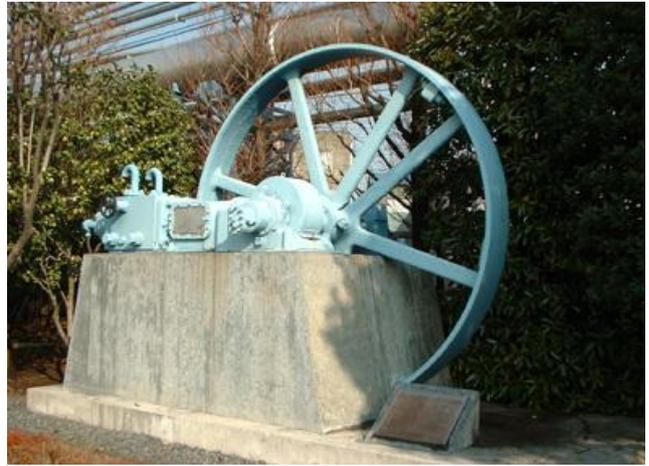


## かわさき区の宝物シート

宝物No.	がすじゅんかんき
25-3	<b>ガス循環機(昭和電工)</b>



写真提供：昭和電工(株)川崎事業所

エリア	田島地区	シーズン	通年
	扇町	日時	

目的	<input checked="" type="checkbox"/> 観る	<input type="checkbox"/> 遊ぶ・体験する
	<input type="checkbox"/> 食べる	<input type="checkbox"/> その他

宝物定義	<input checked="" type="checkbox"/> ものづくり	<input type="checkbox"/> イベント・祭り
	<input type="checkbox"/> 味づくり	<input type="checkbox"/> にぎわい
	<input type="checkbox"/> 現代の文化的なもの	<input type="checkbox"/> 港めぐり
	<input type="checkbox"/> 歴史的なもの	<input type="checkbox"/> 人物

所在地	川崎区扇町5-1
問い合わせ	昭和電工(株)川崎事業所
TEL	044-322-6813 (代)
FAX	
E-mail	
URL	<a href="http://www.sdk.co.jp/">http://www.sdk.co.jp/</a>
交通	JR川崎駅よりバス「昭和電工前」下車



### 基礎情報

- 昭和6年(1931)に製造された高圧ガス循環ポンプで、東京石川島造船所製の国産機である。東工試法アンモニア合成設備の未反応ガスを繰り返し合成管へと圧送する装置で、処理能力は1cm<sup>3</sup>あたり300kg。動力はモーターから平ベルトにて伝達される。
- 平成25年(2013)に日本化学会より第21号化学遺産に認定された。

### 由来・エピソード

- 「東工試法」とは、大正7年(1918)に農商務省臨時窒素研究所が研究開発したアンモニア合成技術で、昭和3年(1928)同研究所が商工省東京工業試験所に吸収されたことから東工試法と略称されている。
- 現在は工場の正門横にモニュメントとして設置されている。

### 補足・その他

- 見学会開催時のみ公開。

### 関連シート

- (25-1)昭和電工(株)川崎事業所本所
- (25-2)1250HP圧縮機(昭和電工)
- (25-4)「アンモニア工業発祥の地」記念