

人工竜巻式塵煙・汚染ガス捕集装置「ハリケーン」

【技術・製品の概要と特徴】

低気圧の原理（コリオリの力）を利用して、人工竜巻を起し、粉塵や煤煙などを急速に捕集し、排気する装置。

空域の広さとは無関係に旋回エアカーテンで、粉塵や煙、あるいは汚染ガス（悪臭やCO₂、NO_x、または熱気）を急速捕集することで生活環境や作業現場の環境を浄化することができる。また、少排気量で低騒音、省エネルギーであり、従来のろ過装置や脱臭装置との併用もできる。



【用途】

- (1) タバコの分煙装置。
- (2) 厨房の油煙や悪臭の排出。
- (3) トンネル工事の発破粉塵・煤煙の排出。
- (4) 焼却炉の煤煙、溶接ヒュームの拡散防止。

【希望する技術移転の(1)形態・(2)相手先・(3)地域】

- (1) 特許実施権供与、共同研究開発
- (2) 企業規模不問
- (3) 国内に限る

【開発段階】

試作・実験（完了） 製造・販売実績（無）
関連特許（有）

【提供可能資料など】

パンフレット、特許公報、試作器のビデオ