

6003	マイクロ触媒燃焼装置 エジェクターノズル
開発コンセプト 機能	<ol style="list-style-type: none"> 1. マイクロ触媒燃焼装置にプロパンガスと空気を混合し供給する為の装置。 2. プロパンガスと空気の混合比は、シムの厚さを考える事で調整できる。
外観・構造	
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・ 条件を最適化(インナーノズル径$100\mu\text{m}$、アウターノズル径2.5mm、シム板7mm)して、プロパンガスを導入すると、プロパン体積流量に対して25倍以上の体積流量の空気が吸引された。(プロパンの完全燃焼に必要な空気量は体積比で25倍である。)エジェクターにより得られた混合ガスを触媒燃焼させたところ、プロパンは完全に燃焼した。