

可搬型 過熱水蒸気式洗淨装置

高温蒸気のパワーで 工場の異物を除去 します。



背景・目的

- 工場の現場では、製品や製造装置に付着した樹脂等の汚れの除去作業に多大な労力を要しています。
作業効率を改善し、工場の生産性向上を可能とするために、高温の過熱水蒸気の凝縮潜熱と圧力を利用した、可搬型の過熱蒸気式の洗淨装置の開発に取り組みました。

特長

- 薬剤や溶剤を使用しないため、安全で経済的な洗淨ができます。
- 可搬型のため、洗淨対象を装置本体から取り外さずに洗淨できます。
- 自動車工場等の自動化ラインのロボットへの組み込みも簡単です。

用途

- 粘性の高い油の除去
- エアブローでは不可能な、隙間にはさまった粉末の除去
- 固着した固形異物の除去



ノズルから過熱水蒸気を
吹き付けて異物を除去！

異物の種類		試験結果	
固体	壁面への固着	①エポキシ樹脂の固着	可
		②治具の付着塗料	不可
		③金型離型材	可
		④食品ススの焦げ付き	不可
		⑤食用油の付着	可
液体	隙間への付着	⑥溶接のヒューム	可
		⑦機械用油	可
液体	壁面への付着	⑧食品用油	可

開発者の ひとこと

お客様の工場のニーズに合った利便性と機能性を追求し、これまでにない安全で経済的な洗淨装置を実現しました。