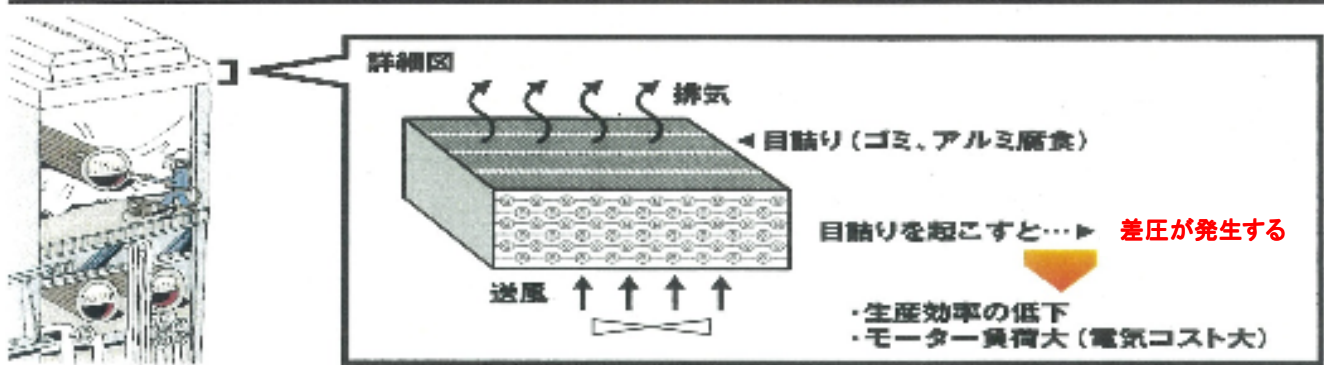


UHPウォータージェットによる フィンチューブ外面洗浄

UNIPEC CO., LTD.

アルミフィンが詰まる状況



従来は薬剤散布によるケミカル洗浄▶ 完全なスケール除去はできていない...

ウルトラハイプレッシャー (UHP) ウォータージェット洗浄

特長

- ・水を超高圧 (250MPa) に昇圧する
- ・ロータリーマルチノズルにより適度なエネルギーを持つ微細なミスト流を発生させる
- ・フィンや細部の部品にメカニカルダメージを与えずにフィンチューブ8段まで通過、裏側まで洗浄ができる
- ・使用するのは水のみで環境に安全かつ安心 (ケミカル不要)
- ・短期間での洗浄作業を可能とした

施工

- ・特殊技能を持つ作業員が、スピニングを駆使し、ミスト流をエアクーラーの上部、下部から当て洗浄する

エアフィン上部からのハンドガン洗浄



エアフィン下部の作業



ミストは回転しながらフィンを通過する

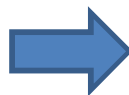


ミストは全てチューブバンドル反対側に流れ出る (チューブ8段まで対応可)

- ・排水はファン、モーター等への飛散を避けて回収



薬剤散布洗浄済フィン
差圧 2.2KPa



超高圧洗浄済フィン
差圧 0.8KPa