

HRC40～72の  
焼入れ鋼に穴があく

**トブロン®  
ハードシリーズ**

株式会社イワタツール

〒463-0808  
名古屋市守山区花咲台二丁目901番1  
テクノビル名古屋E-3  
TEL 052-739-1080 FAX 052-739-1084  
http://www.iwatatool.co.jp/  
info@iwatatool.co.jp

SP  
ドリル  
ロングドリル  
リーマ

信頼をカタチに、夢をカタチに、技術を追求し明日をめざす

**ニシバチ**

匠の技が造りだす  
**ドリル&リーマ**

超硬・PCD・CBN・サーメット

株式会社 西口製作所

本社  
〒581-0812 大阪府八尾市山賀町4-13-9 TEL.072-997-5022 FAX.072-997-7158  
本社工場/豊橋工場  
ホームページ http://www5.ocn.ne.jp/~n2222/

**極小径穴** ドリル加工で  
最小φ5μ!

の加工なら当社までご相談ください

穴径	深さ(max)
0.005mm	0.03mm
0.01mm	0.1mm
0.03mm	0.5mm
0.05mm	1.0mm

**NAKATA**  
for the family  
http://www.nakata-ss.co.jp

# ドリル穴あけ加工技術

工具を激しく摩耗させ、加工が難しいとされるCFRP

「速く、大きく」がカギ

CFRP上手く削るには…

素材の希少性  
技術普及の壁

難削材を従来よりも高速で削ることは不可能ではない。しかし、実際に

「速く、大きく」がカギ

CFRP上手く削るには…

素材の希少性  
技術普及の壁

難削材を従来よりも高速で削ることは不可能ではない。しかし、実際に

CFRP上手く削るには…

素材の希少性  
技術普及の壁

難削材を従来よりも高速で削ることは不可能ではない。しかし、実際に

**SUMOCHAM**  
CHAMDRILL LINE スモウカム・ヘッド交換式穴明工具

生産性向上・機械稼働率アップ  
大量生産向け穴明加工に対応

先進技術により高生産性

Wマーキング構造  
(高精度仕上り/2Mタイプ)

イ斯卡ル最先端、穴明工具スモウカム  
加工径φ6.0～25.9mm

1.5xD 3xD 5xD 8xD 12xD

Member IMC Group

イスカルジャパン株式会社  
http://www.iscar.co.jp

本社  
〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-5-3 千里朝日阪急ビル15F  
Tel. 06-6835-5471 Fax. 06-6835-5472

東京支店  
〒143-0016 東京都大田区大森北1-17-2 大森センタービル7F  
Tel. 03-5764-1181 Fax. 03-5764-1182

名古屋支店  
〒464-0850 名古屋市中区千種区今池5-1-5 名古屋センタープラザビル9F  
Tel. 052-735-3981 Fax. 052-735-3982

仙台営業所 Tel. 022-304-2291 安城営業所 Tel. 0566-71-3471  
郡山営業所 Tel. 024-933-5921 四日市営業所 Tel. 059-350-0151  
長岡営業所 Tel. 0258-23-3701 津市営業所 Tel. 077-566-7071  
上田営業所 Tel. 0268-28-5231 神戸営業所 Tel. 078-304-6871  
太田営業所 Tel. 0276-38-5801 姫路営業所 Tel. 079-286-9651  
水戸営業所 Tel. 028-257-0321 大宮営業所 Tel. 086-242-0251  
厚木営業所 Tel. 049-226-6681 岡山営業所 Tel. 082-831-1871  
金沢営業所 Tel. 076-258-7931 広島営業所 Tel. 082-831-1871  
浜松営業所 Tel. 053-482-0091 福岡営業所 Tel. 092-895-1481

JIMTOFに出展致します。ブース番号 WA020

**Pardus**

高速コーティング  
×  
刃先ホーニング・表面処理  
ドリル・エンドミル  
の新しいソリューション

製造元 PD2社 (米国)  
お問合せ 株式会社ユナイテッドマシンツール  
〒465-0046 名古屋市中東区望が丘 324-4 TEL:052-771-5077  
E-mail: info@unitedmt.jp ホームページ: www.unitedmt.jp

PerformCoat

**中国発の 削る 磨く 測る**

produce by 京二

JIMTOF2012

「削る!」  
もはや新定番! 中国工具  
株洲ダイヤモンド工具  
鄭州ダイヤモンド工具

「磨く!」  
最高実力の砥石メーカー  
新商材!  
SAILIホイール

「測る!」  
計測機器のコストダウン  
新商材!  
IN SIZE

中国事業責任者 ユ シンケツ  
私が自信を持って  
提案いたします!

株式会社京二  
www.kyoni.co.jp  
〒102-0073 東京都千代田区九段北4-3-24  
TEL.03-3264-5151 FAX.03-3264-6965

品質マネジメントシステム国際規格認証  
**ISO 13485取得**  
(2012年7月、医療機器用金属加工部品の製造)

医療機器製造業許可取得 (2012年2月)

穴加工のとても  
うまい店が、今度は医療分野でもうまい店を目指します。

株式会社 **ダイニチ** 細い穴加工 検索

〒509-0249 岐阜県可児市堀ヶ丘1丁目33番地 (可児テクノビルズ1-33)  
TEL (0574) 63-4484 FAX (0574) 63-4681  
E-mail: ana@kk-dainichi.co.jp http://www.kk-dainichi.co.jp

Ingenious Dynamics

**4ゲタロ4**

SUMITOMO  
CARBIDE・CBN・DIAMOND

アルミ合金部品の低抵抗・高能率穴あけを実現!  
**スーパーマルチドリルNHGS型**

WVL Double L Thinning

GSドリルとオーロラコートの新次元!  
強力コンビで、アルミ穴あけに新次元!

JIMTOF2012  
2012年11月16日(木)11月17日(金) 東京ビッグサイト  
小間番号: W1020 (西1ホール)

新溝形状Jフルートと高送り専用 WVL シンニングにより  
ダントツの低抵抗でバグンの安定高能率加工を実現

住友電気工業株式会社

製造元: 住友電気工業株式会社

0120-159110  
9:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

切削工具の最新情報を発信中 <<< http://www.sumitool.com