

New

下穴ドリル(木工用)

No.AHD-3 [3mm用 木ネジ・スリムビス3.1mm~3.5mm]

No.AHD-4 [4mm用 木ネジ・スリムビス3.8mm~4.1mm]

※ネジメーカーでの下穴推奨深さは、木ネジ首寸法の50%から70%とされています。
下穴ドリルの選定に関しては、ネジを締め付けた後、しっかりと結合していることを
お確かめください。

40V 対応

(18Vにも対応)

※3000回転以下でご使用ください。

木割れ防止

優れた切れ味の刃先

滑りの良い

無電解ニッケルメッキ仕上げ

6.35mm

六角軸



穴あけ負荷が少ない
逆テーパの螺旋形状

木割れ防止に。

逆テーパ刃で切削抵抗が
少なくラクラク穴あけ。
下穴をあければ、
木割れを防げます。



220V USB

電ドラボール®
で使える!!

きれいな仕上げに。

下穴をあければ、
ネジを垂直に打てます。



日本製

用途: 木材、集成材、竹、石膏ボード、樹脂への穴あけに最適です。

特長 広がる用途!ホビー(模型、ラジコン、手工芸)、簡易棚、家具組み立て、建具やカーテンレール取り付け、木工作業など…



電ドラボール®が苦手だった
木ネジ作業も下穴ドリルがあればOK!



POINT 01

一般的な下穴ドリルでは用いられない逆テーパの螺旋形状。
切削抵抗が大幅に低減し、穴あけ後のドリルの引っかかりが少なく楽に抜けます。

下穴ドリル 4mm用



テーパー錐 4mm用



テーパー錐は、穴深さとともに抵抗が増えるので抜けにくい。

POINT 02

穴あけの送り量をコントロールしやすい
刃先設計。
下穴を深くあけすぎる失敗を防ぎます。



下穴ドリル

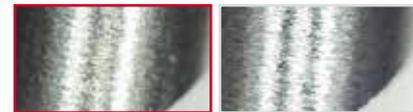
木工用ギムネ

ギムネから「先ネジ」を取ったイメージ…

POINT 03

無電解ニッケルメッキ処理で錆に強く、
滑りが良く木くずつまりを防止。

木くずつまりを起こすと、連続穴あけができない。



無電解ニッケル処理

研磨処理

検証 他の下穴ドリルとは、ここが違う

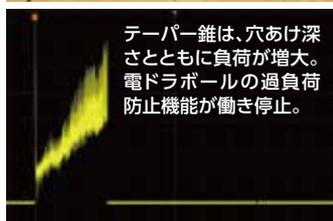
穴あけ負荷検証: 電ドラボール® No.220USBの穴あけ時の負荷電流を測定。

下穴ドリル

テーパー錐



下穴ドリルは、穴あけ深さによる影響が少なく、最後まで穴あけが可能。



テーパー錐は、穴あけ深さとともに負荷が増大。電ドラボールの過負荷防止機能が働き停止。

穴あけ木くず排出検証: 木材に集積材(茶色)をサンドイッチしたもので穴あけ。排出状態を確認。

下穴ドリル

テーパー錐



下穴ドリルは、集積材(茶色)が効率よく排出されるので穴あけ負荷が少ない。

テーパー錐は、集積材(茶色)の排出がない。



No.AHD-3 No.AHD-4

下穴ドリル仕様

No. AHD-3 (3mm用)					
	φD	溝長	全長		
No. AHD-4 (4mm用)					
	φD	溝長	全長		
品番No.	φD	溝長	全長	台紙サイズ (mm)	JAN (4907587)
AHD-3	2.8	30	65	160×35×8	028051
AHD-4	3.6	45	80	160×35×8	028068

●オープン価格

内装:10 外装:200



⚠️ ご注意

- 作業時は、保護メガネを着用してください。
- 必要以上に無理な力で使用しないでください。
- 工具は、本来の使用目的以外で使用しないでください。
- 電流が流れているものには使用しないでください。
- 正しい用途・サイズ・使い方を確かめてご使用ください。
- 改造しないでください。加熱・加工等をした場合は、著しく品質の低下を招きます。

株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口

06-6976-7771 8:30-17:30 ※平日の12:00~13:00、土・日・祝日・夏期休暇・年末年始は除きます。

本社 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
 札幌出張所 〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 TEL.011-711-5003 FAX.011-704-4725
 仙台出張所 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 TEL.022-236-1567 FAX.022-232-7959
 北関東営業所 〒370-0044 群馬県高崎市岩押町27番6 TEL.027-310-3757 FAX.050-3852-2745
 東京支店 〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 TEL.03-3776-1831 FAX.03-3776-5607
 名古屋営業所 〒457-0014 名古屋市南区呼続四丁目3番1号 TEL.052-821-9575 FAX.050-3606-2649
 大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7772 FAX.06-6971-1309
 広島出張所 〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11 TEL.082-291-0106 FAX.082-295-1727
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前6丁目1番22号 TEL.092-411-5710 FAX.092-411-5770

お求めは…