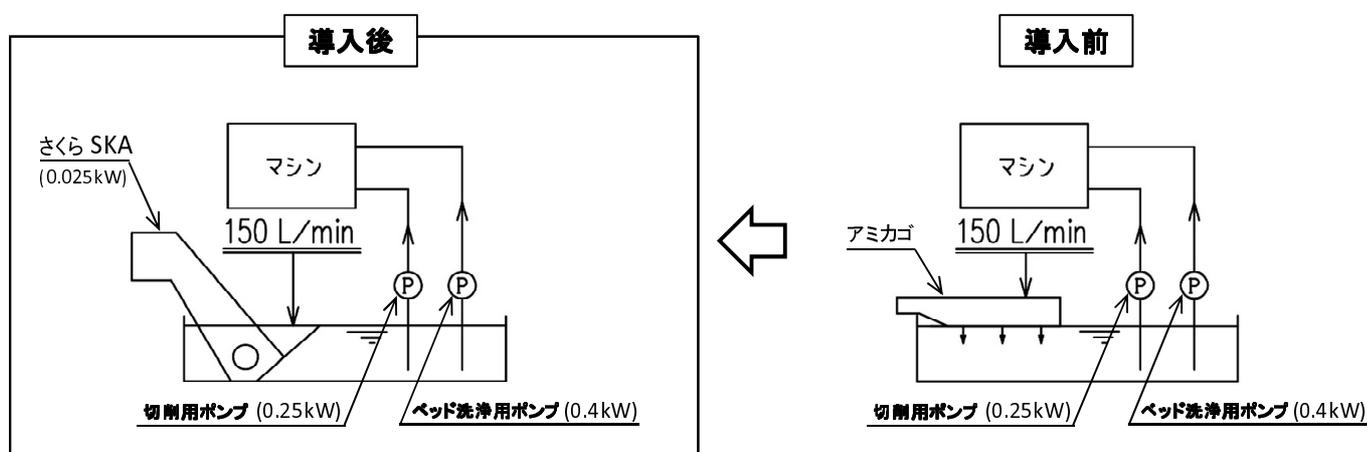


環境・省エネに対する” さくら ” 導入効果

マシニングセンタ 用		1 年 間	1 0 年 間
ランニングコスト 比 較	導 入 前	¥2,279,200	¥22,792,000
	導 入 後	¥156,400	¥1,564,000
節 約 額		¥2,122,800	¥21,228,000

設 備 名	ワ ー ク	材 質	クーラント
中ぐり盤	シリンダーヘッド	アルミ	水溶性 : 150 L/min



項 目	ブンリ推奨機種		従 来 品		
	切削用ユニット さくら	経 費	アミカゴ	経 費	
ランニングコスト	切粉清掃	なし	0	4,000円/H×0.25H×8回/日×20日/月×12ヶ月/年	1,920,000
	タンク清掃作業	4,000円/H×4H/回×2回/年×2人	64,000	4,000円/H×4H/回×4回/年×2人	128,000
	ポンプ詰まり清掃	なし	0	4,000円/H×0.5H/回×4回/年	8,000
	加工不良ロス	なし	0	500円/個×8個/月×12ヶ月	48,000
	機械停止ロス	なし	0	2,000円/H×0.25H×4回/月×12ヶ月	24,000
	クーラント液交換	200円/L×25L/回×2回/年	10,000	200円/L×25L/回×4回/年	20,000
	廃液処理	25円/L×1000L/回×2回/年	50,000	25円/L×1000L/回×4回/年	100,000
	消費電力	0.025+0.4+0.25=0.675kW 0.675kW×20H/日×20日/月×12ヶ月/年 =3,240kW : 10円/kW×3,240kW	32,400	0.4+0.25=0.65kW 0.65kW×20H/日×20日/月×12ヶ月/年 =3,120kW : 10円/kW×3,120kW	31,200
年間経費合計		156,400		2,279,200	
年間節約額	¥2,122,800				