

# 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

## CRP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



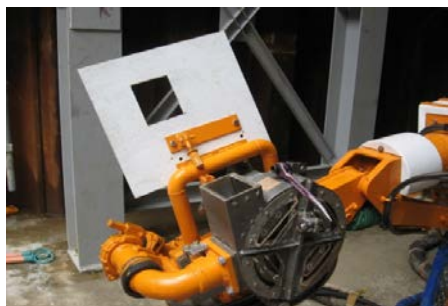
一次水決定のためのトルク試験



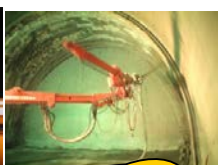
一次水決定のための遠心力試験

### 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



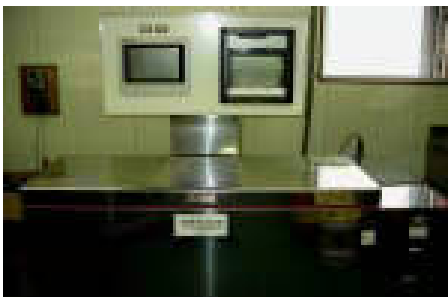
曲げ・圧縮強度試験



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 祐二

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) リブコンエンジニアリング(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 |               |            |