

ブラザー・スイスループ・ジャパン株式会社

展示コンセプト

現場にやさしい切削油 ～金属加工油メーカーが提案する、生産性向上を支える切削油～

商品紹介ページへ

メイン商品の特徴

<http://www.fuchimoto.co.jp/recommend/detail?id=142>

○不水溶性金属加工油 ブラソミル GT15

次世代ベースオイル技術 Gas To Liquids を活用した、無色透明のオイルであるため、加工点を鮮明に見ることが出来ます。脱気性が早く、低発泡ですので高圧クーラントにも対応します。

○水溶性金属加工油 B-Cool 755

塩素不含有の鉱物油ベースの水溶性金属加工油です。主に航空機産業で使用される、アルミ合金、チタン合金、ニッケル合金（インコネル等）の加工に対応するべく開発されました。

課題解決事例

筆記具メーカーでの事例

被削材	快削鋼、銀、金、ステンレス
加工方法	ミーリング、旋削、プレス加工、形状加工
機械	小型自動旋盤
インサート	CERMET
切削速度	$V_c=300 \text{ m/min}$
送り速度	$0.06\text{--}0.17\text{mm/U}$
使用切削油	BlasomillGT15

従来油に比べて、
工具寿命およそ 140%を達成、
サイクルタイムの短縮を実現しました。

お客様が目標にしていた、
1 工具あたりの生産量も達成することが出来ました。
(750→1020 個)



Blaser.
SWISSLUBE

メーカーHP

<http://www.blaser.com/index.cfm?land=jp>