



Kurita Dropwise Technology

熱伝達率を向上させる画期的な技術

- 熱伝達率を向上
- 生産性の向上
- 蒸気量の削減

Kurita Dropwise Technology

熱交換器の熱伝達率を向上させ、新たなソリューションを提供します

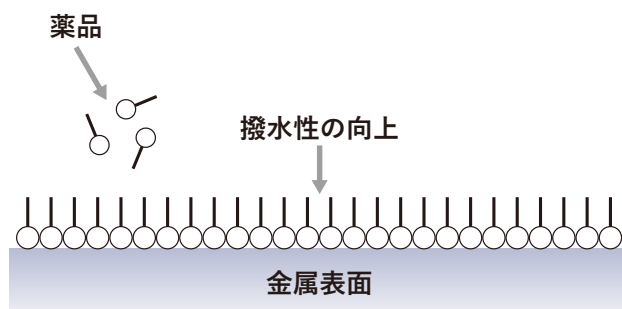
Kurita Dropwise Technologyとは

撥水性の向上による水膜の低減により、熱伝達率を大幅に改善し、操業効率の改善やCO₂排出量の削減などに貢献します。



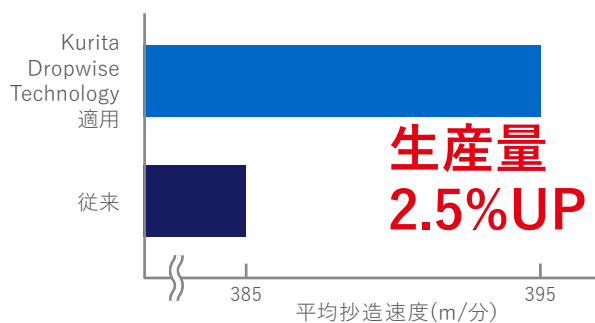
メカニズム

特殊な薬品が金属表面に吸着し、金属の撥水性を高めることで、凝縮形態を膜状から滴状に変化させます。熱抵抗となる水膜が除去されるので、熱伝達率が向上します。



ケーススタディー (ティッシュペーパー工場)

本技術の適用により、ドライヤー工程での熱伝達率が改善され、生産量を増加しました。また、均一な熱伝達により生産品質が向上し、歩留りが向上した例もあります。



Kurita Dropwise Technology 動画

本技術を動画で説明しています。
是非一度、ご覧ください。



熱伝達率を向上



生産性の向上



蒸気量の削減



水処理についてのご相談はこちら！



栗田工業が運営するご相談窓口「KCRセンター」
～水処理のプロによる的確なアドバイスと確実なサポート～

<https://kcr.kurita.co.jp/>
「お問い合わせ」→「Webで相談する」をクリック!!

クリタ KCR 検索!



Webで相談する

※本資料の記載事項は、改良・改善のため予告なく変更することがあります。
※本資料に記載されている商品名は、弊社の商標または登録商標です。

