



他社製品との性能差

ステンレス用月光ドリルで10mm径ドリルで6mm厚
ステンレス板に穴あけの場合

Drilling Comparison: Drilling with 10 mm drill bits on 6 mm thickness stainless steel

※当社比

切削時間 Time
他社 Competitor's Drill 240秒 secs → **月光 GEKKOU DRILL 20秒 secs**

ドリル寿命 Durability
他社 Competitor's Drill 38穴 holes → **月光 GEKKOU DRILL 268穴 holes**

仕上げ形状 Result
バリもなく **真円!**

あのステンレスが一本で他社の7倍!

数秒で貫通!

10mm径ドリルで6mm厚一般鋼に穴あけの場合
When drilling with 10 mm drill bits on 6 mm thickness general steel, ※当社比

一般鋼にも驚異的な切削力を発揮!

ドリル寿命 Durability
3倍! triple

切削時間 Time
1/2!

月光ドリルの再研磨について

⚠️ ステンレス用月光ドリルは、回転数300RPM~1,000RPMが最適
Recommended Spin Speed 300 RPM to 1,000 RPM.

※鉄工用月光ドリルは従来の回転数でご使用ください。

②月光ドリルは下穴不要
Pilot hole is not necessary.

③インパクトドライバーをご使用の際は、打撃、衝撃、振動を与えないでください。
When using an impact screwdriver, do not subject it to impact, vibration, or shock.

月光ドリルは再研磨可能です
GEKKOU DRILL can be re-ground

独自の刃先形状にて切削抵抗を大幅に低減!

電気消費量 30%削減!

118° 先端角 Point angle

円すい Cone

円すい Cone

再研磨可能 Re-grinding

鉄工用ステンレス用共通

ステンレス用商品一覧

HSS Co コバルトハイス (MADE IN JAPAN) Material HSSCo

プリスターパック 型式: GKP (81種類) Blister pack: GKP 81kinds 2.5~13.0

サイズ別袋入り 型式: GKD (72種類) Bag type: GKD 72kinds 2.5~10.0

型式: GK-7P Total: 7bits in plastic case 7サイズ×1本 樹脂ケース入り 2.5 3.3 4.2 5.0 6.8 8.5 10.3

型式: GK-22P Total: 22bits in plastic case 22サイズ×1本 樹脂ケース入り 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0

六角軸プリスターパック 型式: 6GK (29種類) Blister pack: 6GK 29kinds 2.0~10.0

六角軸セット 型式: 6GK10P Total: 10bits 8サイズ×1本 1サイズ×2本 2.0 2.5 3.0 3.2 3.5×2本 4.0 4.5 5.0 6.0

鉄工用商品一覧

HSS HSS パス (MADE IN JAPAN) Material HSS

プリスターパック 型式: SGP (56種類) Blister pack: SGP 56 kinds 2.0~13.0

サイズ別袋入り 型式: SGD (49種類) Bag type: SGD 49kinds 2.0~10.0

型式: SG-7P Total: 7bits in plastic case 7サイズ×1本 樹脂ケース入り 2.5 3.3 4.2 5.0 6.8 8.5 10.3

型式: SGK2-13 Total: 23bits in plastic case 23サイズ×1本 樹脂ケース入り 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0

六角軸プリスターパック 型式: 6SGK (25種類) Blister pack: 6SGK 25kinds 2.0~10.0

BOELUBE ボーイングの特許技術と月光技術のコラボレーション!

ペースト状ドリルの先端に付けるだけ!!

ドリル寿命を **1.5倍以上UP!!↑↑**

切削時間を **1/3以上削減!**

月光 天然成分100%使用!
型式: GK-SU 容量: 4oz (120g)

※当社比(月光ドリルの場合)

丸軸 ステンレス用丸軸 プリスターパック 型式:GKP (81種類)

直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock
2.5	10本	1本	4.3	10本	1本	5.7	10本	1本	7.1	10本	1本	8.5	5本	1本
3.0	10本	1本	4.4	10本	1本	5.8	10本	1本	7.2	10本	1本	8.6	5本	1本
3.1	10本	1本	4.5	10本	1本	5.9	10本	1本	7.3	10本	1本	8.7	5本	1本
3.2	10本	1本	4.6	10本	1本	6.0	10本	1本	7.4	10本	1本	8.8	5本	1本
3.3	10本	1本	4.7	10本	1本	6.1	10本	1本	7.5	10本	1本	8.9	5本	1本
3.4	10本	1本	4.8	10本	1本	6.2	10本	1本	7.6	10本	1本	9.0	5本	1本
3.5	10本	1本	4.9	10本	1本	6.3	10本	1本	7.7	10本	1本	9.1	5本	1本
3.6	10本	1本	5.0	10本	1本	6.4	10本	1本	7.8	10本	1本	9.2	5本	1本
3.7	10本	1本	5.1	10本	1本	6.5	10本	1本	7.9	10本	1本	9.3	5本	1本
3.8	10本	1本	5.2	10本	1本	6.6	10本	1本	8.0	10本	1本	9.4	5本	1本
3.9	10本	1本	5.3	10本	1本	6.7	10本	1本	8.1	5本	1本	9.5	5本	1本
4.0	10本	1本	5.4	10本	1本	6.8	10本	1本	8.2	5本	1本	9.6	5本	1本
4.1	10本	1本	5.5	10本	1本	6.9	10本	1本	8.3	5本	1本	9.7	5本	1本
4.2	10本	1本	5.6	10本	1本	7.0	10本	1本	8.4	5本	1本	9.8	5本	1本

※標準在庫以外に関しては、ご相談くださいませ。

丸軸 鉄工用六角軸 プリスターパック 型式:SGP (56種類)

直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock
2.0	10本	1本	3.9	10本	1本	5.0	10本	1本	6.1	10本	1本	8.0	10本	1本
2.5	10本	1本	4.0	10本	1本	5.1	10本	1本	6.2	10本	1本	8.5	5本	1本
3.0	10本	1本	4.1	10本	1本	5.2	10本	1本	6.3	10本	1本	9.0	5本	1本
3.1	10本	1本	4.2	10本	1本	5.3	10本	1本	6.4	10本	1本	9.5	5本	1本
3.2	10本	1本	4.3	10本	1本	5.4	10本	1本	6.5	10本	1本	10.0	5本	1本
3.3	10本	1本	4.4	10本	1本	5.5	10本	1本	6.6	10本	1本	10.3	-	1本
3.4	10本	1本	4.5	10本	1本	5.6	10本	1本	6.7	10本	1本			
3.5	10本	1本	4.6	10本	1本	5.7	10本	1本	6.8	10本	1本			
3.6	10本	1本	4.7	10本	1本	5.8	10本	1本	6.9	10本	1本			
3.7	10本	1本	4.8	10本	1本	5.9	10本	1本	7.0	10本	1本			
3.8	10本	1本	4.9	10本	1本	6.0	10本	1本	7.5	10本	1本			

六角軸 プリスターパック ステンレス用六角軸 プリスターパック 型式:6GK (29種類)

直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock
2.0	1本	0	3.0	1本	0	3.6	1本	0	4.3	1本	0	5.2	1本	0
2.4	1本	0	3.2	1本	0	3.7	1本	0	4.5	1本	0	5.5	1本	0
2.5	1本	0	3.3	1本	0	3.8	1本	0	4.8	1本	0	6.0	1本	0
2.6	1本	0	3.4	1本	0	4.0	1本	0	5.0	1本	0	6.5	1本	0
2.8	1本	0	3.5	1本	0	4.2	1本	0	5.1	1本	0	7.0	1本	0

六角軸 鉄工用六角軸 プリスターパック 型式:6SGK (25種類)

直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock	直径(DIA)	入数quantity	標準在庫 Stock
2.0	1本	0	3.3	1本	0	3.8	1本	0	4.8	1本	0	7.0	1本	0
2.5	1本	0	3.4	1本	0	4.0	1本	0	5.0	1本	0	8.0	1本	0
2.8	1本	0	3.5	1本	0	4.2	1本	0	5.5	1本	0	8.5	1本	0
3.0	1本	0	3.6	1本	0	4.3	1本	0	6.0	1本	0	9.0	1本	0
3.2	1本	0	3.7	1本	0	4.5	1本	0	6.5	1本	0	10.0	1本	0

ハンドドリルから機械加工の幅広い穴あけに！！

ゴールド 月光ドリル

従来のハイス鋼ドリルと比べ
切削抵抗を $\frac{1}{2}$ まで削減！！
ドリルの長寿命化を実現。

ドリルサイズ(スタブ型25種類)

- 130° 先端角 (Point angle)
 - 円すい 円すい (cone)
 - 粉末HSS 粉末ハイス鋼 Powder metal HSS
 - 再研磨可能 (Re-grinding)
 - TiN コーティング Coating
 - h8 直径許容差 Tolerance of Diameter
 - h7 シャンク経許容差 (Tolerance of Shank)
- 【用途】
ステンレス、一般鋼、炭素鋼、銅、アルミニウム、Ti合金
(Stainless steel, General steel, Carbon steel, Copper/Aluminum, Titanium alloy)

ランニングコストのダウンに繋がります！



ゴールド月光ドリル GEKKOU DRILL for machining

- ① 切削開始から真円 (Drilling perfect round hole from start)
- ② 刃先が安定 (No walking)
- ③ 真円で抜けるためバリが少ない (Less burrs)
- ④ ドリルに熱がでにくい (Less heat)



他社製ドリル Standard Drill Bits

- ① 切削開始から変形 (Drilling awkward hole from start)
- ② 刃先が暴れる (Drill tips are walking)
- ③ 変形で抜けるためバリが多い (Many burrs)
- ④ ドリルに熱が高い (High heat)



※当社比

	他社製品ドリル	月光ドリル (従来品)	ゴールド月光ドリル
切削時間 Time	240秒 ハンドドリル 4分もかかるところ..	20秒	12秒に!!
ドリル寿命 Durability	38穴 ボール盤 1本で他社製品の..	268穴	710穴!! 18本分!!
仕上げ形状 Finish	バリが多い..	きれい!!	真円 Perfect round

加工面粗度最高!

Consistently smooth finish!

型式	入数(本)	寸法				切削条件 (SUS304)						
		外形D h8 mm	溝長 mm	全長L mm	シャンク径h7 mm	先端角	回転数 rpm	送り速度 mm/min	切速(表面) m/min	送り量 mm/rev	ステップ	
1 GM-2.0S	1	2.0	12	44	3	130	1910	76	12.0	0.040	1	
2 GM-2.3S	1	2.3	13	46	3	130	1660	76	12.0	0.046	1.15	
3 GM-2.4S	1	2.4	14	46	3	130	1590	76	12.0	0.048	1.2	
4 GM-2.5S	1	2.5	14	46	3	130	1530	76	12.0	0.050	1.25	
5 GM-2.6S	1	2.6	14	46	3	130	1470	76	12.0	0.052	1.3	
6 GM-3.0S	1	3.0	16	48	3	130	1275	76	12.0	0.060	1.5	
7 GM-3.2S	1	3.2	18	50	4	130	1195	76	12.0	0.064	1.6	
8 GM-3.3S	1	3.3	18	54	4	130	1160	76	12.0	0.066	1.65	
9 GM-3.4S	1	3.4	20	52	4	130	1125	76	12.0	0.068	ノンステップ	
10 GM-4.0S	1	4.0	22	54	4	130	955	76	12.0	0.080	ノンステップ	
11 GM-4.1S	1	4.1	22	66	6	130	930	76	12.0	0.082	ノンステップ	
12 GM-4.2S	1	4.2	24	72	6	130	910	76	12.0	0.082	ノンステップ	
13 GM-4.3S	1	4.3	24	68	6	130	1110	96	15.0	0.086	ノンステップ	
14 GM-5.0S	1	5.0	26	70	6	130	955	96	15.0	0.101	ノンステップ	
15 GM-5.1S	1	5.1	26	70	6	130	935	96	15.0	0.103	ノンステップ	
16 GM-5.2S	1	5.2	28	76	6	130	920	96	15.0	0.104	ノンステップ	
17 GM-6.0S	1	6.0	28	72	6	130	795	96	15.0	0.121	ノンステップ	
18 GM-6.7S	1	6.7	31	75	8	130	715	96	15.0	0.134	ノンステップ	
19 GM-6.8S	1	6.8	37	85	8	130	705	96	15.0	0.136	ノンステップ	
20 GM-6.9S	1	6.9	34	78	8	130	693	96	15.0	0.139	ノンステップ	
21 GM-8.0S	1	8.0	37	81	8	130	597	96	15.0	0.161	ノンステップ	
22 GM-8.4S	1	8.4	37	87	10	130	569	96	15.0	0.169	ノンステップ	
23 GM-8.5S	1	8.5	37	87	10	130	562	96	15.0	0.171	ノンステップ	
24 GM-8.6S	1	8.6	43	97	10	130	555	96	15.0	0.173	ノンステップ	
25 GM-10.0S	1	10.0	43	93	10	130	478	96	15.0	0.201	ノンステップ	

特注対応 について

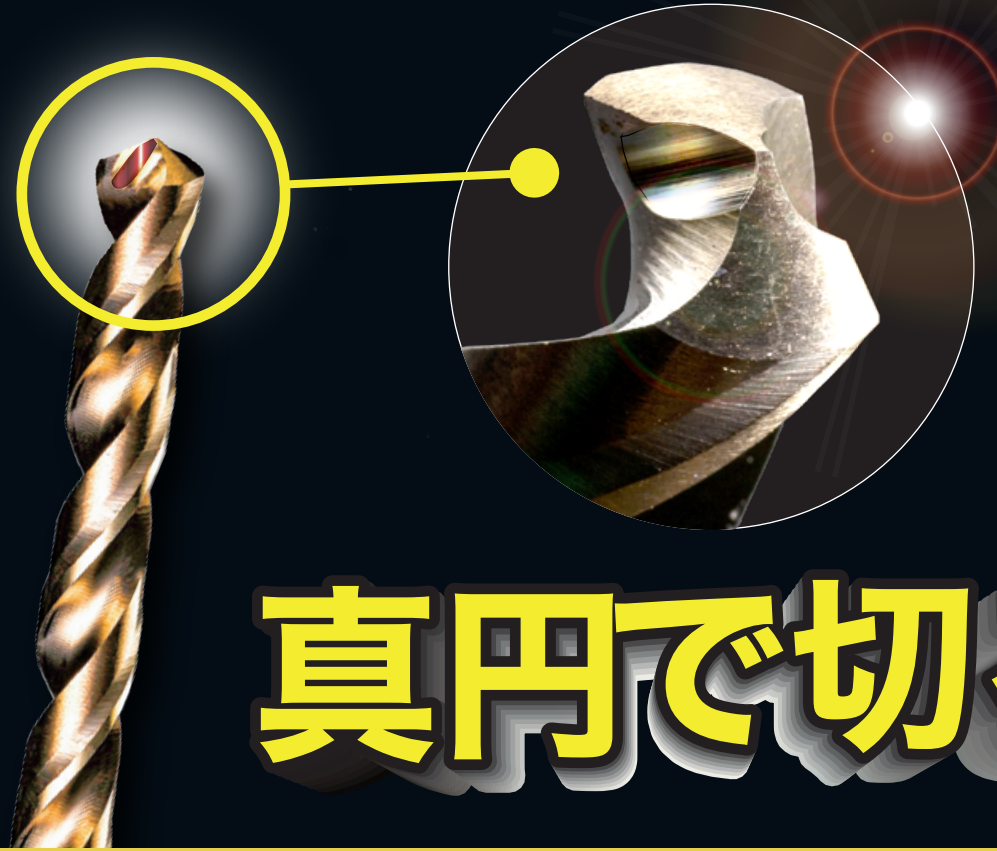


- ✓ 超硬ドリルのご要望・ご相談承ります
- ✓ 炭素繊維(複合材)等への課題改善もご相談承ります
- ✓ その他、穴あけ改善のご相談承ります。

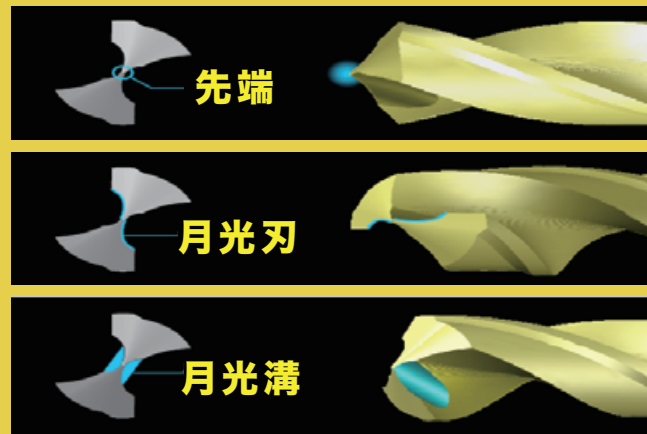
脱炭素社会 月光ドリル

に向けて貢献する

特許を取得した月光先端形状が



真円で切る!



食付 鋭い先端でポンチ無しでも
ブレず、滑らない!

切削 三日月の刃による驚きの切れ味、
下穴要らずの桁違いの切削力!!

排出 スムーズな排出によって
抵抗を抑え楽々作業に!!

下穴不要、驚愕の食付・切削・排出力

製造・販売元 Manufacture & Seller
BIC TOOL CO., LTD.
株式会社ビック・ツール

お問い合わせのお電話は
Tel.0859-27-1231
http://www.bictool.com

Headquarters/38, Hiezu Hiezuson Saihakugun Tottori #689-3553 JAPAN
TEL 81-859-27-1231 FAX 81-859-27-2808

性能PVはこちら↓



代理店

BIC TOOL

月光ドリル 特許登録
GEKKOU DRILL Patent registered

日本 特許第4834183号 / 日本 特許第5051801号
米国 Pat.No.: US8,579,557B2 / 台湾 発明 第 1402122号 / 韓国 第10-1378208号

世界主要国出願済み Applied world major nations