

「らくらく突破 技術士第一次試験 [機械部門]
専門科目 過去問マスター解説集」

第1刷 正誤表

書籍の内容に誤りのあったことを、本書をお買いあげいただいた読者の皆様および関係者の方々に謹んでおわびいたします。

(2025年11月21日更新)

p. 59 「(7) 管摩擦係数」 上から1行目

誤	管内流れにおける管摩擦係数 h_f は、
正	管内流れにおける圧力損失ヘッド h_f は、

(2025年8月20日までの正誤表)

p. 42 上から13行目 式 (3-8)

誤	$S_1 - S_2 = \int_1^2 \frac{dQ}{T}$ …式 (3-8)
正	$S_2 - S_1 = \int_1^2 \frac{dQ}{T}$ …式 (3-8)

p. 35 「(b) 質量Mの円板の慣性モーメント」

誤	Z 軸まわりの慣性モーメント $I_z = \frac{MR^2}{12}$
正	Z 軸まわりの慣性モーメント $I_z = \frac{MR^2}{2}$ 分母が 12 ではなく 2。

p. 69 問題III-11 上から4行目の式

誤	$\dot{x} = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ -6 & -5 \end{bmatrix} x + \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix} u, \quad y = [1 \quad 0]x$
正	$\dot{x} = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -6 & -5 \end{bmatrix} x + \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix} u, \quad y = [1 \quad 0]x$