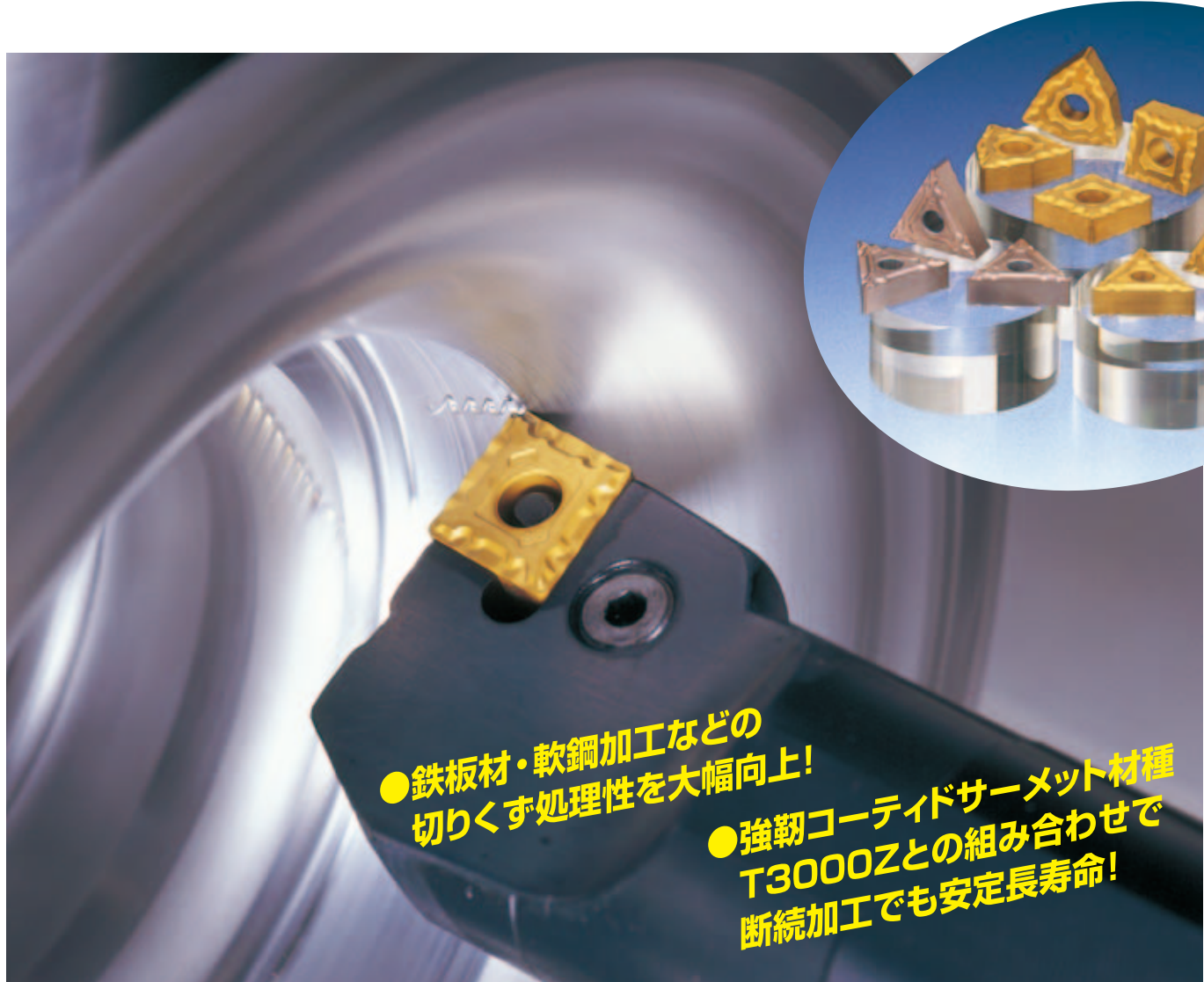




鉄板材加工の切りくずトラブルを解消!

FL型ブレーカ

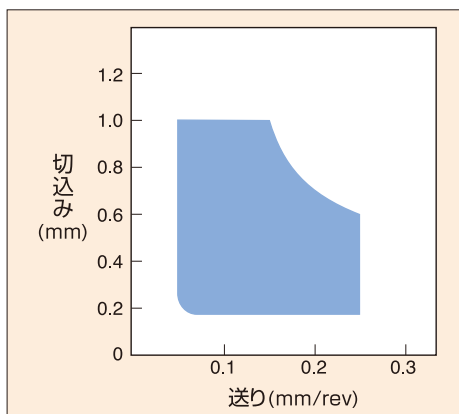
第2版



●鉄板材・軟鋼加工などの
切りくず処理性を大幅向上!

●強靱コーテッドサーメット材種
T3000Zとの組み合わせで
断続加工でも安定長寿命!

■ 適用領域 (CNMG120408N-FL)



■ 鉄板材加工の切りくずを分断!

長く突き出た尾根状突起で
切りくずを確実に分断!

従来工具の切りくず

FL型ブレーカの切りくず

ワーク
回転方向

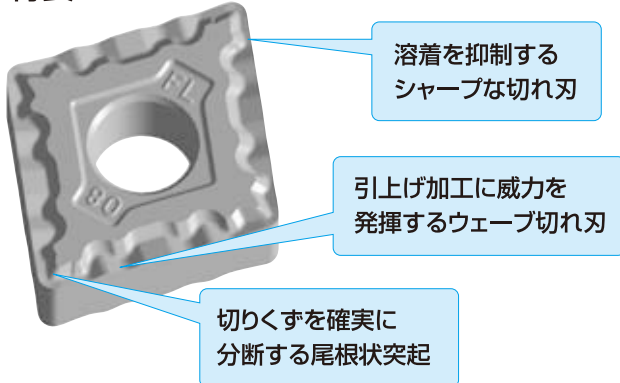
チップの断面

在庫表

●: 標準在庫

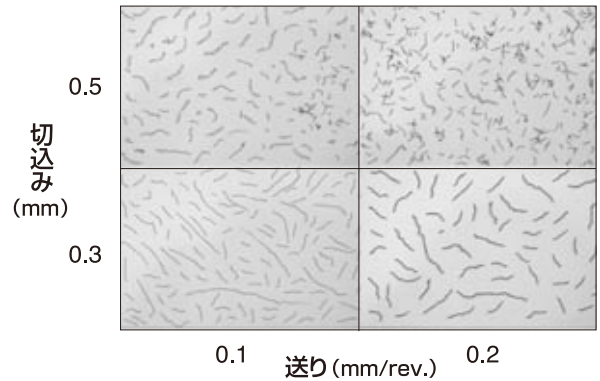
形状	品番	ISO型番	CIS型番	コーティング			コーテッドサーメット			寸法 (mm)		
				AC2000	T2000Z	T3000Z	内接円	厚み	ノーズ半径			
	19BTG	CNMG120404N-FL	CNMG431EFL	●	●	●	12.7	4.76	0.4			
	19BTH	CNMG120408N-FL	CNMG432EFL	●	●	●				0.8		
	19BTJ	DNMG150404N-FL	DNMG431EFL	●	●	●	12.7	4.76	0.4			
	19BTK	DNMG150408N-FL	DNMG432EFL	●	●	●				0.8		
	19BTL	SNMG120408N-FL	SNMG432EFL	●	●	●	12.7	4.76	0.8			
	19BTM	TNMG160404N-FL	TNMG331EFL	●	●	●	9.525	4.76	0.4			
	19BTN	TNMG160408N-FL	TNMG332EFL	●	●	●				0.8		
	19BTP	VNMG160404N-FL	VNMG331EFL	●	●	●	9.525	4.76	0.4			
	19BTQ	VNMG160408N-FL	VNMG332EFL	●	●	●				0.8		
	19BTR	WNMG080404N-FL	WNMG431EFL	●	●	●	12.7	4.76	0.4			
	19BTS	WNMG080408N-FL	WNMG432EFL	●	●	●				0.8		

特長



切りくず処理性

STKM13A (パイプ材) V=200m/min wet
TNMG160404N-FL



使用実例

●SPHC材

切りくず分断で能率向上!

他社仕上用ブレーカ **FL型ブレーカ**

使用工具: CNMG120408N-FL T3000Z
切削条件: V=200m/min
f=0.12mm/rev.
d=0.6mm wet

ワーク・ホルダへの巻付き解消!

●SPHC材

切りくず処理改善でチョコ停解消!

他社仕上用ブレーカ **FL型ブレーカ**

使用工具: CNMG120408N-FL T2000Z
切削条件: V=500m/min
f=0.1mm/rev.
d=0.5mm wet

ホルダへの巻付き解消!

◆安全にお使いいただくために

- 高温の切りくずが飛散したり長く伸びた切りくずが排出されることがありますので、安全カバーや保護メガネ等の保護器具をご使用下さい。
- 鋭い切れ刃を持っているため取扱いにご注意下さい。
- 使用方法を誤ったり、使用条件が不適切な場合、工具破損、飛散を招きますので推奨条件の範囲内で、ご使用下さい。
- 不水溶性切削油をご使用の場合には、不慮の火災対策として自動消火装置を設置してください。

住友電工ハードメタル株式会社

本社 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 Tel(072)772-4531 Fax(072)772-4595
 東京営業部 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-3-12 Tel(03)3423-5611 Fax(03)3423-5610
 名古屋営業部 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-6 Tel(052)963-2841 Fax(052)963-2765
 〒446-0054 愛知県安城市二本木町長根69-1 Tel(0566)74-7091 Fax(0566)74-7190
 大阪営業部 〒550-0013 大阪市西区新町1-1-0-9 Tel(06)6533-3185 Fax(06)6533-3797

住友電工ツールネット株式会社

東京工具部 Tel(03)3423-5911 Fax(03)3423-5913
 名古屋工具部 Tel(052)963-2880 Fax(052)963-2887
 大阪工具部 Tel(06)6533-1188 Fax(06)6533-3797
 営業部 Tel(045)851-1788 Fax(045)851-1791

苫小牧営業所 ☎(0144)35-3322 浜松営業所 ☎(053)451-4395
 仙台営業所 ☎(022)390-1831 北陸営業所 ☎(076)264-3822
 北関東営業所 ☎(0285)24-3627 安城営業所 ☎(0566)74-7133
 関東営業所 ☎(027)328-0552 広島営業所 ☎(082)249-7191
 富士営業所 ☎(0545)53-1152 九州営業所 ☎(092)481-8131

お客様技術相談コーナー 0120-159110 いい工具110番 AM9:00~PM5:30(土・日・祝日を除く)
<http://www.sumitool.com>

(このパンフレットは森林資源保護のため、再生紙を使用しております。)