

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 (cone)
 - 粉末HSS 粉末ハイス鋼 Powder metal HSS
 - TiN コーティング Coating
 - h8 直径許容差 Tolerance of Diameter
 - 再研磨可能 (Re-grinding)
 - 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, 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)

真円
Perfect round

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)

5角形
Pentagon

※当社	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分もかかる場所..	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 !!
仕上げ形状 Finish	きれいな穴 バリが多い..	きれいな穴	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	進捗率 (mm/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。

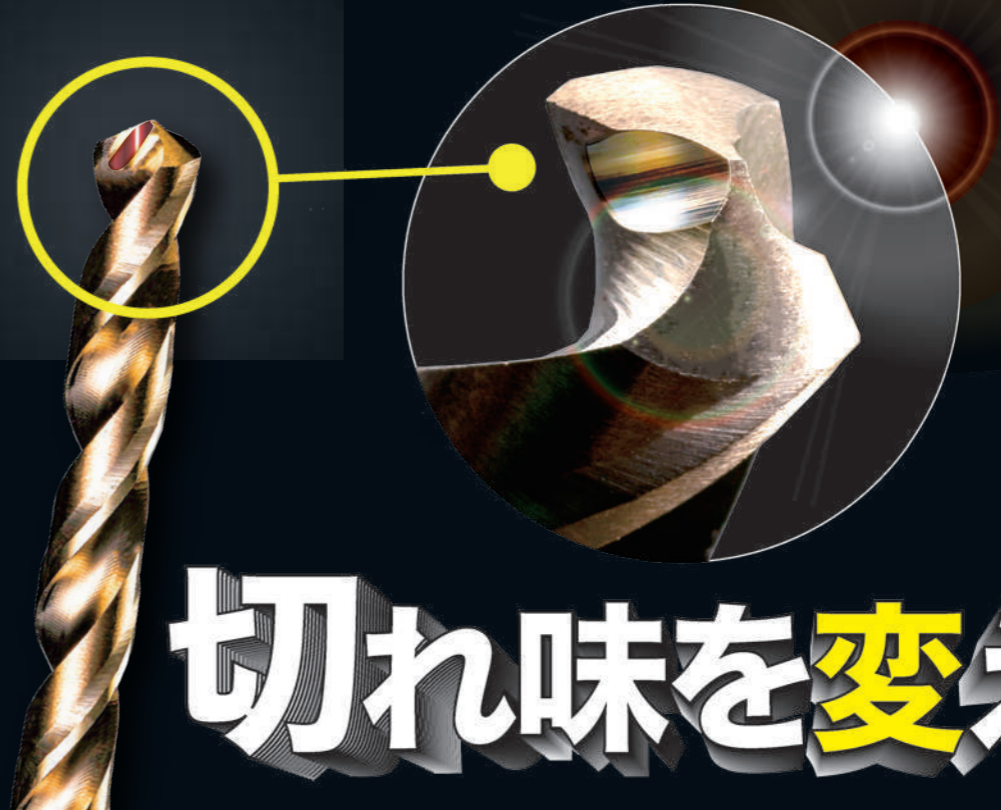


月光ドリルの
カタログ
見んのかい!

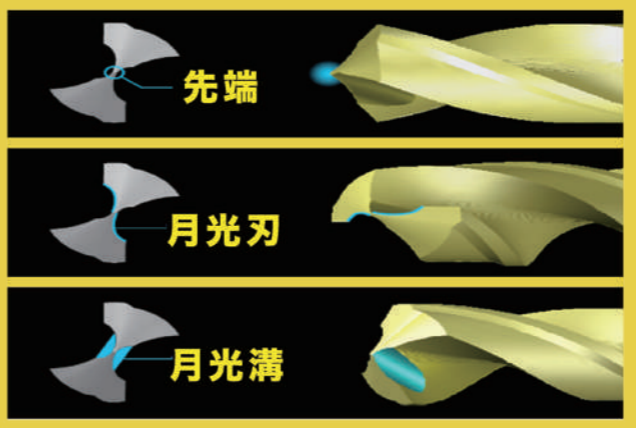
脱炭素社会
に向けて貢献する

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!!

下穴不要、驚愕の食付・切削・排出力

製造・販売元 Manufacturer & 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

代理店

すよしもと新喜劇の
コラボ動画はこちら!

月光ドリルが
コラボ動画はこちら!

性能PVはこちら!

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!**

比べてみて下さい!!

月光ドリル®で変わる!

他社製ステンレス用ドリル
Competitor's Drill

240秒
※一般鋼の場合/37秒

38穴
※一般鋼の場合/49穴

他社製品との性能差

ステンレス用10mm径月光ドリルで6mm厚ステンレス板に穴あけの場合

Edge shape
刃先形状

Time
切削時間

Durability
ドリル寿命

月光ドリル
GEKKOU DRILL

20秒
※一般鋼の場合/18秒

268穴
※一般鋼の場合/158穴

高精度な穴あけ!



下穴・ポンチなしでも **滑らない!**

食い付き抜群!! **ステンレスも即貫通!**

驚愕の切れ味を体感せよ!

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!**

ベスト状! ドリルの先端に付けるだけ!!

切削油 **月光**

天然成分100%使用!

型式: GK-SU 容量: 4oz (120g)

ドリル寿命を **1.5倍**以上↑↑ 切削時間を **1/3**約以上削減!

鉄工用・ステンレス用共通
再研磨可能 Re-grinding

ステンレス用商品一覧

HSS Co (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 (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

新発売 待望のテーパシャンク登場
鉄工用月光テーパシャンクドリル
型式: SGT (18種類)
SGT 18kinds
14.0/14.5/15.0/15.5/16.0/16.5/17.0/17.5/18.0/18.5/19.0/20.0/21.0/22.0/23.0/24.0/25.0/26.0

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

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			

六角軸 ステンレス用六角軸 プリスターパック 型式: 6GK (32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

※6GKφ11.0~φ13.0は 2024/4以降発売予定

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

月光ドリルは再研磨可能です!!

円錐・先端角118°で逃げ面(左右)のみを研磨して下さい。
please grind only the clearance angle with a cone and tip angle of 118 degrees.

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.

テーパシャンク 鉄工用月光テーパシャンクドリル 型式: SGT (18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
14.0	1本	0	16.0	1本	0	18.0	1本	0	21.0	1本	0	24.0	1本	0
14.5	1本	0	16.5	1本	0	18.5	1本	0	22.0	1本	0	25.0	1本	0
15.0	1本	0	17.0	1本	0	19.0	1本	0	23.0	1本	0	26.0	1本	0
15.5	1本	0	17.5	1本	0	20.0	1本	0						