

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年4月6日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号:	2003000158	整理番号	10694	担当者:	太田 浩
表 題	マイクロ固体粒子分散装置				
技術分野	電気・電子	機械・加工	化学・薬品		
適応製品	LDV・PTV・PIVなど微粒子を利用した流れ計測装置, 固体微粒子均一分散装置				
目 的	凝集しやすい固体微粒子を空間に均一分散させる装置を提供する。				
技術概要	<p>マイクロ固体粒子分散装置は、微細固体粒子を超音波振動子を用いて気体中に分散させる装置である。従来の、空気噴流を用いて固体粒子を分散させる装置では、固体粒子同士が凝集するため、直径が数μmの固体粒子であっても、直径数百μmの粒子塊として分散されていた。</p> <p>本発明装置は、粒子塊を粉砕して個別粒子として均一分散させることができ、小型化が可能である。分散途中で再凝集した粒子塊を重力分級装置を用いて除去することにより、粒子直径が数μmの固体粒子を粒径分布幅を狭くして分散させることができる。不燃性の固体微粒子を空間に分散させる必要がある燃焼場でのLDV・PTV・PIV等計測に適する。</p>				

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。

(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時					
(ふりがな) 氏 名					
会社名					
所 属		役 職			
電話番号		FAX番号			
E-mail					
連絡事項					

【申込み・問い合わせ先】

Nubic

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@adm.nihon-u.ac.jp