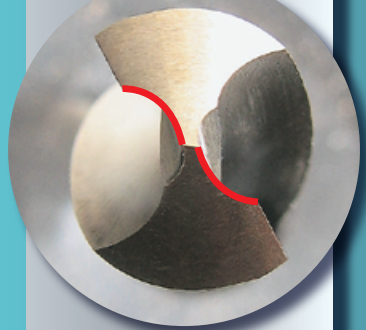


抜群の切れ味は  
先端形状に秘密が!!



**月光ドリル**  
刃先形状 GEKKOU DRILL  
Edge shape



他社製ステンレス用ドリル  
Competitor's Drill

ステンレス用  
月光ドリル

## 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

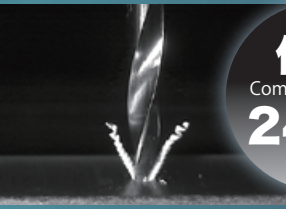
Drilling Comparison: Drilling with 10 mm drill bits on 6 mm thickness stainless steel

※当社比

切削時間  
Time

ドリル寿命  
Durability

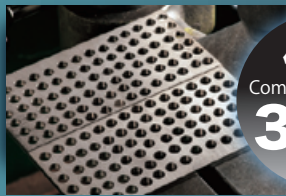
仕上げ形状  
Result



他社  
Competitor's Drill  
240秒  
secs

月光  
GEKKOU DRILL  
20秒  
secs

数秒で  
貫通!



他社  
Competitor's Drill  
38穴  
holes

月光  
GEKKOU DRILL  
268穴  
holes

7倍!  
times



バリもなく **真円!**

鉄工用  
月光ドリル

## 他社製品との性能差

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

ドリル寿命 Durability

切削時間 Time



3倍!  
triple



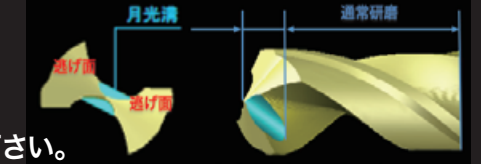
1/2!

一般鋼にも  
驚異的な  
切削力を発揮!

再研磨に  
ついて

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

円錐・先端角118°で  
逃げ面(左右)のみを研磨して下さい。



①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.

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!

## ステンレス用商品一覧

HSS Co  
HSSCo  
コバルト合金  
(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	ステンレス用ドリル7本セット 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	ステンレス用ドリル22本セット 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	ステンレス用六角軸10本セット 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  
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	鉄工用ドリル7本セット 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	鉄工用ドリル23本セット 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!

切削油 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。

### 丸軸 鉄工用丸軸 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			

鉄工用・ステンレス用共通  
118° 先端角 Point angle  
円すい Cone  
再研磨可能 Re-grinding

6角軸  
プリスターパック  
6GK

### 六角軸 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	1本	3.0	1本	1本	3.6	1本	1本	4.3	1本	1本	5.2	1本	1本
2.4	1本	1本	3.2	1本	1本	3.7	1本	1本	4.5	1本	1本	5.5	1本	1本
2.5	1本	1本	3.3	1本	1本	3.8	1本	1本	4.8	1本	1本	6.0	1本	1本
2.6	1本	1本	3.4	1本	1本	4.0	1本	1本	5.0	1本	1本	6.5	1本	1本
2.8	1本	1本	3.5	1本	1本	4.2	1本	1本	5.1	1本	1本	7.0	1本	1本

### 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	1本	3.3	1本	1本	3.8	1本	1本	4.8	1本	1本	7.0	1本	1本
2.5	1本	1本	3.4	1本	1本	4.0	1本	1本	5.0	1本	1本	8.0	1本	1本
2.8	1本	1本	3.5	1本	1本	4.2	1本	1本	5.5	1本	1本	8.5	1本	1本
3.0	1本	1本	3.6	1本	1本	4.3	1本	1本	6.0	1本	1本	9.0	1本	1本
3.2	1本	1本	3.7	1本	1本	4.5	1本	1本	6.5	1本	1本	10.0	1本	1本



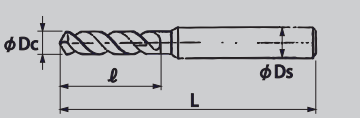
ハンドドリルから機械加工の  
幅広い穴あけに！！

# 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)



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)



## 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)



※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 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



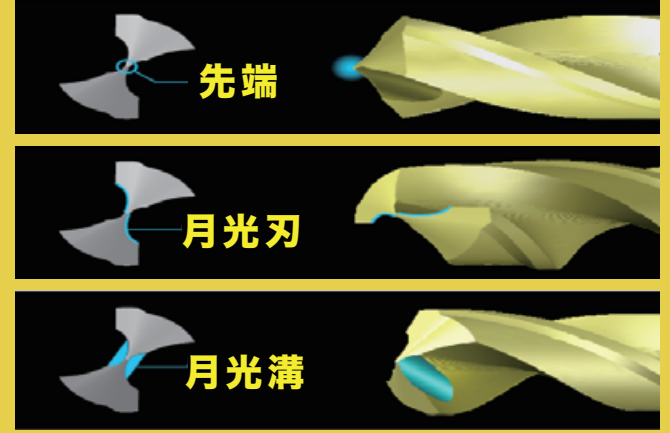
- ✓ 超硬ドリルのご要望・ご相談承ります
- ✓ 炭素繊維(複合材)等への課題改善もご相談承ります
- ✓ その他、穴あけ改善のご相談承ります。



# 月光ドリル

## 特許を取得した月光先端形状が

# 切れ味を変える!



- 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!!

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

社 址 〒689-3553 鳥取県西伯郡日吉津村日吉津38  
Headquarters/38, Hiezu Hiezuson Saihakugun Tottori #689-3553 JAPAN  
TEL 81-859-27-1231 FAX 81-859-27-2808

お断りなく仕様等を変更することがありますのでご了承ください。  
Specifications and appearance are subject to change  
without notice to upgrade safety and improve quality.

性能PVはこちら↓

代理店

すち子と新喜劇の  
コラボ動画はこちら!!

月光ドリルが  
コラボ動画は  
こちら!!

## 下穴不要、驚愕の食付・切削・排出力

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