

FtrSPG

FTR Solid Particle Generator

個体粒子発生装置



FLOWTECH
RESEARCH

粒子の凝集・固結を防止し、レーザ可視化等の質を高める 小型で軽量な固体粒子発生装置

燃焼場等オイルミストを使用できない気流計測において、最適なシーディングを供給するサイクロン式固体粒子発生装置です。

これまで固体粒子シーディングの障壁であった粒子の凝集・固結の問題をクリアした画期的なサイクロン式個体粒子発生装置です。

既存の実験施設や計測目的に合わせた柔軟なカスタマイズが可能です。



特徴

- ・ 供給粒子量の制御が容易に可能
- ・ 除湿機能とクラッシュ機能により粒子の凝集・固結問題をクリア
- ・ 粒子リザーバー部は容易にクリーニングが可能
- ・ 逆止弁装備

*製品のデザイン・形状は予告することなく変更することがあります。

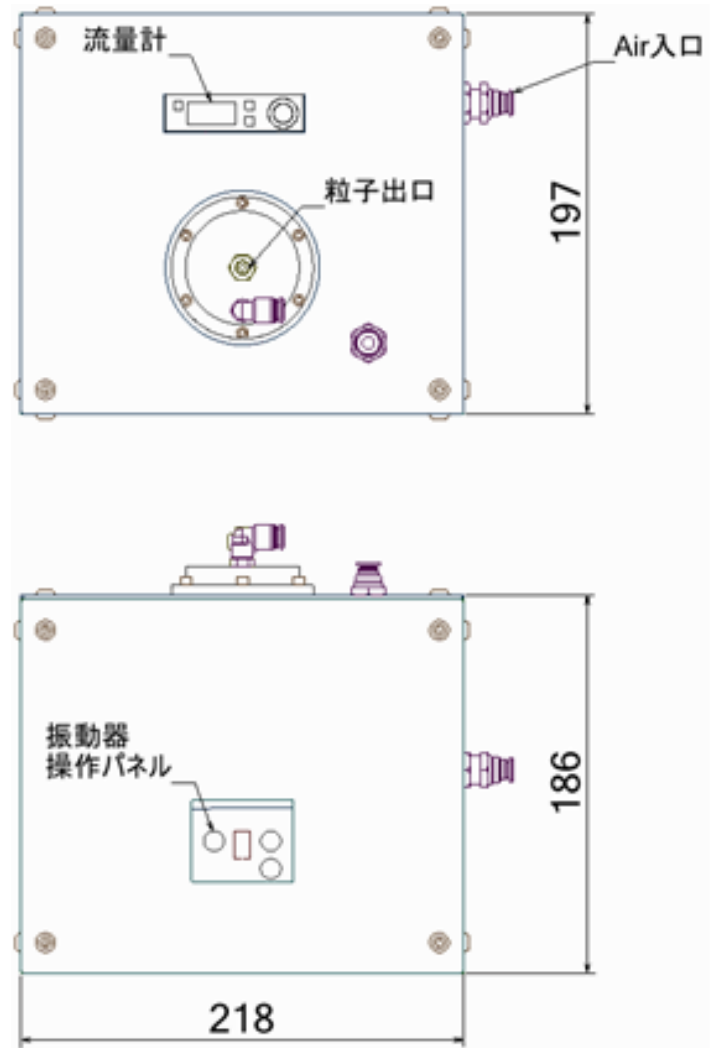
■ Ftr SPG 基本仕様

粒子容量	最大24.5 mL
接続チューブ外径	φ6mm
出口空気大気圧露点	-5℃ ※注1
付属品	取扱説明書

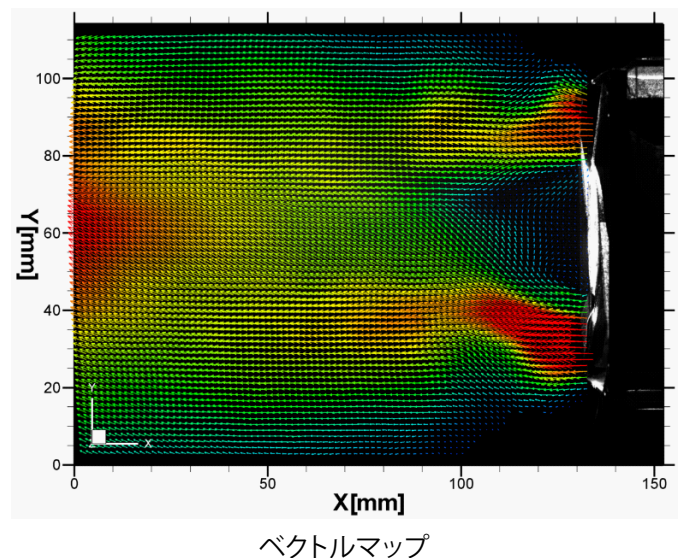
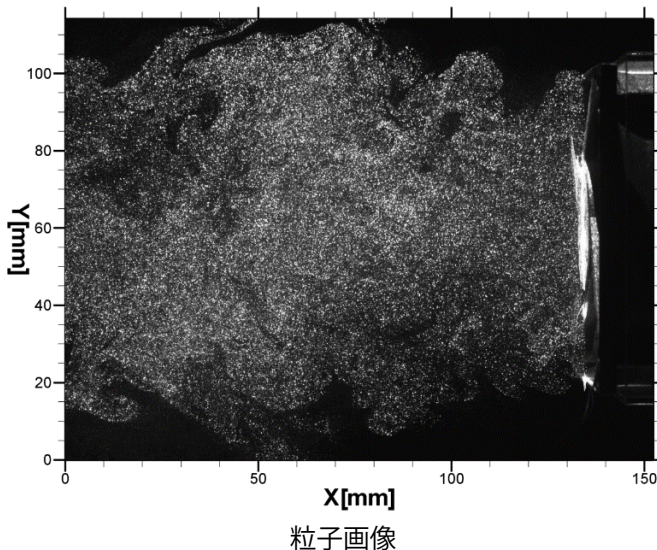
■ 外観



■ 外形寸法



■ 計測事例



*注1: 入口空気温度25℃飽和空気、入口空気圧力0.3MPa、出口空気流量10L/min時

本パンフレットに記載された内容は製品改良のため予告なく変更する場合があります。本パンフレットの記載内容の無断転写・コピーを禁じます。2023年05月

本製品の開発にあたり東北大学流体科学研究所 小林・早川研究室のご協力を頂きました



**FLOWTECH
RESEARCH**

株式会社フローテック・リサーチ

〒223-0057

神奈川県横浜市港北区新羽町789-2

TEL 045-716-8361 FAX 045-716-8362

E-mail support@ft-r.jp <https://www.ft-r.jp>