

研究開発用スプレードライヤ *L-8i*



大川原化工機株式会社

本 社

〒224-0053
横浜市都筑区池辺町3847
TEL(045)932-4111(代)
FAX(045)931-5139
E-mail: eigyo@oc-sd.co.jp

大 阪

〒531-0072
大阪市北区豊崎3-4-14(ショレビル)
TEL(06)6375-3211(代)
FAX(06)6375-3543
E-mail: osaka@oc-sd.co.jp

中国独資会社

大川原粉体技術(蘇州)有限公司

日中合併会社

上海大川原乾燥設備有限公司

<http://www.oc-sd.co.jp>

18.06.500④
grki1706-04



OHKAWARA KAKOHKI CO., LTD.

 大川原化工機株式会社

さらに操作性・洗浄性を向上

L-8i 研究開発用スプレードライヤ

>> 医薬 >> バイオケミカル >> 食品 >> ナノテクノロジー などの研究開発に最適

GMP適合 >> バリデーション に対応可能

最大水分蒸発量 5.5kg/h（保証能力は熱風入口温度 250℃、出口入口温度 100℃の時 3kg/h）

コンタミフリー 製品の高純度を維持

2種のエアークリタ及びステンレス構造により、高純度製品へのコンタミを防ぎます。

コンパクト

モノコック形状により、従来機に比べコンパクト化を達成しました。

洗浄性の向上

大川原独自の洗浄しやすい構造により、乾燥室内部の曲線部、加工部等の付着物も容易に除去できます。また、大きくしたマンホールは、内部洗浄作業が容易に行えます。乾燥室からサイクロンまでのダクトは短く、便利なヘルールクランプで接続し分解も簡単です。

2種類の製品回収方式

標準の製品回収方式は、サイクロン1点捕集方式です。
オプションとして、乾燥室下とサイクロン下2点捕集方式が選択できます。



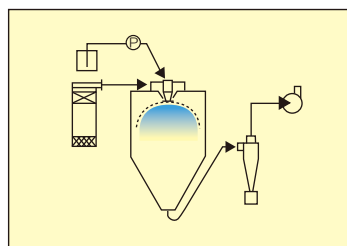
1 点捕集



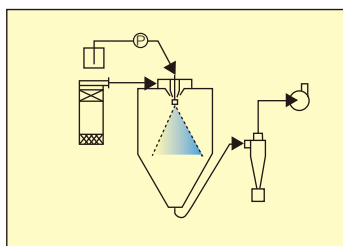
2 点捕集（オプション）

2種類のアトマイザ

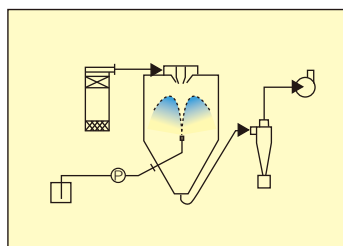
2種類のアトマイザ（微粒化装置）を選択できます。



ロータリーディスクアトマイザ
並流（標準）

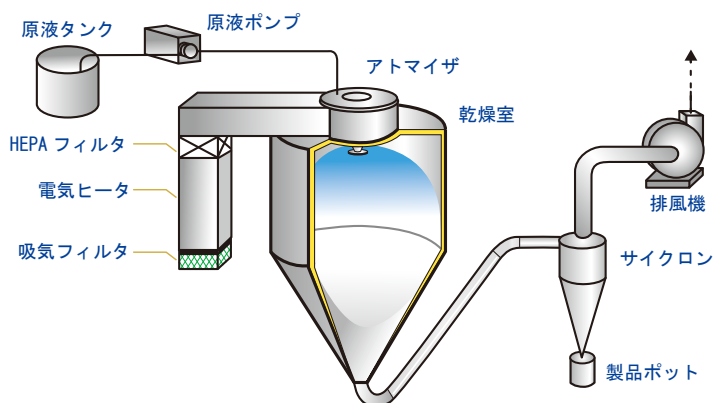


二流体ノズルアトマイザ
並流（オプション）



二流体ノズルアトマイザ
並向流（オプション）

標準フロー



安全で高性能アトマイザ

- ・ 外部に駆動回転部分がないので安全性が向上しました。
- ・ アトマイザは潤滑油不要で異物混入を防止します。
- ・ インバータモータの正確なディスクスピード調整により、安定した品質の粉体が得られます。
- ・ 弊社開発のMタイプディスクによりシャープな粒度分布を作ることが可能です。



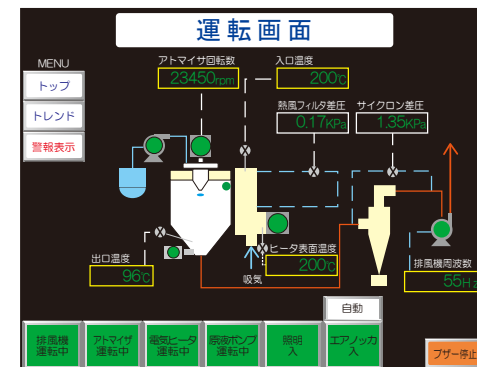
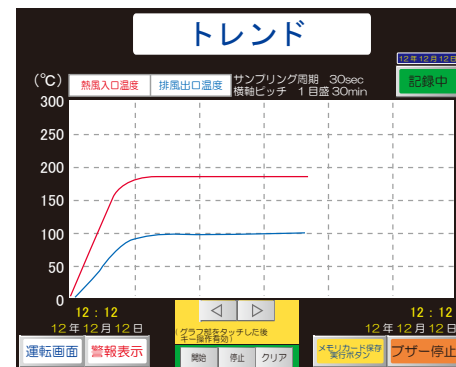
Mタイプディスク



ロータリーアトマイザ

タッチパネルPLCコントロールシステム

ディスプレイに触れるだけで、全ての運転操作が可能です。



ディスプレイ上で運転中の温度記録がトレンドデータとして表示されるので、随時確認できます。
データの分析のために、日報スクリーンと運転データスクリーンを表示することも可能です。
また、オプションでメモリーにデータ保存をすれば、PCでのデータ活用が可能です。

操作性の向上

タッチパネル操作、噴霧状態などの観察及び製品捕集、サイクロンやダクトの分解洗浄作業は、乾燥室内部の洗浄を除き、全て同一面から行えます。

多彩なオプション

ピン材質変更
二流体ノズル（並流型）
二流体ノズル（並向流型）
ツインジェットノズル
2液混合ノズル
ハンマリング装置
バグフィルタ
湿式スクラバ
製品二点捕集（テークアップ方式）

乾燥室内部の洗浄



平面図

操作及び製品捕集