



OKABE-Tシリーズ センタードリルの特長

Special Feature of OKABE-T Series Center Drill

HSS(SKH51)製センタードリルに、磨耗抑制効果の大きい宝コーティング(Cr系複合多層コーティング)を施し、耐摩耗性をアップしました。

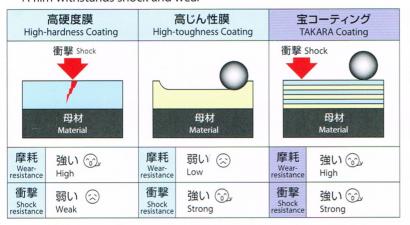
Applied TAKARA coating (multilayer coating) to cut down friction resistance

センタードリルの性能を最大限に発揮させる複合多層構造!

The compound multilayer structure maximizes center hole-making performance

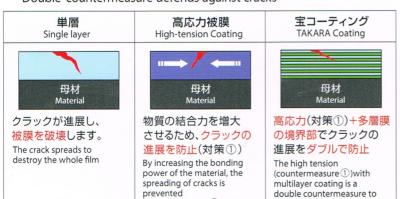
1.衝撃にも摩耗にも強い被膜を実現!

A film withstands shock and wear



2.ダブルストッパーで被膜のクラックを防ぎます!

Double-countermeasure defends against cracks



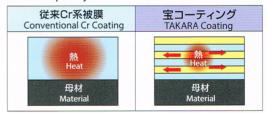
(countermeasure (1))

3.宝コーティングは熱を溜めません!

TAKARA Coating does not accumulate heat

高熱伝導率被膜と多層にすることで 熱を溜めない被膜を実現!!

A coating that does not accumulate heat has been achieved through high thermalconductivity and multiple layers



耐摩耗性被膜 (熱伝導が悪い) Wear-resistant Coating

___高熱伝導率被膜 High thermal conductivity coating



多層構造写真 multilayer structure

多層 Multiple Layer
3
3,300
1,100



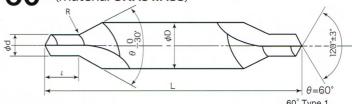
prevent the spreading of

cracks.



岡部規格 1形 OKABE Standard Type1

60° (Material SKH51:HSS)



コーティングに色むらが発生する場合がありますが、 性能上は全く問題ありません。

Drills may have some discoloration, but it does not cause any performance problems.



商品コード	呼び	刃径	刃長	胴径	全長
Item Code	Nominal size	(d) Drill Dia.	(I) Drill Length	(D) Shank Dia.	(L) Overall Length
WCD1.0	1.0	1.0	1.3	4	36
WCD1.5	1.5	1.5	2	5	42
WCD2.0	2.0	2.0	2.6	6	47
WCD2.5	2.5	2.5	3.2	7.7	57
WCD3.0	3.0	3.0	3.9	7.7	57
WCD3X8	3X8	3.0	3.9	8	53
WCD4X10	4X10	4.0	5.2	10	69
WCD4.0	4.0	4.0	5.2	11	69
WCD5.0	5.0	5.0	6.6	11	69
WCD5X12	5X12	5.0	6.6	12	69

当社営業まで問い合わせ下さい。

Please contact our sales staff for more information

呼び・長さ・角度違いの特殊品も承ります。

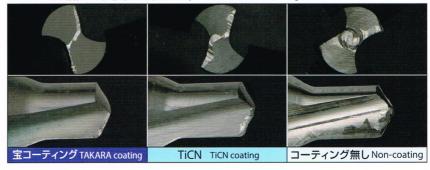
Center Drills with different diameters. lengths, and angles may be specially ordered.

加工事例 Cutting Data

SKHの加工 Application of SKH

使用工具 Tool	WCD1.5		
被削材質 Work Material	SKH53相当		
切削速度 Driilling Speed	14m/min (2,000min ⁻¹)		
送り速度 Feed Rate	40mm/min (0.02mm/rev)		
穴深さ Depth of Hole	2.3mm (止り) ^(Blind)		
切削油剤 Coolant	不水溶性切削油剤 Non-Water Soluble		
使用機械 Machine	スイス型自動旋盤 Automatic Lathe		

- センタードリル Center Drills 切削穴数 Number of Holes 1,000 1,500 500 2,000 宝コーティング 400% TAKARA coating TiCN コーティング 240% TiCN coating コーティング無し 100% Non-coating
 - 300穴加工時摩耗比較 Comparision of wear after drilling 300holes.



√! 安全にお使いいただくために

- 切りくずは素手でさわらないで下さい。
- - ●加工後は穴寸法の確認をして下さい。
- ◆製品については、常に研究・改良を行っておりますので、予告なく本カタログ掲載仕様を変更する場合があります。

Ouse safety cover, safety glasses and safety shoes during operation. Do not touch cutting edges with bare hands. Chips will be hot after cutting.

- Stop cutting when the tool becomes dull.

 Stop cutting operation immediately if you hear any strange cutting sounds.

 Do not modify tools.

 Check hole after drilling.
- Specifications are subject to change without notice.



ーエスジーグループ

〒441-1202 愛知県豊川市上長山町手取8番24 TEL 0533(93)5311(代) FAX 0533(93)6351

TAIHO SANGYO CORPORATION

8-24, kaminagayamacho-tedori, toyokawa, aichi, JAPAN ZIP code 441-1202

E-mail:info@taihosangyo.com http://www.taihosangyo.com/

