



KURITA DWテクノロジー

熱伝達率を向上させる画期的な新規技術

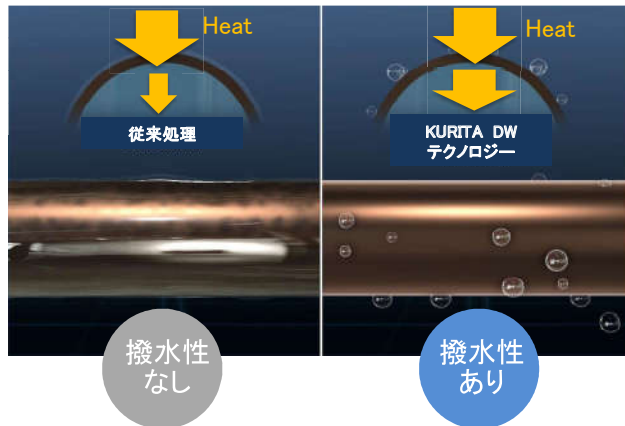
- 生産性の向上
- 熱交換率の改善
- 生産品質の向上

KURITA DWテクノロジー

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

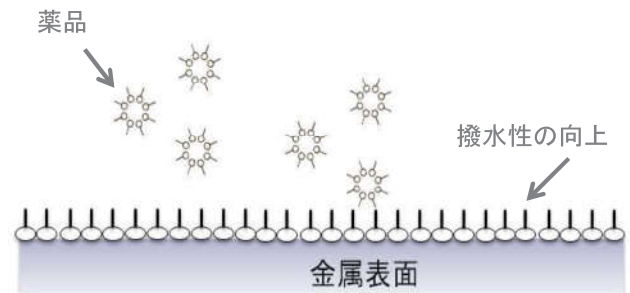
KURITA DWテクノロジーとは

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。

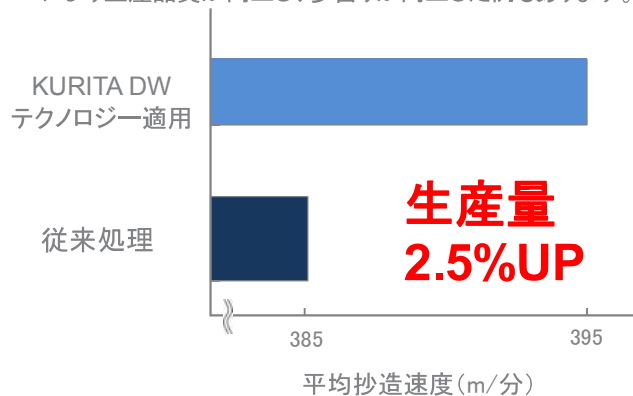


メカニズム

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)

KURITA DWテクノロジーの適用により、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 DWテクノロジー動画

KURITA DWテクノロジーを動画で説明しています。是非一度、ご覧下さい。



YouTube 動画

生産性の向上



熱交換効率の改善



生産品質の向上



栗田工業株式会社 本社

〒164-0001
東京都中野区中野4-10-1
中野セントラルパークイースト
Tel : 03-6743-5000
URL <http://www.kurita.co.jp>