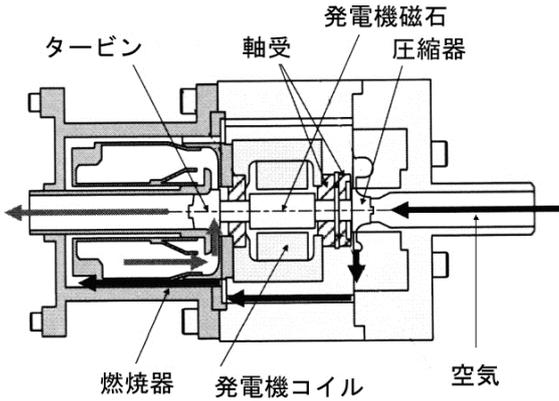
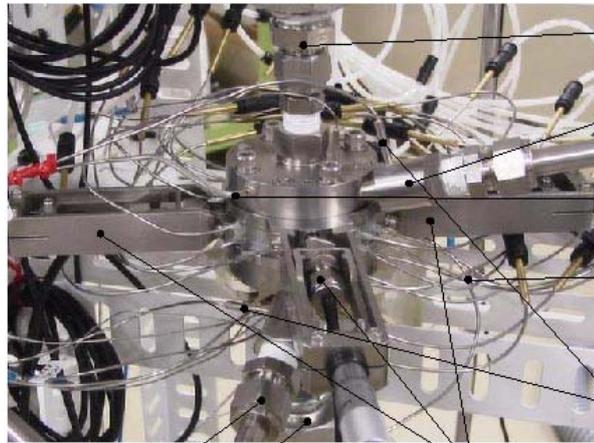
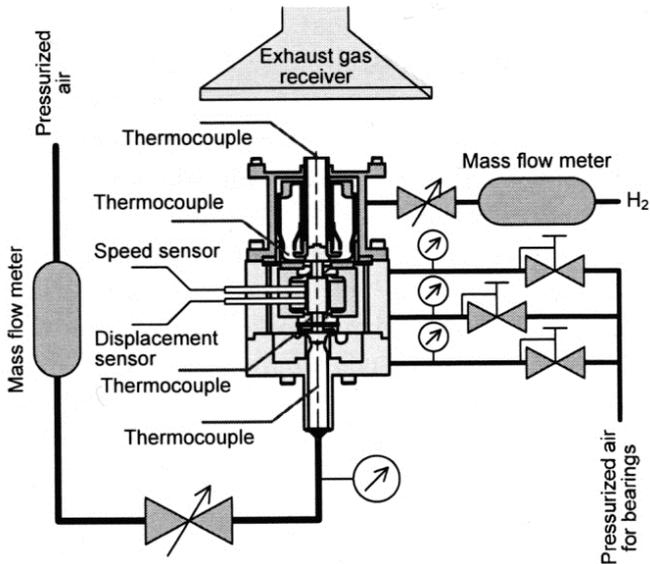


# 小形ガスタービンエンジン発電機



IHIの小型ガスタービン発電機システム



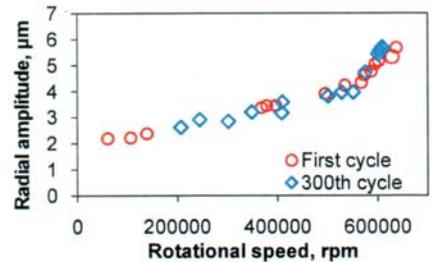
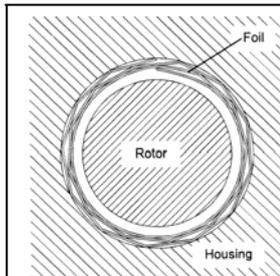
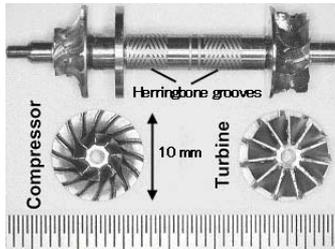
タービン 出口  
入口  
圧力センサ  
空気軸受用 空気供給口  
熱伝対  
光学式変位センサ  
コンプレッサ 出口  
入口

小形ガスタービンエンジン発電機 (Tohoku Univ. - IHI Corp. - Tohoku-Gakuin Univ. - Tokyo Metropolitan Univ. - The Univ. of Tokyo) (屋外作業ロボット他用)

参考文献 : S.Tanaka, K.Hikichi, S.Togo, M.Murayama, Y.Hirose, T.Sakurai, S.Yuasa, S.Teramoto, T.Niino, T.Mori, M.Esashi and K.Isomura, World's Smallest Gas Turbine Establishing Brayton Cycle, Technical Digest, Power MEMS 2007 (2007) pp.359-362



タービンの製作に用いた 5 軸ステージ高速スピンドル加工機 (東芝機械 F-MACH)



小形ガスタービンエンジン発電機のためのテープ型ラジアルフォイル軸受 (東北大 - IHI - 東北学院大)

参考文献 : K.Hikichi, S.Togo, K.Isomura, N.Saji, M.Esashi and S.Tanaka, Ultra-high-speed Tape-type Radial Foil Bearing for Micro Turbomachinery, Technical Digests Power MEMS 2009 (2009) pp.79-82