

塩化アンモニウムヒューム

塩酸とアンモニウムが化学反応を起こすと蒸気圧が0の塩化アンモニウムヒューム（以下、塩安ヒューム）となり、白煙として目視可能な状態となります。

塩安ヒュームのミスト粒子径は1ミクロン以下の微細なミストのため、一般的な充填スプレー式のスクラバーでは捕集できないのが現状です。

弊社では、ブラウン拡散捕集原理を応用した白煙除去装置で、排出口において白煙が目視不能状態まで除去することに成功しております。

白煙(塩化アンモニウムヒューム)除去装置-標準仕様

機種	処理風量	外寸(L*D*H)
TH-NL100	100m ³ /hr	1600×1200×1600
TH-NL300	300m ³ /hr	1600×1200×2300
TH-NL600	600m ³ /hr	1600×1200×2700
TH-NL1000	1000m ³ /hr	1600×1400×3250



塩化アンモニウムヒューム除去 NL型
(下記ケーススタディー参照)

Case Study

用途

製造工程より発生する白煙（塩化アンモニウムヒューム）は既設の充填スプレー式スクラバーでは全く除去できず、排出口よりは大量の白煙が放出されている状態でした。 弊社、白煙除去装置NL型を導入後は排出口において、白煙は全く目視不可能な状態で順調に稼動しております。

運転条件

- 処理風量：6000N・3/h r
- 運転温度：45℃
- 運転圧力：3.5kPa

導入装置

- 白煙除去ユニット TH-NL型（変形）
- 接ガス部材質：FRP
- FAN接ガス部材質：FRP
- ミストエリミネーター：FG/SUS316Lフレーム

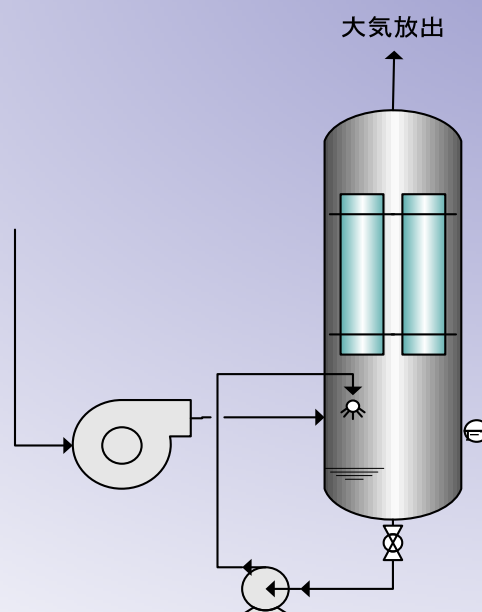
導入後、運転状況

- 出口酸ミスト濃度：目視出来ず。
- 装置初期圧力損失：208mmAq

注意：

数値は参考値であり、いかなる条件下において保障するものではありません。

製品仕様などは予告なく変更することがあります。



白煙除去装置TH-NL型