

「工学初学者のための熱力学入門」 正誤表

訂正日	頁	位置	誤	正
2026/9/24	51	例題 2.4 の問題文	ρ_i および ρ_a の評価条件が不明である.	「... 求めよ.」と「また, ...」の間に, 「ただし, ρ_i および ρ_a を同一の圧力および温度で評価する.」を挿入する.
	51	例題 2.4 の解答文	ρ_i および ρ_a の評価条件が不明であるため, v_i と v_a の関係が妥当であるかどうか不明である.	「... 逆数であり,」と「 v_a は ...」の間に, 「 ρ_i および ρ_a の評価条件に基づき, Amagat の法則のように式 (2.15) より,」を挿入する.
	51	例題 2.4 の解答文	〔参考〕 ρ_i と ρ_a の関係をより簡単化できる.	解答文の最後に, 「なお, 圧力を P , 温度を T , および一般気体定数を $\bar{R}$ とし, 例題 2.3 に示す関係 $M_i = \rho_i \bar{R} T / P$ を上式に代入すると, $\rho_a = \sum_{i=1}^q y_i \rho_i$ が導出され, これによる空気の平均密度は上の値に一致する.」を追加する.
	184	問題 7.8 の直前	行間が狭い.	他の問題と同様に行間を空ける.