

『標準 化学工学Ⅱ』（第1刷）への正誤表

場所	誤	正
p.17 (1.87)式の3行下	...の間には(1.83)式に示す不等式が成り立つ.	...の間には(1.83)式に示す等式が成り立つ.
p.83 下から2行目	=0.5116...≈0.512	=0.7422...≈0.742
p.84 上から1行目以降	$C_{A,5} = C_{A0}(1 - x_A)^5 \approx 0.0277C_{A0}$ となるから, $X_A = 1 - \frac{C_{A,5}}{C_{A0}} \approx 0.972[-]$ 4. (数式)であるから, CSTR1個あたりの... (数式) 10個のCSTRを通過した後の成分Aの濃度... $C_{A,10} = C_{A0}(1 - x_A)^{10} \approx 0.260C_{A0}$ となるから $X_A = 1 - \frac{C_{A,10}}{C_{A0}} \approx 0.740[-]$	$C_{A,5} = C_{A0}(1 - x_A)^5 \approx 1.14 \times 10^{-3}C_{A0}$ となるから, $X_A = 1 - \frac{C_{A,5}}{C_{A0}} \approx 0.999[-]$ 4. (数式)であるから, CSTR1個あたりの... (数式) 10個のCSTRを通過した後の成分Aの濃度... $C_{A,10} = C_{A0}(1 - x_A)^{10} \approx 0.261C_{A0}$ となるから $X_A = 1 - \frac{C_{A,10}}{C_{A0}} \approx 0.739[-]$
p.84 上から3行目	0.972	0.999
p.84 上から7行目	0.260	0.261
p.84 上から9行目	0.740	0.739
p.116 上から1行目	制御系のステップ応答	制御系の単位ステップ応答