

2017-B

B3-3

(a) 比揮発度

(b) $n_{min} + 1 = 7.28$ $n_{min} = \underline{6.28}$

(c) $1.2 \sim 2 \sqrt{R}$

(d) $1 - \gamma_D = 0.05 \rightarrow 0.055 \approx 734$ $n_{min} = 6.19$

$\gamma_W = 0.005 \rightarrow 0.0055 \approx 732$ $n_{min} = 6.20$

$\alpha = 3.1 \rightarrow 3.4 \approx 734$ $n_{min} = 5.73$

≈ 734). α の増大 が 効果最大.

(e) 飛沫同伴

(f) $\gamma \cdot \gamma' = \gamma'$

(g) 表面積