

デミスター® は、KOCH-OTTO YORK社の登録商標であり、過去50年以上に渡って、ミストエリミネーターの代表的な製品として活躍しております。最近、流量と性能に関する数多くのノウハウを活かし、高性能のデミスター® を発表しました。従来品より流速は20～35%増加、圧力損失は10～15%低下を実現しております。

タイプ708 (従来タイプ931)

比較的低密度のデミスター。高粘性のミストに適しております。主に硫酸乾燥塔でタイプ709とのコンビネーションで使用され、下段に設置してコアレスニング作用により微細ミストを比較的大きなミストにすると同時に、上段(タイプ709)にて捕集され落下してくるミストを下部に効率よくドレンしていく役割も果たします。

タイプ709 (従来タイプ421)

5ミクロン以上ミストを95%の捕集効率。硫酸プラント以外においても多種用途で使用可能な扱いやすいタイプです。硫酸プラント乾燥塔ではタイプ708とのコンビネーションで上段に設置します。

タイプ241 (ポリプロピレン製)

メッシュ、グリッド材質がPP(ポリプロピレン製)です。捕集効率は709と同様に5ミクロン以上ミスト95%です。

タイプ338 (硫酸プラント用高捕集効率タイプ)

標準仕様でアロイ20(カーペンター20同等)とPTFEの2種類のワイヤーで構成されております。アロイ製ワイヤーではポリウムと強度を保持し、PTFEワイヤーにて高い捕集効率を実現しております。

3ミクロン以上ミストを99.9%捕集可能で、海外の多くの硫酸プラント乾燥塔にて708&709の2ステージに代わり、338の1ステージのみがスタンダード化しつつあります。最近では国内の硫酸プラントにおいても採用され始めております。

デミスター®のワイヤーメッシュ標準材質は、ポリプロピレン、SS、SUS304L、SUS316L、アロイ20(カーペンター20同等)、アロイ66(LEWMET®相当)を揃えております。

標準メッシュ厚は150mmです。

タイプ215 (一般用高捕集効率タイプ)

構造はタイプ338と同じでワイヤーメッシュ部には標準でSUS304Lを採用しており、特殊ファイバーグラス繊維をワイヤーに編みこんで、3ミクロン以上ミストを99.9%という高い捕集効率を可能にしております。

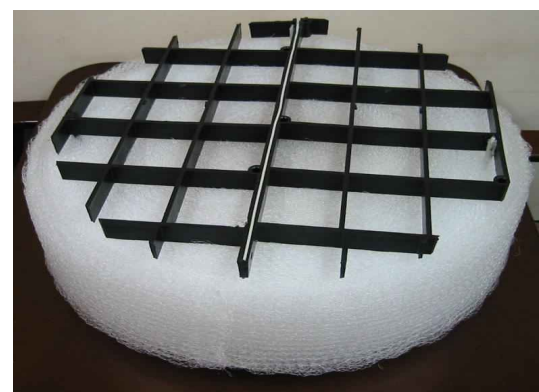
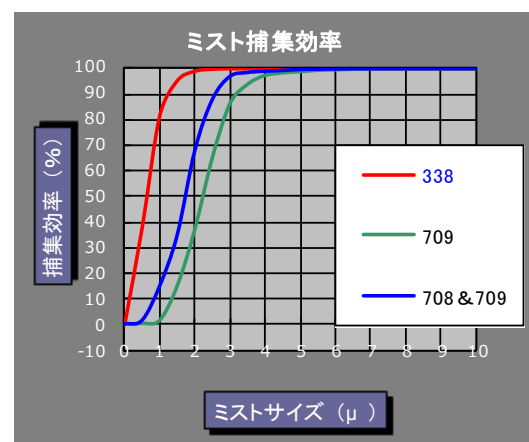
標準メッシュ厚は150mmです。

タイプ82 (溶剤回収設備用高捕集効率タイプ)

構造はタイプ338と同じでワイヤーメッシュ部には標準でSUS304Lを採用しており、ポリエステルファイバー繊維をワイヤーに編みこんで、2ミクロン以上ミストを99.9%という高い捕集効率を可能にしております。

TEG(トリエチレングリコール)捕集用によく採用されております。

標準メッシュ厚さは300mmです。



デミスター241 (PP製)



デミスター338 (A20メッシュ&PTFEファイバー)



デミスター215 (SUS304L & 特殊グラスファイバー)

