

世界で初めてのフィルター自動清掃機能を搭載

登録番号	第 00329 号		
登録年月日	2022(令和4)年9月13日	登録区分	第一種(大量生産品等同様のものが複数あるもの)
名称 (型式等)	ノクリア AS28JPZ		
所在地	神奈川県川崎市		
	株式会社富士通ゼネラル		
所有者 (管理者)	株式会社富士通ゼネラル		
製作者(社)	株式会社富士通ゼネラル		
製作年	2003年		
初出年	2003年		
選定理由	フィルター自動清掃機構を世界で初めて製品化したエアコンである。空気取入口フィルターは、目詰まりすると冷暖房の効率に悪影響を与えるため、利用者による定期的なメンテナンスが必要である。その自動化のために、洋服のほこり取りブラシから着想を得た部材と一体成型フィルターを組合せるなど、駆動構造や機構設計等の開発が行われた。清掃の自動化は、エアコン本体の冷暖房の効率を自動で維持することにつながる。また、掃除の手間が減ることで利用者の利便性も大きく向上した。エアコンの効率維持と利便性の向上をもたらした技術として重要である。		
登録基準	ーイー（科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの）		
公開・非公開	非公開		
写真			
その他参考となるべき事項			