

このような業界の方々に

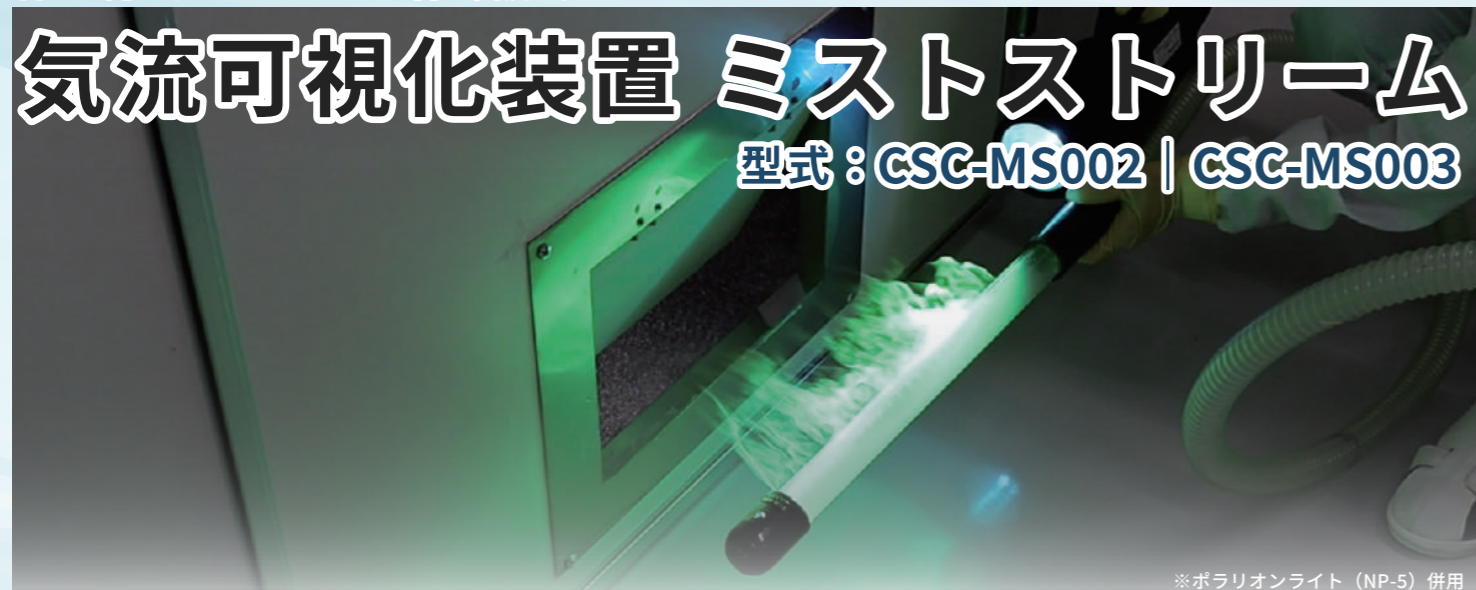
- ✓ クリーンルーム全般
- ✓ 半導体
- ✓ エレクトロニクス
- ✓ 自動車部品・塗装
- ✓ ガラス、光学機械
- ✓ 印刷・フィルム
- ✓ 容器・包材
- ✓ 製薬・医療
- ✓ 食品・化粧品



目には見えないクリーンルーム内の気流を知る

# 気流可視化装置 ミストストリーム

## 型式：CSC-MS002 | CSC-MS003



※ポラリオンライト (NP-5) 併用

クリーンルームで発生した塵埃は気流に乗り製品にぶつかり付着します。クリーン化において、気流をコントロールすることは非常に重要です。しかし微粒子同様、気流そのものは目には見えません。特に内部発塵から製品に塵埃（気流）が流れていないか？人が製品の上流側で作業していないか？ミストストリームは、微細化した水滴をトレーサーとして気中に散布し、気流を可視化することができます。気流を確認することで塵埃付着のメカニズムも解明できます。

### 選べる 2 機種



型式：CSC-MS002

AC・バッテリー 両方の仕様で  
ご使用いただけます。  
※バッテリーはオプション

広範囲の気流確認におすすめ！

寸法	W168 × D355 × H245 (mm)
重量	約 7 kg
材質	制電塩ビ樹脂製 ※一部塩ビ樹脂製
電源	外付けバッテリー (オプション)
	AC 電源 (100V ~ 240V 50 / 60 Hz)
風量調節	有：最小～最大 (風量調節つまみ付)
基準運転時間	約 30 分 (水位上下限間)
霧化ユニット	超音波振動子
使用可能温度	5 ~ 60°C
付属品	多孔ノズル、単孔ノズル、接続ホース
振動子寿命	約 1,000 ~ 2,000 時間
保護機能	水位検知と温度検知 (60°C) による停止



型式：CSC-MS003

軽量・コンパクト！  
持ち運びやすい！

陰圧・陽圧の確認におすすめ！

寸法	W140 × D240 × H180 (mm)
重量	約 4 kg
材質	制電塩ビ樹脂製 ※一部塩ビ樹脂製
電源	外付けバッテリー
風量調節	無
基準運転時間	約 40 分 (水位上下限間)
霧化ユニット	超音波振動子
使用可能温度	5 ~ 60°C
付属品	多孔ノズル、単孔ノズル、接続ホース、ショルダーベルト
振動子寿命	約 1,000 ~ 2,000 時間
保護機能	水位検知と温度検知 (60°C) による停止



このような業界の方々に

- ✓ クリーンルーム全般
- ✓ 半導体
- ✓ エレクトロニクス
- ✓ 自動車部品・塗装
- ✓ ガラス、光学機械
- ✓ 印刷・フィルム
- ✓ 容器・包材
- ✓ 製薬・医療
- ✓ 食品・化粧品



## ミストストリーム 3つのポイント

### POINT 1

これまでにない  
お求めやすい価格

部品から徹底的に見直し、低価格を追求！  
設計に工夫を重ね、お求めやすい価格を  
実現いたしました。

### POINT 2

バッテリーによる  
駆動に対応

現場では、コンセントを探したり、電源コードの  
取り回しを考えると、作業性を考えると、  
バッテリーによる駆動はその手間を省くことが出来る  
大きなメリットです。

### POINT 3

クリーンルームライトの活用で  
可視化能力アップ

弊社のクリーンルームライト (ポラリオンライト、  
クリーンルームライトミニ) を併用いただくことで、  
更に可視化範囲を広げます。

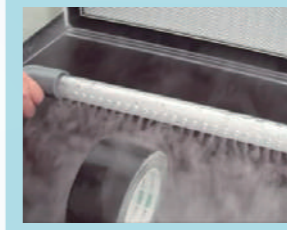
## ダストの動きを見極める！ミストストリーム使用例

### 陽圧・陰圧の確認



室圧の違う 2 部屋間で  
ミストストリームを動作させ、  
陽圧・陰圧の確認ができます。

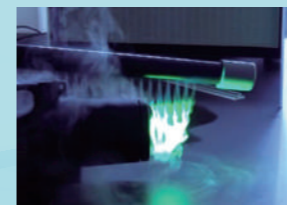
### 気流速度や障害物による変化



気流速度はどのクリーン機器でも  
一定でよいというわけではありません。  
例えば、粗大粒子を追い出すのは  
どのくらいの気流速度が良いのか？

障害物の周辺で気流はどのように動くのか？  
ミストストリームで確認することが出来ます。

### 熱による上昇気流の確認



熱による上昇気流があると  
ゴミが舞上がり、ごみ発生器に  
なってしまう可能性があります。

ミストストリームは、  
この熱上昇気流の確認も可能です。

### 気流滞留域やゴミだまりの調査



クリーンベンチ内に障害物があった場合、  
気流滞留域がどのように発生し、  
ゴミだまりがどのようにできるのかを  
確認することが出来ます。

他にも様々な目的に使用可能です。

## オプション



ミストストリーム  
専用ケース  
型式：CSC-MSC001



CSC-MS002 用  
バッテリーバックキット  
型式：CSC-MSB02

目には見えないクリーンルーム内の  
浮遊塵・堆積塵を「見える」化！

ポラリオンクリーンルームライト  
NP-5

型式：PS-NP5-BS

