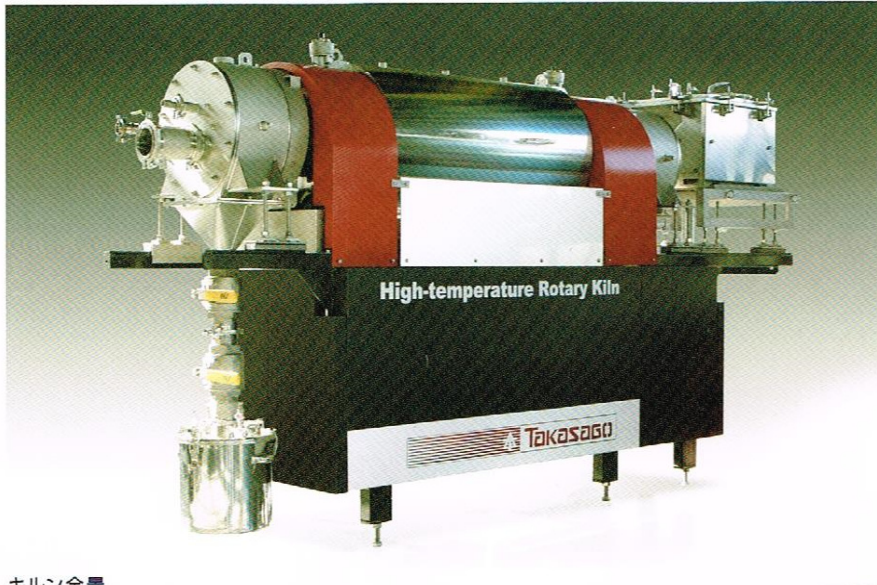
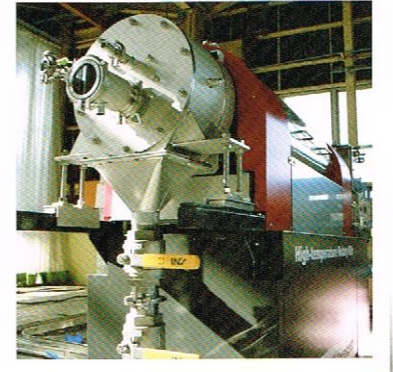


高温・真空ロータリキルン

High-temperature Electric Rotary Kiln



キルン全景
General View of Rotary Kiln



キルン出口部
Exit View of Rotary Kiln

特徴

1. 石英・特殊金属などのレトルトの使用により金属では出来ない高温処理が可能です。
2. 高砂の独自開発した気密構造により安定した雰囲気制御が可能です。(特許取得済み)
3. 回転攪拌による均一、短時間加熱が可能です。
4. 窒素、水素、酸素、アルゴン、その他各種雰囲気ガスの利用に対応可能です。

用途

各種粉体原料、金属系材料、その他

社内試験炉仕様

キルンタイプ	: 外熱式ロータリキルン
加熱温度	: Max.1,200℃
処理雰囲気	: 窒素・水素・酸素・真空・その他
レトルト外形寸法	: φ250×950mm (加熱部)
レトルト材質	: 透明石英、SUS310S、インコネル、特殊金属
レトルト回転数	: 1~15.0rpm
加熱源	: 抵抗発熱体 (金属)
加熱能力	: 25kW

Feature

1. Heating at high temperature is realized by using cylinder made of quartz or special metals.
2. Stable atmosphere control is realized thanks to airtight design of the cylinder developed uniquely by Takasago. (already obtained a patent)
3. Uniform & fast heating is realized thanks to mixing by rotation.
4. Various gases are applicable according to the firing atmosphere.

Use

Various advanced ceramic powder materials, metallic materials and others

Referential spec. (test kiln in our laboratory)

Kiln type	: Externally heated rotary kiln
Firing Temperature	: max 1,200℃
Atmosphere	: Nitrogen, Hydrogen, Oxygen, Vacuum or eles
Dimension of kiln cylinder	: φ250×950mm(heating zone)
Material of cylinder	: quartz, SUS310S, Inconel and spacial metals
Revolution speed	: 1 to 15.0rpm
Heat source	: Metal heater
Heating capacity	: 25kW