

『図解 はじめての材料力学』 第1刷正誤表

この度は、標記書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。
標記書籍に誤りがありました。訂正し、深くお詫び申し上げます。

ページ数	行数	位置	誤	正
49	下から4行目		内径 D_1	内径 D_1
58	3行目		(carbon ber reinforced plastic : CFRP)	(carbon fiber reinforced plastic : CFRP)
65	9行目		$\sigma_1 = \frac{4P}{\pi D^2(1+2\cos^3\theta)}, \sigma_2 = \frac{4P\cos^2\theta}{\pi D^2(1+2\cos^3\theta)}$	$\sigma_1 = \frac{4P\cos^2\theta}{\pi D^2(1+2\cos^3\theta)}, \sigma_2 = \frac{4P}{\pi D^2(1+2\cos^3\theta)}$
71	9行目		(maximum sharing stress)	(maximum shearing stress)
117	下から1行目		$-\frac{Pb}{6EI}(l-x)\{(l-x)^2-b(2a+b)\}$	$-\frac{Pa}{6EI}(l-x)\{(l-x)^2-b(2a+b)\}$
137		図 19.1	<p>(a) 中空丸棒 (b) 複合構造の丸棒</p>	<p>(a) 中空丸棒 (b) 複合構造の丸棒</p>
147	下から9行目		$P_2 = \frac{25\pi^2 EI}{4l^2}$	$P_3 = \frac{25\pi^2 EI}{4l^2}$
164	11、12行目		<p>曲げモーメント $M(x)$ を考えると、</p> $M(x) = \begin{cases} -P\xi & (0 \leq \xi \leq x) \\ -P\xi - P_0(\xi - x) & (x \leq \xi \leq l) \end{cases}$	<p>曲げモーメント $M(\xi)$ を考えると、</p> $M(\xi) = \begin{cases} -P\xi & (0 \leq \xi \leq x) \\ -P\xi - P_0(\xi - x) & (x \leq \xi \leq l) \end{cases}$
192	4行目		4.04 μm	4.04 mm
204	3行目		$\begin{pmatrix} \tau_1 \\ \tau_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 20 \\ -20 \end{pmatrix} \text{ MPa.}$	$\begin{pmatrix} \tau_1 \\ \tau_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 28.3 \\ -28.3 \end{pmatrix} \text{ MPa.}$
205		中央図		
207		上図		
226	下から7行目		$P_c = \frac{\pi^2 EI}{4(L/2)^2} = \frac{\pi^2 E bh^3}{L^2 \cdot 12} = \frac{\pi^2 Ebh^3}{12L^2} = 863 \text{ N}$	$P_c = \frac{\pi^2 EI}{4(L/2)^2} = \frac{\pi^2 E bh^3}{L^2 \cdot 12} = \frac{\pi^2 Ebh^3}{12L^2} = 864 \text{ N}$
226	下から5行目		$\sigma_c = \frac{P_c}{A} = \frac{P_c}{bh} = \frac{\pi^2 Eh^2}{12L^2} = 57.6 \text{ MPa}$	$\sigma_c = \frac{P_c}{A} = \frac{P_c}{bh} = \frac{\pi^2 Eh^2}{12L^2} = 57.6 \text{ MPa}$