

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める
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！



最新セラミック材種KYHK15B

最新の旋削加工向けセラミック材種のKYHK15B 高硬度材料、耐熱合金、鋳鉄で安定加工実現

最新セラミック材種 「KYHK15B™」

ケナメタルは、最大HRC58のハードターニング加工アプリケーションにおいて、耐摩耗性の向上と工具寿命の延長を実現した旋削加工向け最新セラミック材種「KYHK15B™」を発売している。

新しいセラミック材種は、高硬度材料、耐熱合金、鋳鉄を加工する際に、高い生産性を発揮する。

抜群の工具寿命 耐摩耗性を実現

最新セラミック材種「KYHK15B™」は、ハードターニング加工において、生産性を向上させ、切れ刃あたりのコストを低減する独自設計を採用。高硬度材料や耐熱合金、鋳鉄の加工時に、PcBNインサートよりも高い切込み性能を発揮する。

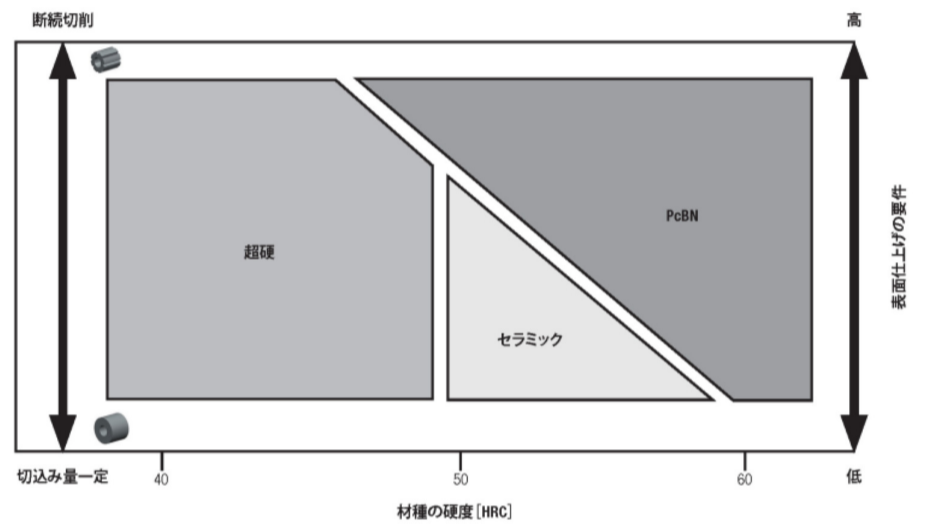
最も要求の厳しい旋削加工アプリケーションにおいて、抜群の工具寿命と耐摩耗性を発揮する。

豊富な形状、サイズ 刃先形状を取り揃え

「KYHK15B™」は、幅広いスタイルやサイズ、刃先形状をラインナップ。人気の高い粗加工と仕上げ加工向けの両面インサートタイプも用意しており、着実に費用対効果に優れた加工を可能にする。

刃先の優れた安定性 高い耐欠損性を発揮

「KYHK15B™」は、刃先の優れた安定性と高い耐欠損性を発揮する。また、外観色が金色のPVDコーティングにより、摩耗の進行が容易に識別することができる。滑らかで変化を伴う切込み量から大きな切込み量まで、PcBNインサート



の代わりにKYHK15Bを使用することで、安定した加工を実現することができる。

ハードターニング加工 アプリケーションに対応

加工面の仕上げ要求と切削の種類によっては、HRC48を超える高硬度材を加工する際に、PcBNインサートの代わりとして、最新セラミック材種のKYHK15Bを使用することができる。

「KYHK15B™」は、旋削加工向けの高性能セラミック材種の既存の製品ラインを基に開発されており、切込み量に変化がある場合や切込み量が多い場合など、ハードターニング加工アプリケーションにおいて生産性の高いソリューションを提供する。

■商品の問い合わせ先
ケナメタルジャパン(株)
〒135-0042
東京都江東区木場2丁目15-12
TEL 03-3820-2855
(※資料提供：ケナメタル)

