

燃料加熱による各物理因子のトレードオフを解消し冷却損失を26.4%低減

今後の展開

メタル実機にて、

二成分混合燃料(nC5:nC10=0.8:0.2)+燃料加熱の場合に おける冷却損失低減・熱効率向上への寄与度を確認する。 (装置の都合上,現状では燃料温度を100℃まで上昇させるのが限界.)



C 100 T fuel 100 200 300 420 400 500 200 300 420 400 500 C 1: 太空恐怖的音声频8.2.90,次横に505

	<u>LIF撮影結果(イメージ)</u>	:Set of
I/d変更ノズルを用いて, 加熱噴霧相当の噴霧モデルを構築 その上で得られる効果を予測し, メタル実機における検証を行なってい	53. (7209182007)	

燃料加熱により、燃焼開始時における噴霧のコンパクト化および希薄化を実現

-SIP革新的燃焼技術