

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|-------|-------------|---|-----|------|---|
| 会社名 | 冷化工業株式会社 | | 代表者名 | 谷口 徹 | | | |
| | | | 窓口担当 | 谷口 徹 | | | |
| 事業内容 | 連続混合装置の製造・販売 | | URL | http://www.reica.co.jp/ | | | |
| 主要製品 | 無機粉体の分散装置、微気泡スポンジ製造装置、精密反応装置、接着剤調合装置 | | | | | | |
| 住所 | 〒 889-1701 宮崎県宮崎市田野町 8798-277 | | | | | | |
| 電話/FAX 番号 | 0985-86-1860 / 0985-86-3084 | | E-mail | vibro@reica.co.jp | | | |
| 資本金(百万円) | 30 | 設立年月日 | 昭和 47 年 3 月 | 売上(百万円) | 120 | 従業員数 | 6 |

2. PR事項

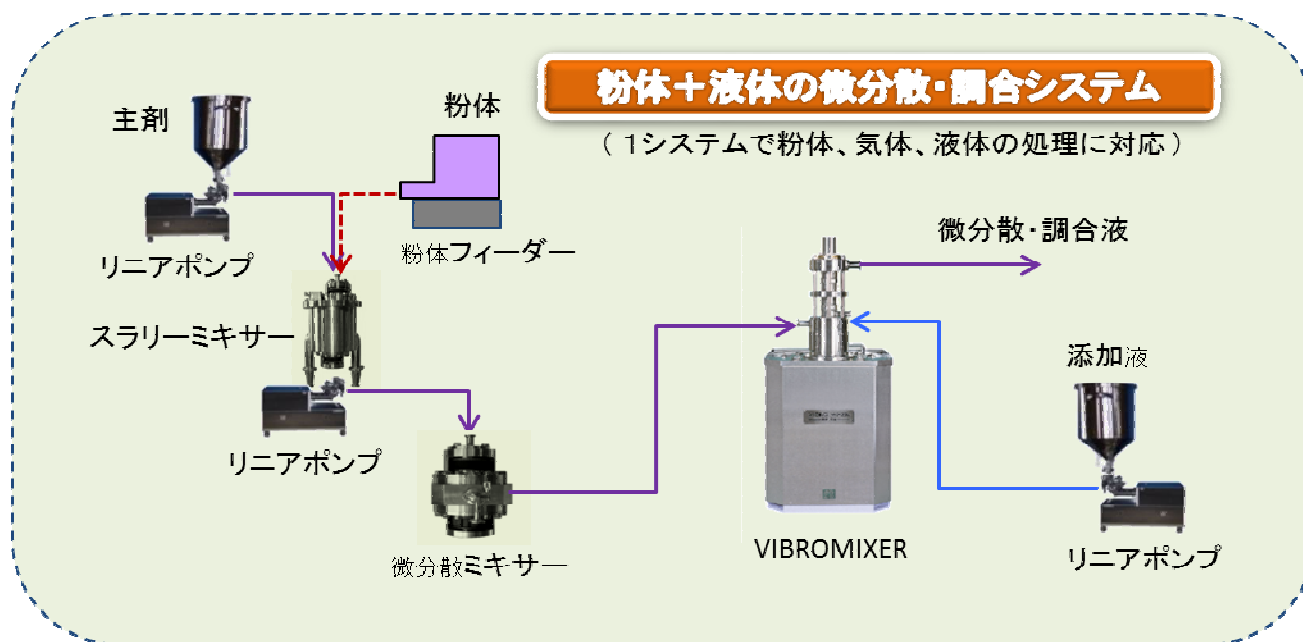
『振動で超高粘度液を瞬間混合！！、新素材の開発・高品質生産に！！』

液体の混合・反応において、連続処理がすぐれているにもかかわらず、タンクを用いたバッチ処理を基本にしたものがほとんどです。しかも品質、取扱い操作、処理量など多くの問題を持ちながらバッチ処理が行われています。当社は、長年の実績を持つ流体の混合制御技術を基に、混合性能を飛躍的に向上させたタンクレスの高性能連続処理システム(製品名:VIBROSYSTEM)を開発しました。

《特徴》

開発時の品質を保って、そのまま実生産に移行できる連続微分散・調合システムです。

- 超高粘度 ……超高粘度(～500Pa・s)に対応
- 瞬間処理 ……10～60sec の瞬時に全工程を完結
- 簡単調整 ……混合比率、分散力、調合時間を簡単調整
- タンクレス ……タンクレスでバッチ調合の課題を解決
- 洗浄レス ……洗浄工程を無くし、コストを削減
- マンレス ……インラインの連続処理で自動化が容易



3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2002年 経済産業省・特許庁「知財功労賞」受賞
- 2004年 経済産業省・特許庁「産業財産権の活用企業百選」に選ばれる。
- 2009年 経済産業省「ものづくり日本大賞」優秀賞 受賞