

## スチームアクアジェットの開発概要

### 1 開発体制

中部電力株式会社

所在地：愛知県名古屋市東区東新町 1

株式会社タナベ

所在地：新潟県糸魚川市大字大野 978

代表取締役社長：勝野 哲

代表取締役社長：田辺郁雄

### 2 本開発品の仕様



図 1 開発品の外観

表 1 開発品の標準仕様※

項目		数値
	型式	TPCD-01
本体仕様	計画寸法(W×D×H)	W2,300×D2,000×H1,500mm
	重量	約4t (本体分)
	水蒸気使用量	0.5MPa飽和水蒸気0.84kg/m <sup>2</sup> (表裏同時洗浄)
	水使用量	0t/h (再循環)
薄板仕様	幅	1,300mm
	搬送速度	1.0m/s以下
価 格 (税別・工事費別)		4,000万円 ～ 5,000万円程度

※ 本表以外の仕様も製作可能です。お問い合わせください

### 3 開発のポイント

#### ○水蒸気ハイブリッド洗浄システムの開発

- より強い力で板に打ち付けるタイプのノズルを採用し、そのノズルから水蒸気と水を噴出させます。水蒸気による加熱と、水蒸気により微細化した水滴が板の表面に衝突する打撃力により、板表面に付着した油を除去します。
- 洗浄装置の排水は、油水分離槽を介して温水として再循環することにより水使用量の削減と洗浄能力の向上を図ります。

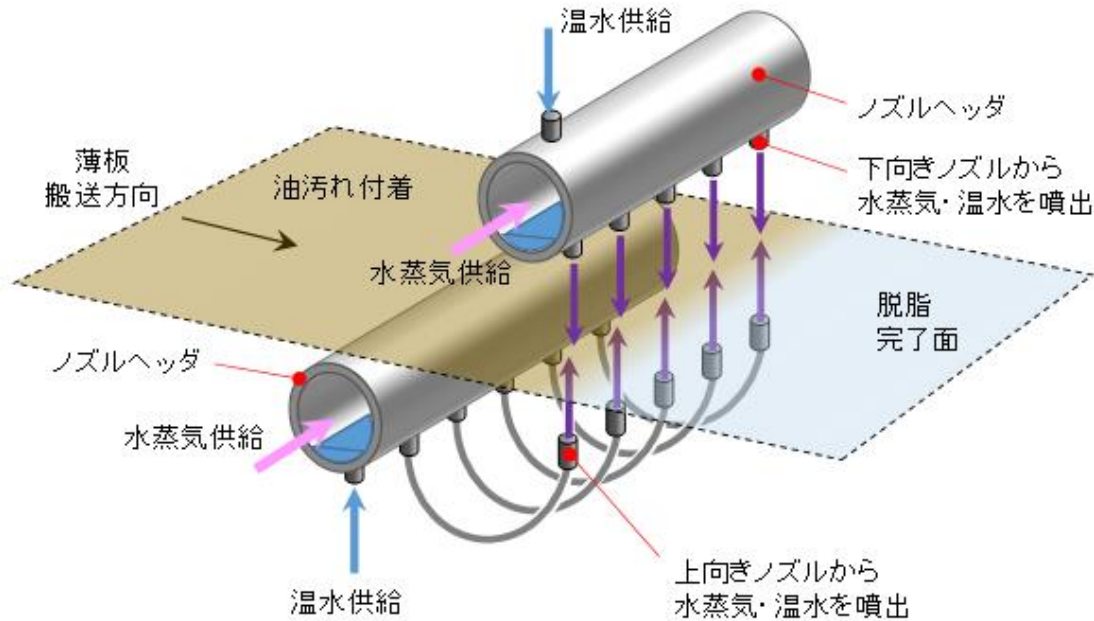
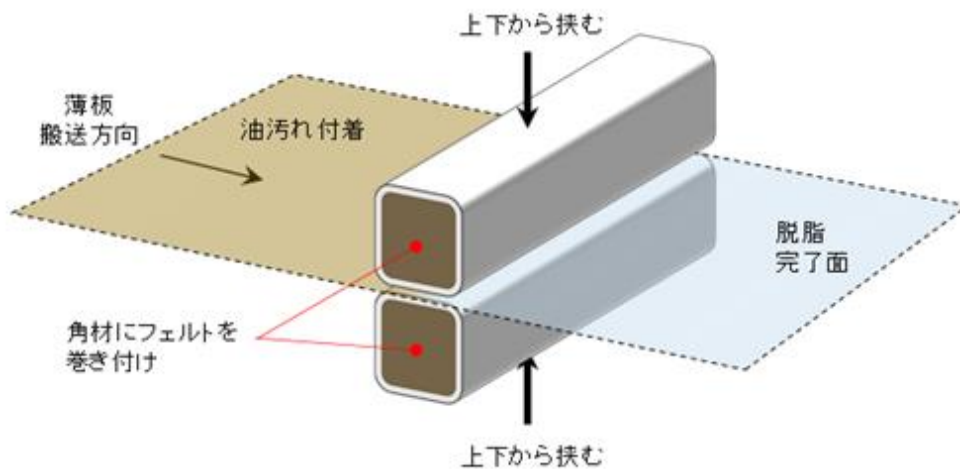


図2 開発品の構造



参考 フェルトを使用した従来品の構造