

● Manufacture of chemical and allied products **KOBE RIKAGAKU KOGYO CO., LTD.**

Leading company to provide chemicals for molds "Techno-chemicals" to fulfill the needs of customers.



# 神戸理化学工業 株式会社

<http://www.koberika.co.jp/>

神戸理化学工業株式会社

検索

## 「テクノケミカル」で顧客ニーズに応える 鋳型用化学品のトップメーカー



篠山工場外観

合成試験装置

### 研究開発型企業として多様なユーザーニーズに対応

本社および本社工場に隣接した研究所では、10名以上の研究員が、主に多様なユーザーニーズに応えるオーダーメイドによる研究を中心に取り組んでいます。近年はとくに環境配慮型製品開発への要求が高く、臭い、粉じんの抑制や、低ホルマリンなど次々に環境対策製品の開発を進めています。

### 会社概要

所在地 / 〒658-0026 神戸市東灘区魚崎西町4丁目4番15号

TEL .078-841-1591

◎創業 / 1945年 ◎設立 / 1950年6月 ◎資本金 / 1億円(授權資本4億円)  
◎従業員数 / 60名(男性50名、女性10名)

### 日本ではじめてフラン樹脂による鋳型用粘結剤を開発

当社の「Xfuran」は、日本ではじめて開発された自硬性フラン樹脂バイナダーです。砂型の強度や寸法精度などの機能性向上はもとより、砂の回収率も95%以上可能、さらには鋳込み時のガス発生量を抑える環境面配慮など優れた特長で、高い評価をいただいています。このほか粘結剤では、フェノール樹脂やウレタン樹脂など、用途や求められる機能に応じて豊富にラインナップ。この内、フラン樹脂の主原料はトウモロコシの芯を原料としたもので、環境にやさしいバイオマス樹脂です。

### 鋳型の上下型を密封する特許製品 シェア100%のシール剤「NONFIN」



湯漏れ防止効果が高いほか、切れにくさなどの作業性に加え、芯止めに金属を使用しないなどオールペーパーで環境にも配慮しています。現在日本では当社のみ生産となっています。



### TOPICS

#### 有機粘結剤 最近の技術動向紹介

炭酸ガス硬化樹脂でブローイング充填性が優れ、低粘性で樹脂添加量を下げても鋳型表面安定性が非常に良い新しい樹脂が開発された。

名称：炭酸ガス硬化用樹脂  
フェニックス 1300F

### MESSAGE

#### 研究開発型企业

今年で創業75周年を迎えて、さらに研究開発に力を入れて取り組んでいます。その中でフラン樹脂はホルマリンの発生を5分の1に抑えて、深部硬化と鋳型強度も改善したフラン樹脂525を開発しています。

代表取締役 横井 満雄

化学工業

【初回認定】2017年  
鋳型関連化学品