

2025 年 9 月 5 日

報道関係各位

ニ ッ タ 株 式 会 社
代表取締役社長 北村 精一

医薬品製造工程における“ニトロソアミン類の生成リスク低減対策”に
チューブ型ケミカルフィルタで NOx フリー環境を実現

ニッタ株式会社（大阪府大阪市、代表取締役社長 北村精一）はこの度、医薬品の製造工程における“ニトロソアミン類の生成リスク低減対策”として、製造装置単位で簡単に取付け可能な配管用ケミカルフィルタ（TUBESCLENER・ENILSORB）を活用した新しい対策方法をご提案いたします。

記

◆ニトロソアミン類の問題

近年、国内外において、医薬品から発がん性物質であるニトロソアミン類が検出され、製品回収に至る事例が世界中で相次ぎ、医薬品の製造過程におけるニトロソアミン類の生成リスクへの対応が厳しく求められています。

※欧州医薬品庁（EMA）やアメリカ食品医薬品局（FDA）は、製造販売業者に対し是正措置の実施を義務付け、厚生労働省も自主点検・リスク低減措置の実施を求めている。

◆ニトロソアミン類の生成リスク低減対策

ニトロソアミン類が生成される要因の1つに、製造装置の空気中に含まれる NOx（窒素酸化物）とアミン類の反応があげられます。

そこで、様々な分野でクリーン環境の実現に多数の実績を持つ当社より、配管用ケミカルフィルタを製造装置に装着することで圧縮空気中の NOx を除去し、ニトロソアミン類の生成リスクを低減する対策をご提案いたします。

◆配管用ケミカルフィルタ



TUBESCLENER (チューブスクリーナー)



ENILSORB (エニルソーブ)

◆パネル型ケミカルフィルタ（大気エア用）

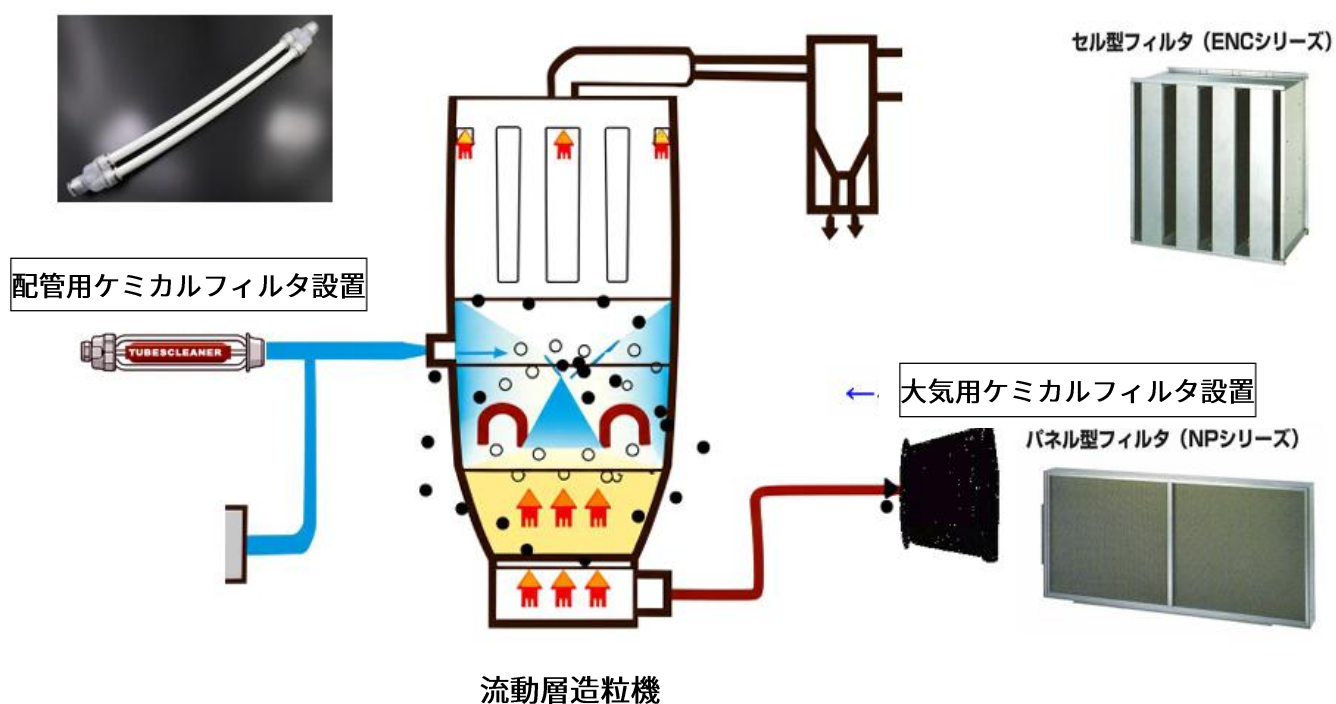


GIGASORB（ギガソープ）

◆特 長

- 配管設置型で簡単導入
- 装置単位での NOx 除去が可能
- 特殊吸着剤が反応性 NOx を吸着除去
- 圧空エア処理で高効率・長寿命が可能
- 発塵抑制仕様で製薬用途に最適
- 様々な環境要求に対して設計対応が可能

◆導入事例：空気供給ラインに設置し、造粒工程の NOx 由来汚染を抑制





◆ご参考

[ケミカルフィルタ | ニッタ株式会社](#)

◆製品の内容に関するお問合せ先：

ニッタ株式会社 クリーンエンジニアリング事業部

TEL：03-6744-2702

E-mail：clean-info@nitta.co.jp

以上

.....

広報に関するお問い合わせ

ニッタ株式会社 経営戦略室 TEL：06-6563-1228 FAX：06-6563-1218

※プレスリリースの内容は発表時のものです。

製品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますので
ご了承ください。