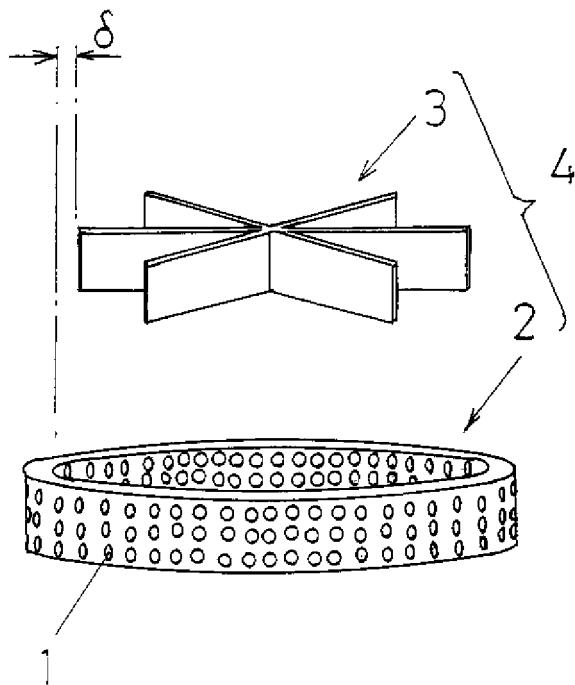
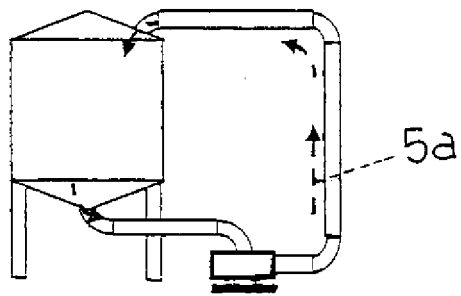


[図1]

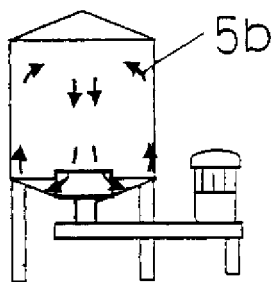


[図2]

外部循環式

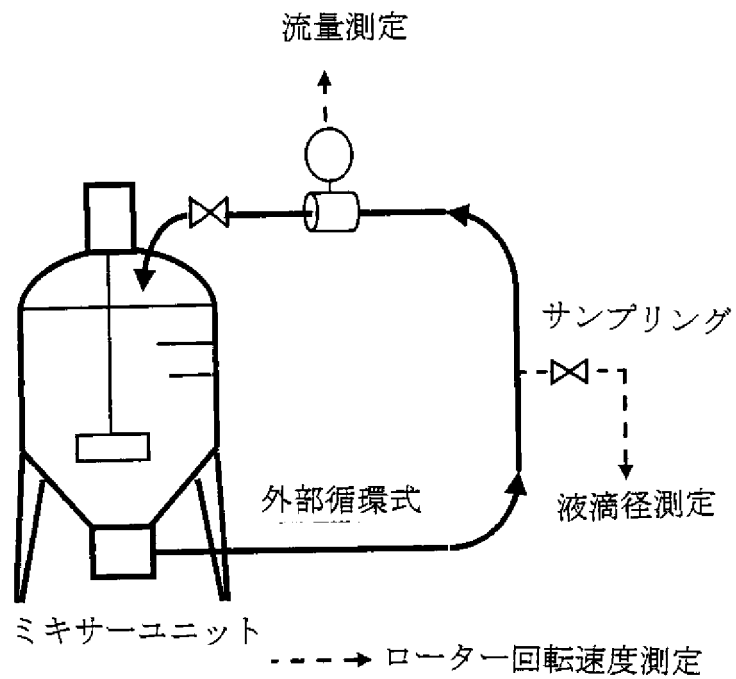


内部循環式

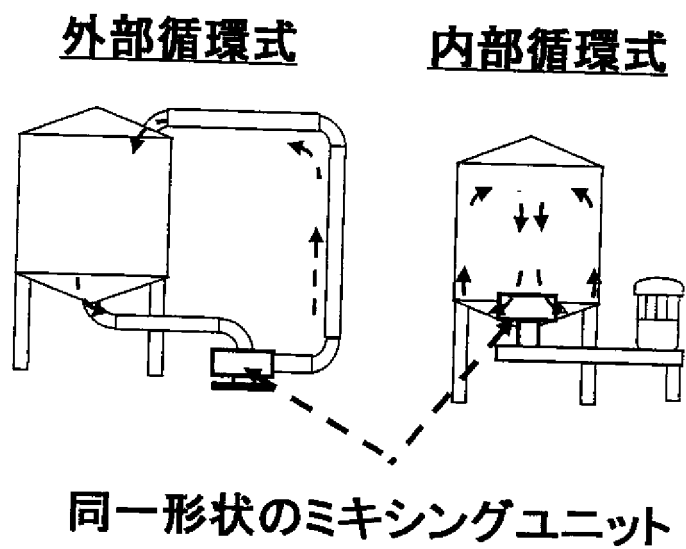


[図3]

ミキサー（ローターステータータイプ）



[図4]



[図5]

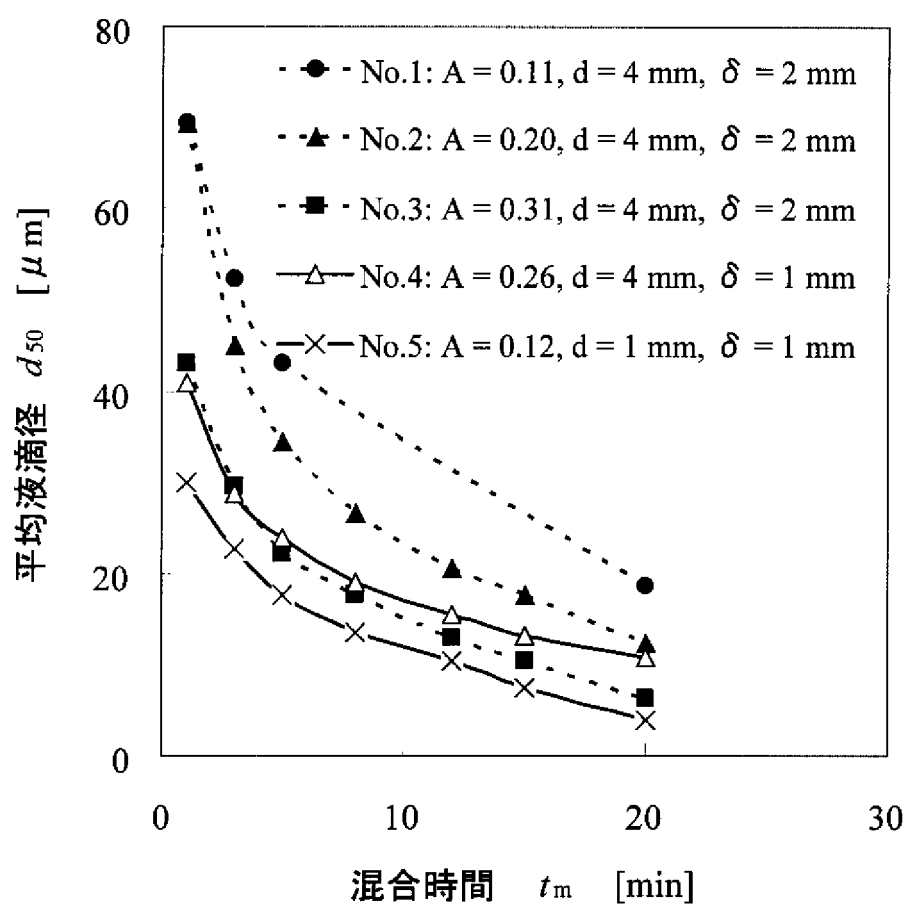


図5. ミキサーAにおける混合時間と液滴径との関係

[図6]

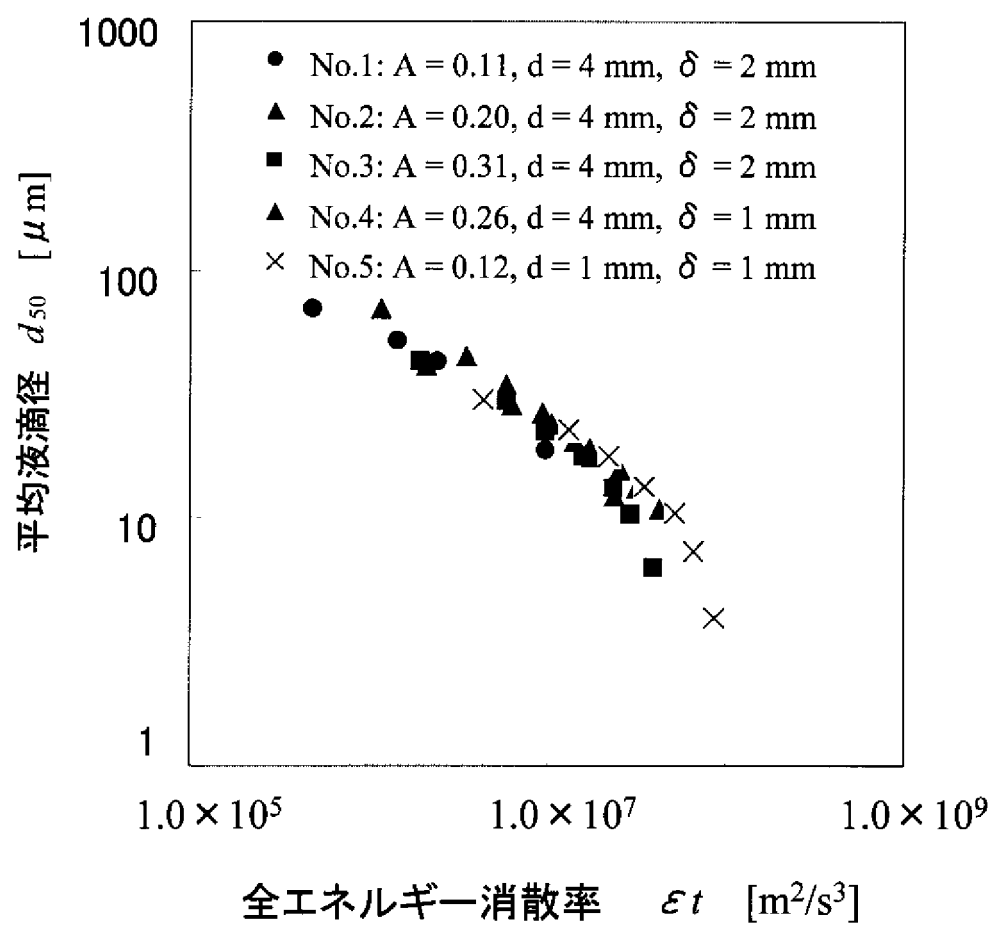


図6. ミキサーAにおける全エネルギー
消散率と液滴径との関係

[図7]

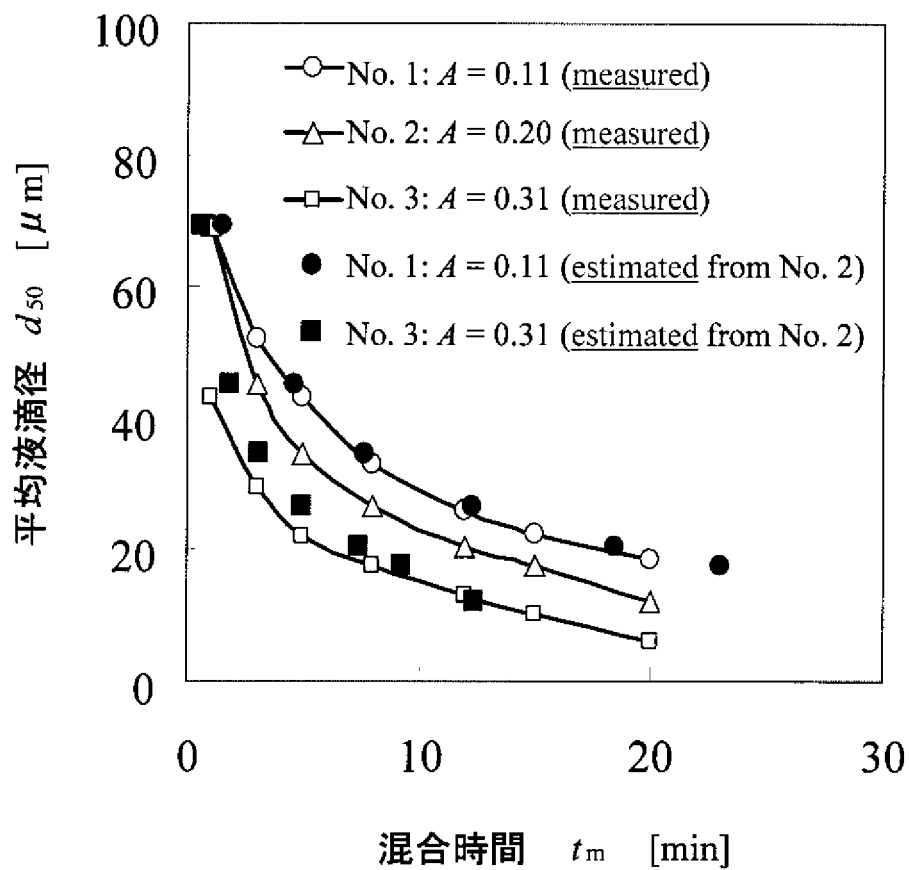


図7. ステーター番号1～3における
混合時間と液滴径との関係及び、
ステーター番号1、3における推定値

[図8]

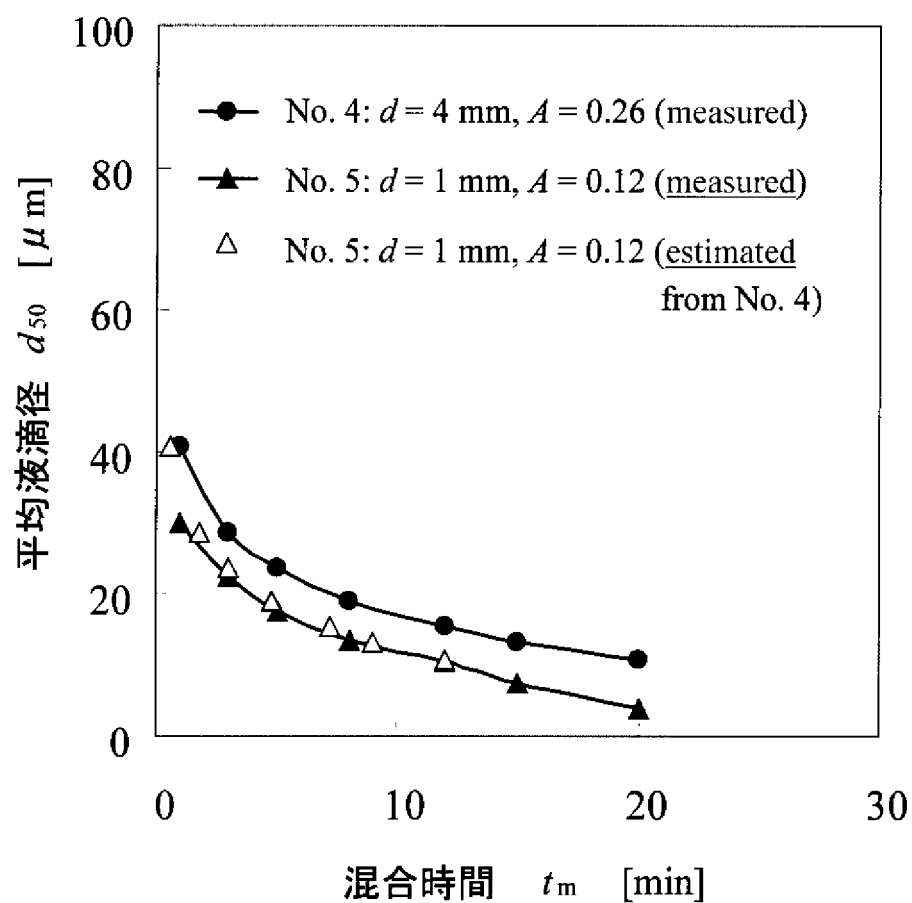
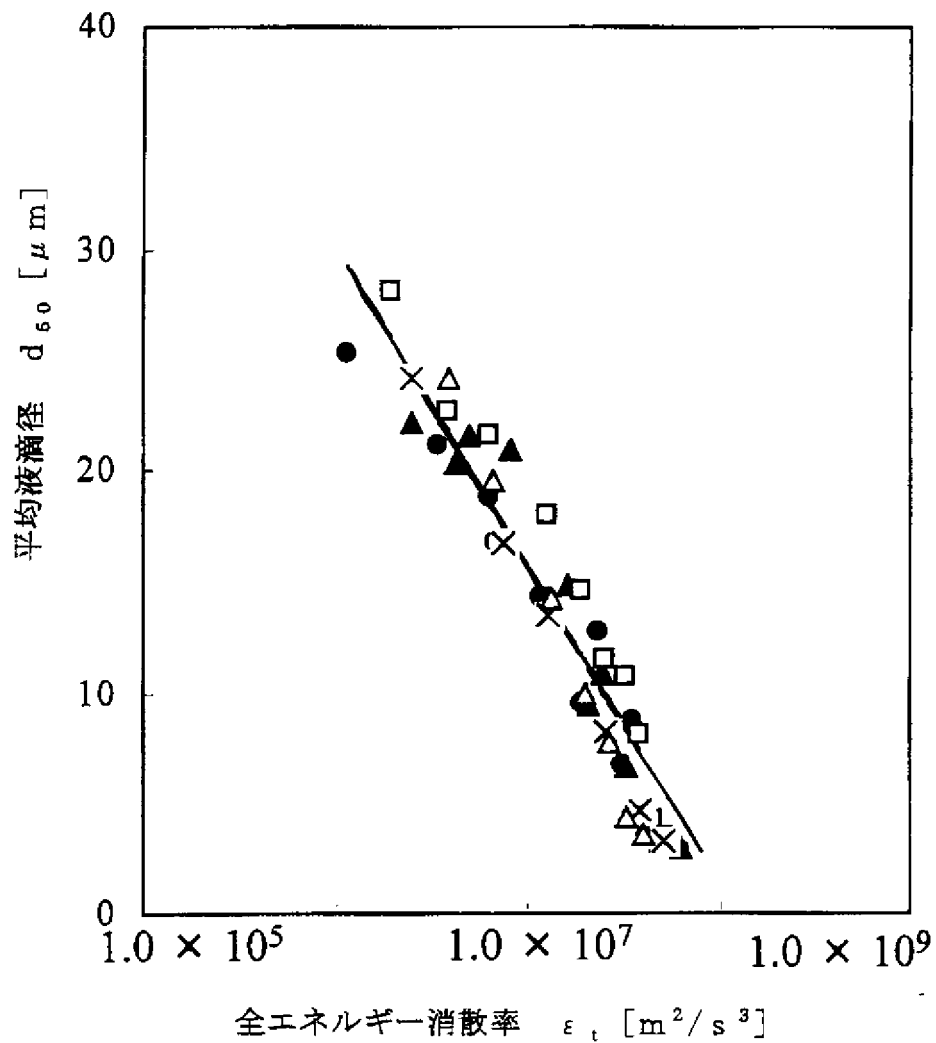


図8. ステーター番号4、5における混合時間と液滴径の関係及び、ステーター番号5における推定値

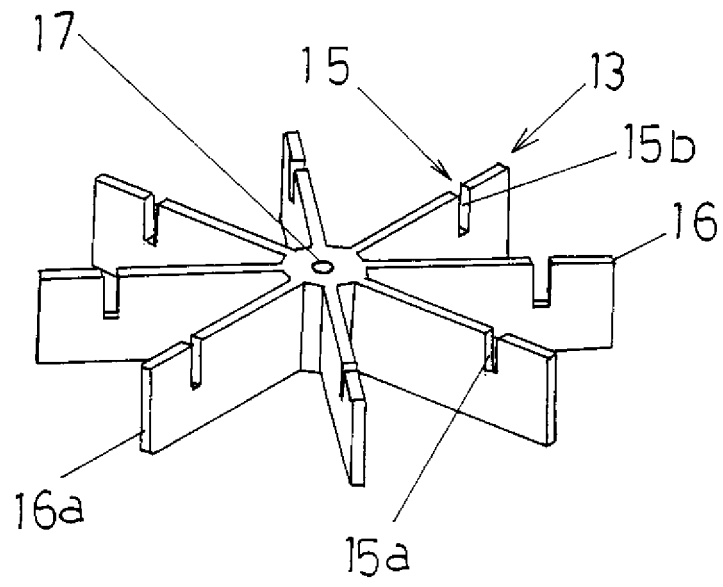
[図9]



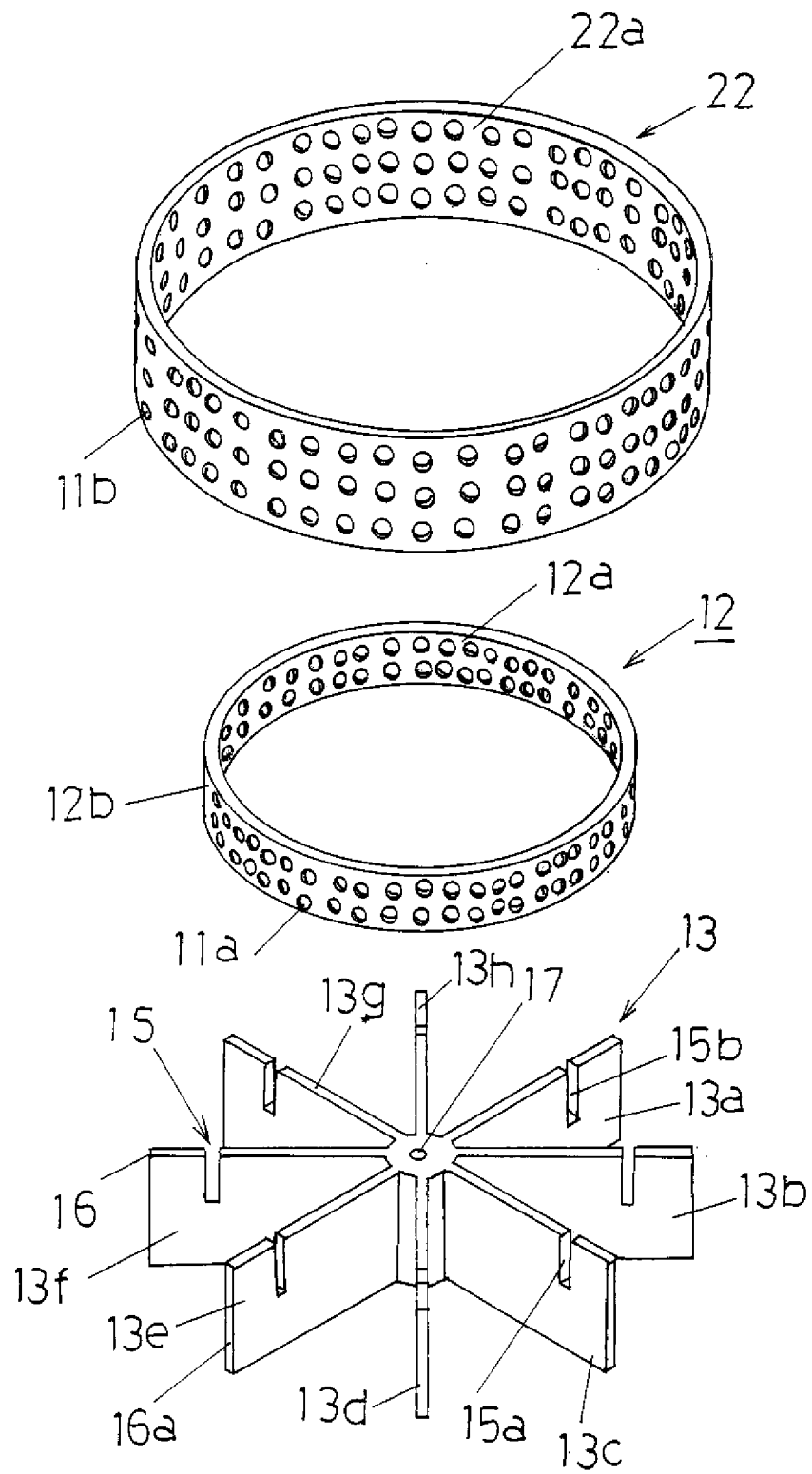
- No. 1: $V = 200 \text{ L}$, $N = 27 \text{ s}^{-1}$ — $d_{50} = a \cdot \ln(\varepsilon_t) + b$
 - ▲ No. 2: $V = 300 \text{ L}$, $N = 27 \text{ s}^{-1}$
 - No. 3: $V = 500 \text{ L}$, $N = 27 \text{ s}^{-1}$
 - No. 4: $V = 300 \text{ L}$, $N = 21 \text{ s}^{-1}$
 - ▲ No. 5: $V = 7000 \text{ L}$, $N = 15 \text{ s}^{-1}$
 - × No. 6: $V = 7000 \text{ L}$, $N = 16 \text{ s}^{-1}$
 - △ No. 7: $V = 7000 \text{ L}$, $N = 17 \text{ s}^{-1}$
- $a = -6.2465$
 $b = 116.42$
 $R^2 = 0.91$

中型・大型のミキサーによる平均液滴径と全エネルギー消散率との関係

[図10]



[図11]



[図13]

