

粉体工業展大阪 2019

出展のご案内

今回の「粉体工業展大阪2019」では、高機能材料の開発・製造を対象に、真空・ガス雰囲気下で金属変成処理を行うラボ焼成装置や、偏心ローラを用いた差速式粉碎機等の新商品をはじめ、各種粉体処理機器を出展します。是非、ご来場賜りますようお願い申し上げます。

記

会 期： 2019年 10月 16日(水) ~ 18日(金) 10:00 ~ 17:00
会 場： インテックス大阪(南港) 弊社ブース 5号館 5-H01

<p>ラボ用多目的水素ロータリーキルン</p> <p>水素やO₂などのガス雰囲気や高真空中で金属変性処理を可能とした、多目的焼成機</p> <p>水素や純O₂、高真空など様々な雰囲気下で加熱と冷却の熱制御を行い、金属の変性処理を可能とした多目的焼成ラボ装置です。反応槽の有効容積は2L。1,000°C加熱で真空1Paを保持しレトルト回転による流動とガス流量・温度の制御を行い、効率的に反応を促進させる事が可能です。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 水素還元・水素吸蔵・水素脆性など、金属処理工程を本装置1台で対応。・ 少量の原料試験に対応。著しい設備削減とランニングコストダウンを実現。	 <p>COMING SOON</p>
<p>無媒体湿式分散機 メディアレスディスパーサー</p> <p>メディアを使用しない連続湿式分散機</p> <p>隣接する5室のセラミック製分散チャンパーと高速ローターから構成され、段階的に隣接チャンパーへスラリーを移送して連続的に湿式分散を行います。高速回転するローターとステーター間のスラリー流動差速により発生するカルマン渦とステーター突起面での剪断力で、メディアレスでスラリー粉碎と分散を促進させます。</p> <ul style="list-style-type: none">・ メディアレスにより、コンタミネーションの無いスラリー処理が可能。・ 摩耗メディアの交換などの設備消耗費や作業時間を解消。	 
<p>偏心タンデムロールクラッシャー</p> <p>独立駆動の偏心粉碎ロールにより、大塊の喰込み効果を改善したロール粉碎機</p> <p>独立駆動する2本の偏心粉碎ロール間に、原料を連続的に通過させ圧縮粉碎する粗粉碎機。各ロールを偏心シャフトに装着し、回転時にロールクリアランスを変化させる事で大塊がロール上で転動するのを抑制し、喰い込みを助長させます。各粉碎ロールは個別に電動機を有し、回生制動制御による幅広い差速での運転や、回転方向を設定する事が可能です。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 粉碎ロールの偏心回転運動により、大塊の粉碎が可能。・ 各種ロール材質の選択可能。(Al₂O₃, ZrO₂, Mn 鑄鉄, S50Cなど)	 
<p>真空セラミックロータリーキルン</p> <p>真空・高温雰囲気中で金属コンタミレスな連続焼成が可能なロータリーキルン</p> <p>金属コンタミネーションを嫌う超高純度電子素材を、高温かつ高真空、もしくはH₂やAr等のガス雰囲気下で連続焼成を可能としたロータリーキルンです。レトルト回転により対象原料を流動させながらガス圧や流量と温度の制御を行い、効率的に焼成や反応を促進します。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 金属コンタミネーションを嫌う材料を、特殊雰囲気中で焼成可能。・ 焼成に必要な、匣鉢やセッターなど補助具が不要。大幅なコストダウンが可能。・ 原料の流動による均一な焼成や脱ガス・ガス反応が可能。	

 **杉山重工株式会社**
SHI SUGIYAMA HEAVY INDUSTRIAL CO., LTD.

URL <http://www.e-sugiyama.co.jp/>

■ 本社工場 〒489-0003 愛知県瀬戸市穴田町970-2
TEL:0561-48-1811(代) FAX:0561-48-0477

■ 静岡出張所 〒421-0516 静岡県牧之原市女神38-1
TEL/FAX:0548-54-1510