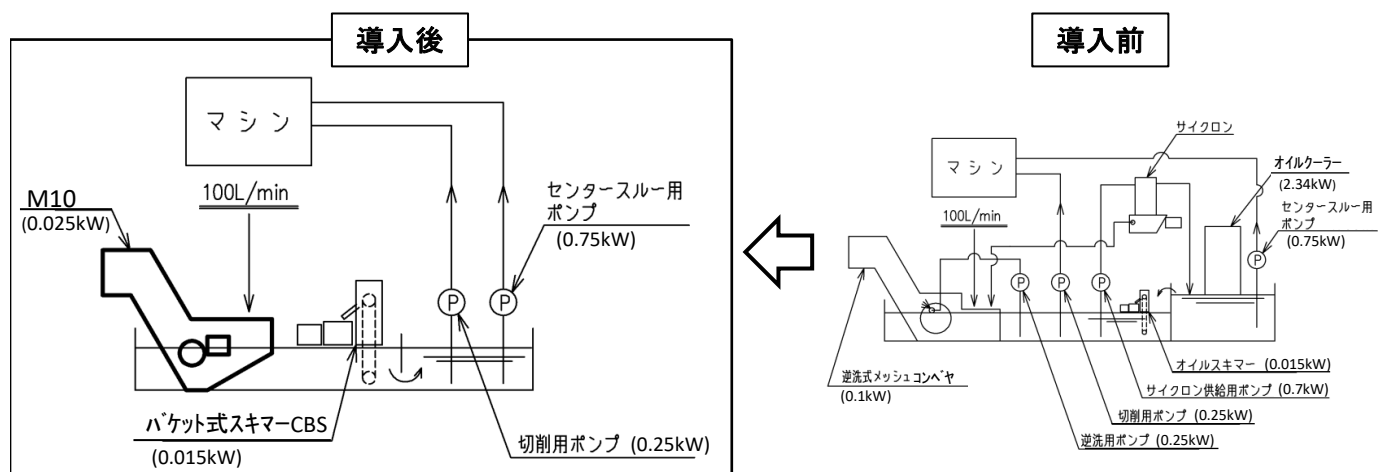


環境・省エネに対する”M10”導入効果

マシニングセンタ用		1年間	10年間
ランニングコスト 比較	導入前	¥609,440	¥6,094,400
	導入後	¥49,920	¥499,200
節約額		¥559,520	¥5,595,200

設備名	ワーク	材質	クーラント
マシニングセンタ	デフボックス	JIS: F C	水溶性 : 100 L/min



項目	ブンリ推奨機種		従来品	
	超強力マグネティックラムコンベヤ : M10 パケット式スキマー : CBS	経費	逆洗式メッシュコンベヤ + オイルスキマー + サイクロン	経費
ランニングコスト	メッシュフィルター	◎ フィルターレス ◎ 濾過精度 : 10~20 μm ◎ 液中濾過によりミストは出ない	30,000円/本 × 3回/年	90,000
	メッシュフィルター交換作業		5,000円/H × 3H/回 × 3回/年 × 2人	90,000
	タンクのオーバーフロー清掃		5,000円/H × 3H/回 × 6回/年	90,000
	タンク清掃作業		30,000円/回 × 2回/年	60,000
	クーラント液交換		200円/L × 20L/回 × 2回/年	8,000
	廃液処理		100円/L × 300L/回 × 2回/年	60,000
消費電力	0.025+0.015+0.25+0.75 =1.04kW 1.04kW × 20H/日 × 20日/月 × 12ヶ月/年 =4,992kW 10円/kW × 4,992kW	49,920	0.1+0.25+0.25+0.7+0.75+2.34+0.015 =4.405kW 4.405kW × 20H/日 × 20日/月 × 12ヶ月/年 =21,144kW 10円/kW × 21,144kW	211,440
年間経費合計		49,920	609,440	
年間節約額	¥559,520			