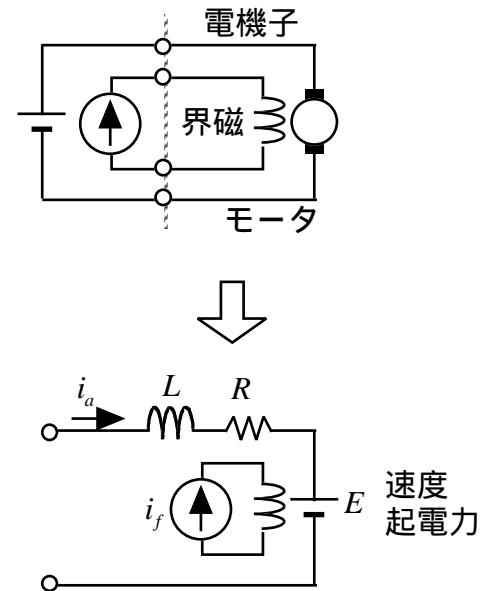
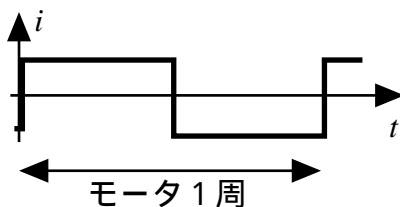


10.4 直流機 補足図

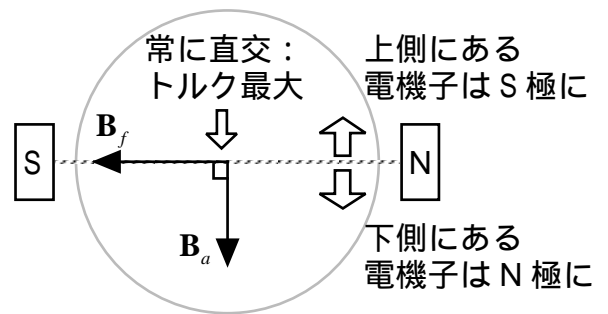


直流機の構造と動作原理：通常は回転電機子型（整流子を使うため）
 回転界磁型の多い同期機・誘導機とは図の表記が違うことに注意

等価回路：同期機と類似



電機子コイル ($L_1 \sim L_3$) に流れる電流
 (実際はもっと複雑)



整流子・ブラシの役割

回転電機子型の場合、静止した界磁を基準に見るため、磁界は回転しない
 (電機子上から観測すると回転する)

整流作用で電源側の直流電流が交流電流に！
 整流子から先は同期機と動作理論が同じ

発電の場合も交流の誘導起電力は整流子とブラシ
 を介して直流に整流される

今後の授業予定

7/12	回転機補足 その他	高電圧工学 等
7/19	電力関係の最近の話題	スライドショー含
7/26	試験 (予定)	

- ・ 7/19 に授業に関するアンケートを行う (成績評価には加えない)
- ・ 7/12,19 は早めに授業を終了する予定 (12:00頃?)