

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)

ランニングコストの
ダウンに繋がります！

130° 先端角 (Point angle)
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,
Carbon steel,
Copper, Aluminum, Titanium alloy)

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...
20秒 なんと！
12秒に!!

ドリル寿命 Durability
38穴 ポール盤 1本で他社製品の...
268穴 なんと！
710穴!!
18本分!!

仕上げ形状 Finish
きれい!!
バリが多い...
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	切削速度 (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。

代理店

製造・販売元 Manufacture & Seller

BIC TOOL CO., LTD.
株式会社ビック・ツール

本社 〒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.

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

性能 PV は
こちら！



すしもと新喜劇の
すしもと吉田裕と
コラボ動画は
こちら！



脱炭素社会
に向けて貢献する



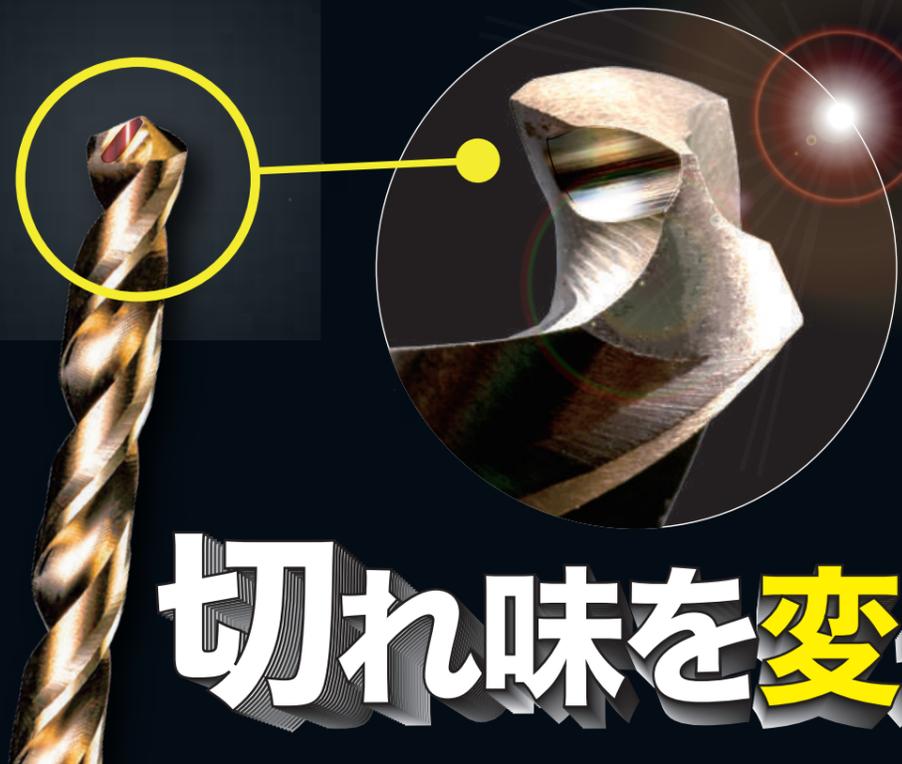
月光ドリルの
カタログ
見んのかい!

吉本新喜劇 すち子

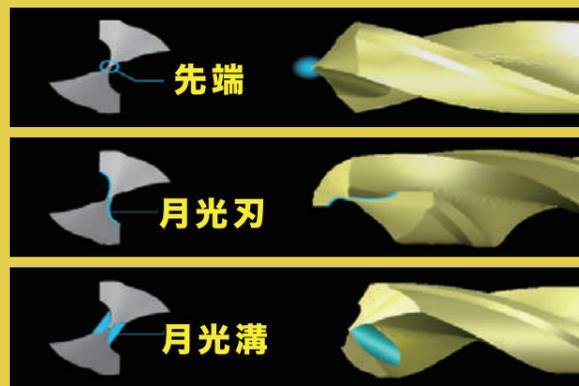
吉本新喜劇 吉田裕

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

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 / 世界主要国出願済み Applied world major nations
米国 Pat.No.: US8,579,557B2 / 台湾 發明 第 1402122号 / 韓国 第10-1378208号

比べてみて下さい!!

月光ドリル®で変わる!

鉄工用・ステンレス用共通
再研磨可能 Re-grinding



他社製ステンレス用ドリル Competitor's Drill

240秒^{secs}
※一般鋼の場合/37秒

38穴^{holes}
※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
Drilling Comparison: Drilling with 10 mm drill bits on 6 mm thickness stainless steel

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^{secs}
※一般鋼の場合/18秒

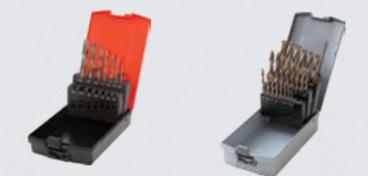
268穴^{holes}
※一般鋼の場合/158穴

速い!滑らない!
精度の高い
穴あけが可能!



バリも少なく
高精度な穴あけ!

ステンレス用セット品一覧

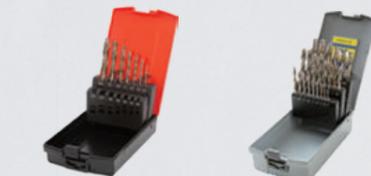


ステンレス用ドリル7本セット
型式: GK-7P
Total: 7bits in plastic case
7サイズ×1本 樹脂ケース入り
2.5 3.3 4.2 5.0 6.8 8.5 10.3



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

鉄工用セット品一覧



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



天然成分100%使用!
ベスト状!ドリルの先端につけるだけ!
ポーイングの特許技術と
月光技術のコラボレーション!
切削時間 約1/3以上削減
ドリル寿命 1.5倍以上UP!
※当社比(月光ドリルの場合)

切削油月光(大)GK-SU(4oz/120g)
切削油月光(小)GK-SSS(2oz/60g)

丸軸 ステンレス用丸軸 袋入り型式:GKD/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																				
	GKD	GKP																					
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	○	9.9	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	○	10.0	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	○	10.2	-	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	○	10.3	-	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	○	10.5	-	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	○	11.0	-	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	○	11.5	-	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	○	12.0	-	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	○	12.5	-	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	○	12.7	-	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	○	13.0	-	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	○	-	-	-	○

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																
	6GK	6GK																					
2.0	1本	○	○	3.0	1本	○	○	3.6	1本	○	○	4.3	1本	○	○	5.2	1本	○	○	8.0	1本	○	○
2.4	1本	○	○	3.2	1本	○	○	3.7	1本	○	○	4.5	1本	○	○	5.5	1本	○	○	8.5	1本	○	○
2.5	1本	○	○	3.3	1本	○	○	3.8	1本	○	○	4.8	1本	○	○	6.0	1本	○	○	9.0	1本	○	○
2.6	1本	○	○	3.4	1本	○	○	4.0	1本	○	○	5.0	1本	○	○	6.5	1本	○	○	10.0	1本	○	○
2.8	1本	○	○	3.5	1本	○	○	4.2	1本	○	○	5.1	1本	○	○	7.0	1本	○	○	11.0	1本	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	1本	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	1本	○	○

GEKKOU DRILL can be re-grinded
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.

- 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。
- 月光ドリルは下穴不要 ③インパクトドライバーをご使用の際は、打撃、衝撃、振動を与えないください。
Pilot hole is not necessary. When using an impact screwdriver, do not subject it to impact, vibration, or shock.

新登場! 月光三角ドリル 月光ロングドリル



丸軸 鉄工用丸軸 袋入り型式:SGD/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												
	SGD	SGP																	
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 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				
	6SGK	6SGK			6SGK	6SGK			6SGK	6SGK									
2.0	1本	○	○	3.3	1本	○	○	3.8	1本	○	○	4.8	1本	○	○	7.0	1本	○	○
2.5	1本	○	○	3.4	1本	○	○	4.0	1本	○	○	5.0	1本	○	○	8.0	1本	○	○
2.8	1本	○	○	3.5	1本	○	○	4.2	1本	○	○	5.5	1本	○	○	8.5	1本	○	○
3.0	1本	○	○	3.6	1本	○	○	4.3	1本	○	○	6.0	1本	○	○	9.0	1本	○	○
3.2	1本	○	○	3.7	1本	○	○	4.5	1本	○	○	6.5	1本	○	○	10.0	1本	○	○

丸軸 鉄工用丸軸月光ロングドリル 型式:SGLP (11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
	SGLP	SGLP			SGLP	SGLP			SGLP	SGLP					
2.0	1本	○	○	3.2	1本	○	○	4.5	1本	○	○	6.0	1本	○	○
2.5	1本	○	○	3.5	1本	○	○	5.0	1本	○	○	6.5	1本	○	○
3.0	1本	○	○	4.0	1本	○	○	5.5	1本	○	○	-	-	-	○

全長 100mm 2.0 全長 150mm 2.5/3.0/3.2/3.5 全長 200mm 4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5

六角軸 鉄工用六角軸月光ロングドリル 型式:6SGLP (15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				
	6SGLP	6SGLP			6SGLP	6SGLP			6SGLP	6SGLP									
2.0	1本	○	○	3.0	1本	○	○	3.8	1本	○	○	4.5	1本	○	○	5.5	1本	○	○
2.5	1本	○	○	3.2	1本	○	○	4.0	1本	○	○	4.8	1本	○	○	6.0	1本	○	○
2.8	1本	○	○	3.5	1本	○	○	4.2	1本	○	○	5.0	1本	○	○	6.5	1本	○	○

全長 130mm 2.0/2.5/2.8 全長 155mm 3.0/3.2/3.5 全長 175mm 3.8/4.0/4.2/4.5/4.8/5.0/5.5/6.0/6.5

3面チャック 鉄工用月光三角ドリル 型式:SG3KP (12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
	SG3KP	SG3KP			SG3KP	SG3KP			SG3KP	SG3KP					
13.5	1本	○	○	15.0	1本	○	○	16.5	1本	○	○	18.0	1本	○	○
14.0	1本	○	○	15.5	1本	○	○	17.0	1本	○	○	19.0	1本	○	○
14.5	1本	○	○	16.0	1本	○	○	17.5	1本	○	○	20.0	1本	○	○

10型 13.5/14.0/14.5/15.0/15.5/16.0 13型 16.5/17.0/17.5/18.0/19.0/20.0

テーパシャック 鉄工用月光テーパシャックドリル 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
	SGT	SGT			SGT	SGT			SGT	SGT					
14.0	1本	○	○	16.0	1本	○	○	18.0	1本	○	○	21.0	1本	○	○
14.5	1本	○	○	16.5	1本										