

1章 P9 演習問題 1.2

軟鋼の強さ 400[MPa],比重量 76[kN/m³]の比強度はいくらか.

$$\text{比強度} = \frac{400 \times 10^6}{76 \times 10^3} = 5.263 \times 10^3 [\text{m}]$$

AFRP の強さ 1300[MPa],比重量 14[kN/m³]の比強度は,

$$\text{比強度} = \frac{1300 \times 10^6}{14 \times 10^3} = 92.857 \times 10^3 [\text{m}]$$