0×0.8	250	6.3	362	157	11116	10	
DG-12	¥1,353 (1,230)	⊕ No.2	250	6.3	362	157	11123		
DG-13	¥1,397 (1,270)	⊖ 6.0×0.8	300	6.3	412	169	11130		
DG-14	¥1,397 (1,270)	⊕ No.2	300	6.3	412	169	11147		

マスターグリップドライバー(DG-09)

- ・握りやすいマスタークッショングリップ。
- ・⊕/⊖が色分けとともに、グリップエンドの凹凸でも確認できるワンポイントデザイン。
- ・ブラックポイント処理。



品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DG-09	¥924 (840)	⊖ 6×1.0	100	Φ6.3	195	40	11093	5	

マスターグリップドライバーセット(DR-52)

様々な用途に適した使用頻度の高いサイズのビットをセット。

- ・握りやすいマスタークッショングリップです。

【セット内容】 ビットサイズ(先端×全長)

- ⊕ 両頭ビット...No.2×65 No.2×110
- ⊕ 段付ビット...No.0×85 No.1×100 No.2×150
- ⊕ 両頭ビット...No.2/ノ6×135



ビットセットのみ DR-16 (別売) ¥2,178 (1,980)



品番	価格	サイズ (mm)				本体重量 (g)	ビットセット重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
		軸長	軸径	全長	柄径				
DR-52	¥3,465 (3,150)	25	6.35	120	40	57	147	12526	5

※軸長は⊕両頭ビット No.2×65mm装着時のものです。

差替クッションドライバー(DG-05)

- ・⊕/⊖2WAYビットで1本2役。(軸長135mm)
- ・手にフィットするクッショングリップ。
- ・電動ドライバー、エアードライバー用各種ビット使用可能。
- ・両端着磁。



品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長(装着時)	軸径	全長	柄径			
DG-05	¥1,540(1,400)	⊕No.2/⊖6	90	6.35	210	34	98	11055	5

ミニソフトドライバー(DK-16・DG-21~24)

- ・手に良くフィットするソフトグリップ。
- ・軸はクロムバナジウム鋼。
- ・ブラックポイント処理。



品番	価格	セット内容/4本組	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DK-16	¥2,640(2,400)	DG-21~24	103×203	124	16166	5

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DG-21	¥660 (600)	⊖ 3×0.4	100	Φ3	167	21	27	11215	10
DG-22		⊕ No.00	Φ3	27	11222				
DG-23		⊖ 4×0.5	Φ4	32	11239				
DG-24		⊕ No.0	Φ4	32	11246				

強力貫通ドライバー(DI-01・02・11・12)

潰れたネジ、錆びたネジ、固着ネジを叩いて緩める。

- ・ハンマーによる打撃が可能。
- ・対辺6mmの六角軸によりスパナをかけて回せます。



動画でチェック

ネジザウルス



回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル



DI-01



DI-02



DI-11



DI-12



スパナをかけて回せる。

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DI-01	¥825 (750)	⊕No.2	102	6	200	27	124	08017	10
DI-02		⊕No.2	152		250		135	08024	
DI-11		⊖6.35	102		200		123	08031	
DI-12		⊖6.35	152		250		135	08048	

プロユースドライバー(DP-03~64)



動画でチェック



DP-03



DP-44



DP-13



DP-54

DPシリーズ ⊕ドライバー仕様

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DP-03	¥440 (400)	⊕No.00	75	3	146	15	16	18030	20
DP-24	¥638 (580)	⊕No.0	100	4.3	183	18	33	18245	10
DP-44	¥825 (750)	⊕No.1	100	5.5	200	25	68	18443	10
DP-64	¥902 (820)	⊕No.2	100	6.3	213	27	92	18641	10

DPシリーズ ⊖ドライバー仕様

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DP-13	¥440 (400)	⊖3.0×0.35	75	3	146	15	16	18139	20
DP-34	¥638 (580)	⊖4.3×0.5	100	4.3	183	18	33	18344	10
DP-54	¥814 (740)	⊖5.5×0.7	100	5.5	200	25	64	18542	10

(⊖ドライバーの先端サイズは刃幅×刃厚を表わしています。)

スタンダードドライバー(DS-03~64)



DS-24



DS-64



DS-33



DS-54

DSシリーズ ⊕ドライバー仕様

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DS-03	¥138 (125)	⊕No.00	75	3	128	11	11	19037	20
DS-23	¥242 (220)	⊕No.0	75	4.3	151	16	28	19235	10
DS-24	¥242 (220)	⊕No.0	100	4.3	176	16	30	19242	10
DS-44	¥330 (300)	⊕No.1	100	5.5	185	18	46	19440	10
DS-46	¥363 (330)	⊕No.1	150	5.5	235	18	54	19464	10
DS-64	¥462 (420)	⊕No.2	100	6.3	193	22	65	19648	10

DSシリーズ ⊖ドライバー仕様

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DS-12	¥127 (115)	⊖2.6×0.35	50	3	103	11	9	19129	20
DS-13	¥132 (120)	⊖2.6×0.35	75	3	129	11	10	19136	20
DS-14	¥138 (125)	⊖2.6×0.35	100	3	154	11	12	19143	20
DS-33	¥231 (210)	⊖4.0×0.5	75	4.3	150	16	26	19334	10
DS-34	¥237 (215)	⊖4.0×0.5	100	4.3	175	16	29	19341	10
DS-54	¥308 (280)	⊖5.5×0.7	100	5.5	184	18	45	19549	10

(⊖ドライバーの先端サイズは刃幅×刃厚を表わしています。)

パールドライバー(DZ-01・02)

メガネなどの小さなネジの調整に。



DZ-01



DZ-02



動画でチェック

品番	価格	先端サイズ	サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DZ-01	¥81 (74)	⊖1.6×0.3	30	Φ2	55	Φ6.3	1.6	09014	1,000
DZ-02	¥94 (85)	⊖No.000						09021	

スタビードライバー(DST-01-02)



DST-01



DST-02

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)				重量(g)	JANコード(49998330)	梱包数量(ケ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DST-01	¥363(330)	⊕6.3×0.9 ⊕No.2	38	⊕6.3	86	30	41	15817	10
DST-02									

ツインスター(DST-05)



- ・ ⊕/⊖ビットで1本2役。
- ・ 全長85mmのコンパクトタイプ。



品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)				重量(g)	JANコード(49998330)	梱包数量(ケ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DST-05	¥484(440)	⊕No.2/⊖6.3	23	6	85	30	40	15855	10

ビットピット(DR-62)



ドライバービット用携帯ホルダー

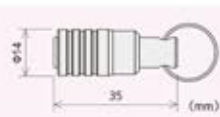
- ・ 電気工事作業に最適。
- ・ 片手でビットを着脱できます。
- ・ 2つのボールでビットを確実に保持。
- ・ 六角対辺6.35mmのビットが適合します。



DR-62



※カラビナ、ビットは付属しません。



品番	価格	色	重量(g)	JANコード(49998330)	梱包数量(ケ)
DR-62	¥1,067(970)	緑	20	12625	10

差替ドライバー(DK-50・51~53)



- ・ ⊕/⊖ビットで1本2役。



品番	価格	セット内容	ケースサイズ(mm)	重量(g)	JANコード(49998330)	梱包数量(ケ)
DK-50	¥1,650(1,500)	DK-51~53	87×253	195	16500	5

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)				重量(g)	JANコード(49998330)	梱包数量(ケ)
			ビット全長	軸長	軸径	全長			
DK-51	¥418(380)	⊕No.00/⊖2.6	157	67	3	164	18	26	16517
DK-52	¥572(520)	⊕No.1 / ⊖4.5	188	82	5	195	24	30	16524
DK-53	¥671(610)	⊕No.2 / ⊖6	204	89	6.3	216	26	96	16531

プチラチェ(DR-54)



ラチェット機能付きスタビードライバー。

- ・ 全長38mmで狭い隙間にも対応。
- ・ ビットを差し込む面で締める、緩めるを選択できます。
- ・ ラチェットギア数 45山(送り角 8°)
- ・ ビット全長25mm



ビットが落ちない強力マグネット内蔵

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)				重量(g)	JANコード(49998330)	梱包数量(ケ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DR-54	¥2,068(1,880)	⊕No.2	18	6.35	38	38	50	12540	10

差替ミニスター(DST-06-07)



全長42mmでコンパクト。

- ・ ⊕/⊖両頭ビットで1本2役。



DST-06



DST-07



グリップ上部のくぼみに指をあてて本体を固定することで、よりスムーズに回せます。

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)				重量(g)	JANコード(49998330)	梱包数量(ケ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DST-06	¥572(520)	⊕No.1/⊖4.5 ⊕No.2/⊖6.0	16	6.35	42	27.5	20	15862	10
DST-07									

ラチェットドライヴ シリーズ (DZ-50・51)

着脱自在のパワーハンドルで「本締め」可能。スタビーなのにパワフル!

- ・先端の回転チャックで早回し可能。ネジ締め作業がスピードアップ。
- ・ネジ締め・タップ加工・ドリル穴開け。6.35軸ビットはこれ1本で使用可能。
- ・ラチェット切替リングで、ゆるめる、軸固定、しめる、の3段階切り替え。軸固定で通常のドライバーとして使用可能。
- ・+/-両頭ビットが付属。なめたネジを外せるビット(ネジザウルスバズーカ・モグラ)もご使用いただけます。



ラチェットドライヴに装着可能なビット

通常の作業用ビット



六角軸ホルダーで様々なツールが使用可能!

なめたネジを外せるビット

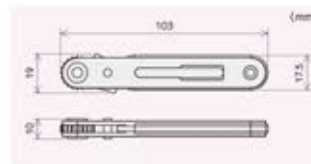
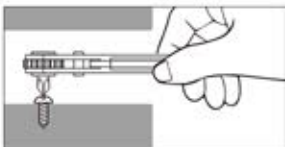


品番	価格	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ケ)
DZ-50	¥3,630(3,300)	105	09502	10
両頭ビット付属 DZ-51	¥3,795(3,450)	113	09519	10

極薄ラチェットドライバー (DR-27)

極薄ヘッドで狭いスペースでの作業に威力を発揮!

- ・ラチェット切替リングで、ゆるめる、しめる、の2段階切り替え。
- ・+/-ビットが付属。別売のなめた六角穴付ボルトを外せるビット(ネジモグラ 極短)にもご使用いただけます。



ウルスくんのおすすめ♡

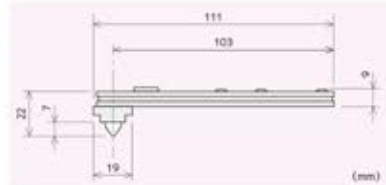


品番	価格	セット重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ケ)
DR-27	¥1,408(1,280)	54	12274	10

薄型オフセットラチェットセット(DR-55)

ラチェット機能付きオフセットドライバーに使用頻度の高い⊕/⊖ビットをセット。

- ・先端薄型22mmで狭い隙間にも対応。
- ・早回し機構付き。



品番	価格	セット重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ケ)
DR-55	¥2,002(1,820)	80	12557	5

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル

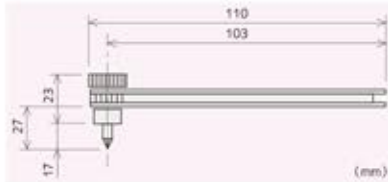
オフセットラチェット(DR-05)



- ・狭い場所での作業に便利なオフセットタイプ。
- ・ラチェット機構と早回し機構付きで、作業能力が向上。



通常のドライバーでは入らない狭いスペースの作業に威力を発揮!



オフセットラチェットセット(DR-06)



- ・オフセットラチェットに使用頻度の高い⊕/⊖および六角ビットをセットしています。



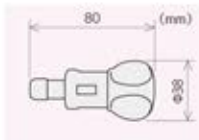
品番	価格	ビットサイズ	本体重量 (g)	ビットセット重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-05	¥1,782 (1,620)	⊕No.2 / ⊖6	-	-	12052	5
DR-06	¥3,366 (3,060)	⊕No.0, No.1, No.2, ⊖4.5, 6 ●1.5, 2, 2.5, 3, 4	55	67	12069	5

ビットセットのみ DR-11 ¥1,672 (1,520)

ラチェットスタビー(DR-03)



右回し・固定・左回し切替えスイッチ



ラチェットスタビーセット(DR-04)



品番	価格	ビットサイズ	全長 (mm)	重量 (g)	各ビット重量 (g)	ビットセット重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-03	¥1,892 (1,720)	⊕No.2/⊖6, ⊕No.1/⊖4.5	95	91(本体)	5	-	12038	5
DR-04	¥3,575 (3,250)	⊕No.0, No.1, No.2, ⊖4.5, 6 ●2.5, 3, 4, 5, 6	-	91(本体)	-	97	12045	5

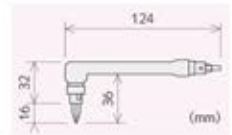
ビットセットのみ DR-10 ¥1,804 (1,640)

ツインレンチドライバーセット(DR-07)



壁際や狭いスペースでの作業に威力を発揮!

- ・ツインレンチドライバーと使用頻度の高い⊕/⊖および六角ビットをセットしました。
- ・携帯に便利なビットホルダー付き



品番	価格	ビットサイズ	本体重量 (g)	ビットセット重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-07	¥3,025 (2,750)	⊕No.0, No.1, No.2, ⊖4.5, 6 ●1.5, 2, 2.5, 3, 4	59	67	12076	5

ビットセットのみ DR-11 ¥1,672 (1,520)

ビットセット(DR-10・11・15~17)



サービスエンジニアに最適のビットセット充実のラインナップ。

- ・様々な用途に適したショートビット、ロング段付ビットから六角ビットまで使用頻度の高い充実のビットセットを取り揃えました。
- ・ビットの収納、携帯に便利なビットホルダー付き
- ・DR-16は充電・電動ドライバーに最適のビットセットです。

DR-10



DR-11



DR-15



DR-16



DR-17



⊕⊖ビットのみ先端マグネットになっています。

品番	価格	組本数	先端サイズ	ビット全長 (mm)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-10	¥2,035 (1,850)	10	●2.5×50, 3×50, 4×50, 5×50, 6×50 (ボールポイント) ⊕No.0×30, No.1×30, No.2×30, ⊖4.5×30, 6×30	-	97	12106	10
DR-11	¥1,826 (1,660)	10	⊕No.0, No.1, No.2, ⊖4.5, 6, ●5, 2, 2.5, 3, 4(六角ビット)	30	67	12113	10
DR-15	¥4,620 (4,200)	6	★/★T5/T6, ★/★T7H/T8H, ★/★T9H/T10H, T15H/T20H, T25H/T27H, T30H/T40H	110	159	12151	5
DR-16	¥2,420 (2,200)	6	⊕両頭ビット……No.2×65 No.2×110 ⊖段付ビット……No.0×85 No.1×100 No.2×150 ⊕⊖ビット……No.2/⊖6×135	-	147	12168	5
DR-17	¥2,420 (2,200)	10	★……T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H ⊕両頭ビット……No.1/⊖4.5, No.2/⊖6 (⊕⊖ビットのみマグネット入り)	30	68	12175	20

精密ドライバー (DM-20~60)



・時計、カメラ、メガネなどに使用される精密小ネジ用。・ローレット加工により操作性が向上。・材質：ケース/プラスチック、軸/銅

⊕精密ドライバーセット(DM-20)



セット 品番	価格	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
DM-20	¥1,320 (1,200)	80×130×20	123 (ケース含む)	11802	10

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)		重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
			軸径	全長			
DM-21	¥171 (155)	⊕ No.0000	1.4	76	4	11819	10
DM-22	¥176 (160)	⊕ No.000	1.6	84	6	11826	
DM-23	¥204 (185)	⊕ No.00	2.0	90	9	11833	
DM-24	¥248 (225)	⊕ No.0	2.4	102	13	11840	
DM-25	¥253 (230)	⊕ No.1	3.0	110	19	11857	
DM-26	¥275 (250)	⊕ No.1	3.5	118	27	11864	

⊖精密ドライバーセット(DM-30)



セット 品番	価格	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
DM-30	¥1,210 (1,100)	80×130×20	123 (ケース含む)	11901	10

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)		重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
			軸径	全長			
DM-31	¥165 (150)	⊖ 1.0×0.2	1.0	73	4	11918	10
DM-32	¥176 (160)	⊖ 1.2×0.3	1.2	79	6	11925	
DM-33	¥193 (175)	⊖ 1.8×0.3	1.8	89	9	11932	
DM-34	¥215 (195)	⊖ 2.4×0.45	2.4	102	13	11949	
DM-35	¥226 (205)	⊖ 3.0×0.6	3.0	110	19	11956	
DM-36	¥264 (240)	⊖ 3.5×0.7	3.5	118	27	11963	

⊕⊖精密ドライバーセット(DM-60)



ドライバースタンド付

セット 品番	価格	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
DM-60	¥1,320 (1,200)	90×135×23	144 (ケース含む)	12007	10

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)		重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
			軸径	全長			
DM-22	¥176 (160)	⊕ No.000	1.6	84	6	11826	10
DM-24	¥248 (225)	⊕ No.0	2.4	102	13	11840	
DM-25	¥253 (230)	⊕ No.1	3.0	110	19	11857	
DM-33	¥193 (175)	⊖ 1.8×0.3	1.8	89	9	11932	
DM-34	¥215 (195)	⊖ 2.4×0.45	2.4	102	13	11949	
DM-35	¥226 (205)	⊖ 3.0×0.6	3.0	110	19	11956	

マイクロドライバー(DM-02)



・時計、カメラ、メガネなどに使用される精密小ネジ用。
・ローレット加工により操作性が向上。
・奥まった場所のネジも回せるロングタイプもラインアップ。



DM-02



動画でチェック

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)				重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
			軸長	軸径	全長	柄径			
DM-02	¥319 (290)	⊕ No.0	100	Φ3	195	Φ13	14	11628	10

差替精密ドライバー(DK-13)

軸の長さが伸縮自在の精密ドライバー。

・時計、カメラ、メガネなどに使用される精密小ネジ用。
・ローレット加工により操作性が向上。
・軸の長さを無段階に調節可能。



軸の長さが調節できます



クッショングリップ

回転キャップ

品番	価格	先端サイズ	サイズ(mm)				重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
			軸長	対辺	全長	柄径			
DK-13	¥1,375 (1,250)	⊕ No.00 / ⊖ 2.5 ⊕ No.0(Φ3.0) / ⊖ 3.0 ⊕ No.0(Φ3.8) / ⊖ 4.0	18~90 (調節可)	4	128~200	Φ14	49	16135	10

注意 ※軸を90mm以上伸ばし使用した場合コレットが破損する恐れがあります。

ネジバズーカ(DBZ-58)

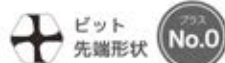
つぶれた精密ネジを叩かず外せる特殊ビット!



時計の電池交換



メガネの修理



ビット
先端形状

プラス
No.0

※詳細はP19をご参照ください。

品番	価格	対応ネジサイズ	全長 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
DBZ-58	¥1,320 (1,200)	No.0 (M1.4~2)	105	25	14681	10



動画でチェック



差替ドライバーセット



DK-05

・低圧検電グリップ付
(AC80~250V / DC100~300V)



内容(7点セット)		(mm)	
先端サイズ	全長	重量	(g)
検電グリップ	115	56	
Φ5.5mm	125	20	
ΦNo.00	125	20	
ΦNo.0	125	21	
ΦNo.1	125	22	
ΦNo.2	125	22	
ΦNo.3	125	22	



ドライバーの先端をコンセントや電気回路のライン側(アースではない方)に接触させて、ハンドルの頭部を指で押さえれば、内部に組み込まれたネオン管が点灯します。

品番	価格	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
DK-05	¥2,222 (2,020)	81×145×29	284(ケース含む)	16050	10

DK-06

・低圧検電グリップ付
(AC80~250V / DC100~300V)



内容(7点セット)		(mm)	
先端サイズ	全長	ナット深さ	重量 (g)
検電グリップ	115	-	56
キリ	125	-	21
ΦNo.1	125	-	22
ΦNo.2	125	-	22
Φ3.5mm	125	-	19
Φ5.5mm	125	-	21
Φ5.5mm	125	25	29



DK-08



内容(7点セット)		(mm)	
先端サイズ	全長	ナット深さ	重量 (g)
グリップ	115	-	53
Φ 4mm	125	23	27
Φ 5.5mm	125	25	29
Φ 6mm	125	24	29
Φ 7mm	125	25	36
Φ 8mm	125	25	40
Φ 10mm	125	26	48



品番	価格	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
DK-06	¥2,222 (2,020)	81×145×29	302(ケース含む)	16067	10
DK-08	¥2,332 (2,120)	81×145×29	365(ケース含む)	16081	10

精密ナットドライバーセット(DK-14)



- ・対辺3~6mm対応。
- ・先端は狭い場所での作業に便利な薄肉六角形状。
- ・回転キャップ付きで、操作性が向上。
- ・セットで保持できるホルダー付き。



動画でチェック

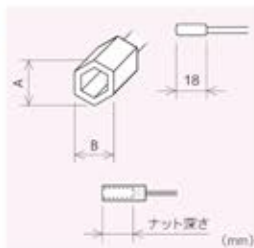


先端は薄肉六角形状



回転キャップ

ホルダーはスタンドとしても使用可能



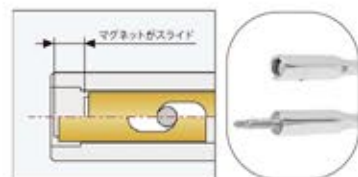
品番	セット価格	対辺	ネジ呼び径	サイズ(mm)				セット重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)		
				軸長	先端軸径 A	B	全長				柄径	ナット深さ
DK-14	¥3,300 (3,000)	3	M1.4/M1.5	18	6.3	5.6	140	14	155	16142	5	
		4	M2		8	7						10
		4.5	M2.3		8	7						10
		5	M2.5/M2.6		8	7						8
		5.5	M3		9.1	8						9
		6	M3.5		9.1	8						10

※精密ナットドライバーの単品販売はいたしておりません。

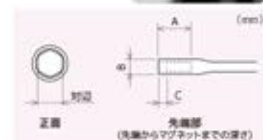
マグネットナットキャッチドライバー(DNC-55T・57T・65T)



コピー機やファクシミリのメンテナンス作業に。



マグネットがスライドすることで、高さの異なるフランジ付き六角ボルトも確実に保持しネジの落下を防止します。



品番	価格	対辺	軸長	サイズ(mm)			重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
				軸径	全長	柄径			
DNC-55T	¥1,870 (1,700)	5.5	127	233	32	9	0.5~3.0	120	04569
DNC-57T	¥1,870 (1,700)	7	127	Φ7	233	Φ29	0.5~4.3	125	04712
DNC-65T	¥2,200 (2,000)	5.5	230	336	32	9	0.5~3.0	153	04668

ナットドライバー(DN-01~12)

- ・プラスチック柄。
- ・耐摩耗性にすぐれています。



品番	価格	適合ネジ	サイズ (mm)						重量 (g)	JANコード (49989330)	梱包数量 (ヶ)		
			対辺	軸長	軸径	全長	柄径	A				B	C
DN-01	¥352 (320)	(1.4)	3	75	3.0	130	11	18	6	9	13	17019	20
DN-02	¥352 (320)	2	4	75	3.0	130	11	18	6	9	12	17026	20
DN-03	¥396 (360)	(2.3)	4.5	75	4.0	145	13	18	8	9	24	17033	10
DN-04	¥484 (440)	(2.6)	5	75	4.3	150	16	35	7.5	25	31	17040	10
DN-05	¥473 (430)	3	5.5	125	5.5	210	18	35	9	25	57	17057	10
DN-06	¥473 (430)	(3)	6	125	5.5	210	18	35	9	25	57	17064	10
DN-07	¥495 (450)	4	7	125	5.5	210	18	35	11	25	64	17071	10
DN-08	¥517 (470)	5	8	125	5.5	210	18	35	12	25	68	17088	10
DN-09	¥528 (480)	(5)	9	125	5.5	210	18	35	13	25	73	17095	10
DN-10	¥704 (640)	6	10	125	6.3	220	22	35	14	25	98	17101	10
DN-12	¥748 (680)	(6)	12	125	6.3	220	22	36	17	25	107	17125	10

()は旧規格です

特殊ネジ用ドライバー

モバイル機器、無線機、パソコン、家庭用ゲーム機など…さまざまな特殊ネジに対応します。

ヘクスローブネジ用(DT-04~20)

いじり止め付



品番	価格	形状	対応ネジサイズ(mm)	先端サイズ (mm)			サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49989330)	梱包数量 (ヶ)
				軸長	軸径	穴径	軸長	軸径	全長	柄径			
DT-04	¥1,265 (1,150)	★T4	1.3	8	Φ3.0	-	75	Φ3.0	146	Φ15	17	05047	20
DT-05	¥1,265 (1,150)	★T5	1.4	8	Φ3.0	-	75	Φ3.0	146	Φ15	16	05054	20
DT-06	¥1,265 (1,150)	★T6H	1.7	8	Φ3.0	Φ0.8	75	Φ3.0	146	Φ15	16	05061	20
DT-08	¥1,320 (1,200)	★T8H	2.3	8	Φ3.0	Φ0.7	75	Φ3.0	146	Φ15	16	05481	20
DT-10	¥1,518 (1,380)	★T10H	2.7	10	Φ5.5	Φ0.9	100	Φ5.5	200	Φ25	64	05108	10
DT-15	¥1,518 (1,380)	★T15H	3.3	10	Φ5.5	Φ1.2	100	Φ5.5	200	Φ25	64	05153	10
DT-20	¥1,518 (1,380)	★T20H	3.8	10	Φ5.5	Φ1.8	100	Φ5.5	200	Φ25	63	05207	10

ラインリセスネジ用(DTX-04-08) (LRネジ用)



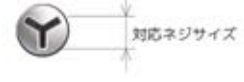
ラインヘッドネジ用(DTC-20-27) (LHネジ用)



ペントローブネジ用(DTP-03-05)



Y型ネジ用(DTY-02-03)



品番	価格	形状	対応ネジサイズ (mm)	先端サイズ (mm)			サイズ (mm)				重量 (g)	JANコード (49989330)	梱包数量 (ヶ)
				軸長	軸径	穴径	軸長	軸径	全長	柄径			
DTX-04	¥1,496 (1,360)	★	1.2	-	Φ3.0	-	75	Φ3.0	146	Φ15	17	05443	20
DTX-08	¥1,496 (1,360)	★	2.0	-	Φ2.0	Φ0.7	75	Φ3.0	146	Φ15	16	05085	20
DTC-20	¥2,046 (1,860)	○LH-2	3.6	43	Φ4.5	-	90	Φ7.0	190	Φ25	65	05702	10
DTC-27	¥2,046 (1,860)	○LH-3	4.6	43	Φ5.9	-	90	Φ7.0	190	Φ25	69	05771	10
DTP-03	¥2,101 (1,910)	★	1.3	-	Φ3.0	-	75	Φ3.0	146	Φ15	16	05436	20
DTP-05	¥2,101 (1,910)	★	1.7	9	Φ3.0	-	100	Φ5.5	200	Φ25	68	05450	10
DTY-02	¥1,419 (1,290)	人	1.7	8	Φ2.0	-	75	Φ3.0	146	Φ15	15	05825	20
DTY-03	¥1,507 (1,370)	人	2.4	-	Φ3.0	-	75	Φ3.0	146	Φ15	16	05832	20

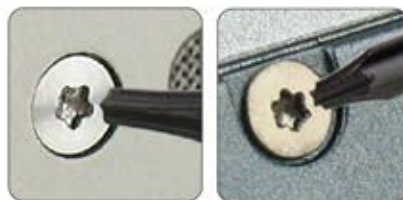
精密特殊ネジ用ドライバー

- ・回転キャップ付きで、操作性が向上。
- ・高精度な先端形状。

ペントローブネジ用(DAP-01)



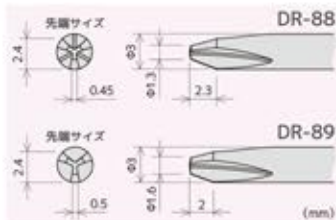
ヘクスローブネジ用(DAT-02)



品番	価格	形状	対応ネジサイズ (mm)	先端軸径 (mm)	サイズ (mm)			重量 (g)	JANコード (49989330)	梱包数量 (ヶ)
DAP-01	¥1,408 (1,280)	★	0.9	Φ1.8	23	Φ3.0	113	Φ10	6	06013
DAT-02		★T2								06020

特殊ネジ用ドライバービットセット(DR-18-81~93)

さまざまな特殊ネジに対応するドライバービット。



セット内容



品番	価格	セット内容	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-18	¥8,800 (8,000)	DR-81~93	120	12182	5

品番	価格	形状	対応ネジサイズ(mm)	穴径(mm)	サイズ(mm) 軸長 全長	重量 (g)	色	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-81	¥957 (870)	★TX4	1.2	-	-	-	-	12816	-
DR-82	¥990 (900)	★T5	1.4	-	-	-	-	12823	-
DR-83	¥990 (900)	★T6	1.7	-	-	-	-	12830	-
DR-84	¥957 (870)	☆TX8	2.0	φ0.7	-	-	-	12847	-
DR-85	¥957 (870)	☆T10H	2.7	φ0.9	-	-	-	12854	-
DR-86	¥957 (870)	★	1.2	-	24 65	11	-	12861	10
DR-87	¥957 (870)	★	1.7	-	-	-	-	12878	-
DR-88	¥990 (900)	人	2.4	-	-	-	-	12885	-
DR-89	¥957 (870)	人	2.4	-	-	-	-	12892	-
DR-93	¥990 (900)	▲	2.3	-	-	-	-	12939	-

エコノミーグリップ(DR-80)

・6.35mm六角軸ビットに対応したグリップです。



品番	価格	サイズ(mm) 全長 柄径	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-80	¥1,001 (910)	93.5 φ15.5	20	12809	5

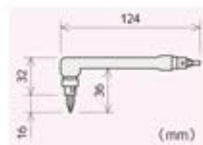
ツインレンチドライバーセット【特殊ネジ対応型】(DR-50)

狭いスペースや壁際での作業に威力を発揮するツインレンチ！！

- ・ツインレンチドライバーに特殊ネジ用ビット8種類、及び⊕/⊖ビットをセットしました。
- ・手のひらにぴったりフィットするすべりのないクッションハンドル。



携帯に便利なビットホルダー付き



品番	価格	ビットサイズ	本体重量 (g)	ビットセット重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-50	¥3,850 (3,500)	☆T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H ⊕No.1/⊖4.5, ⊕No.2/⊖6.0(先端マグネット)	59	68	12502	5

ビットセットのみ DR-17 ¥2,321(2,110)

マスターグリップドライバーセット【特殊ネジ対応型】(DR-51)

12サイズのヘクスローブネジに対応！

- ・T-5~40までの12サイズのヘクスローブビットをセットしました。
- ・ビットはクロムバナジウム鋼。

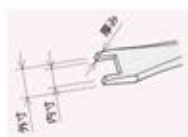


品番	価格	ビットサイズ	軸長	サイズ(mm) 軸径 全長 柄径	本体重量 (g)	ビットセット重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DR-51	¥5,665 (5,150)	★T5/T6, ★T7, ☆T8H, ☆T9H/T10H, ☆T15H/T20H, ☆T25H/T27H, ☆T30H/T40H (110)	70	6.35 165 φ40	57	159	12519	5

ビットセットのみ DR-15 ¥4,004(3,640)

ジャックドライバー(DJ-03-04)

無線機のマイクジャック、コネクター等の取り付け、取り外し作業に。



品番	価格	サイズ (mm) 内寸 外寸 厚み 全長 軸長 軸径	グリップ径	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
DJ-03	¥352 (320)	4 7.5 0.7 150 75 4.3	16	26	17637	10
DJ-04		6 9 0.7 150 75 4.3	16	26	17644	10

調整ドライバー(DA-01・02・40)

- ・3mmチップ型の半固定抵抗、トリマーコンデンサーの調整に。
- ・高周波用。



品番	価格	先端		サイズ(mm)			重量(g)	JANコード (49999330)	梱包数量(ケ)
		軸長	軸径	全長	柄径	芯径			
DA-01	¥248 (225)	2.5	100	154	φ12	8	10010	10	
DA-02	¥275 (250)	2.5	150	204	φ12	10	10027	10	

品番	価格	重量(g)	JANコード (49999330)	梱包数量(ケ)
DA-40	¥506 (460)	4	10409	10

セラミック調整ドライバーセット

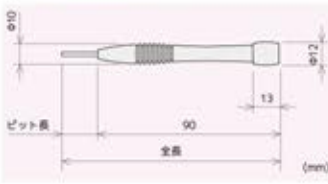
- ・ジルコニア系ファインセラミックを用いた高強度・長寿命の完全無誘導の高周波用調整ドライバーです。

※自動機(ロボットなど)でご使用いただく場合には、軸部のみの販売もしております。115ページをご覧ください。

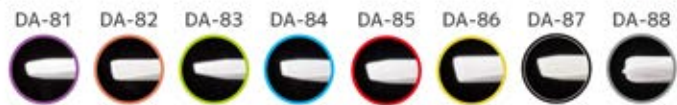
注意 ※0.01N m以上のトルクをかけて使用すると破損する恐れがあります。
※強い衝撃を加えるとビットが破損して破片が飛び散る恐れがあります。

DK-91

- コンパクト設計のセラミック調整ドライバー。
- ・先端と軸部とで2種類の調整が可能です。



ビットサイズを色で識別

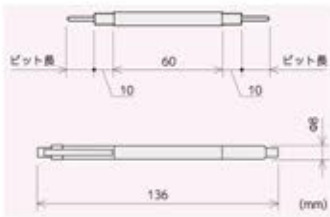


品番	価格	セット内容	ケースサイズ(mm)	重量(g)	JANコード (49999330)	梱包数量(ケ)
DK-91	¥9,020 (8,200)	DA-81~88	105×110	60	16913	5

品番	価格	サイズ(mm)			重量(g)	色	JANコード (49999330)	梱包数量(ケ)
		先端	対辺	ビット長				
DA-81	¥1,397 (1,270)	⊖ 0.7×1.3	2.0				10812	10
DA-82	¥1,397 (1,270)	⊖ 0.4×2.4	2.5				10829	
DA-83	¥1,430 (1,300)	⊖ 0.4×0.9	2.0				10836	
DA-84	¥1,430 (1,300)	⊖ 0.4×1.3	2.0	18	108		10843	
DA-85	¥1,430 (1,300)	⊖ 0.4×1.8	2.5				10850	
DA-86	¥1,430 (1,300)	⊖ 0.7×2.5	2.5				10867	
DA-87	¥1,397 (1,270)	⊖ 0.35×1.95	2.5				10874	
DA-88	¥1,430 (1,300)	⊕ φ3	-	15	105		10881	

DK-90

- 4種類のトリマー調整を1本でこなす多機能型セラミック調整ドライバー。
- ・先端のマイナス部と軸芯の六角部で4種類の調整が可能です。



品番	価格	セット内容	ケースサイズ(mm)	重量(g)	JANコード (49999330)	梱包数量(ケ)
DK-90	¥10,450 (9,500)	DA-48・50・51・52	45×148	40	16906	5

品番	価格	サイズ(mm)			重量(g)	色	JANコード (49999330)	梱包数量(ケ)
		先端	対辺	ビット長				
DA-48	¥3,212 (2,920)	⊖ 0.7×1.3	2.0	19			10485	5
DA-50	¥3,212 (2,920)	⊖ 0.4×2.4	2.5				10508	
DA-51	¥3,157 (2,870)	⊕ φ3	-	15			10515	
DA-52	¥3,212 (2,920)	⊖ 0.4×1.3	2.0	19			10522	

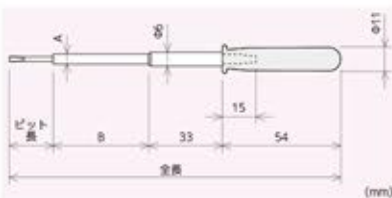
DA-72~79

- 奥まった場所の作業に便利な細軸セラミック調整ドライバー。

- ・先端と軸部とで2種類の調整が可能です。
- ・グリップを取り外し機械等に取り付けが可能です。



グリップが着脱可能



品番	価格	サイズ(mm)			重量(g)	色	JANコード (49999330)	梱包数量(ケ)	
		先端	対辺	ビット長					全長
DA-72	¥2,123 (1,930)	⊖ 0.4×2.4	2.5	17	148	φ4.0	44	10720	10
DA-73	¥2,222 (2,020)	⊖ 0.4×0.9	2.0	20	149	φ3.5	42	10737	
DA-74	¥2,112 (1,920)	⊖ 0.4×1.3	2.0	20	149	φ3.5	42	10744	
DA-75	¥2,079 (1,890)	⊖ 0.4×1.8	2.5	17	148	φ4.0	44	10751	
DA-76	¥2,090 (1,900)	⊖ 0.7×2.5	2.5	17	148	φ4.0	44	10768	
DA-77	¥2,090 (1,900)	⊖ 0.35×1.95	2.5	17	148	φ4.0	44	10775	
DA-78	¥2,167 (1,970)	⊕ φ3	-	15	146	φ4.0	44	10782	
DA-79	¥2,167 (1,970)	⊖ 0.35×0.8	2.0	20	149	φ3.5	42	10799	

ソケットレンチセット

- ・使用頻度の高い各種のビットを組込んだ充実のソケットレンチセットです。
- ・ソケットにはクロムモリブデン鋼、ラチェットハンドルにはクロムバナジウム鋼を使用。

16点セット【インチサイズ】(TWS-01)



セット内容16点 (mm)

セット組内容	サイズ/全長	セット組内容	サイズ/全長
6.35 (1/4") ソケット	1/2, 7/16, 13/32, 3/8, 11/32, 5/16, 9/32, 1/4, 7/32, 3/16, 5/32inch	延長シャフト	50, 150
ラチェットハンドル	125	自在ハンドル	125
		クロスバー	115
		スチールケース	180x120x30

16点セット(TWS-02)



セット内容16点 (mm)

セット組内容	サイズ/全長	セット組内容	サイズ/全長
6.35 (1/4") ソケット	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13	自在ハンドル	125
ラチェットハンドル	125	クロスバー	115
延長シャフト	50, 150	スチールケース	180x120x30

20点セット(TWS-03)



セット内容20点 (mm)

セット組内容	サイズ/全長	セット組内容	サイズ/全長
6.35 (1/4") ソケット	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19	ラチェットハンドル	200
アダプター3/8"→1/4"	25	延長シャフト	75, 150
ドライバーハンドル	150	プラグ用ソケット	対辺 21
		スチールケース	292x145x35

34点セット(TWS-04)



セット内容34点 (mm)

セット組内容	サイズ/全長	セット組内容	サイズ/全長
6.35 (1/4") ソケット	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13	ドライバーハンドル	150
ヘックスビットソケット	3, 4, 5, 6, 8, 10	ラチェットハンドル	125
プラスビットソケット	No.1, 2, 3, 4, 5, 7	延長シャフト	50, 100
マイナスビットソケット	4, 5, 7	T型スライドハンドル	115
六角レンチ	1.5, 2, 2.5	ユニバーサルジョイント	35
		スチールケース	200x110x30

早回しリング付き

52点セット(TWS-05)



セット内容52点 (mm)

セット組内容	サイズ/全長
ソケット 6.35 (1/4")	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
ソケット 12.7 (1/2")	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
プラグ用ソケット	対辺 21
ヘックスビット	3, 4, 5, 6, 7, 8
六角レンチ	1.5, 2, 2.5
プラスビット	No.1, 2, 3
マイナスビット	4, 5.5, 7
ドライバーハンドル	200
ラチェットハンドル	125, 300
延長シャフト	100, 125, 250
T型スライドハンドル	115, 300
ユニバーサルジョイント	35, 70
ビットアダプター	全長 25, 30
スチールケース	450x200x55

品番	価格	重量 (kg)	JANコード (49998330)	梱包数量 (7)
TWS-01	¥5,830 (5,300)	0.7	63412	1
TWS-02	¥5,830 (5,300)	0.7	63429	
TWS-03	¥8,250 (7,500)	1.7	63436	
TWS-04	¥9,460 (8,600)	1	63443	
TWS-05	¥26,400 (24,000)	5.4	63450	

ボールドライバー(DK-03・DB-15~40)



- ・ボールポイント形状により約30°斜めからでも締め付け可能。
- ・軸は炭素鋼。
- ・ドライバー軸の表面処理は無電解ニッケルメッキを採用し、高精度に先端を仕上げています。



DB-30



DK-03



先端ボールポイント



品番	価格	セット内容	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
DK-03	¥3,080(2,800)	DB-15,20,25,30,40	103×245	113	16036	5

品番	価格	サイズ(mm)					重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
		対辺	軸長	軸径	全長	柄径			
DB-15	¥671(610)	1.5	70	1.5	124	11	7	13158	10
DB-20	¥671(610)	2	70	2	124	11	8	13202	
DB-25	¥726(660)	2.5	70	2.5	143	16	19	13257	
DB-30	¥748(680)	3	100	3	173	16	22	13301	
DB-40	¥803(730)	4	120	4	204	18	33	13400	

六角ドライバー(DK-01・02・DH-15~50)



- ・軸はクロムモリブデン鋼。



動画でチェック



DH-30



DK-01



品番	価格	セット内容	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
DK-01	¥968(880)	DH-15,20,25,30	70×190	57	16012	10

品番	価格	セット内容	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
DK-02	¥1,573(1,430)	DH-15,20,25,30,40,50	118×207	186	16029	10

品番	価格	サイズ(mm)					重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
		対辺	軸長	軸径	全長	柄径			
DH-15	¥209(190)	1.5	144	1.5	144	11	7	15152	20
DH-20	¥209(190)	2	144	2	144	11	8	15206	20
DH-25	¥209(190)	2.5	144	2.5	144	11	10	15251	20
DH-30	¥308(280)	3	163	3	163	16	20	15305	10
DH-40	¥308(280)	4	163	4	163	16	27	15404	10
DH-50	¥440(400)	5	175	5	175	18	42	15503	10

薄型ベントレンチシリーズ(DHX-01~04)



狭所や周辺の障害物を避けてネジが回せるベントタイプ。

- ・精密機械の保守・点検に最適。
- ・ベントの曲がりにより狭いスペースのネジ回しが可能。
- ・軸は炭素鋼。垂直方向に押し付け可能でカムアウトを防止します。
- ・握りやすいチューブ付。
- ・アングルには3.0mm厚の特殊鋼を採用。



動画でチェック



DHX-01



DHX-02



DHX-03



DHX-04

垂直方向へ押し付け可能

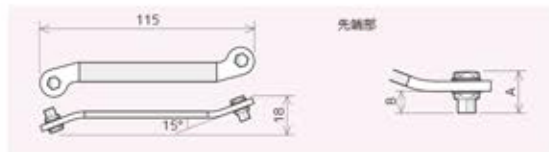
カムアウト[®]を防止します。



カムアウトとは



ビットの押し付けが弱いと、回転方向の力がネジ穴に沿って斜め上に分散してしまい、ビットがネジ穴から外れる現象をカムアウトと言います。



品番	価格	先端サイズ		サイズ A B	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
		●	○				
DHX-01	¥1,320(1,200)	●2.0	●2.5	5.5 10	30	15619	10
DHX-02		●3.0	●4.0				
DHX-03		●5.0	●6.0				
DHX-04		⊕No.2	⊖6.0	7.5 12.5			

ボールレンチセット(TWB-01~05)

・ボールポイント形状により約30°斜めからでも締め付けが可能です。



スタンダード(TWB-01)

- ・強力な締め付けに適したロングタイプ。
- ・奥まった場所のネジの締め付け作業にも適しています。
- ・ホルダー材質：PE



スタビー(TWB-02)

- ・強力な締め付けに適したロングタイプ。
- ・奥まった場所のネジの締め付け作業にも適しています。
- ・狭い場所のネジの締め付け作業にも適しています。
- ・ホルダー材質：PE



ショート(TWB-04)

- ・携帯に適したショートスタビータイプ。
- ・ホルダー材質：PE



ショートスタビー(TWB-05)

- ・携帯に適したショートスタビータイプ。
- ・狭い場所のネジの締め付け作業にも適しています。
- ・ホルダー材質：PE



● 対辺	サイズ(mm) A × B			
	TWB-01	TWB-02	TWB-04	TWB-05
1.5	81 × 14	81 × 4	51 × 14	51 × 4
2.0	96 × 16	96 × 5	58 × 16	58 × 5
2.5	111 × 18	111 × 6	65 × 18	65 × 6
3.0	127 × 20	127 × 8	74 × 20	74 × 8
4.0	142 × 25	142 × 9	78 × 25	78 × 9
5.0	160 × 28	160 × 11	89 × 28	89 × 11
6.0	180 × 32	180 × 13	101 × 32	101 × 13
8.0	198 × 36	198 × 16	112 × 36	112 × 16



動画でチェック



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
TWB-01	¥4,950 (4,500)	225	62019	5
TWB-02	¥4,730 (4,300)	208	62026	
TWB-04	¥4,510 (4,100)	146	62040	
TWB-05	¥4,510 (4,100)	128	62057	

ボールレンチ(TWB-15~80)

- ・ボールポイント形状により約30°斜めからでも締め付けが可能です。
- ・材質は耐久性に優れた特殊合金鋼。



最大傾斜角30°の斜めからでもネジ穴を捉える事ができるので障害物などがあり通常の六角レンチでは作業できない場所でも使用できます。



品番	価格	サイズ(mm)		JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
		対辺	A × B		
TWB-15	¥484 (440)	1.5	81 × 14	62156	10
TWB-20	¥528 (480)	2.0	96 × 16	62200	
TWB-25	¥561 (510)	2.5	111 × 18	62255	
TWB-30	¥572 (520)	3.0	127 × 20	62309	
TWB-40	¥616 (560)	4.0	142 × 25	62408	
TWB-50	¥660 (600)	5.0	160 × 28	62507	
TWB-60	¥759 (690)	6.0	180 × 32	62606	
TWB-80	¥1,012 (920)	8.0	198 × 36	62804	

六角レンチセット(TWH-01・02・04)



ホルダータイプ(TWH-01・02)



【内容】

サイズ(mm)	
対辺	A × B
● 0.89	38×8
● 1.27	40×10
● 1.5	45×14
● 2	50×16
● 2.5	56×18
● 3	63×20
● 4	70×25

TWH-01
(ミリサイズ)



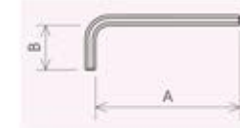
【内容】

サイズ(mm)	
対辺	A × B
● 0.028"	35×10
● 0.035"	38×10
● 0.05"	40×11.5
● 1/16"	42.5×12.5
● 5/64"	45.5×13.5
● 3/32"	48.5×14.5
● 7/64"	52×16

TWH-02
(インチサイズ)

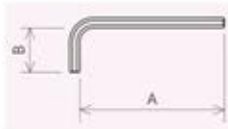


動画でチェック



品番	価格	重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
TWH-01	¥462 (420)	25	63016	20
TWH-02	¥484 (440)	15	63023	20

リングタイプ(TWH-04)



【内容】

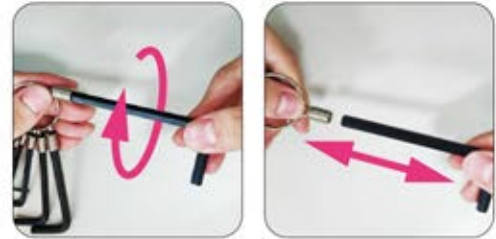
サイズ(mm)	
対辺	A × B
● 1.5	52×12
● 2	58×13
● 2.5	60×15
● 3	65×20
● 4	72×25
● 5	78×28
● 6	90×30
● 8	98×35

TWH-04



動画でチェック

レンチの取り外し・取り付け方法



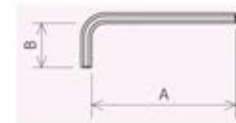
時計方向に回すことでコイルが緩むので
レンチの取り外し・取り付けが出来ます。

品番	価格	重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
TWH-04	¥1,320 (1,200)	145	63047	10

六角レンチ(TWH-11~26)



- ・材質：特殊合金鋼
- ・表面処理：黒染



ミリサイズ(TWH-11~18)

品番	価格	サイズ(mm)		JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
		対辺	A×B		
TWH-11	¥53 (48)	1.5	45×14	63115	10
TWH-12	¥53 (48)	2.0	50×16	63122	
TWH-13	¥53 (48)	2.5	56×18	63139	
TWH-14	¥65 (59)	3.0	63×20	63146	
TWH-15	¥83 (75)	4.0	70×25	63153	
TWH-16	¥132 (120)	5.0	80×28	63160	
TWH-17	¥165 (150)	6.0	90×32	63177	
TWH-18	¥275 (250)	8.0	100×36	63184	

インチサイズ(TWH-20~26)

品番	価格	対辺 (インチ)		A×B (mm)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
		対辺 (mm)	対辺 (mm)			
TWH-20	¥429 (390)	0.028"	0.71	35×10	63207	10
TWH-21	¥193 (175)	0.035"	0.89	38×10	63214	
TWH-22	¥65 (59)	0.05"	1.27	40×11.5	63221	
TWH-23	¥65 (59)	1/16"	1.59	42.5×12.5	63238	
TWH-24	¥65 (59)	5/64"	1.98	45.5×13.5	63245	
TWH-25	¥65 (59)	3/32"	2.38	48.5×14.5	63252	
TWH-26	¥109 (99)	7/64"	2.79	52×16	63269	

ボルトサイズと六角穴の関係



六角穴付きボルトは形によって、呼び寸法 (M) と対辺の関係が少し違うんですよ。

六角穴対辺 mm	ボルトの呼び寸法	M1.6	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
1.5	キャップボルト	1.5	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
	皿ボルト	-	1.27	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8
	ボタンボルト	-	1.27	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8
0.71	ホーローセット	0.71	0.89	1.27	1.5	2	2.5	3	4	5	6

ミニスパナセット(TS-04)



厚み1.5mmの薄型スパナ。

- ・ヘッドの曲り角度30°
- ・材質：ステンレス



動画でチェック



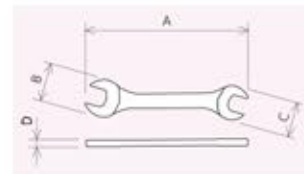
品番	価格	セット内容	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
TS-04	¥3,905 (3,550)	TS-41~48	85	63641	10

品番	価格	対辺 めがねレンチ	対辺 スパナ	厚み	全長	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
TS-41	¥484 (440)	4.0	3.5	1.5	100	8	62811	10
TS-42	¥506 (460)	4.5	4.0		100	8	62828	
TS-43	¥506 (460)	5.0	4.5		106	10	62835	
TS-44	¥506 (460)	5.5	5.0		106	10	62842	
TS-45	¥539 (490)	6.0	5.5		106	10	62859	
TS-46	¥539 (490)	6.5	6.0		114	12	62866	
TS-47	¥539 (490)	7.0	6.5		114	12	62873	
TS-48	¥539 (490)	8.0	7.0		114	12	62880	

オープンスパナセット(TS-05)



- ・材質：クロムバナジウム鋼
- ・専用ケース付属



【内容品】 (mm)

対辺	A	B	C	D	E	重量 (g)
3.2×5.5	70	13	10	2.4	7	7
4×5	70	13	10	2.4	7	7
6×7	80	16	14	2.7	12	12
8×9	90	20	18	3	17	17
10×11	100	23	21	3	23	23

品番	セット価格	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
TS-05	¥3,960 (3,600)	153×121	66 (ケース含む)	63658	10

コンビスパナセット(TS-06・07)

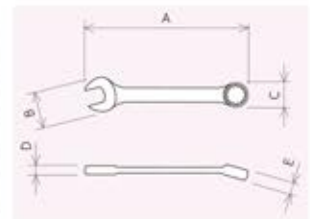


- ・材質：クロムバナジウム鋼
- ・ヘッド曲り角度15°
- ・専用ケース付属

TS-06



TS-07



【内容品】

対辺	A	B	C	D	E	重量 (g)
3.2	77	10	6.5	3	3.1	7
3.5	77	10	6.5	3	3.1	7
4	77	10	7.5	3	3.1	7
5	82	11.8	9	3.2	4.1	9
5.5	82	11.8	9.5	3.2	4.1	9

【内容品】 (mm)

対辺	A	B	C	D	E	重量 (g)
6	88	15	10.4	3.8	5	14
7	88	15	11.5	3.8	5	14
8	94	17.2	12.5	4.3	6	20
9	98	19.4	14	4.6	6.2	23
10	103	21.5	15.3	5.1	6.6	29

品番	セット価格	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
TS-06	¥3,520 (3,200)	153×121	88 (ケース含む)	63665	10

品番	セット価格	ケースサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
TS-07	¥3,740 (3,400)	185×121	128 (ケース含む)	63672	10

スマートモンキーレンチ(TWM-03・07)

薄いナットが回せるモンキーレンチ。

- ・先端薄型2mmで薄ナットやダブルナット等にも対応。
- ・車やバイクのメンテナンス作業でのボルト・ナットの仮締め。



動画でチェック



キャスターや同軸コネクタの締め付け。先端が薄口なので周囲の障害物に干渉せずにアクセス可能。



TWM-03



TWM-07

モンキー@ポケット(TWM-06・08)

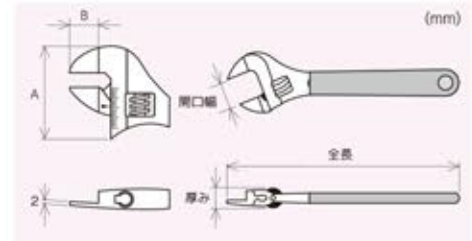
ショートタイプのスマートモンキーで狭い場所での作業性が向上。



TWM-06



TWM-08



品番	価格	呼び寸法	サイズ(mm)				適合ボルトナット	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量(ク)
			全長	厚み	開口幅	A B				
TWM-03	¥3,432 (3,120)	150	155	13	0~20	45 12	M12以下	130	63535	5
TWM-07	¥3,080 (2,800)	150	164	12	0~24	46 17	M16以下	120	63573	
TWM-06	¥3,300 (3,000)	100	110	13	0~20	45 12	M12以下	85	63566	
TWM-08	¥3,520 (3,200)	100	110	12	0~24	46 17	M16以下	85	63580	

モンキーレンチ(TWM-01・02・04・05)



TWM-01



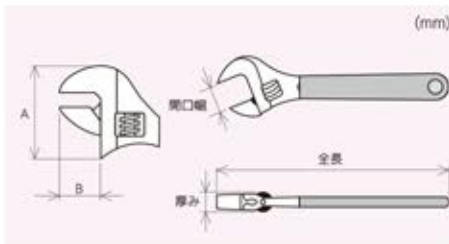
TWM-02



TWM-04



TWM-05



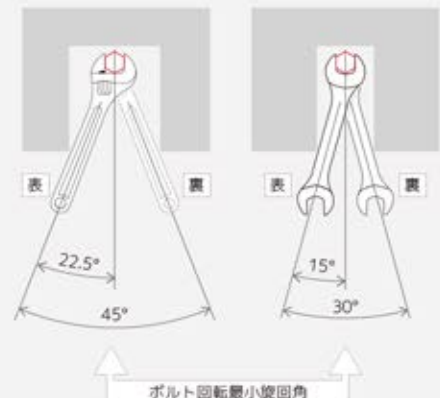
品番	価格	呼び寸法	サイズ(mm)				適合ボルトナット	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量(ク)
			全長	厚み	開口幅	A B				
TWM-01	¥2,860 (2,600)	150	155	12	0~20	45 19	M12以下	137	63511	5
TWM-02	¥3,300 (3,000)	200	210	13	0~25	57 25	M16以下	257	63528	
TWM-04	¥2,783 (2,530)	100	100	11	0~13	32 15	M10以下	64	63542	
TWM-05	¥4,180 (3,800)	250	260	15	0~30	68 28	M20以下	410	63559	

モンキーレンチとスパナのボルト回転最小旋回角について

モンキーレンチはボルト回転最小旋回角がスパナより大きく、ボルト周りに障害物があり旋回空間が狭い場合ボルトを外せないこともあります。

ボルト回転最小旋回角はモンキーもスパナも二面幅部は本体柄軸芯に対して角度が付いているため(モンキーが22.5°に対しスパナは15°)、表の状態から裏返して差し込むことで旋回角が生まれ、この旋回角がボルトを回すことが可能になる最小の角度となります。

弊社ではボルト回転最小旋回角と呼んでいます。ボルト回転最小旋回角はモンキーが45°(22.5°x2)、スパナは30°(15°x2)ですから、旋回空間が狭い場合はスパナの方がモンキーの1.5倍使いやすいとも言えます。

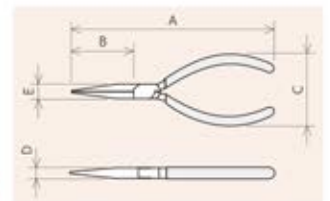




リードペンチ(PL-05・06)

- ・くわえ部にギザがなく対象物を傷付けません。
- ・材質：ステンレス

先端形状



品番	価格	サイズ (mm)					重量 (g)	JANコード (49996330)	梱包数量 (ヶ)
		A	B	C	D	E			
PL-05	¥2,310 (2,100)	143	40	50	7	11	67	33552	5
PL-06	¥2,530 (2,300)	164	43	53	10	15	134	33569	



ESDペンチ(PS-01・03・04・PZ-57)

・静電気対策を施したESD対応(表面抵抗値 $1 \times 10^6 \sim 10^7 \Omega$)。・環境に優しい素材エラストマーを採用、手によくフィットするデザインングリップ。
 ⚠️絶縁工具ではありません。



ミニチュアラジオペンチ(PS-01)

・刃長：9mm



先端形状



ミニチュアロングノーズペンチ(PS-03)



先端形状



先端の内側にギザがなく、対象物を傷付けません。

品番	価格	サイズ(mm)				刃部硬度 (HRC)	切断能力 (線径φ2.0)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
		A	B	C	D					
PS-01	¥2,684 (2,440)	139	37	51	13	58±4	線径φ2.0	68	32012	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

品番	価格	サイズ(mm)				本体硬度 (HRC)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
		A	B	C	D				
PS-03	¥3,014 (2,740)	141	38	55	11	46±4	66	32036	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

ミニチュアリードペンチ(PS-04)



先端形状



先端の内側にギザがなく、対象物を傷付けません。

ネジザウルスm2 (PZ-57)



スリムな先端で奥まった箇所でも作業が可能です。



※詳細はP10をご参照ください。

品番	価格	サイズ(mm)				タテ溝硬度 (HRC)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
		A	B	C	D				
PZ-57	¥3,278 (2,980)	120	21	52	11	56±2	100	39578	5

品番	価格	サイズ(mm)				本体硬度 (HRC)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
		A	B	C	D				
PS-04	¥2,640 (2,400)	132	29	50	11	46±4	69	32043	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)



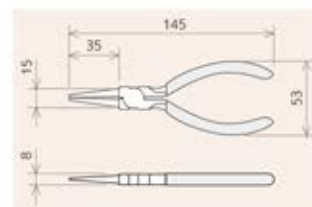
丸ペンチ(PM-06)

線材の曲げ加工やワイヤー成形、コイル巻き作業に。

・材質：炭素鋼



先端形状



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
PM-06	¥3,003 (2,730)	80	33668	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)



動画でチェック

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

ラジオペンチ(PR-15~46・PZ-60)



高強度タイプ(PR-15・16)



支点周りが大きく、優れた耐久性の高強度タイプ。

・材質：炭素鋼



標準タイプ(PR-26)



使いやすい標準タイプ。

・材質：炭素鋼



マルチタイプ【穴付き】(PR-36)



ナットの締め付け、電線ストリップもこなすマルチタイプ。

・ストリップ用穴付(φ1.2mm)

・材質：炭素鋼



先長タイプ(PR-46)



長いノーズで狭く奥まった場所での作業に便利。

・材質：炭素鋼

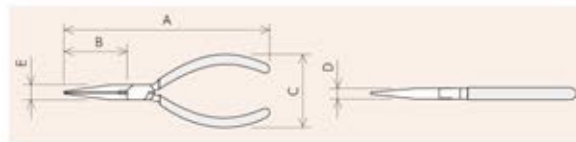


ネジザウルスZ (PZ-60)



潰れたネジが外せるラジオペンチ

※詳細はP10をご参照ください。



品番	価格	サイズ(mm)					刃長	刃部硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49988330)	梱包数量 (7)
		A	B	C	D	E						
PR-15	¥2,134 (1,940)	142	43	51	10	17	10	58±4	銅線φ2.6	100	33156	5
PR-16	¥2,288 (2,080)	160	49	55	10	17		58±4	銅線φ2.6	130	33163	
PR-26	¥2,618 (2,380)	160	50	52	10	17		58±4	銅線φ2.6	125	33262	
PR-36	¥2,354 (2,140)	160	50	51	10	17		58±4	銅線φ2.6	125	33361	
PR-46	¥2,706 (2,460)	160	50	51	8	13		58±4	銅線φ2.6	75	33460	
PZ-60	¥3,905 (3,550)	193	56	57	11	19	60±2	銅線φ3.2	180	39622		

※PR-46は交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧下さい)

電工ペンチ(PD-06~08・PZ-78)



抜群の切断力と耐久性を誇る、実力派の電工ペンチ。

・手にフィットするソフトグリップ

・材質：炭素鋼



PD-06



PD-07



動画でチェック



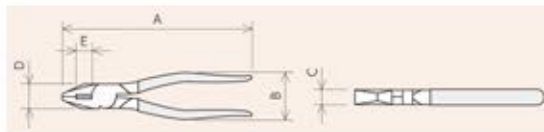
PD-08

ネジザウルスEL (PZ-78)



潰れたネジが外せる電工ペンチ

※詳細はP12をご参照ください。

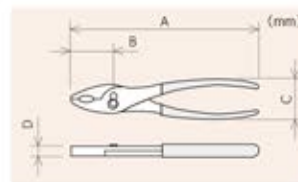


品番	価格	呼び寸法	サイズ(mm)					刃部硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49988330)	梱包数量 (7)
			A	B	C	D	E					
PD-06	¥2,420 (2,200)	150	165	50	12	22	14	60±4	銅線φ3.2 軟鉄線φ2.6	205	33767	5
PD-07	¥2,585 (2,350)	175	185	52	13	24	15	60±4	銅線φ3.6 軟鉄線φ2.6	275	33774	
PD-08	¥2,860 (2,600)	200	210	53	14	27	18	60±4	銅線φ4.0 軟鉄線φ3.2	360	33781	
PZ-78	¥4,279 (3,890)	200	225	54	14	27	21	60±2	銅線φ4.0 軟鉄線φ3.2	350	39783	

コンビネーションプライヤー(PC-05・07)

つかむ・切る・曲げる 様々な用途にご使用いただけます。

- ・バイク・自転車の携帯ツールやDIY用途に。
- ・サビに強いメッキ仕上げ。
- ・手にフィットするソフトグリップ
- ・材質：炭素鋼



PC-05



PC-07



六角ボルト
パイプつかみ

針金切断

板材・線材曲げ



つかむ物の大小によって口の開き方が2段階に変えられます。

品番	価格	サイズ(mm)				切断能力 (mm)	最大口径 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
		A	B	C	D					
PC-05	¥2,068 (1,880)	167	31	44	9	軟鉄線φ2.0	20	165	33859	10
PC-07	¥2,299 (2,090)	203	35	46	11	軟鉄線φ2.6	25	270	33873	10

ウォーターポンププライヤー(PW-09・10・PZ-63)

- ・耐荷重性に優れた溝型ジョイント方式
- ・手にフィットするソフトグリップ
- ・5段階口開調整
- ・材質：炭素鋼



PW-10

配管工事・自動車・機械の保守作業などに

- ・口開きは5段階で調整可能。
- ・耐荷重性に優れた溝型ジョイント方式
- ・サビに強いメッキ仕上げ。



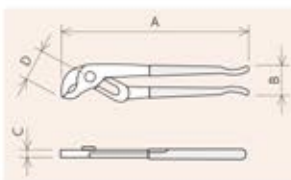
PW-09



3点でパイプも強力に保持！
φ6～46mmに対応

ネジザウルスWP (PZ-63)

- ・潰れたネジを外せるウォーターポンププライヤー
- ※詳細はP13をご参照ください。



品番	価格	呼び寸法	サイズ(mm)				最大口径	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
			A	B	C	D				
PW-09	¥3,234 (2,940)	-	254	46	10	49	46	375	33996	10
PW-10	¥3,234 (2,940)	250	250	38	11	50	45	375	33903	5
PZ-63	¥4,279 (3,890)	-	257	65	11	54	41	410	39660	5

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル

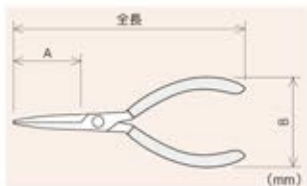
Eリングプライヤー(PZ-01・02)

Eリングの取り付け、取り外しに。

- ・先端部に着磁しており、Eリングをより確実に保持します。
- ・材質：ステンレス



PZ-01



呼びサイズ



※Eリングの呼びサイズとその適応溝径は同一です。

PZ-02



品番	価格	全長	A	B	適応Eリング呼びサイズ	重量 (g)	JANコード (49998130)	梱包数量 (ヶ)
PZ-01	¥2,970 (2,700)	150	45	48	3~4	73	39011	5
PZ-02	¥3,080 (2,800)	164	44	53	5~9	130	39028	5

Eリングの寸法情報

(単位: mm)



呼び寸法	3	4	5	6	7	8	9
d	3	4	5	6	7	8	9
D1	7	9	11	12	14	16	18
D2	4~5	5~7	6~8	7~9	8~11	9~12	10~14
対応工具	PZ-01			PZ-02			

スナップリングプライヤー(PZ-16~19)



スナップリングの取り付け、取り外しに。

- ・スリムな形状により狭い場所での作業が可能。
- ・先端ピンの材料には、耐摩耗性と繰返し荷重に優れた性能を発揮する高炭素クロム軸受鋼を採用。
- ・開閉パネは支点に内蔵されているので、外れて機械内部に混入する事故を未然に防ぎます。
- ・材質：炭素鋼



PZ-16



PZ-18



品番	価格	形状	スナップリングの種類と呼びサイズ適応範囲			全長 (mm)	先端ピン径 (mm)	重量 (g)	JANコード (49998130)	梱包数量 (ヶ)
			C形	丸形	ベベル形					
PZ-16	¥2,640 (2,400)	軸用	10~25	18~35	-	140	Φ1.3	90	39165	10
PZ-17			19~60	36~60	30~60	180	Φ1.8	175	39172	
PZ-18		軸用	10~25	21~38	26	140	Φ1.1	90	39189	
PZ-19		穴用	19~60	40~60	28~52	180	Φ1.8	175	39196	

スナップリングの種類について

- ・スナップリングはスラスト荷重（軸方向への荷重）が比較的小さい条件下で、ラジアルベアリング（単列深溝玉軸受）の固定に広く採用されている、安価でかつ簡単な固定方法の一つです。

	C型スナップリング		丸型スナップリング		ベベル型スナップリング	
形状						
特徴	直径10mm以上の軸・穴に対して部品固定する際の、最も一般的なリングです。		内外への出っ張りが少ないため、固定物へのクリアランス内径が大きく干渉が軽減されます。		リングの内周面が15度傾斜状になっているので、クサビ効果で固定部品との隙間を減らし、異音やリングの破損対策に有効です。	

ESDピンセット(PTZ-41~43・45・46)



静電気にデリケートな電子部品、プラスチックの取扱いに。

- ・ 弾力性、耐摩耗性に優れ、対象物を傷つけにくいPPSチップ。
- ・ 材質：本体/ステンレス、チップ/PPS
- ・ チップ表面抵抗値： $1 \times 10^5 \sim 10^7 \Omega$ ・ チップ耐熱温度：270°C

※チップ耐熱温度は、ASTM D648 (ISO75) 試験による参考値であり、保証値ではありません。又、使用可能な対象物の温度を示すものでもありません。
 ※PTZ-43とPTZ-93は、先端を細く加工しておりますので、強い負荷をかけないでください。破損の原因となります。
 ※本体は共通ですので、各交換チップと交換できます。

ネジザウルス



回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

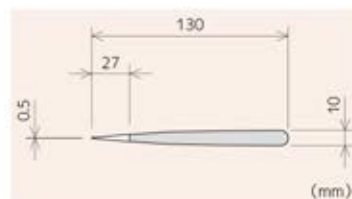
工具セット

収納

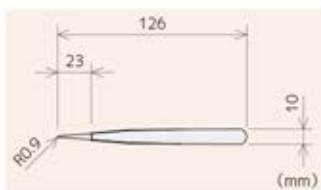
ESD

ケミカル

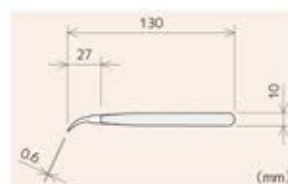
標準タイプ(PTZ-41)



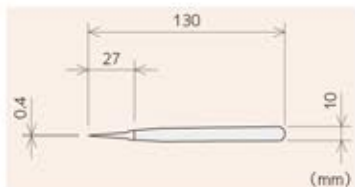
丸タイプ(PTZ-42)



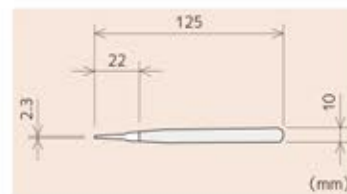
曲りタイプ(PTZ-43)



先細タイプ(PTZ-45)



平タイプ(PTZ-46)



品番	価格	つまみ荷重 (g)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ツ)
PTZ-41	¥1,881 (1,710)	100	16	36935	10
PTZ-42	¥1,881 (1,710)			36942	
PTZ-43	¥1,793 (1,630)			36973	
PTZ-45	¥1,881 (1,710)			37031	
PTZ-46	¥1,881 (1,710)			37048	

交換チップ(PTZ-91~93・95・96)



- ・ 材質：PPS
- ・ 表面抵抗値： $1 \times 10^5 \sim 10^7 \Omega$ ・ 耐熱温度：270°C
- ・ 2ヶ1組、ネジ付

標準(PTZ-91)



丸(PTZ-92)



曲り(PTZ-93)



先細(PTZ-95)



平(PTZ-96)



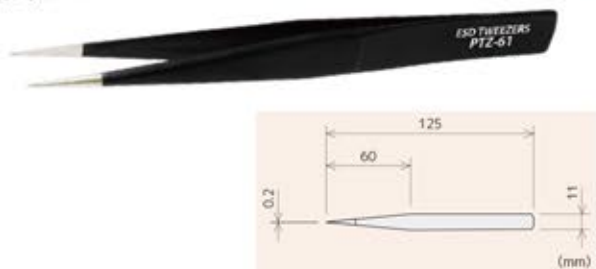
品番	価格	JANコード (49998330)	梱包数量 (ツ)
PTZ-91	¥451 (410)	36959	10
PTZ-92	¥451 (410)	36966	
PTZ-93	¥429 (390)	36980	
PTZ-95	¥451 (410)	37055	
PTZ-96	¥451 (410)	37062	

ESDピンセット(PTZ-61~64)

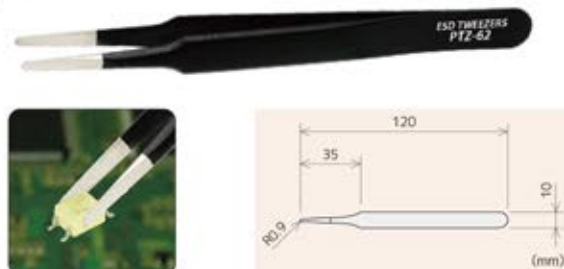
- ・先端は高精度精密仕上げで、耐久性に優れています。
- ・材質は非磁性、耐食性、耐酸性に優れたステンレス。
- ・表面抵抗値： $1 \times 10^5 \sim 10^8 \Omega$



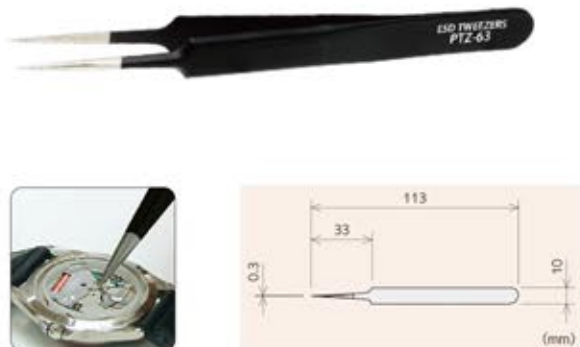
標準タイプ(PTZ-61)



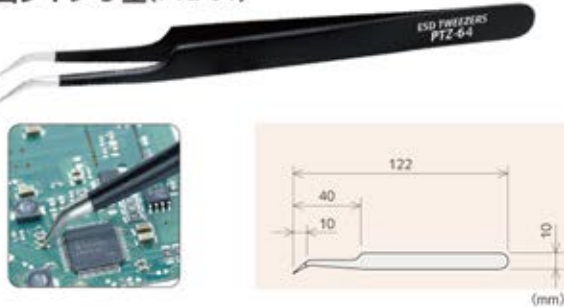
丸タイプ(PTZ-62)



極細タイプ(PTZ-63)



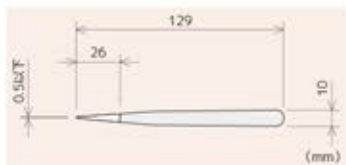
先曲タイプ J型(PTZ-64)



品番	価格	つまみ荷重 (g)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-61	¥1,650 (1,500)	290	17	37079	10
PTZ-62		220	17	37086	
PTZ-63		220	13	37093	
PTZ-64		220	14	37109	

セラミックピンセット(PTZ-51・94)

- ・耐熱性、耐食性、絶縁性、耐摩耗性に優れ、ハンダが付着しにくいセラミックチップ。
- ・材質：本体/ステンレス、チップ/ジルコニア系セラミック
- ・チップ耐熱温度：1000℃



交換用チップ(PTZ-94)

- ・材質：ジルコニア系セラミック



■ PTZ-51用交換チップ(2ヶ1組、ネジ付)

品番	価格	JANコード (49998330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-94	¥3,850 (3,500)	37024	10

品番	価格	つまみ荷重 (g)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ケ)
PTZ-51	¥5,390 (4,900)	100	20	37017	10

ピンセットの ESD 対策について

帯電量の差を電位差と言い、お互いが触れた瞬間電位差が無くなるよう電子が移動します。電子移動速度が早ければ放電を伴う場合もあり速度が遅ければ放電しません。電子の移動速度はお互いが接する部分の抵抗値によって決まります。抵抗値が高いと移動速度が遅くなるため放電しません。

	樹脂チップタイプ (PTZ-41~46) 本体：ステンレス 先端：樹脂 ($1 \times 10^6 \Omega$)	樹脂コーティングタイプ (PTZ-61~63) 本体：ステンレス 握部：樹脂コーティング ($1 \times 10^6 \Omega$)	金属タイプ 本体：ステンレス、チタンなど
物が帯電			
人体が帯電			

チタンピンセットシリーズ(PTN-01~03・PTK-90)

- ・完全非磁性で、コンピューター、エレクトロニクス分野の精密作業に使用可能。
- ・塩化物、酸などの広範囲で耐食性に優れ、腐食や錆の心配がありません。



動画でチェック

標準タイプ(PTN-01)



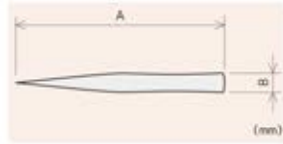
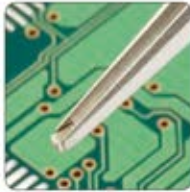
先細タイプ(PTN-02)



曲りタイプ(PTN-03)



専用ソフトケース(PTK-90)



品番	価格	サイズ(mm)		重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量(ヶ)
		A	B			
PTN-01	¥4,950 (4,500)	125	12	12	36614	
PTN-02	¥4,950 (4,500)	120	10	11	36621	1
PTN-03	¥4,950 (4,500)	120	10	10	36539	
PTK-90	¥1,870 (1,700)	-	-	-	36904	10

鉄腕ピンセット(PT-16・17・31)

肉厚ボディで剛性が高く、チップパーツを弾かず確実に保持します。

- ・先端は高精度精密仕上げで、耐久性に優れています。
- ・材質は非磁性、耐食性、耐酸性に優れたステンレス。

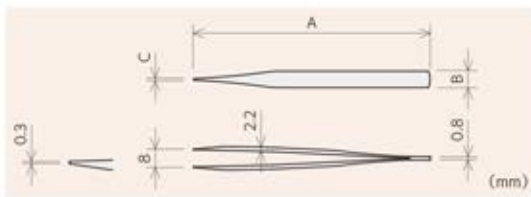


動画でチェック

先細タイプ(PT-16)



先平タイプ(PT-17)



極細タイプ(PT-31)



品番	価格	サイズ(mm)			つまみ荷重(g)	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量(ヶ)
		A	B	C				
PT-16	¥2,530 (2,300)	125	9	0.5		24	36164	
PT-17	¥2,530 (2,300)	125	9	1.3	150	24	36171	
PT-31	¥2,750 (2,500)	120	10	0.3		22	36294	

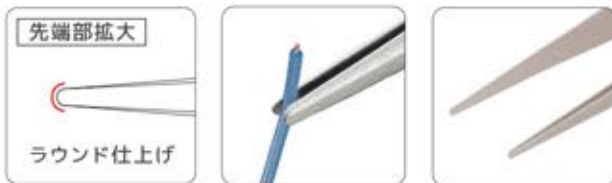
精密ピンセット(PTZ-02)

作業性を向上させるワンランク上の高級精密ピンセット。

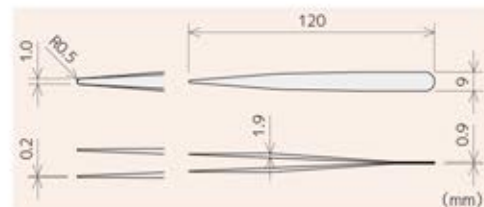
- ・先端ラウンド仕上げで大切な部品や基板を傷付けません。
- ・つまみ荷重65gで非常に軽く、使用時の負担を軽減。
- ・材質は非磁性、耐食性、耐酸性に優れたステンレス。



動画でチェック



電線も傷付けず保持可能



品番	価格	つまみ荷重(g)	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量(ヶ)
PTZ-02	¥5,060 (4,600)	65	15	36652	10

ネジザウルス



回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

ステンレスピンセットシリーズ(PT-01~15)



- ・先端は高精度精密仕上げで、耐久性に優れています。
- ・材質は非磁性、耐熱性、耐酸性に優れたステンレス。
- ・ホビー・クラフトから精密作業まで幅広くご使用頂けます。



標準タイプ AA型(PT-01)



ロングタイプ RR型(PT-02)

- ・150mmロングタイプ。



先細タイプ MM型(PT-03)



スリムタイプ I型(PT-04)



極細タイプ GG型(PT-05)



曲りタイプ J型(PT-06)

- ・障害物を避けて使用できる曲りタイプ。



矢じりタイプ TS型(PT-07)

- ・先端ギザ付き。



ストレートタイプ(PT-08)

- ・しなりが少なく確実に保持できます。



多用途タイプ(PT-09)

- ・グリップ部にすべり止め加工を施しております。
- ・先端ギザ付き。



多用途ロングタイプ(PT-10)

- ・グリップ部にすべり止め加工を施しております。
- ・先端ギザ付き。



多用途ロングタイプ(PT-11)

- ・グリップ部にすべり止め加工を施しております。
- ・先端ギザ付き。



ツル首タイプ BS型(PT-12)

- ・障害物を避けて使用できるツル首タイプ。



技工タイプ(PT-13)

- ・先端は丸く対象物を傷付けません。



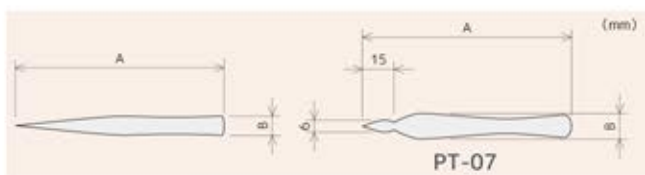
逆作用タイプ(PT-14)

- ・逆作用により握ると先端が開き、離すとしっかり保持します。
- ・保持したまま作業する場合や長時間保持したい場合などに。



平型タイプ(PT-15)

- ・薄くてデリケートな物の作業に。
- ・切手やホビーでの使用に。
- ・グリップ部にすべり止め加工を施しております。

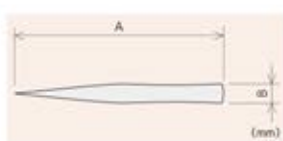


品番	価格	サイズ(mm)		重量(g)	JANコード (49696330)	梱包数量 (ヶ)	品番	価格	サイズ(mm)		重量(g)	JANコード (49696330)	梱包数量 (ヶ)	品番	価格	サイズ(mm)		重量(g)	JANコード (49696330)	梱包数量 (ヶ)
		A	B						A	B						A	B			
PT-01	¥1,276 (1,160)	125	12	23	36010	10	PT-06	¥1,815 (1,650)	120	10	15	36065	10	PT-11	¥2,200 (2,000)	235	15	76	36119	
PT-02	¥1,441 (1,310)	150	10	27	36027		PT-07	¥1,936 (1,760)	125	12	25	36072		PT-12	¥1,936 (1,760)	160	12	28	36126	
PT-03	¥1,441 (1,310)	125	12	21	36034		PT-08	¥1,507 (1,370)	145	10	25	36089		PT-13	¥1,947 (1,770)	190	12	36	36133	
PT-04	¥1,562 (1,420)	120	10	15	36041		PT-09	¥1,375 (1,250)	130	10	22	36096		PT-14	¥1,650 (1,500)	175	12	44	36140	
PT-05	¥1,815 (1,650)	120	10	15	36058		PT-10	¥1,507 (1,370)	150	13	35	36102		PT-15	¥1,320 (1,200)	105	8	12	36157	

ピンセット(PTS-01~08)



・材質は耐食性、耐酸性に優れたステンレス。



品番	価格	サイズ(mm)		形状	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ク)	品番	価格	サイズ(mm)		形状	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ク)
		A	B							A	B				
PTS-01	¥275 (250)	126	10	直/AA型	16	36713	20	PTS-05	¥550 (500)	180	12	直/ギザ付	32	36751	20
PTS-02	¥242 (220)	124	9	直/ギザ付	13	36720	20	PTS-06	¥1,012 (920)	218	14	直/ギザ付	46	36768	10
PTS-03	¥286 (260)	122	9	曲/ギザ付	13	36737	20	PTS-07	¥1,045 (950)	240	15	直/ギザ付	65	36775	10
PTS-04	¥462 (420)	150	11	直/ギザ付	26	36744	20	PTS-08	¥1,760(1,600)	310	16	直/ギザ付	113	36782	10

ロックホルダー(PH-01~04)



電子部品の組立・ハンダ付け、精密なクランプ作業等に。

- ・ハンドル内側のロック機構により、先端ではさんだ部品を確実に保持します。
- ・材質：ステンレス

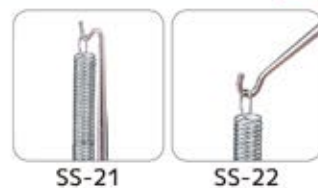
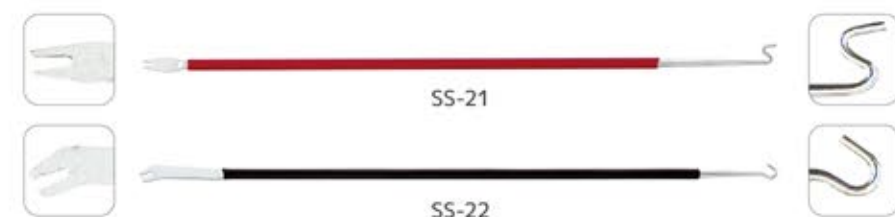


品番	価格	サイズ(mm)	形状	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ク)
PH-01	¥1,716 (1,560)	125	直	25	34016	5
PH-02	¥1,716 (1,560)	125	曲	25	34023	
PH-03	¥1,870 (1,700)	150	直	40	34030	
PH-04	¥1,870 (1,700)	150	曲	40	34047	

スプリングフック(SS-21・22)



- ・電子機器、精密機器に使用されているコイルスプリングの取り付け、取り外し、調整に。
- ・基板実装のリードコネクタの取り外し、抵抗やコンデンサのリード線の矯正、細い電線の配列点検作業にも使用可能。
- ・材質：ステンレス

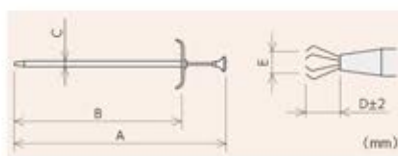


品番	価格	サイズ(mm)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ク)
SS-21	¥748 (680)	215	55219	10
SS-22			55226	

ピックアップツール(TP-33・34)

先端の4本のためでボール状の部品も確実につかめます。

- ・狭い場所でのピックアップ作業に。

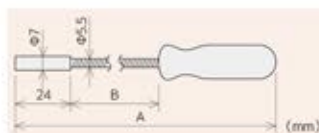


品番	価格	A	B	C	D	E	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ク)
TP-33	¥2,420 (2,200)	250	220	Φ6.2	15	15	53	60336	5
TP-34	¥2,640 (2,400)	350	313					60343	

マグピック(TP-35・36)

狭い場所でのピックアップ作業に。

- ・軸は自由な形に曲げられるフレキシブルタイプ。
- ・先端は強力なネオジム磁石を使用。



品番	価格	サイズ(mm)	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ク)
TP-35	¥1,980 (1,800)	410 287	93	60350	5
TP-36	¥2,090 (1,900)	525 400	105	60367	

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

切る

CUT : SECTION



鉄腕® ハサミシリーズ性能比較



ワイヤーカッター

搭載機能	ストレート刃	マイクロセレーション	ピラニアセレーション	パワーフィン	フィンガーガード	専用キャップ
紙や布のスライド切り等スムーズにこなせます。		縦細繊維からPET素材まで様々な素材に対応。	電線や絶縁被覆コード、ロープ類のカットに。	力を込めやすいパワーハンドル。	グリップを閉じた時に指詰めを防止。	持ち運びを安全に。
PH-55	○	○			○	○
PH-56		○	○	○	○	
PH-57		○	○	○	○	○
PH-50		○	○			

切断対象例

参考寸法	ビニルキャブ タイヤ	同軸ケーブル	綿芯・綿被覆 コード各種	トラロープ	CD・カード	皮革・ コルク板	銅板・ アルミ板	カーペット	銅線	針金
	VCT2mm ² ×4	5C (1芯鋼1mm以下)	Φ8mm	Φ10mm	厚み1.2mm	厚み5mm	0.5mm以下	各種	Φ1.6mm (#16)	Φ1.2mm (#18)
PH-55									○ ワイヤーカッター部	○ ワイヤーカッター部
PH-56	○	○	○	○	○	○	○	○		
PH-57										
PH-50										

マイクロセレーションについて

鉄腕シリーズのハサミには全て「マイクロセレーション」が採用されていますが、鉄腕ハサミMP (PH-56) のマイクロセレーションは他と少し変わっており、マイクロセレーションを構成する各山が先端から支点方向に向けて傾いています。理由は、紙などを押し切りする際マイクロセレーションの引っ掛りを極限まで小さくする為と、ケーブル繊維などの極細で硬いものをより引っ掛けやすくし、確実に切れるようにするためです。

品番	ピッチ
PH-55	1.0
PH-56	0.3
PH-57	0.5
PH-50	0.5



PH-56 マイクロセレーション部拡大図

鉄腕。ハサミ GT(PH-55)

4つの刃で特殊な素材も逃さずカット。

- ・扱いやすく、持ち運びもスムーズな小型ボディ。
- ・多彩な素材をパワフルに切断できる先進のブレード。
- ・手になじみやすく、機能性と安全性に優れたハイバグリップ。
- ・材質：ブレード/刃物用特殊ステンレス、グリップ&キャップ/PBT



〈主な受賞履歴〉
2012年 International Design Excellence Award Finalist
2013年 近畿地方発明表彰「大阪府知事賞」

動画でチェック

鉄腕ハサミGT - 4つの構え



前切り

後ろ切り

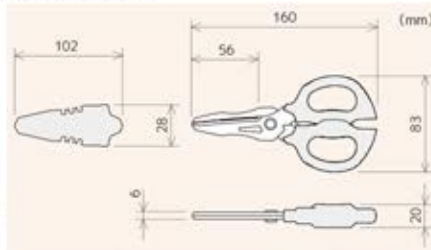


添え手切り

諸手切り



専用キャップ付



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PH-55	¥3,003 (2,730)	120	34559	5

鉄腕。ハサミ MP(PH-56)

大小2つの特殊刃でさまざまな素材を逃さずカット。

- ・電工用やクラフトやホビーに幅広く使用可能。
- ・刃の形状を最適化し、抜群の切れ味を維持しつつ耐久性を向上。
- ・材質：ブレード/刃物用特殊ステンレス、グリップ/ABS



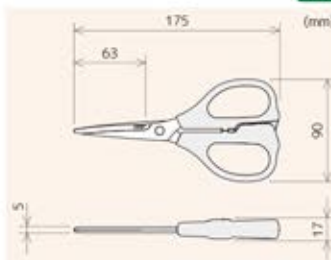
PH-56G



PH-56R



PH-56Y



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PH-56G	¥1,408 (1,280)	75	34566	5
PH-56R			34610	
PH-56Y			34627	

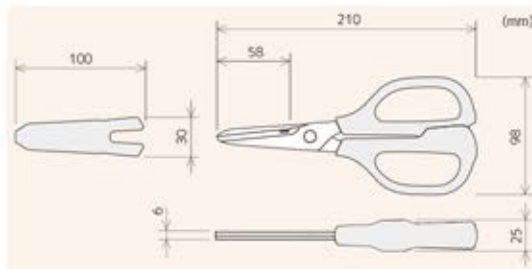
鉄腕。ハサミ DP(PH-57)

大小2つの特殊刃でさまざまな素材を逃さずカット。

- ・刃の形状を最適化し、切れ味を維持しつつ耐久性を向上。
- ・手にやさしいソフトハンドル。
- ・材質：ブレード/刃物用特殊ステンレス
グリップ/ABS&エラストマー
キャップ/ABS



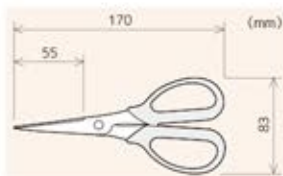
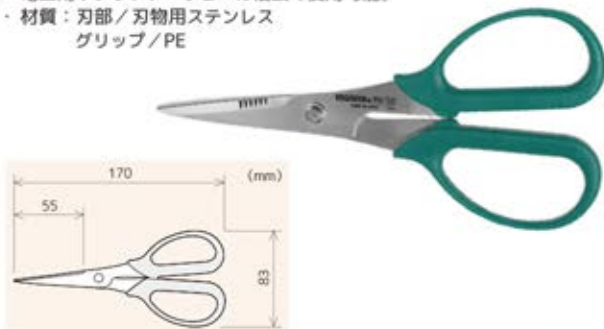
ENGINEER



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PH-57	¥2,398 (2,180)	136	34573	5

鉄腕。ハサミ (PH-50)

- ・通常のハサミでは切れにくい特殊な素材も綺麗にカット。
- ・電工用やクラフト・ホビーに幅広く使用可能。
- ・材質：刃部/刃物用ステンレス
グリップ/PE



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PH-50	¥1,870 (1,700)	58	34504	10

※文庫部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

キンキリ鋏(PH-33・34)

- ・プリント基板周辺のデリケートな切断作業に。
- ・材質：ステンレス



PH-33



PH-34



品番	価格	サイズ (mm)	先端形状	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PH-33	¥1,595 (1,450)	145	直	31	34337	5
PH-34	¥1,628 (1,480)		曲	33	34344	

ESDマイクロニッパー(NS-04・06・NP-05)



- ・ 静電気対策を施したESD対応（表面抵抗値 $1 \times 10^6 \sim 10^7 \Omega$ ）。・ 環境に優しい素材エラストマーを採用、手によくフィットするデザイングリップ。
 - ・ 刃部開き止め金具付き。
- ⚠ 絶縁工具ではありません。



標準型(NS-04)

- ・ 刃部は入念な焼入れにより、切れ味鋭く耐久性にも優れています。



スリム型(NS-06)

- ・ 銅線等の柔らかい線材専用



先細型(NP-05)

- ・ 銅線等の柔らかい線材専用



品番	価格	サイズ (mm)				刃部硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49998530)	梱包数量 (ヶ)
		A	B	C	D					
NS-04	¥2,970 (2,700)	120	14	50	13	58±4	銅線φ2.6	67	30049	5
NS-06	¥2,970 (2,700)	112	12	50	10	58±4	銅線φ1.2	58	30063	
NP-05	¥3,080 (2,800)	123	12	52	11	59±3	銅線φ2.0	65	30858	

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

ESDマイクロカッター(NZ-12G・13G)



静電気対策グリップ搭載!

- ・表面抵抗値 $1 \times 10^7 \sim 10^9 \Omega$
- ・先端極細0.3mm(両刃0.6mm)で、狭ピッチのリードカットに対応。
- ・フラット(順刃・逆刃)仕上げ。



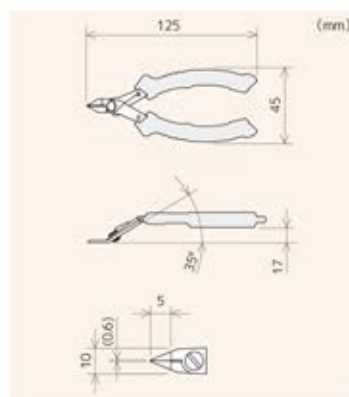
ディスクリット足切断



順刃

カット面

NZ-12G



リード垂直切断



逆刃

カット面

NZ-13G



品番	価格	刃形状	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ケ)
NZ-12G	¥2,915 (2,650)	順刃	銅線φ0.6	35	31008	5
NZ-13G		逆刃			31015	

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

ESDエンドニッパー(NZ-03・05)



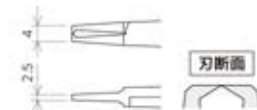
- ・静電気対策を施したESD対応(表面抵抗値 $1 \times 10^6 \sim 10^7 \Omega$)。
- ・環境に優しい素材エラストマーを採用、手によくフィットするデザイングリップ。
- ・材質:炭素鋼

⚠絶縁工具ではありません。



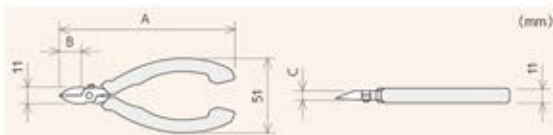
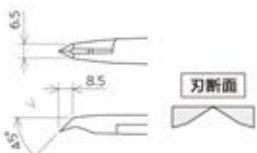
90°刃(NZ-03)

- ・刃部開き幅調整ネジ付き。



45°刃(NZ-05)

- ・刃部開き幅調整ネジ付き。



品番	価格	サイズ (mm)			刃部硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ケ)
		A	B	C					
NZ-03	¥4,235 (3,850)	122	18	2.5	58±4	銅線φ0.6	64	30933	5
NZ-05	¥4,235 (3,850)	123	6	8					

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

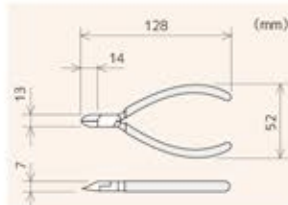
マイクロニッパー(NS-03)



- 刃部は入念な焼入れにより、切れ味鋭く、耐久性にも優れています。
- 刃部開き止め金具付き。
- 材質：炭素鋼



刃断面



品番	価格	刃部硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
NS-03	¥2,640 (2,400)	58±4	銅線φ2.6	70	30032	5

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

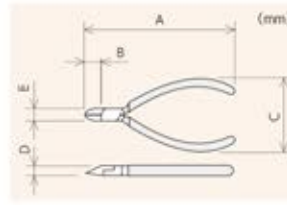
プラスチックニッパー(NP-03・04)



- プラスチック射出成形品のゲート切断バリ取りに最適。
- 材質：炭素鋼



刃断面



品番	価格	サイズ (mm)					刃部硬度	切断能力	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
		A	B	C	D	E					
NP-03	¥3,190 (2,900)	130	17	54	8	14	HRC58±4	プラスチックφ4	80	30834	5
NP-04	¥3,300 (3,000)	152	20	55	10	16		プラスチックφ5	120	30841	

※交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

斜ニッパー(NN-45・46・56)

鋭い切れ味と使いやすさに優れた斜ニッパー。

- 斜めについた刃により、狭い箇所や平行線の縦割りなどにご使用いただけます。
- 材質：炭素鋼



動画でチェック



平行線の縦割り

穴付きタイプ(NN-45・46)

- ストリップ用穴径 (φ1.2mm, φ1.6mm)



NN-45

刃断面



NN-46

刃断面



穴なしタイプ(NN-56)



刃断面



品番	価格	サイズ (mm)					刃部硬度 (HRC)	切断能力	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
		A	B	C	D	E					
NN-45	¥3,080 (2,800)	133	23	51	10	14	58±4	銅線φ2.0	97	31459	5
NN-46	¥3,190 (2,900)	159	26	51	11	16	58±4	銅線φ2.6	140	31466	
NN-56	¥3,135 (2,850)	159	26	51	11	16	58±4	銅線φ2.6	140	31565	

ニッパーの刃形状の特徴について

形状		切断物 刃断面	切残し	用途	品番
両刃 (鈍角)	ラウンド		出る	刃の強度が高いため、針金などの硬い物の切断に適する	NK-36・47・48
片刃※ (鋭角)	ラウンド		出ない	周りを削り取るため、切残しが問題になる場面での用途に適する	NK-15・16・25・26 NN-45・46・56
	フラット			平らで綺麗な切断面が欲しい用途に適する	刃の強度が余り必要ない樹脂などに適し、綺麗な切断面が得られる

※ 一般的に片刃は切れ味が悪いとされますが、当社の片刃は両面刃付けを施しているため、両刃より優れた切れ味を発揮します。

強力ニッパー(NK-15・16・36・47・48)



耐久性に優れた強力ニッパー。

穴なしタイプ(NK-15・16)

- ・ 鋭い切れ味と耐久性に優れた精密配線作業用。
- ・ 刃部開き止め金具付き。(NK-15・16のみ)



NK-15



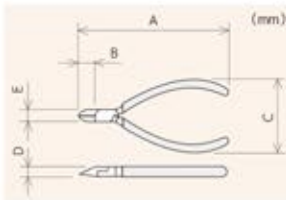
NK-36

穴付きタイプ(NK-25・26)

- ・ 刃部開き止め金具付き。
- ・ ストリップ用穴径(Φ1.2mm, Φ1.6mm)



NK-25



品番	価格	サイズ (mm)					刃部硬度 (HRC)	切断能力 (mm)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ケ)
		A	B	C	D	E					
NK-15	¥3,080 (2,800)	130	17	54	8	15	58±4	銅線Φ2.6	80	31152	5
NK-16	¥3,190 (2,900)	153	20	55	10	16	58±4	銅線Φ3.0	120	31169	
NK-25	¥3,190 (2,900)	130	17	54	8	15	58±4	銅線Φ2.6	80	31251	
NK-26	¥3,300 (3,000)	153	20	55	10	16	58±4	銅線Φ3.0	120	31268	
NK-36	¥2,640 (2,400)	155	21	55	11	21	60±4	銅線Φ3.2	150	31367	

※NK-15、16、25、26は交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

鉄腕ニッパー(NK-47・48)



抜群の切断力と耐久性 !!

- ・ ピアノ線等の硬線の切断に最適。
- ・ クギ、木ネジ(コーススレッド)のカットが可能。
- ・ 工場内配線や架空配線に使用される補強ワイヤー入りケーブルの切断が可能。
- ・ 車、バイクの整備に使用されるステンレスメッシュホースが切断可能。



硬線



木ネジ(コーススレッド)



補強ワイヤー入り
ケーブル



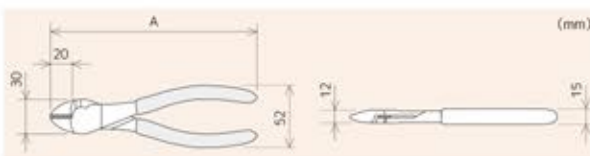
ステンレスメッシュ
ホース



NK-48



NK-47



品番	価格	サイズ (mm)	刃部硬度 (HRC)	切断能力		重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ケ)
		A		軟鉄線	ピアノ線			
NK-47	¥3,410 (3,100)	180	60±2	Φ2.6mm	Φ2.2mm	210	31374	5
NK-48	¥3,520 (3,200)	200		Φ3.2mm	Φ2.5mm	290	31381	

ネジザウルス



回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル



ケーブルカッター 銅線切断専用(PK-50・51・52)

軽い力で電線を選さずキレイにカット!!

- ・包みこみながら切れるので、ケーブルを選さずカット。
- ・軽い力でキレイに切れます。
- ・材質：炭素鋼



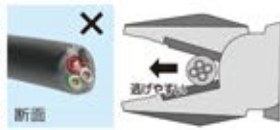
切断面比較

ケーブルカッター

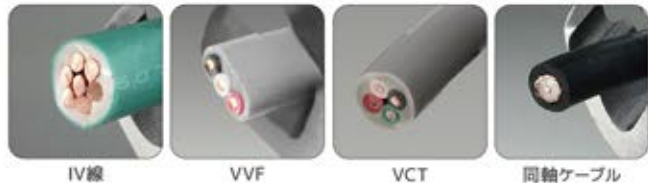


両側から包みこむように切るためケーブルが逃げず切断面がキレイ。

ペンチ/ニッパー



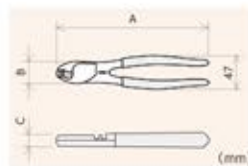
ケーブルが逃げやすく切断面が潰れる。



標準刃タイプ(PK-50・51)



- 先端切断刃
より線など細い線に使用します。配電盤など、奥まった場所の電線カットに便利。
- 切断刃
VCT線、IV線、VVFなどの単線カットに。ペンチやニッパーのように両側から押すように切らず、はさみのように刃が重なるように切るため、切断面がまっすぐキレイに切れます。



品番	価格	A	B	C	刃部硬度 (HRC)	切断能力			重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
						ケーブル	IV線	VVF線			
PK-50	¥2,860 (2,600)	164	25	10	58±4	Φ9mm	22mm ²	Φ2.0×2芯	150	35501	5
PK-51	¥3,245 (2,950)	212	29	12		Φ11mm	38mm ²	Φ2.0×3芯	250	35518	



PK-50



PK-51

長刃タイプ(PK-52)



PK-52



品番	価格	サイズ (mm) A	刃部硬度 (HRC)	切断能力			重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
				ケーブル	IV線	VVF線			
PK-52	¥4,015 (3,650)	210	58±4	Φ9mm	22mm ²	Φ2.6×3芯	280	35525	5

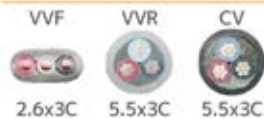
ネジザウルス VA(PZ-79)

切る・つかむ・回すで電気工事に最適!



VVF軽々カット

切断可能電線例



2.6x3C 5.5x3C 5.5x3C



一般的なペンチ PZ-79

通常ペンチとの違い

刃が鋭利で交差するため通常ペンチより軽く「せん断」できます。



オフセット タテ溝

タテ溝をペンチの中心から4mmずらすことで、細い結束バンドなども確実につかめます。

対応ネジ頭サイズ

Φ3~9.5mm



品番	価格	サイズ (mm)	タテ溝硬度 (HRC)	切断能力	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
PZ-79	¥4,103 (3,730)	W215xH52xD17	60±2	VVF2.6x3C	340	39790	5



トラスネジ 対応



動画でチェック

ハンドニブラー(TZ-20・21)

仕様変更 ※2023年10月製造分からハンドル形状を変更しております。

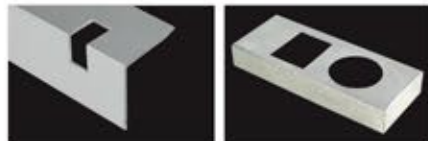


金属板を自在にカット。

- ・シャーシBOX、ロボットの製作など金属板の切抜加工やアルミ筐体の加工に。
- ・刃幅：6mm
- ・送り幅：約2mm

金属板加工例

切抜加工をする場合はφ9.5mm以上の下穴を開けてから作業して下さい。



コーナーの角穴加工 丸穴・角穴加工



TZ-20



動画でチェック



専用替刃



TZ-21

最大切断能力	
アルミ板	0.2mm~1.5mm
ステンレス板	0.1mm~0.6mm
鉄板*	0.1mm~1mm

*熱処理されていないもの

品番	価格	全長 (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
TZ-20	¥2,585 (2,350)	185	176	69209	5
TZ-21	¥1,001 (910)	55	14	69216	1

金工鋸(TN-01~05W)

限定

金属板を自在にカット。

- ・切断可能例：貴金属、銅、アルミ、樹脂、木材など
- ・軽量かつ強靱なバランスのよいフレーム設計
- ・替刃は#4、#0、#2が各1枚付属しています

TN-02W (固定型)



TN-01W (固定型)



TN-04W (自在型)



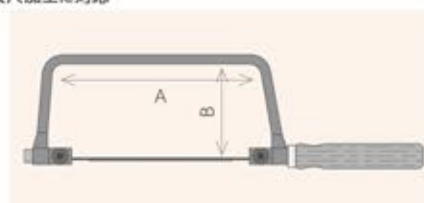
鋸刃90度回転可能
長尺加工に対応



ガラス基板盤



真鍮



様々な使用例を紹介!
動画でチェック



替刃の装着方法は
こちら!
動画でチェック

品番	価格	フレーム	サイズ(mm) AxB	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
TN-01W	¥3,630 (3,300)	固定型	125x75	135	60916	5
TN-02W	¥3,520 (3,200)	固定型	125x125	160	60923	
TN-03W	¥3,520 (3,200)	固定型	110x275	215	60930	
TN-04W	¥4,070 (3,700)	自在型*	~145x75	170	60947	
TN-05W	¥4,180 (3,800)	自在型*	~145x125	190	60954	

*自在型はフレームの長さが調節できますので、短い鋸刃でも使用できます。

金工鋸用替刃(TN-11~26)



- ・アサリがなく切断面が綺麗に仕上がります。



TN-11

品番	1ダース(12枚入) 価格	1gross(144枚入) 価格	呼び	サイズ(mm) 刃厚み 幅	1cm辺りの山数	全長 (mm)	用途	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
TN-11	¥803 (730)	¥7,700 (7,000)	3/0	0.24 0.48	24	130	真鍮・アルミ	61111 61128 61135 61142 61159 61166 61173 61180	10
TN-12	¥803 (730)	¥7,700 (7,000)	2/0	0.26 0.52	22				
TN-13	¥803 (730)	¥7,700 (7,000)	0	0.28 0.56	20				
TN-14	¥803 (730)	¥7,700 (7,000)	1	0.3 0.61	19				
TN-15	¥803 (730)	¥7,700 (7,000)	2	0.34 0.7	17				
TN-16	¥803 (730)	¥7,700 (7,000)	3	0.36 0.74	16				
TN-17	¥803 (730)	¥7,700 (7,000)	4	0.38 0.78	15				
TN-18	¥847 (770)	¥8,030 (7,300)	5	0.4 0.84	14				

※TN-11~18はgross単位でのご注文が可能です。
※ご購入の際は"TN-11G"のように品番末尾にGを付けてご注文下さい。

- ・ TN-20・21 : 刃の間隔を広げることで木材の切断に最適です。切断能力が飛躍的に向上。
- ・ TN-22 : 刃の間隔を適度に広げることで目詰まりを防止。作業効率アップします。
- ・ TN-23 : 2種類の刃を交互に並べることでやすりのような効果で切断できます。
- ・ TN-25・26 : 刃にアサリを付けた高級タイプ。切断能力はシリーズ最高です。

品番	1ダース(12枚入) 価格	呼び	サイズ(mm) 刃厚み 幅	刃数 総数	全長 (mm)	アサリ	用途	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
TN-20	¥1,419 (1,290)	24山	0.42 1.35	24	130	なし	木工 薄木板・合板・軟木・コルク・ラワン	61203	10
TN-21	¥1,419 (1,290)	2つ山	0.5 1.75	34		なし	木工 ペニア・ダンボール	61210	10
TN-22	¥1,419 (1,290)	60山	0.38 1.15	60		なし	樹脂 アクリル板等	61227	10
TN-23	¥1,650 (1,500)	すり目	0.43 1.37	98		なし	金工 真鍮・貝殻	61234	10
TN-25	¥1,650 (1,500)	小アサリ	0.39 1.15	122		あり	金工 真鍮・アルミ	61258	10
TN-26	¥1,650 (1,500)	大アサリ	0.55 1.85	52		あり	万能 金工・木工・樹脂	61265	10



ハンディー鋸(TZ-02・04)



ウルスクンのおすすめ♡

詳細はP.66をご参照ください。

TZ-02 替刃2枚付



専用替刃 (1ダース12枚入) TZ-04

品番	価格	鋸刃サイズ	全長	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
TZ-02	¥814 (740)	12mm幅	260	41	69025	5
TZ-04	¥1,177 (1,070)	250mm/24山	-	-	69049	1

精密な加工に便利やで~!



ケガキペン (TZ-13)



オートポンチ (TZ-14)

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

E S D

ケミカル

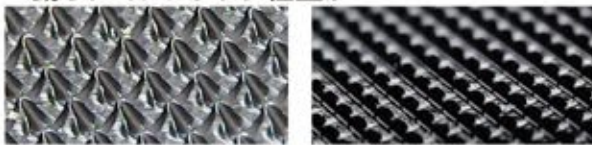
削る

SHARPEN : SECTION



ジェットブラックヤスリ 凄まじい切れ味!!

- 目詰まりしにくい!
錆びにくいブラック仕上げ

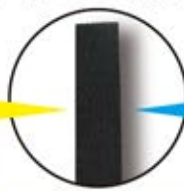
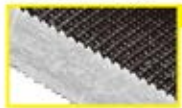


鋭い切れ味の研削力! 特殊黒染による防錆力!

- コーナー研削に差がつく側面加工

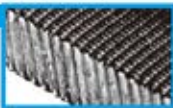
フラット加工面

側面を傷つけない
フラット仕上げ



目立て加工面

コーナーをシャープ
に研削可能



形状:平ヤスリのみ

- 研削可能材

アルミ・銅・貴金属・樹脂・鉄・ステンレス

切れ味の秘密



目立て後に削りクズを除去。
錆びにくい特殊なブラック仕上げで
目詰まりしにくく、切れ味をキープ。



目立て後に削りクズが残り、目詰まりし
やすく、本来の研削性が保てない。

刃物や金型など高硬度な金属は本製品では研削しないで下さい。

- ヤスリの種類 ヤスリの種類は多種多様ですが、その一部の呼称などを紹介いたします。(複目(あや目)のみの表です。)

呼称	組ヤスリ				精密ヤスリ				鉄工ヤスリ			
	荒目	中目	細目	油目	~#0	#3	#4	#6~	荒目	中目	細目	油目
目粗さ	粗	中	細	油	粗	中	細	油	粗	中	細	油
品番	TF-11~15				TF-21~25				TF-41~45			

組ヤスリ: 機械加工などでバリ取りや面取りなどに使われる、小さなものの研削に最適。
精密ヤスリ: スイスの時計職人が細かい部品を加工する際に使用。現在も愛用されている。細かな作業に最適。
鉄工ヤスリ: 大型設備機器などの作業で、対象物が大きいものに使用。

品番	断面形状	目の粗さ	サイズ(mm)			1cm辺りの山数	品番	断面形状	目の粗さ	サイズ(mm)			1cm辺りの山数	品番	断面形状	目の粗さ	サイズ(mm)			1cm辺りの山数
			全長	幅	厚み					全長	幅	厚み					全長	幅	厚み	
TF-11	平	中目	215	11	3.3	17	TF-23	丸	#3	200	Φ3.7	-	138	TF-35	三角	細目	215	9	-	27
TF-12	半丸	中目	215	12	3.8	17	TF-24	四角	#3	200	3.3	3.3	38	TF-41	平	中目	325	21	5	14
TF-13	丸	中目	215	Φ5.5	-	17	TF-25	三角	#3	200	4.5	-	38	TF-42	半丸	中目	325	20	6	14
TF-14	四角	中目	215	5.5	5.5	17	TF-31	平	細目	215	11	3.3	27	TF-43	丸	中目	300	Φ8	-	14
TF-15	三角	中目	215	9	-	17	TF-32	半丸	細目	215	12	3.8	27	TF-44	四角	中目	325	8	8	14
TF-21	平	#3	200	7.2	1.5	38	TF-33	丸	細目	215	Φ5.5	-	27	TF-45	三角	中目	325	15	-	14
TF-22	半丸	#3	200	6.3	2.2	38	TF-34	四角	細目	215	5.5	5.5	27							

※全ての規格の公差は±10% ※刃渡り…目立てを手作業で行っている為、寸法は参考とする。 ※TF-11~35の全長…樹脂グリップが付いていない状態での全長。
※TF-41~45の全長…木柄は手作業で取り付けている為、寸法は参考とする。

ジェットブラックヤスリシリーズ

凄まじい切れ味!!

- ・特殊黒染による表面処理で錆びにくい。
- ・電解研磨でヤスリ目を磨き研削性を向上。
- ・平ヤスリのヤスリ目がない面は、コーナー研削時に傷が入りにくいサイドフラット加工。



動画でチェック

組ヤスリ(TF-11~15)

目の粗さ:中目



品番	価格	形状	呼称	目の粗さ	サイズ (mm)		重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)	
					刃渡り	全長				
TF-11	¥2,310 (2,100)	平	組	中目	100	215	58	65416	12	
TF-12	¥3,300 (3,000)	半丸					59			65423
TF-13	¥2,200 (2,000)	丸					41			65430
TF-14	¥2,618 (2,380)	四角					52			65478
TF-15	¥2,959 (2,690)	三角					56			65485

組ヤスリ(TF-31~35)

目の粗さ:細目



品番	価格	形状	呼称	目の粗さ	サイズ (mm)		重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)	
					刃渡り	全長				
TF-31	¥3,190 (2,900)	平	組	細目	100	215	58	66413	12	
TF-32	¥4,620 (4,200)	半丸					61			66420
TF-33	¥2,420 (2,200)	丸					40			66437
TF-34	¥2,750 (2,500)	四角					55			66444
TF-35	¥3,190 (2,900)	三角					58			66451

精密ヤスリ(TF-21~25)

目の粗さ:#3



品番	価格	形状	呼称	目の粗さ	サイズ (mm)		重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)	
					刃渡り	全長				
TF-21	¥3,520 (3,200)	平	精密	#3	100	200	21	65447	12	
TF-22	¥2,860 (2,600)	半丸					18			65454
TF-23	¥2,585 (2,350)	丸					16			65461
TF-24	¥3,190 (2,900)	四角					19			65492
TF-25	¥3,190 (2,900)	三角					17			65508

鉄工ヤスリ(TF-41~45)

目の粗さ:中目



品番	価格	形状	呼称	目の粗さ	サイズ (mm)		重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)	
					刃渡り	全長				
TF-41	¥4,620 (4,200)	平	鉄工	中目	175	300	325	66468	1	
TF-42	¥5,280 (4,800)	半丸					325			66475
TF-43	¥3,190 (2,900)	丸					300			66482
TF-44	¥3,916 (3,560)	四角					325			66499
TF-45	¥5,126 (4,660)	三角					325			66505

※TF-41~45の全長…木柄は手作業で取り付けられている為、寸法は参考とする。

ジェットブラックヤスリセット(TFS-07・10・20・30)

・プロの方にもおすすめです。

TFS-07

組ヤスリ中目・精密ヤスリ#3
各3本の6本セット

TFS-10・20・30

用途に合わせて5本セット。クリーナーブラシが付属します。
作業内容によって3種のセットからお選びください。

付属ケース(W240xL240mm)

巻き込むことでコンパクトに収納出来ます
(Φ50mm)



- ・TFS-10
組ヤスリ中目セット
- ・TFS-20
精密ヤスリ#3セット
- ・TFS-30
組ヤスリ細目セット



TFS-10



TFSシリーズ
共通パッケージ
W260xL140xH35(mm)

セット品番	セット価格	内容品・形状					クリーナー ブラシ	呼称	サイズ (mm)			セット重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
		平	半丸	丸	四角	三角			目の粗さ	刃渡り	全長			
TFS-07	¥15,180 (13,800)	TF-11	TF-12	TF-13	-	-	-	組	中目	-	215	274	65577	1
TFS-10	¥13,530 (12,300)	TF-21	TF-22	TF-23	-	-	○	精密	#3	100	200	349		
TFS-20	¥14,850 (13,500)	TF-11	TF-12	TF-13	TF-14	TF-15	○	組	中目	-	215	170		
TFS-30	¥15,950 (14,500)	TF-21	TF-22	TF-23	TF-24	TF-25	○	精密	#3	-	200	371		

ヤスリ(TF-06・07・10)



TF-10

品番	価格	形状	刃渡り	サイズ (mm)			重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)	
				全長	グリップ長	グリップ				
TF-06	¥1,155 (1,050)	平	100	200	90	ラバー	27	65362	10	
TF-07	¥1,155 (1,050)	丸					42			65379
TF-10	¥1,628 (1,480)	半丸					39			65409

ヤスリセット(TFS-01~02)



TFS-01



TFS-02

品番	価格	全長 (mm)	目の粗さ	内容品・形状					JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
				平	半丸	丸	四角	三角		
TFS-01	¥5,940 (5,400)	185	中目	平	半丸	丸	四角	三角	65515	5
TFS-02	¥6,380 (5,800)	200	中目	平	半丸	丸	四角	三角		

ネジザウルス



回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル



ラチェットドライブ(DZ-50)

六角軸タップに対応！マルチに活躍ラチェットドライブ！！

- ・従来の四角軸タップは、ハンドタッピング時のゆるみや落下の問題がありました。
- 一方、六角軸タップはインパクトドライバーなどに装着できますが、狭いスペースでは使えません。
- 本ラチェットドライブは六角軸タップをワンタッチで装着でき、ゆるみや落下の心配がなく狭い場所でも快適に作業が出来ます。
- ・タップ以外にもドリルやテーパリーマー、ドライバービットなどの六角軸工具が装着できるので、作業フィールドがマルチに広がります。



六角軸タップ (M3~10対応)



新造ラチェットエンジン

歯数36のギアを最大6つのカムで保持し、精度と強度を両立。



ドリルビット

テーパリーマー

タップ

ドライバービット

TR-11

六角軸ホルダーで様々なツールが使用可能！

品番	価格	サイズ (mm)		重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
		本体	ハンドルバー			
DZ-50	¥3,630 (3,300)	Φ23×81	Φ7×100	105	09502	10

テーパリーマー(TR-01~04)

- ・アルミ板、薄鉄板の穴加工、拡大やパイプの面取りに最適です。
- ・硬度：HRC55-58
- ・材質：炭素鋼



TR-02

品番	価格	孔間範囲	刃数	刃長	全長	重量 (g)	(mm)	
							JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
TR-01	¥1,078 (980)	Φ3.0~12	6	81	113	60	66116	5
TR-02	¥1,254 (1,140)	Φ4.0~16	6	85	118	79	66123	
TR-04	¥2,860 (2,600)	Φ6.0~30	7	107	145	393	66147	

テーパリーマー(TR-11)

電動・手回し兼用型。

- ・アルミ板、薄鉄板の穴加工、拡大やパイプの面取りに最適です。
- ・六角軸付きなので、お手持ちの電動工具でご使用いただけます。
- ・硬度：HRC55-58
- ・材質：炭素鋼



バズーカグリップ (DBZ-50R)
力をかけやすく回転力が従来グリップの約3倍！

※インパクトモードで使用しないで下さい。

品番	価格	孔間範囲	刃数	刃長	全長	重量 (g)	(mm)	
							JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
TR-11	¥1,705 (1,550)	Φ3.0~11.5	6	81	127	72	66161	10
DBZ-50R	¥990 (900)	-	-	-	-	-	14506	1

ピンバイス(TP-20・23・24)



- ・プリント基板の穴開け、精密部品の加工用としてドリル・ピンなどを保持して多用途に使用可能。※ドリルは付属しません。
- ・材質:真鍮

電動ドライバー用(TP-20)

- ・片口コレット(ドリル保持部品)が2種付属。



片口コレット
装着ドリル径(Φmm)
0.7~1.9 1.9~3.0



電動ドライバーに装着可能

両頭タイプ(TP-23)

- ・本体:両頭タイプ(貫通)
- ・両頭コレットが2種付属し4サイズに対応。



両頭コレット
装着ドリル径(Φmm)
0.1~1.2 2.0~2.5



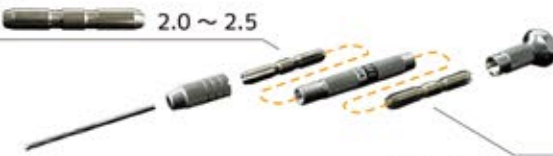
(Φmm)
1.2~2.0 2.5~3.2

単頭タイプ(TP-24)

- ・回転キャップ付き
- ・本体:単頭タイプ
- ・両頭コレットが2種付属し4サイズに対応。

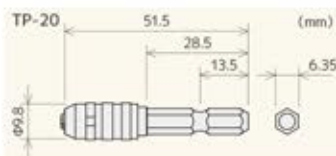


両頭コレット
装着ドリル径(Φmm)
0.1~1.2 2.0~2.5



回転キャップ

(Φmm)
1.2~2.0 2.5~3.2



品番	価格	対応ドリル径 (片口タイプ)	対応ドリル径 (両口タイプ)	柄径	全長 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
TP-20	¥2,255 (2,050)	0.7~1.9 1.9~3.0	-	-	50	20	60206	
TP-23	¥2,420 (2,200)		0.1~1.2 2.0~2.5 1.2~2.0 2.5~3.2	Φ6	105	35	60237	10
TP-24	¥2,618 (2,380)		0.1~1.2 2.0~2.5 1.2~2.0 2.5~3.2	Φ8	95	40	60244	

※TP-23, 24は交換部品の販売も行っております。(詳細は115ページをご覧ください)

ドリル(TD-03~60)



品番	価格	サイズ(mm) Φ 全長	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	品番	価格	サイズ(mm) Φ 全長	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
TD-03	¥847 (770)	0.3 20	64037	10	TD-18	¥473 (430)	1.8 45	64181	10
TD-04	¥710 (645)	0.4 20	64044		TD-20	¥418 (380)	2.0 48	64204	
TD-06	¥583 (530)	0.6 24	64068		TD-35	¥468 (425)	3.5 69	64358	
TD-09	¥495 (450)	0.9 30	64099		TD-50	¥699 (635)	5.0 84	64501	
TD-12	¥473 (430)	1.2 36	64129		TD-60	¥913 (830)	6.0 94	64600	
TD-16	¥462 (420)	1.6 42	64167						

タップ/タップセット(TT-03・10~16)



タップハンドル(TT-01-02)



TT-03

【セット内容】

- ・中タップ4本(M2, 3, 4, 5)
- ・タップハンドル(TT-02)



【セット内容】

- ・先タップ、中タップ、仕上げタップ

品番	価格	セット内容	サイズ	ピッチ	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
TT-10	¥3,960 (3,600)	先・中・仕上げ 3本組	M1.4	0.3	65102	10
TT-11	¥3,960 (3,600)		M1.7	0.35	65119	
TT-12	¥2,200 (2,000)		M2	0.4	65126	
TT-13	¥1,760 (1,600)		M3	0.5	65133	
TT-14	¥1,760 (1,600)		M4	0.7	65140	
TT-15	¥1,870 (1,700)		M5	0.8	65157	
TT-16	¥2,090 (1,900)	M6	1.0	65164		



TT-01



TT-02

品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
TT-03	¥5,060 (4,600)	100	65034	1

品番	価格	サイズ (mm)	適用タップ サイズ	ハンドル径	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
TT-01	¥2,640 (2,400)	170	M1~M6.5	Φ7	84	65010	10
TT-02	¥2,200 (2,000)	85×60	M2~M6	Φ5	66	65027	10

ポケットベンダー(TV-40)

アルミ板や銅板などの曲げ加工がご家庭で手軽に。

- ・ 2つのハンディバイスには喜んで曲げるだけの簡単金属曲げ工具です。
- ・ どこでも手軽に作業をする事が可能。
- ・ 工夫次第でコの字曲げや段曲げなど様々な加工が可能。
- ・ 材質：ステンレス



動画でチェック



平行曲げに便利な
5mm方眼線付き

六角レンチ付属

鉄ネジ：●2.5mm M3×8mm

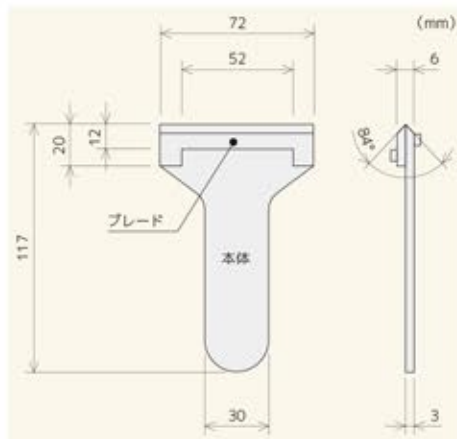


約90°で曲げが可能!!



折り曲げ時の金属の戻り値を
考慮した角度設計。

※正確に90°で曲げたい場合は分度器
等を使って調整して下さい。



品番	価格	硬度 (HRC)	曲げ能力		セット重量 (g)	JAN コード (49999530)	梱包 数量 (ヶ)	
			素材	厚み(mm)				幅(mm)
TV-40	¥5,500 (5,000)	58±2	アルミ板A5052	1.5以下	30以下	256 (1ペア)	66406	5
			純アルミ板A1000系	1.5以下	50以下			
			銅板・真鍮板	1.0以下	50以下			
			アルミ棒	φ3以下	-			
			銅・真鍮棒	φ2以下	-			

注意

A2000系等のアルミ合金の折り曲げや、曲げ能力以上の厚み・サイズの金属板には使用しないで下さい。
 本体やブレード・ネジが損傷し、正常に曲げ加工ができなくなる恐れがあります。

ヤンキーバイス(TV-25~27)

- ・ 薄板、丸棒、角材等のクランプも可能な特殊口金付。
- ・ 口金を裏返すとフラット口金としてご使用できます。

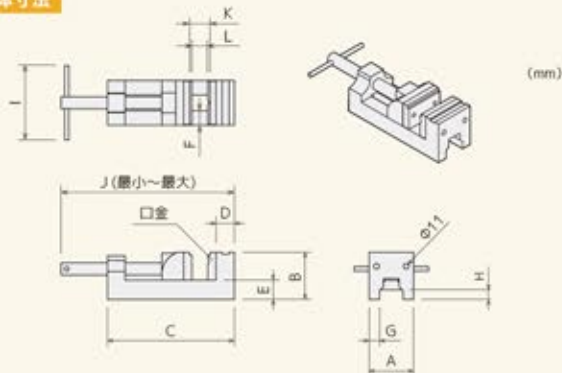


TV-26



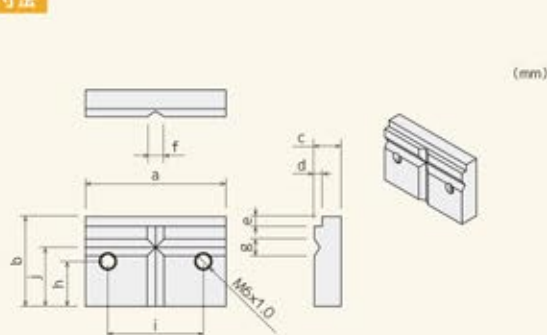
動画でチェック

本体寸法



品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
TV-25	50	52	139	21	20	16.5	12	10.5	70	180~245	61	55
TV-26	65	52	165	26.5	20	23.5	19	9	80	211~290	76	70
TV-27	75	60	178	27	22	26	19.5	10	90	217~293	84	78

口金寸法



品番	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
TV-25	48	32	9.5	4	3	6	6	16	34	21
TV-26	63	32	9.5	4	3	7	7	16	40	21
TV-27	73	38	12.5	5	3	8	8	19	50	23.5

品番	価格	最大締付力 (KN)	重量 (kg)	JAN コード (49999530)	梱包 数量 (ヶ)
TV-25	¥12,430 (11,300)	3	1.9	65850	1
TV-26	¥14,740 (13,400)	4	2.4	65867	
TV-27	¥16,500 (15,000)	5	3.5	65874	

ケガキペン (TZ-13)

軽くて持ちやすく携帯に便利!

- ・ペンと同じ感覚でケガキ作業が可能です。
- ・針の収納ができるので、安心安全。
- ・先端超硬チップ付き。
- ・鉄鋼・金物・陶磁器・プラスチックその他の材料に簡単にケガキができます。



品番	価格	サイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
TZ-13	¥1,815 (1,650)	138	36	69131	10



ケガキペン用替芯 (TZ-15)



品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
TZ-15	¥792 (720)	69155	1

オートポンチ (TZ-14)

ハンマーなしで優しく打てる!

- ・先端超硬チップ付き。
- ・金物だけでなく、プラスチックなどにも使用可能。
- ・押し込むだけで目打ちが可能。
- ・携帯に便利なペンタイプ。



品番	価格	サイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
TZ-14	¥2,013 (1,830)	138	26	69148	10

キャップを回して目打ちの強弱を調整 真上にも打ち込み可能



オートポンチ用替芯 (TZ-16)



品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
TZ-16	¥880 (800)	69162	1

ケガキ針 (TZ-05)

限定 RoHS2



品番	価格	サイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
TZ-05	¥748 (680)	220	30	69056	10

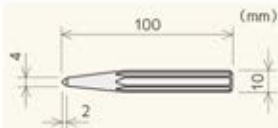
ウルスくんのおすすめ♡

詳細はP.60・63をご参照ください。

アルミ加工に便利やで〜!



センターポンチ (TZ-07)



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
TZ-07	¥660 (600)	45	69070	10

直尺 (TM-04・05)



品番	価格	形状	長さ (cm)	幅 (mm)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
TM-04	¥660 (600)	直尺	15	15	66246	1
TM-05	¥1,430 (1,300)	直尺	30	25	66253	

ワイヤーブラシセット (TZ-12)

さまざまな材質の汚れ落としに便利なワイヤーブラシセット。

- ・ステンレスブラシ: 傷が付いても良い所のガンコな汚れ落としに適した硬いブラシです。サビ落としや塗装剥がしにも使用できます。
- ・真鍮ブラシ: ステンレスブラシよりも傷付きにくく、傷つきやすい材質の汚れ落としに適したブラシです。
- ・ナイロンブラシ: 傷を付けたくない所の汚れ落としに適した柔らかいブラシです。
- ・ネジザウルスリキッドとの併用で錆落とし効果UP!



ステンレスブラシ



真鍮ブラシ



ナイロンブラシ

品番	価格	全長 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
TZ-12	¥957 (870)	185	20	69124	30

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル



オートワイヤーストリッパー (PAW-41) **NEW** 2024年春 発売予定



AWG30～10までの幅広い電線サイズに対応。

- ・握り込むだけでストリップ & リリース、連続作業もラクラク。
- ・ストリップ長さを3～18mmに調整できるストリップゲージ付き。



電線正面から剥線

壁際や狭所に対応。



ストリップゲージ
最短3mmで調整可能。
同じ長さでの繰り返し
ストリップに最適。



調整スライド
芯線サイズに合わせて
調整可能。



絡線、太線、幅広線を
簡単ストリップ

グリップを握り込むだけで…



ストリップ & リリース!!



銅線用

【対応電線サイズ】

用途	断面積(mm ²)	適用範囲	
		AWG	直径(Φmm)
ワイヤーストリップ	0.05～5.5	30～10	0.25～2.6
ワイヤーカット	5.5	10	2.6

【使用上のご注意】

●テフロン線や伸びやすい樹脂で覆われた電源ケーブルなど、被覆の材質が特殊な電線は適用範囲内の電線サイズでもストリップ出来ない場合があります。●シースはストリップ出来ません。

品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
NEW PAW-41	¥6,380 (5,800)	165	34849	10

マルチワイヤーストリッパー(PAW-01)

仕様変更 ※2021年10月製造分から替刃式となっております。



電線径自動調整機能付きで作業が早い。

- ・0.05～8mm² (AWG30～8) の電線に対応。
- ※電線の太さに合わせて、保持力調整ノブで調整が必要です。
- ・電線の中間ストリップ加工や複数電線を同時にストリップできます。
- ・材質：本体/炭素鋼&合金鋼、グリップ/ABS&エラストマー

【対応電線サイズ】

用途	適用範囲		
	断面積(mm ²)	AWG	直径(Φmm)
ワイヤーストリップ	0.05～8	30～8	0.25～3.2
ワイヤーカット	8	8	3.2

【使用上のご注意】

- 被覆の材質が特殊な電線は適用範囲内の電線サイズでもストリップ出来ない場合があります。●シースはストリップ出来ません。

ワイヤーストリッパー 保持力調整ノブ



ワイヤーストリップ機能



ストリップした際に、電線の被覆が上手く剥けない場合は右方向に、芯線が傷ついてしまう場合は左方向に回してください。

ストリップゲージ



ストリップする被覆の長さを6～18mmで設定可能
※数値は目安です。

ワイヤーカッター



ワイヤーカット機能



ワイヤーカッター

【別売】替刃 (BP-06)



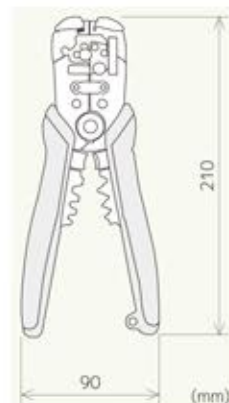
詳細は115ページをご覧ください。



動画でチェック



複数本の電線を同時にストリップ可能!!



品番	価格	重量 (g)	JANコード (4999833)	梱包数量 (個)
PAW-01	¥4,290 (3,900)	359	34801	10

マルチワイヤーストリッパー(PAW-02)

仕様変更 ※2021年10月製造分から替刃式となっております。



先端薄型設計で、狭い場所でも楽々ストリップ可能。

- ・0.2～6mm² (AWG24～10) の電線に対応。
- ・コンパクトヘッドで、電線が入り組んだ狭い場所でも使用可能。
- ・電線の中間ストリップ加工や複数電線を同時にストリップできます。
- ・携帯しやすい240g軽量設計。
- ・材質：本体/炭素鋼&合金鋼、グリップ/ABS&エラストマー

【対応電線サイズ】

用途	適用範囲		
	断面積(mm ²)	AWG	直径(Φmm)
ワイヤーストリップ	0.2～6	24～10	0.5～2.5
ワイヤーカット	6	10	2.5

【使用上のご注意】

- 被覆の材質が特殊な電線は適用範囲内の電線サイズでもストリップ出来ない場合があります。●シースはストリップ出来ません。

コンパクトヘッド



ワイヤーストリッパー



ワイヤーストリップ機能

ワイヤーカッター



ワイヤーカット機能



ワイヤーカッター

【別売】替刃 (BP-06)



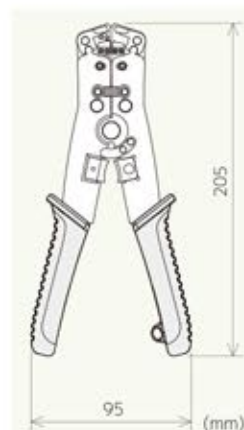
詳細は115ページをご覧ください。



動画でチェック



複数本の電線を同時にストリップ可能!!



品番	価格	重量 (g)	JANコード (4999833)	梱包数量 (個)
PAW-02	¥3,520 (3,200)	240	34832	10

ネジザウルス



回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

ワイヤーストリッパー (PA-06・07・14・90)

鋭い切れ味を持続する、高性能ストリッパー。

- ・ 本体は、耐摩耗性に優れた炭素鋼。
- ・ グリップは環境に優しいエラストマーを採用。
- ・ 耐油性に優れ、手によくフィットするデザイングリップ。
- ・ 材質：炭素鋼



高精度の砥石による真円加工で極細線でも芯線を傷つけません。

極細線用 (PA-14)



連続作業でも疲れない
スプリング付



独自のセットピンにより、長時間の使用によるゆるみも簡単に調整することが可能です。



動画でチェック



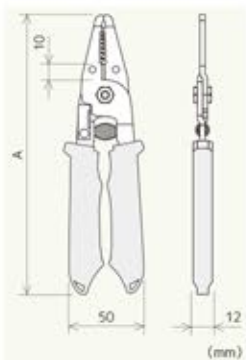
落下防止に便利な
ストラップ穴付き



細線用 (PA-06)



太線用 (PA-07)



適応サイズ表

	PA-06								PA-07					() 参考
ストリッパー穴径 (mm)	0.4	0.5	0.65	0.8	0.95	1.15	1.45	0.8	0.95	1.15	1.45	1.8	2.1	2.5
AWG番号 (より線)	28~30	26	24	22~24	20~22	20	(18)	22~24	20~22	20	(18)	(16)	14	12
AWG番号 (単線)	28	26	24	22	20	18	16	22	20	18	16	14	(12)	(10)

	PA-14						
ストリッパー穴径 (mm)	0.25	0.3	0.4	0.5	0.65	0.8	0.95
AWG番号 (より線)	34	32	28~30	26	24	22~24	20~22
AWG番号 (単線)	32	30	28	26	24	22	20

ストリップゲージ 【ワイヤーストリッパーオプション】(PA-90)

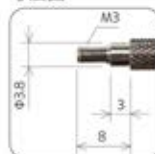
- ・ ストリップゲージを装着することで、ストリップする被覆の長さを1mm~24mmに設定できます。



使用例



寸法図



品番	価格	A	重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
PA-06	¥4,620 (4,200)	175	134	35068	5
PA-07	¥4,620 (4,200)	175	134	35075	
PA-14	¥5,390 (4,900)	175	134	35143	
PA-90	¥792 (720)	-	-	35907	

コンパクトストリッパー (PAW-21)

多用途でポケットサイズ

- ・ 低電圧ケーブル、一般電線、同軸ケーブルの被覆剥き作業に。
- ・ ミリ、インチ目盛付き。
- ・ 材質：本体/ABS、エラストマー
刃部/炭素鋼



動画でチェック



正面



低電圧ケーブル用

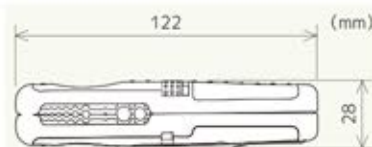


一般ケーブル用



同軸ケーブル用

線種	適用範囲
低電圧ケーブル	Φ8~13mm
一般電線	0.5, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0mm ²
同軸ケーブル	RG6/RG59



品番	価格	重量 (g)	JANコード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
PAW-21	¥2,310 (2,100)	48	34818	15

ワイヤーストリッパー AWG対応(PAW-32)

高精度加工のストリップ刃(ブレード)により、芯線を傷つけません。

- ・握るだけで簡単にストリップできます。

対応サイズ AWG / sq (JIS)換算表

AWG	26	24	22	20	18	16	14
sq (JIS)	0.12	0.2	0.3	0.5	0.75	1.25	2.0

ストリップ刃



消耗しても交換可能
替刃品番: PAW-32S

使用例



連続作業に最適



付属のストリップゲージを装着するとストリップする被覆の長さを最大30mmまで自由に設定できます。

中間ストリップ



分岐を簡単に作ることができます。



固定ネジ



ストリップ刃の穴が合わない...そんな時は固定ネジを少し緩めた状態で、何度かグリップを開閉してください。刃が噛み合うところで固定ネジを締め込んでください。



品番	価格	重量 (g)	用途	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PAW-32	¥5,830 (5,300)	350	細線用	34856	8
PAW-32S	¥1,760 (1,600)	-	-	34863	1

ラピッドストリッパー(PAW-31)

V字刃で綺麗にストリップ。電線径自動調整機能付き。

- ・刃は耐久性に優れた炭素鋼。
- ・軽量なので使用時の負担を軽減。
- ・材質: 本体/高強度プラスチック 刃部/炭素鋼

Vブレード

V字形状の刃がケーブルを挟み込み、確実に綺麗にストリップ可能。



ストリップゲージ

ストリップする被覆の長さを設定可能 (8~12mm)



ワイヤークッター
高耐久性刃でケーブルをカット (最大Φ2mm)

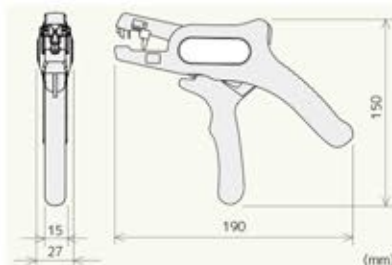
用途	適用範囲	
	断面積(mm ²)	直径(Φmm)
ワイヤーストリップ	0.2~6	0.5~2.5
ワイヤークット	3.5	2



セーフティロック
閉じた状態で簡単ロック&解除。



動画でチェック



品番	価格	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PAW-31	¥3,520 (3,200)	125	34825	10

ストリッパー(PA-30)

- ・グリップを握るだけで、12mm幅以下のフラットケーブルをワンアクションで簡単にストリップできます。
- ・ストリップ長さを2~20mmまで自由に調節できるストッパー付き。
- ・AWG20~10の単線ストリップができます。

注意 被覆の薄い電線(テフロン線等)をストリップする際、芯線を断線する恐れがあるためご注意ください。

使用例



ストッパー
ストリップの長さを調節可能

ストリップ強さ調節ネジ



ストリップ時、芯線を傷付けてしまう場合は調節ネジを反時計回りに回してください。



品番	価格	厚み (mm)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PA-30	¥3,630 (3,300)	25	206	35303	5

AWG換算表(参考資料)

AWG	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
より線直径(mm)	3.77	2.99	2.37	1.88	1.49	1.18	0.94	0.74	0.59	0.47	0.37	0.29	0.23	0.19
単線直径(mm)	3.26	2.59	2.05	1.63	1.29	1.02	0.81	0.64	0.51	0.40	0.32	0.25	0.20	0.16
断面積(mm ²)	8.36	5.26	3.31	2.08	1.31	0.82	0.517	0.325	0.205	0.128	0.081	0.0507	0.0403	0.0201

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

圧着

CRIMPING : SECTION



精密圧着ペンチ (PA-24)

小型のオープンバレル端子やQIコネクタに対応する精密圧着ペンチ。

- ・高精度ダイスで、170種以上の端子をまるで専用工具のように綺麗に圧着できます。
- ・手のひらサイズのコンパクト設計。全長160mm 重量115グラム。
- ・小ネジを必要な長さにカットできるボルトカッターを搭載。



2種類のダイス形状(mm)					
φ1.4	φ1.8	1.3	1.6	1.9	2.2

QIコネクタの圧着例



被覆バレル圧着の仕上がり比較

従来のM型ダイスで被覆部分を圧着するとバレルが変形しハウジングへの挿入が上手くできないことがあります。



ダイス形状の比較と、対応端子例の紹介

丸型ダイスを使用する端子	M型ダイス使用する端子
QIコネクタ(2550)2.54mmピッチ	XH, PHシリーズ [JST]
HIF3シリーズ [HRS]	Micro-Fit3.0,1560シリーズ[Molex]
Mini-PV [Amphenol]	EIシリーズ [TE]

ボルトカッター
M2, M2.6, M3



※焼き入れされた硬度の高いボルトには使用しないでください。



品番	価格	サイズ (mm)	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
PA-24	¥7,568 (6,880)	160	115	35242	10

※芯線部はどちらもM型ダイスを使用します。

[]=端子メーカー

精密圧着ペンチ(PA-09・20・21)

ハーフピッチコネクタなど超小型端子の圧着に。

- 芯線パレルと被覆線パレルを個別に圧着するため、さまざまなサイズの端子に対応。
- 圧着時の視認性が高く、失敗が少ない。
- 軽量・コンパクト設計。



4つのダイスを使い分けることで様々な端子の圧着に対応します。



肉薄仕上げで極小ピンの圧着に最適。

極小端子用(PA-09)

80種類以上の端子を理想の形に圧着可能。

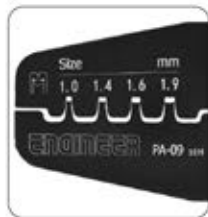
- 極小端子の高精度な圧着が可能。
- 4つのダイスを使い分ける事で、1.25~2.5mmピッチ相当までの端子の圧着に対応。
- 材質：炭素鋼



芯線・被覆共に高精度圧着ができます。



拡大図



小型端子用(PA-20)

小型端子の精密圧着が可能。

- 4つのダイスを使い分ける事で、2.5~5mmピッチ相当までの端子の圧着に対応。
- 材質：炭素鋼



中・小型端子のに対応します。



パレルが高い端子用(PA-21)

100種類以上の端子を理想の形に圧着可能。

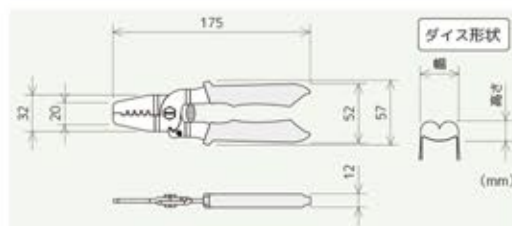
- 新ダイス形状によりパレル（ハネ）の高い端子にも対応。
- 4つのダイスを使い分ける事で、100種以上の端子の圧着に対応。
- 材質：炭素鋼



パレルの高い端子にも対応します。



品番	ダイス (mm)			対応電線 (参考)		
	幅	高	厚	Φmm	mm ²	AWG
PA-09	1.0	0.50	1.7	0.20~0.32	0.03~0.08	#32~28
	1.4	0.55		0.32~0.51	0.08~0.21	#28~24
	1.6	0.8	2.0	0.51~0.64	0.21~0.33	#24~22
	1.9	0.9		0.51~0.81	0.21~0.52	#24~20
PA-20	1.6	0.7	2.5	0.32~0.64	0.08~0.33	#28~22
	1.9	0.8		0.51~0.81	0.21~0.52	#24~20
	2.0	0.9		0.64~1.02	0.33~0.82	#22~18
	2.3	1.0		0.81~1.02	0.52~0.82	#20~18
PA-21	1.6	0.8	1.8	0.41~0.51	0.13~0.21	#26~24
	1.9	1.0		0.41~0.64	0.13~0.33	#26~22
	2.2	1.2		0.51~0.81	0.21~0.52	#24~20
	2.5	1.4		0.64~1.02	0.33~0.82	#22~18



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ケ)
PA-09	¥6,930 (6,300)	135	35099	5
PA-20	¥7,260 (6,600)	137	35204	5
PA-21	¥8,360 (7,600)	145	35211	

※端子の形状、電線のサイズや種類、端子と電線の組合せによっては対応できない場合があります。最適なAWGサイズは各メーカーの仕様に従って下さい。

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

ダイス交換式精密圧着ペンチ オープンパレル端子用(PAD-11~13)



驚きの仕上がり、まるで専用工具!! 3種のダイス交換で300種以上の端子に対応。

- ・ 独自設計の高精度ダイス。
- ・ 別売りのダイスと交換することで更に多くの端子に対応。持ち運ぶ工具本体を減らせます。
- ・ 材質：本体・ダイス/特殊合金鋼、ストッパー/ABS、グリップ/エラストマー
- ・ 付属品：六角レンチ(●2.5mm)



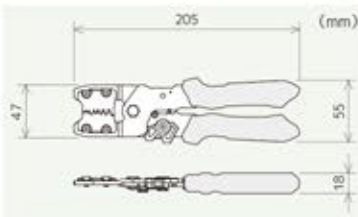
Sダイス+本体(PAD-11)



ワイヤーストリッパーと
カッター付き。



圧着力を微妙に
制御できる
エルゴグリップ



Mダイス+本体(PAD-12)



Lダイス+本体(PAD-13)



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ヶ)
PAD-11		244	35327	
PAD-12	¥10,670 (9,700)	252	35334	5
PAD-13		256	35341	

交換ダイス(PAD-11S~13S)



- Sダイス(PAD-11S) ・ 90種以上の端子に対応。
- Mダイス(PAD-12S) ・ 110種以上の端子に対応。
- Lダイス(PAD-13S) ・ 100種以上の端子に対応。



上下のダイスが自動でセンタリングされ、精密な圧着が可能。PAT.



主な対応端子(一例)

端子メーカー	JST	Molex	TE	JAM
PAD-11	SSH-003GA-P0.2	502381-0000	1827586-2	710112-2MAC
	SPA-001T-P0.5	50079-8000	1827587-2	-
PAD-12	SHF-001T-0.88S	5556T	175217-2	
	SVH-21T-P1.1	5558T	175288-2	
PAD-13	BVF-42T-P2.0	1189T	175218-2	
	BVF-61T-P2.0	1190T	175289-2	

※端子の形状、電線のサイズや種類、端子と電線の組合せによっては対応できない場合があります。最適なAWGサイズは各メーカーの仕様に従ってください。

適合サイズ表



	(mm)										
ダイス厚	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5					
ダイス幅	0.7	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7
Sダイス	●	●	●	●	●	●					
Mダイス				●	●	●	●	●	●		
Lダイス							●	●	●	●	●

圧着端子適合表

対応端子適合表からお手持ちの端子に対応した工具をお探しいただけます。



支点(セットピン)の調整方法

長時間の使用によるセットピンのゆるみも簡単に調整していただけます。



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ヶ)
PAD-11S		23	35358	
PAD-12S	¥4,290 (3,900)	32	35365	5
PAD-13S		36	35372	

ダイス交換式精密圧着ペンチ フルセット(PAD-02)



3種のダイスとパーツケース、専用ケース付きのフルセット。

- ・ コンパクトで持ち運びや保管に便利な緩衝材付き専用ケース。
- ・ 端子や部品類を収納できるコンパクトなパーツケース付き。

【内容】

- ・ PAD-11 本体×1丁
- ・ PAD-12S ダイス×1個
- ・ PAD-13S ダイス×1個
- ・ 六角レンチ対応2.5mm×1本
- ・ パーツケース(20×29×16mm)×6個
- ・ 専用ケース(300×200×63mm)×1個



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ヶ)
PAD-02	¥21,340 (19,400)	910	35396	1

ダイス交換式ラチェットクリンパー(PAD-20~22)



ラチェット機構で圧着不良を防止。

- ・最大に開いた状態でも、片手で操作できるL字型グリップ。
- ・材質: 本体/炭素鋼、合金鋼、グリップ/エラストマー

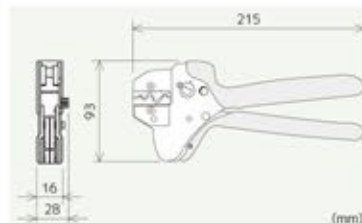
■ラチェット解除ノブ



グリップを軽く振り、ラチェット解除ノブを時計回りに回せば開き位置からロックが解除されます。



片手で楽々圧着!



(mm)

■操作方法



グリップを強く握るとラチェット機構が解除されます。



端子をダイスにセットしワイヤーを挿入します。



グリップを握り込めば圧着完了です。ラチェット機構が解除されるまでグリップを閉じません。



同時圧着 PAD-21/22のみ

PAD-20・21・22用 交換ダイス(PAD-20S~22S)

限定



PAD-20S
裸端子用ダイス

呼び寸法 1.25 2 5 5.8



PAD-21S
絶縁端子用ダイス

色 赤 青 黄
呼び寸法 1.25 2 5.5



PAD-22S
オープンパレル端子用
同時圧着ダイス

対応電線(AWG)
22-18 16-14 12-10

品番	対象端子	対応端子呼び寸法	対応電線(AWG)
PAD-20	裸端子/ PBスリーブ	1.25	-
		2.0	-
		5.5	-
		8.0	-
PAD-21	絶縁端子	1.25	-
		2.0	-
		5.5	-
PAD-22	オープンパレル (ファストン端子)	0.3	22-18
		2.0	16-14
		3.5/5.5	12-10

品番	価格	重量(g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ク)
PAD-20		529	34702	
PAD-21	¥7,040 (6,400)	538	34757	6
PAD-22		536	34764	
PAD-20S		33	34719	
PAD-21S	¥2,178 (1,980)	42	34726	10
PAD-22S		40	34733	

端子セット(PA-91・92)



- ・使用頻度の高い圧着端子を、コンパクトなプラスチックケースにセット。



品番	価格	ケースサイズ (mm)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ク)
PA-91	¥1,485 (1,350)	W87×L60×H20	35914	10
PA-92	¥1,595 (1,450)		35921	

■ PA-91

端子種類	導体断面積(mm ²)	ネジ径(mm)	入数
裸端子 R	0.5	3	10
	1.25	3	10
	1.25	4	10
	2	5	10
裸端子 Y	5.5	6	5
	1.25	4	10
	2	5	10
	5.5	6	5

■ PA-92

端子種類	導体断面積(mm ²)	ネジ径(mm)	入数
絶縁端子 RV	1.25	3	
	1.25	4	10
	2	5	
絶縁端子 YV	1.25	3	
	1.25	4	10
	2	5	

圧着端子適合表



お手持ちの端子品番を検索! 圧着可能な工具をすぐに調べられるで~!



端子が見つからなかった場合は

そんな時は! 「圧着工具選定サービス」をご利用ください!



※QRコードをスキャンできるアプリ等が必要です。

ご連絡のうえ、ご使用になる端子数個と電線をお送りいただければ、圧着可能な工具をお客様にご連絡いたします。

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル

ピン抜き工具

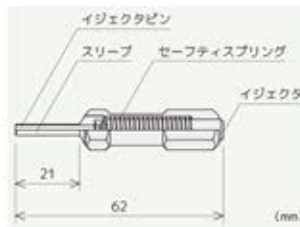
コネクタのピンを簡単に外せます。

バネ付き (PAS-30~34)

- ・セーフティスプリングを内蔵しており、イジェクタピンがスリーブ内に収納され、落下時の変形を抑えます。
- ・材質：ステンレス



■操作方法



品番	価格	スリーブ(mm)		重量 (g)	色	JANコード (49988330)	梱包数量 (ヶ)
		外径	内径				
PAS-30	¥3,146 (2,860)	Φ2.5	Φ1.9	20	紫	35709	10
PAS-31		Φ2.7	Φ2.1		赤	35716	
PAS-32		Φ2.9	Φ2.4		青	35723	
PAS-33		Φ3.6	Φ3.1		緑	35730	
PAS-34		Φ3.2	Φ2.7		黄	35747	

注意
端子の状態によっては取り外しができない場合がありますので予めご了承下さい。サイズの適合しない端子には使用しないで下さい。ピンを傷める恐れがあります。

バネなし (SS-30~34)

- ・材質：ステンレス、真鍮



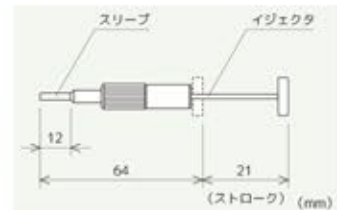
使用方法

①スリーブをピンの奥まで挿入しランス(掛け止め)を確実に押える。ピンを反対から押すとランスを押え易くなります。

②イジェクタで押し出しピンがハウジングから外れたら引き抜く。

※端子の状態によっては取り外しが出来ない場合がありますので予めご了承願います。

2ステップ簡単操作!!



ピン抜き工具対応表

メーカー	コンタクトピン・ソケット	ピン用		ソケット用	
		ピン用	ソケット用	ピン用	ソケット用
モレックス	1545シリーズ	PAS-33・SS-33	PAS-34・SS-34		
モレックス	1625シリーズ	PAS-30・SS-30	PAS-31・SS-31		
モレックス	3191シリーズ	PAS-33・SS-33			
TE	ミニ・ユニバーサルメイトン・ロック	PAS-30・SS-30			
TE	ユニバーサル・メイトン・ロック	PAS-34・SS-34			
TE	コマーシャル・メイトン・ロック	PAS-32・SS-32	PAS-34・SS-34		
JST	MLシリーズ/ELシリーズ	PAS-31・SS-31			
JST	Lシリーズ/LLシリーズ	PAS-33・SS-33			

品番	価格	スリーブ(mm)		重量 (g)	色	JANコード (49988330)	梱包数量 (ヶ)
		外径	内径				
SS-30	¥3,069 (2,790)	Φ2.5	Φ1.9	24	紫	55301	10
SS-31	¥3,267 (2,970)	Φ2.7	Φ2.1		赤	55318	
SS-32	¥3,069 (2,790)	Φ2.9	Φ2.4		青	55325	
SS-33	¥3,267 (2,970)	Φ3.6	Φ3.1		緑	55332	
SS-34	¥3,069 (2,790)	Φ3.2	Φ2.7		黄	55349	

注意
端子の状態によっては取り外しができない場合がありますので予めご了承下さい。サイズの適合しない端子には使用しないで下さい。ピンを傷める恐れがあります。

※本製品は汎用工具です。端子によっては外せない場合があります。

ハンダ

SOLDER : SECTION

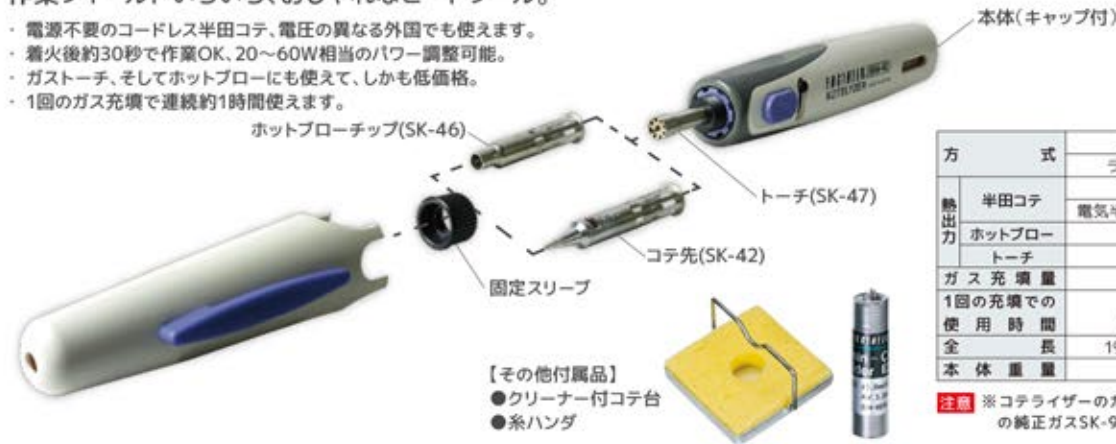


コテライザー(SKM-40)

手動着火

作業フィールドいろいろ、おしゃれなヒートツール。

- ・電源不要のコードレス半田コテ、電圧の異なる外国でも使えます。
- ・着火後約30秒で作業OK、20~60W相当のパワー調整可能。
- ・ガストーチ、そしてホットブローにも使えて、しかも低価格。
- ・1回のガス充填で連続約1時間使えます。



- 【その他付属品】
- クリーナー付コテ台
 - 糸ハンダ

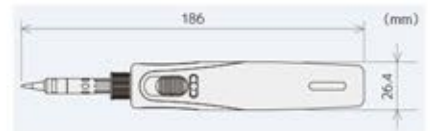
方 式	ガス触媒発熱方式
半田コテ	ライター(外部)着火式
熱出力	最大 約500°C
	電気半田コテ 20~60W相当
ホットブロー	最大 約650°C
トーチ	最大 約1300°C
ガス充填量	12ml
1回の充填での使用時間	約1時間 (レバー中央位置)
全 長	197mm(キャップ含む)
本 体 重 量	74g

※コテライザーのガスの補填には、必ず弊社の純正ガスSK-95をご使用ください。

手動着火の手順(ライターをご用意ください)



※ライターの取り扱いには十分ご注意ください。



品番	価格	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SKM-40	¥8,140 (7,400)	130	51082	5

SKM-40交換部品



品番	価格	部品名	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SK-42	¥1,782 (1,620)	半田コテチップ	50429	10
SK-43	¥1,782 (1,620)	半田コテチップ	50436	
SK-44	¥1,782 (1,620)	半田コテチップ	50443	
SK-45	¥1,782 (1,620)	半田コテチップ	50450	
SK-46	¥1,914 (1,740)	ホットブローチップ	50467	
SK-47	¥1,837 (1,670)	エゼクターユニット	50474	
SK-89	¥270 (245)	クリーナー スポンジ	50894	

SK-60シリーズ コテライザー

コンパクトなボディに機能満載のSK-60シリーズ！

- ・電源不要のコードレスで屋外等での作業に便利。
- ・ワンタッチ操作。30秒の秒速加熱。
- ・熱源はクリーンで安全なガス触媒方式。
- ・1回のガス充填で約1時間使用できます。(レバー中央の位置)



ハンダコテ



ホットブロー

方 式	ガス触媒発熱方式
熱出力	最大 約450℃
	電気ハンダコテ 15~60W相当
ホットブロー	最大 約650℃
ガス充填量	14ml
1回の充填での使用時間	約1時間15分(レバー中央位置)
全 長	216mm(キャップ含む)
本 体 重 量	66g

注意

コテライザーのガスの補填には、必ず弊社の純正ガスSK-95をご使用ください。



SKA-60

- ・ハンダコテにホットブローをプラスし1台2役。



【内容】●本体(コテ先SK-61) ●ホットブローチップ ●マルチホルダー ●保護キャップ

SKC-60

- ・クリーナー付コテ台が付属。フィールドメンテナンスに。



【内容】●本体(コテ先SK-61) ●ホットブローチップ ●クリーナー付コテ台 ●保護キャップ

品番	価格	コテチップ SK-61	ホットブロー SK-66	保護 キャップ	マルチホルダー BS-01	ホットナイフ SK-67	クリーナー付 コテ台	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
SKA-60	¥9,405 (8,550)	○	○	○	○			51051	5
SKB-60	¥11,550(10,500)	○	○	○	○			51068	
SKC-60	¥9,350 (8,500)	○	○	○		○	○	51075	

安全な作業フィールドを確保するマルチホルダーの3つの機能

1 コテスタンド



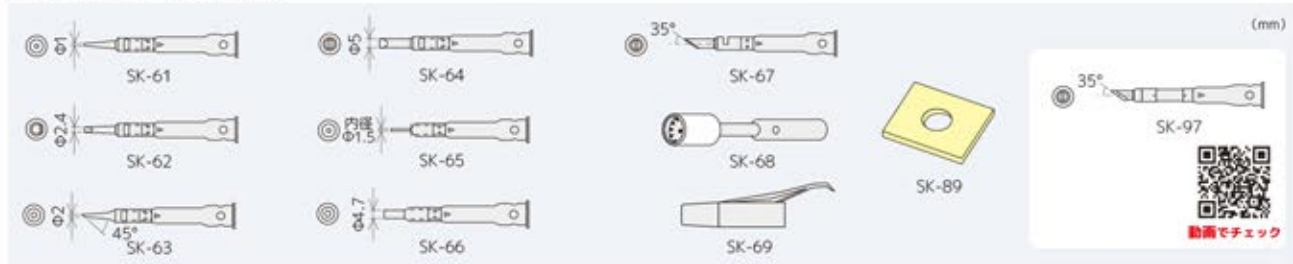
2 マグネット吸着



3 吊下げ



■SK-60シリーズ交換部品



ホットカッター/ SK-97



工作・ホビーに。

品番	価格	部品名	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)	品番	価格	部品名	JAN コード (49999330)	梱包 数量 (ケ)
SK-61	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50610	10	SK-67	¥2,189 (1,990)	ホットナイフ	50672	10
SK-62	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50627		SK-68	¥2,618 (2,380)	セラミックユニット	50689	
SK-63	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50634		SK-69	¥550 (500)	保護キャップ	50696	
SK-64	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50641		SK-89	¥270 (245)	クリーナー スポンジ	50894	
SK-65	¥2,365 (2,150)	ホットブローチップ	50658		SK-97	¥3,080 (2,800)	ホットカッター	50979	
SK-66	¥1,782 (1,620)	ホットブローチップ	50665		BS-01	¥990 (900)	マルチホルダー	98629	

SK-70シリーズ コテライザー

長時間の使用が可能な大容量・高出力のSK-70シリーズ！

- ・電源不要のコードレスなので屋外等での作業に便利。
- ・ワンタッチ操作。30秒の秒速加熱。
- ・熱源はクリーンで安全なガス触媒方式。
- ・1回のガス充填で約2時間使用できます。(レバー3の位置)
- ・レバー1つでワイドな温度コントロールが可能です。

方式	ガス触媒発熱方式	
熱出力	ハンダコテ	最大 約500℃
	電気ハンダコテ	20~80W相当
ホットブロー	最大	約650℃
ガス充填量	28ml	
1回の充填での使用時間	レバー3の位置	約2時間
	レバー2の位置	約4時間
全長	281mm (キャップ含む)	
本体重量	110g	

注意
コテライザーのガスの補填には、必ず弊社の純正ガスSK-95をご使用ください。

コテライザーガス(SK-95)



SK-95

品番	価格	容量 (ml)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SK-95	¥1,782 (1,620)	480	50955	10

※国連番号 (UNナンバー) 1950



品番	価格	コテチップ SK-71	コテチップ SK-72	コテチップ SK-79	ホットブロー SK-84	保護キャップ	マルチホルダー BS-01	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SKA-70	¥16,390 (14,900)	○			○	○		51013	1
SKB-70	¥15,400 (14,000)	○			○			51020	1
SKC-70	¥16,610 (15,100)	○			○	○	○	51037	5
SKD-70	¥18,370 (16,700)		○	○		○	○	51044	5

SKC-70

・ハンダコテにホットブローをプラスし1台2役。



【内容】●本体(コテ先SK-71) ●ホットブローチップ ●マルチホルダー ●保護キャップ

SKD-70

・ハイパワーコテチップを標準装備。電気通信工事に。

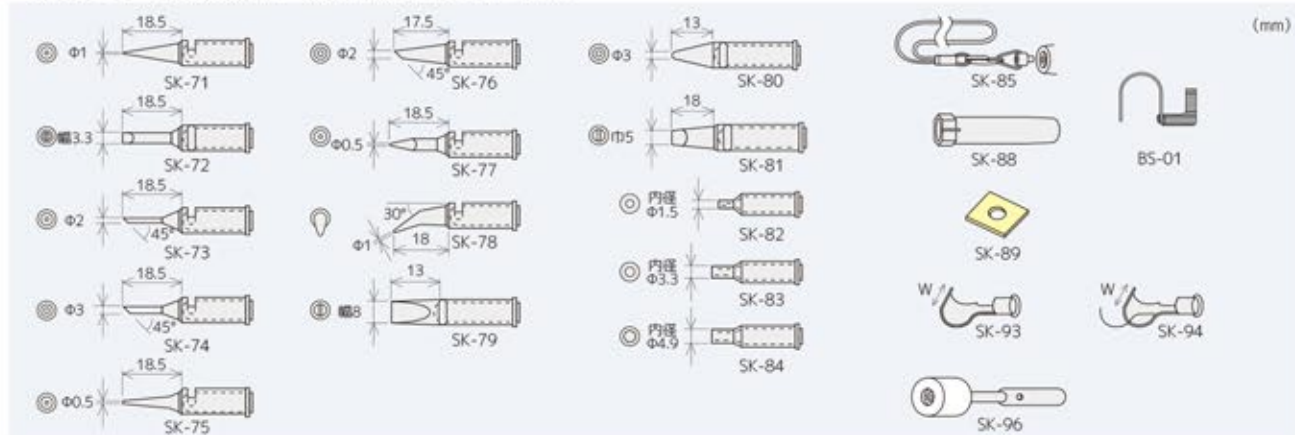


【内容】●本体(コテ先SK-79) ●コテチップ(SK-72) ●マルチホルダー ●保護キャップ

電気通信工用(SKD-70)
線路作業用のハイパワーコテチップと、屋内作業用の精密コテチップがセットになっていますので、電気通信工事に最適です。



SK-70シリーズ交換部品 材質:銅(鉄・クロムメッキ)



品番	価格	部品名	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)	品番	価格	部品名	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SK-71	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50719	10	SK-81	¥2,189 (1,990)	ハンダコテチップ(ハイパワー用)	50818	10
SK-72	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50726		SK-82	¥2,189 (1,990)	ホットブローチップ	50825	
SK-73	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50733		SK-83	¥1,782 (1,620)	ホットブローチップ	50832	
SK-74	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50740		SK-84	¥1,782 (1,620)	ホットブローチップ	50849	
SK-75	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50757		SK-85	¥721 (655)	フック金具	50856	
SK-76	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50764		SK-88	¥935 (850)	保護キャップ	50887	
SK-77	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50771		SK-89	¥270 (245)	クリーナー スポンジ	50894	
SK-78	¥1,782 (1,620)	ハンダコテチップ	50788		SK-93	¥803 (730)	ヒートシュリンク W=22mm	50931	
SK-79	¥2,189 (1,990)	ハンダコテチップ(ハイパワー用)	50795		SK-94	¥583 (530)	ヒートシュリンク W=18mm	50948	
SK-80	¥2,189 (1,990)	ハンダコテチップ(ハイパワー用)	50801		SK-96	¥3,058 (2,780)	セラミックユニット	50962	
				BS-01	¥990 (900)	マルチホルダー	98629	1	

SK-93使用例



ホットブローチップに装着する事で収納チューブの作業ができます。

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル

セラミックハンダコテ(SK-30・40シリーズ)

PS E

高性能セラミックヒーター内蔵。

・高性能セラミックヒーターの採用により、コテ先温度の立ち上がりが速く、約1分でハンダ付けが可能。

注意

※セラミックヒーターは過度の衝撃に弱く、折れることがあります。
※ハンダカスを取る際に、コテを叩き付けるなどの衝撃を加えないで下さい。

標準タイプ(SK-30~41)



SK-30

キャップ付きタイプ(SK-30~41)



SK-32



SK-30・40シリーズ 3つの特徴

- 1** 精密ソルダリングに便利なシャープなコテ先(長寿命耐食タイプ)
- 2** コテ先内部の特殊ステンレスインサートにより、コテ先の腐き付き、ゆるみがなく取り替えが容易です。
- 3** 小型コネクターにより、ヒーターの交換がワンタッチで可能。

SK-30シリーズ

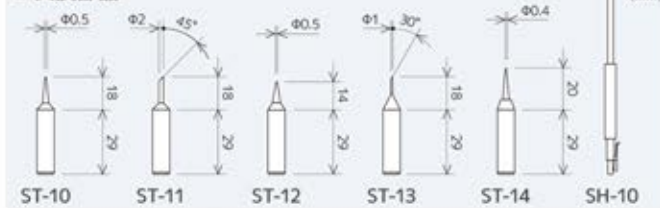
品番	価格	最高温度(°C)	消費電力(W)	標準コテ先	全長(mm)	重量(g)	定格電圧(V)	絶縁抵抗(MΩ)	JANコード(49989330)	梱包数量(ヶ)
SK-30	¥4,400(4,000)	400		ST-10	202	128			50306	5
SKC-30	¥4,730(4,300)	400		ST-10	202	143		51303		
SK-31	¥4,730(4,300)	440	26	ST-11	202	128	100	50313		
SKC-31	¥5,060(4,600)	440		ST-11	202	143		51310		
SK-32	¥4,840(4,400)	390		ST-14	204	128		50320		
SKC-32	¥5,060(4,600)	390		ST-14	204	143		51327		

SK-40シリーズ

品番	価格	最高温度(°C)	消費電力(W)	標準コテ先	全長(mm)	重量(g)	定格電圧(V)	絶縁抵抗(MΩ)	JANコード(49989330)	梱包数量(ヶ)
SK-40	¥4,620(4,200)	450		ST-20	128				50405	5
SKC-40	¥4,730(4,300)	450		ST-20	143			51402		
SK-41	¥4,950(4,500)	470	32	ST-21	128	100	100	50412		
SKC-41	¥5,170(4,700)	470		ST-21	143			51419		

SK-30オプション

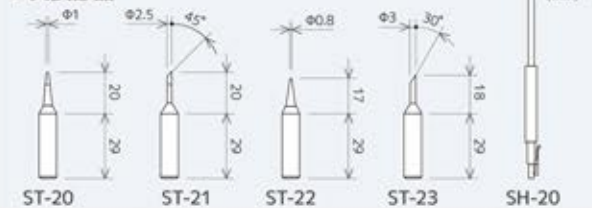
■交換部品



品番	価格	部品名	JANコード(49989330)	梱包数量(ヶ)
ST-10	¥1,254(1,140)	ハンダコテチップ	52102	10
ST-11	¥1,529(1,390)	ハンダコテチップ	52119	10
ST-12	¥1,782(1,620)	ハンダコテチップ	52126	10
ST-13	¥1,782(1,620)	ハンダコテチップ	52133	10
ST-14	¥1,617(1,470)	ハンダコテチップ	52140	10
SH-10	¥1,485(1,350)	ヒーター	54106	1

SK-40オプション

■交換部品



品番	価格	部品名	JANコード(49989330)	梱包数量(ヶ)
ST-20	¥1,298(1,180)	ハンダコテチップ	52201	10
ST-21	¥1,661(1,510)	ハンダコテチップ	52218	10
ST-22	¥1,606(1,460)	ハンダコテチップ	52225	10
ST-23	¥1,606(1,460)	ハンダコテチップ	52232	10
SH-20	¥1,485(1,350)	ヒーター	54205	1

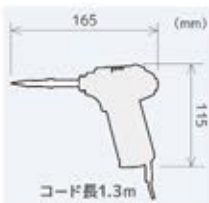
瞬熱ハンダコテ/ワープソルダー(SK-21)

PS E

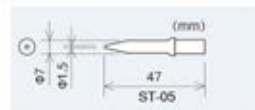
ワープパワーで秒速加熱!!

2段切替のモード表示付きワープソルダー。

- ・High(130W)/Low(20W)の2段モード切替型。表示ランプの明るさで識別できます。
- ・ワープ回路が20Wから130Wへ瞬時にヒートパワーを増幅。
- ・10秒~15秒でハンダが溶けだします。
- ・プリント基板から一般作業まで、幅広い用途にご使用いただけます。
- ・高性能セラミックヒーター内蔵。
- ・先端形状φ1.5mmの耐蝕コテ先。



■交換部品



品番	価格	部品名	JANコード(49989330)	梱包数量(ヶ)
ST-05	¥1,342(1,220)	コテ先	52058	10
SH-05	¥1,606(1,460)	ヒーター	54052	1
SK-28	¥506(460)	保護キャップ	50283	10

品番	価格	電源	重量(g)	JANコード(49989330)	梱包数量(ヶ)
SK-21	¥6,248(5,680)	AC100V・50/60Hz	185(コード含む)	50214	5

●20W/130W切替 ●保護キャップ付(SK-28)

ハンダ除去機【鉛フリーハンダ対応】(SD-20)

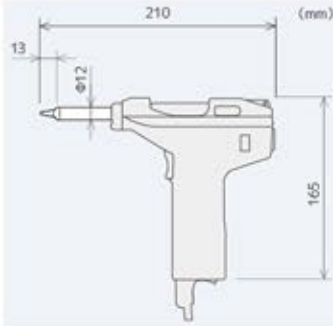
大容量セラミックヒーターとパワーアップモーター搭載!!

- ・ポンプと吸引ノズルが直結構造のため素早い真空到達と強力吸引を実現。
- ・ハイパワーの大容量セラミックヒーターを採用。
- ・モーターがフローティング構造のため低振動、低騒音。



【内容】

- ・ キャリングケース
- ・ ハンダ除去機(標準チップ:穴径φ1.0)
- ・ 予備チップ:穴径φ1.5
- ・ 予備フィルターカートリッジ 2ヶ
- ・ クリーニングピン
- ・ 2P-3P変換プラグ(SS-15)
- ・ ケースサイズ:253x248x77mm
- ・ セット重量:1.1kg



チップ温度調節ダイヤル

ハンダの種類やその他の条件で着けにくい場合や、パターンが剥離しやすい場合等、状況に応じた温度設定が可能です。



コテ先の劣化が早まる為、450℃以下での使用を推奨しています。



交換部品

電源	AC100V・50/60Hz
ポンプ	ダイヤフラム式
モーター出力	12W
到達真空度	86kPa(650mmHg)
最高圧到達時間	0.2秒
排気量(OOPEN)	15ℓ/分
ヒーター	セラミック100Wセンサー内蔵
制御方式	フィードバックゼロクロス方式
設定温度	350~500℃(連続可変)
絶縁抵抗	100MΩ以上(400℃)
電源コード	3Pコード(アース式)1.8m
本体重量	420g(電源コード除く)

品番	価格	部品名	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SD-61	¥5,115 (4,650)	チップφ0.8	57619	10
SD-62	¥5,115 (4,650)	チップφ1.0	57626	10
SD-63	¥5,115 (4,650)	チップφ1.5	57633	10
SD-87	¥5,115 (4,650)	先細スリムチップφ0.8	57879	10
SD-88	¥5,115 (4,650)	先細スリムチップφ1.0	57886	10
SD-21	¥3,278 (2,980)	ヒーターホルダー	57213	5
SD-22	¥5,038 (4,580)	ヒーターアセンブリー	57220	1
SD-23	¥2,926 (2,660)	ハイブセッター	57237	10
SD-24	¥3,025 (2,750)	フィルターカートリッジ(5本入)	57244	10
SD-25	¥517 (470)	シートバルブ	57251	10
SD-26	¥946 (860)	ダイヤフラム	57268	10
SD-71	¥429 (390)	クリーニングピン	57718	10

品番	価格	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SD-20	¥63,580 (57,800)	57206	1



ケースのみの販売もいたしております。

品番	価格	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SDK-20P	¥3,190 (2,900)	57275	1

ハンダ除去機(SDA-20)

簡易パッケージの廉価タイプ。

【内容】

- ・ ハンダ除去機(標準チップ:穴径φ1.0)
- ・ 予備フィルターカートリッジ 1ヶ
- ・ クリーニングピン
- ・ 2P-3P変換プラグ(SS-15)
- ・ 簡易パッケージサイズ:270x250x60mm
- ※本製品は紙製の簡易パッケージ仕様となっております。(SDK-20Pは含まれません)
- ・ セット重量:1.1kg



品番	価格	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SDA-20	¥54,340 (49,400)	59200	1

2P-3P変換プラグ(SS-15)

・アース付3Pプラグを一般的2Pプラグにする変換用プラグ。



品番	価格	規格	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SS-15	¥968 (880)	15A-125V	55158	10

ハンダ吸取線(SWU-02~06)

高純度な銅線に特殊フラックスを使用した、優れた吸収力のハンダ吸取線!

- ・ 独自のワイヤー編み込み技術により熱伝導を高め、低ワットのハンダコテでも素早い吸い取りが可能。
- ・ 基板へのフラックス残存が極めて少なく、洗浄等の作業が不要です。



SWU-02

SWU-03

SWU-04

SWU-05

SWU-06



品番	価格	線幅 (mm)	線全長 (m)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SWU-02	¥803 (730)	1.5	1.5	56056	25
SWU-03	¥814 (740)	1.9			
SWU-04	¥935 (850)	2.8	3.9	56070	
SWU-05	¥1,012 (920)	3.9			
SWU-06	¥1,133 (1,030)	5.6	56094		

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル

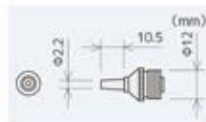
SS-01

- ・携帯性抜群の小型ペンシルタイプ。
- ・本体カバー：アルミニウム
- ・プリント基板上の密集した箇所等のハンダ除去に。



ノズル先端穴径 2.2mm

SS-01用ノズル(SS-11)



品番	価格	サイズ (mm)	シリンダ容量	重量 (g)	JAN コード (49698330)	梱包数量 (ケ)
SS-01	¥3,630 (3,300)	Φ14×170	5cc (5ml)	33	55011	5

品番	価格	JAN コード (49698330)	梱包数量 (ケ)
SS-11	¥710 (645)	55110	10

SS-02

大容量シリンダーでハイパワー !!

- ・本体は耐食性に優れたアルマイト仕上げ
- ・先端シリコンノズルの3つの特徴
 - ①柔軟なノズルが基板に密着するため、強い吸引力が得られる。
 - ②耐熱性に優れ (350℃)、溶けにくい。
 - ③先端のみを交換でき、経済的。
- ・材質：本体/アルミニウム 先端/シリコン
- ・シリコンチューブ付き。



手のひらサイズなので、片手で連続作業が可能。



先端ノズルの比較



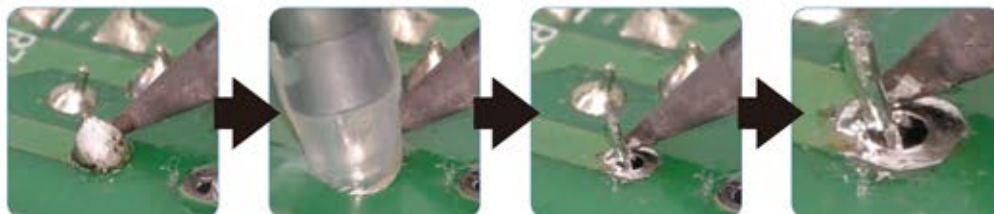
基板との間に隙間ができてしまう。



柔軟な耐熱性シリコンが基板に密着し、吸引力がアップ。

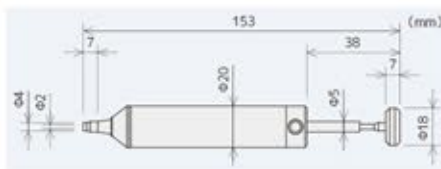


先端のハンダカスが排出される目話防止機能



シリコンチューブが基板に密着し、強い吸引力を発揮します。

拡大図



品番	価格	シリンダ容量	重量 (g)	JAN コード (49698330)	梱包数量 (ケ)
SS-02	¥3,718 (3,380)	9cc (9ml)	52	55028	5

SS-02用シリコンチューブ(SS-16)

- ・カットしてノズルとしてご使用ください。
- ・内径：Φ2×50mm。

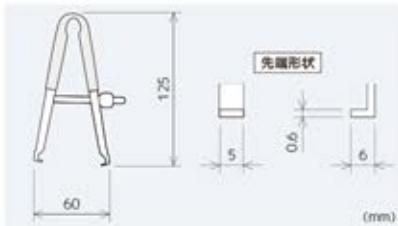
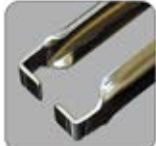


品番	価格	JAN コード (49698330)	梱包数量 (ケ)
SS-16	¥451 (410)	55165	10

IC抜き(SS-08)



- ・8~42ピンのICを縦方向からはさみ込んで、各ピンを同時に引き抜く事ができます。
- ・ローレットネジを締め込む事により、はさんだICをそのままの状態に確実に保持します。

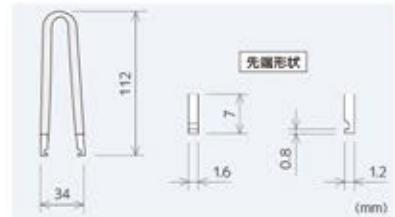


品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SS-08	¥3,080 (2,800)	32	55080	5

基板コネクター抜き(SS-10)



- ・基板コネクターを確実に保持し、コネクターを垂直に引き抜く事ができます。
- ・1.5mmピッチの高密度に実装されたストレート型
- ・ライトアングル型の基板コネクターも確実に保持できる精密先端設計。



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SS-10	¥1,485 (1,350)	26	55103	5

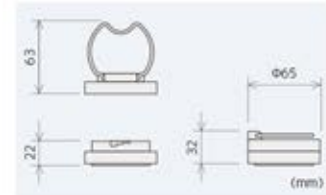
コテクリーナー(SS-05)



コンパクトで携帯に便利なコテスタンド付きクリーナー。

- ・スライドロック方式でフタの開閉がスムーズです。
- ・密度の異なる2つのクリーナー スポンジ付きで用途に応じて使い分けができます。
- ・本体は、難燃性のガラス繊維入りナイロン樹脂を使用。
- ・耐熱温度：130℃。

折り畳み可能な
コテスタンド付



スライドロック式 ネジ式と違い、すぐに開閉できます。

保管・携帯時

使用時 (ロック解除)



交換部品

各サイズ：φ50×10mm

品番	価格	品名	色	密度	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SS-86	¥193 (175)	クリーナー スポンジ	黄色	細目	55868	10
SS-87			緑色	粗目	55875	

品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SS-05	¥1,661 (1,510)	75	55059	5

鉛フリーハンダ(Sn-Ag系)／銅・銅合金用(SWF-03~10)

従来の共晶ハンダと同等の剥離強度。無洗浄型高性能ヤニ入りハンダ。

- ・フラックス残さに腐食性が全く無く、基板の洗浄作業が不要です。
- ・残さは非吸湿性、電気絶縁性に優れています。
- ・活性の持続性が良く、優れたぬれ性を発揮します
- ・有機アミン系特殊活性ロジン（非塩素系）使用。
- ・JIS-AA級、MIL-RMA規格対応。

※ RoHS 証明対象は製品又は部品のみですので
ポピンなどは含まれません。



品番	価格	線径 (mm)	線全長 (m)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
SWF-03	オープン	0.3	-	100	42035	1
SWF-06		0.6	5.6	10	42066	
SWF-08		0.8	4.4	14	42080	
SWF-10		1.0	5.5	26	42103	

規格	JIS-AA級 MIL-RMA規格対応
ハンダ合金	Sr96.5%, Ag3%, Cu0.5%
フラックス含有量	3.5%
フラックス	有機アミン系特殊活性ロジン (非塩素系)
融点	217℃



SWF-03



SWF-06

スペリオットRMA／銅・銅合金精密基板用(SWS-06~12)

精密基板用、無洗浄型高性能ヤニ入りハンダ。

- ・フラックス残さに腐食性が全く無く、基板の洗浄作業が不要です。
- ・残さは非吸湿性、電気絶縁性に優れています。
- ・活性の持続性が良く、優れたぬれ性を発揮します
- ・有機アミン系特殊活性ロジン（非塩素系）使用。
- ・JIS-AA級、MIL-RMA規格対応。

リール巻ハンダ スペリオットRMA(SWS-56~82)



合金成分 及び融点	フラックス含 有量(Wt%)	水溶液 抵抗 (Ω·cm)	絶縁 抵抗値 (Ω)
Sn60% Pb40% 183~190℃	1.7% 無洗浄FLUX	1×10 ⁵	3×10 ¹³ (常態) 5×10 ¹² (加湿後)

品番	価格	線径 (mm)	線全長 (m)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
SWS-06	オープン	0.6	5.6	15	41069	6
SWS-08		0.8	4.4	20	41083	
SWS-10		1.0	5.5	35	41106	
SWS-12		1.2	4.6	40	41120	



SWS-58

SWS-80

品番	価格	線径 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
SWS-56	オープン	0.6	500	41564	1
SWS-58		0.8	500	41588	
SWS-60		1.0	500	41601	
SWS-62		1.2	500	41625	
SWS-76		0.6	1000	41762	
SWS-78		0.8	1000	41786	
SWS-80		1.0	1000	41809	
SWS-82		1.2	1000	41823	

スペリオットRA／ステンレス・ニッケル用(SWA-06~12)

強力ハンダ付け用、無洗浄型高性能ヤニ入りハンダ。

- ・フラックス残さに腐食性が全く無く、経年劣化による不良の発生がありません。
- ・残さは非吸湿性、電気絶縁性に優れています。
- ・活性の持続性が良く、優れたぬれ性を発揮します
- ・有機アミン系特殊活性ロジン（非塩素系）使用。
- ・JIS-A級、MIL-RA規格対応。

リール巻ハンダ スペリオットRA(SWA-56~82)



合金成分 及び融点	フラックス含 有量(Wt%)	水溶液 抵抗 (Ω·cm)	絶縁 抵抗値 (Ω)
Sn60% Pb40% 183~190℃	2.7% 無洗浄FLUX	6×10 ⁴	2×10 ¹³ (常態) 2×10 ¹² (加湿後)

品番	価格	線径 (mm)	線全長 (m)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
SWA-06	オープン	0.6	5.6	15	40062	6
SWA-08		0.8	4.4	20	40086	
SWA-10		1.0	5.5	35	40109	
SWA-12		1.2	4.6	40	40123	



SWA-58

SWA-80

品番	価格	線径 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
SWA-56	オープン	0.6	500	40567	1
SWA-58		0.8	500	40581	
SWA-60		1.0	500	40604	
SWA-62		1.2	500	40628	
SWA-76		0.6	1000	40765	
SWA-78		0.8	1000	40789	
SWA-80		1.0	1000	40802	
SWA-82		1.2	1000	40826	

系ハンダ(SW-11~53)

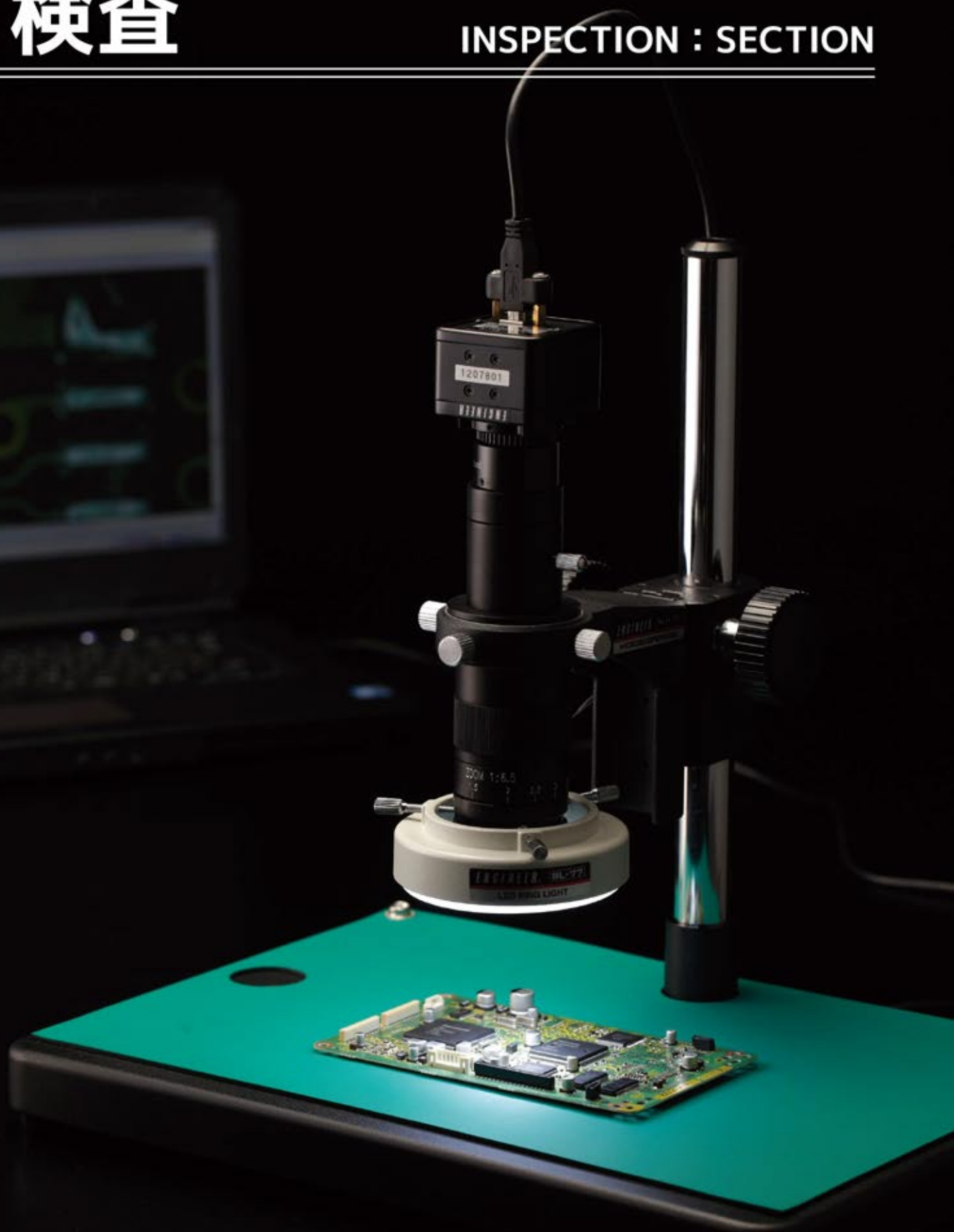
- ・活性化ヤニ入り。
- ・合金成分Sn60% Pb40%



品番	価格	線径 (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
SW-11	オープン	0.6	150	56117	1
SW-12		0.6	500	56124	
SW-13		0.6	1000	56131	
SW-21		0.8	150	56216	
SW-22		0.8	500	56223	
SW-23		0.8	1000	56230	
SW-30		1.0	20	56308	
SW-31		1.0	150	56315	
SW-32		1.0	500	56322	
SW-33		1.0	1000	56339	
SW-41		1.2	150	56414	
SW-42		1.2	500	56421	
SW-43		1.2	1000	56438	
SW-51		1.6	150	56513	
SW-52		1.6	500	56520	
SW-53		1.6	1000	56537	

検査

INSPECTION : SECTION



デジタルマルチメーター (SD-10)

多彩な測定項目でコンパクト。

- ・接触不良を起こしにくい金メッキテストリード。
- ・オートパワーオフ機能付き。
- ・ソフトケース付き。

プローブはカバーを外せば
奥まった場所でも測定できます!



背面にはマグネットを内蔵。
金属面へ貼り付き、測定をサポート!

ファンクション	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	4V	0.001V	±(1.0%+3dgt)
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	
	600V	1V	
交流電圧 ACV	4V	0.001V	±(2.0%+5dgt)
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	
	600V	1V	
抵抗Ω	400Ω	0.1Ω	±(2.0%+5dgt)
	4kΩ	0.001kΩ	
	40kΩ	0.01kΩ	
	400kΩ	0.1kΩ	
周波数	4MΩ	0.001MΩ	±(0.5%+5dgt)
	40MΩ	0.01MΩ	
	5Hz	0.001Hz	
	50Hz	0.01Hz	
静電容量	500Hz	0.1Hz	±(5.0%+5dgt)
	5kHz	0.001kHz	
	50kHz	0.01kHz	
	100kHz	0.1kHz	
静電容量	50nF	0.01nF	±(5.0%+5dgt)
	500nF	0.1nF	
	5μF	0.001μF	
	50μF	0.01μF	

動作原理	二重積分方式
表示	液晶 最大表示 "3999"
レンジ切替	オートレンジ
オーバーレンジ表示	"OL"マーク表示
ローバッテリー表示	電池電圧低下時 "BAT"マーク表示
極性表示	自動切替 "-" のみ表示
サンプリング	3回/秒
オートパワーオフ	約 30分(解除可能)
使用温度	0°C~+40°C, 80%RH以下 (但し、結露の無い事)
保存温度	-10°C~+60°C, 70%RH以下 (但し、結露の無い事)
電源	CR2032(3V)リチウム電池×1個
電池寿命	約 120時間
テストリード長	約 70cm IEC61010-1 準拠
適合規格	CATII 600V, CATIII 300V
付属品	取扱説明書、ソフトケース

条件: 23°C ±5°C, 80%RH以下
精度: ±(%読み値 + dgt 量小桁の数値)
※交流電圧・周波数の精度保証は正誤差に限る。

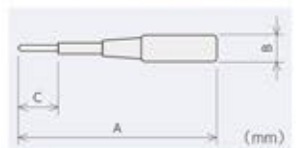
- 【内容】
- ・本体 × 1 個
 - ・専用ケース × 1 個
 - ・テスト用電池
 - ・説明書 × 1 枚

品番	価格	サイズ (mm)	重量 (g)	電池	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
SD-10	¥5,082 (4,620)	W70×H127×D12.5	101 (電池含む)	コイン型電池(CR2032) 1個	57107	5

検電ドライバー【低電圧検電用】(DKD-01-03)

ネオン管タイプ(DKD-01)

- ・コンセントの活線側に先端を接触させ、ハンドルの頭部を指で押さえれば、グリップ内部のネオン管が点灯します。



動画でチェック



LEDタイプ(DKD-03)

- ・コンセントの活線側に先端を接触させればグリップ内部の高輝度LEDが点灯します。



動画でチェック

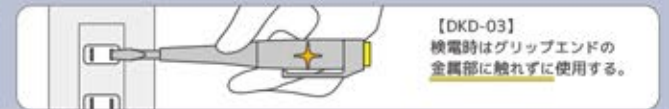
品番	価格	先端サイズ			サイズ(mm)			電圧	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
		軸長	全長	径	軸長	全長	径				
DKD-01	¥748 (680)	⊙4.0×0.5	28	129	Φ14			AC 80~250V DC100~300V	20	17811	10
DKD-03	¥1,067 (970)	⊙3.0×0.4	20	120	Φ15			AC 100~250V	30	17835	10



DKD-01 と DKD-03 は検電の仕方が違うんですよ!



【DKD-01】
検電時はグリップエンドの金属部に触れて使用する。



【DKD-03】
検電時はグリップエンドの金属部に触れずに使用する。

マイクروسコープ

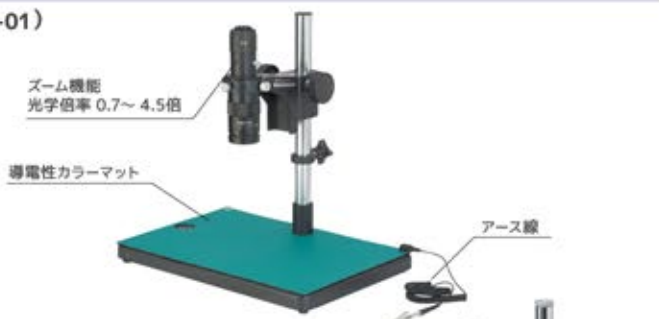
低価格で実現!! 20~170倍の高性能マイクروسコープ。
観察・撮影・簡易計測までコンパクトに構築。

- ・品質の検査、検証のレポート作成、複数人による観察が可能です。
- ・SL-62/CMOSカメラ(別売)でPCに取り込み、簡易計測や画像処理が簡単にできます。

ワイドベース付(SLM-01)

【内容】

- 組立用六角レンチ
- アース線
- 導電性カラーマット
- ※オプションSLM-06
XYテーブルが取付可能となりました。



SLM-01

レンズ仕様	光学倍率	0.7~4.5倍
	焦点距離 #1	95mm
	外径	46mm
	全長	200mm
	マウント	Cマウント
	トータル倍率 #2	20~170倍
全体仕様	最大倍率時	2.5×1.9mm
	最小倍率時	15×11mm
	重量	3.4kg
	価格	¥117,700 (107,000)
	梱包数(ケ)	1
	JANコード(49898330)	57916

*1: スコープと観察物の距離。
*2: 17インチモニターで表示させた基準値です。

標準ベース付(SLM-02)

【内容】

- アース線
- 導電性カラーマット

■倍率参考値 (17インチSXGA液晶モニター基準値)

光学倍率(ズーム値)	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.7
モニター上の倍率	170	152	136	117	98	79	56	33	20

※目で見える顕微鏡の倍率と異なりモニター画面上で何倍になるかを表示します。
モニターの大きさにより倍率表記が異なります。映像の解像度は変わりません。



SLM-02

レンズ仕様	上記を参照ください	
全体仕様	最大倍率時	2.5×1.9mm
	最小倍率時	15×11mm
	重量	1.7kg
	価格	¥121,000 (110,000)
	梱包数(ケ)	1
	JANコード(49898330)	57923

マイクروسコープ (オプション部品)

マイクروسコープと組み合わせて使用することができる拡張部品。

SLM-01用 3Dアーム(SLM-05)

・奥行のあるアームにより、大きな対象物や立体的な観察、検査に最適です。



限定

XYテーブル(SLM-06)

・機体を前後左右スムーズに動かすことができ、微細な検査に最適です。
・ステージサイズ:縦150×横190mm
・移動量:縦70×横60mm



品番	価格	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
SLM-05	¥31,130 (28,300)	57954	1

品番	価格	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
SLM-06	¥48,840 (44,400)	57961	1

USB対応 CMOSカメラ(SL-62)

USB2.0接続のCMOSカメラで画像取込み、品質検査や書類作成も可能なデジタルツール。

・高画質200万画素CMOSセンサを搭載。
・USB2.0の高速通信によりスムーズな動きを実現。
・付属のソフトで、簡易の寸法計測(2点間距離、キャリブレーション設定保存)や画像処理が簡単にできます。
・品質の検査・検証等のレポートの作成、多人数による観察、遠方へEメールで転送するなど有効活用できます。

型番	SL-62
撮像素子	1/3インチCMOS
最大解像度	1600x1200 (200万画素)
フレームレート	8 fps
P C 接続	USB2.0推奨
電源	5V (USBより供給)
解像度切替	1600x1200, 800x600
感度	1.8V/lux-sec (波長550nm時)
適用機種	マイクروسコープSLM-01-G2
付属品	USBケーブルx1, 簡易計測ソフトx1, ドライバソフトx1
重量	212g
価格	¥66,440 (60,400)
梱包数(ケ)	1
JANコード(49898330)	58623

推奨動作環境	
C P U	Pentium III 2GHz 以上推奨
メインメモリ	512MB以上推奨
ハードディスク	1GB以上
モニタ	1024x768 (XGA) 以上 1600x1200 (UXGA) 推奨
カラー	32bitカラー
ポート	USB2.0ポート推奨
対応OS	Windows (XP, Vista, 7, 8, 10) 32bit/64bit環境対応

【内容】
●画像キャプチャー、簡易計測機能付きソフト
●ドライバソフト
●取扱説明書

【注意】
※Windowsのグラフィックプログラミングは、DirectX Ver.9.0C以上推奨。
※USB 1.1ポート使用の場合、快適に動作しません。USB2.0対応のパソコンをお使い下さい。
※USB 1.1対応パソコンへのUSB2.0PCカード、PCIカード増設については動作保証は致しておりません。ご了承下さい。
※Windows Vista, 7はメインメモリ2GB推奨



LEDリングライト(SL-77)

長寿命の高輝度56灯LEDを搭載したリングライト!!

・マイクروسコープ/実体顕微鏡用のLED照明装置。
・白色LED56灯により対象物の表面凹凸までクリアに観察できます。
・直流点灯方式によりチラツキがまったくありません。
・無段階調光のコントローラにより最適な明るさに調整、眩しさを抑え目の疲労を大幅に軽減します。
・材質 本体:アルミ/拡散板:ポリカーボネイト/コントローラ:ABS樹脂
・LED拡散板標準装備。



56灯LEDの輝度を無段階で調整可能。

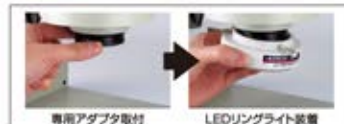
L E D	白色56灯
照度	3800lx(MAX)
照射角度	50°
取付リング径	φ49mm
使用高さ範囲	30~60mm
コード長	1.3m
外径寸法・重量	94x31mm, 140g
定格入力電圧	100-120V
定格入力周波数	50/60Hz
出力調整	9.5V~13.5V
コード長	1.7m
外寸法・重量	W87xD50xH46mm, 125g
価格	¥35,860 (32,600)
梱包数(ケ)	1
JANコード(49898330)	58777



【内容】
●LEDリングライト本体
●LEDライトコントローラ
●専用アダプタリング
●ACアダプタ



実体顕微鏡について
アダプタリングが装着できる対物レンズ(先端内径φ49mmのネジ溝)で、外径がφ35~60mmであれば装着可能です。
不明な場合は弊社までお問い合わせください。



作業マット(ZC-66)

・表面は、軟化点170~180℃の耐熱性に優れたナイロン。
・裏面には滑りにくいPVC素材を接合した防水性に優れた二層構造。
・サイズ:900×900mm
※導電性素材ではありません。



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49898330)	梱包 数量 (ケ)
ZC-66	¥6,006 (5,460)	210	90661	1

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル

LEDライトルーペ(SL-22)



- ・単3乾電池×4本で、連続点灯8時間。
- ・付属のACアダプターでご家庭のコンセント（100V）でも使用可能。
- ・マグネット固定式で、工作機械や作業机などの金属面に取り付けが可能。
- ・付属のクランプスタンドで卓上での作業も可能。
- ・フレキシブルアームで高さや角度・方向を自由自在に変更可能。
- ・アクリルレンズ



コードレスで電源のない場所でも作業可能。
(単3電池使用)



小型LED16灯搭載



クランプスタンドを使ってデスクライトに



メインレンズ(2倍)



ポイントレンズ(4倍)



【内容】

- ・本体
- ・専用クランプスタンド
- ・ACアダプター

専用クランプスタンド
クランプ寸法
開き幅：2~65mm
奥行き：58mm



※電池は別売です。

品番	価格	倍率 メインレンズ	倍率 ポイントレンズ	照明方式	重量 (g)	電源	JAN コード (4969833)	梱包 数量 (ヶ)
SL-22	¥21,780(19,800)	2倍	4倍	LED16灯	593	単3乾電池×4本 AC100V	58227	1

LEDスタンドルーペ(SL-25)

- ・ダイヤルで無段階に明るさを調整可能。
- ・単3乾電池×4本で点灯。
- ・付属の電源コードで100V電源からも電力供給可能。
- ・250mmのフレキシブルアームで高さや角度・方向を自由自在に変更可能。
- ・ガラスレンズ



LED24灯搭載



無段階調光ダイヤルで明るさの調整が可能。



レンズ(2倍)

3つの電源に対応

①単3電池×4本



②USB電源



③電源変換コネクタ



【内容】

- ・本体
- ・USBコネクタ
- ・電源コード

※電池は別売です。

品番	価格	倍率	照明方式	重量 (g)	電源	JAN コード (4969833)	梱包 数量 (ヶ)
SL-25	¥13,200(12,000)	2倍	LED24灯	920	単3乾電池×4本 USB AC100V	58258	1

ライトルーペ(SL-24・40)

大口径レンズと照明で検査などに幅広く対応。

- ・ 透明度が高く、視野の歪みが少ない、大口径ホワイトレンズを採用し、明るく広い視野を確保。
- ・ 照明付きで暗い場所での作業が可能。
- ・ ワンアクションでアームが移動し、位置や角度を自在に調整可能。

LEDタイプ(SL-24)

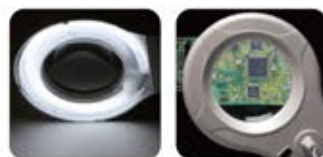
- ・ 保護カバーに光を拡散するフロステッドタイプを採用し、LEDの映り込みを防止。
- ・ 従来の砲弾型LEDよりも明るい、チップ型LEDを採用し、視認性が向上。



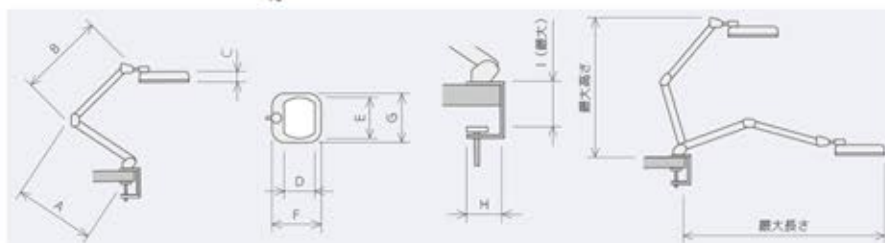
レンズ(約1.75倍)

蛍光灯タイプ(SL-40)

- ・ インバーター回路により光のちらつきがなく、長時間の作業でも目が疲れません。



レンズ(約2倍)



品番	価格	倍率	サイズ (mm)									可動域 (mm)		重量 (kg)	照明方式	電源 (50/60Hz対応)	JAN コード (4999833)	梱包数量 (ケ)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	最大高さ	最大長さ					
SL-24	¥29,150 (26,500)	約1.75倍	450	500	45	152	185	250	270	50	60	700	1150	3.5	15W LED(64灯)	AC 100-240V	58241	1
SL-40	¥39,050 (35,500)	約2倍	500	500	50	143	143	310	250	49	58	950	1150	2.2	20W(20形蛍光灯)	AC 100V	58401	

マグスタンドルーペ(SL-09)

- ・ マグネット固定式で、工作機械や作業机などの金属面に取り付けが可能。
- ・ フレキシブルアームで高さや角度・方向を自由自在に変更可能。
- ・ キズのつきにくいハードコートレンズ
- ・ 強力粘着シール付きで、マグネット装着ができない場所への取り付けに便利な保護板付き。
- ・ ガラスレンズ



強力なマグネットで金属面に取り付け可能。



マグネット装着レバーで簡単に外せます。



メインレンズ(2倍)



ポイントレンズ(4倍)

品番	価格	倍率		重量 (g)	JAN コード (4999833)	梱包数量 (ケ)
		メインレンズ	ポイントレンズ			
SL-09	¥7,040 (6,400)	2倍	4倍	283	58098	1

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル



フレネルレンズルーペ(SL-35)

A5サイズ相当の薄型・軽量の大型ルーペ

- ・フレキシブルアームで高さや角度・方向を自由自在に変更可能。
- ・アクリルレンズ

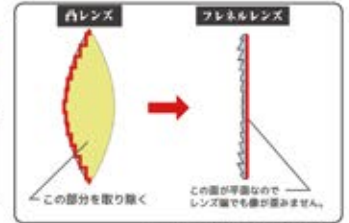
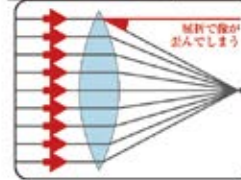


フレネルレンズ(1.8倍) レンズの厚でも視野の歪がありません。 動くアームでレンズの自由な調整が可能



～フレネルレンズの構造・視野の端が歪まない原理を解説！～

凸レンズのデメリット



※レンズ表面に薄い膜があります。磨きなどの検査には向いていません。



凸レンズ



フレネルレンズ

品番	価格	倍率	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
SL-35	¥6,710 (6,100)	1.8倍	356	58357	1

LED ライティングルーペ(SL-36・71)

SL-36

- ・対象物の上に置くだけで焦点が合います。
- ・LEDライト付きで対象物を明るく拡大します。
- ・0.5mm, 1/32inchスケール内蔵。
- ・単2乾電池×2本付き。
- ・自然光を利用した検査が可能。
- ・ガラスレンズ



レンズ(5倍)



0.5mm, 1/32inchスケール内蔵



動画でチェック



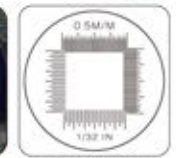
品番	価格	倍率	照明方式	重量 (g)	電源	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
SL-36	¥5,500 (5,000)	5倍	LED(1灯)	161	単2乾電池×2本	58364	1

SL-71

- ・LEDライト付レンズで対象物を明るく拡大します。
- ・倍率10倍、Φ30mm。(スケール付き)
- ・単2乾電池×2本付き。
- ・ガラスレンズ



レンズ(10倍)



0.5mm / 1/32inchスケール内蔵



動画でチェック



品番	価格	倍率	全長 (mm)	重量 (g)	電源	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
SL-71	¥3,960 (3,600)	10倍	177	200	単2乾電池×2本	58715	1

拡大鏡(SL-04)

- ・ボールジョイントによりレンズの位置、角度が自由に調節できます。
- ・レンズ保護用カバー付
- ・ガラスレンズ



品番	価格	倍率	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
SL-04	¥4,510 (4,100)	2.5倍	440	58043	6

ハンドルルーペ(SL-72)

- ・色収差の少ないホワイトレンズ使用。
- ・柄は自然木を使用。
- ・ガラスレンズ



動画でチェック



品番	価格	全長 (mm)	重量 (g)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
SL-72	¥3,630 (3,300)	175	80	58722	1

ムッシュマグニ(SL-64)

変幻“磁”在ルーペ「ムッシュマグニ」

- ・3つの関節と強力マグネットで、さまざまな用途に使用可能。
- ・変形させることで、手持ちルーペやスタンドルーペとしても使用可能。
- ・強力マグネットにより工具に取り付けて、極小端子の圧着など精密加工や品質確認に便利。
- ・アクリルレンズ
- ・磁石：ネオジム

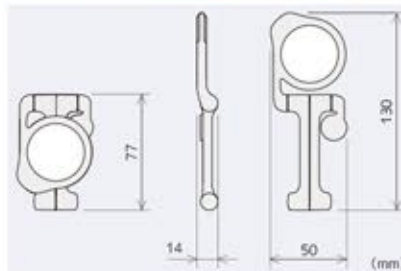
Monsieur Magni.



専用ケース



ネオジム磁石



品番	価格	倍率	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-64	¥2,145 (1,950)	3.5倍	28	58968	5



動画でチェック



スタンドルーペ



手持ちルーペ

LEDポケットルーペ(SL-32・33・37・47)

SL-32・33

- ・コンパクトに折りたたみが可能で、持ち運びに便利。
- ・LEDライト付きで対象物を明るく拡大します。
- ・電池：CR2016(テスト用)×2個付き
- ・アクリルレンズ



動画でチェック



SL-32 レンズ(3.5倍)



レンズの展開時にライトが点灯します。



SL-33 レンズ(3倍)



使用例



SL-32



SL-33

品番	価格	倍率	レンズ径 (mm)	照明方式	重量 (g)	電源	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-32	¥2,310 (2,100)	3.5	Φ35	LED(1灯)	46	コイン電池 (CR2016)×2個	58326	10
SL-33	¥3,190 (2,900)	3	Φ45		48		58333	

SL-37

- ・コンパクトに折りたたみが可能で、持ち運びに便利。
- ・LEDライト付きで対象物を明るく拡大します。
- ・電池：LR1130(テスト用)×3個付き。
- ・ガラスレンズ



レンズ(10倍)



使用例

品番	価格	倍率	レンズ径 (mm)	照明方式	重量 (g)	電源	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-37	¥12,100 (11,000)	10倍	Φ20.5	LED(3灯)	40	ボタン型電池 (LR1130)×3個	58371	10

SL-47

2枚重ねて使用すると10倍レンズに!!

- ・光源：LED高輝度ライト(白色)1灯
- ・テスト用ボタン電池×3個付
- ・キーホルダー付
- ・アクリルレンズ



レンズ(6倍)

品番	価格	倍率	レンズ径 (mm)	サイズ (mm)	重量 (g)	電源	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-47	¥3,080 (2,800)	4倍、6倍、10倍(2枚重ね)	Φ23	W31×H60×D25	26(電池含む)	ボタン電池×3個*	58470	10

* LR726 又は SR726W 又は AG2

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

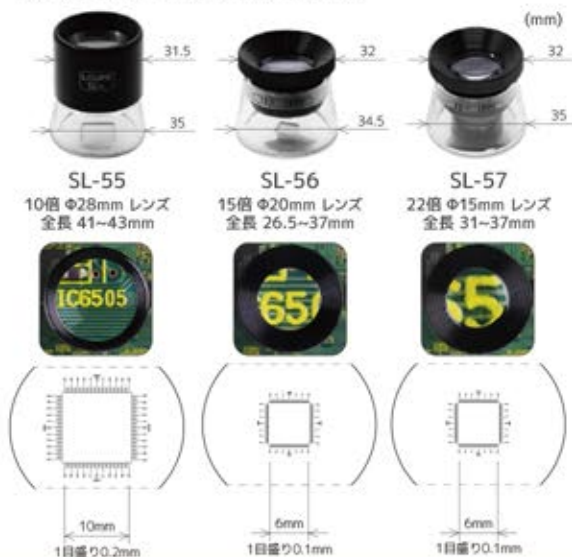
インスペクションルーペ(SL-12・13・54~57)

基板や繊維などの精密検査や、ホビーユースなどに。

・対象物の上に置くだけで焦点が合います。

SL-55~57

- ・レンズスリートを上下させて焦点の微調整が行えます。
- ・目盛板は着脱が可能。
- ・保管に便利なプラスチック収納ケース付き。



SL-55 10倍 φ28mm レンズ 全長 41~43mm
SL-56 15倍 φ20mm レンズ 全長 26.5~37mm
SL-57 22倍 φ15mm レンズ 全長 31~37mm

SL-54

- ・据え置きタイプで優れた安定性に優れています。
- ・ピンセットなどを使える横窓付き。



5倍 φ30mm レンズ 全長 64mm

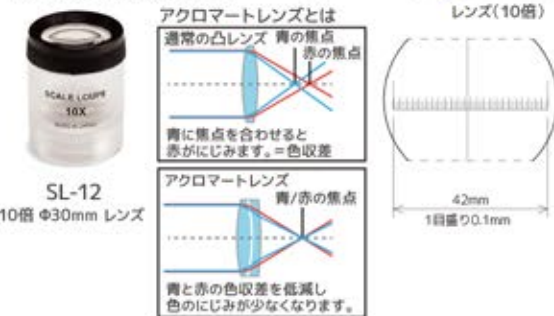


レンズ(5倍)

使用例

SL-12

- ・色収差を低減するアクロマートレンズを採用。
- ・保管に便利な収納袋付き。



SL-12 10倍 φ30mm レンズ

SL-13

- ・コンパクトに折りたたみが可能で、持ち運びに便利。
- ・保管に便利な収納ケース付き。



6倍 φ25mm レンズ

品番	価格	倍率	レンズ径 (mm)	サイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (4998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-12	¥5,390 (4,900)	10倍	φ30	φ38×H50	42	58128	1
SL-13	¥4,290 (3,900)	6倍	φ25	L53×W38×H51	42	58135	1
SL-54	¥2,420 (2,200)	5倍	φ30	φ72×H64	49	58548	1
SL-55	¥4,400 (4,000)	10倍	φ28	φ35	22	58555	1
SL-56	¥4,730 (4,300)	15倍	φ20	φ34.5	14	58562	1
SL-57	¥5,830 (5,300)	22倍	φ15	φ35	16	58579	1

ポケットルーペ(SL-48・49~53)



SL-48・49

2枚重ねて使用すると7倍レンズに!!

- ・ガラスレンズ



SL-48 H96(55)×W36×D17mm (収納時)

SL-49 H101(57)×W43×D18mm(収納時)

SL-50~52

- ・ガラスレンズ
- ・収納ケース付



SL-50

SL-51

SL-52

レンズを全て重ねると
約10倍率になります!!

SL-53

- ・色収差のないファイブホールドレンズ採用。宝石鑑定用としてもご使用いただけます。
- ・収納ケース付



18倍

品番	価格	倍率	レンズ径 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	JAN コード (4998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-48	¥2,310 (2,100)	4倍×2枚、7倍(2枚重ね)	φ30	-	45	58487	12
SL-49	¥2,750 (2,500)	4倍×2枚、7倍(2枚重ね)	φ36	-	54	58494	12
SL-50	¥3,520 (3,200)	10倍	φ20	83(収納時50)	48	58500	1
SL-51	¥5,940 (5,400)	8倍、15倍	φ13、φ25	150(収納時84)	90	58517	1
SL-52	¥5,170 (4,700)	3倍、4倍、5倍(最大10倍)	φ19	83(収納時50)	41	58524	1
SL-53	¥14,850 (13,500)	18倍	φ17	63(収納時40)	60	58531	1

メガネルーペ(SL-100~102/110~112)



両手が使えて作業効率がアップ。

- ・メガネをかけたままでも使用可能。
- ・レンズの交換で倍率の変更が可能。
- ・レンズはワンタッチで簡単にはね上げ可能。
- ・アクリルレンズ



クロス、ケース付



SL-100



交換レンズ(別売)
SL-110・111・112



レンズ



ワンタッチ
レンズ交換



眼鏡の上からでも
使用可能



レンズ(1.6倍)



レンズ(2.0倍)



レンズ(2.3倍)

メガネルーペ

品番	価格	倍率	サイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
SL-100	¥9,460 (8,600)	1.6倍	L142×W180×H50	51	59071	1
SL-101	¥9,460 (8,600)	2.0倍		54	59088	
SL-102	¥10,120 (9,200)	2.3倍		60	59095	

メガネルーペ用交換レンズ

品番	価格	倍率	サイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
SL-110	¥2,838 (2,580)	1.6倍	L110×H45	16	59187	1
SL-111	¥2,838 (2,580)	2.0倍		19	59194	
SL-112	¥3,410 (3,100)	2.3倍		25	59217	

メガネ型ルーペ(SL-41・42・45・46)



両手が使えて作業効率がアップ!!

- ・女性の方でもお化粧を気にする事無くご使用頂けます。
- ・本体材質:ポリアセチール(POM)
- ・アクリルレンズ
- ・フリーサイズ



クロス、ケース付



SL-41



交換レンズ(別売)
SL-45・46



品番	価格	倍率	レンズサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
SL-41	¥6,600 (6,000)	2倍	74×28	36	58418	1
SL-42		2.5倍				

交換レンズ

品番	価格	倍率	レンズサイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
SL-45	¥2,255 (2,050)	2倍	74×28	11	58456	1
SL-46	¥2,420 (2,200)	2.5倍				

メガネ用ルーペ(SL-43~46)



素材や繊維などの品質チェックに最適。

- ・普段お掛けのメガネに装着してご使用頂けます。
- ・アクリルレンズ



クロス、ケース付



SL-43

※メガネは含まれません。



交換レンズ(別売)
SL-45・46



倍率	焦点距離
2倍	17~30cm
2.5倍	15~25cm

※距離には個人差があります。

品番	価格	倍率	サイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
SL-43	¥5,060 (4,600)	2倍	74×28	20	58432	1
SL-44		2.5倍				

交換レンズ

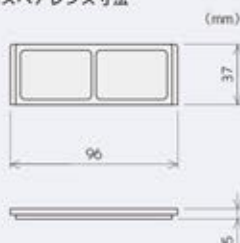
品番	価格	倍率	サイズ (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
SL-45	¥2,255 (2,050)	2倍	74×28	11	58456	1
SL-46	¥2,420 (2,200)	2.5倍				

ヘッドルーペ/交換レンズ(SL-80~83/85~88)



- ・電子機器、精密機器の検査・修理などの精密作業に最適です。
- ・ヘッドバンドはマジックテープ式で頭にぴったりフィットします。(約48cm~63cmの間で調整可能)
- ・メガネをかけたままでも使用出来ます。
- ・倍率は1.8倍、2.3倍、2.7倍、3.5倍の4タイプ。
- ・レンズの交換で倍率の変更が可能。
- ・レンズ:ガラス

交換用スペアレンズ寸法

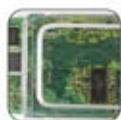


レンズ
取付ツマミ

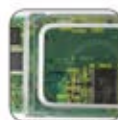


倍率表示

角度調整ネジ



レンズ(1.8倍)



レンズ(2.3倍)



レンズ(2.7倍)



レンズ(3.5倍)

ヘッドルーペ

品番	価格	倍率	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
SL-80	¥11,220 (10,200)	1.8倍	180	58807	1
SL-81	¥11,220 (10,200)	2.3倍		58814	
SL-82	¥11,440 (10,400)	2.7倍		58821	
SL-83	¥11,440 (10,400)	3.5倍		58838	

交換用スペアレンズ

品番	価格	倍率	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ケ)
SL-85	¥3,630 (3,300)	1.8倍	58852	1
SL-86		2.3倍	58869	
SL-87		2.7倍	58876	
SL-88		3.5倍	58883	

各スペアレンズのサイズは共通ですので、どのヘッドルーペにもご使用できます。

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル



検査鏡(SL-01R・02R・11・14・15)

直接確認できない所の点検に。

- ・機械内部や裏側、車のエンジン周りなど、狭くて見えにくい所を鏡に映して点検可能。
- ・材質：鏡/ガラス



動画でチェック

SL-01R

- ・反射鏡はφ35mm。自在に角度を変えられます。



SL-02R

- ・反射鏡はφ35mm。自在に角度を変えられます。
- ・ロッドは全長192mmから540mmまで伸縮できます。
- ・持ち運びに便利なクリップ付き。



SL-11

- ・ロッドは全長150mmから215mmまで伸縮できます。
- ・拡大反射鏡はφ21mmの自在角度型。
- ・持ち運びに便利なクリップ付き。



SL-14

- ・ロッドは全長180mmから530mmまで伸縮できます。
- ・反射鏡はφ30mmの自在角度型。
- ・持ち運びに便利なクリップ付き。



SL-15

- ・ロッドは全長200mmから550mmまで伸縮できます。
- ・反射鏡はφ25×50mmの自在角度型ワイドミラー。
- ・持ち運びに便利なクリップ付き。



品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-01R	¥1,452 (1,320)	50	59316	10
SL-02R	¥2,112 (1,920)	50	59323	5

品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-11	¥2,090 (1,900)	23	58111	5
SL-14	¥2,310 (2,100)	36	58142	10
SL-15	¥2,310 (2,100)	38	58159	10

LEDペンライト(SL-79)

検査などに便利なLEDペンライト。

- ・持ち運びに便利なクリップ付き。
- ・単4電池×2本付き



高輝度白色LED



ON/OFF スイッチ

スペック	点灯パターン
20時間	点灯
40ルーメン	消灯
25mm	

品番	価格	サイズ (mm)	光源	重量 (g)	電源	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
SL-79	¥1,485 (1,350)	Φ18×135	高輝度LEDライト1灯	28	単4電池×2本	58791	1

工具セット

TOOL SET : SECTION



マイキット(KS-01-02)

KS-01

- ・ ポケットサイズのツールキット。
- ・ 絶にも携帯しやすいサイズ。



セット内容7点

NS-04	マイクロニッパー
PS-04	ミニチュアラジオペンチ
PTS-01	ピンセット
DM-22	精密ドライバー①No.000
DM-33	精密ドライバー①1.8×0.3
DS-03	ドライバー ①No.00
DS-13	ドライバー ①2.6×0.35

KS-02

- ・ オフィスワークに役立つ、コンパクトサイズのツールキット。



セット内容11点

NS-03	マイクロニッパー	DH-20	六角ドライバー 対応 2.0mm
PS-01	ミニチュアラジオペンチ	DH-25	六角ドライバー 対応 2.5mm
PTS-01	ピンセット		カッターナイフ
DS-03	ドライバー①No.00		ヤスリ (半丸)
DS-23	ドライバー①No.0		
DS-33	ドライバー①4.0×0.5		
DH-15	六角ドライバー 対応 1.5mm		

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	(mm)	
							梱包数量 (ヶ)	数量 (ヶ)
KS-01	¥7,920 (7,200)	140(130)	100(90)	35(25)	0.3	70014	1	
KS-02	¥9,240 (8,400)	220(210)	145(135)	35(25)	0.5	70021	1	

表示は外寸 (内寸) です。重量は工具の重さも含まれます。

マイキット(KS-20・27)

KS-20

・検電作業に最適なツールキット。



セット内容12点

NN-45	斜ニッパー(穴付)	差替検電 ドライバー	ビット ①3.5mm
PR-15	ラジオペンチ		ビット ②5.5mm
PTS-01	ピンセット		ナット廻し ③5.5mm
	ビット ④No.00		キリ(四角)
差替検電 ドライバー	ビット ⑤No.1		カッターナイフ
	ビット ⑥No.2		
	ビット ⑦2.5mm		



●低圧検電グリップ付
(AC80~300V / DC100~250V)
ドライバーの先端をコンセントや電気回路のライン側(アースではない方)に接触させて、ハンドルの頭部を指で押さえれば、内部に組み込まれたネオン管が点灯します。

KS-27

・精密作業に適したツールキット。



セット内容13点

NS-03	マイクロニッパー	DM-22	精密ドライバー①No.000
PS-01	ミニチュアラジオペンチ	DM-24	精密ドライバー②No.0
PT-06	ピンセット(ノ型)	DM-32	精密ドライバー③1.2x0.3
	ビット ④No.1	DM-34	精密ドライバー④2.4x0.45
差替検電 ドライバー	ビット ⑤No.2	TWH-01	六角レンチセット
	ビット ⑥3.5mm	SL-79	LEDペンライト
	ビット ⑦5.5mm		

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KS-20	¥9,900 (9,000)	160(155)	90(85)	35(30)	0.6	70205	1
KS-27	¥11,440 (10,400)	160(155)	90(85)	35(30)	0.6	70274	1

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

■ケースのみ KSE-20 ¥2,420(2,200) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70700)
KSE-27 ¥2,420(2,200) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70779)

ツールキット(KS-03・04)

KS-03

基本工具を取揃えたベーシックな工具セット。

- ・ケース素材:ナイロン
- ・電子機器・学校(電子科)などの基本作業に最適。



セット内容12点

NN-45	斜ニッパー(穴付)	DS-03	ドライバー ①No.00
PR-16	ラジオペンチ	DS-23	ドライバー ②No.0
PTS-01	ピンセット	DS-64	ドライバー ③No.2
DA-01	調整ドライバー ④2.0x0.5	DS-33	ドライバー ④4.0x0.5
	キャップ付ハンダコテ 30W		ペースト
	糸ハンダ		コテ台

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KS-03	¥12,650 (11,500)	255(244)	110(100)	50(40)	0.8	70038	1
KS-04	¥16,500 (15,000)	255(245)	150(140)		1.1	70045	1

KS-04

・一般電気機器用・学校(電気科)用。



セット内容14点

NN-45	斜ニッパー(穴付)	DS-64	ドライバー ①No.2
PZ-58	ネジザウルスGT		キャップ付ハンダコテ 30W
PR-16	ラジオペンチ		糸ハンダ
PTS-02	ピンセット		ペースト
DN-05	ナットドライバー 対応 5.5		コテ台
DS-03	ドライバー ②No.00		カッターナイフ
DS-23	ドライバー ③No.0		
DS-33	ドライバー ④4.0x0.5		

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

■ケースのみ KSE-03 ¥2,530(2,300) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70533)
KSE-04 ¥3,124(2,840) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70540)

メンテナンスキット(KS-05)

・フィールドメンテナンス用。



セット内容13点

NK-15	強力ニッパー	DS-64	ドライバー ①No.2
PC-06	コンビネーションプライヤー	TWH-01	六角レンチセット
PR-16	ラジオペンチ	SW-30	糸ハンダ
PTS-01	ピンセット		キャップ付ハンダコテ 30W
DA-02	調整ドライバー ②2.0x0.5		ヤスリ(平)
DS-03	ドライバー ③No.00		
DS-23	ドライバー ④No.0		
DS-33	ドライバー ⑤4.0x0.5		

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KS-05	¥16,170 (14,700)	255(245)	150(140)	50(40)	1	70052	1

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

■ケースのみ KSE-04 ¥3,124(2,840) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70540)

メンテナンスキット(KS-06)

・フィールドメンテナンス用。



ストラップ付き

セット内容20点

NN-46	斜ニッパー (六付)	DS-54	ドライバー 対応 5.5x0.7
PC-06	コンビネーションプライヤー	DS-64	ドライバー 対応 No.2
PZ-58	ネジザウルスGT	TM-04	曲尺 150mm
PR-16	ラジオペンチ	TWH-04	六角レンチセット
PTS-02	ピンセット	TWM-02	モンキーレンチ
DA-02	調整ドライバー 対応 2.0x0.5	SW-30	糸ハンダ 20g
DN-05	ナットドライバー 対応 5.5		ヤスリ (平)
DS-03	ドライバー 対応 No.00		ヤスリ (丸)
DS-13	ドライバー 対応 2.6x0.35		キャップ付ハンダコテ 30W
DS-23	ドライバー 対応 No.0		カッターナイフ

ケースのみ KSE-06 ¥3,608(3,280) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70564)

エレクトロニクスキット(KS-08)

・OA機器、PC保守、エレクトロニクス全般



ストラップ付き

セット内容21点

NS-03	マイクロニッパー	DN-05	ナットドライバー 対応 5.5
PS-01	ミニチュアラジオペンチ	DM-22	精密ドライバー 対応 No.000
PTS-01	ピンセット	DM-33	精密ドライバー 対応 1.8x0.3
SS-01	半田吸取器		ビット 対応 No.00
SS-08	にぎり		ビット 対応 No.0
SS-22	スプリングフック	差替換電 ドライバー	ビット 対応 No.1
SWU-04	半田吸取線		ビット 対応 No.2
TWH-01	六角レンチセット	SL-02R	ビット 対応 3.5mm
	糸ハンダ		検査鏡
	キャップ付ハンダコテ 30W		カッターナイフ
	ヤスリ (半丸)		

ケースのみ KSE-04 ¥3,124(2,840) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70540)

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KS-06	¥25,300 (23,000)	310(300)	225(215)	50(40)	2	70069	1
KS-08	¥24,200 (22,000)	255(245)	150(140)		0.98	70380	

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

メンテナンスキット(KS-14)

・OA機器・エレクトロニクス機器用。
・メンテナンス・修理作業に便利なネジザウルスXPを標準装備。
・ケース素材:ナイロン



ストラップ付き



ネジザウルスXPを
装備

セット内容18点

NS-03	マイクロニッパー	TM-04	曲尺 150mm
PR-16	ラジオペンチ	TZ-13	ケガキペン
PTS-01	ピンセット	TWH-01	六角レンチセット
PZ-56	ネジザウルスXP	TWM-03	スマートモンキー
DP-03	ドライバー 対応 No.00	SL-02R	検査鏡
DP-24	ドライバー 対応 No.0		ヤスリ (半丸)
DP-64	ドライバー 対応 No.2		ミニスパナ 5.5x7
DP-34	ドライバー 対応 4.3x0.5		ミニスパナ 8x9
DN-05	ナットドライバー 対応 5.5		カッターナイフ

メンテナンスキット(KS-19)

・OA機器・エレクトロニクス機器用。
・メンテナンスに便利なネジザウルスGTを標準装備。



ストラップ付き



ネジザウルスGTを
装備

セット内容19点

NK-16	強力ニッパー	TWB-15	ボールレンチ 対応 1.5
PR-16	ラジオペンチ	TWB-20	ボールレンチ 対応 2.0
PZ-58	ネジザウルスGT	TWB-25	ボールレンチ 対応 2.5
DP-64	ドライバー 対応 No.2	TWB-30	ボールレンチ 対応 3.0
DP-44	ドライバー 対応 No.1	TWB-40	ボールレンチ 対応 4.0
DP-24	ドライバー 対応 No.0	TWB-50	ボールレンチ 対応 5.0
DP-34	ドライバー 対応 4.3x0.5	TWM-03	スマートモンキー
	ヤスリ (平)		カッターナイフ
	ヤスリ (丸)		プラスチックケース
	ヤスリ (半丸)		

ケースのみ KSE-04 ¥3,124(2,840) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70540)

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KS-14	¥24,200 (22,000)	250(235)	180(170)	50(40)	1.3	70144	1
KS-19	¥20,350 (18,500)	255(245)	150(140)		1.1	70199	

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

ツールキット(KS-28)

限定

ソフトタッチで軽いショルダーケースに基本工具をセット!!

- ・ソフトタッチ(EVA)ケースに着脱可能なツールパネル2枚をセットしました。
- ・パネル裏面にA4サイズのメッシュポケットを装備し、書類や計測機器、ノートパソコンも収納可能です。
- ・錆びたネジ、濡れたネジも回せるネジザウルスを搭載。



パネル裏面に
A4サイズの
メッシュポケット
(最大厚40mm)

ワイドな
330mm

セット内容22点

NN-46	斜ニッパー (六付)	DN-05	ナットドライバー 対応 5.5
PD-06	電工ペンチ	TS-05	ミニスパナセット (5本組)
PR-16	ラジオペンチ (六付)	TWH-01	六角レンチセット (7本組)
PTS-01	ピンセット	TWM-02	モンキーレンチ
PW-08	ウォーターポンプブライヤー	SKC-30	セラミック半田コテ 26W
PZ-55	ネジザウルス	SS-05	クリーナー付コテ台
DA-01	調整ドライバー ②2.0x0.5	SW-30	糸ハンダ 20g
DG-05	②/①差替ドライバー		ヤスリ (半丸)
DG-21	ミニソフトドライバー ③3x0.4		巻尺 2m
DG-24	ミニソフトドライバー ④#0		カッターナイフ
DKD-01	映像ドライバー		ビニールテープ

(mm)

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
KS-28	¥49,500(45,000)	405(380)	306(276)	100(73)	3.7	70281	1

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

ケースのみ KSE-28 ¥16,500(15,000) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70786)

アタッシュ工具セット(KS-12)

収納性と使い勝手を兼ね備えた工具ケース。



セット内容26点

NS-03	マイクロニッパー	TS-04	ミニスパナセット
PA-06	ワイヤーストリッパー	TWH-04	六角レンチセット
PZ-58	ネジザウルスGT	TWM-03	スマートモンキー
PS-01	ミニチュアラジオペンチ	SD-10	デジタルマルチテスター
PTS-01	ピンセット	SKC-30	セラミック半田コテ 26W
DA-51	セラミック調整ドライバー	SL-50	ポケットループ
DG-01	プログリップドライバー ②5.5x0.7	SS-02	半田取器 / アトラクター
DG-04	プログリップドライバー ②No.2	SS-08	IC抜き
DG-21	ミニソフトドライバー ③3x0.4	SS-05	クリーナー付コテ台
DG-22	ミニソフトドライバー ④No.00	SS-10	基板コネクター抜き
DG-24	ミニソフトドライバー ④No.0	SWU-04	半田取器
DST-05	②③ツイスター	SW-30	糸ハンダ
TM-04	巻尺 150mm		カッターナイフ
PTN-01	チタンピンセット		

(mm)

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
KS-12	¥97,900(89,000)	465(450)	345(320)	129(105)	6	70120	1

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

ケースのみ KSE-12 ¥45,650(41,500) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70625)

ツールキット(KS-11)

工場メンテナンス・保守サービスに最適のツールキット。

セット内容61点

NN-46	斜ニッパー (六付)	DR-04	ラチェットドライバーセット	SL-02R	検査鏡
NS-03	マイクロニッパー	DS-03	ドライバー ②No.00	SL-79	LEDペンライト
PA-09	精密圧着ペンチ	DS-13	ドライバー ②2.6x0.35	アトラクター	
PC-06	コンビネーションブライヤー	DS-24	ドライバー ②No.0	SS-08	IC抜き
PZ-58	ネジザウルスGT	DS-34	ドライバー ②4.0x0.5	SS-05	クリーナー付コテ台
PH-03	ロックホルダー	DS-44	ドライバー ②No.1	SS-21	スプリングフック
PH-33	キンキリハサミ	DS-64	ドライバー ②No.2	SS-22	スプリングフック
PR-46	ラジオペンチ	DG-05	②/①差替ドライバー	SWU-04	ハンダ取器
PS-01	ミニチュアラジオペンチ	DG-12	ロンググリップドライバー ④#2	SW-31	糸ハンダ 150g
PT-01	ピンセット	DR-54	プチラチェ	KP-03K	パーツケース
PW-10	ウォーターポンプブライヤー	DR-55	オフセットラチェットセット		片口ハンマー
DA-02	調整ドライバー ②2.0x0.5	TFS-02	ヤスリセット		ビニールテープ
DM-22	精密ドライバー ②No.000	TP-35	マグピック		カッター
DM-23	精密ドライバー ②No.00	TS-04	ミニスパナセット		オイル
DM-33	精密ドライバー ②1.8x0.3	TWH-01	六角レンチセット		ブラシ
DM-34	精密ドライバー ②2.4x0.45	TWH-02	六角レンチセット		ポリピン30cc/2個
DN-02	ナットドライバー 対応 4	TWM-02	モンキーレンチ		ポリピン100cc/2個
DN-04	ナットドライバー 対応 5	TWS-02	ソケットレンチセット		シリコンクロス
DN-05	ナットドライバー 対応 5.5	TZ-02	ハンディ鏡		巻尺 2m
DN-07	ナットドライバー 対応 7	SD-10	マルチメーター		
DN-08	ナットドライバー 対応 8	SKC-40	セラミック半田コテ 32W		

ケースのみ KSE-11 ¥69,850(63,500) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70618)



(mm)

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
KS-11	¥150,920(137,200)	455(440)	330(315)	176(168)	12	70113	1

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

ツールキット(KSC-04)

コードレス半田コテを標準装備!

- ・一般電気機器用・学校(電気科)用。

セット内容16点

NN-45	斜ニッパー (六付)	DS-64	ドライバー ②No.2
PZ-58	ネジザウルスGT	SK-60	コードレス半田コテ (キャップ付)
PR-16	ラジオペンチ	SK-66	ホットブローチップ
PTS-02	ピンセット		糸ハンダ
DN-05	ナットドライバー 対応 5.5		ペスト
DS-03	ドライバー ②No.00		コテ台
DS-23	ドライバー ②No.0		カッターナイフ
DS-33	ドライバー ②4.0x0.5		マルチホルダー

ケースのみ KSE-04 ¥3,124(2,840) (梱包数(ヶ):1, JANコード:70540)



作業に便利な
マルチホルダー付き

(mm)

品番	価格	L	W	H	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
KSC-04	¥22,550(20,500)	255(245)	150(140)	50(40)	1.1	75040	1

表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含まれます。

メンテナンスキット(KSC-05・06)

コードレス半田コテ(コテライザー)を標準装備!

・フィールドメンテナンス用。

KSC-05



ケースのみ KSE-04 ¥3,124(2,840) (梱包数(ヶ):1、JANコード:70540)

セット内容15点

NK-15	強カッター	DS-64	ドライバー①No.2
PC-06	コンビネーションプライヤー	TWH-01	六角レンチセット(7本組)
PR-16	ラジオペンチ	SK-60	コードレス半田コテ(キャップ付)
PTS-01	ピンセット	SK-66	ホットブローチップ
DA-02	調整ドライバー①2.0×0.5	SW-30	糸ハンダ20g
DS-03	ドライバー①No.00		ヤスリ(平)
DS-23	ドライバー①No.0		マルチホルダー
DS-33	ドライバー①4.0×0.5		



KSC-06



ケースのみ KSE-06 ¥3,608(3,280) (梱包数(ヶ):1、JANコード:70564)

セット内容22点

NN-46	斜コッター(穴付)	DS-64	ドライバー①No.2
PC-06	コンビネーションプライヤー		ヤスリ(平)
PZ-58	ネジザウルスGT		ヤスリ(丸)
PR-16	ラジオペンチ	TM-04	面尺150mm
PTS-02	ピンセット	TWH-04	六角レンチセット(8本組)
DA-02	調整ドライバー①2.0×0.5	TWM-02	モンキーレンチ
DN-05	ナットドライバー 対応5.5		コードレス半田コテ(キャップ付)
DS-03	ドライバー①No.00	SK-66	ホットブローチップ
DS-13	ドライバー①2.6×0.35	SW-30	糸ハンダ20g
DS-23	ドライバー①No.0		カッターナイフ
DS-54	ドライバー①5.5×0.7		マルチホルダー

品番	価格	L	W	H	重量(kg)	JANコード(4桁98330)	梱包数量(ヶ)
KSC-05	¥22,550(20,500)	255(245)	150(140)		1	75057	1
KSC-06	¥31,900(29,000)	310(300)	225(215)	50(40)	2	75064	1

(mm)
表示は外寸(内寸)です。重量は工具の重さも含みます。

GTパック(PGT-03)

「ネジザウルスGT」と「鉄腕ハサミGT」がセットになったギフトパッケージ

・記念品、販促品などのノベルティや大切な方へのプレゼントに最適です。



ネジザウルスGT
NEJISAURUS

PZ-58 (P.9参照)



Combination Scissors
鉄腕ハサミGT

PH-55 (P.54参照)



名入れサービス

有料オプション

レーザー刻印

お好きな文字を名入れ致します。
ロゴマークも刻印できます。
費用については別途ご相談下さい。



名入れについて

- 文字数は、最大10文字まで入ります。
- フォントは、ゴシック体とステンシルからお選び頂けます。
- 文字は、ひらがな、カタカナ、漢字、英数字が選べます。
※ステンシルの場合は、英数字のみとなります。

品番	価格	箱寸法	重量(g)	JANコード(4桁98330)	梱包数量(ヶ)
PGT-03	¥6,864(6,240)	W253×L133×H33	376	35433	1

(mm)

ネジザウルス
回す
つかむ
切る
削る
むく
圧着
ハンダ
検査
工具セット
収納
ESD
ケミカル

合体工具セット(DXZ-03~09)

4点セット(DXZ-03・04)



7点セット(DXZ-05・06)



8点セット(DXZ-07・09)



NEW



9点セット(DXZ-08)



内容品

GTドライブ (DZ-70) 25 ページ	ネジメガロセット (DBZ-20) 16 ページ	ネジバズーカセット (DBZ-21) 18 ページ	ネジバズーカセット (DBZ-22) 18 ページ	ネジキャッチ (DR-19) 26 ページ	貫通エクステンション (DR-23) 26 ページ
ユニバーサルジョイント (DR-25) 26 ページ	ネジザウルス PV-4 (PZ-67) 12 ページ	ネジザウルス GTV (PZ-77) 7 ページ	ネジザウルス スリキッド (ZC-28) 23・111 ページ	ツールロールバック (KSE-35) 105 ページ	

合体工具

ネジタル・トランスフォーメーション

かゆい所に手が届く、
 ネジザウルスの仲間たち



品番	価格	セット内容											JANコード (49898330)	梱包数 (ヶ)
		DZ-70	DBZ-20	DBZ-21	DBZ-22	DR-19	DR-23	DR-25	PZ-67	PZ-77	ZC-28	KSE-35		
DXZ-03	¥ 9,845 (8,950)	○	○	○								○	14339	1
DXZ-04		○	○		○							○	14346	
DXZ-05	¥ 14,080 (12,800)	○	○	○		○	○	○				○	14353	
DXZ-06		○	○		○	○	○	○				○	14360	
DXZ-07	¥ 18,260 (16,600)	○	○	○	○	○	○	○				○	14377	
DXZ-08	¥ 19,140 (17,400)	○	○	○	○	○	○	○		○		○	14384	
NEW DXZ-09	¥ 18,590 (16,900)	○	○		○	○	○	○	○			○	14391	

ネジザウルスセットS(PDS-01)

ネジザウルスGT+ネジバズーカビット5種

様々なネジのトラブルに対応するベストアイテムをセット!!



セット内容9点

PZ-58	ネジザウルス GT	DBZ-52	㊦プラス No.2 用ビット
PZM-58	ウルスマスク	DBZ-53	○六角穴対応 2.5 ~ 3mm 用ビット
DBZ-50B	ネジバズーカグリップ	DBZ-54	○六角穴対応 4mm 用ビット
DBZ-51	㊦プラス No.2 用ビット	DBZ-56	○六角穴対応 5mm 用ビット ビットホルダー

ネジザウルスセットL(PDS-02)

ネジザウルス3種+ネジバズーカビット5種



セット内容10点

PZ-58	ネジザウルス GT	DBZ-52	㊦プラス No.2 用ビット
PZ-59	ネジザウルス RX	DBZ-53	○六角穴対応 2.5 ~ 3mm 用ビット
PZ-60	ネジザウルス Z	DBZ-54	○六角穴対応 4mm 用ビット
DBZ-50B	ネジバズーカグリップ	DBZ-56	○六角穴対応 5mm 用ビット ビットホルダー
DBZ-51	㊦プラス No.2 用ビット		

ネジザウルスセット(PDS-03)

ネジザウルスDF+ネジバズーカビット&ネジモグラビット4種



セット内容9点

PZ-33	ネジザウルスDF 対応ネジ径3~9.5mm	DBZ-62	○六角穴対応2mm用ビット
PZM-30	ウルスマスクII	DBZ-63	○六角穴対応2.5~3mm用ビット
DBZ-50R	ネジバズーカグリップ	DBZ-64	○六角穴対応4mm用ビット
DBZ-51	㊦プラスNo.2用ビット	DBZ-65	○六角穴対応5mm用ビット ビットホルダー

ネジバズーカ&ネジモグラセット(DBZ-01)

ネジバズーカ&ネジモグラビット9種



セット内容11点

DBZ-50B	ネジバズーカグリップ	DBZ-52	㊦プラスNo.2用ビット
DBZ-57	㊦プラスNo.1用ビット	DBZ-53	○六角穴対応2.5~3mm用ビット
DBZ-51	㊦プラスNo.2用ビット	DBZ-54	○六角穴対応4mm用ビット
DBZ-63	○六角穴対応2.5~3mm用ビット	DBZ-56	○六角穴対応5mm用ビット
DBZ-64	○六角穴対応4mm用ビット	DR-94	㊦㊦#2・6用両頭ビット
DBZ-65	○六角穴対応5mm用ビット		

品番	価格	重量 (g)	サイズ(mm)			JAN コード (49098330)	梱包 数量 (ク)
			W	H	D		
PDS-01	¥10,450 (9,500)	893	300	190	60	35440	1
PDS-02	¥18,590 (16,900)	1,897	360	260	76	35457	
PDS-03	¥12,100 (11,000)	997	300	190	60	35464	
DBZ-01	¥12,980 (11,800)	917	300	190	60	14414	



ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル

収納

STORAGE : SECTION



パーツケース(KP-02・03・02K・03K)



KP-02・03

軽量で耐久性に優れたパーツケース。

- ・収納物に合わせて6mmの刻みで、仕切りを調整可能。
- ・ケースは半透明で内容物の確認が可能。
- ・材質:ポリプロピレン



KP-03

KP-02

品番	価格	サイズ(mm)			仕切板(枚)	JANコード (49998330)	梱包数量(ヶ)
		L	W	H			
KP-02	¥1,287 (1,170)	205	145	40	12	74029	80
KP-03	¥1,991 (1,810)	255	190	40	16	74036	60
KP-02K	¥1,441 (1,310)	205	145	40	18	74081	60
KP-03K	¥2,079 (1,890)	255	190	40	32	74098	40

KP-02K・03K

蓋部の透明度が高く、内容物が視認できます。

- ・材質:本体・仕切板/ポリプロピレン
蓋/ポリカーボネート



フタを閉じた状態で内容物の確認が可能

KP-02K

KP-03K

仕切板 単品	品番	価格	適合製品	仕切板 (枚)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
	KP-96	¥319 (290)	KP-02,02K	6	74968	6
	KP-97	¥330 (300)	KP-03,03K		74975	

ミニケース (KP-04)



- ・軽量・コンパクトで持ち運びに便利。
- ・材質:ポリプロピレン



品番	価格	サイズ(mm)			JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
		L	W	H		
KP-04	¥198 (180)	120	92	25	74043	30

ICケース(KP-51・52)



- ・プラスチックケースに高密度ポリエチレンフォームを敷いたICケース。
- ・ポリエチレンフォーム表面抵抗値:
5×10⁶Ω以下



KP-51

KP-52

ポリエチレンフォーム厚み:10mm

品番	価格	サイズ(mm)			JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
		L	W	H		
KP-51	¥737 (670)	80	135	25	74517	10
KP-52	¥2,035 (1,850)	230	145	28	74524	1

アタッシュケース【ワイドタイプ】(KA-22)

工具ケースのイメージを変えた、
新感覚のビジネスケース!!

- ・ ツールパネルがセットできるワイドタイプ。
- ・ 仕事用ケースのイメージを一変した設計。
- ・ ビジネスツールとプライベートを同時に収納できる気配り設計。
- ・ 素材は軽さと丈夫な生地でABS製です。
- ・ 内装はナイロン(100%)の生地です。



代表図面



(mm)

品番	価格	L	W	H	HL	HB	重量 (kg)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
KA-22	¥41,580 (37,800)	465(450)	345(320)	129(105)	(37)	(74)	2.4	71226	1

表示は外寸(内寸)です。サイズは製作上、多少の公差を含んでおりますのでご了承下さい。

パネル付アタッシュケース(KSE-12)

ファッション性を加えた
機能的アタッシュケース。

- ・ 表面特殊フェード仕上げのABS製アタッシュケースに、ツールパネル、書類ポケットがセットされています。



ポケット付ツールパネルは、底部分がマジックテープで固定していますので、ワンタッチで着脱可能です。



(mm)

品番	価格	L	W	H	HL	HB	重量 (kg)	カラー	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
KSE-12	¥45,650 (41,500)	465(450)	345(320)	129(105)	(35)	(70)	3.3	ブラック	70625	1

表示は外寸(内寸)です。

パネル付アタッシュケース (KSE-30・31)

- ・ アタッシュケースの素材は軽さと丈夫さを兼ね備えたABS製です。
- ・ コンパクトサイズのアタッシュケースにW台紙がセットされています。
- ・ ツールパネルの裏面には便利な書類ポケットが付いています。
- ・ 本体の収納スペースは2枚の仕切板によってフリーサイズに区切れます。



KSE-30用パネル



KSE-31用パネル

(mm)

品番	価格	L	W	H	HL	HB	台紙	重量 (kg)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
KSE-30	¥35,310 (32,100)	377(362)	264(248)	120(107)	(42)	(65)	KS-30用台紙	2.3	70809	1
KSE-31	¥40,700 (37,000)	413(399)	306(292)	122(109)	(43)	(66)	KS-31用台紙	2.7	70816	1

表示は外寸(内寸)です。

アタッシュケース (KA-15)



(mm)

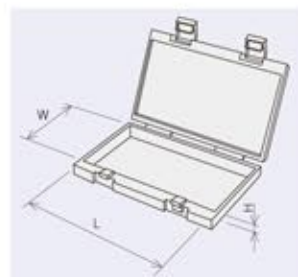
品番	価格	L	W	H	HL	HB	重量 (kg)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
KA-15	¥33,880 (30,800)	453(440)	334(320)	100(92)	(32)	(60)	2.0	71158	1

表示は外寸(内寸)です。サイズは製作上、多少の公差を含んでおりますのでご了承下さい。

ハンディツールケース(KPH-70)

コンパクトで持ち運びに便利なケース。

- ・ よく使う工具を収納して携帯するのに最適です。
- ・ 材質: ケース/高密度ポリエチレン
波型ウレタン/EVA



(mm)

品番	価格	L	W	H	重量 (g)	JAN コード (49999330)	梱包数量 (ヶ)
KPH-70	¥2,420 (2,200)	300(280)	190(150)	60(25)	520	74708	1

表示は外寸(内寸)です。





アルミアタッシュケース(KA-64)

ツールパネル3面が収納できるコンパクトなアルミケース。

- ・A4ファイルも収納可能です。
- ・本体スペースは着脱可能な2枚の仕切り板で収納部の整理に便利です。
- ・コンパクト設計なので通勤や営業時に邪魔になりません。
- ・面ファスナーで着脱可能なツールパネル付です。



代表図面



品番	価格	L	W	H	HL	HB	ツールパネル (3面)	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KA-64	¥29,920 (27,200)	368(347)	268(247)	110(99)	43	56	330×230	2.5	71646	1

(mm)
表示は外寸(内寸)です。

アルミトランク(KA-57・58)

収納物をしっかり守るハードでスタイリッシュなアルミトランク。

- ・デザイン性に優れ、耐久性も抜群のトランクです。
- ・フタ側&本体側のWクッションで大切な収納物を衝撃から守ります。
- ・2種のウレタンとツールパネル付きでコストパフォーマンスも抜群です。
- ・切り目入ウレタンは15mm角の切れ目が入っており、収納物に合わせて抜き形状を簡単に作ることが可能です。

面ファスナーで着脱可能な
ツールパネル付です。



KA-57

KA-58



波形軟質
ウレタン

切り目入
ウレタン



2つのウレタンを外せば大容量収納できる
工具ケースとしてご利用頂けます。



KA-57内装

品番	価格	L	W	H	HL	HB	ツール/パネル (シングル)	波形軟質 ウレタン	切り目入軟質 ウレタン	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KA-57	¥40,700 (37,000)	450(435)	330(314)	135(120)	(52)	(68)	420×300	435×315×40	435×315×65	4.1	71578	1
KA-58	¥27,940 (25,400)										71653	1

(mm)
表示は外寸(内寸)です。※内寸法はウレタンとツール/パネル未装着時の突起物を含んだサイズです。

Wクッションで収納物を守る! KA-57・58 緩衝材について

波形ウレタン(蓋側)と切り目入ウレタン(本体側)の2つの緩衝材がカメラやビデオ、精密機器などの大切な収納物を衝撃からしっかりガードします。



波形軟質ウレタン

切り目入り軟質ウレタン



切り目入ウレタンは15mm角の切り目が入っており、
収納物に合わせて抜き形状を簡単に作ることが可能
です。

切り目入ウレタン

タテ19列(切目)
ヨコ27列(切目)
15×15×65mm

アルミトランク(KA-30・42~44)

- ・アルマイト処理を施した1.5mm厚の強力素材を使用、各辺とコーナーをアルミサッシとリベットで強化しています。
- ・内部はメルトン仕上げ。
- ・電子機器の収容、携帯に、また重量物の搬送用としてご使用いただけます。



強靱なハンドル取手



KA-30



KA-42



キャスター標準装備
(KA-44のみ)

品番	価格	L	W	H	HL	HB	重量 (kg)	耐荷重 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KA-30	¥51,700 (47,000)	458(440)	332(315)	177(165)	(55)	(110)	4.3	15	71301	1
KA-42	¥55,550 (50,500)	556(540)	338(320)	168(160)	(50)	(110)	4.6	15	71424	
KA-43	¥63,580 (57,800)	606(590)	426(410)	214(205)	(50)	(155)	6.2	20	71431	
KA-44	¥84,150 (76,500)	666(650)	466(450)	210(197)	(60)	(137)	7.4	20	71448	

表示は外寸(内寸)です。

クリーンルーム用アルミトランク(KAC-30・42)

- ・KACシリーズアルミトランクはクリーンルーム用として、発塵材を使用せずアルミのみで仕上げております。
- ・KAC-30・42はクリーンルーム内での精密機器・電子機器などの収納にお使いいただけます。



KAC-42



KAC-30

品番	価格	L	W	H	HL	HB	重量 (kg)	耐荷重 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KAC-30	¥51,700 (47,000)	458(440)	332(315)	177(165)	(55)	(110)	4	15	72308	1
KAC-42	¥55,550 (50,500)	556(540)	338(320)	168(160)	(50)	(110)	4.7	15	72421	

表示は外寸(内寸)です。

アルミケース(KA-50・51・54)

- ・表面の梨地光沢とマイルドなボディシェイプが特徴のケースです。

KA-50・51



KA-50



KA-51

KA-54



品番	価格	L	W	H	HL	HB	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)
KA-50	¥38,456 (34,960)	455(440)	338(320)	119(105)	(40)	(65)	2.8	71509	1
KA-51	¥42,284 (38,440)			144(130)	(50)	(80)	2.9	71516	
KA-54	¥40,975 (37,250)			144(130)	(50)	(80)	2.8	71547	

表示は外寸(内寸)です。



ウルトラバッグ(KSE-32・33)

機能と収納性にこだわったENGINEERのカバン。

- ・ 選べる2カラー（ブラック / レッド）



KSE-32



KSE-33



靴下や替え下着なども収納可能

持ち用のサイドハンドル



収納室①



30ヶ所のラバーベルトにより、様々な形状の道具を自由に収納できます。
※内容品は含まれません。



収納室①

表面

収納室②



A4ファイルが入る書類ポケット



収納室②

(ポケット内寸: L330 W250 H25 mm)



ノートパソコンやタブレット端末の収納に、クッションが入りて衝撃から機器を守ります。

収納物をすぐに取り出せる大型フロントポケット



表面

品番	価格	L	W	H	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
KSE-32	¥14,278 (12,980)	330	430	180	1.4	70823	1
KSE-33						70830	

表示は外寸です。

ツールロールバッグ(KSE-35)

工具をコンパクトに収納、持ち運べるロール式ツールバック。

- ・ 材質は丈夫なポリエステル。
- ・ 取り外しがしやすいゴムバンド式。



動画でチェック



※内容品は含まれません。



品番	価格	W	H	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
KSE-35	¥1,760 (1,600)	465	250	110	70854	1

ウエストポーチ(KSE-21)

工具がたっぷり収納できるラージサイズ。

- ・内装は防滴性と耐久性に優れた高品質PVC。
- ・光を反射しやすく安全性にも優れています。



※内容品は含まれません。



品番	価格		(mm)			材質	重量 (kg)	JAN コード (49695330)	梱包 数量 (ツ)
			L	W	H				
KSE-21	¥8,250 (7,500)	本体	255(240)	150(145)	115(110)	外装:ナイロン 内装:PVC	0.3	70717	1
		ポケット	(140)	(108)	(20)				

表示は外寸(内寸)です。

チャックケース(KSE-03・04・06)

KSE-03



※内容品は含まれません。



KSE-04



※内容品は含まれません。



KSE-06



※内容品は含まれません。



KSE-20



※内容品は含まれません。



KSE-27



※内容品は含まれません。



品番	価格	(mm)			重量 (kg)	JAN コード (49695330)	梱包 数量 (ツ)
		L	W	H			
KSE-03	¥3,190 (2,900)	255(244)	110(100)	50(40)	0.2	70533	
KSE-04	¥3,520 (3,200)	255(245)	150(140)				
KSE-06	¥4,400 (4,000)	310(300)	225(215)	90(30)	0.3	70564	
KSE-20	¥2,420 (2,200)	160(155)	90(30)				
KSE-27	¥2,420 (2,200)	160(155)	90(30)	35(30)	0.6	70779	

表示は外寸(内寸)です。





リストストラップ(ZC-50・57)



人が衣服を着て静止していれば、静電気は起きませんが、動いて衣服と触れ合うと帯電し、人体に高電位を持ちます。その時、指先などから放電し、ICや電子部品などを破壊する可能性があります。そこで人体に帯電した静電気をアースに除去するのがリストストラップの働きです。

ZC-50

手元すっきり、コードが邪魔になりません。
バンド部には金属アレルギーに反応しにくい銀繊維を使用。

- ・従来の繊維に比べ高い導電性が得られます。
- ・コード直線部が長いので作業服の腕に通しやすく、作業性が向上します。
- ・バンドプラスチック部は曲線フォルムになっており、手首にフィットし肌への接触面も従来品より大きいため、より高い導電効果が得られます。
- ・約1MΩの電流制限抵抗を内蔵した安全設計。



腕にフィットする曲線フォルム



エンジニア独自のデザインアースコード



品番	価格	電流制限抵抗値	長さ	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-50	¥1,650 (1,500)	1MΩ	実用約1.8m	41	90500	5

ワニ口クリップ、バナナプラグ付き

ZC-57

シリコンゴムをストラップに使用、発塵の心配がありません。

- ・クリーンルーム内での電子機器の組立や検査作業に最適です。
- ・コード部は約1MΩの電流制限抵抗を内蔵した安全設計。



装着例

品番	価格	色	電流制限抵抗値	長さ	重量 (g)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-57	¥1,760 (1,600)	ブルー	1MΩ	実用約1.8m	39	90579	5

ワニ口クリップ、バナナプラグ付き

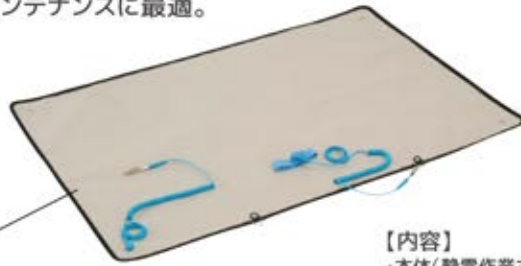
静電作業マット(ZC-80)



静電気に弱い電子部品や電子機器のフィールドメンテナンスに最適。

- ・静電気に弱い電子部品を保護します。
- ・放電による電磁波ノイズの発生を抑え、機器の誤動作を防ぎます。
- ・小さく折りたたんで携帯できます。
- ・マットサイズ：600×900mm 厚さ：0.7mm

表面抵抗値
 ・ $7.3 \times 10^8 \Omega$ (表面層ベージュ:0.35mm厚)
 ・ $1.5 \times 10^9 \Omega$ (裏面層グレー布:0.3mm厚)
 ・漏えい抵抗: 3.2×10^{13}



コンパクトに収納
 ※収納ケース付
 (270×200)

【内容】

- ・本体(静電作業マットZC-80)
- ・収納ケース
- ・リストストラップ(ZC-50)
- ・アースコード(ZC-50付属コード)

品番	価格	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-80	¥10,120 (9,200)	580	90807	1

※重量はケース収納時の総重量です。



アースコード



リストストラップ



導電マット(ZCM-01~06)



床に映える目に優しいグリーンマット。

- ・アースに接続することで人体や電子機器、電子部品の静電気障害を防止。

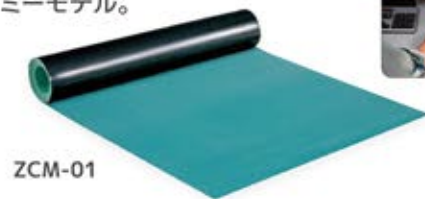


- 表面抵抗値 $1 \times 10^8 \sim 10^{10} \Omega$ (グリーン層)
- $1 \times 10^3 \sim 10^5 \Omega$ (ブラック層)

カッター等でお好みのサイズ形状に切断可能。



導電性カラーマット(ZCM-01~04) 導電マットの基本性能を維持した エコノミーモデル。



ZCM-01

品番	価格	サイズ(m) 幅 長さ	厚み (mm)	重量 (kg)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZCM-01	¥81,950 (74,500)	1 10	2	28.4	91217	1
ZCM-02	¥17,490 (15,900)	1 2	2	5.4	91224	
ZCM-03	¥8,910 (8,100)	1 1	2	2.7	91231	
ZCM-04	¥4,840 (4,400)	0.5 1	0.5	1.4	91248	

作業スペースに応じたオーダーカットもお受けしております。
 詳しくはお問い合わせください。(06-6974-0028)

卓上導電マット(ZCM-05-06)

スナップボタン付きで、アースコードが使用できます。



ZCM-05

ZCM-06

品番	価格	サイズ(mm) 幅 長さ	厚み (mm)	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZCM-05	¥2,090 (1,900)	230 330	2	199	91255	1
ZCM-06	¥2,695 (2,450)	320 450	2	354	91262	

グラウンドアース線(ZC-62)



- ・導電性カラーマット ZCM-01~04用アース線。



品番	価格	サイズ	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-62	¥1,056 (960)	コード部……2m プレート部……150mm×20mm	90623	5

アースコード(ZCM-10)



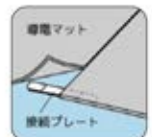
- ・導電性カラーマット(ZCM-05-06)用アース線。
- ・アース端子はバナナプラグで、お使いのアース設備と簡単に接続できます。(ワニ口クリップ付属)
- ・スナップボタンはメス型で、導電性マット・リストストラップ等のオス型スナップボタンに接続できます。
- ・1MΩの電流制限抵抗を内蔵した安全設計。



接続プレート(ZC-63)



- ・導電性カラーマット ZCM-01~04用接続(短絡)プレート。

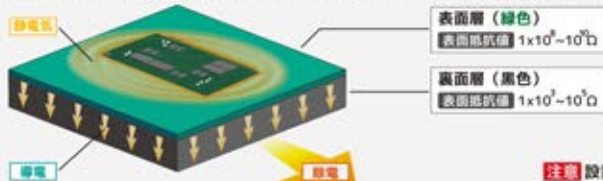


品番	価格	抵抗値	実用長さ	スナップ/バナナプラグ ボタン径 対応穴径	重量 (g)	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZCM-10	¥836 (760)	1MΩ	0.65~1.8m	10mm Φ4~4.5mm	30	91309	10

品番	価格	サイズ (mm)	入数	JAN コード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-63	¥3,256 (2,960)	150×20	10枚入	90630	5

導電性マットが2層構造である理由について

緑の層では放電しないようゆっくり静電気を吸収し、黒の層で早く排出するよう設計されています。
 黒の層では電撃(パチッと放電)が発生するほど表面抵抗値が低いので、黒色(裏面)を表に使用することは推奨いたしません。



表面層(緑色)
 表面抵抗値 $1 \times 10^8 \sim 10^{10} \Omega$
 裏面層(黒色)
 表面抵抗値 $1 \times 10^2 \sim 10^5 \Omega$

【注意】設置床面が導電しない場合は、アース線などを用いて導電回路を確保してください。

ネジザウルス

回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル



スタティックガード【帯電防止スプレー】(ZC-26)



OA機器や製造ラインなど、さまざまな帯電防止に。

- ・対象物にスプレーするだけで効果を発揮します。
- ・優れた帯電防止効果が長期間持続します。
- ・低湿度でも帯電防止効果を発揮します。
- ・無色透明で透明樹脂製品等の仕上がりに影響しません。
- ・速乾性。

帯電防止

対象物の表面抵抗値を $10^{11}\Omega$ 以下に低下されるとESDは起こりにくいと言われています。スタティックガードを塗布することで、表面抵抗値が $10^8\sim 10^{10}\Omega$ まで低下し、帯電防止効果を発揮します。

使用対象可能樹脂及び機材												
PP	PE	PS	ABS	PC	PMMA	PVC	PEP	PA	PPA	PFE	PUR	合成樹脂
△	△	○	○	○	○	○	○	○	x	x	○	○

	塗布直後	1ヵ月後	10ヵ月後
アクリル樹脂	2.0×10^8	5.5×10^9	7.5×10^9
ポリプロピレン	2.0×10^8	4.0×10^9	5.0×10^9
塩化ビニール	3.5×10^8	8.0×10^9	1.0×10^9

※測定条件：室内 積露量 $50\text{g}/\text{m}^2$ 20°C 60%RH



用途
プラスチックフィルム、合成繊維、合成皮革、一般樹脂成形品、器電部品種貨品等の帯電防止

品番	価格	容量 (ml)	使用ガス	燃性	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-26	¥2,200 (2,000)	420	LPG	可燃性	90265	10

第4類アルコール

導電性バッグ(ZC-81~86)



導電性に優れ、プリント基板や電子部品を運搬・保管する際の静電気障害を防止します。

- ・材質：特殊ポリエチレン(カーボン入り)
- ・遮光性が高いので内容を紫外線から守ります。
- ・表面抵抗値： $5 \times 10^3\Omega$ (20°C /湿度50%)
- ・厚み：50 μm



品番	価格	サイズ (mm)	入数 (枚)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-81	¥352 (320)	100×150	10	90814	1
ZC-82	¥1,760 (1,600)	100×150	100	90821	
ZC-83	¥638 (580)	200×300	10	90838	
ZC-84	¥4,950 (4,500)	200×300	100	90845	
ZC-85	¥1,430 (1,300)	300×450	100	90852	
ZC-86	¥10,450 (9,500)	300×450	100	90869	

帯電防止バッグ【界面活性剤無添加タイプ】(ZC-91~108)



界面活性剤が添加されておらず、非汚染性です。電源を持ったESDSの保護に。

- ・湿度依存性がほとんどなく、低湿度でも安定した表面抵抗値を長時間持続します。
- ・透明で内容物が確認できます。
- ・材質：特殊ポリエチレン
- ・表面抵抗値： $5 \times 10^{10}\Omega$ (20°C /湿度50%)
- ・厚み：50 μm



品番	価格	サイズ (mm)	入数 (枚)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-915	¥176 (160)	70×150	10	91118	1
ZC-925	¥891 (810)	70×150	100	91125	
ZC-91	¥242 (220)	100×150	10	90913	
ZC-92	¥1,133 (1,030)	100×150	100	90920	
ZC-935	¥363 (330)	150×220	10	91132	
ZC-945	¥1,760 (1,600)	150×220	100	91149	
ZC-93	¥462 (420)	200×300	10	90937	
ZC-94	¥2,750 (2,500)	200×300	100	90944	
ZC-955	¥715 (650)	250×400	10	91156	
ZC-965	¥4,378 (3,980)	250×400	100	91163	
ZC-95	¥935 (850)	300×450	10	90951	
ZC-96	¥5,478 (4,980)	300×450	100	90968	
ZC-101	¥286 (260)	100×200	10	91552	
ZC-102	¥1,375 (1,250)	100×200	100	91569	
ZC-103	¥418 (380)	150×250	10	91576	
ZC-104	¥1,870 (1,700)	150×250	100	91583	
ZC-105	¥880 (800)	300×400	10	91590	
ZC-106	¥5,170 (4,700)	300×400	100	91606	
ZC-107	¥1,210 (1,100)	350×450	10	91613	
ZC-108	¥7,150 (6,500)	350×450	100	91620	

導電性バッグと帯電防止バッグの違いについて

■導電性バッグ



導電性バッグの導電性とは、フィルム全体で電気を通す(抵抗値が 10^4 以下)ので、内容物自体が静電気を帯びやすいものや、内容物同士の間摩擦によって発生する静電気を外部に逃がす為に用いられることが多い。

■帯電防止バッグ



帯電防止バッグの帯電防止とは、フィルム表面のみ電気を通します。(表面抵抗値 $10^{11}\sim 10^9$)
表面以外は絶縁体なので、外部からの静電気により内容物が破壊されるのを防ぐ為に用いられることが多い。

透湿性について

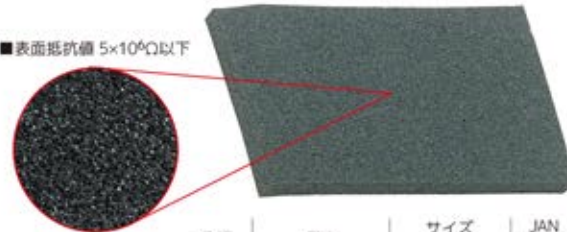
透湿性も非常に優秀で、JIS透湿度試験法(通称カップ法、測定値は低いほど湿気を通しにくい)による測定値は $6.0\text{g}/\text{m}^2$ と、食品を乾燥から守るラップフィルムの $12\text{g}/\text{m}^2$ と比較しても、その優れた性能がお分かりいただけると思います。

ICフォーム(ZC-01~03)



- ・10mm厚の高密度導電ポリエチレンフォーム。
- ・電子部品等を保管・輸送時の静電気障害から保護します。
- ・ポリエチレン添加物(カーボン及び脂肪酸エステル)

■表面抵抗値 $5 \times 10^4\Omega$ 以下



品番	価格	サイズ (mm)	JANコード (49998330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-01	¥259 (235)	75×130×10	90012	5
ZC-02	¥517 (470)	100×290×10	90029	
ZC-03	¥1,210 (1,100)	250×300×10	90036	



低発塵性手袋(ZC-38~40/41~43)

スベリ止めがついたクリーンな手袋。

- ・低発塵性のシームレス。
- ・ZC-38~40は指先に、41~43は掌全体にポリウレタン樹脂をコーティングしており、細かい作業に便利。
- ・洗濯して繰り返し使用でき、経済的。
- ・材質：繊維/ナイロン、コーティング/ポリウレタン



導電性手袋(ZC-44~46/47~49)



静電気に敏感な電子機器の組立・検査に。

- ・低発塵性のシームレス。
- ・表面抵抗値： $1 \times 10^9 \sim 10^{\Omega}$ という優れた導電性により、摩擦・接触帯電を防止。
- ・ZC-44~46は指先に、47~49は掌全体にポリウレタン樹脂をコーティングしており、細かい作業に便利。
- ・洗濯して繰り返し使用でき、経済的。
- ・材質：繊維：ナイロン90%・アクリル10%
コーティング：ポリウレタン

※漂白剤の使用は避けてください。導電性が低下します。
※ESD=Electro-static Discharge



帯電防止手袋(ZC-51~53/54~56)



ESD保護区域内での組立・検査に。

- ・低発塵性のシームレス。
- ・ESD保護の目的で手袋に求められている表面抵抗値： $1 \times 10^9 \sim 10^{\Omega}$ を保持。
- ・ZC-51~53は指先に、54~56は掌全体にポリウレタン樹脂をコーティングしており、細かい作業に便利。
- ・洗濯して繰り返し使用でき、経済的。
- ・材質：繊維/ナイロン75%・アクリル25%
コーティング/ポリウレタン

※漂白剤の使用は避けてください。導電性が低下します。



品番	価格	サイズ	重量 (g)	JANコード (49696330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-38	¥946 (860)	S	15	90388	10
ZC-39	¥946 (860)	M	16.5	90395	
ZC-40	¥946 (860)	L	17	90401	
ZC-41	¥1,111 (1,010)	S	17.5	90418	
ZC-42	¥1,111 (1,010)	M	18.5	90425	
ZC-43	¥1,111 (1,010)	L	19.5	90432	

品番	価格	サイズ	重量 (g)	JANコード (49696330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-44	¥1,331 (1,210)	S	14.5	90449	10
ZC-45	¥1,320 (1,200)	M	17	90456	
ZC-46	¥1,331 (1,210)	L	18.5	90463	
ZC-47	¥1,573 (1,430)	S	16.5	90470	
ZC-48	¥1,573 (1,430)	M	19	90487	
ZC-49	¥1,573 (1,430)	L	21.5	90494	

品番	価格	サイズ	重量 (g)	JANコード (49696330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-51	¥1,749 (1,590)	S	15	90517	10
ZC-52	¥1,749 (1,590)	M	16	90524	
ZC-53	¥1,749 (1,590)	L	18	90531	
ZC-54	¥2,332 (2,120)	S	16.5	90548	
ZC-55	¥2,332 (2,120)	M	19.5	90555	
ZC-56	¥2,332 (2,120)	L	21	90562	

サイズ表記について

サイズ	S	M	L
手の平周り	155 ~ 160	175 ~ 185	185 ~ 195
指の長さ	67 ~ 72	70 ~ 77	75 ~ 80



洗濯後の表面漏洩抵抗値の変化に関する試験結果

■導電性手袋 ZC-44~46/47~49

試験項目	布部表面漏洩抵抗値 (Ω)		樹脂部表面漏洩抵抗値 (Ω)	
	縦	横	縦	横
原 布	3.6×10^{11}	1.6×10^7	2.0×10^{11}	3.6×10^7
洗濯1回後	4.6×10^{11}	2.9×10^7	2.7×10^{11}	3.9×10^7
洗濯5回後	4.6×10^{11}	4.2×10^7	2.9×10^{11}	4.6×10^7
洗濯10回後	1.8×10^{11}	1.7×10^7	2.9×10^{11}	4.5×10^7

■帯電防止手袋 ZC-51~53/54~56

試験項目	布部表面漏洩抵抗値 (Ω)		樹脂部表面漏洩抵抗値 (Ω)	
	縦	横	縦	横
原 布	4.7×10^8	7.8×10^7	3.8×10^8	4.7×10^7
洗濯1回後	3.6×10^{11}	5.8×10^9	3.6×10^{10}	3.5×10^8
洗濯5回後	1.9×10^{11}	1.4×10^{11}	3.5×10^{10}	6.8×10^8
洗濯10回後	1.7×10^{11}	1.9×10^{11}	9.8×10^{10}	1.2×10^9

試験方法 試験室の温度：20℃ 湿度：40%RH 表面漏洩抵抗：JIS L1094 印加電圧：1000V 洗濯処理：JIS L0217 103号吊干し

ケミカル

CHEMICAL : SECTION

ネジザウルスリキッド 環境対策 最新情報

RoHS
REACH
SDS

	適合内容	適合対象
改正 EU RoHS 指令 (RoHS2)	10 物質 全て	液体・容器
REACH 規制	SVHC 第 29 次までの 235 物質 Annex17 Entry No.76 まで	液体 ※2023年6月14日現在



ネジザウルスリキッドシリーズ (ZC-27・28・28M・29・30)



ビックリするほど **錆を落とす** 人と環境に優しい **中性**



使い方
動画

材質色々 家庭、工場等にある様々な材質にご使用頂けます。

鉄 ステンレス 真鍮 銅

▶除去できない錆: 黒錆 (黒色酸化皮膜など)
白錆 (アルミニウム・マグネシウムなど)
青錆・緑錆 (銅などに生じる重度の錆)

注意 ・シミや変色の可能性がありますので、事前に目立たない部分でお試ください。
・除錆後はただちに水で十分に洗い流し、水置換性のある防錆剤 (ZC-20) で防錆処理してください。
・錆が発生した部品は肉厚減少や腐食により強度が低下している可能性があります。
・強い力が加わるバネやチェーンなどの機械部品は除錆後であっても再使用しないでください。

商品のより詳しい説明は23ページをご覧ください。

泡タイプ (ZC-29)

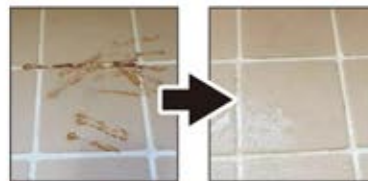


錆を諦める必要はありません!

泡
タイプ
容量:250g



ヘアピン跡



自動車



ミストタイプ (ZC-28M)

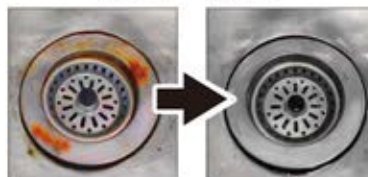


広範囲の錆もシュッとひと吹き

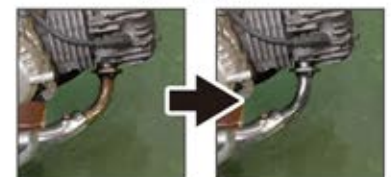
ミスト
タイプ
容量:100g



シンク・水回り



オートバイ



液体タイプ (ZC-28)



瞬時に浸透、錆落とし!

液体
タイプ
容量:100g



1L (ZC-30)



4L (ZC-27)



浸け置きや詰め替えにも
便利な大容量!



ワイヤーブラシセット / TZ-12 (別売)

ステンレス・真鍮・ナイロンの3本セット

リキッドを塗布する前、あるいは塗布後にワイヤーブラシで重度の錆を削り落としておけば、短時間での錆除去が可能です。

品番	価格	内容量	サイズ (mm)	JANコード (4908620)	梱包数量 (ヶ)
ZC-28	¥924 (840)	100g	H140xφ40	90289	30
ZC-28M	¥1,298 (1,180)	100g	H160xW60xD40	92054	25
ZC-29	¥1,705 (1,550)	250g	H186xW88xD50	90296	24
ZC-27	¥17,820 (16,200)	4L	H280xW195xD105	90272	1
ZC-30	¥5,445 (4,950)	1L	H215xW130xD50	92061	12



Q なぜ錆が落ちるのでしょうか？

A 本来は水に溶けない“非水溶性”の錆をリキッドの化学反応によって“水溶性”の物質（チオグリコール酸鉄）に変化（還元、キレート）させます。この化学反応の結果生じた紫色の物質を水で洗い流すことによって、錆除去が完了します。

Q 少し匂いますが、なんの臭いですか？

A リキッドの主成分である「チオグリコール酸アンモニウム」は独特の硫黄臭とアンモニア臭があります。同成分は美容室などで使用されるコールドパーマ液にも使用されています。少し、臭いだけ！ とても安全です。人にも環境にも優しい中性です。 pH（ペーハー）：7～7.8（25℃）

Q 使用後、どのように洗浄すれば良いのでしょうか？

A ただちに水洗・湯洗或いは蒸気洗浄、中性洗剤などを用いて洗浄してください。洗浄時間の指定はございませんが、リキッドが完全に除去されるまで洗浄してください。

Q 防錆効果はありますか？

A リキッドは除錆剤（錆を除去する）ですので、防錆（錆を防止する）効果はありません。除錆後はただちに水で十分に洗い流し、水置換性のある防錆剤(ZC-20)で防錆処理してください。



ZC-20

Q 頑固な錆の落とし方を教えてください（くり返し塗布）

A 軽度の錆は1回で除去できますが、頑固な錆には繰り返し塗布してください。錆の量に比例して必要なリキッドの量が多くなります。

Q 頑固な錆の落とし方を教えてください（ブラシを活用）

A リキッドを塗布する前に、或いは塗布後に別売のワイヤーブラシ（TZ-12）で重度の錆をこそぎ落としておくことで、短時間での除錆が可能です。3種類のブラシセットです。

Q 頑固な錆の落とし方を教えてください（浸漬）

A 浸漬による除錆が可能です。原液のままでも構いませんが、数倍（2～4倍）に希釈しても除錆は可能です。プラスチック容器に対象物を十分浸漬できるだけのリキッドを入れ、そのまま静置してください。浸漬時間は通常は数十分、重度の錆の場合は数時間です。落ちない場合は、数回繰り返してください。長時間浸漬すると材質によっては変色や腐食を起こす可能性があるため、適当な間隔で状況をご確認ください。リキッドで除錆した後は、十分な水洗を行い、水置換性のある防錆剤（ZC-20）で防錆処理してください。リキッドが残っている場合、錆が発生する要因になります。



ZC-20

Q バネやチェーンなど機械部品の錆除去にも使えますか？

A 錆が発生した部品は肉厚減少や腐食により強度が低下している可能性があります。強い力が加わるバネやチェーンなどの機械部品は、錆除去後であっても再使用しないでください。

Q 車や外壁の塗装面に使用する時の注意はありますか？

A 塗装面の錆が貫き錆（塗膜に付着しているだけ）であれば、錆除去は可能です。まれにシミや変色が発生する可能性がありますので、事前に目立たない箇所でお試し下さい。塗装の内側の金属地肌まで錆が進行している場合は、錆除去により塗膜が剥離する可能性があるためご注意ください。

Q 鏡面磨きされた金属に使えますか？

A 鏡面加工された金属表面に使用すると、シミや変色が発生する可能性があります。錆除去後に鏡面を水洗している際、薄い錆が表面に発生してしまう為です。必要に応じて研磨液などを併用ください。

ネジザウルスリキッドQ&Aの解説動画はこちら！

基本編
（470秒）
錆除去メカニズム、錆除去後の処理方法など

応用編
（390秒）
重度の錆除去テクニック、車体塗装面への対応

環境編
（190秒）
環境関連法、廃棄・排水処理方法

製品に関する
Q&Aはこちら

ビックリするほど 錆を防ぐ

錆を落とした後に、シュッとひと吹き！

防錆

塩水噴霧試験 72時間 A級



工具や釣り具などのサビ対策に。

浸透

潤滑



- ・高潤滑性の有機モリブデンを配合し、摺動部のわずかな隙間にも容易に浸透します。
- ・耐荷重潤滑性にも優れ、引き戸や蝶番など荷重がかかる箇所の潤滑にもオススメです。

※シリンダー錠には使用しないでください。悪化する恐れがあります。



使い方
動画

耐樹脂性

ほとんどのプラスチック類に対し影響を与えません。

ナイロン、PBT、PC、ABS、ガラエポ、PPS、アクリル
ポリエステルガラス、PE、PVC、PP、ポリスチレンなど

水置換性

表面に水分が残っていても、隙間に入り込み表面を油膜で覆います。
ネジザウルスリキッドで除錆・水洗した後の防錆処理に最適です。



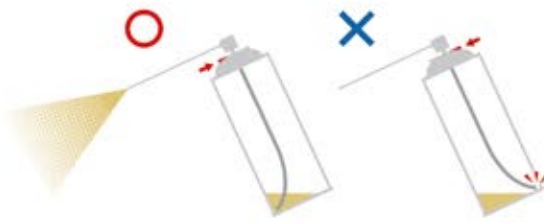
品番	価格	内容量	サイズ (mm)	JAN コード (49996330)	梱包 数量 (ケ)
ZC-20	¥1,705 (1,550)	300g	H185xφ68	92207	20

・表化石油ガス
・第二石油類(非水溶性)

ZC-20 よくある質問

Q1 ノズル取付部の赤い印は何ですか？

A1 吸込口の位置を示しています。下向きに使用する場合、赤い印とノズルの向きを合わせると最後まで使い切れます。



Q2 スポット噴射ノズルへの交換方法を教えてください。

A2 本体に標準で取り付けられているノズルを引き抜き、スポット噴射ノズルを差し込んでください。
※中身が噴き出る事があります。汚れても良い場所に向けて差し込んでください。

Q3 廃棄方法を教えてください。

A3 個人：中身を使い切り、火気のない屋外で噴射音が消えるまでガスを完全に抜いた後、地域の法令に従い廃棄してください。
法人：内容物や容器・キャップ・使用したウエスやブラシなどの廃棄は、都道府県知事の認可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託してください。

Q4 オススメのサビ落としを教えてください。

A4 弊社「ネジザウルスリキッド」がオススメです。
サビ落としに特化したネジザウルスリキッドで錆を落とし、水で洗い流したらアフターリキッドで防錆してください。
アフターリキッドは水置換性なので、リキッドと相性抜群です！

ハンドラップ(ZC-75・78)



高気密バルブ機能で液漏れ、蒸発を防止。

- ・ポリエチレン製で落下時の破損がありません。
- ・内容品識別シール付き。
- ・使用可能溶剤：アルコール、フラックス、シンナー、剥離剤、洗浄剤、化粧水、その他溶剤。
- ・本体表面抵抗値： $1 \times 10^9 \Omega$
- ・材質：容器本体/静電気防止ポリエチレンポンプ、蓋部/ステンレス



動画でチェック



ZC-75

ZC-78

■ ロック機構付きで、安全な保管や持ち運びが可能。

ロック方法



- ① 押しながら、
- ② 時計方向に回して下さい。

ロック解除方法



- ① 反時計方向に回して下さい。

注意

- ※強度の酸、アルカリ溶剤や人体に有害な液体には使用しないで下さい。
- ※一部のシンナーにおいて使用できない場合があります。

品番	価格	容量	サイズ (mm)	JANコード (4999830)	梱包数量 (ヶ)
ZC-75	¥6,523 (5,930)	177ml (6oz)	55x55x110	90753	1
ZC-78				90784	

筒型オイラー(ZC-19)



- ・携帯に便利なコンパクトサイズ。
- ・ノズルを伸縮でき、奥まったところに便利です。
- ・クリーナー、水、オイルなどの液体に使用できます。



動画でチェック



各部名称



ご使用方法



ノズルを伸ばし、容器キャップ、パッキンの順に外し液を入れます。ローレットキャップを外してお使いください。

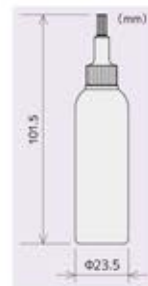


奥まったところの注油や容器内の液体が少ない場合はノズルを伸ばしてお使いください。(最大80mm伸縮可能)

*ノズルの調整や容器キャップを開ける際は、ローレットキャップを閉めて液が漏れないようにしてください。



自転車・バイクなどの作動部の潤滑に



品番	価格	材質	容量	JANコード (4999830)	梱包数量 (ヶ)
ZC-19	¥990 (900)	容器本体/LDPE、キャップ/PP ノズル・ローレットキャップ/真鍮	25ml	90197	1

注意 使用後は立てて保管してください。

ネジザウルス



回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD










ケミカル

各種交換部品

セラミックビット (BD-01~09)









製品本体はP.36掲載

・ 自動機 (ロボットなど) でご使用いただく場合にご使用いただける軸部のみの販売となります。※本体の交換はできません。

BD-01  ⊖ 0.4×0.9 対辺2.0mm 【DA-51・73・83用】	BD-02  ⊖ 0.4×1.3 対辺2.0mm 【DA-52・74・84用】	BD-03  ⊖ 0.4×1.8 対辺2.5mm 【DA-51・75・85用】	BD-04  ⊖ 0.7×2.5 対辺2.0mm 【DA-52用】																																					
BD-05  ⊖ 0.35×1.95 対辺2.5mm 【DA-77・87用】	BD-06  ⊖ 0.35×0.8 対辺2.0mm 【DA-50・79用】	BD-07  ⊖ 0.4×2.4 対辺2.5mm 【DA-48・72・82用】	BD-08  ⊖ 0.7×1.3 対辺2.0mm 【DA-48・81用】																																					
BD-09  ⊕ Φ3 対辺2.5mm 【DA-50・78・88用】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BD-01</td> <td>¥880 (800)</td> <td>98414</td> <td rowspan="5">1</td> </tr> <tr> <td>BD-02</td> <td>¥1,045 (950)</td> <td>98421</td> </tr> <tr> <td>BD-03</td> <td>¥880 (800)</td> <td>98438</td> </tr> <tr> <td>BD-04</td> <td>¥880 (800)</td> <td>98445</td> </tr> <tr> <td>BD-05</td> <td>¥1,155 (1,050)</td> <td>98452</td> </tr> </tbody> </table>		品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BD-01	¥880 (800)	98414	1	BD-02	¥1,045 (950)	98421	BD-03	¥880 (800)	98438	BD-04	¥880 (800)	98445	BD-05	¥1,155 (1,050)	98452	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BD-06</td> <td>¥1,155 (1,050)</td> <td>98469</td> <td rowspan="4">1</td> </tr> <tr> <td>BD-07</td> <td>¥1,375 (1,250)</td> <td>98476</td> </tr> <tr> <td>BD-08</td> <td>¥1,155 (1,050)</td> <td>98483</td> </tr> <tr> <td>BD-09</td> <td>¥1,045 (950)</td> <td>98490</td> </tr> </tbody> </table>	品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BD-06	¥1,155 (1,050)	98469	1	BD-07	¥1,375 (1,250)	98476	BD-08	¥1,155 (1,050)	98483	BD-09	¥1,045 (950)	98490
品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)																																					
BD-01	¥880 (800)	98414	1																																					
BD-02	¥1,045 (950)	98421																																						
BD-03	¥880 (800)	98438																																						
BD-04	¥880 (800)	98445																																						
BD-05	¥1,155 (1,050)	98452																																						
品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)																																					
BD-06	¥1,155 (1,050)	98469	1																																					
BD-07	¥1,375 (1,250)	98476																																						
BD-08	¥1,155 (1,050)	98483																																						
BD-09	¥1,045 (950)	98490																																						

バネ (BN-01~04・BP-01~03・BD-10)

・ 各種ニッパー、プライヤー用交換バネ、ビット用バネ

BN-01 P.55  【NP-05用】	BN-02 P.55-57  【NS-03・04・06用】	BN-03 P.56  【NZ-03・05用】	BN-04 P.56  【NZ-12G・13G用】																																						
BP-01 P.44  【PM-06用】	BP-02 P.44-45  【PS-01・03・PR-46用】	BD-10 P.26  【DR-22・23・24・25用】																																							
BP-03 P.7-57-58  【PZ-58・77・NP-03・04・NK-15・16・25・26用】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>入数 (ヶ)</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BN-01</td> <td>¥165 (150)</td> <td rowspan="4">5</td> <td>98506</td> <td rowspan="4">1</td> </tr> <tr> <td>BN-02</td> <td>¥165 (150)</td> <td>98513</td> </tr> <tr> <td>BN-03</td> <td>¥275 (250)</td> <td>98520</td> </tr> <tr> <td>BN-04</td> <td>¥352 (320)</td> <td>98537</td> </tr> </tbody> </table>		品番	価格	入数 (ヶ)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BN-01	¥165 (150)	5	98506	1	BN-02	¥165 (150)	98513	BN-03	¥275 (250)	98520	BN-04	¥352 (320)	98537	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>入数 (ヶ)</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BP-01</td> <td rowspan="3">¥165 (150)</td> <td rowspan="3">5</td> <td>98544</td> <td rowspan="3">1</td> </tr> <tr> <td>BP-02</td> <td>98551</td> </tr> <tr> <td>BP-03</td> <td>98568</td> </tr> <tr> <td>BD-10</td> <td></td> <td></td> <td>98650</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	品番	価格	入数 (ヶ)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BP-01	¥165 (150)	5	98544	1	BP-02	98551	BP-03	98568	BD-10			98650	
品番	価格	入数 (ヶ)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)																																					
BN-01	¥165 (150)	5	98506	1																																					
BN-02	¥165 (150)		98513																																						
BN-03	¥275 (250)		98520																																						
BN-04	¥352 (320)		98537																																						
品番	価格	入数 (ヶ)	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)																																					
BP-01	¥165 (150)	5	98544	1																																					
BP-02			98551																																						
BP-03			98568																																						
BD-10			98650																																						

コイルバネ (BP-04・05)

P.68

BP-04  【PAW-01用】	BP-05  【PAW-02用】										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BP-04</td> <td rowspan="2">¥275 (250)</td> <td>98575</td> <td rowspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>BP-05</td> <td>98582</td> </tr> </tbody> </table>	品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BP-04	¥275 (250)	98575	1	BP-05	98582	
品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)								
BP-04	¥275 (250)	98575	1								
BP-05		98582									

替刃 (BP-06)

P.68

 【PAW-01・02用】								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BP-06</td> <td>¥660 (600)</td> <td>98599</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BP-06	¥660 (600)	98599	1
品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)					
BP-06	¥660 (600)	98599	1					

※2021年10月製造分から替刃式となっております。

ストリップゲージ (BP-07)

P.70

 【PAW-32用】								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BP-07</td> <td>¥605 (550)</td> <td>98605</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BP-07	¥605 (550)	98605	1
品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)					
BP-07	¥605 (550)	98605	1					

グリップ (BP-08)

P.54

 【PH-50用】								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BP-08</td> <td>¥220 (200)</td> <td>98612</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BP-08	¥220 (200)	98612	1
品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)					
BP-08	¥220 (200)	98612	1					

マルチホルダー (BS-01)

P.77-78

 【コテライザー用】								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BS-01</td> <td>¥990 (900)</td> <td>98629</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BS-01	¥990 (900)	98629	1
品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)					
BS-01	¥990 (900)	98629	1					

コレット (BT-01・02)

P.64

BT-01  適応ドリル径 (両口タイプ) ⊕ 0.1~1.2 2.0~2.5	 【TP-23・24用】										
BT-02  ⊖ 1.2~2.0 2.5~3.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>価格</th> <th>JAN コード (49998330)</th> <th>梱包 数量 (ヶ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BT-01</td> <td rowspan="2">¥1,210 (1,100)</td> <td>98636</td> <td rowspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>BT-02</td> <td>98643</td> </tr> </tbody> </table>	品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)	BT-01	¥1,210 (1,100)	98636	1	BT-02	98643
品番	価格	JAN コード (49998330)	梱包 数量 (ヶ)								
BT-01	¥1,210 (1,100)	98636	1								
BT-02		98643									

まめ知識

ドライバーについて

ドライバーとネジの適合表

ドライバー	マイナス		プラス			ソケット			六角レンチ				ヘクスローブネジ							
	小ネジ (mm)	ホネジ (mm)	小ネジ (mm)	タッピングネジ (mm)	ホネジ (mm)	ドリル	六角ボルト (mm)	六角ナット (mm)	六角タッピング (mm)	ドリル	六角穴付ボルト	止ねじ	皿ボルト	ボタンボルト	ヘクスローブネジ	小ネジ (mm)	タッピングネジ (mm)	穴付六角ボルト (mm)	穴付止ネジ (mm)	
1.8mm	1.0 1.2		No.0	1.4 1.7 2 2.3 2.6		4	2	2		1.5	M1.6 M2	M3			T5	1.37				
2.5mm	1.6 1.8						4.5		2.2		2	M2.5	M4	M3	M3	T6	1.67	2	2	3
3mm	2 2.1						5	2.5	2.5	2.9	2	M2.5	M4	M3	M3	T8	2.30	2.5	2.5	2.5
4mm	2.2 2.6	2.4	No.1	2 2.2 2.3 2.5 2.6	2 2.5	2.1 2.7	6	3.5	3.5	2.5	M3	M5	M4	M4	T9	2.49	2.84			
4.5mm	3 3.1	2.7					7	4	4	4.2	3	M4	M6	M5	M5	T10	2.72	3	3	3
5.5mm	4 3.8		No.2	3.5 4 4.5 5	3.5 4 4.5 5	3.1 3.5 3.8 4.1 4.5 4.8	8	5	5	4.8 5.5	4	M5	M8	M6	M6	T15	3.26	3.5		
6mm	5 4.5	4.1					10	6	6	6.3	4	M5	M8	M6	M6	T20	3.84	4	4	4
7mm	5 6	4.8 5.1	No.3	6 8	6	5.1 5.5 5.8 6.2 6.8	11	7	7		5	M6	M10	M8	M8	T25	4.40	5	5	5
8mm	8 5.8	5.5					12	(8)	(8)		6	M8	M12 M14	M10	M10	T27	4.96	6		8
9mm	8 6.8	6.2	No.4			5.1 5.5 5.8 6.2 6.8	13	8	8	8	6	M8	M12 M14	M10	M10	T30	5.49	6	8	6
10mm	8 8	7.5					14	(10)	(10)		8	M10	M16	M12	M12	T40	6.60	8		8
						17	10(12)	10(12)		8	M10	M16	M12	M12	T45	7.70				12
						19	12(14)	12(14)		10	M12	M18 M20	M14 M16	M14 M16	T50	8.79				14
						21	14	14												14

JIS参考

JIS参考

()は小形ボルトナット

JIS参考

JASO参考

ドライバーの呼び寸

寸法の呼び方には、実際の寸法を意味する場合と、呼び寸と言って大まかに区分けをする時に使われる意味があります。ドライバーの区分けは先端の規格と軸の長さが使用されます。No.2の150mmと言えば、先端がNo.2で軸の長さが150mmの物です。グリップの長さは含まれず、ドライバーの全長を表すものではありません。

AWGとSqの換算対応表

AWGとは

AWGは、American Wire Gaugeの略称で、米国で一般的に使用されている電線の導体の太さ(直径の尺度)を表す寸法規格です。直径0.0063インチをAWG34、直径0.1285インチをAWG8とし、その間を等比数列になるように割り振られています。A.W.G.の値が大きくなるほど、細い電線を示しています。また、日本ではケーブルのサイズを断面積(mm²)で表し、呼び名としてSq(スケ、スクエア)が用いられます。国内で用いられるサイズも表に記載します。例えば、「AWG14」は単線の直径が1.63mmで、断面積が2.08mm²であるため、Sqは2ということになります。つまりAWG14のワイヤーは2Sqに相当します。

AWG	より線直径 (mm)	単線直径 (mm)	対応Sq(スケ)	断面積 (mm ²)
34	0.19	0.16	0.02	0.0201
32	0.23	0.2	0.04	0.0324
30	0.29	0.25	0.05	0.0507
28	0.37	0.32	0.08	0.081
26	0.47	0.41	0.12	0.128
24	0.59	0.51	0.2	0.205
22	0.74	0.64	0.3	0.325
20	0.94	0.81	0.5	0.517
18	1.18	1.02	0.75	0.82
16	1.49	1.29	1.25	1.31
14	1.88	1.63	2	2.08
12	2.37	2.05	3.5	3.31
10	2.99	2.59	5.5	5.26
8	3.77	3.26	8	8.36

ステンレスについて

一般にステンレスは「錆びない金属」と言われていますが、実はステンレスも錆びます。

ステンレスの意味

ステンレスは英語で「Stainless Steel」(ステンレススチール)と書き、これを「不銹鋼」と日本語訳したため「錆びない鋼」と認識されました。しかし「Stain」の意味は「錆、または汚れ」、「Less」は「Little」の比較級で「より少ない」と考えるべきであり、本来「Stainless Steel」は、「錆がより少ない鋼」または「錆びにくい鋼」と解釈する方が正しいと思われます。ステンレスは一般の鋼に比較すると極めてすぐれた耐蝕性を有する材料ですが、特定の環境、使用条件の下では「錆びる」ことがありますので正しい使い方をする事が大切です。

ステンレスは錆に強い

鉄は空気に触れることにより「錆びる」という特性を持っています。しかし鉄にクロムを添加することによりクロムが酸素と結合して鋼の表面に薄い保護皮膜(不動態皮膜)を生成します。この不動態皮膜が錆やよごれの進行を防ぎます。またこの不動態皮膜は100万分の3mm程度のごく薄いものですが、大変強靱で、一度こわれても、周囲に酸素があれば自動的に再生する機能をもっています。つまりステンレスの錆は、何らかの原因で不動態皮膜が破壊されて、再生されない状態になった場合に発生するわけです。

主なステンレスの種類

基本成分によって分類するとクロム系ステンレス鋼とクロム-ニッケル系ステンレス鋼とに大別できます。またこれらを金属組織によって分類するとクロム系ステンレス鋼はマルテンサイト組織とフェライト組織に分類されるのでそれぞれマルテンサイト系ステンレス鋼、フェライト系ステンレス鋼とよばれ、クロム・ニッケル系ステンレス鋼はオーステナイト組織を示すのでオーステナイト系ステンレス鋼とよばれています。(右記表参照)

ステンレスの分類	鋼種	鋼種組成	耐蝕性	磁性
オーステナイト系	SUS303	18Cr-8Ni-高S	優良	非磁性 (状態によりあり)
	SUS304	18Cr-8Ni		
	SUS316	18Cr-12Ni-2.5Mo		
二相系 オーステナイトと フェライト	SUS329J1	25Cr-4.5Ni-2Mo	良好	磁性あり
	SUS329J4L	25Cr-6Ni-3Mo-N-低C		
マルテンサイト系	SUS403	13Cr-低Si	良好	磁性あり
	SUS410	13Cr		
フェライト系	SUS430	18Cr	良好	磁性あり
	SUS444	19Cr2Mo-Ti,Nb,Zr		
	SUS630	17Cr-4Ni-4Cu-Nb		
析出硬化系	SUS631	17Cr-7Ni-Al	良好	磁性あり

※磁石によるステンレス鋼種の簡単な見分け方
Cr(クロム)系………磁石につく(磁性がある) Cr(クロム)-Ni(ニッケル)系………磁石につかない(磁性が弱い)

鉄腕ハサミ

Q. 切れ味が落ちてきましたが研ぎ直しはできるのですか？

A. 家庭に有るアルミ箔を数枚重ねて数回切り、回復させる方法があります。この方法によってアルミの切りクズが刃に付着し、欠けた部分を補う構成刃先という現象が起こる為少しは切れ味が回復しますが、本格的な研ぎでは有りませんので一時しのぎの形となります。



ニッパー

Q. 切れ味が落ちてきましたが研ぎ直しはできるのですか？

A. ニッパーの刃は硬く、刃物と同じ扱いになります。したがって研ぎ直せば切れ味は良くなります。オイルストーンやダイヤモンドやすりなどを使えば研ぐことはできます。但し、ナイフや包丁と違い、ニッパーは刃と刃を合わせて切断するため左右の刃をピッタリと合わせる高度な研磨技術が必要となります。



ペンチ

Q. ラジオペンチの刃の部分は隙間なく閉じるのですが、先端から刃の部分までしっかり握っても約1mmの隙間ができ、びったり閉じず気になります。

A. 根元に刃がついているペンチは、刃より先に先端が開いてしまうと刃がしっかり閉じないようになってしまいます。刃を確実に閉じさせる為に、刃がついているペンチでは必ず先端に隙間が出るようになっております。(不良ではございません。) 主とし薄い物を掴む作業をされる場合、刃がついていない製品をお選びください。



ギア刃を搭載したネジザウルス(PZ-32・33・59・60)であれば、右図のように先端のヨコ溝が噛み合うように配置されており、極薄板も確実に掴めます。

各ネジザウルスの用途別の選び方はP.5~6をご参照下さい。



INDEX / 索引

品番	JAN コード	品名	頁
D			
DA-01	4989833010010	調整ドライバー	36
DA-02	4989833010027	調整ドライバー	36
DA-40	4989833010409	調整ドライバー	36
DA-48	4989833010485	セラミック調整ドライバー	36
DA-50	4989833010508	セラミック調整ドライバー	36
DA-51	4989833010515	セラミック調整ドライバー	36
DA-52	4989833010522	セラミック調整ドライバー	36
DA-72	4989833010720	セラミック調整ドライバー	36
DA-73	4989833010737	セラミック調整ドライバー	36
DA-74	4989833010744	セラミック調整ドライバー	36
DA-75	4989833010751	セラミック調整ドライバー	36
DA-76	4989833010768	セラミック調整ドライバー	36
DA-77	4989833010775	セラミック調整ドライバー	36
DA-78	4989833010782	セラミック調整ドライバー	36
DA-79	4989833010799	セラミック調整ドライバー	36
DA-81	4989833010812	セラミック調整ドライバー	36
DA-82	4989833010829	セラミック調整ドライバー	36
DA-83	4989833010836	セラミック調整ドライバー	36
DA-84	4989833010843	セラミック調整ドライバー	36
DA-85	4989833010850	セラミック調整ドライバー	36
DA-86	4989833010867	セラミック調整ドライバー	36
DA-87	4989833010874	セラミック調整ドライバー	36
DA-88	4989833010881	セラミック調整ドライバー	36
DAP-01	4989833006013	精密特殊ネジ用ドライバー	34
DAT-02	4989833006020	精密特殊ネジ用ドライバー	34
DB-15	4989833013158	ボールドライバー	38
DB-20	4989833013202	ボールドライバー	38
DB-25	4989833013257	ボールドライバー	38
DB-30	4989833013301	ボールドライバー	38
DB-40	4989833013400	ボールドライバー	38
DBZ-01	4989833014414	B&Mセット (バズーカモグラセット)	22・100
DBZ-20	4989833014421	ネジモグラ4本セット	16
DBZ-21	4989833014438	ネジバズーカ4本セット	18
DBZ-22	4989833014445	ネジバズーカ4本セット	18
DBZ-50B	4989833014483	ネジバズーカグリッパ	18
DBZ-50G	4989833014490	ネジバズーカグリッパ	18
DBZ-50R	4989833014506	ネジバズーカグリッパ	18・63
DBZ-51	4989833014513	ネジバズーカビット	17
DBZ-52	4989833014520	ネジバズーカビット	17
DBZ-53	4989833014537	ネジバズーカビット	17
DBZ-54	4989833014650	ネジバズーカビット	17
DBZ-55B	4989833014551	ネジバズーカ	18
DBZ-56	4989833014667	ネジバズーカビット	17
DBZ-57	4989833014674	ネジバズーカビット	17
DBZ-58	4989833014681	ネジバズーカ	17・32
DBZ-60G	4989833014629	ネジバズーカ	18
DBZ-60R	4989833014612	ネジバズーカ	18
DBZ-62	4989833014711	ネジモグラ	16
DBZ-63	4989833014728	ネジモグラ	16
DBZ-64	4989833014735	ネジモグラ	16
DBZ-65	4989833014742	ネジモグラ	16
DBZ-301	4989833014889	ネジモグラ 極短セット	2・14
DBZ-310	4989833014810	ネジモグラ 極短	14
DBZ-315	4989833014827	ネジモグラ 極短	14
DBZ-320	4989833014834	ネジモグラ 極短	14
DBZ-325	4989833014841	ネジモグラ 極短	14
DBZ-330	4989833014858	ネジモグラ 極短	14
DBZ-340	4989833014865	ネジモグラ 極短	14
DBZ-350	4989833014872	ネジモグラ 極短	14
DBZ-401	4989833014988	ネジモグラ ミドルセット	2・15
DBZ-410	4989833014919	ネジモグラ ミドル	15
DBZ-415	4989833014926	ネジモグラ ミドル	15
DBZ-420	4989833014933	ネジモグラ ミドル	15
DBZ-425	4989833014940	ネジモグラ ミドル	15
DBZ-430	4989833014957	ネジモグラ ミドル	15
DBZ-440	4989833014964	ネジモグラ ミドル	15
DBZ-450	4989833014971	ネジモグラ ミドル	15
DG-01	4989833011017	プログリッパドライバー	27
DG-02	4989833011024	プログリッパドライバー	27
DG-03	4989833011031	プログリッパドライバー	27
DG-04	4989833011048	プログリッパドライバー	27
DG-05	4989833011055	差替クッションドライバー	27
DG-09	4989833011093	マスターグリッパドライバー	27
DG-11	4989833011116	ロンググリッパドライバー	27
DG-12	4989833011123	ロンググリッパドライバー	27
DG-13	4989833011130	ロンググリッパドライバー	27
DG-14	4989833011147	ロンググリッパドライバー	27
DG-21	4989833011215	ミニソフトドライバー	27

品番	JAN コード	品名	頁
DG-22	4989833011222	ミニソフトドライバー	27
DG-23	4989833011239	ミニソフトドライバー	27
DG-24	4989833011246	ミニソフトドライバー	27
DH-15	4989833015152	六角ドライバー	38
DH-20	4989833015206	六角ドライバー	38
DH-25	4989833015251	六角ドライバー	38
DH-30	4989833015305	六角ドライバー	38
DH-40	4989833015404	六角ドライバー	38
DH-50	4989833015503	六角ドライバー	38
DHX-01	4989833015619	薄型ベントレンチ	38
DHX-02	4989833015626	薄型ベントレンチ	38
DHX-03	4989833015633	薄型ベントレンチ	38
DHX-04	4989833015640	薄型ベントレンチ	38
DI-01	4989833008017	強力貫通ドライバー	28
DI-02	4989833008024	強力貫通ドライバー	28
DI-11	4989833008031	強力貫通ドライバー	28
DI-12	4989833008048	強力貫通ドライバー	28
DJ-03	4989833017637	ジャックドライバー	35
DJ-04	4989833017644	ジャックドライバー	35
DK-01	4989833016012	六角ドライバーセット	38
DK-02	4989833016029	六角ドライバーセット	38
DK-03	4989833016036	ボールドライバーセット	38
DK-05	4989833016050	差替ドライバーセット	33
DK-06	4989833016067	差替ドライバーセット	33
DK-08	4989833016081	差替ドライバーセット	33
DK-13	4989833016135	差替精密ドライバーセット	32
DK-14	4989833016142	精密ナットドライバーセット	33
DK-16	4989833016166	ミニソフトドライバーセット	27
DK-50	4989833016500	差替ドライバーセット	29
DK-51	4989833016517	差替ドライバー	29
DK-52	4989833016524	差替ドライバー	29
DK-53	4989833016531	差替ドライバー	29
DK-90	4989833016906	セラミック調整ドライバーセット	36
DK-91	4989833016913	セラミック調整ドライバーセット	36
DKD-01	4989833017811	検電ドライバー	85
DKD-03	4989833017835	L E D検電ドライバー	85
DM-02	4989833011628	マイクロドライバー	32
DM-20	4989833011802	精密ドライバーセット	32
DM-21	4989833011819	精密ドライバー	32
DM-22	4989833011826	精密ドライバー	32
DM-23	4989833011833	精密ドライバー	32
DM-24	4989833011840	精密ドライバー	32
DM-25	4989833011857	精密ドライバー	32
DM-26	4989833011864	精密ドライバー	32
DM-30	4989833011901	精密ドライバーセット	32
DM-31	4989833011918	精密ドライバー	32
DM-32	4989833011925	精密ドライバー	32
DM-33	4989833011932	精密ドライバー	32
DM-34	4989833011949	精密ドライバー	32
DM-35	4989833011956	精密ドライバー	32
DM-36	4989833011963	精密ドライバー	32
DM-60	4989833012007	精密ドライバーセット	32
DN-01	4989833017019	ナットドライバー	34
DN-02	4989833017026	ナットドライバー	34
DN-03	4989833017033	ナットドライバー	34
DN-04	4989833017040	ナットドライバー	34
DN-05	4989833017057	ナットドライバー	34
DN-06	4989833017064	ナットドライバー	34
DN-07	4989833017071	ナットドライバー	34
DN-08	4989833017088	ナットドライバー	34
DN-09	4989833017095	ナットドライバー	34
DN-10	4989833017101	ナットドライバー	34
DN-12	4989833017125	ナットドライバー	34
DNC-55T	4989833004569	マグネットナットキャッチドライバー	33
DNC-57T	4989833004712	マグネットナットキャッチドライバー	33
DNC-65T	4989833004668	マグネットナットキャッチドライバー	33
DP-03	4989833018030	プロユースドライバー	28
DP-13	4989833018139	プロユースドライバー	28
DP-24	4989833018245	プロユースドライバー	28
DP-34	4989833018344	プロユースドライバー	28
DP-44	4989833018443	プロユースドライバー	28
DP-54	4989833018542	プロユースドライバー	28
DP-64	4989833018641	プロユースドライバー	28
DR-03	4989833012038	ラチェットスタビー	31
DR-04	4989833012045	ラチェットスタビーセット	31
DR-05	4989833012052	オフセットラチェット	31
DR-06	4989833012069	オフセットラチェットセット	31
DR-07	4989833012076	ツインレンチドライバーセット	31
DR-10	4989833012106	ビットセット	31
DR-11	4989833012113	ビットセット	31

品番	JANコード	品名	頁
DR-15	4989833012151	ビットセット	31
DR-16	4989833012168	ビットセット	31
DR-17	4989833012175	ビットセット	31
DR-18	4989833012182	特殊ネジ用ビットセット	35
DR-19	4989833012199	ネジキャッチ (ライムグリーン)	26
DR-19P	4989833012359	ネジキャッチ (ショッキングピンク)	26
DR-19Y	4989833012342	ネジキャッチ (マリーゴールド)	26
DR-22	4989833012229	貫通エクステンション	26
DR-23	4989833012236	貫通エクステンション	26
DR-24	4989833012243	貫通エクステンション	26
DR-25	4989833012250	ユニバーサルジョイント	26
DR-26	4989833012267	ユニバーサルジョイント 極短ビット用	14・26
DR-27	4989833012274	極薄ラチェットドライバー	14・26
DR-28	4989833012281	貫通エクステンション 極短ビット用	14・26
DR-35	4989833012366	ビットアダプター	2・14
DR-50	4989833012502	ツインレンチドライバーセット	35
DR-51	4989833012519	マスターグリップドライバーセット	35
DR-52	4989833012526	マスターグリップドライバーセット	27
DR-54	4989833012540	プチラチェ	29
DR-55	4989833012557	オフセットラチェットセット (薄型)	30
DR-62	4989833012625	ビットビット	29
DR-80	4989833012809	エコノミーグリップ	35
DR-81	4989833012816	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-82	4989833012823	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-83	4989833012830	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-84	4989833012847	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-85	4989833012854	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-86	4989833012861	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-87	4989833012878	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-88	4989833012885	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-89	4989833012892	特殊ネジ用ドライバービット	35
DR-93	4989833012939	特殊ネジ用ドライバービット	35
DS-03	4989833019037	スタンダードドライバー	28
DS-12	4989833019129	スタンダードドライバー	28
DS-13	4989833019136	スタンダードドライバー	28
DS-14	4989833019143	スタンダードドライバー	28
DS-23	4989833019235	スタンダードドライバー	28
DS-24	4989833019242	スタンダードドライバー	28
DS-33	4989833019334	スタンダードドライバー	28
DS-34	4989833019341	スタンダードドライバー	28
DS-44	4989833019440	スタンダードドライバー	28
DS-46	4989833019464	スタンダードドライバー	28
DS-54	4989833019549	スタンダードドライバー	28
DS-64	4989833019648	スタンダードドライバー	28
DST-01	4989833015817	スタビードライバー	29
DST-02	4989833015824	スタビードライバー	29
DST-05	4989833015855	ツインスター	29
DST-06	4989833015862	差替ミニスター	29
DST-07	4989833015879	差替ミニスター	29
DT-04	4989833005047	特殊ネジ用ドライバー	34
DT-05	4989833005054	特殊ネジ用ドライバー	34
DT-06	4989833005061	特殊ネジ用ドライバー	34
DT-08	4989833005481	特殊ネジ用ドライバー	34
DT-10	4989833005108	特殊ネジ用ドライバー	34
DT-15	4989833005153	特殊ネジ用ドライバー	34
DT-20	4989833005207	特殊ネジ用ドライバー	34
DTC-20	4989833005702	特殊ネジ用ドライバー	34
DTC-27	4989833005771	特殊ネジ用ドライバー	34
DTP-03	4989833005436	特殊ネジ用ドライバー	34
DTP-05	4989833005450	特殊ネジ用ドライバー	34
DTX-04	4989833005443	特殊ネジ用ドライバー	34
DTX-08	4989833005085	特殊ネジ用ドライバー	34
DTY-02	4989833005825	特殊ネジ用ドライバー	34
DTY-03	4989833005832	特殊ネジ用ドライバー	34
DXZ-03	4989833014339	合体工具セット 4点セット	21・99
DXZ-04	4989833014346	合体工具セット 4点セット	21・99
DXZ-05	4989833014353	合体工具セット 7点セット	21・99
DXZ-06	4989833014360	合体工具セット 7点セット	21・99
DXZ-07	4989833014377	合体工具セット 8点セット	21・99
DXZ-08	4989833014384	合体工具セット 9点セット	21・99
DXZ-09	4989833014391	合体工具セット 8点セット	21・99
DZ-01	4989833009014	パールドライバー	28
DZ-02	4989833009021	パールドライバー	28
DZ-50	4989833009502	ラチェットドライブ	30・63
DZ-51	4989833009519	ラチェットドライブ	30
DZ-70	4989833009700	GTドライブ	25
DZ-71	4989833009717	ネジザウルス GTドライブ 01	18・25
DZ-72	4989833009724	GTドライブ 02	25
DZ-74	4989833009748	GTドライブ ネジモグラセット	4・16
DZ-76	4989833009762	GTドライブ ネジバズーカセット	4・18

品番	JANコード	品名	頁
DZ-80	4989833009809	MINIドライブ	3・25
DZ-84	4989833009847	MINIドライブ ネジモグラセット	3・15
K			
KA-15	4989833071158	アタッシュケース	102
KA-22	4989833071226	アタッシュケース	102
KA-30	4989833071301	アルミトランク	104
KA-42	4989833071424	アルミトランク	104
KA-43	4989833071431	アルミトランク	104
KA-44	4989833071448	アルミトランク	104
KA-50	4989833071509	アルミケース	104
KA-51	4989833071516	アルミケース	104
KA-54	4989833071547	アルミケース	104
KA-57	4989833071578	アルミトランク	103
KA-58	4989833071653	アルミトランク	103
KA-64	4989833071646	アルミアタッシュケース	103
KAC-30	4989833072308	クリーンルーム用アルミトランク	104
KAC-42	4989833072421	クリーンルーム用アルミトランク	104
KP-02	4989833074029	パーツケース	101
KP-02K	4989833074081	パーツケース (強化型)	101
KP-03	4989833074036	パーツケース	101
KP-03K	4989833074098	パーツケース (強化型)	101
KP-04	4989833074043	ミニケース	101
KP-51	4989833074517	I C ケース	101
KP-52	4989833074524	I C ケース	101
KP-95	4989833074951	KP-01 用仕切板	101
KP-96	4989833074968	KP-02・02K 用仕切板	101
KP-97	4989833074975	KP-03・03K 用仕切板	101
KPH-70	4989833074708	ハンディツールケース	102
KS-01	4989833070014	マイキット	94
KS-02	4989833070021	マイキット	94
KS-03	4989833070038	ツールキット	95
KS-04	4989833070045	ツールキット	95
KS-05	4989833070052	メンテナンスキット	95
KS-06	4989833070069	メンテナンスキット	96
KS-08	4989833070380	エレクトロニクスキット	96
KS-11	4989833070113	ツールキット	97
KS-12	4989833070120	アタッシュ工具セット	97
KS-14	4989833070144	メンテナンスキット	96
KS-19	4989833070199	メンテナンスキット	96
KS-20	4989833070205	マイキット	95
KS-27	4989833070274	マイキット	95
KS-28	4989833070281	ツールキット	97
KSC-04	4989833075040	ツールキット	97
KSC-05	4989833075057	ツールキット	98
KSC-06	4989833075064	ツールキット	98
KSE-03	4989833070533	チャックケース	106
KSE-04	4989833070540	チャックケース	106
KSE-06	4989833070564	チャックケース	106
KSE-11	4989833070618	ツールケース	97
KSE-12	4989833070625	ツールケース	102
KSE-20	4989833070700	チャックケース	106
KSE-21	4989833070717	ウエストポーチ	106
KSE-27	4989833070779	チャックケース	106
KSE-30	4989833070809	パネル付アタッシュケース	102
KSE-31	4989833070816	パネル付アタッシュケース	102
KSE-32	4989833070823	ウルトラバッグ	105
KSE-33	4989833070830	ウルトラバッグ	105
KSE-35	4989833070854	ツールロールバッグ	105
N			
NK-15	4989833031152	強力ニッパー	58
NK-16	4989833031169	強力ニッパー	58
NK-25	4989833031251	強力ニッパー (穴付き)	58
NK-26	4989833031268	強力ニッパー (穴付き)	58
NK-36	4989833031367	強力ニッパー	58
NK-47	4989833031374	鉄腕ニッパー	58
NK-48	4989833031381	鉄腕ニッパー	58
NN-45	4989833031459	斜ニッパー (穴付き)	57
NN-46	4989833031466	斜ニッパー (穴付き)	57
NN-56	4989833031565	斜ニッパー	57
NP-03	4989833030834	プラスチックニッパー	57
NP-04	4989833030841	プラスチックニッパー	57
NP-05	4989833030858	ESD マイクロニッパー	55
NS-03	4989833030032	マイクロニッパー	57
NS-04	4989833030049	ESD マイクロニッパー	55
NS-06	4989833030063	ESD マイクロニッパー	55
NZ-03	4989833030933	ESD エンドニッパー	56
NZ-05	4989833030957	ESD エンドニッパー	56
NZ-12G	4989833031008	ESD ミクロカッター	56

品番	JAN コード	品名	頁
NZ-13G	4989833031015	ESD ミクロカッター	56
P			
PA-06	4989833035068	ワイヤーストリッパー	69
PA-07	4989833035075	ワイヤーストリッパー	69
PA-09	4989833035099	精密圧着ペンチ	72
PA-14	4989833035143	ワイヤーストリッパー	69
PA-20	4989833035204	精密圧着ペンチ	72
PA-21	4989833035211	精密圧着ペンチ	72
PA-24	4989833035242	精密圧着ペンチ	71
PA-30	4989833035303	ワイヤーストリッパー	70
PA-90	4989833035907	ワイヤーストリッパー用ストッパー	69
PA-91	4989833035914	端子セット	74
PA-92	4989833035921	端子セット	74
PAD-02	4989833035396	ダイス交換式精密圧着ペンチ (フルセット)	73
PAD-11	4989833035327	ダイス交換式精密圧着ペンチ	73
PAD-11S	4989833035358	PAD-11 ~ 13 用交換ダイス	73
PAD-12	4989833035334	ダイス交換式精密圧着ペンチ	73
PAD-12S	4989833035365	PAD-11 ~ 13 用交換ダイス	73
PAD-13	4989833035341	ダイス交換式精密圧着ペンチ	73
PAD-13S	4989833035372	PAD-11 ~ 13 用交換ダイス	73
PAD-20	4989833034702	ダイス交換式ラチェットクリンパー	74
PAD-20S	4989833034719	PAD-20 ~ 22 用交換ダイス	74
PAD-21	4989833034757	ダイス交換式ラチェットクリンパー	74
PAD-21S	4989833034726	PAD-20 ~ 22 用交換ダイス	74
PAD-22	4989833034764	ダイス交換式ラチェットクリンパー	74
PAD-22S	4989833034733	PAD-20 ~ 22 用交換ダイス	74
PAS-30	4989833035709	ピン抜き工具	75
PAS-31	4989833035716	ピン抜き工具	75
PAS-32	4989833035723	ピン抜き工具	75
PAS-33	4989833035730	ピン抜き工具	75
PAS-34	4989833035747	ピン抜き工具	75
PAW-01	4989833034801	マルチワイヤーストリッパー	68
PAW-02	4989833034832	マルチワイヤーストリッパー	68
PAW-21	4989833034818	コンパクトストリッパー	69
PAW-31	4989833034825	ラビッドストリッパー	70
PAW-32	4989833034856	ワイヤーストリッパー (AWG 対応)	70
PAW-41	4989833034849	オートストリッパー	1・67
PC-05	4989833033859	コンビネーションプライヤー	46
PC-07	4989833033873	コンビネーションプライヤー	46
PD-06	4989833033767	電工ペンチ	45
PD-07	4989833033774	電工ペンチ	45
PD-08	4989833033781	電工ペンチ	45
PDS-01	4989833035440	ネジザウルスセット S	22・100
PDS-02	4989833035457	ネジザウルスセット L	22・100
PDS-03	4989833035464	ネジザウルスセット	22・100
PGT-03	4989833035433	GT バック	98
PH-01	4989833034016	ロックホルダー	52
PH-02	4989833034023	ロックホルダー	52
PH-03	4989833034030	ロックホルダー	52
PH-04	4989833034047	ロックホルダー	52
PH-33	4989833034337	キンキリ鉄	54
PH-34	4989833034344	キンキリ鉄	54
PH-50	4989833034504	鉄腕ハサミ	54
PH-55	4989833034559	鉄腕ハサミ GT	54
PH-56G	4989833034566	鉄腕ハサミ MP	54
PH-56R	4989833034610	鉄腕ハサミ MP	54
PH-56Y	4989833034627	鉄腕ハサミ MP	54
PH-57	4989833034573	鉄腕ハサミ DP	54
PK-50	4989833035501	ケーブルカッター	59
PK-51	4989833035518	ケーブルカッター	59
PK-52	4989833035525	ケーブルカッター	59
PL-05	4989833033552	リードペンチ	43
PL-06	4989833033569	リードペンチ	43
PM-06	4989833033668	丸ペンチ	44
PR-15	4989833033156	ラジオペンチ	45
PR-16	4989833033163	ラジオペンチ	45
PR-26	4989833033262	ラジオペンチ	45
PR-36	4989833033361	ラジオペンチ (穴付)	45
PR-46	4989833033460	先長ラジオペンチ	45
PS-01	4989833032012	ミニチュアラジオペンチ	44
PS-03	4989833032036	ミニチュアロングノーズペンチ	44
PS-04	4989833032043	ミニチュアリードペンチ	44
PT-01	4989833036010	ステンレスピンセット	51
PT-02	4989833036027	ステンレスピンセット	51
PT-03	4989833036034	ステンレスピンセット	51
PT-04	4989833036041	ステンレスピンセット	51
PT-05	4989833036058	ステンレスピンセット	51
PT-06	4989833036065	ステンレスピンセット	51
PT-07	4989833036072	ステンレスピンセット	51

品番	JAN コード	品名	頁
PT-08	4989833036089	ステンレスピンセット	51
PT-09	4989833036096	ステンレスピンセット	51
PT-10	4989833036102	ステンレスピンセット	51
PT-11	4989833036119	ステンレスピンセット	51
PT-12	4989833036126	ステンレスピンセット	51
PT-13	4989833036133	ステンレスピンセット	51
PT-14	4989833036140	ステンレスピンセット	51
PT-15	4989833036157	ステンレスピンセット	51
PT-16	4989833036164	鉄腕ピンセット	50
PT-17	4989833036171	鉄腕ピンセット	50
PT-31	4989833036294	鉄腕ピンセット	50
PTK-90	4989833036904	ピンセット専用ソフトケース	50
PTN-01	4989833036614	チタンピンセット	50
PTN-02	4989833036621	チタンピンセット	50
PTN-03	4989833036539	チタンピンセット	50
PTS-01	4989833036713	ピンセット	52
PTS-02	4989833036720	ピンセット	52
PTS-03	4989833036737	ピンセット	52
PTS-04	4989833036744	ピンセット	52
PTS-05	4989833036751	ピンセット	52
PTS-06	4989833036768	ピンセット	52
PTS-07	4989833036775	ピンセット	52
PTS-08	4989833036782	ピンセット	52
PTZ-02	4989833036652	精密ピンセット	50
PTZ-41	4989833036935	ESD ピンセット	48
PTZ-42	4989833036942	ESD ピンセット	48
PTZ-43	4989833036973	ESD ピンセット	48
PTZ-45	4989833037031	ESD ピンセット	48
PTZ-46	4989833037048	ESD ピンセット	48
PTZ-51	4989833037017	セラミックピンセット	49
PTZ-61	4989833037079	ESD ピンセット	49
PTZ-62	4989833037086	ESD ピンセット	49
PTZ-63	4989833037093	ESD ピンセット	49
PTZ-64	4989833037109	ESD ピンセット	49
PTZ-91	4989833036959	PTZ-40 シリーズ用交換チップ	48
PTZ-92	4989833036966	PTZ-40 シリーズ用交換チップ	48
PTZ-93	4989833036980	PTZ-40 シリーズ用交換チップ	48
PTZ-94	4989833037024	PTZ-51 用交換チップ	49
PTZ-95	4989833037055	PTZ-40 シリーズ用交換チップ	48
PTZ-96	4989833037062	PTZ-40 シリーズ用交換チップ	48
PW-09	4989833033996	ウォーターポンププライヤー	46
PW-10	4989833033903	ウォーターポンププライヤー	46
PZ-01	4989833039011	Eリングプライヤー	47
PZ-02	4989833039028	Eリングプライヤー	47
PZ-16	4989833039165	スナッピングプライヤー	47
PZ-17	4989833039172	スナッピングプライヤー	47
PZ-18	4989833039189	スナッピングプライヤー	47
PZ-19	4989833039196	スナッピングプライヤー	47
PZ-22	4989833039004	ネジザウルス SE	8
PZ-32	4989833039325	ネジザウルス JS	9
PZ-33	4989833039332	ネジザウルス DF	9
PZ-54	4989833039547	ネジザウルス CP	9
PZ-55	4989833039554	ネジザウルス	8
PZ-56	4989833039561	ネジザウルス XP	9
PZ-57	4989833039578	ネジザウルス M2	8・44
PZ-58	4989833039585	ネジザウルス GT	7
PZ-59	4989833039592	ネジザウルス RX	9
PZ-60	4989833039622	ネジザウルス Z	8・45
PZ-63	4989833039660	ネジザウルス WP	11・46
PZ-64	4989833039677	ネジザウルス VP-1	12
PZ-65	4989833039684	ネジザウルス VP-2	12
PZ-66	4989833039691	ネジザウルス VP-3	12
PZ-67	4989833039714	ネジザウルス VP-4	12
PZ-77	4989833039776	ネジザウルス GTV	7
PZ-77P	4989833001537	ネジザウルス GTV モーヴピンク	7
PZ-78	4989833039783	ネジザウルス EL	10・45
PZ-79	4989833039790	ネジザウルス VA	10・59
PZ-81	4989833039813	ネジザウルス WP-2	11
PZM-30	4989833039646	ウルスマスクII	9
PZM-58	4989833039639	ウルスマスク	7
PZM-77	4989833039653	ウルスマスクIII	7
PZM-77P	4989833001544	ウルスマスクIII モーヴピンク	7
S			
SD-10	4989833057107	デジタルマルチメーター	85
SD-20	4989833057206	ハンダ除去機	80
SD-21	4989833057213	ヒーターホルダー	80
SD-22	4989833057220	ヒーターアセンブリー	80
SD-23	4989833057237	パイプセッター	80
SD-24	4989833057244	フィルターカートリッジ	80

品番	JANコード	品名	頁
SD-25	4989833057251	シートバルブ	80
SD-26	4989833057268	ダイヤフラム	80
SD-61	4989833057619	チップ	80
SD-62	4989833057626	チップ	80
SD-63	4989833057633	チップ	80
SD-71	4989833057718	クリーニングピン	80
SD-87	4989833057879	先端スリムチップ	80
SD-88	4989833057886	先端スリムチップ	80
SDA-20	4989833059200	ハンダ除去機	80
SDK-20P	4989833057275	SD-20 専用キャリングケース	80
SH-05	4989833054052	交換用ヒーター	79
SH-10	4989833054106	交換用ヒーター	79
SH-20	4989833054205	交換用ヒーター	79
SK-21	4989833050214	瞬熱ハンダコテ	79
SK-28	4989833050283	保護キャップ	79
SK-30	4989833050306	セラミックハンダコテ	79
SK-31	4989833050313	セラミックハンダコテ	79
SK-32	4989833050320	セラミックハンダコテ	79
SK-40	4989833050405	セラミックハンダコテ	79
SK-41	4989833050412	セラミックハンダコテ	79
SK-42	4989833050429	コテライザー用ハンダコテチップ	76
SK-43	4989833050436	コテライザー用ハンダコテチップ	76
SK-44	4989833050443	コテライザー用ハンダコテチップ	76
SK-45	4989833050450	コテライザー用ハンダコテチップ	76
SK-46	4989833050467	SKM-40 用ホットブロー	76
SK-47	4989833050474	SKM-40 用エセクターユニット	76
SK-61	4989833050610	コテライザー 60 用コテ先	77
SK-62	4989833050627	コテライザー 60 用コテ先	77
SK-63	4989833050634	コテライザー 60 用コテ先	77
SK-64	4989833050641	コテライザー 60 用コテ先	77
SK-65	4989833050658	60 用ホットプロトーチ	77
SK-66	4989833050665	60 用ホットプロトーチ	77
SK-67	4989833050672	コテライザーホットナイフ	77
SK-68	4989833050689	60 用セラミックユニット	77
SK-69	4989833050696	保護キャップ (SK-60 用)	77
SK-71	4989833050719	コテライザー用ハンダコテチップ	78
SK-72	4989833050726	コテライザー用ハンダコテチップ	78
SK-73	4989833050733	コテライザー用ハンダコテチップ	78
SK-74	4989833050740	コテライザー用ハンダコテチップ	78
SK-75	4989833050757	コテライザー用ハンダコテチップ	78
SK-76	4989833050764	コテライザー用ハンダコテチップ	78
SK-77	4989833050771	コテライザー用ハンダコテチップ	78
SK-78	4989833050788	コテライザー用ハンダコテチップ	78
SK-79	4989833050795	ハンダ (ハイパワー用)	78
SK-80	4989833050801	ハンダ (ハイパワー用)	78
SK-81	4989833050818	ハンダ (ハイパワー用)	78
SK-82	4989833050825	ホットブローチップ	78
SK-83	4989833050832	ホットブローチップ	78
SK-84	4989833050849	ホットブローチップ	78
SK-85	4989833050856	コテライザーフック金具	78
SK-88	4989833050887	コテライザー保護キャップ	78
SK-89	4989833050894	クリーナー スポンジ	76・77・78
SK-93	4989833050931	ヒートシュリンク	78
SK-94	4989833050948	ヒートシュリンク	78
SK-95	4989833050955	コテライザー 専用ガスポンプ	78
SK-96	4989833050962	コテライザーセラミックユニット	78
SK-97	4989833050979	コテライザーホットカッター	77
SKA-60	4989833051051	コテライザー	77
SKA-70	4989833051013	コテライザー	78
SKB-60	4989833051068	コテライザー	77
SKB-70	4989833051020	コテライザー	78
SKC-30	4989833051303	セラミックハンダコテ (キャップ付)	79
SKC-31	4989833051310	セラミックハンダコテ (キャップ付)	79
SKC-32	4989833051327	セラミックハンダコテ (キャップ付)	79
SKC-40	4989833051402	セラミックハンダコテ (キャップ付)	79
SKC-41	4989833051419	セラミックハンダコテ (キャップ付)	79
SKC-60	4989833051075	コテライザー	77
SKC-70	4989833051037	コテライザー	78
SKD-70	4989833051044	コテライザー	78
SKM-40	4989833051082	コテライザー	76
SL-01R	4989833059316	検査鏡	93
SL-02R	4989833059323	検査鏡	93
SL-04	4989833058043	拡大鏡	89
SL-09	4989833058098	マグスタンドルーベ	88
SL-11	4989833058111	検査鏡	93
SL-12	4989833058128	インスペクションルーベ	91
SL-13	4989833058135	インスペクションルーベ	91
SL-14	4989833058142	検査鏡	93
SL-15	4989833058159	検査鏡	93
SL-22	4989833058227	LED ライトルーベ	87

品番	JANコード	品名	頁
SL-24	4989833058241	LED ライトルーベ	88
SL-25	4989833058258	LED スタンドルーベ	87
SL-32	4989833058326	LED ポケットルーベ	90
SL-33	4989833058333	LED ポケットルーベ	90
SL-35	4989833058357	フレネルレンズルーベ	89
SL-36	4989833058364	LED ライティングルーベ	89
SL-37	4989833058371	LED ポケットルーベ	90
SL-40	4989833058401	ライトルーベ	88
SL-41	4989833058418	メガネ型ルーベ	92
SL-42	4989833058425	メガネ型ルーベ	92
SL-43	4989833058432	メガネ用ルーベ	92
SL-44	4989833058449	メガネ用ルーベ	92
SL-45	4989833058456	交換レンズ	92
SL-46	4989833058463	交換レンズ	92
SL-47	4989833058470	LED ポケットルーベ	90
SL-48	4989833058487	ポケットルーベ	91
SL-49	4989833058494	ポケットルーベ	91
SL-50	4989833058500	ポケットルーベ	91
SL-51	4989833058517	ポケットルーベ	91
SL-52	4989833058524	ポケットルーベ	91
SL-53	4989833058531	ポケットルーベ	91
SL-54	4989833058548	インスペクションルーベ	91
SL-55	4989833058555	インスペクションルーベ	91
SL-56	4989833058562	インスペクションルーベ	91
SL-57	4989833058579	インスペクションルーベ	91
SL-62	4989833058623	USB 対応 CMOS カメラ 顕微鏡用	86
SL-64	4989833058968	ムッシュマグニ	90
SL-71	4989833058715	LED ライティングルーベ	89
SL-72	4989833058722	ハンドルルーベ	89
SL-77	4989833058777	LED リングライト	86
SL-79	4989833058791	LED ペンライト	93
SL-80	4989833058807	ヘッドルーベ	92
SL-81	4989833058814	ヘッドルーベ	92
SL-82	4989833058821	ヘッドルーベ	92
SL-83	4989833058838	ヘッドルーベ	92
SL-85	4989833058852	ヘッドルーベ用スベアレンズ	92
SL-86	4989833058869	ヘッドルーベ用スベアレンズ	92
SL-87	4989833058876	ヘッドルーベ用スベアレンズ	92
SL-88	4989833058883	ヘッドルーベ用スベアレンズ	92
SL-100	4989833059071	メガネルーベ	92
SL-101	4989833059088	メガネルーベ	92
SL-102	4989833059095	メガネルーベ	92
SL-110	4989833059187	メガネルーベ用交換レンズ	92
SL-111	4989833059194	メガネルーベ用交換レンズ	92
SL-112	4989833059217	メガネルーベ用交換レンズ	92
SLM-01	4989833057916	マイクロスコプ (ワイドベース)	85
SLM-02	4989833057923	マイクロスコプ (標準ベース)	85
SLM-05	4989833057954	マイクロスコプ用 3D アーム	86
SLM-06	4989833057961	マイクロスコプ用 XY テーブル	86
SS-01	4989833055011	ハンダ吸取器	81
SS-02	4989833055028	ハンダ吸取器	81
SS-05	4989833055059	コテクリーナー	82
SS-08	4989833055080	IC 抜き	82
SS-10	4989833055103	基板コネクタ抜き	82
SS-11	4989833055110	交換用ノズル	81
SS-15	4989833055158	2P・3P 交換プラグ	80
SS-16	4989833055165	SS-02 用シリコンチューブ	81
SS-21	4989833055219	スプリングフック	52
SS-22	4989833055226	スプリングフック	52
SS-30	4989833055301	ピン抜き	75
SS-31	4989833055318	ピン抜き	75
SS-32	4989833055325	ピン抜き	75
SS-33	4989833055332	ピン抜き	75
SS-34	4989833055349	ピン抜き	75
SS-86	4989833055868	SS-05 用クリーナー スポンジ	82
SS-87	4989833055875	SS-05 用クリーナー スポンジ	82
SS-88	4989833055882	SS-20 用クリーナー スポンジ	-
ST-05	4989833052058	交換用コテ先 (SK-21 用)	79
ST-10	4989833052102	交換用コテ先	79
ST-11	4989833052119	交換用コテ先	79
ST-12	4989833052126	交換用コテ先	79
ST-13	4989833052133	交換用コテ先	79
ST-14	4989833052140	交換用コテ先	79
ST-20	4989833052201	交換用コテ先	79
ST-21	4989833052218	交換用コテ先	79
ST-22	4989833052225	交換用コテ先	79
ST-23	4989833052232	交換用コテ先	79
SW-11	4989833056117	糸ハンダ	83
SW-12	4989833056124	糸ハンダ	83
SW-13	4989833056131	糸ハンダ	83

品番	JAN コード	品名	頁
SW-21	4989833056216	糸ハンダ	83
SW-22	4989833056223	糸ハンダ	83
SW-23	4989833056230	糸ハンダ	83
SW-30	4989833056308	糸ハンダ	83
SW-31	4989833056315	糸ハンダ	83
SW-32	4989833056322	糸ハンダ	83
SW-33	4989833056339	糸ハンダ	83
SW-41	4989833056414	糸ハンダ	83
SW-42	4989833056421	糸ハンダ	83
SW-43	4989833056438	糸ハンダ	83
SW-51	4989833056513	糸ハンダ	83
SW-52	4989833056520	糸ハンダ	83
SW-53	4989833056537	糸ハンダ	83
SWA-06	4989833040062	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-08	4989833040086	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-10	4989833040109	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-12	4989833040123	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-56	4989833040567	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-58	4989833040581	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-60	4989833040604	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-62	4989833040628	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-76	4989833040765	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-78	4989833040789	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-80	4989833040802	RA 無洗浄ハンダ	83
SWA-82	4989833040826	RA 無洗浄ハンダ	83
SWF-03	4989833042035	鉛フリーハンダ	83
SWF-06	4989833042066	鉛フリーハンダ	83
SWF-08	4989833042080	鉛フリーハンダ	83
SWF-10	4989833042103	鉛フリーハンダ	83
SWS-06	4989833041069	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-08	4989833041083	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-10	4989833041106	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-12	4989833041120	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-56	4989833041564	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-58	4989833041588	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-60	4989833041601	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-62	4989833041625	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-76	4989833041762	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-78	4989833041786	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-80	4989833041809	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWS-82	4989833041823	RMA 無洗浄ハンダ	83
SWU-02	4989833056056	ハンダ吸取線	80
SWU-03	4989833056063	ハンダ吸取線	80
SWU-04	4989833056070	ハンダ吸取線	80
SWU-05	4989833056087	ハンダ吸取線	80
SWU-06	4989833056094	ハンダ吸取線	80

T

TD-03	4989833064037	ドリル	64
TD-04	4989833064044	ドリル	64
TD-06	4989833064068	ドリル	64
TD-09	4989833064099	ドリル	64
TD-12	4989833064129	ドリル	64
TD-16	4989833064167	ドリル	64
TD-18	4989833064181	ドリル	64
TD-20	4989833064204	ドリル	64
TD-35	4989833064358	ドリル	64
TD-50	4989833064501	ドリル	64
TD-60	4989833064600	ドリル	64
TF-06	4989833065362	ヤスリ	62
TF-07	4989833065379	ヤスリ	62
TF-10	4989833065409	ヤスリ	62
TF-11	4989833065416	ジェットブラックヤスリ	62
TF-12	4989833065423	ジェットブラックヤスリ	62
TF-13	4989833065430	ジェットブラックヤスリ	62
TF-14	4989833065478	ジェットブラックヤスリ	62
TF-15	4989833065485	ジェットブラックヤスリ	62
TF-21	4989833065447	ジェットブラックヤスリ	62
TF-22	4989833065454	ジェットブラックヤスリ	62
TF-23	4989833065461	ジェットブラックヤスリ	62
TF-24	4989833065492	ジェットブラックヤスリ	62
TF-25	4989833065508	ジェットブラックヤスリ	62
TF-31	4989833066413	ジェットブラックヤスリ	62
TF-32	4989833066420	ジェットブラックヤスリ	62
TF-33	4989833066437	ジェットブラックヤスリ	62
TF-34	4989833066444	ジェットブラックヤスリ	62
TF-35	4989833066451	ジェットブラックヤスリ	62
TF-41	4989833066468	ジェットブラックヤスリ	62
TF-42	4989833066475	ジェットブラックヤスリ	62
TF-43	4989833066482	ジェットブラックヤスリ	62

品番	JAN コード	品名	頁
TF-44	4989833066499	ジェットブラックヤスリ	62
TF-45	4989833066505	ジェットブラックヤスリ	62
TFS-01	4989833065515	ヤスリセット	62
TFS-02	4989833065522	ヤスリセット	62
TFS-07	4989833065577	ジェットブラック ヤスリセット	62
TFS-10	4989833065584	ジェットブラック ヤスリセット	62
TFS-20	4989833065591	ジェットブラック ヤスリセット	62
TFS-30	4989833065607	ジェットブラック ヤスリセット	62
TM-04	4989833066246	直尺	66
TM-05	4989833066253	直尺	66
TN-01W	4989833060916	金工鋸	60
TN-02W	4989833060923	金工鋸	60
TN-03W	4989833060930	金工鋸	60
TN-04W	4989833060947	金工鋸	60
TN-05W	4989833060954	金工鋸	60
TN-11	4989833061111	金工鋸用替刃	60
TN-11G		金工鋸用替刃	60
TN-12	4989833061128	金工鋸用替刃	60
TN-12G		金工鋸用替刃	60
TN-13	4989833061135	金工鋸用替刃	60
TN-13G		金工鋸用替刃	60
TN-14	4989833061142	金工鋸用替刃	60
TN-14G		金工鋸用替刃	60
TN-15	4989833061159	金工鋸用替刃	60
TN-15G		金工鋸用替刃	60
TN-16	4989833061166	金工鋸用替刃	60
TN-16G		金工鋸用替刃	60
TN-17	4989833061173	金工鋸用替刃	60
TN-17G		金工鋸用替刃	60
TN-18	4989833061180	金工鋸用替刃	60
TN-18G		金工鋸用替刃	60
TN-20	4989833061203	金工鋸用替刃	60
TN-21	4989833061210	金工鋸用替刃	60
TN-22	4989833061227	金工鋸用替刃	60
TN-23	4989833061234	金工鋸用替刃	60
TN-25	4989833061258	金工鋸用替刃	60
TN-26	4989833061265	金工鋸用替刃	60
TP-20	4989833060206	電動ドライバー用チャック	64
TP-23	4989833060237	ピンバイス	64
TP-24	4989833060244	ピンバイス	64
TP-33	4989833060336	ピックアップツール	52
TP-34	4989833060343	ピックアップツール	52
TP-35	4989833060350	マグピック	52
TP-36	4989833060367	マグピック	52
TR-01	4989833066116	テーパリーマー	63
TR-02	4989833066123	テーパリーマー	63
TR-04	4989833066147	テーパリーマー	63
TR-11	4989833066161	テーパリーマ	63
TS-04	4989833063641	ミニスパナセット	41
TS-05	4989833063658	オープンスパナセット	41
TS-06	4989833063665	コンビスパナセット	41
TS-07	4989833063672	コンビスパナセット	41
TS-41	4989833062811	コンビスパナ	41
TS-42	4989833062828	コンビスパナ	41
TS-43	4989833062835	コンビスパナ	41
TS-44	4989833062842	コンビスパナ	41
TS-45	4989833062859	コンビスパナ	41
TS-46	4989833062866	コンビスパナ	41
TS-47	4989833062873	コンビスパナ	41
TS-48	4989833062880	コンビスパナ	41
TT-01	4989833065010	タップハンドル	64
TT-02	4989833065027	タップハンドル	64
TT-03	4989833065034	タップセット	64
TT-10	4989833065102	タップ	64
TT-11	4989833065119	タップ	64
TT-12	4989833065126	タップ	64
TT-13	4989833065133	タップ	64
TT-14	4989833065140	タップ	64
TT-15	4989833065157	タップ	64
TT-16	4989833065164	タップ	64
TV-25	4989833065850	ヤンキーバイス	65
TV-26	4989833065867	ヤンキーバイス	65
TV-27	4989833065874	ヤンキーバイス	65
TV-40	4989833066406	ポケットベンダー	65
TWB-01	4989833062019	ボールレンチセット	39
TWB-02	4989833062026	ボールレンチセットスタビー	39
TWB-04	4989833062040	ボールレンチセットショート	39
TWB-05	4989833062057	ボールレンチセットショートスタビー	39
TWB-15	4989833062156	ボールレンチ	39
TWB-20	4989833062200	ボールレンチ	39

品番	JANコード	品名	頁
TWB-25	4989833062255	ボールレンチ	39
TWB-30	4989833062309	ボールレンチ	39
TWB-40	4989833062408	ボールレンチ	39
TWB-50	4989833062507	ボールレンチ	39
TWB-60	4989833062606	ボールレンチ	39
TWB-80	4989833062804	ボールレンチ	39
TWH-01	4989833063016	六角レンチセット	40
TWH-02	4989833063023	六角レンチセット (インチ)	40
TWH-04	4989833063047	六角レンチセット	40
TWH-11	4989833063115	六角レンチ	40
TWH-12	4989833063122	六角レンチ	40
TWH-13	4989833063139	六角レンチ	40
TWH-14	4989833063146	六角レンチ	40
TWH-15	4989833063153	六角レンチ	40
TWH-16	4989833063160	六角レンチ	40
TWH-17	4989833063177	六角レンチ	40
TWH-18	4989833063184	六角レンチ	40
TWH-20	4989833063207	六角レンチ (インチ)	40
TWH-21	4989833063214	六角レンチ (インチ)	40
TWH-22	4989833063221	六角レンチ (インチ)	40
TWH-23	4989833063238	六角レンチ (インチ)	40
TWH-24	4989833063245	六角レンチ (インチ)	40
TWH-25	4989833063252	六角レンチ (インチ)	40
TWH-26	4989833063269	六角レンチ (インチ)	40
TWM-01	4989833063511	モンキーレンチ	42
TWM-02	4989833063528	モンキーレンチ	42
TWM-03	4989833063535	スマートモンキー	42
TWM-04	4989833063542	モンキーレンチ	42
TWM-05	4989833063559	モンキーレンチ	42
TWM-06	4989833063566	モンキー@ポケット	42
TWM-07	4989833063573	スマートモンキー	42
TWM-08	4989833063580	モンキー@ポケット	42
TWS-01	4989833063412	ソケットレンチセット (インチ)	37
TWS-02	4989833063429	ソケットレンチセット	37
TWS-03	4989833063436	ソケットレンチセット	37
TWS-04	4989833063443	ソケットレンチセット	37
TWS-05	4989833063450	ソケットレンチセット	37
TZ-02	4989833069025	ハンディー鋸	60
TZ-04	4989833069049	ハンディー鋸用替刃	60
TZ-05	4989833069056	ケガキ針	66
TZ-07	4989833069070	センターポンチ	66
TZ-12	4989833069124	ワイヤーブラシセット	66
TZ-13	4989833069131	ケガキペン	66
TZ-14	4989833069148	オートポンチ	66
TZ-15	4989833069155	ケガキペン用替芯	66
TZ-16	4989833069162	オートポンチ用替芯	66
TZ-20	4989833069209	ハンドニブラー	60
TZ-21	4989833069216	ハンドニブラー刃	60

Z

ZC-01	4989833090012	ICフォーム	109
ZC-02	4989833090029	ICフォーム	109
ZC-03	4989833090036	ICフォーム	109
ZC-19	4989833090197	簡型オイル	114
ZC-20	4989833092207	ネジザウルスアフターリキッド	23・113
ZC-26	4989833090265	帯電防止スプレー	109
ZC-27	4989833090272	ネジザウルスリキッド (大容量タイプ)	23・111
ZC-28	4989833090289	ネジザウルスリキッド	23・111
ZC-28M	4989833092054	ネジザウルスリキッド (ミストタイプ)	23・111
ZC-29	4989833090296	ネジザウルスリキッド (泡タイプ)	23・111
ZC-30	4989833092061	ネジザウルスリキッド (1Lタイプ)	23・111
ZC-38	4989833090388	低発塵性手袋	110
ZC-39	4989833090395	低発塵性手袋	110
ZC-40	4989833090401	低発塵性手袋	110
ZC-41	4989833090418	低発塵性手袋	110
ZC-42	4989833090425	低発塵性手袋	110
ZC-43	4989833090432	低発塵性手袋	110
ZC-44	4989833090449	導電性手袋	110
ZC-45	4989833090456	導電性手袋	110
ZC-46	4989833090463	導電性手袋	110
ZC-47	4989833090470	導電性手袋	110
ZC-48	4989833090487	導電性手袋	110
ZC-49	4989833090494	導電性手袋	110
ZC-50	4989833090500	リストストラップ	107
ZC-51	4989833090517	帯電防止手袋	110
ZC-52	4989833090524	帯電防止手袋	110
ZC-53	4989833090531	帯電防止手袋	110
ZC-54	4989833090548	帯電防止手袋	110
ZC-55	4989833090555	帯電防止手袋	110
ZC-56	4989833090562	帯電防止手袋	110

品番	JANコード	品名	頁
ZC-57	4989833090579	リストストラップ	107
ZC-62	4989833090623	グランドアース線	108
ZC-63	4989833090630	接続プレート	108
ZC-66	4989833090661	作業マット	86
ZC-75	4989833090753	ハンドラップ	114
ZC-78	4989833090784	ハンドラップ	114
ZC-80	4989833090807	静電作業マット	108
ZC-81	4989833090814	導電性バッグ	109
ZC-82	4989833090821	導電性バッグ	109
ZC-83	4989833090838	導電性バッグ	109
ZC-84	4989833090845	導電性バッグ	109
ZC-85	4989833090852	導電性バッグ	109
ZC-86	4989833090869	導電性バッグ	109
ZC-91	4989833090913	帯電防止バッグ	109
ZC-91S	4989833091118	帯電防止バッグ	109
ZC-92	4989833090920	帯電防止バッグ	109
ZC-92S	4989833091125	帯電防止バッグ	109
ZC-93	4989833090937	帯電防止バッグ	109
ZC-93S	4989833091132	帯電防止バッグ	109
ZC-94	4989833090944	帯電防止バッグ	109
ZC-94S	4989833091149	帯電防止バッグ	109
ZC-95	4989833090951	帯電防止バッグ	109
ZC-95S	4989833091156	帯電防止バッグ	109
ZC-96	4989833090968	帯電防止バッグ	109
ZC-96S	4989833091163	帯電防止バッグ	109
ZC-101	4989833091552	帯電防止バッグ	109
ZC-102	4989833091569	帯電防止バッグ	109
ZC-103	4989833091576	帯電防止バッグ	109
ZC-104	4989833091583	帯電防止バッグ	109
ZC-105	4989833091590	帯電防止バッグ	109
ZC-106	4989833091606	帯電防止バッグ	109
ZC-107	4989833091613	帯電防止バッグ	109
ZC-108	4989833091620	帯電防止バッグ	109
ZCM-01	4989833091217	導電性カラーマット	108
ZCM-02	4989833091224	導電性カラーマット	108
ZCM-03	4989833091231	導電性カラーマット	108
ZCM-04	4989833091248	導電性カラーマット	108
ZCM-05	4989833091255	卓上導電マット	108
ZCM-06	4989833091262	卓上導電マット	108
ZCM-10	4989833091309	アースコード	108

製造中止品一覧

● 限定在庫 在庫がなくなり次第、販売終了となります。

品番	品名	中止年月	代用品
DA-03	調整ドライバー 軸長200mm	2018年8月	なし
DA-21	コード調整ドライバー	2018年4月	なし
DA-53~59	セラミック調整ドライバー	—	DA-73~79
DB-50	ボールドライバー 対応5.0mm	2018年8月	なし
DG-08	マスターグリップドライバー	2020年10月	なし
● DG-09	マスターグリップドライバー	2023年4月	なし
DJ-02	ジャックドライバー	2017年11月	なし
DJ-05	ジャックドライバー	2017年11月	なし
DK-04	ベビーナットドライバー	—	DK-14
DK-07	着替ドライバーセット	2018年4月	なし
DK-10	@精密ドライバーセット	2017年11月	なし
DK-20	@精密ドライバーセット	2017年11月	DM-20
DK-21~26	精密ドライバー	2017年11月	DM-21~26
DK-30	@精密ドライバーセット	2017年11月	DM-30
DK-31~36	精密ドライバー	2017年11月	DM-31~36
DK-60	@精密ドライバーセット	2017年11月	DM-60
DK-80	特殊ドライバーセット	—	なし
DK-81	特殊ドライバーセット	—	なし
DK-82	端末修理用ツールキット	2020年1月	なし
DKD-02	検電ドライバー	2017年11月	なし
DM-01	マイクロドライバー	2023年4月	なし
DM-03	マイクロドライバー	2023年4月	なし
DM-11	マイクロドライバー	2023年4月	なし
DNC-55	マグネットナットキャッチドライバー	2019年3月	DNC-55T
DNC-57	マグネットナットキャッチドライバー	2019年3月	DNC-57T
DNC-65	マグネットナットキャッチドライバー	2019年3月	DNC-65T
DNP-07	プロナットドライバー 7mm	2017年11月	DN-07
DNP-08	プロナットドライバー 8mm	2017年11月	DN-08
DNP-10	プロナットドライバー 10mm	2018年4月	DN-10
DR-08	ラチェットスターセット	2020年10月	なし
DR-40	ハイアングルフレックス	2019年3月	なし
DR-53	伸縮ラチェットドライバー	2018年4月	なし
DR-56	ベントラチェットドライバー	2020年9月	なし
DR-61	ビットビット	2021年9月	DR-62
● DR-62	ビットビット	2023年11月	なし
DR-92	ビットアダプター (DR-40, 41用)	2018年4月	なし
DS-76	@スタンダードドライバー	2018年4月	なし
DS-85	@スタンダードドライバー #3	—	なし
DT-02	特殊ネジ用ドライバー	—	DAT-02
DTH-03	特殊ネジ用ドライバー	2018年8月	なし
DZ-03	クロスナットドライバー	2018年4月	なし
DZ-04	クロスナットドライバー	—	なし
DZ-11	フレキシブルドライバー	2017年11月	なし
DZ-12	フレキシブルドライバー	2017年11月	なし
DZ-21	ビスキャッチドライバー	2017年11月	なし
DZ-23	ビスキャッチドライバー	2017年11月	なし
DZ-24	ビスキャッチドライバー	—	なし
DZ-25	ビスキャッチドライバー	2018年8月	なし
● KA-58	アルミトランク	2023年11月	なし
KA-59	アルミトランク	2023年11月	なし
KA-91	アルミアタッシュケース	—	なし
KD-01	メンテナンス基本パネル	2018年4月	なし
KD-02	メンテナンスAパネル	2019年3月	なし
KD-03	メンテナンスBパネル	2019年3月	なし
KD-04	エレクトロニクス基本パネル	2018年4月	なし
KD-05	エレクトロニクスAパネル	—	なし
KD-06	エレクトロニクスBパネル	—	なし
KDE-01-06	パネル	—	なし
KP-01	パーツケース	2023年4月	なし
KS-09	ツールキット	2017年11月	なし
KS-10	ツールキット	2017年11月	なし
● KS-28	ツールキット	2023年11月	なし
KS-30	アタッシュ工具セット	2018年4月	なし
KS-31	アタッシュ工具セット	2018年4月	なし
KSE-09	ツールキット	2017年11月	なし
KSE-10	ツールキット	2017年11月	なし
KSE-28	ツールキット	2023年11月	なし
NZ-12	マイクロカッター	2021年1月	NZ-12G
NZ-13	マイクロカッター	2021年1月	NZ-13G
PA-01	コードブライヤー	2021年9月	なし
PA-03	コードブライヤー	2018年8月	なし
PA-05	ワイヤーストリッパー	2022年4月	なし
PA-11	ワイヤーストリッパー	2019年9月	PAW-32
PA-12	ワイヤーストリッパー (太線用)	2017年11月	なし
PA-13	ワイヤーストリッパー (標準線用)	2017年11月	なし
PA-15	コネクターブライヤー (太線用)	2017年11月	なし
● PA-91	端子セット	2023年11月	なし
● PA-92	端子セット	2023年11月	なし
PA-93	端子セット	2019年3月	なし
● PAD-20	ダイス交換式ラチェットクリンパー	2023年11月	なし
● PAD-20S	PAD-20~22用交換ダイス	2023年11月	なし
● PAD-21	ダイス交換式ラチェットクリンパー	2023年11月	なし

品番	品名	中止年月	代用品
● PAD-21S	PAD-20~22用交換ダイス	2023年11月	なし
● PAD-22	ダイス交換式ラチェットクリンパー	2023年11月	なし
● PAD-22S	PAD-20~22用交換ダイス	2023年11月	なし
PC-06	ブライヤー	2023年4月	PC-05
PC-08	ブライヤー	2023年4月	PC-07
PGT-01	GTバック	—	なし
PH-05	ロックホルダー	2019年3月	なし
PH-51	鉄腕ハサミゼイロン	2019年3月	PH-57
PH-57G	鉄腕ハサミDP (グリーン)	2021年9月	PH-57
PH-57R	鉄腕ハサミDP (赤色)	2022年11月	PH-57
PH-57Y	鉄腕ハサミDP (イエロー)	2022年11月	PH-57
● PK-52	ケーブルカッター	2023年11月	なし
PSS-01	ステンレスラジオペンチ	2018年8月	なし
PSS-02	ステンレスロングノーズペンチ	2018年8月	なし
PSS-04	ステンレスリードペンチ (曲り)	2018年8月	なし
PT-19	SMDピンセット	—	なし
PT-20	SMDピンセット	—	なし
PT-21	SMDピンセット	2018年8月	なし
PT-22	SMDピンセット	2018年8月	なし
PT-23	SMDピンセット	2019年3月	なし
PT-24	SMDピンセット	2018年8月	なし
PT-25	SMDピンセット	—	なし
PT-26	SMD逆作用ピンセット	2019年3月	なし
PTN-04	チタンピンセット (TS型)	2019年3月	PT-07
PTZ-01	ウェハー用ピンセット	2018年4月	なし
PTZ-02	精密ピンセット	2022年4月	なし
PTZ-90	ウェハー用ピンセット替先	2018年8月	なし
PW-05	ウォーターポンプブライヤー	2023年4月	なし
PW-08	ウォーターポンプブライヤー	2023年4月	なし
PZ-10	スナッピングブライヤー	2018年8月	なし
PZ-11	スナッピングブライヤー-替先0.7mm型	2018年8月	なし
PZ-12	スナッピングブライヤー-替先0.9mm型	2018年8月	なし
PZ-13	スナッピングブライヤー-替先1.4mm型	2018年8月	なし
PZ-14	スナッピングブライヤー-替先1.4mm型	2018年8月	なし
PZ-15	スナッピングブライヤー-用ハネ	2018年8月	なし
SD-29	フィルターパイプ	2019年3月	なし
SD-30	フィルター-SMDツールセット	2019年3月	なし
SD-31	ステンレスワイヤー	2019年3月	なし
SD-60	ハンダ除去機専用スタンド	2023年11月	なし
SD-86	SMDホットエアノズル	—	なし
SDE-20	Eポローブルーベ	2018年8月	なし
SK-50	コテライザー	2018年8月	SKM-40
SK-51~54	半田コテチップ	2018年8月	なし
SK-55	ホットブローチップ	2018年8月	なし
SK-56	ホットブローチップ	2018年8月	なし
SK-57	エゼクターユニット	2018年4月	なし
SK-70	コテライザー	2018年4月	SKA-70
SK-90	コテライザー-専用ガスボンベ 265ml	2022年4月	SK-95
SK-91	コテライザー-ガス65ml	2018年8月	なし
SKA-50	コテライザー	2018年4月	SKM-40
SKB-01	コテのすけ	2017年11月	なし
SKE-30	セラミック半田コテ (3芯プラグ仕様)	—	なし
SKE-31	セラミック半田コテ (3芯プラグ仕様)	—	なし
SKE-32	セラミック半田コテ (3芯プラグ仕様)	—	なし
SKE-40	セラミック半田コテ (3芯プラグ仕様)	—	なし
SKE-41	セラミック半田コテ (3芯プラグ仕様)	—	なし
SKZ-03	ステーション半田コテ	2017年11月	なし
SKZ-10	半田コテ (SKZ-01/03共用)	2017年11月	なし
SKZ-11~30	半田コテチップ	2017年11月	なし
SKZ-31	セラミックヒーター (SKZ-01/03共用)	2017年11月	なし
SKZ-33	クリーニングスポンジ	2017年11月	なし
SKZ-34	取替用ヒューズ	2017年11月	なし
SKZ-36	コテ台	2017年11月	なし
SKZ-37	クリーニングスポンジ	2017年11月	なし
SKZ-38	取替用ヒューズ	2017年11月	なし
SKZ-39	ダイヤルノブ	2018年4月	なし
SL-01	検査鏡	2019年3月	SL-01R
● SL-02R	検査鏡	2023年4月	SL-14
SL-03	検査鏡	2019年3月	なし
SL-07	拡大鏡	2021年9月	なし
SL-23	LEDスタンドルーベ	2022年4月	なし
SL-34	LEDハンドルーベ	2022年4月	なし
● SL-62	USB対応CMOSカメラ 顕微鏡用	2023年4月	なし
SL-73	LEDペンライト	2017年11月	SL-79
SL-75	LEDペンライト	2018年8月	SL-79
SL-78	LEDペンライト	2020年7月	SL-79
● SLM-01	マイクロスコブワイドベース付	2020年10月	なし
● SLM-02	マイクロスコブ標準ベース付	2020年10月	なし
● SLM-05	マイクロスコブ用3Dアーム	2023年11月	なし
SLM-10	オートフォーカスマイクロスコブ	2023年4月	なし
SLM-11	SLM-10用倍率補助レンズ	2023年4月	なし
SS-09	コテケース	2017年11月	なし

品番	品名	中止年月	代用品
SS-20	コテ台	2021年9月	なし
● SS-88	SS-20用クリーナースポンジ	2023年11月	なし
ST-40~45	SKB-01用ハイパワーチップ	2017年11月	なし
ST-46	SKB-01用ホットナイフ	2017年11月	なし
ST-47	SKB-01用コテ先保護キャップ	2017年11月	なし
ST-48	SKB-01用チップリムーバー	2017年11月	なし
ST-50~58	SKB-01用マイクロチップ	2017年11月	なし
● TD-03	ドリル 0.3mm	2021年9月	なし
● TD-04	ドリル 0.4mm	2021年9月	なし
TD-05	ドリル 0.5mm	2021年9月	なし
● TD-06	ドリル 0.6mm	2021年9月	なし
TD-07	ドリル 0.7mm	2021年9月	なし
TD-08	ドリル 0.8mm	2022年4月	なし
● TD-09	ドリル 0.9mm	2021年9月	なし
TD-10	ドリル 1.0mm	2021年9月	なし
● TD-12	ドリル 1.2mm	2021年9月	なし
TD-15	ドリル 1.5mm	2021年9月	なし
● TD-16	ドリル 1.6mm	2021年9月	なし
● TD-18	ドリル 1.8mm	2021年9月	なし
● TD-20	ドリル 2.0mm	2021年9月	なし
TD-25	ドリル 2.5mm	2022年4月	なし
TD-30	ドリル 3.0mm	2021年9月	なし
TD-32	ドリル 3.2mm	2021年9月	なし
● TD-35	ドリル 3.5mm	2021年9月	なし
TD-40	ドリル 4.0mm	2021年9月	なし
● TD-50	ドリル 5.0mm	2021年9月	なし
● TD-60	ドリル 6.0mm	2021年9月	なし
TDS-01	ドリルセット	2021年9月	なし
TDS-02	ドリルセット	2022年11月	なし
TDS-03	ドリルセット	2021年12月	なし
TF-01	ヤスリ	2018年4月	TF-41
TF-02	ヤスリ	2018年8月	TF-43
TF-03	ヤスリ	2018年8月	TF-44
TF-04	ヤスリ	2018年4月	TF-45
TF-05	ヤスリ	2019年3月	TF-42
TFS-03	ヤスリセット	2019年3月	TFS-20
TFS-04	ヤスリセット	2018年4月	なし
TG-02	グラインダー	—	なし
TH-01	PCハンマー	2018年4月	なし
TH-02	PCハンマー #1	2018年4月	なし
● TN-01W	金工鋸	2023年11月	なし
● TN-02W	金工鋸	2023年11月	なし
● TN-03W	金工鋸	2023年11月	なし
● TN-04W	金工鋸	2023年11月	なし
● TN-05W	金工鋸	2023年11月	なし
TN-24	金工鋸用替刃	2022年4月	なし
TP-31	ビックアップツール	2019年3月	なし
● TR-01	テーパリーマー	2023年11月	なし
● TR-02	テーパリーマー	2023年11月	なし
TR-03	テーパリーマー	2023年11月	なし
● TR-04	テーパリーマー	2023年11月	なし
TS-01	ミニスパナセット	2018年4月	TS-05
TS-02	ミニスパナセット	2018年4月	なし
● TS-06	コンビスパナセット	2023年11月	なし
● TS-07	コンビスパナセット	2023年11月	なし
TS-11~15	直型スパナ	2018年4月	なし
TS-21~25	曲型スパナ	2018年4月	なし
TV-01~04	ベンチバイス	2019年10月	なし
TV-11	アンビルバイス	—	なし
TV-12	アンビルバイス	—	なし
TV-13	アンビルバイス	2019年10月	なし
TV-14	アンビルバイス	2020年1月	なし
TWB-00	ボールレンチ 10mm	2017年11月	なし
TWB-03	ボールレンチセット	2018年4月	TWB-01
TWB-13	ボールレンチ 1.27mm	—	なし
● TZ-05	ケガキ針	2023年4月	TZ-13
TZ-08	アンギル 金床	2017年11月	なし
ZC-11	スーパーオイルスプレー	2018年4月	なし
ZC-12	ハンディグリーススプレー	2018年4月	なし
ZC-120	クリンマット	2018年4月	なし
ZC-17	シリコングリース	2018年4月	なし
ZC-18	万能グリース	2018年4月	なし
ZC-58P	ピーチストラップリストスト	2018年4月	ZC-50
ZC-31	エアロダスター	2021年3月	なし
ZC-32	エアロダスター	2021年1月	なし
ZC-34	エアロダスター	2021年1月	なし
ZC-35	エコボンベ	2019年9月	なし
ZC-36	取替用ボンベ3本組み	2019年9月	なし
ZC-70	フラックス	2019年9月	なし
ZC-71	フラックスディスペンサー	2019年9月	なし
ZC-79	ハンドラップ	2020年11月	なし

会社案内

事業内容

ネジザウルスをはじめとする様々なネジ外し工具を開発。
1,000アイテムを超える作業工具の製造・販売。

会社概要

- 会社名 株式会社 エンジニア
- 創業 昭和23年4月
- 会社設立 昭和47年1月
- 資本金 5,500万円
- 代表者 代表取締役 高崎充弘
- 従業員 40名

大阪本社



- アクセス
〒537-0011
大阪市東成区東今里2-8-9
TEL(06)-6974-0028
FAX(06)-6974-5661

会社沿革

- 昭和23年(1948) 大阪府豊中市末広通りにおいて「双葉工具製作所」を設立。
作業用工具の製造販売を創業。
- 昭和31年(1956) 大阪市東成区大今里南に本社移転。
エンジニア印の商標を登録。製品ブランドとする。
- 昭和47年(1972) 営業形態を法人に改め、双葉工具株式会社とする。
- 昭和50年(1975) 東京営業所開設。
- 平成14年(2002) ISO9001の認証を取得。
社名を「株式会社エンジニア」へ変更。
- 平成16年(2004) 代表取締役社長に高崎充弘が就任。
- 平成18年(2006) 現在地に本社移転。
- 平成28年(2016) ロジスティクスセンター開設。

昭和23年4月



昭和31年3月



経営理念

- ミッション (使命) 人類の幸福とガイア(地球)の繁栄に貢献する道具を世界中の人々に提供する。
- ビジョン (構想) “クール”で“イノベティブ”な機能とデザインを備え、“遊び心”を併せ持った道具を創造し、世界一愛される工具メーカーになる。
- ストラテジー (戦略) M(マーケティング)、P(パテント)、D(デザイン)、P(プロモーション) 理論を活用し、チーム一丸となって新製品の開発と販売を強力に推進する。

受賞歴

- 平成22年(2009) 近畿地方発明表彰「大阪府知事賞」
- 平成23年(2010) 知的財産管理技能士表彰
- 平成24年(2011) 全国発明表彰「日本商工会議所会頭発明賞」
中小企業優秀新技術・新製品「優良賞」
発明大賞「発明功労賞」
- 平成24年(2012) 文部科学大臣表彰「科学技術賞」(技術部門)
知財功労賞「特許庁長官賞」
- 平成25年(2013) 春の褒章「黄綬褒章」
- 平成26年(2014) 製品安全対策優良企業表彰「優良賞」
職業能力開発関係表彰「厚生労働大臣表彰」
- 平成27年(2015) 「グッドカンパニー大賞特別賞」



PZ-59 ネジザウルスRX

・グッドデザイン賞(2014)

PZ-60 ネジザウルスZ

・グッドデザイン賞(2016)
・IF product design award 受賞(2017)

PZ-33 ネジザウルスDF

・グッドデザイン賞(2018)

ネジバズーカ

・経済産業大臣賞
日本DIY・ホームセンター協会(2016)

DZ-71 ネジザウルスGTDライヴ01

・銀賞 日本DIY 商品コンテスト(2020)

PZ-58 ネジザウルスGT

・グッドデザイン賞(2009)
・DIY協会会長賞(2009)
・IF product design award 受賞(2011)
・発明大賞「発明功労賞」(2011)
・大阪産業創造館 サンソウカンアカデミー大賞 2部門受賞(2011)
・中小企業優秀新技術・新製品「優良賞」(2011)
・ホビー産業大賞受賞(2011)
・全国発明表彰「日本商工会議所会頭発明賞」受賞(2011)
・DIYアイデア賞・ベストヒット賞(2013)

PH-55 鉄腕ハザミGT

・International Design Excellence Award 12 FINALIST(2012)
・近畿地方発明表彰「大阪府知事賞」(2013)
・グッドデザイン賞(2015)

ダイス交換式精密圧着ペンチ

・グッドデザイン賞(2014)

SL-64 ムッシュマグニ

・International Design Excellence Award 13 FINALIST(2013)

ジェットブラックヤスリ

・グッドデザイン賞(2017)

ネジザウルスの選び方

ネジチャット Neji-Chat



無人チャット
&
有人チャット
(平日10~16時)



「チャット形式」で
ネジトラブルの解決を
サポートするよ!

<p>ネジの種類 から選ぶ</p>	<p>対象物 から選ぶ</p> <p>バイク ゲーム機</p>
<p>使用シーン から選ぶ</p>	<p>セット から選ぶ</p>

ネジトラブルのSOS窓口

ネジレスQ

ネジザウルスとネジレスQで
ネジトラブルを解決!



無料

SOS窓口



最新の
活動事例は
コチラ



ネジザウルスの
選び方



※ネジザウルスの選び方はP5-6をご参照ください。

活動事例



かゆいところに手が届く、e道具たち
製品プロモーションビデオ



YouTube

エンジニア 公式チャンネル

ネジザウルス
シリーズ



ネジザウルスSE
PZ-22

P8



ネジザウルスGT
PZ-58

P7



ネジザウルスJS・DF
PZ-32-33

P9



ネジザウルスEL
PZ-78

P10



ネジザウルスVA
PZ-79

P10



ハイスザウルス
PZ-64・65・66

P12



ネジザウルスWP-1
PZ-63

P11



ネジザウルスWP-2
PZ-81

P11



ネジザウルスリキッド
ZC-28・29

P23



ネジザウルスリキッド
基本編

P23



ネジザウルスリキッド
応用編

P23



ネジザウルスリキッド
環境編

P23



ネジモグラ
DBZ-62~65

P16



ネジモグラ
DBZ-62~65

P16



ネジモグラ
裏技

P16



ネジバズーカ
軽症用(1stビット)
DBZ-51・57・58

P17



ネジバズーカ
重症用(2ndビット)
DBZ-52

P17



ネジバズーカ
重症用(3rdビット)
DBZ-53・54・56

P17



ネジバズーカ
DBZ-58

P17



ネジバズーカ セット
DBZ-21

P18



ネジザウルスGTドライブ
DZ-70・71・72

P25



ネジキャッチ
DR-19

P26



貫通エクステンション
DR-22・23

P26



ラチェットドライブ
DZ-50

P30



回す・つかむ

プチラチェ
DR-54



P29

特殊ネジ用ドライバーセット
DR-18



P36

ボールレンチセット
TWB-01~80



P39

丸ペンチ
PM-06



P44

電工ペンチ
PD-06~08



P45

マグピック
TP-35-36



P52

切る・削る

金工鋸
TN-01~05W



P60

鉄腕ハサミMP・DP
PH-56・57



P54

ESDマイクロニッパー
NS-04-06-NP-05



P55

鉄腕ニッパー
NK-47-48



P58

ケーブルカッター
PK-50-51



P59

ジェットブラックヤスリ
TFS-07-10-20-30



P62

むく・圧着

マルチワイヤーストリッパー
PAW-01-02



P68

コンパクトストリッパー
PAW-21



P69

ラピッドワイヤーストリッパー
PAW-31



P70

ワイヤーストリッパー
PAW-32



P70

ダイス交換式圧着ペンチ
PAD-11~13



P73

精密圧着ペンチ
PA-09-20



P72

ハンダ

ホットカッター
SK-97



P77

ハンダ吸取器
SS-02



P81

マルチホルダー
BS-01



P77-78-115

検査

LEDスタンドルーベ
SL-22



P87

フレネルレンズルーベ
SL-35



P89

LEDライティングルーベ
SL-71



P89

LEDポケットルーベ
SL-32-33



P90

インスペクションルーベ
SL-12



P91

検電ドライバー
DKD-03



P85

ENGINEER

<https://www.engineer.jp>

株式会社エンジニア

本社 〒537-0011 大阪市東成区東今里2丁目8-9
東京営業所 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2丁目
23-1-311
ロジスティクスセンター 〒537-0011 大阪市東成区東今里2丁目9-13

- 品質・仕様・価格については、予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。
- 本冊子の記載内容は、2023年12月 現在のものです。



ホームページは
こちら

製品の仕入れや在庫確認に関するお問い合わせ

TEL:06-6974-0028
FAX:06-6974-5661

製品に関する技術的なお問い合わせ

TEL:06-6974-0100



グッドカンパニー
大賞



2014
製品安全対策優良企業



大阪の元祖!ものづくり企業



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



エンジニアは大阪エヴェッサ
を応援しています!



4 989833 000103

K0005

お求めはサービスの行き届いた