

3570 : 芳香族求核置換反応

芳香族求核置換反応の例は少なく，ニトロベンゼン誘導体に見られる程度です。

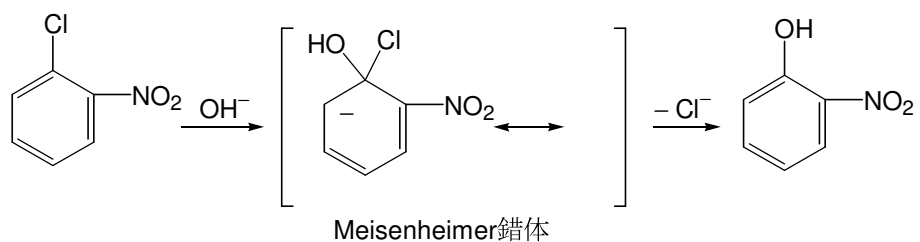


図 1. 芳香族求核置換反応と中間体のマイゼンハイマー錯体

中間体を**マイゼンハイマー錯体 (Meisenheimer complex)** とよびます。(注：分子とイオンの錯体。) 上の置換反応では，ベンゼン核へ置換する NO_2 の数が増すほど，反応速度は速くなります。