

LEC リブコンエンジニアリング株式会社

Livecon Engineering Co., Ltd



コンクリート専門のエンジニアリング会社としまして創立以来
コンクリートに関する新技術の研究開発を通じ社会に貢献しております

高品質、高耐久のコンクリートを追求

業務組織

SEC事業部

SEC工法の技術指導およびライセンス業務

吹付けコンクリートに関連した工法および機械装置の開発と販売

研究開発事業部

コンクリートの研究・開発

コンクリートに関する試験の計画、受託および実施

現場における調査、解析、評価

施工の品質管理

SEC技術を基盤としたエンジニアリング業務を行っています

SECコンクリートのエンジニアリング業務

SEC工法が採用されたトンネルの吹付けコンクリートに関する配合設計および技術指導等を行っています

トンネル吹付けコンクリートのエンジニアリング

- SEC工法の試験
- 吹付けコンクリートの配合設計
- 現場プラントでの試験練りおよび試験吹き付けの指導



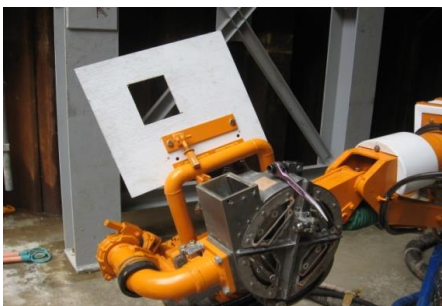
一次水決定のためのトルク試験



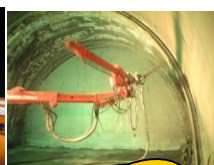
一次水決定のための遠心力試験

開発業務

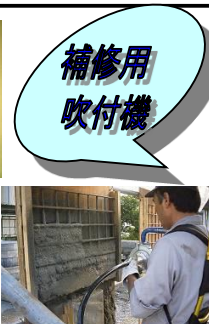
下記のエアレス吹付け機械装置の開発と販売をしております



エアレス



トンネル用吹付け機



補修用吹付け機



PAL (ポータブルエアレス)

主として、コンクリート構造物および材料に関する試験（計画・実施・評価）を行っています

コンクリート配合設計

吹付けコンクリート、ダムコンクリート
一般土木・建築用コンクリート

大型構造試験

床版、梁、セグメント、パイル



輪荷重走行疲労試験



梁耐力試験

各種強度試験

圧縮、引張り、曲げ、せん断



曲げ・圧縮強度試験



鉄筋の引張り試験

材料の物理・化学的試験

アルカリ骨材反応、凍結融解、中性化、塩分分析、
塩化物イオン浸透試験、骨材試験



凍結融解試験槽



急速塩分イオン浸透試験装置



促進中性化試験装置

現地調査・診断

劣化調査・診断、コア採取・評価

代表取締役社長 伊藤孝三

創 立 昭和48年2月28日

資本金 2,000万円

株 主 株式会社IHI建材工業

取引銀行 みずほ銀行
八重洲口支店

所在地 本社
〒101-0044
東京都千代田区鍛冶町1-8-8
神田鍛冶町ビル2F
電話 03(3257)8011(代)
Fax 03(3257)8015

Bayside Engineering Center
〒235-8501
神奈川県横浜市磯子区新中原町1
電話 045(759)2348
Fax 045(759)2356

主な開発技術

- 減圧注入コンクリート工法
- フレッシュモルタルの各種物性測定方法
- SECコンクリート工法
- SEC吹付けコンクリート工法
- 最適骨材評価コンクリート
- 高品質吹付けコンクリート
- エアレス吹付け機
- ポータブルエアレス吹付け機

技術有資格者

- 技術士(建設部門)
- コンクリート主任技士
- プレストレストコンクリート技士
- 一級土木施工管理技士

SECコンクリート機械協会

弊社は、SECコンクリート機械協会の事務局として、SECコンクリート技術の普及のために努めています。

SECコンクリート機械協会会員

- | | | | |
|---------------------|-----------------|---------------|------------|
| (正会員) リブエンジニアリング(株) | (株) IHI 建材工業 | (株) 北川鉄工所 | 光洋機械産業(株) |
| 成和リニューアルワークス(株) | 日 工 (株) | 名岐エンジニアリング(株) | 赤平開発(株) |
| (株) 原 商 | | | |
| (特別会員) 大成建設(株) | (株) 大林組 | 清水建設(株) | (株) 熊谷組 |
| (賛助会員) GCPケミカルス(株) | BASFシヤパン(株) | 新和商事(株) | (株) フローリック |
| デ ン カ (株) | 太平洋マテリアル(株) | 會澤高圧コンクリート(株) | (株) カナモト |
| 巴 工 業 (株) | (株) IHIインフラシステム | | |