
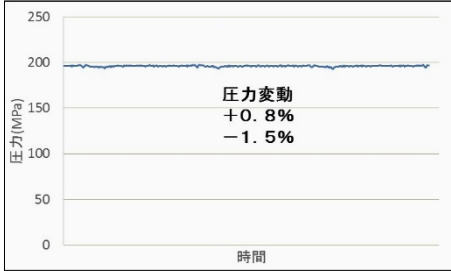

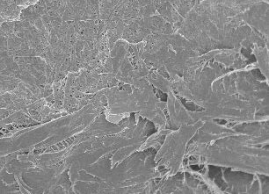

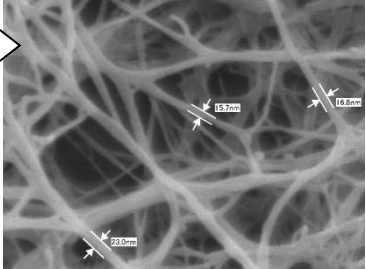


|        |  |  |   |
|--------|--|--|---|
| 提案名    | <b>超高压無脈動ホモゲナイザー N2000 シリーズ</b>  |  | <b>超高压を無脈動で自動制御！<br/>簡単操作の超微細化装置！</b>                       |
| 企業名    | <b>株式会社コスにじゅういち</b>  |  | 〒793-0003<br>愛媛県西条市ひうち字東ひうち 18-5<br>URL: http://kos21.co.jp |
| 連絡先    | 部署名:新規事業開発室<br>担当者名:八塚 亜郎  |  | TEL : 0897-47-4400<br>E-mail : yatsuzuka@kos21.co.jp        |
| 会社概要   | 設立:昭和39年2月 代表者:近藤 基起<br>資本金:42,000千円 従業員:160名<br>事業内容:ターゲット製造、精密機械加工、電気制御盤・計装盤、装置開発  |  |   |
| 提案内容   | <p>◆適用可能分野<br/>均一分散・微細化を必要とする分野<br/>従来は、食品用途等が中心で必ずしも高機能が求められていなかった。それに対して昨今の高機能化要求に応える製品である。例えば、化粧品添加用無機物の高分散化など。</p> <p>◆特許有無 ( 有 ・ (無) ) 出願中</p> <p>液体-液体或いは微粒子-液体の系において均質化・分散化に優れた機械装置である。超高压を実現しながらメンテナンス性も良い。</p> <p>◎超高压・無脈動での乳化・均質化を自動制御による簡単操作で実現</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>◆超高压</p> <p>最高圧力 200 MPa (従来型 150 MPa)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>◆無脈動</p> <p>圧力変動±3%以下 (従来型 15~20%)</p>  </div> </div> <p>◆圧力自動調整による連続運転<br/>圧力自動制御システムにより安定した連続運転が可能</p> <p>◎超微細化にも絶大な威力を発揮</p> <p>◆用途事例: CNF (セルロースナノファイバー) 製造</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>10,000倍 FE-SEM 写真</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>N2000 を用いた<br/>CNF 製造装置</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>150,000倍 FE-SEM 写真</p>  </div> </div> |  |   |
| 希望提携内容 | 均一分散または超微細化を目的とした商品開発・技術提携   |  |   |
| キーワード  | 超高压、200MPa、無脈動、乳化、微細化、均質化、分散、ホモゲナイザー、CNF   |  |   |