CHIBA UNIVERSITY
千葉大学工学部
森吉・窪山研究室

研究題目

急速圧縮膨張装置(RCEM)を用いた熱流束解析

研究背景

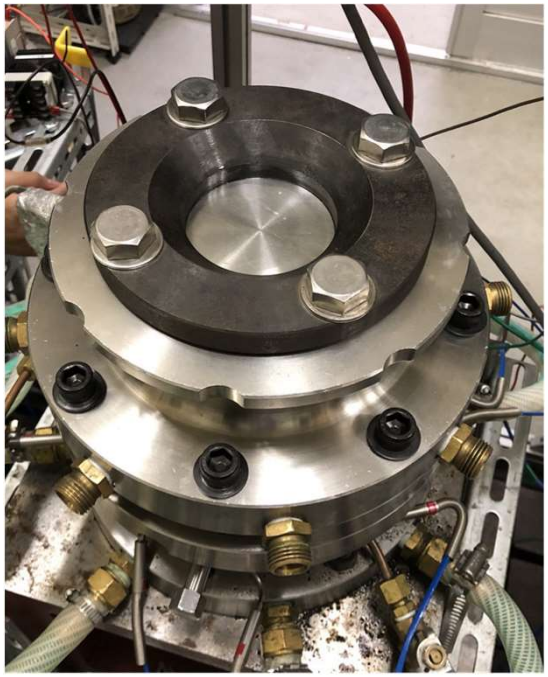
ガソリン機関に対して，熱効率の向上が強く求められている。このためには熱損失を減らすことが重要である。

燃焼室からシリンダ壁面への熱の伝達機構を明らかにすることを目標として、急速圧縮膨張装置に熱流束を計測するセンサを取り付け実験を行った。

CHIBA UNIVERSITY
千葉大学工学部
森吉・窪山研究室

研究内容

- 急速圧縮膨張装置による燃焼実験
- 熱流束の解析



急速圧縮膨張装置

熱流束センサ