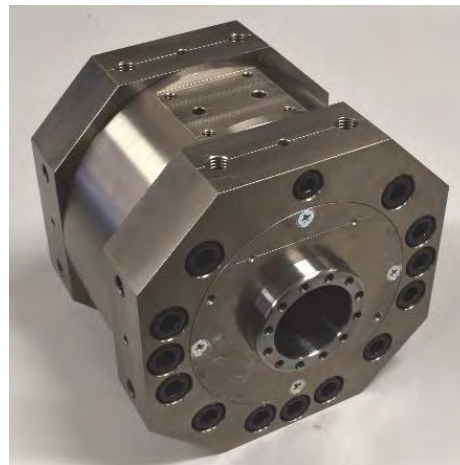
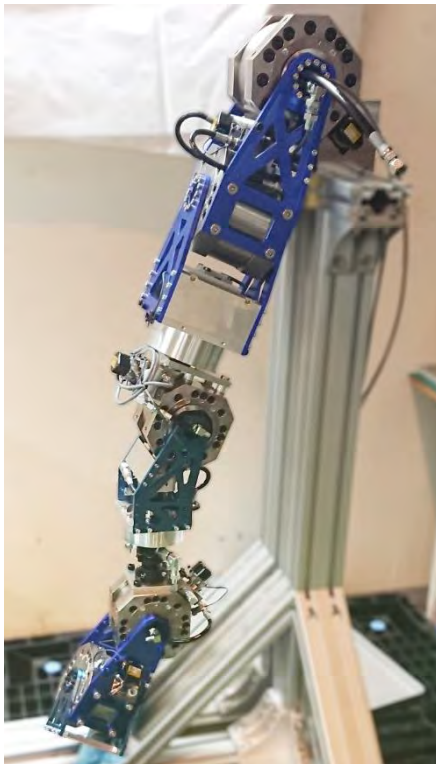


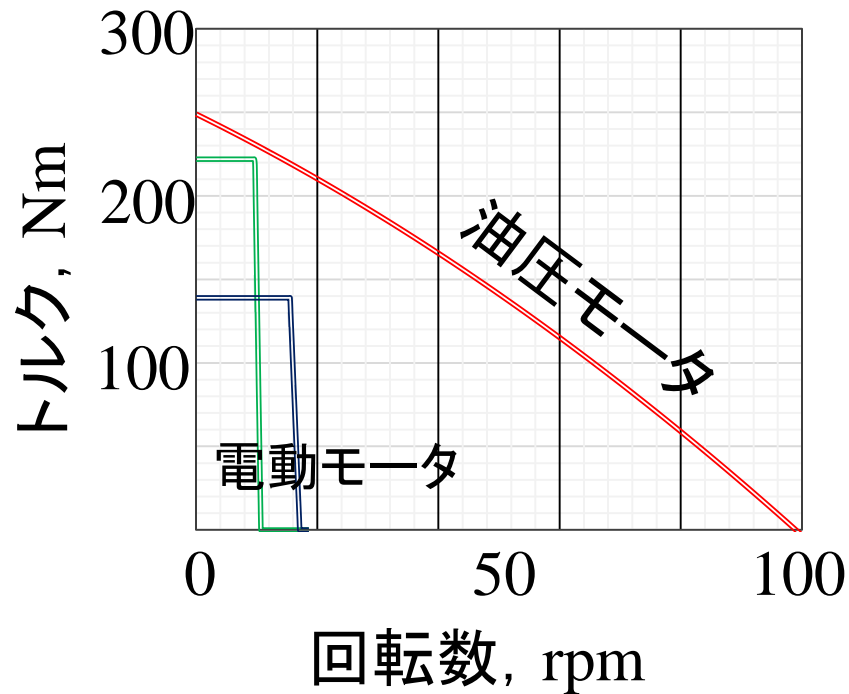
- ① 大パワー，耐衝撃性実現のため，タフロボット用油圧モータを開発
- ② 油圧WARECに適用し，電動WARECと比較



開発した油圧モータの一例

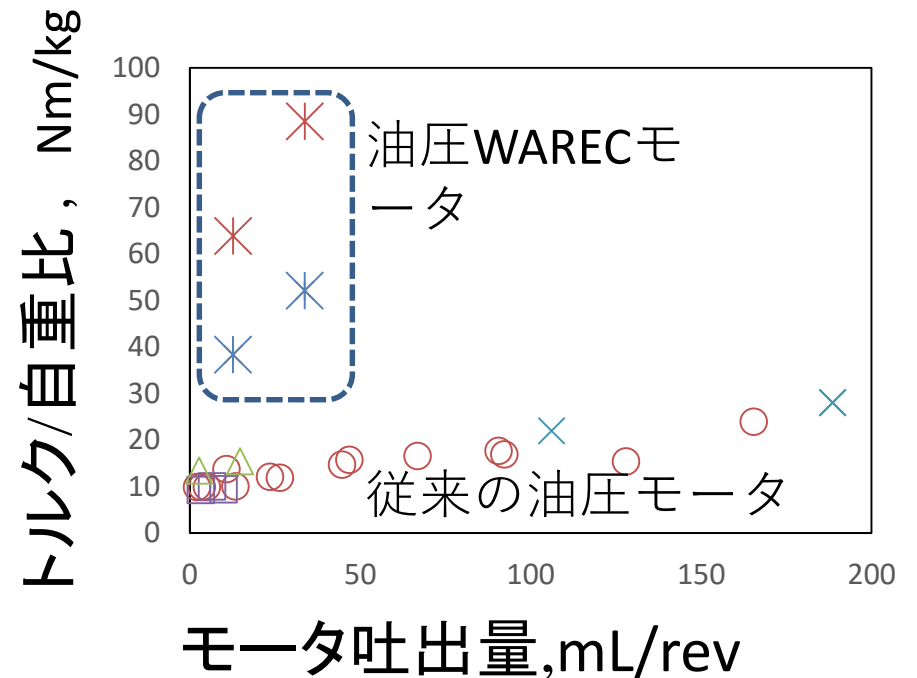
開発した油圧
WAREC (7軸)

① 電動WARECモータに比べて、1.5~6倍のパワー密度



電動WAREC中型モータと油圧中型
揺動モータの特性比較例

② 従来の油圧モータに比べて、小型、高「トルク/自重比」(約3~9倍)

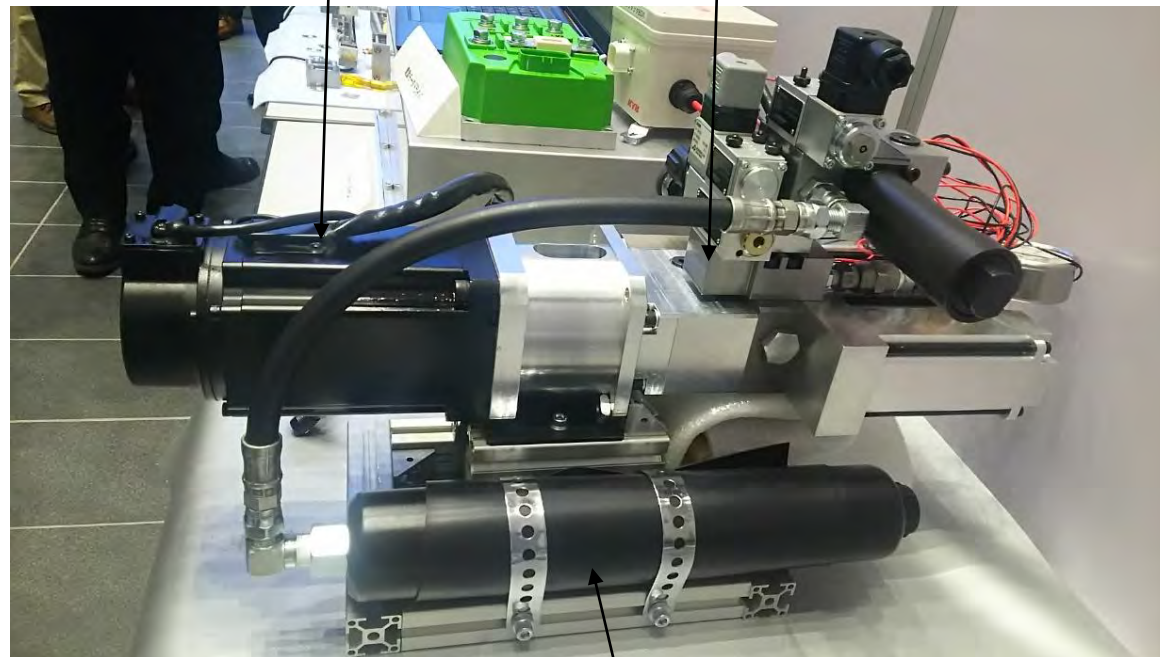


モータ吐出量, mL/rev

ロボット搭載用小型高効率油圧ポンプ

AC motor

Axial piston pump



D248xW550xH315 mm

Accumulator (0.5L)

油圧WAREC用(4脚駆動用)に新規開発



大パワーで衝撃に強いタフロボットです