

住友重機械ファインテック株式会社

【住所】 岡山県倉敷市玉島乙島 8230 番地

【電話】 086-525-6281

【web サイト】 <https://www.shi-ftec.co.jp/>

住友重機械ファインテック株式会社 は精密平面の創成（平面研削盤）・加工環境浄化（クーラントシステム）の分野で顧客価値の向上を図ることを事業目的とする企業です。

【担当者】 精密機械事業企画部 奈良井 : yoshiaki.narai@shi-g.com

クーラントシステム事業企画部 細倉 : masahide.hosoura@shi-g.com

【精密機械事業】

住友重機械の大型研削盤伝統の門形を採用した、中型機にして大型機並みの機械剛性を実現しました。全てはお客様の“使いやすい”のために。“高剛性を身近に使いやすく”省スペース・高剛性 クロスレール固定型 KSL-F 8 シリーズ。すぐに使える。永く働く。ベネフィット満載の賢い研削盤のご紹介です。「HST 駆動（eco HST drive）」を新規開発、従来の油圧ユニットとは異なり、油圧モータを直接サーボモータで駆動する高効率のテーブル駆動用油圧ユニットシステムです。従来の油圧ユニットに比べ、消費電力を 50%に削減。（弊社 KSL-F1020 との比較）さらに、作動油量も何と約 14%に削減。■主仕様 ①KSL-F815 テーブル作業面の大きさ（幅 x 長さ）800 x 1500mm ②KSL-F820 800 x 2000mm ③KSL-F830 800 x 3000mm



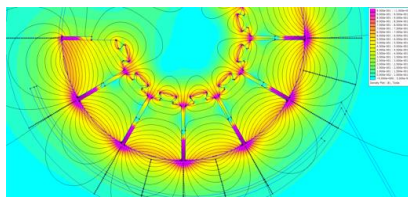
【クーラントシステム事業】

超高磁カマグネットセパレータ「FINE MAG UK シリーズ」のご紹介

マグネット配列の最適化によりマグネットドラム表面磁束密度 9000 ガウスの超高磁力を実現した「FINEMAG UK シリーズ」は従来回収困難であった磁化されにくいスラッジや微細スラッジの回収に効果的です。超硬工具加工で発生するスラッジを効率良く回収、高い脱水性能で回収した超硬スラッジはリサイクル資源としての価値が向上。また、フィルタ装置（珪藻土フィルタ/ラインフィルタ/ペーパーフィルタ等）と組合せることでフィルタ負荷を軽減し、ランニングコスト抑制にも貢献します。貸出機による性能評価も可能ですので、是非ご検討ください。



〔FINE MAG UK〕



〔磁場解析によるマグネット配列検討〕



〔超硬スラッジ回収状況〕