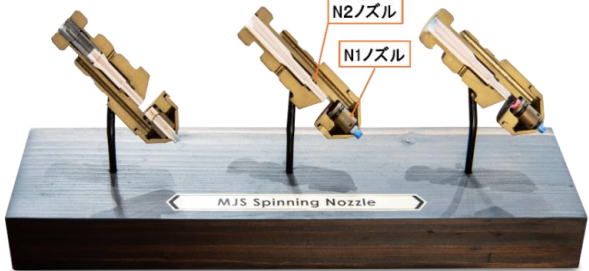


世界で唯一商用生産に用いられたエアージェット精紡機の紡績ノズル

登録番号	第 00388 号		
登録年月日	2025（令和7）年9月18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）	空気仮撚り式結束紡績機MJS（Murata Jet Spinner）のタンデムノズル		
所在地	京都府京都市		
	村田機械株式会社本社		
所有者 （管理者）	村田機械株式会社		
製作者（社）	村田機械株式会社		
製作年	1990年		
初出年	1981年		
選定理由	本資料は高圧空気の旋回流で繊維束に仮撚りを生成し、その撚り戻りで一部の繊維が結束するエアージェット精紡機MJS（Murata Jet Spinner）の紡績ノズルである。仮撚り生成のノズルと結束繊維を巻き付けるノズルをタンデムに配置することでシングルノズルの不安定さを克服し1981年に上市された。リング精紡機の約10倍の生産速度を誇り米国の織布市場に広まった。本ノズルは革新的なボルテックス技術への起点でもあり、世界で唯一商用生産されたエアージェット精紡機用ノズルとして高速紡績発展へ寄与したことは歴史的に重要である。		
登録基準	一ーイ（科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの） 二ーイ（国民生活の発展、新たな生活様式の創出に顕著な役割を果たしたもの）		
公開・非公開	公開		
写真	ノズル形式 Z撚り; N1(サブノズル)ー N2(メインノズル) 高速紡績用 H3ーH3 標準糸用 CーS 太番手用 CーC  空気仮撚り式結束紡績機 MJS (Murata Jet Spinner) のタンデムノズル 空気仮撚り式結束紡績法のイメージ図 