TurnLine

耐熱合金加工用材種

AH8000 SERIES AH8000・シリーズ

Tungaloy Report No.437S1-J

耐熱合金加工用 AH8000 シリーズに **耐境界損傷性に優れる SDM ブレーカを拡充！**

TUNGALOY ADDFORCE ACCELERATED LINES

AH8000 SERIES

製品情報はこちらから

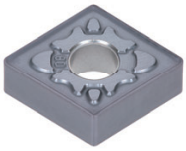
クリックでリンク先に遷移できます。

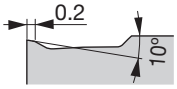
耐境界損傷性と耐クレータ損傷性に優れる SDM ブレーカを AH8000 シリーズに拡充！

New

SDM チップブレーカ

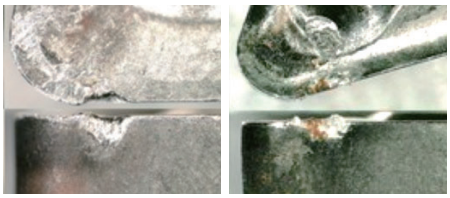
耐境界損傷性及び耐クレータ損傷性に優れる低抵抗型新チップブレーカ

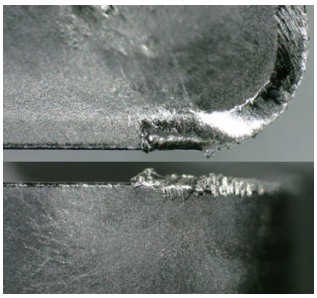
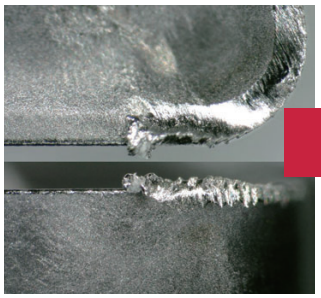
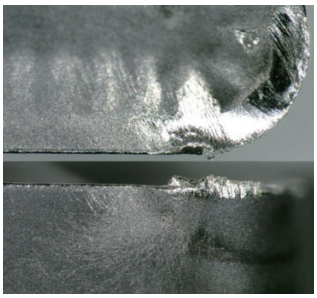
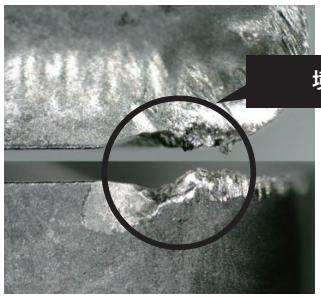




SDMブレーカは、独自に設計された可変ランド構造と大きなすくい角により、優れた耐境界損傷性と耐クレータ損傷性を有する新ブレーカです。右に示すような境界損傷で寿命となるような加工において、抜群の性能を発揮します。

■ 代表的な境界損傷写真



	加工初期	加工中期
SDM チップブレーカ		 安定加工の実現！継続加工可能！
従来のチップブレーカ		 境界損傷にて寿命

S

被削材	: インコネル 718
切削速度	: Vc = 30 m/min
送り	: f = 0.2 mm/rev
切込み	: ap = 1 mm
加工形態	: 外径連続加工
切削油	: 湿式

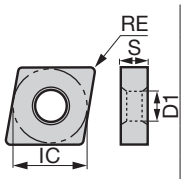
インサート　ネガティブタイプ

●：連続加工
ⓒ：弱断続加工
✠：強断続加工

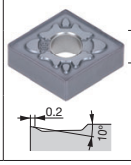
CN

ひし形穴つき
80°

P	鋼	
M	ステンレス	● ⓒ
K	鋳鉄	
N	非鉄金属	
S	難削材	● ⓒ
H	高硬度材	



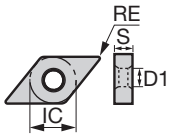
用途	ブレーカ記号	形番	コーティング AH8005	コーティング AH8015	寸法 (mm) RE	IC	S	D1
中切削	SDM	CNMG120404-SDM	●	●	0.4	12.7	4.76	5.16
		CNMG120408-SDM	●	●	0.8	12.7	4.76	5.16
		CNMG120412-SDM	●	●	1.2	12.7	4.76	5.16



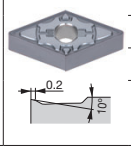
DN

ひし形穴つき
55°

P	鋼	
M	ステンレス	● ⓒ
K	鋳鉄	
N	非鉄金属	
S	難削材	● ⓒ
H	高硬度材	

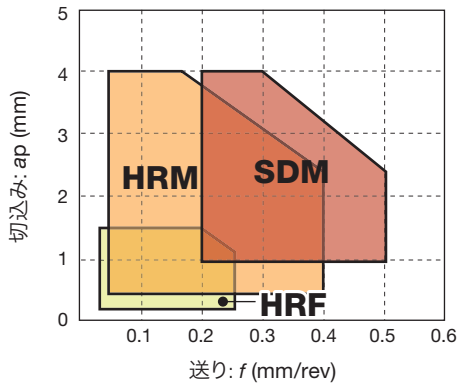


用途	ブレーカ記号	形番	コーティング AH8005	コーティング AH8015	寸法 (mm) RE	IC	S	D1
中切削	SDM	DNMG150404-SDM	●	●	0.4	12.7	4.76	5.16
		DNMG150408-SDM	●	●	0.8	12.7	4.76	5.16
		DNMG150608-SDM	●	●	0.8	12.7	6.35	5.16
		DNMG150612-SDM	●	●	1.2	12.7	6.35	5.16



●：新製品

切削領域



チップブレーカ	特　長
HRF	大きなすくい角とインクリネーション付切れ刃が切削抵抗を低減し、低切込みで安定した切りくず処理性を持つ。
HRM	耐熱合金加工用第一推奨ブレーカ。切れ刃近傍の微小突起が切りくずとの接触を低減し、低抵抗で安定した切りくず処理性を実現。
SDM	耐境界損傷性及び耐クレータ損傷性に優れる低抵抗型新ブレーカ。

標準切削条件

ISO	チップブレーカ	コーナ半径 RE	切込み *ap* (mm)	送り *f* (mm/rev)	切削速度 : *Vc* (m/min) AH8005	切削速度 : *Vc* (m/min) AH8015
S	HRF	0.4	0.2 - 1.5	0.05 - 0.23	40 - 100	20 - 80
		0.8	0.2 - 1.5	0.05 - 0.25	40 - 100	20 - 80
		1.2	0.2 - 1.5	0.07 - 0.27	40 - 100	20 - 80
	HRM	0.4	0.5 - 4	0.05 - 0.3	40 - 100	20 - 80
		0.8	0.5 - 4	0.07 - 0.33	40 - 100	20 - 80
		1.2	0.5 - 4	0.1 - 0.35	40 - 100	20 - 80
		1.6	0.5 - 4	0.15 - 0.4	40 - 100	20 - 80
	SDM	0.4	1 - 4	0.2 - 0.3	40 - 100	20 - 80
		0.8	1 - 4	0.2 - 0.5	40 - 100	20 - 80
		1.2	1 - 4	0.2 - 0.5	40 - 100	20 - 80

Member IMC Group Tungaloy INDUSTRY 4.0

tungaloy.com/jp
タンガロイ公式アカウント
facebook.com/tungaloyjapan
twitter.com/tungaloyjapan

製品動画はこちら
YouTube
www.youtube.com/tungaloycorporation

製品のお問い合わせは

Explore the Tungaloy world!
Tungaloy APP & SNS

LINE
友だち追加はこちらから。
または@tungaloy_officialでID検索をしてください。

FIND US ON THE CLOUD!
machiningcloud.com

AS9100 認証取得
登録番号 78006
登録日 2015.11.04
ISO 14001 認証取得
登録番号 EC97J1123
登録日 1997.11.26

資源保護のため再生紙を使用しています。 Nov. 2022 (TJ)