



お客様各位

2021 年 11 月
サンドビック株式会社
コロマントカンパニー

鋼旋削加工用チップ新材種 GC4415 のお知らせ

拝啓 日頃よりコロマント製品をご愛顧頂き、有り難く厚く御礼申し上げます。

サンドビックコロマントは、ユーザー様のトータル加工コスト低減の一助となるような高性能/高品質の新製品を年間約 2,500 品目程度市場へ導入しております。

さて、旋削工具の鋼加工用コーティング材種として GC4315 をご愛顧いただいておりますが、当材種は 2014 年に市場に導入されて以来、既に約 7 年が経過しています。その間の技術革新から、高速/高能率化による生産性の追求の流れが年々高まってきている中、今後のユーザー様の更なるニーズに十分対応するために、弊社ではこの GC4315 を大幅に改良、性能向上させました GC4415 を 2020 年より市場へ導入しております。

この GC4415 は P15 領域でもっとも必要とされる耐摩耗性を向上し、連続高速切削にてさらに広い適用領域を持った使いやすいチップ材種となっております。

また、GC4415 は GC43 シリーズから継承されている Inveio®(インヴェイオ)テクノロジーと呼ばれる、アルミナ層の結晶を一方方向に制御して成膜する最先端コーティング技術(特許申請済み)を更に改良・向上した次世代のコーティング技術を採用しております。従来の Inveio®テクノロジーと比較しても、特に耐摩耗性、耐熱性が共に大幅に向上し、驚異のチップ寿命・加工高速化を実現します。更に、耐摩耗性とじん性を兼ね備えた新開発の専用母材を採用することにより、高速条件下、連続加工での安定した寿命を実現しております。これらの特長によりお客様の鋼旋削加工でのコスト低減に非常に大きな効果をもたらすものと確信しております。

すでにかなりのお客様におかれましてはこの新しい GC4415 をお使いいただき、生産性向上のお役に立てていただいております。

このたび GC4315 をこの GC4415 に全面的に切り替えることにいたしました。つきましてはまだ GC4315 をお使いのお客様におかれましてはできるだけ早く高性能の新材種である GC4415 に切り替えていただきますようお願い申し上げます。

なお、詳細に関しましてご不明な点がございましたら、最寄りの弊社営業所もしくは弊社営業担当者にお尋ね頂けましたら幸いです。

敬具

販売終了対象旧製品と時期

対象製品： 標準品全般のチップ材種 GC4315 の製品

販売終了時期： 2023 年 12 月 31 日(予定)

※対象旧材種 GC4315 の製品と後継新材種 GC4415 の製品の対象表は別紙をご参照下さい。

※上記販売終了時をもって、在庫限りの販売となります。尚、対象製品、型番によっては販売終了時期が異なる、変更になる可能性があります。ご理解賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

以上