



薬剤を使用しない薄板洗浄装置

水蒸気・水のみで 板材の油汚れを 落とします。



背景・目的

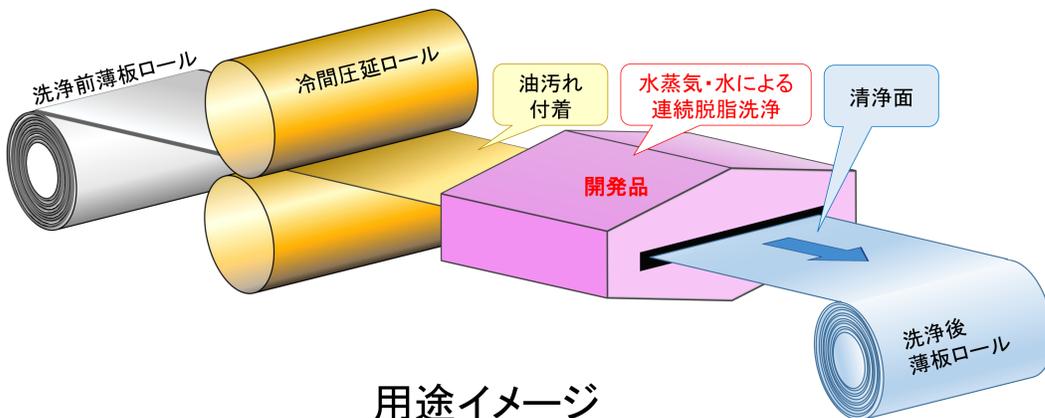
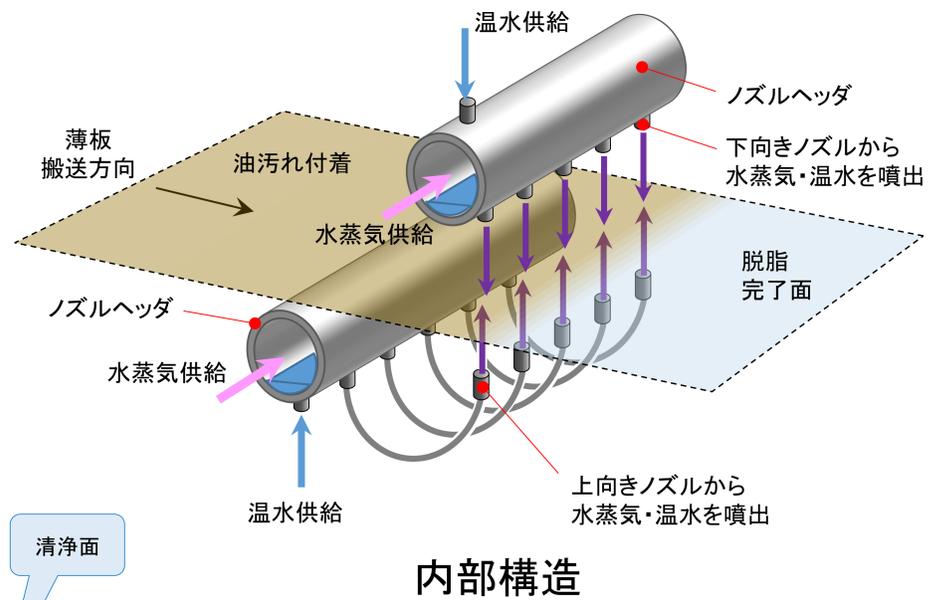
- 鉄鋼工場などで薄板を製造する際、熱処理（焼鈍）前に板表面の油を除去する必要があります。従来は、薬剤を染み込ませたフェルト等を板に押し付ける方式が採られており、メンテナンス作業に多大な手間がかかっていました。そこで、水蒸気・水のみを使用して油汚れを落とす、非接触式の洗浄装置を開発しました。

特長

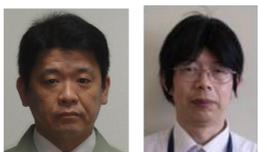
- 水蒸気・水のみで油汚れを落とすため、薬剤の中和等の排水処理が不要です。
- 非接触方式なので摩耗する部分がないため、メンテナンス作業の省力化が図れます。
- 排水を再循環して利用することで、水の使用量を抑制します。

用途

- 冷間圧延後の薄板の連続脱脂洗浄
- その他板形状製品の洗浄



開発者の
ひとこと



長 伸朗 三摩 達雄

開発当初はなかなか思うように油汚れを落とせませんでした。水蒸気ノズルの構造や水の供給方法など、多くの試行錯誤を重ねて洗浄性能を確保しました。