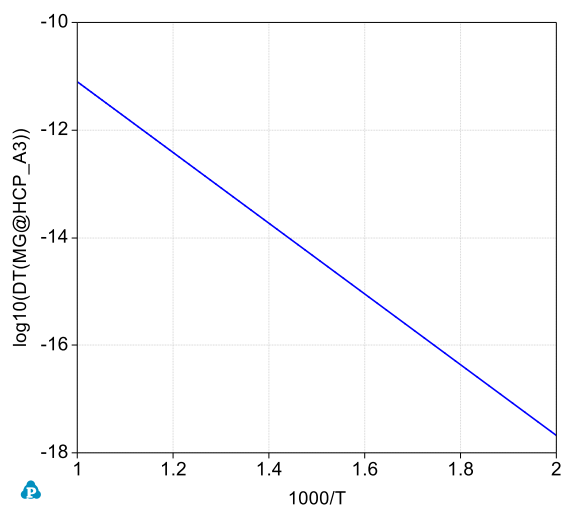
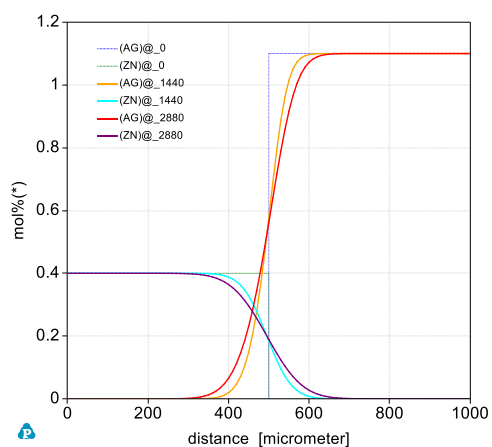


Hcp 相中の Mg の自己拡散係数

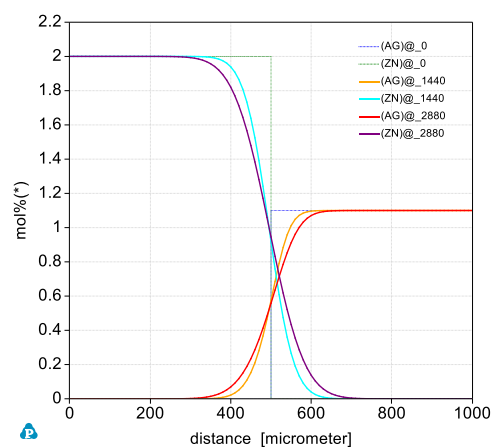
$$T_m = 923 \text{ K}$$
$$1000/923 = 1.08$$
$$1000/753 = 1.33$$
$$1000/713 = 1.40$$
$$1000/673 = 1.49$$
$$1000/500 = 2$$



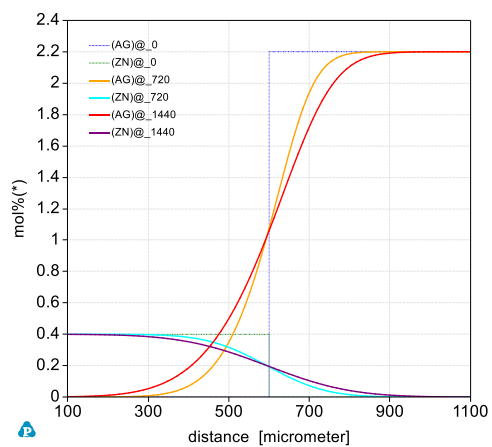
Mg リッチ側

Hcp 相同士の 2 つの試料 (at.%)、温度 $T=673 \text{ K}$ 、時間 2880 分後の濃度分布

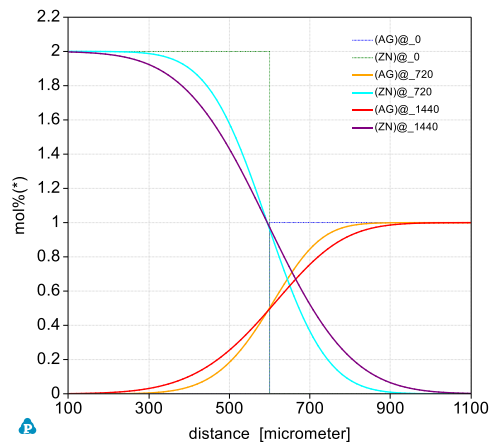
(Mg-0.4%Zn)/(Mg-1.1%Ag) at 673K



(Mg-2.0%Zn)/(Mg-1.1%Ag) at 673K



(Mg-0.4%Zn)/(Mg-2.2%Ag) at 753K



(Mg-2.0%Zn)/(Mg-1.0%Ag) at 753K

公開文献 2023Yan のパラメータを用いた。