

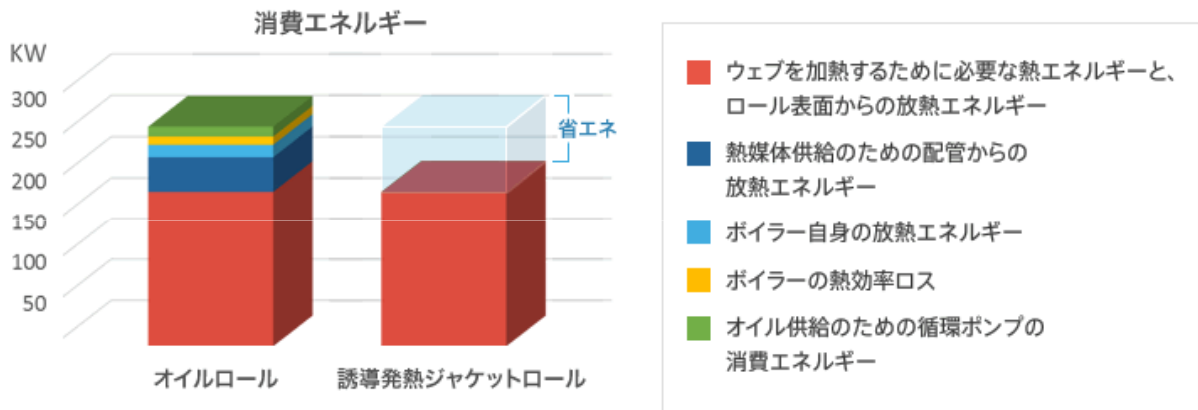


# トクデン株式会社

## 誘導発熱ジャケットロール使用により、最大60%の省エネ実現(※)

誘導発熱ジャケットロールは、配管・ボイラー・循環ポンプを必要とせず、最小エネルギーでの稼働を実現、配管からのヒートロス、循環ポンプの消費エネルギーを無くすことで、オイルロールと比べ60%の省エネを実現したとの報告もいただいております。(※弊社事例による)

### 誘導発熱ジャケットロールとオイルロールの消費エネルギー比較



	オイルロール(1)	オイルロール(2)	オイルロール(3)	温水ロール
ジャケットロール化によるコスト差	約 ¥ 650,000 / 年	約 ¥ 510,000 / 年	約 ¥ 350,000 / 年	約 ¥ 390,000 / 年
ロール寸法	Φ 200x2400mm	Φ 300x1800mm	Φ 900x1100mm	Φ 200x2400mm
用途	フィルム延伸	フィルムラミ	フィルム熱処理	フィルム延伸
流体温度	130℃	160℃	200℃	90℃
熱源	電気ヒーター	電気ヒーター	蒸気	電気ヒーター
ポンプ電力	3.8 kW	2.8 kW	5.5 kW	1.8 kW
配管ロス	0.4 kW	0.5 kW	1.5 kW	0.3 kW
エネルギーロス合計	5.0 kW	3.9 kW	8.2 kW	3.0 kW

連絡先 トクデン株式会社

〒607-8345 京都市山科区西野離宮町40番地

TEL: 075-581-2111

担当者: 京都営業課 山村 佳彦

e-mail: yyamamura@tokuden.com



トクデン株式会社

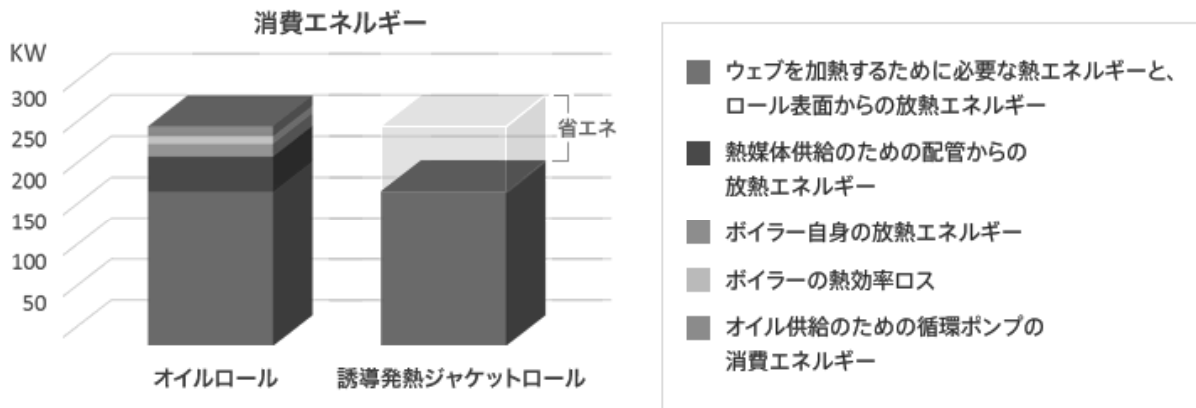


# トクデン株式会社

## 誘導発熱ジャケットロール使用により、最大60%の省エネ実現(※)

誘導発熱ジャケットロールは、配管・ボイラー・循環ポンプを必要とせず、最小エネルギーでの稼働を実現、配管からのヒートロス、循環ポンプの消費エネルギーを無くすことで、オイルロールと比べ60%の省エネを実現したとの報告もいただいております。(※弊社事例による)

### 誘導発熱ジャケットロールとオイルロールの消費エネルギー比較



	オイルロール(1)	オイルロール(2)	オイルロール(3)	温水ロール
ジャケットロール化によるコスト差	約 ¥ 650,000 / 年	約 ¥ 510,000 / 年	約 ¥ 350,000 / 年	約 ¥ 390,000 / 年
ロール寸法	Φ 200x2400mm	Φ 300x1800mm	Φ 900x1100mm	Φ 200x2400mm
用途	フィルム延伸	フィルムラミ	フィルム熱処理	フィルム延伸
流体温度	130℃	160℃	200℃	90℃
熱源	電気ヒーター	電気ヒーター	蒸気	電気ヒーター
ポンプ電力	3.8 kW	2.8 kW	5.5 kW	1.8 kW
配管ロス	0.4 kW	0.5 kW	1.5 kW	0.3 kW
エネルギーロス合計	5.0 kW	3.9 kW	8.2 kW	3.0 kW

連絡先 トクデン株式会社

〒607-8345 京都市山科区西野離宮町40番地

TEL: 075-581-2111

担当者: 京都営業課 山村 佳彦

e-mail: yyamamura@tokuden.com



## トクデン株式会社