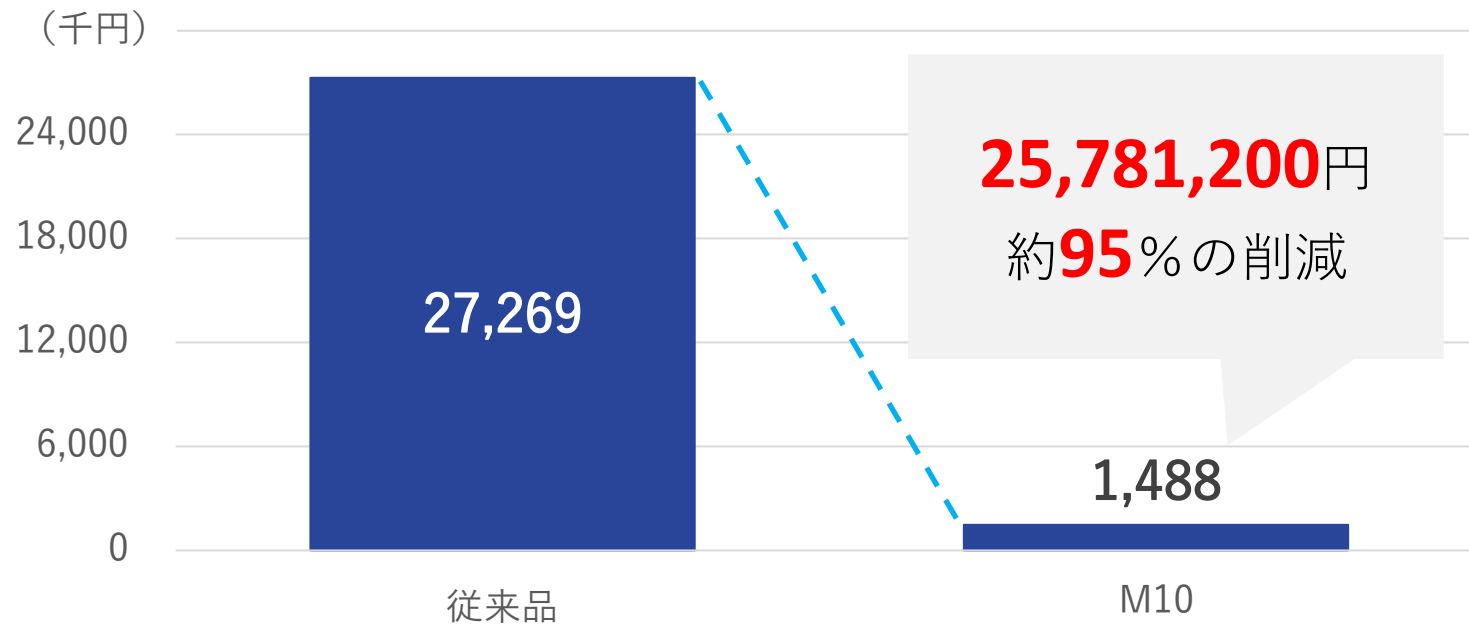


# <導入効果> ランニングコストの低減

## 超強力マグネティックドラムコンベヤ M10

### 10年間のランニングコスト比較



### 仕様

設備	ワーク	材質	クーラント
ガンドリルマシン	シャフト	スチール	油性 300L/min

# <導入効果> ランニングコストの低減

## 超強力マグネティックドラムコンベヤ M10

### 1年間のランニングコスト比較

項目	従来品 マグネティックローラーコンベヤ RC +カートリッジフィルター	超強力マグネティックドラムコンベヤ M10
電気代	マグネティックローラーコンベヤ RC $0.04\text{kW}$ M/C供給用ポンプ $1.5\text{kW} \times 2\text{個}$ カードリッジフィルター供給用 ポンプ $0.75\text{kW}$ $181,920\text{円}$ $(0.04\text{kW} + 1.5\text{kW} \times 2\text{個} + 0.75\text{kW})$ $\times 20\text{h/日} \times 20\text{日/月} \times 12\text{カ月}$ $= 18,192\text{kW}$ $18,192\text{kW} \times 10\text{円/Kw}$	超強力マグネティックドラム コンベヤ M10 $0.1\text{kW}$ M/C供給用ポンプ $1.5\text{kW} \times 2\text{個}$ $148,800\text{円}$ $(0.1\text{kW} + 1.5\text{kW} + 1.5\text{kW})$ $\times 20\text{h/日} \times 20\text{日/月} \times 12\text{カ月}$ $= 14,880\text{kW}$ $14,880\text{kW} \times 10\text{円/Kw}$
タンク清掃	$80,000\text{円/回} \times 3\text{回/年}$ $240,000\text{円}$	フィルターレス
クーラント交換	$250\text{円/L} \times 500\text{L} \times 3\text{回/年}$ $375,000\text{円}$	濾過精度 $10\mu\text{m}90\%$ 以上 $0\text{円}$
廃液処理	$100\text{円/L} \times 500\text{L} \times 3\text{回/年}$ $150,000\text{円}$	液中濾過によりミストが発生しない

# <導入効果> ランニングコストの低減

## 超強力マグネティックドラムコンベヤ M10

### 1年間のランニングコスト比較 (続き)

項目	従来品 マグネティックローラーコンベヤ RC +カートリッジフィルター	超強力マグネティックドラムコンベヤ M10
カートリッジ フィルター	フィルター 5,000円/本×4本/回×3回/月 ×12カ月 = 720,000円 交換作業 5,000円/回×3回/月×12カ月 = 180,000円 <b>900,000円</b>	フィルターレス 濾過精度10μm90%以上 0円
ポンプ交換	ポンプ 400,000円/台×2台/回×1回/年 = 80,000円 交換作業 80,000円/回×1回/年 = 80,000円 <b>880,000円</b>	液中濾過により ミストが発生しない
合計	<b>2,726,920円</b>	<b>148,800円</b>

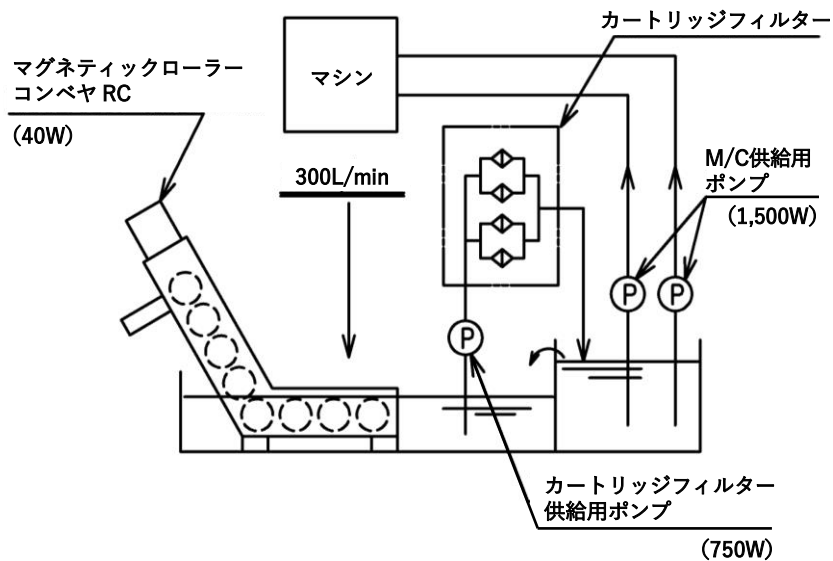
# <導入効果> ランニングコストの低減

## 超強力マグネティックドラムコンベヤ M10

### フローシートの比較

#### 従来品

マグネティックローラーコンベヤ RC  
+カートリッジフィルター



超強力マグネティックドラムコンベヤ M10

