

「絵とき『破壊工学』基礎のきそ」
(978-4-526-06225-4)

【正誤表】

P79 本文 11行目

【誤】 …の左辺に…

【正】 …の右辺に…

P91 7行目 (赤字が修正箇所)

【誤】 $\sigma \frac{P}{w t}$

【正】 $\sigma = \frac{P}{w t}$

P95 図4-6 4～5行目 (赤字が修正箇所)

【誤】 $H = H_1 + (H_2 - H_1) \sin^p \phi$
 $M_1 = 1.13 + 0.09(a/c)$

【正】 $H = H_1 + (H_2 - H_1) \sin^P \phi$
 $M_1 = 1.13 - 0.09(a/c)$

同 図 4-6 9~10 行目 (赤字が修正箇所)

$$\text{【誤】 } g = 1 + \left[0.1 + 0.35(a/c)^2 \right] (1 - \sin \phi)^2$$

$$f_{\omega} = \left[\sec \frac{\pi c}{2b} \sqrt{\frac{a}{t}} \right]^{1/2}$$

$$\text{【正】 } g = 1 + \left[0.1 + 0.35(a/t)^2 \right] (1 - \sin \phi)^2$$

$$f_{\omega} = \left[\sec \left(\frac{\pi c}{2b} \sqrt{\frac{a}{t}} \right) \right]^{1/2}$$

同 図 4-6 12 行目 (赤字が修正箇所)

$$\text{【誤】 } H_1 = 1 + 0.34(a/t) - 0.11(a/c)(a/t)$$

$$\text{【正】 } H_1 = 1 - 0.34(a/t) - 0.11(a/c)(a/t)$$

同 図 4-6 15 行目 (赤字が修正箇所)

$$\text{【誤】 } G_1 = -0.22 - 0.12(a/c)$$

$$\text{【正】 } G_1 = -1.22 - 0.12(a/c)$$

P101 図 4-10 一番右上の式

$$\text{【誤】 } B=2B$$

$$\text{【正】 } W=2B$$

P102 3PB 試験片 式 (4.6)

【正】

$$K_{\phi} = \frac{P_{\phi} S}{B \cdot W^{\frac{3}{2}}} \cdot \frac{3 \sqrt{\frac{a}{W}} \left[1.99 - \frac{a}{W} \cdot \left(1 - \frac{a}{W} \right) \left(2.15 - \frac{3.93a}{W} + \frac{2.7a^2}{W^2} \right) \right]}{2 \left(1 + \frac{2a}{W} \right) \left(1 - \frac{a}{W} \right)^{\frac{3}{2}}}$$

以上