

# ドライバー

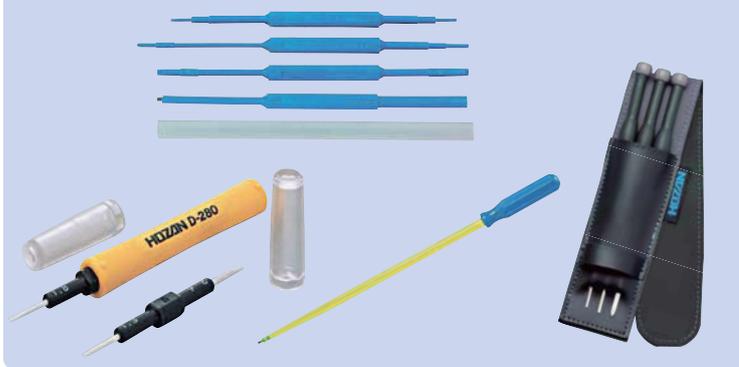
それぞれの作業にフィットしたグリップ形状と先端素材。



## 精密ドライバー P.47



## 調整ドライバー P.48



## エコドラ P.54

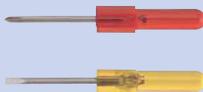


## 各種ドライバー

### バルブドライバー P.49



### マイクロドライバー P.49



### 検電ドライバー P.50



### インパクトドライバー P.50



### 電工ドライバー P.51



### 差替ドライバー P.52



### 差替スタビードライバー P.52



### スタビードライバー P.52



### プラスドライバー マイナスドライバー P.53





### D-20 精密ドライバーセット



1,470円(1,400)

#### 汎用性の高い6本セット

- 作業性の良い頭部回転式で、小ネジの早回しに最適。
- 縫製ケース付
- ケース寸法:100(W)×117(H)×10(D)mm
- 重量:90g

先端サイズ mm	全長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ
⊕No.0	102	2.3	5.5
⊕No.1	110	3.0	6.0
⊖1.2×0.32	83	1.2	3.9
⊖1.8×0.32	95	1.8	4.5
⊖2.3×0.35	102	2.3	5.5
⊖3.0×0.45	110	3.0	6.0



### D-27 精密ドライバーセット



1,995円(1,900)

#### 機能ハンドルの精密ドライバー

- 摩擦、引っ張りに強い縫製ケース付
- ケース寸法:60(W)×150(H)×14(D)mm
- 重量:50g

先端サイズ mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ
⊕No.00	130	30	2.0/2.5	10
⊖1.8×0.25			1.8/2.5	
⊕No.0			2.5	
⊖2.5×0.35				



ハンドルの中央部を回してしっかり締めます。



上部のローレット軸を回して早回しすると作業効率アップ。



指に接触感を与え、ドライバーを支持する回転式球形キャップ。

#### ■関連製品

#### HC-56 卓上消磁器

8,610円(8,200)

- 帯磁したドライバー、ピンセットなどを瞬時に消磁。着磁も可能。
- 工具や人体等でタッチスイッチに触れ、工具を数秒かざすだけ。
- スイッチはON後、約3秒で自動OFFします。
- 本機周辺へ磁気が及ばない安心設計。

- 最大磁束密度:65mT(50Hz)/55mT(60Hz)
- 温度ヒューズ:復帰型
- 定格電圧・周波数:AC100V 50/60Hz
- 定格電流:0.6A(50Hz)/0.55A(60Hz)

P.193



ドライバーの消磁に。

ニッパー  
ペンチ

ワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品

ニッパー  
ペンチ

ワイヤーストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ精密  
ドライバーセラミック  
ドライバー調整  
ドライバー各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケースパーツ  
ケースハンダゴテ  
ハンダパーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品

## D-17 セラミック調整ドライバーセット

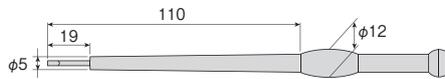
5,775円(5,500)



## 機器内の調整に便利なロング仕様

- 摩擦、引っ張りに強い縫製ケース付
- ジルコニアセラミック※1を使用。耐磨耗性が高く、チップ型半固定ボリュームの調整作業にも、刃先精度を長く保ちつづけます。軸長110mmで奥まった所にあるパーツの調整に最適です。

- セット内容:D-271/D-272/D-275
- ケース寸法:50(W)×200(H)×17(D)mm
- 重量:55g



## セラミック調整ドライバー(単品)

各1,785円(1,700)



品番	先端サイズ mm	全長 mm	軸径 mmφ	重量 g
D-271	⊖1.3×0.4	175	1.5	10
D-272	⊖1.8×0.4		1.8	
D-275	⊕No.0		3.0	



キャップは空転式で微調整が楽に行えます。



D-271



D-272



D-275



D-280

## D-280/281 差替セラミック調整ドライバー

D-280 5,670円(5,400)

D-281 3,150円(3,000)



## プリント基板上の、半固定ボリュームコンデンサの調整に最適

- コイルの調整ズレを起こさないジルコニアセラミック採用。アルミナセラミック※2に比べ、磨耗・破損に対して優れた耐久性を持ちます。

- 組み合わせ内容:D-280 ⊖0.9×⊖1.8mm 刃厚0.4mm(D-282)  
⊖1.3×⊖2.6mm 刃厚0.4mm(D-283)
- D-281 ⊕No.0(D-284) 十字型 刃幅1.7mm(D-285)
- 全長:145mm(ビット装着時)
- 重量:14g



D-281

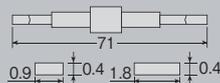
## ■交換製品

D-282 セラミックビット

2,730円(2,600)



- 重量:1.6g
- D-280用



D-283 セラミックビット

2,835円(2,700)



- 重量:2g
- D-280用

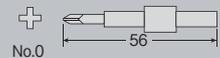


D-284 セラミックビット

1,680円(1,600)



- 重量:1.5g
- D-281用

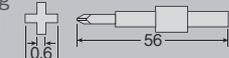


D-285 セラミックビット

1,680円(1,600)



- 重量:1.6g
- D-281用



透明キャップと組み合わせ例



ハンドルと組み合わせると奥まった部分もOK

※1. ジルコニアセラミック…ファインセラミックの中でも特に強度・ねばりに優れた材料。主に刃物用途として使用されることが多い。

※2. アルミナセラミック…ファインセラミック材。耐磨耗性のほか、耐熱・耐薬品に優れています。

## D-16 コアドライバーセット



525円(500)

- フェライトコアと半固定ポリウム(つまみ付・つまみなし)の調整用ドライバーです。
- 材質は高絶縁・耐摩耗性に優れたポリアセタールを使用。コアをいためず、調整ズレもありません。

- セット内容:D-16-1B/D-16-2B/D-16-3B/D-16-4B/D-16-5
- カラー:D-16-1B~4B 青色/D-16-5 白色
- 重量:45g

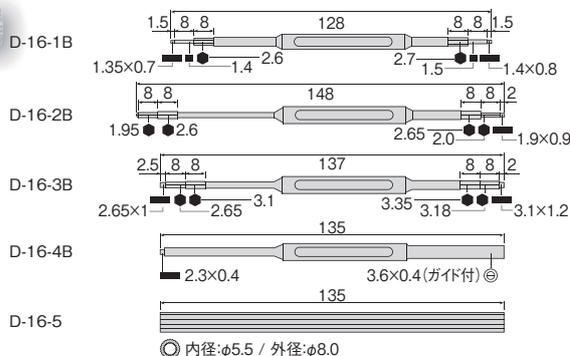
## コアドライバー(単品)



D-16-4B除く

品番	先端サイズ mm	重量 g	価格
D-16-1B	■ 1.35×0.7・1.4×0.8 ■ 1.4×1.5 ● 2.6×2.7	3	各147円(140)
D-16-2B	● 1.9×0.9 ● 1.95×2.0・2.6×2.65		
D-16-3B	■ 2.65×1×3.1×1.2 ● 2.65×3.1×3.18×3.35		
D-16-4B	■ 2.3×0.4 ◎ 3.6×0.4(ガイド付)	4	241円(230)
D-16-5	◎ 内径:φ5.5 ◎ 外径:φ8.0	3	105円(100)

\* 不要なサイズはカットして使用してください。



## D-29 調整ドライバー



D-29-100 252円(240)

D-29-150 252円(240)

- 調整ズレを無くするため先端のみに金属チップを使用した調整用ドライバー。
- チップ型(表面実装タイプ)にもお使いいただけます。

品番	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	刃幅 mm	刃厚 mm	重量 g
D-29-100	156	100	6.0	13	2.0	0.5	7
D-29-150	206	150					9

■材質:ステンレス(チップ)、セルロースアセテート(軸)

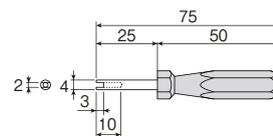
## D-13 バルブドライバー



367円(350)

- 米式バルブ(タイヤチューブ用)のバルブコアの着脱に便利な専用ドライバー
- ハンドルは早回しがしやすい六角仕様

- ハンドル径:10.0mmφ
- 重量:8g



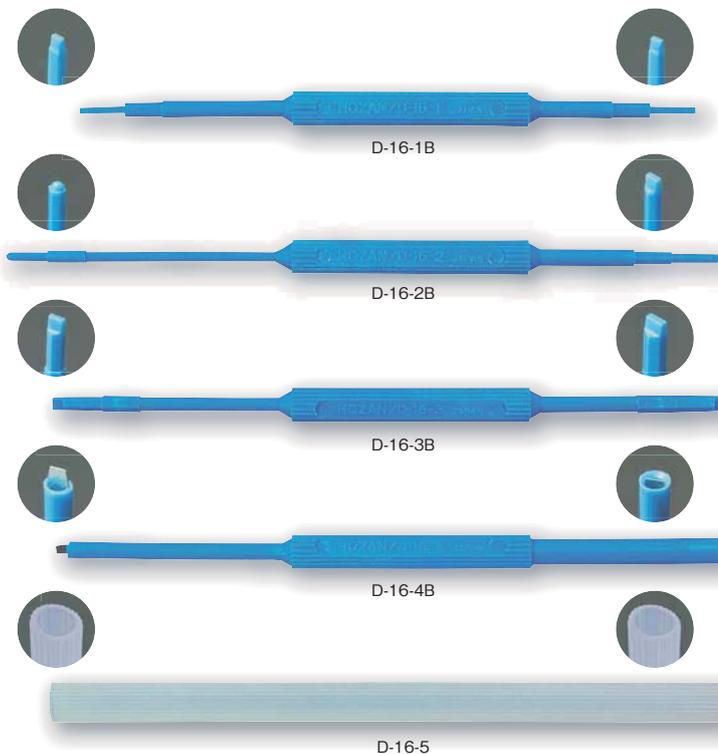
## D-66/67 マイクロドライバー



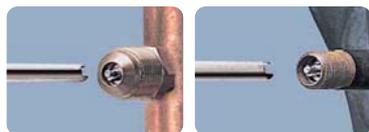
D-66 105円(100)

D-67 84円(80)

品番	先端サイズ mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g
D-66	⊕No.00	51	23	1.8	7.0	1.5
D-67	⊖1.8×0.3					



D-29-150



配管用機器バルブ

米式チューブバルブ



D-66

(原寸大)



D-67

ニッパー  
ペンチワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ精密  
ドライバーセラミック  
ドライバー調整  
ドライバー各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケースパーツ  
ケースハンダゴテ  
ハンダパーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品

ニッパー  
ペンチワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ精密  
ドライバーセラミック  
ドライバー調整  
ドライバー各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケースパーツ  
ケースハンダゴテ  
ハンダパーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品**D-744 LED検電ドライバー(低電圧用)**

新製品

682円(650) LR41

- 視認性が良いLEDタイプ
- 通電チェック、AC極性判別、導通テストに。
- 適応範囲:AC70~250V/DC1.5~36V
- 先端サイズ:⊖3.5×0.7mm
- 全長:138mm
- 軸長:15mm
- ハンドル径:15mmφ
- 重量:23g



通電していればLEDが点灯します

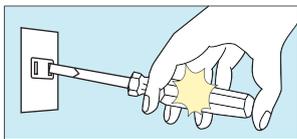
⚠ 警告

- 適応範囲内で使用してください。
- 使用前には、必ず点灯確認をしてください。
- ショート・感電に注意してください。

**D-74-L 検電ドライバー(低電圧用)**

619円(590)

- 頭部を指で押さえてドライバーの刃先を電気回路の活線側に接触させれば、ネオン管が点灯し通電していることがわかります。
- 適応範囲:AC100~220V/DC100~350V
- 先端サイズ:⊖4.0×0.6mm
- 全長:128mm
- 軸長:50mm
- 軸径:4mmφ
- ハンドル径:14mmφ
- 重量:16g



⚠ 警告

- 規定電圧以上では使用しないでください。

**D-963 インパクトドライバー**

7,770円(7,400)

**緩まないなら叩いて回す**

- ハンマーでたたくと高トルクでドライバービットが回転し、さびついたネジを簡単にゆるめることができます。
- 保持する手を守る、つば付き保護グリップ採用。
- ビットホルダーを取り外せば、12.7mm角(1/2"sq)のソケットを取り付けできます。
- 左右回転切替式。

- 付属ビット:⊕No.2/⊕No.3/⊕No.4/⊖10mm(全長36mm)  
⊕No.2/⊕No.3(全長80mm)

- ケース付
- ビット対辺:8mm
- ハンドル径:37.5mmφ
- 重量:880g



左右回転切替式

176



差込角12.7mm



⚠ 警告

- ドライバーはネジをまわす目的で作られています。この目的以外には使用しないでください。
- 電気が流れている個所には使用しないでください。



D-332-100



D-332-150



D-331-100



D-331-150

## D-331/332 電エドライバー



### 握りやすいクッショングリップ

- 柔らかいクッショングリップは握りやすくムダなく回転力を伝えます。
- 軸はクロムバナジウム鋼※1採用。

品番	先端サイズ mm	全長 mm	軸長 mm	重量 g	価格
D-331-100	⊖6.0×1.0	200	100	120	766円(730)
D-331-150		250	150	130	861円(820)
D-332-100	⊕No.2	200	100	120	766円(730)
D-332-150		250	150	130	861円(820)

- 軸径:6.4mmφ
- ハンドル径:40mmφ



人間工学を追求した、手にやさしいエルゴノミクスデザイン

## D-583/587 ドライバー



### 強く締める、固いネジを緩める、技はグリップに

- 手にやさしい二重成形ソフトグリップは、だ円体を2つ重ねた有機的なラインでよく手になじみ、力の入りやすい形状です。
- 軸は全身焼入したクロムバナジウム鋼※1に特殊表面処理を施しており、先端強度・防錆性能に優れています。

品番	先端サイズ mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格
D-583-300	⊖6.0×0.8	421	300	6.3	35	190	各976円(930)
D-587-300	⊕No.2						



D-587-300



D-583-300



D-2

⊕No.00

⊖2.6



D-4

⊕No.1

⊖4.5



D-8

⊕No.2

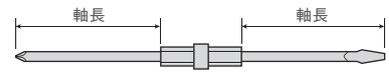
⊖5.5

## D-2/4/8 差替ドライバー



品番	先端サイズ mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格
D-2	⊕No.00/⊖2.6×0.35	3.0	15	26	357円(340)
D-4	⊕No.1/⊖4.5×0.7	5.0	19	50	420円(400)
D-8	⊕No.2/⊖5.5×0.8	6.0	25	80	588円(560)

- 全長:200mm
- 軸長:74+74mm



● 全長は、ハンドルセット時の長さです。

※1. クロムバナジウム鋼は焼入れ性が良く強靱とされ強いねじれ力にも耐えます。

技術的なお問い合わせは、Eメールで [th@hozan.co.jp](mailto:th@hozan.co.jp) までお送りください。

ニッパー  
ペンチ

ワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品

ニッパー  
ペンチ

ワイヤーストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

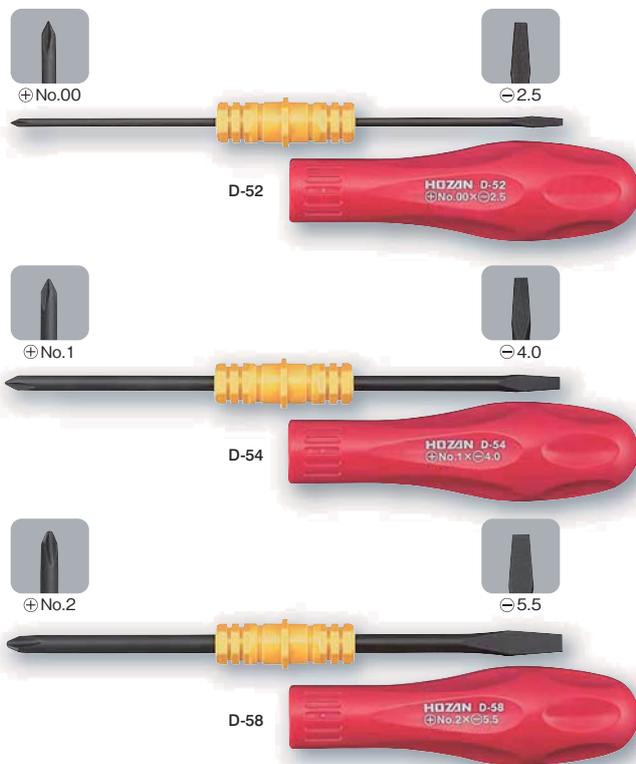
パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品



## D-52/54/58 差替ドライバー



●1本で2サイズ使えるドライバー

品番	先端サイズ mm	軸径 mmφ	重量 g	価格
D-52	⊕No.00/⊖2.5×0.4	3.0	46	493円(470)
D-54	⊕No.1/⊖4.0×0.55	5.0	60	525円(500)
D-58	⊕No.2/⊖5.5×0.9	6.0	69	588円(560)

- 全長:181mm
- 軸長:60+60mm
- ハンドル径:29.5mmφ



●全長は、ハンドルセット時の長さです。



ケース付

## D-44 差替ドライバーセット



1,575円(1,500)

- お得な3本セット。  
チャックケース付

- セット内容:D-52/D-54/D-58
- 重量:180g



## D-59 差替スタビードライバー



525円(500)

- 限られた作業スペースに最適なドライバー

- 先端サイズ:⊕No.2/⊖6.0×0.8
- 全長:89mm
- 軸長:20+20mm
- 軸径:6.0mmφ
- ハンドル径:35.5mmφ
- 重量:45g



## D-68/69 スタビードライバー



各451円(430)

品番	先端サイズ mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g
D-68	⊖6.0×0.9	83	35	6.0	35.5	45
D-69	⊕No.2					

## D-530~D-555 プラスドライバー



品番	先端サイズ	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格
D-530-75	⊕No.00	124	75	3.0	15.4	9	252円(240)
D-540-100	⊕No.0	178	100	4.0	19.8	25	336円(320)
D-550-100	⊕No.1	200		5.0	30.0	57	441円(420)
D-555-100	⊕No.2	410	300	6.0	33.5	124	472円(450)
D-555-300							693円(660)



左は一般的な軸のサイズ、  
右はD-555-100



一般のドライバーよりもひと回り細い軸を採用していますので、家電製品等に多く見られる奥まった所のネジに最適です。

## D-130~D-155 プラスドライバー



限定在庫品



品番	先端サイズ	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格
D-130-75	⊕No.00	136	75	3.0	14	14	199円(190)
D-140-100	⊕No.0	180	100	4.0	21	36	273円(260)
D-150-100	⊕No.1	195		5.0	26	61	325円(310)
D-155-100	⊕No.2	200	150	5.5	28	80	420円(400)
D-155-150		251				88	451円(430)
D-155-300		400				300	117



## D-630~D-655 マイナスドライバー



電気工事士  
試験推奨



品番	先端サイズ mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格
D-630-75	⊖2.5×0.35	124	75	3.0	15.4	9	262円(250)
D-630-100		149	100			4.0	19.8
D-640-100	178	25		367円(350)			
D-650-100	⊖5.0×0.7	200		5.0	30.0		
D-655-100	⊖5.5×0.8		472円(450)				



D-655-100は連用取付け枠の操作がしやすい刃幅5.5mmのドライバーです。

ニッパー  
ペンチ

ワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品

## エコドラ



J-150除く

## 軸交換式ドライバー

■ ESD管理値・接地抵抗  $R_g < 1 \times 10^{12} \Omega$ 

リストストラップを装着してください



## 軸交換式&amp;軸強度向上で環境に優しい

軸自身の強度を従来品から10%向上させる事に成功しました。ドライバーの耐久性がUPし、破損・磨耗が起こりにくく長く使えます。先端が破損・磨耗した場合、軸のみを交換するシステムなので廃棄部分が少なく、環境に優しい製品です。

## 軸交換式&amp;ゴミ削減で経済的

先端が破損・磨耗した場合、軸のみを交換。グリップは再使用しますので、経済的です。さらに、ゴミの量を大幅に削減できます。ゴミが従来品の約17分の1になりますので、ゴミを廃棄する際の経費も削減できます。

## エルゴノミクスデザインで手に優しい

回転重視の円筒形状とトルク重視のボールグリップを融合。エラストマーを採用した、手に優しいソフトグリップです。精密タイプは安定性重視の回転エンドキャップと締め付け感をダイレクトに伝えるハードグリップ仕様です。

## 静電気対策でパーツに優しい

静電気の発生しやすいネジ締結作業において、静電気をためず、安全な作業を実現するグリップです。



J-400-18 交換軸(23mm)    J-302-1 交換軸(75mm)    J-303-2 交換軸(100mm)

D-400-18  
● 1.8×0.25

D-302-1  
⊕ No.1

D-303-2  
⊕ No.2

## D-300/302/303/309 エコドラ(プラスドライバー)



品番	先端サイズ	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格	交換軸品番	交換軸価格
—	⊕No.00	120	23	2.0	14	23	—	J-300-00	各399円(380)
—	⊕No.0			2.5					
D-302-1	⊕No.1	177	75	4.0	28	62	各1,470円(1,400)	J-302-1	各420円(400)
D-303-2	⊕No.2	207	100	5.3	32	79			
D-309-2		407	300	6.0		126	2,100円(2,000)	J-309-2	966円(920)

## D-400/402/403 エコドラ(マイナスドライバー)



品番	先端サイズ mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格	交換軸品番	交換軸価格
D-400-18	⊖1.8×0.25	120	23	1.8	14	23	各1,155円(1,100)	J-400-18	各399円(380)
D-400-25	⊖2.5×0.35			2.5					
D-402-4	⊖4.0×0.45	177	75	4.0	28	62	各1,470円(1,400)	J-402-4	各420円(400)
D-403-53	⊖5.3×0.7	207	100	5.3	32	79		J-403-53	

## D-500/502/503 エコドラ(トルクスドライバー)



品番	先端サイズ	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格	交換軸品番	交換軸価格
D-500-5	★T5	120	23	2.0	14	23	各1,575円(1,500)	J-500-5	各808円(770)
D-500-6	★T6			2.5					
D-502-8	☆T8	177	75	3.0	28	59	各1,785円(1,700)	J-502-8	各787円(750)
D-502-10	☆T10			62					
D-503-15	☆T15	207	100	5.0	32	72	各1,995円(1,900)	J-503-15	各798円(760)
D-503-20	☆T20					—			
D-503-25	☆T25					J-503-25			

※D-500-5/D-500-6はタンパーブルーフに対応していません。

## D-600/602/603 エコドラ(六角ドライバー)



品番	先端サイズ mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	重量 g	価格	交換軸品番	交換軸価格
D-600-089	0.89	120	23	2.0	14	23	1,470円(1,400)	J-600-089	各682円(650)
—	1.27						—	J-600-127	
D-600-15	1.5	177	75	5.0	28	65	1,470円(1,400)	J-600-15	各546円(520)
D-602-2	2.0						J-602-2		
D-602-25	2.5	207	100	32	78	80	各1,785円(1,700)	J-602-25	各556円(530)
D-603-3	3.0							J-603-3	
D-603-4	4.0							J-603-4	

### 別売部品

#### J-150 軸交換用レンチ 504円(480)

限定在庫品

- エコドラ専用(全種共通)
- 外形寸法:60(W)×48(H)mm
- 口幅:9×12mm
- 板厚:1.5mm
- 重量:25g



### マーク&ネジ



#### マグネットつきマーク

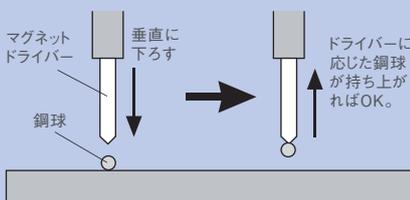
先端部に磁気を持たせたドライバーは、ネジをしっかりとホールドし、安全で確実な作業を約束します。

#### ●ドライバーと適合ネジの目安

ネジの呼び	M2	(M2.2)	※M2.3	M2.5	※M2.6	M3	(M3.5)	M4	(M4.5)	M5	M6	M8
ピッチ	0.4	0.45	0.4	0.45	0.45	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	1	1.25
十字穴の番号	No.1					No.2				No.3		
ネジの溝幅mm	基準寸法	0.6			0.8			1		1.2		1.6
	許容差				+0.15 -0					+0.2 -0		

※印はISOネジにありません。

### マグネットドライバーのJIS規格



マグネットドライバーにもJIS規格が存在します。ドライバーの磁力は、ドライバーを垂直にして下表(JIS B1501)に示すボールベアリング用鋼球(磁力が無いこと)が持ち上げられなければならないという規定があります。

呼び(-)	—	4.5×50	5.5×75	6×100	7×125	8×150	9×200	10×250	10×300
呼び(+)	(0番)	1番	2番	3番	4番				
鋼球の呼び	3/16	1/4	11/32	13/32	15/32				

必要に応じ、通常のドライバーを意図的にマグネットドライバーにする手段もあります。⇒消磁器

P.193

ニッパー  
ペンチ

ワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品

# レンチ

精密作業にも対応した、多彩なバリエーション。



## ソケットレンチ



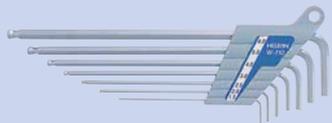
P.57

## トルクスレンチ



P.60

## ボールポイントレンチ



P.59

## トルクスレンチ(タンパーブルーフ※1)



P.60

## 六角レンチ



P.59

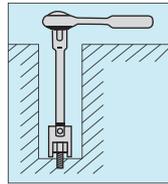
## スパナ



P.61

※1. タンパーブルーフ…トルクスネジ穴の中央部に「突起」を設け、一般のトルクスドライバーやマイナスドライバーでは差し込めないネジ仕様。(いじり止め付トルクスネジ)

# ソケットレンチセット



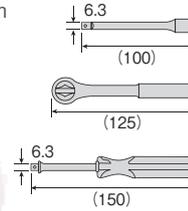
エクステンションバーとラチェットハンドルを組み合わせると、奥まった場所でも便利に使えます。



## W-510 ソケットレンチセット

4,620円(4,400)

- 4mm～12mmまで10サイズ揃ったセット。
- 差込角:6.3mm角(1/4"sq)
- ケース寸法:160×75×35mm
- 重量:430g



### セット内容

ラチェットハンドル	6.3mm角
ドライバー型ハンドル	6.3mm角
エクステンションバー	100mm
ソケット(6.3mm角)	4mm
〃	4.5mm
〃	5mm
〃	5.5mm
〃	6mm
〃	7mm
〃	8mm
〃	9mm
〃	10mm
〃	12mm

ニッパー  
ペンチ

ワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

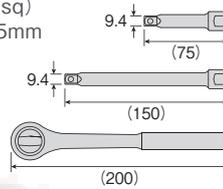
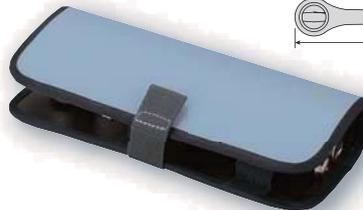
メンテナンス  
安全用品



## W-511 ソケットレンチセット

6,615円(6,300)

- 10～19mmまで6サイズ揃ったセット。
- 差込角:9.5mm角(3/8"sq)
- ケース寸法:230×90×45mm
- 重量:880g



### セット内容

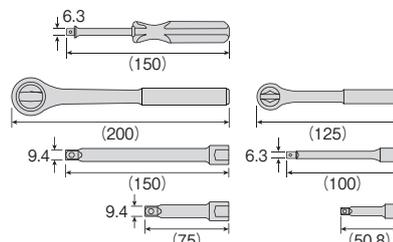
ラチェットハンドル	9.5mm角
エクステンションバー	75mm
〃	150mm
ソケット(9.5mm)	10mm
〃	12mm
〃	13mm
〃	14mm
〃	17mm
〃	19mm



## W-512 ソケットレンチセット

11,760円(11,200)

- 六角ビット、ソケット及びラチェットハンドル、エクステンションバーのフルセット。
- 差込角:6.3mm角(1/4"sq)、9.5mm角(3/8"sq)
- ケース寸法:260×150×35mm
- 重量:1.4kg



### セット内容

差込角6.3mm角	
ラチェットハンドル	6.3mm角
ドライバー型ハンドル	6.3mm角
エクステンションバー	50mm
〃	100mm
ソケット(6.3mm角)	4mm
〃	4.5mm
〃	5mm
〃	5.5mm
〃	6mm
〃	7mm
〃	8mm
〃	9mm
〃	10mm
六角ビット	3mm
〃	4mm
〃	5mm
〃	6mm
〃	8mm
差込角9.5mm角	
ラチェットハンドル	9.5mm角
エクステンションバー	75mm
〃	150mm
ソケット(9.5mm角)	10mm
〃	12mm
〃	13mm
〃	14mm
〃	17mm
〃	19mm

ニッパー  
ペンチ  
ワイヤー  
ストリッパー  
圧着工具  
ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

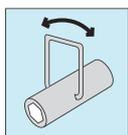
パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品



ハンドルをT型にすると  
しっかり締め付けできます。

## W-27 ボックスレンチセット



2,310円(2,200)

- ボックス部は貫通していますので、長いネジでも締め付けられます。
- 全長が短く、機器組立時など狭い所に便利です。

- 対応サイズ:8×9/10×11/12×14mm
- 入数:3本組
- 重量:220g

### ボックスレンチ(単品)



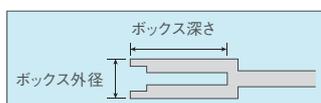
品番	対応サイズ mm	全長 mm	重量 g	価格
W-27-0809	8×9	50	58	693円(660)
W-27-1011	10×11		63	714円(680)
W-27-1214	12×14		89	756円(720)



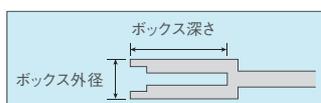
## D-840 ナットドライバー



品番	対辺 mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	ボックス外径 mmφ	ボックス深さ mm	適用ナット	重量 g	価格
D-840-4	4	178	100	4	19.8	6.5	18	M2	29	420円(400)
D-840-5	5	200		5	30.0	8.0		M2.5	62	各430円(410)
D-840-5.5	5.5			8.5		M3		64		
D-840-7	7	225	125	6	33.5	11.0		M4	76	各441円(420)
D-840-8	8	235		12.0		M4.5/M5		102		
D-840-10	10			14.0		M6		109	472円(450)	



## D-850 ナットドライバー



品番	対辺 mm	全長 mm	軸長 mm	軸径 mmφ	ハンドル径 mmφ	ボックス外径 mmφ	ボックス深さ mm	適用ナット	重量 g	価格
D-850-4	4	161	100	3	14	6.5	18	M2	21	273円(260)
D-850-5	5	180		4	21	8.0		M2.5	43	336円(320)



ネジポケット

## D-36 差替ナットドライバーセット



2,415円(2,300)

- ナット対応サイズ4~10mmまで幅広く使える差替式の8本組ナットドライバーセット。
- 携帯に便利なPVCフリーの縫製ケース採用。

- 入り組みサイズ:4/4.5/5/5.5/6/7/8/10(8本組)
- ケース寸法:150(W)×100(H)×30(D)mm
- 重量:280g

対応サイズ mm	ボックス外径 mmφ	ボックス深さ mm	軸長 mm	軸径 mmφ
4.0	6.3	10	100	6.3
4.5	7			7
5	8.5	13		5
5.5				
6	9.5			
7	11			
8	12			
10	14			

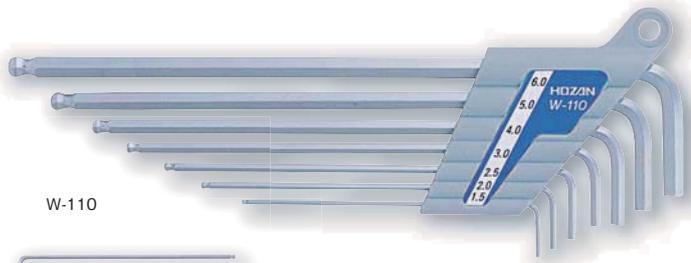
### W-110 ボールポイントレンチセット



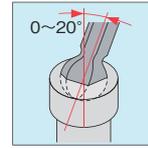
2,415円(2,300)

- 使いやすいロングタイプの7本組。
- 素材は厳選された特殊合金鋼で、表面はハードクロムメッキ\*1仕上げ。
- 約20°の角度まで傾けて使用可能。

■重量:130g



W-110



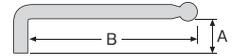
#### ボールポイントレンチ(単品)



品番	対辺サイズ mm	A mm	B mm	六角穴付ボルト	六角穴付止ネジ	重量 g	価格
W-110-1.5	1.5	14	80	M1.6/M2	M3	2	294円(280)
W-110-2	2.0	16	96	M2.5	M4	3	315円(300)
W-110-2.5	2.5	18	111	M3	M5	6	325円(310)
W-110-3	3.0	20	127	M4	M6	9	336円(320)
W-110-4	4.0	25	142	M5	M8	18	378円(360)
W-110-5	5.0	28	160	M6	M10	31	451円(430)
W-110-6	6.0	32	180	M8	M12	51	514円(490)

※トルクのかけ過ぎに注意ください。

※1. ハードクロムメッキ…硬質クロムメッキ。電気メッキの中で最も硬度が高く、耐食・耐磨耗性に優れています。



トルクが必要な時は、90°に曲げて締めます。  
※トルクのかけ過ぎに注意ください。

### W-98 六角レンチセット



1,365円(1,300)

- 折りたたみ式で携帯に便利な六角レンチセット。

- 本数:10本
- 全長(収納時):85mm
- 重量:115g



折りたたみ時

対辺サイズmm	1.27 (1/20")	1.5	1.6 (1/16")	2.0	2.4 (3/32")	2.5	3.0	3.2 (1/8")	4.0	4.8 (3/16")
六角穴付ボルト	M1.4	M1.6/2	No.1	M2.5	No.4/5	M3	M4	—	M5	1/4"
六角穴付止めネジ	M2.5	M3	No.5/6	M4	No.10	M5	M6	1/4"	M8	3/8"



W-91



W-96



W-99

### W-91/96/99 六角レンチセット



W-91 409円(390)

W-96 1,029円(980)

W-99 829円(790)

- 本数:W-91 7本/W-96・W-99 9本
- 重量:W-91 23g/W-96 240g/W-99 32g

#### 六角レンチ寸法 (W-91/96/99)

対辺サイズ	S	0.71	0.89	1.27 (1/20")	1.5	1.6 (1/16")	2.0	2.4	2.5	3.0	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
曲げ寸法	A	8	10	14	12	13	12	17	15	20	20	25	28	32	36	40
	B	34	34	46	52	47	58	56	60	65	60	72	80	90	100	112



#### 六角レンチセット入組内容

品番	対辺サイズ mm	0.71	0.89	1.27 (1/20")	1.5	1.6 (1/16")	2.0	2.4 (3/32")	2.5	3.0	3.2 (1/8")	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
	六角穴付ボルト	—	—	M1.4	M1.6/2	No.1	M2.5	No.4/5	M3	M4	—	M5	M6	M8	M10	M12
	六角穴付止めネジ	M1.4/1.6/1.8	M2	M2.5	M3	No.5/6	M4	No.10	M5	M6	1/4"	M8	M10	M12/14	M16	M18/20
W-91				●	●	●	●	●			●					
W-96					●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
W-99		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				

※トルクのかけ過ぎに注意ください。

ニッパー  
ペンチ

ワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品

ニッパー  
ペンチ  
ワイヤーストリッパー  
圧着工具  
ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品



## W-82 トルクスレンチセット



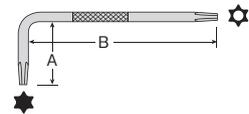
5,145円(4,900)

- 早回し作業がしやすいローレット付。
- 長軸側はタンパーブルーフ※1(いじり止め付)トルクスネジに対応しています。
- 摩擦、引っ張りに強いポリウレタン製ケース付きです。

※「トルクスおよび TORX」は、米国テキストロン・カムカー社の登録商標です。

■ セット内容: T6 / T8 / T10 / T15 / T20 / T25 6本セット

### トルクスレンチ(単品)



品番	サイズ	A mm	B mm	軸径 mmφ	重量 g	価格
W-82-6	★☆☆ T6	15	52	2.5	2	各777円(740)
W-82-8	★☆☆ T8	17	59	3	4	
W-82-10	★☆☆ T10		67		5	
W-82-15	★☆☆ T15	19	72	3.5	7	808円(770)
W-82-20	★☆☆ T20	21	77	4	9	850円(810)
W-82-25	★☆☆ T25	23	83	5	15	955円(910)

※トルクのかけ過ぎに注意ください。



両端にビットが付けられ  
タテ・ヨコに使えます。

## W-81 ヘックスローブレンチセット

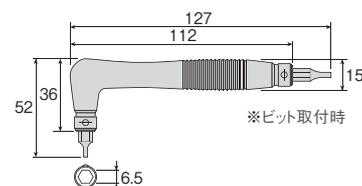


2,730円(2,600)

■ 重量: 150g



T8~T30はタンパーブルーフ※1  
対応です。



※ビット取付時

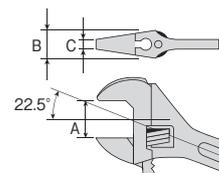
### サイズ

★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
T6	T8	T10	T15	T20	T25	T27	T30	⊕No.2×⊖6.0 mm	⊕No.1×⊖4.5 mm	

※トルクのかけ過ぎに注意ください。

ビット対応: 6.35mm

## W-230 モンキーレンチ



品番	最大トルク (N・m)	適用 ボルト・ナット	最大口開幅 A mm	頭部厚み		全長 mm	重量 g	価格
				Bmm	Cmm			
W-230-100	60	M8以下	13	10	5	110	50	1,890円(1,800)
W-230-150	142	M12以下	20	11	6	160	120	1,785円(1,700)
W-230-200	274	M16以下	25	14	7.5	210	230	1,995円(1,900)
W-230-250	460	M18以下	30	16	8	260	410	2,730円(2,600)

⚠ 警告 ● 電気が流れている箇所には使用しないでください。

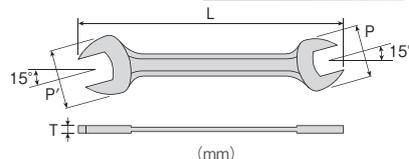
※1. タンパーブルーフ…トルクスネジ穴の中央部に「突起」を設け、一般のトルクスドライバーやマイナスドライバーでは差し込めないネジ仕様。(いじり止め付トルクスネジ)

### W-521 6丁組スパナセット



2,940円(2,800)

- サイズ:5.5×7/8×10/11×13/12×14/17×19/22×24mm
- 入数:6本組
- 重量:580g



収納ホルダー付



サイズ mm	重量 g	P	P'	T	L
5.5×7	19	15.5	18	3.5	100
8×10	37	20	23	4.5	120
11×13	64	26	30	5.5	137
12×14	67	27	31		141
17×19	140	36	40	8	183
22×24	230	45	49	9	210

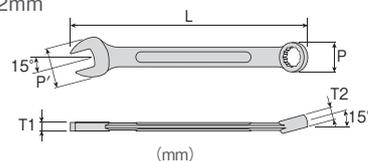
### W-520 片目片口スパナセット



2,520円(2,400)

- サイズ:5.5/7/8/10/12mm
- 入数:5本組
- 重量:165g

仕様変更品  
ホルダーが変更になりました



サイズ mm	重量 g	P	P'	T1	T2	L
5.5	14	10.5	15.5	3.0	5.5	85
7	22	12.5	18	3.5	6.5	100
8	24	14	20	4.0	6.7	
10	32	16	23	4.5	7.5	120
12	60	19.5	27	5.5	8.0	155



面ファスナー付

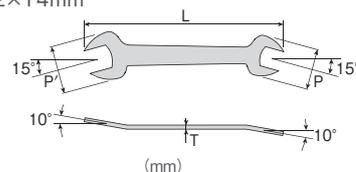
### W-76 板スパナセット



630円(600)

板厚2.3mmの薄型スパナ

- サイズ:5.5×7/8×10/12×14mm
- 入数:3本組
- 重量:60g



サイズ mm	重量 g	P	P'	T	L
5.5×7	12	12.5	15.5	2.3	85
8×10	18	17.5	21.5		100
12×14	26	25	29		120

## ネジとサイズ換算表

トルクス(ヘックスローブ)ネジ対照表

サイズ	T5	T6	T8	T10	T15	T20	T25	T27	T30
六角 mm	1.4	1.7	2.3	2.7	3.3	3.8	4.4	5	5.5
穴付ボルト	M2	M2	M2.5	M3	M3.5	M4/4.5	M5	M4.5/5 (穴付キャップボルトのみ)	M6

※穴付ボルトは参考値です。

スパナとネジ対照表

スパナのサイズ (mm)	4	4.5	5	5.5	6	7	8	10	11	12	13	14	17	19	22	24
六角ボルト	M2	M2.2 M2.3	M2.5 M2.6	M3	M3.2	M4	M4.5 M5	M6	M7	M8	M8	M10	M10 M12	M12 M14	M14 M16	M16 M18

ニッパー  
ペンチ

ワイヤー  
ストリッパー

圧着工具

ピンセット

ドライバー  
レンチ

精密  
ドライバー

セラミック  
ドライバー

調整  
ドライバー

各種  
ドライバー

エコドラ

レンチ

スパナ

金属加工

静電気  
対策品

クリーン  
製品

光学機器

測定器

工具セット

ツール  
ケース

パーツ  
ケース

ハンダゴテ  
ハンダ

パーツ  
ハンダ除去機

化学製品

メンテナンス  
安全用品