

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！



## 高性能新HFチップブレーカ登場

# 焼入れ鋼の浸炭層除去加工に最適な新HFチップブレーカ 焼入れ鋼の浸炭層除去加工で優れた切りくず処理性実現

2022年12月26日  
全国で発売開始

## HARDBREAKER SERIES

[www.tungaloy.com](http://www.tungaloy.com)

株式会社タンガロイ(福島県いわき市好間工業団地11-1、社長：木下 聡氏)は、焼入れ鋼加工用CBNインサートシリーズのHFチップブレーカを改良し、2022年12月26日より全国で発売を開始した。

### 多様なチップブレーカ シリーズラインナップ

タンガロイの焼入れ鋼加工用CBNイ

ンサートには、精密仕上げ加工に最適なHP形をはじめ、高送り加工が可能なHS形、浸炭層除去加工に最適なHF形、HM形など多彩なチップブレーカシリーズをラインアップしている。

この中で浸炭層除去加工の高切込みの加工に推奨しているHFチップブレーカは、幅広い加工領域で安定した切りくず処理性を発揮し、多くのユーザーが使用している。

今回、このHF形を従来のブレーカ形状を大幅に変更し、切りくず処理性

をさらに高めた高性能チップブレーカに改良した。

### HFチップブレーカ 優れた切り屑処理

改良された三次元仕様のHFチップブレーカは、後方の高いブレーカ壁によって確実に切りくずを拘束することで優れた切りくず処理性を発揮する。

また、すくい角を設けるこにより、

切りくずの流れをスムーズにし、さらには切りくずがすくい面に接触(擦過)しにくくなり、クレータ摩耗の抑制効果も発揮する。

### インサート材種に BXA20を設定

インサート材種にはBXA20を設定。BXA20は耐摩耗性および耐チップング性に優れた厚膜TiAlN系複合積層被膜と、硬度と靱性を両立させた専用CBN母材を組み合わせ、焼入れ鋼浸炭層除去加工の連続から断続まで対応可能な非常に汎用性の高いCBN材種。

この新HFチップブレーカとBXA20との組合せにより、最大切込み1mmまでの加工に対応する。

これにより、浸炭層除去加工における加工パスの集約化および長寿命加工が実現でき、利用者の生産性向上に役立たせることができる。

アイテムは、計12アイテム。同社は初年度1千3百万円の販売を見込んでいる。

#### ■主な形番と標準価格

- ◆2QP-CNGM120408-HF BXA20  
・7,240円(税込 7,964円)
- ◆3QP-TNGM160408-HF BXA20  
・9,400円(税込 10,340円)
- ◆4QS-CNGG120412-HF BXA20  
・14,000円(税込 15,400円)
- ◆6QS-TNGG160412-HF BXA20  
・18,000円(税込 19,800円)

(※資料提供：タンガロイ)

## HARDBREAKER HF

Upgraded HF chippbreaker



■タンガロイURL→ <https://subs.tungaloy.com/jp/>