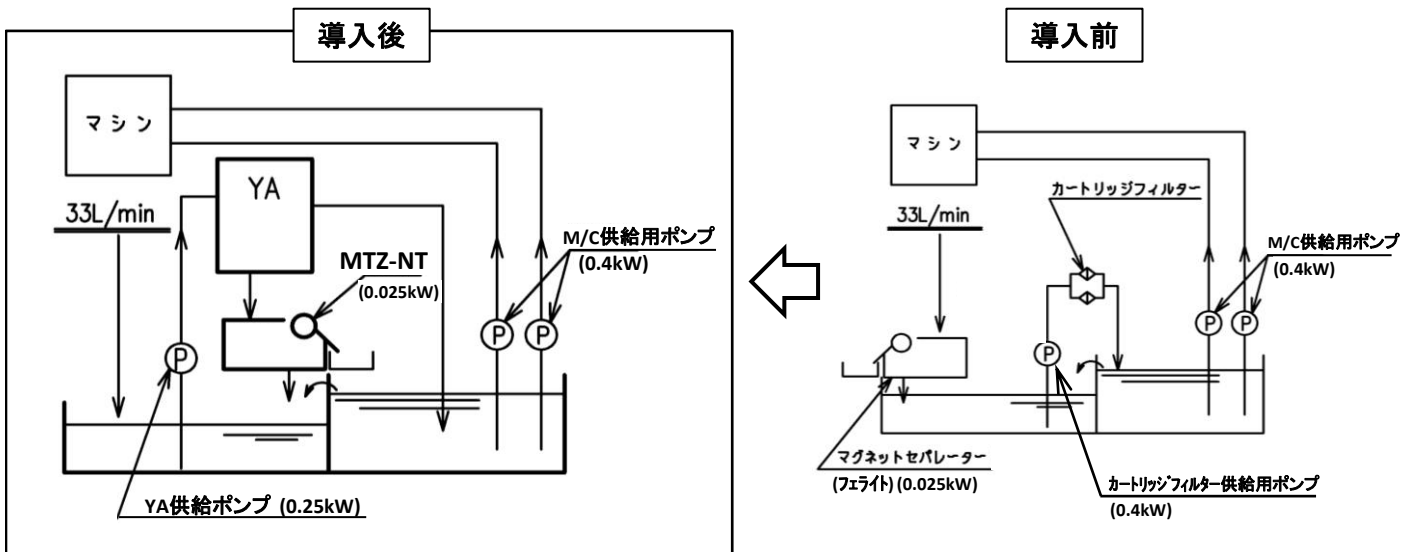


環境・省エネに対する”大和”導入効果

ペーパーラップ用		1年間	10年間
ランニングコスト 比較	導入前	¥1,014,800	¥10,148,000
	導入後	¥51,600	¥516,000
節約額		¥963,200	¥9,632,000

設備名	ワーク	材質	クーラント
ペーパーラップ	クランクシャフト	JIS: S50C	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 + カートリッジフィルター	経費
ランニングコスト	カートリッジフィルター	◎ 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	4,000円 × 1H × 4回 × 12ヶ月	192,000
	カートリッジ交換作業		1,000円 × 18本 × 2回 × 12ヶ月	432,000
	タンク清掃作業		4,000円/H × 2H × 2人 × 2回/年	32,000
	クーラント液交換		200円/L × 500L/回 × 2回/年	200,000
	廃液処理		100円/L × 500L/回 × 2回/年	100,000
消費電力	0.25+0.025+0.4+0.4=1.075kW 1.075kW × 20H/日 × 20日/月 × 12ヶ月/年 =5,160kW 10円/kW × 5,160kW	51,600	0.025+0.4+0.4+0.4=1.225kW 1.225kW × 20H/日 × 20日/月 × 12ヶ月/年 =5,880kW 10円/kW × 5,880kW	58,800
年間経費合計	51,600		1,014,800	
年間節約額	¥963,200			