

## 流機エンジニアリングが第45回優秀環境装置表彰にて「経済産業省産業技術環境局長賞」を受賞 「超高清浄化とコンパクト化を実現した工業用集塵機(Iシリーズ)」

流体、環境制御技術を持つ、環境ソリューションメーカーで換気装置保有数世界 No.1（当社調べ）の株式会社流機エンジニアリング(本社:東京都港区 代表者:西村司)の「超高清浄化とコンパクト化を実現した工業用集塵機(Iシリーズ)」が、一般社団法人 日本産業機械工業会主催 第45回優秀環境装置表彰において、「経済産業省産業技術環境局長賞」を受賞しましたのでお知らせいたします。

同賞は1974年に創設され、優秀な環境装置を選定し、その開発・製造事業者及び開発に携わった主たる開発者を顕彰することにより、環境保全技術の研究・開発及び優秀な環境装置の普及の促進を図ることを目的としています。

今回の受賞にあたり、他社がコピーできない独創性の高い技術や、多くの特許取得件数などが評価されました。流機エンジニアリングはこれからも、環境技術を研鑽し、装置の普及を通じて持続可能な地球環境の保全に貢献してまいります。

### 【Iシリーズについて】

製鉄・鉄鋼業等の製造工程において発生する粉塵やヒュームなどの微粒子を気体から分離し、気体を清浄化する集塵装置。本装置は、テフロンメンブレンをラミネートした表面ろ過型のプリーツ成形フィルタを採用し、高圧空気の瞬時放出によるインパルス衝撃波でフィルタの目詰まりを払い落とす機能を有する。従来のバグフィルタと比較して、出口清浄度の向上(100 mg/m<sup>3</sup> → 0.01 mg/m<sup>3</sup>)、並びに大面積のフィルタ(80 m<sup>2</sup>/1本)による装置のコンパクト化(設置面積 1/5)を達成している。また、強度の高いフィルタは長寿命(バグフィルタの4倍)であり、目詰まり払落し機能によってフィルタ交換コストを大きく削減できる。

**I** **SERIES**  
INDUSTRIAL DUST COLLECTOR  
工業用集塵機 I シリーズ



Iシリーズ外観(一例)



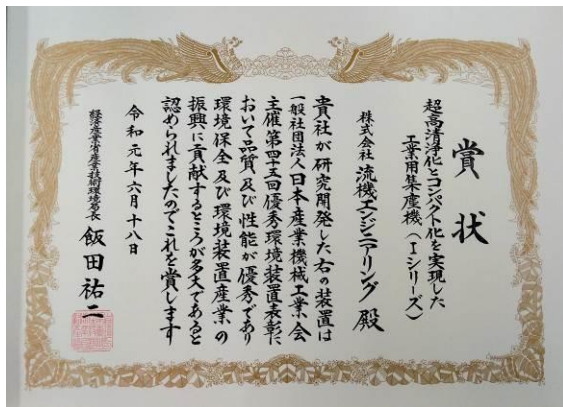
当社独自のプリーツ成形フィルタ



6/18 授賞式にて、表彰を受ける 当社社長 西村章



受賞者集合写真



表彰状とメダル

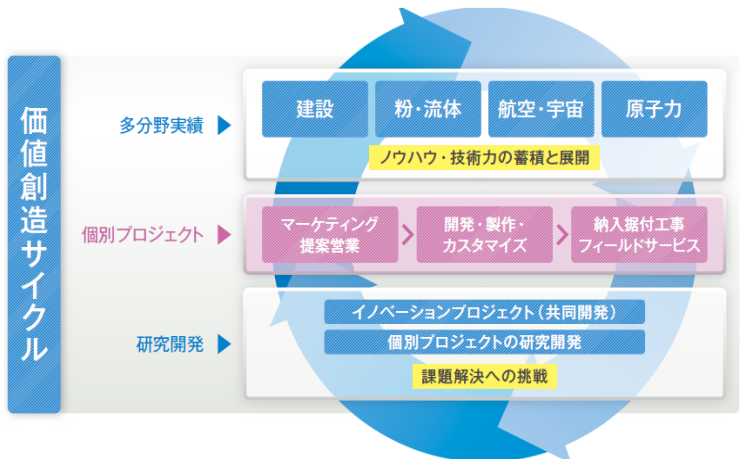
## 株式会社流機エンジニアリングについて

集塵・換気・脱臭・除湿・水処理など、流体制御を得意とする、環境ソリューション・エンジニアリングメーカーです。主製品は、トンネル工事シェア 75%の集塵機、PM2.5・放射性物質・アスベスト・ダイオキシン・VOC 対応の高清浄度集塵機、水再生処理装置、宇宙航空機器試験装置など。創業 1977 年、特許 100 件、メーカーレンタル保有 3500 アイテム。

私たちは、**新技術・新分野に挑戦し続ける**  
**開発提案型の技術者集団**です。

流機エンジニアリング。弊社はこの名の通り、空気・水・油・温度・ガス・臭い・粉…手に掴めない「流」体を、「機」械で「エンジニアリング」する会社です。これまで、コアコンピタンス「フィルタ応用技術」と「なんとかする力」で、環境ソリューション・エンジニアリングを中核事業領域に、様々な分野の「最適環境の創造」をして参りました。強みは3つに集約されます。①宇宙、原子力、トンネルという、極限環境で培った技術を、多くの分野に水流の如く投下・水平展開してきました。②大型集塵機300台、送風機650台という台数は、他社追随を許さず、私が知る限り、換気設備保有運用メカとして、世界最大です。③そして私が最も自慢の人財力…若さとバイタリティで、社員自身とお客様の喜びを両立させます。大気・水・土壌など、きれいな地球を未来に届けるメーカーであり続けることを、お約束します。

代表取締役社長 **西村 司**



### 【会社概要】

会社名 : (株)流機エンジニアリング  
 代表者 : 代表取締役社長 西村 司  
 本社所在地: 東京都港区三田 3-4-2  
 URL : <http://www.ryuki.com/>

### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社流機エンジニアリング  
 担当 : 管理部 藤貴 美香  
 連絡先 : 03-3452-7400 (代表)  
 e-mail : eigyobu@ryuki.com