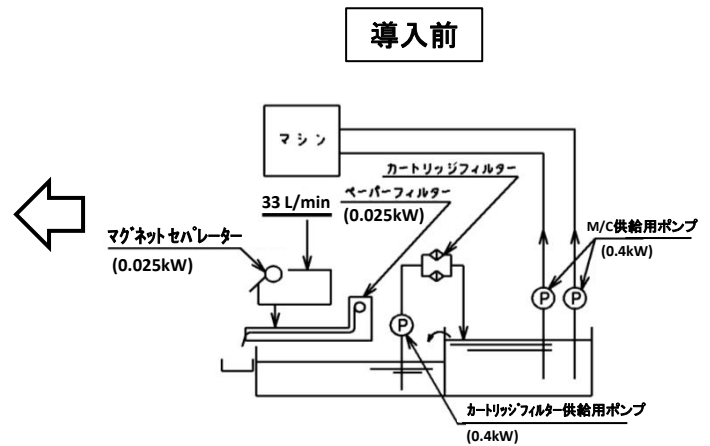
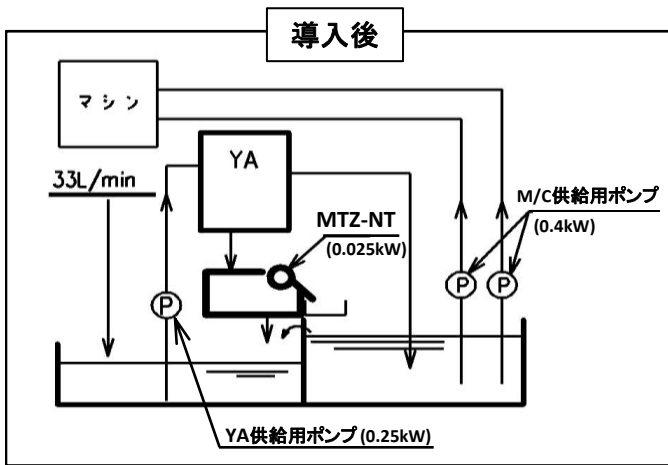


環境・省エネに対する”大和”導入効果

ホーニング用		1年間	10年間
ランニングコスト 比較	導入前	¥1,155,000	¥11,550,000
	導入後	¥51,600	¥516,000
節約額		¥1,103,400	¥11,034,000

設備名	ワーク	材質	クーラント
ホーニング	ピニオンギア	JIS: SCR420H	油性 : 33 L/min



項目	ブンリ推奨機種		従来品	
	超精密濾過装置 大和 : Y A	経費	マグネットセパレーター + ペーパーフィルター + カートリッジフィルター	経費
ランニングコスト	ペーパーフィルター	◎ フィルターレス ◎ 濾過精度 : 1~10 μm ◎ 液中濾過によりミストは出ない	12,000円/本 × 1本/回 × 3回/月 × 12ヶ月	432,000
	ペーパーフィルター交換作業		2,000円/H × 0.5H × 3回/月 × 12ヶ月	36,000
	カートリッジフィルター		3,000円/本 × 1本/回 × 3回/月 × 12ヶ月	108,000
	カートリッジ交換作業		5,000円/H × 1H × 3回/月 × 12ヶ月	180,000
	タンク清掃作業		4,000円/H × 3H × 1人 × 2回/年	24,000
	クーラント液交換		250円/L × 300L/回 × 3回/年	225,000
	廃液処理		100円/L × 300L/回 × 3回/年	90,000
消費電力	$0.4+0.4+0.25+0.025=1.075kW$ $1.075kW \times 20H/日 \times 20日/月 \times 12ヶ月/年$ $=5,160kW$ $10円/kW \times 5,160kW$	51,600	$0.025+0.025+0.4+0.4+0.4=1.25kW$ $1.25kW \times 20H/日 \times 20日/月 \times 12ヶ月/年$ $=6,000kW$ $10円/kW \times 6,000kW$	60,000
年間経費合計		51,600	1,155,000	
年間節約額	¥1,103,400			