

New

ケツサクドリル No.KMD
クッションドリル(鉄工用) No.AMD

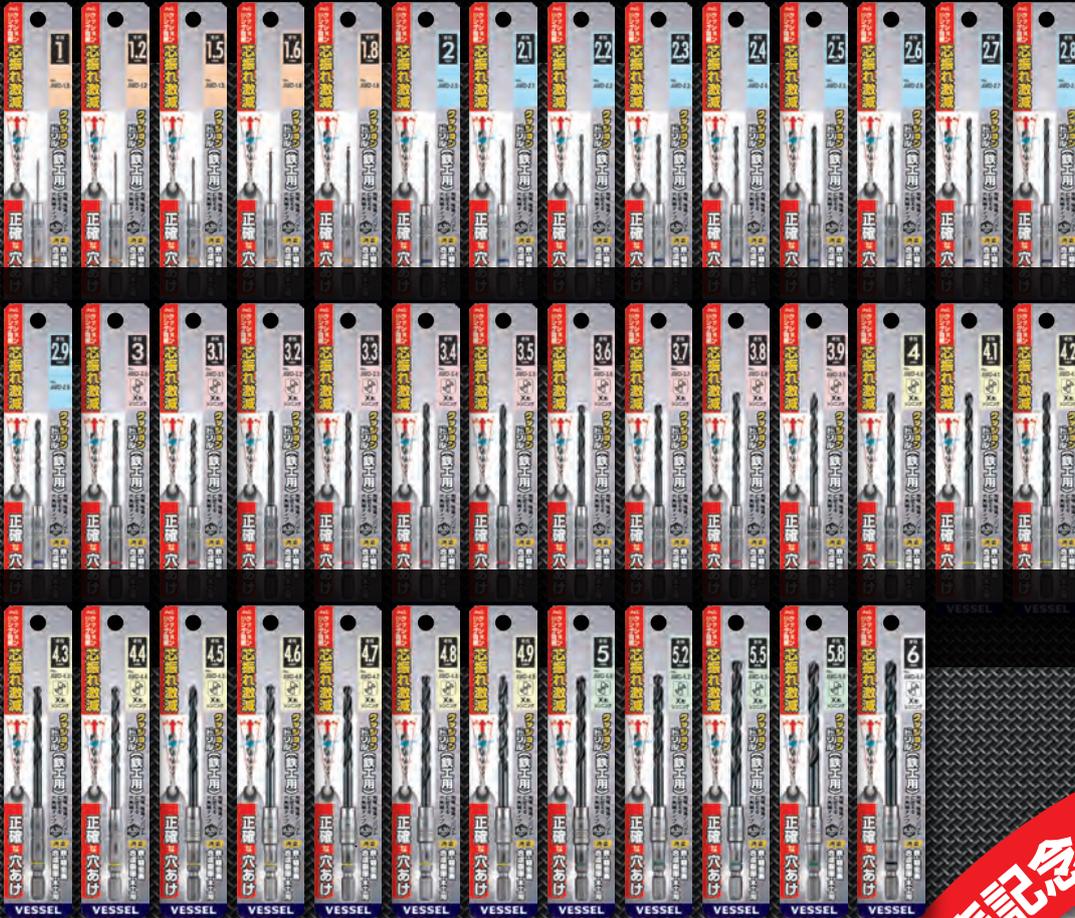


六角軸
フル鉄工用ドリル
ラインアップ
!!

ケツサクドリル



クッションドリル(鉄工用)



電動ドライバー用 **6.35mm**

六角軸ドリル 新発売記念キャンペーン

組み合わせ自由!
 六角軸ドリル 合計**40**パック
 ご購入いただくと
オリジナル2段什器を
1台プレゼント!



コンマ台の穴あけにクッションドリル!!

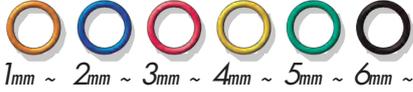
クッションリングが芯振れと跳ねを防止。



振れやガタを低減する
クッションリング効果!

電動ドライバーのチャック中でクッションリングが突っ張って、ビットのガタツキを低減します。

サイズごとに色が違うので探しやすい。



溝加工したドリルを軸に
プレス絞りで一体化!

接着剤のように、抜けたり回ったりすることはありません。結合力を高めるため、φ1.8^{mm}以上は2面カットを入れてさらに強化。



X形シンニング

食い付き性がよく、ポンチ(ドリルの先端が逃げないように穴の中心を決めるマーキング)が不要。効果を発揮するφ3.0^{mm}以上に採用しています。



切削スピードアップ&長寿命。

	1 穴目	50 穴目	●穴あけ時間&耐久比較テスト 電動インパクトにφ4.0mmドリルを取り付け、8 ^{mm} 厚鉄板(SS400)に穴あけ。回転数3000rpm、荷重20kgfに固定。(各社3本を試験した平均値) ※社内比較
クッションドリル	7.19秒	7.69秒	
他社製品	8.12秒	10.88秒	

クッションドリル(鉄工用)

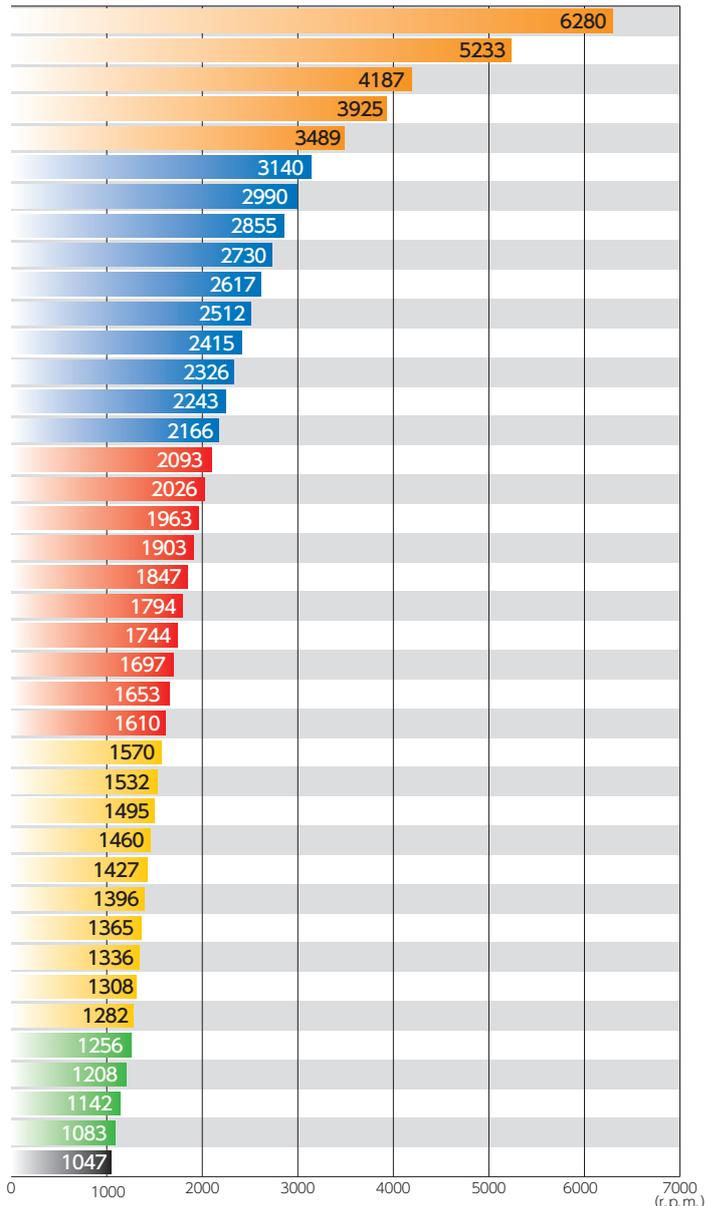
●オープン価格

品番No.	φD (mm)	ℓ (mm)	溝長 (mm)	全長 (mm)	台紙サイズ (mm)	JAN (4907587)
AMD-1.0	1.0	22	12	72	165×35×8	602657
AMD-1.2	1.2	26	16	76	165×35×8	602664
AMD-1.5	1.5	24	18	74	165×35×8	602671
AMD-1.6	1.6	26	20	76	165×35×8	602688
AMD-1.8	1.8	29	22	79	165×35×8	602695
AMD-2.0	2.0	32	24	82	165×35×8	600011
AMD-2.1	2.1	32	24	82	165×35×8	602701
AMD-2.2	2.2	36	27	86	165×35×8	602718
AMD-2.3	2.3	36	27	86	165×35×8	602725
AMD-2.4	2.4	40	30	90	165×35×8	602732
AMD-2.5	2.5	40	30	90	165×35×8	600028
AMD-2.6	2.6	40	30	90	165×35×8	602749
AMD-2.7	2.7	44	33	94	165×35×8	602756
AMD-2.8	2.8	44	33	94	165×35×8	600035
AMD-2.9	2.9	44	33	94	165×35×8	602763
●AMD-3.0	3.0	44	33	94	165×35×8	600042
●AMD-3.1	3.1	44	36	94	165×35×8	602770
●AMD-3.2	3.2	48	36	98	165×35×8	600059
●AMD-3.3	3.3	48	36	98	165×35×8	600066
●AMD-3.4	3.4	53	39	103	165×35×8	600172
●AMD-3.5	3.5	53	39	103	165×35×8	600073
●AMD-3.6	3.6	53	39	103	165×35×8	600189
●AMD-3.7	3.7	53	39	103	165×35×8	600080
●AMD-3.8	3.8	58	43	108	165×35×8	600097
●AMD-3.9	3.9	58	43	108	165×35×8	602787
●AMD-4.0	4.0	58	43	108	165×35×8	600103
●AMD-4.1	4.1	58	43	108	165×35×8	602794
●AMD-4.2	4.2	58	43	108	165×35×8	600110
●AMD-4.3	4.3	63	47	113	165×35×8	600196
●AMD-4.4	4.4	63	47	114	165×35×8	602800
●AMD-4.5	4.5	63	47	114	165×35×8	600127
●AMD-4.6	4.6	64	47	114	165×35×8	602817
●AMD-4.7	4.7	64	47	114	165×35×8	602824
●AMD-4.8	4.8	69	52	120	165×35×8	600134
●AMD-4.9	4.9	70	52	120	165×35×8	602831
●AMD-5.0	5.0	69	52	120	165×35×8	600141
●AMD-5.2	5.2	69	52	120	165×35×8	600202
●AMD-5.5	5.5	76	57	127	165×35×8	600158
●AMD-5.8	5.8	77	57	127	165×35×8	602848
●AMD-6.0	6.0	76	57	127	165×35×8	600165

●:Xシンニング ※表組内の色はリングカラーです。

取付本数:1本 内装:10本 外装:200本

最適回転数上限(軟鋼SS材への穴あけ)



大径の穴あけには、ケッサクドリル!! 高速回転に対応する変則らせん。



変則らせん形状



ケッサクドリル

他社製品

電動ドライバーの高速回転により、切粉が詰まり穴あけできない問題を解決するため、変則らせん（らせん角がシャンクに向かって緩やかになるらせん）形状を採用。そうすることで、切粉がスムーズに排出され穴あけスピードが向上しました。



X型シンニング

食い付き性がよく、ポンチ（ドリルの先端が逃げないように穴の中心を決めるマーキング）が不要。

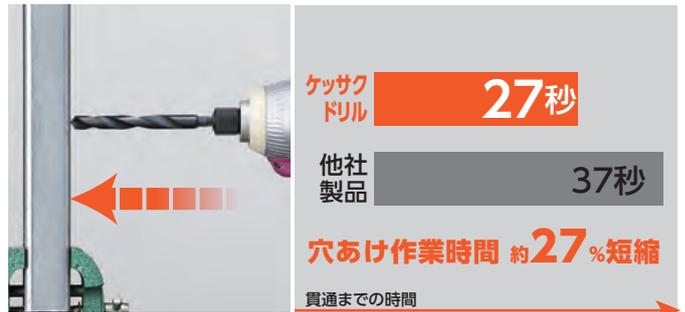


先端角度118°

切れ味重視の先端設計。軽い押しつけ力で切削可能。



超速、穴あけの実証!!



●悪条件である横からの穴あけ速度

電動インパクトにφ9.5mmドリルを取り付け、8°厚鉄板(SS400)に穴あけ。貫通までの時間を計測。※社内比較

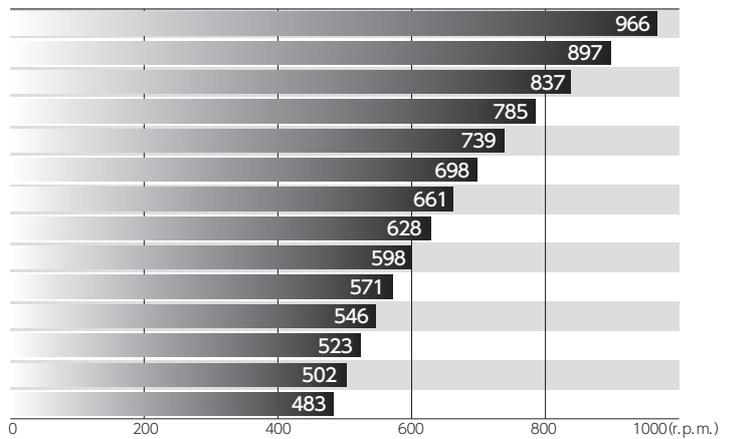
ケッサクドリル *New*

●オープン価格

品番 No.	φD (mm)	溝長 (mm)	全長 (mm)	台紙サイズ (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
KMD-6.5	6.5	63	107	165×35×11	10	200	602916
KMD-7.0	7.0	65	109	165×35×11	10	200	602923
KMD-7.5	7.5	66	110	165×35×11	10	200	602930
KMD-8.0	8.0	67	111	165×35×11	10	200	602947
KMD-8.5	8.5	70	114	165×35×11	10	200	602954
KMD-9.0	9.0	73	117	165×35×11	10	200	602961
KMD-9.5	9.5	74	118	165×35×15	5	100	602978
KMD-10.0	10.0	76	120	165×35×15	5	100	602985
KMD-10.5	10.5	78	122	165×35×15	5	100	602992
KMD-11.0	11.0	81	125	165×35×15	5	100	603005
KMD-11.5	11.5	82	126	165×35×15	5	100	603012
KMD-12.0	12.0	83	127	165×35×15	5	100	603029
KMD-12.5	12.5	83	128	165×35×15	5	100	603036
KMD-13.0	13.0	85	130	165×35×15	5	100	603043

取付本数:1本

最適回転数上限 (軟鋼SS材への穴あけ)



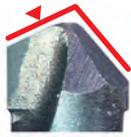
ドリル径が大きくなる程、最適回転数が低くなるので、電動ドリルの使用がおすすめです。

	すくい角	切削性	剛性	切粉排出
ねじれ角(強)	大	切削抵抗が低いため切れ味が良い。 刃先はチッピングや欠けが生じやすい。	低くなるので回転の伝達が悪くなる。	溝が長くなるので、切粉の排出は円滑でない。
ねじれ角(弱)	小	刃先は強くなるが切削抵抗が高くなり、切れ味が悪い。	高くなるので回転の伝達が良くなる。	溝は短くなり、切粉排出は円滑。

いいとこ取りは!

クッションドリル (コンクリート用)

モルタル・ブロック・レンガ・ALC・石膏ボードなどの穴あけ、プラグアンカー挿入やプラグレスビス用の下穴あけに。



**超硬チップ
+
非対称形状**

切削抵抗を軽減し、低トルクでの被削材穿孔を可能に。

**非対称の特殊超硬チップ形状。
切削スピードは一般形状の4倍以上。**

クッションドリル **5.3秒**
他社製品 **22.7秒**

貫通までの時間

●穴あけ時間比較テスト

12Vインパクトドライバーを使用し、φ4.3mmドリルで厚み40mmのモルタルへ穴あけ
※社内比較

品番No.	φD (mm)	溝長 (mm)	全長 (mm)	台紙サイズ (mm)	JAN (4907587)
ACD-3.0	3.0	45	102	165×35×8	601018
ACD-3.2	3.2	45	102	165×35×8	601025
ACD-3.4	3.4	45	102	165×35×8	601032
ACD-3.5	3.5	45	102	165×35×8	601049
ACD-3.8	3.8	50	107	165×35×8	601056
ACD-4.0	4.0	50	107	165×35×8	601063
ACD-4.3	4.3	50	107	165×35×8	601070
ACD-4.5	4.5	50	107	165×35×8	601087
ACD-4.8	4.8	50	107	165×35×8	601094
ACD-5.0	5.0	50	107	165×35×8	601100
ACD-5.3	5.3	65	122	165×35×8	601155
ACD-5.5	5.5	65	122	165×35×8	601117
ACD-6.0	6.0	65	122	165×35×8	601124
ACD-6.4	6.4	65	122	165×35×8	601131
ACD-6.5	6.5	65	122	165×35×8	601148

※表組内の色はリングカラーです。

取付本数:1本 内装:10本 外装:200本

六角軸 ドリル 新発売記念キャンペーン **ディスプレイセット** のお知らせ

組み合わせ自由!

六角軸ドリル 合計**40**パックご購入いただくと

**オリジナル
2段什器を
1台プレゼント!**

2段のフックで
省スペース

ネットにも
取り付けできる



ひとつのフックに
5パックまで取り付け可能

ケッサクドリル **全サイズ×2**パック
オリジナルハンギング台紙



△ ご注意

- 正しい用途・サイズ・使い方を確かめてご使用ください。
- 穴あけ直後のドリルは高温になりやけどの恐れがありますので十分にご注意ください。
- 加工物はしっかり固定し、ドリルを加工物に対して直角に押し付けてください。
- インパクトドライバーでの衝撃を加えた使用はしないでください。
- ドリルの破損や切りくずの飛散には十分ご注意ください。
- 必ず保護メガネを着用し、回転中の切れ刃や切りくずには手や顔を絶対に近づけないでください。
- 製品に摩耗や欠けがある場合は使用しないでください。
- 家庭ではお子様に注意して保管してください。

株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口(企画開発部)

フリー
コール **0120-999-914** 9:00-17:00
※土・日・祝日は除きます

弊社製造部門 ISO9001/ISO14001 認証取得

<http://www.vessel.co.jp/>

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
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
大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
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.052-824-4167
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
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
広島出張所 〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11ロイヤルコーポビル TEL.082-291-0106 FAX.082-295-1727

●改良のため予告なく仕様・サイズ等を変更することがあります。17031021.10