





コーティング・表面処理

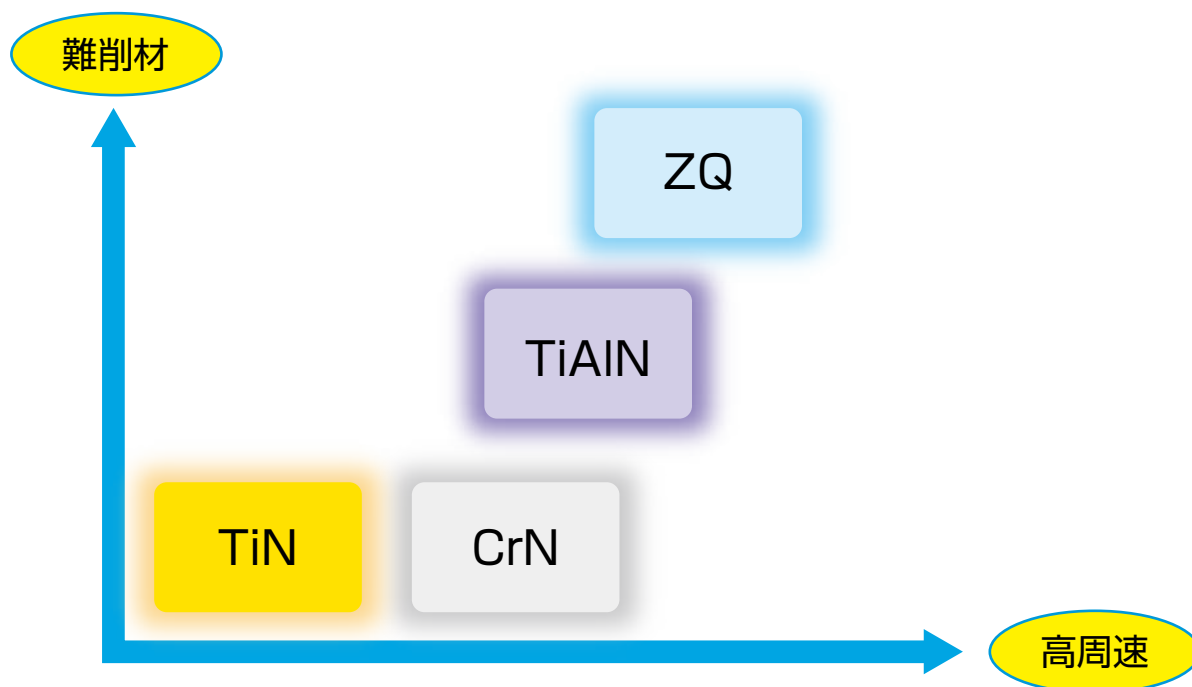
Ceramic Coating / Surface Treatment

■ 鋸刃・切削工具の寿命を向上させる表面処理を御提案します。




We propose a surface treatment to improve the life of saw blades and cutting tools.

■ コーティング Ceramic Coating

種類 Type		被膜硬さ(Hv) Film hardness(Hv)	適用例 Application	工具材質	
				HSS	WC
	ZQ	3,000 ~ 3,500	一般鋼～難削材 General steel～Tough material	●	●
	TiAlN	2,800 ~ 3,300	高硬度鋼 Al合金 High hardness steel Aluminum alloy	●	●
	CrN	1,600 ~ 2,200	非鉄金属 (銅) Non-ferrous metal (copper)	●	●
	TiN	2,000 ~ 2,300	一般鋼 General steel	●	●



■ 表面処理 Surface Treatment

種類 Type		被膜硬さ(Hv) Film hardness(Hv)	適用例 Application	工具材質	
				HSS	WC
	P	900 ~ 1,000	非鉄金属 (銅) Non-ferrous metal (copper)	●	
	E	1,100 ~	ステンレス Stainless steel	●	
	H	—	一般鋼 General steel	●	

津根マシンツール株式会社

■ 本 社：富山県富山市婦中町高日附 852

東京営業所 TEL(03) 3641-1191 (代) FAX (03) 3641-1196
 高崎営業所 TEL (027) 362-2641 (代) FAX (027) 361-9986
 富山営業所 TEL (076) 469-4100 (代) FAX (076) 469-5072
 名古屋営業所 TEL (052) 681-7861 (代) FAX (052) 682-6227
 関西営業所 TEL (078) 903-0513 (代) FAX (078) 903-0597
 九州営業所 TEL (093) 952-4888 (代) FAX (093) 952-5168
 仙台出張所 TEL (022) 796-8810 (代) FAX (022) 796-8813
 静岡出張所 TEL (054) 265-1110 (代) FAX (054) 686-6818

津根精機株式会社

■ 本社 / 国際部：富山県富山市婦中町高日附 852

Head office/International Department :
 852, Takahizuki, Fuchu-Machi, Toyama-Shi, Toyama,
 939-2613, Japan
 TEL (076) 469-9117 FAX (076) 469-9118

Website : <http://www.tsune.co.jp/>
 e-mail : head@tsune21.com



TSUNE AMERICA LLC

12550, N Presidential Way, Edinburg, IN, 46124, USA
 TEL +1-812-378-9875 FAX +1-812-378-9893
 Website : <http://www.tsuneamerica.com/>



TSUNE EUROPA GmbH

Konrad-Zuse-Strasse 32, D-52477 Alsdorf, Germany
 TEL +49-2404-95840-20 FAX +49-2404-95840-29
 Website : <http://www.tsune.eu.de/home/>



TSUNE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.

65/31, Moo4, Tambol Don Hua Lor, Amphur Muang,
 Chonburi 20000, Thailand
 TEL +66-38-149-594 FAX +66-38-149-595