

植物精油蒸溜装置 (水蒸気蒸溜器)

☆天然芳香物質は植物の花、葉、樹皮、幹、根、等の植物性原料に含有されています。水蒸気による蒸溜方法は天然芳香物質の製造、及び、精油に一般的に利用されています。植物精油蒸溜装置は、この操作を簡単に、確実にを行う為の開発された装置です。



●写真は型式FAS-20(電気用)

☆構造

- 水蒸気槽に処理する材料を仕込みます。材料中の揮発性成分は水蒸気と混合し、精油は蒸気によって押し出され、冷却・凝縮された後、オイルセパレーターにより水と精油に分離されます。

植物精油蒸溜装置 (水蒸気蒸溜器)

☆標準仕様

- 品名：植物精油蒸溜装置(水蒸気蒸溜器)
- 型式：FAS型(電気加熱)・ASSS型(蒸気加熱)
- 材質：SUS-304ステンレス製・蒸発缶、試料籠、冷却器、
オイルセパレーター等、接液部
：鋼製焼き付け塗装・架台、操作盤等
- 安全装置：蒸気用・蒸発缶内安全弁、加熱蒸気用安全弁
・蒸発缶自動給水調整器
：電気用・蒸発缶空炊防止装置、過電流防止ブレーカー、
操作回路保護用サーキットプロテクター、
蒸発缶自動給水調整器
- 冷却方式：水冷冷却方式
- 温度計：デジタル温度計(電気用)棒状温度計(蒸気用)

☆型式FAS・電気加熱用

型式	水蒸気槽容量	試料籠容量	電熱量	蒸発缶内寸法	外寸法
FAS-10	10ℓ	6ℓ	1.5KW	φ250×420 ^{mm}	W980×D430 ×H1200 ^{mm}
FAS-20	20ℓ	12ℓ	3KW	φ300×500 ^{mm}	W1235×D450 ×H1500 ^{mm}
FAS-50	50ℓ	30ℓ	7.5KW	φ400×600 ^{mm}	W1450×D600 ×H1800 ^{mm}

☆型式ASSS・蒸気加熱用

型式	水蒸気槽容量	試料籠容量	加熱蒸気圧	蒸発缶内寸法	外寸法
ASSS-50	50ℓ	30ℓ	0.5kg/cm ²	φ400×600 ^{mm}	W1450×D600 ×H1800 ^{mm}
ASSS-100	100ℓ	60ℓ	0.5kg/cm ²	φ550×760 ^{mm}	W1750×D860 ×H2200 ^{mm}

・各種サイズ、設計・製作致します。



Shimizu

株式会社 清水理化学機器製作所

本社工場 東京都文京区根津2丁目22番11号
草加工場 埼玉県草加市栄町1丁目1番8号
営業所 東京都文京区根津2丁目24番6号
〒113 電話 03(3822)1251(代)
FAX 03(3823)3605