

イスカルの革新的な平面加工用ミーリング工具 高生産性を実現します!



Member IMC Group
本社 〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-5-3 千里東阪急ビル15F
Tel. 06-6835-5471 Fax. 06-6835-5472
東京支店 〒143-0016 東京都大田区大森北1-17-2 大森センタービル7F
Tel. 03-5764-1181 Fax. 03-5764-1182
名古屋支店 〒464-0850 名古屋市千種区今池5-1-5 名古屋センタープラザビルF
Tel. 052-735-3981 Fax. 052-735-3982

仙台営業所 Tel. 022-304-2291 安城営業所 Tel. 0566-71-3471
郡山営業所 Tel. 024-933-6921 四日市営業所 Tel. 059-350-0151
長岡営業所 Tel. 0258-23-3701 豊津津営業所 Tel. 077-566-7071
上田営業所 Tel. 0268-28-5231 神戸営業所 Tel. 078-304-6871
大田営業所 Tel. 0276-38-5801 水戸営業所 Tel. 029-257-0321
尾張営業所 Tel. 059-286-9651 岐阜営業所 Tel. 064-226-6681
金沢営業所 Tel. 076-258-7931 広島営業所 Tel. 082-831-1871
浜松営業所 Tel. 053-482-0091 福岡営業所 Tel. 092-895-1481

GE OSG PHOENIX®
その翼でこの時代を全世界を未来を力強くはばたく

パオ・パス? PAO・PAS!

PAO
Octagon
insert type

正面フライスカッタ新登場

8×2=16.

コナ 表裏 コナ仕様 (PAO)

ツール コミュニケーション

OSG オーエスジー // http://www.osg.co.jp/

東京国際航空宇宙産業展2011
AEROSPACE INDUSTRY EXHIBITION TOKYO 2011
東京ビッグサイト 10月26日~28日
東4ホール C-02

高精度高能率加工を可能にする ボールエンドミル加工の 切削シミュレーション

作機械特集

水と油と高分子の
スペシャリストとして
社会に貢献する

《Products》

- ◆高真空ポンプ油 ◆難燃性作動液
- ◆切削油 ◆ダイカスト用油剤
- ◆高温用合成潤滑油 ◆ハードディスク表面潤滑剤
- ◆流动パラфин ◆スルホネット
- ◆ホットメルト接着剤 ◆光触媒・促進酸化水処理装置

株式会社 MORESCO

本社 神戸市中央区港島南町5丁目5-3
カスタマーセンター TEL 06-6262-3385
http://www.moresco.co.jp/
東証第一部(証券コード:5018)

現在、急速な情報通信技術の発展に伴い、デジタル家電等に代表される製品が次々に生まれています。これらの製品と共に要求されるのは、軽量化かつ小型化であり、これを実現できる設計・製造技術の開発がますます必要になってくる。

「電気自動車（EV）」や「航空・宇宙産業」においては最先端の技術が投入され、次世代の産業として期待されている。さらには、現在の社会情勢からは今まで以上に安全で信頼性の高い設備・装置・機械・部品の必要性が高まっている。そこで、現在の複雑な三次元形状曲面の加工において、複雑な三次元形状曲面の削減が必須で、そのための数値制御（NC）

部品点数の削減が必須で、頼性を実現するためには、軽量化・小型化・高い信頼性を実現するためには、複雑な三次元形状曲面の削減が必須である。

ボールエンドミル加工 利用の背景

近年、多機能化が進む機械部品の形状は複雑化してきている。これらを加工するボールエンドミル加工はほかの加工方法に比べて切削現象が分かりにくい特徴があるため、切削シミュレーションが求められている。ボールエンドミル加工のシミュレーション、特に取り厚さの幾何学的解析に基づくシミュレーションを紹介し、そのシミュレーションにより分かった諸現象について解説する。

北九州工業高等専門学校
制御情報工学科 教授

寺井 久宣

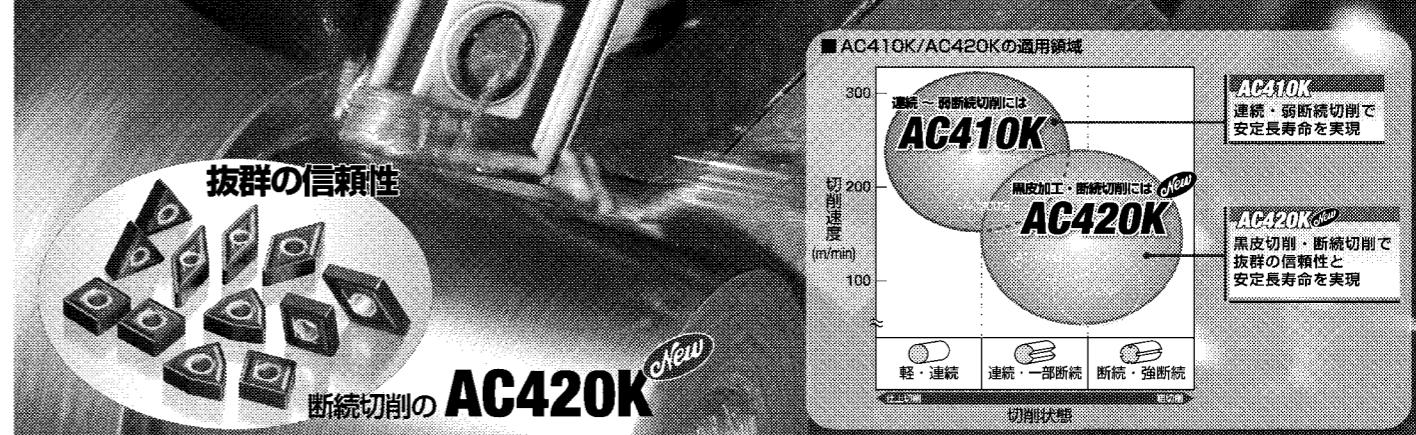
SHOWA TOOL CO., LTD.

Ingenious Dynamics

イグロイ 鋳鉄旋削用コーティング材種 エースコートAC410K/AC420K^{new}

耐摩耗性・耐チッピングに優れた
スーパーFFコートを採用!!

鋳鉄の一般～強断続切削まで
幅広い領域をカバー



住友電気工業株式会社

ハーデメタル事業部 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 TEL(072)772-4531 FAX(072)772-4595

グローバルマーケティング部 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 TEL(072)772-4535 FAX(072)771-0088

東京営業部 東京営業グループ ☎(03)6722-3523 名古屋営業グループ ☎(052)963-2841 (支社) 大阪営業グループ ☎(06)6221-3600

福岡営業部 東京営業グループ ☎(093)6722-3525 名古屋営業グループ ☎(052)963-2880 大阪営業グループ ☎(06)6221-3700

フリーダイヤル 110番

TEL 0120-159110 9:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

>> 切削工具の最新情報を発信中 <<

<http://www.sumitool.com>