



新開発のセラミック砥粒を採用した高性能研磨ベルト
3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fのバリエーションを拡大
当社最高クラスの高い研磨力と長寿命を実現

住友スリーエム株式会社(本社:東京都世田谷区 代表取締役社長:ジェシー・ジー・シン)は、高い研磨力と長寿命を誇る研磨ベルト、3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fに、仕上がり相当番手60番、80番の2点を追加、このほど発売を開始しました。

切削加工や鑄造後の表面仕上げ研磨工程で使用される研磨ベルトには、生産性向上のために高い研磨力が長時間機能することが求められ、研磨ベルトに用いられる砥粒の特性が大きく寄与します。

3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fでは、新開発の3M™ キュービトロン™ II 砥粒を採用しています。規則的かつ高精細で均一なトライアングル形状の砥粒は、セラミック製なので消耗時にも鋭利な切っ先を維持する特性を持っています。切っ先が被研磨物にあたるように砥粒を垂直配列している3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fでは、これらの特性、配列によって持続的に高い研磨力を発揮します。

作業者が研磨力の低下を感じベルトを交換するまでの総研磨量は、従来のセラミック砥粒を用いた研磨ベルトの1.5倍以上、アルミナジルコニア砥粒を用いた研磨ベルトに対しては4倍以上に達しました。(当社調べ)

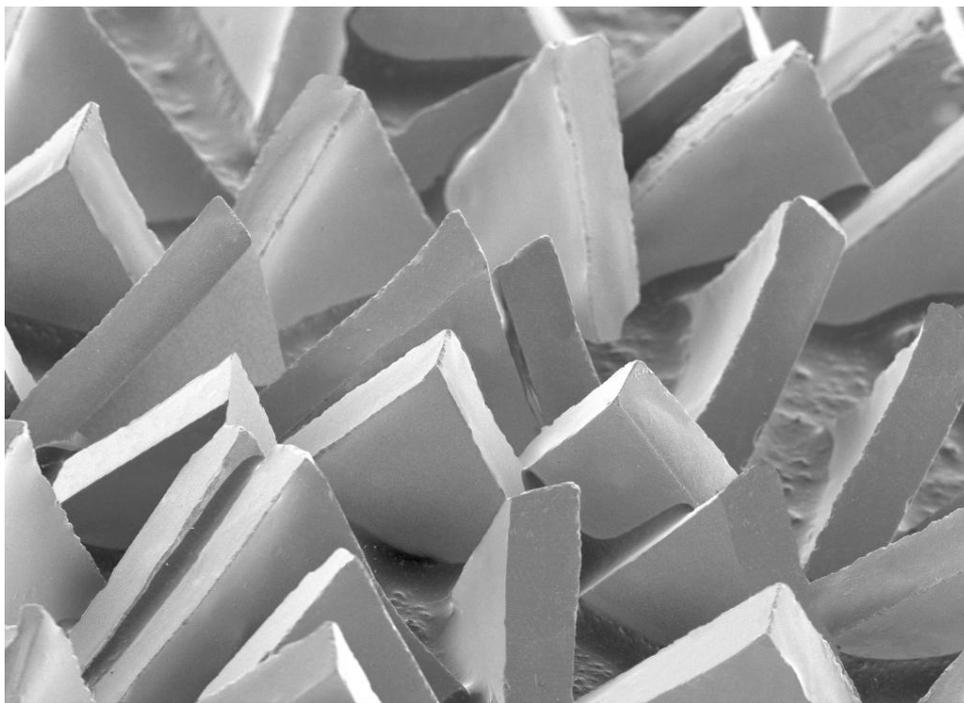
また、表面仕上げ研磨工程で変色しやすいチタン等でも、3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fは研磨力が高いため、変色の原因となる発熱を抑えることができます。

3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fは、従来にない高い研磨能力と長寿命を兼ね備えた研磨ベルトです。先行発売していた仕上がり相当番手36番に、このたび60番、80番を加え、今まで以上に幅広い用途での利用が可能となりました。サイズは50ミリ(幅)×3350ミリ(周長)をはじめとして、個別の要望にも対応しています。価格はいずれもオープンです。

3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fに関するお問い合わせは
カスタマーコールセンター TEL: 0570-011-211



3M™ レジンボンドクロスベルト 984F



3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fの拡大写真。3M™ キュービトロン™ II 砥粒が垂直配列されている。

3M™ レジンボンドクロスベルト 984Fに関するお問い合わせは
カスタマーコールセンター TEL: 0570-011-211

3M、キュービトロンは、3M社の商標です。