

環境対応型・高効率・高度安全SRC柱解体工法・機械を開発 株式会社坂戸工作所

開発の経緯

- 近年、SRCの建物の解体需要が出てきております。
- 当社は、カニバサミ式解体装置の先端部の特許を持っており、RC向け装置の先端に付けて実験した結果、成果を得ておりました。
- 基礎研究を経て、本事業を実施し研究開発を行った結果、SRC向け解体装置の基礎構造が設計できました。



技術の特長

<技術名:環境対応型・高効率・高度安全SRC柱解体工法>

- 本技術は、環境に優しく、高効率で安全な工法です。
- 基礎コンクリートの特性を活かした「圧裂破砕」という工法を用いることで、効率的に硬いコンクリートを破砕できます。



導入効果

- 技術の特徴である圧倒的優位を誇る破砕力とスピードは、建造物解体工事のコスト削減に直接的に貢献いたします。
- また、償却年数5年間の3倍にも達する平均耐久年数15年の実績や、交換パーツ点数の少なさと高い耐久性は、維持コスト削減という大きなメリットを提供することができます。

会社情報

企業名:株式会社坂戸工作所

住所:千葉市花見川区千種町314番地

電話:043-259-0131

資本金:5,720万円

事業概要:建設機械(解体機)の製造、修理、並びに販売

代表者:坂戸誠一

URL:<http://www.sakato.jp/>

設立:昭和22年7月

従業員数:30名

SBIR補助金等概要

SBIR補助金等名:創造技術研究開発費補助金(平成14年度補正)

交付機関:経済産業省 <http://www.meti.go.jp/>

採択テーマ:環境対応型・高効率・高度安全SRC柱解体工法・機械の開発