

<導入効果> ランニングコストの低減

超精密濾過クーラントシステム SB Filter YA

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
ペーパーラップ	クランクシャフト	JIS S50C	油性 33L/min

<導入効果> ランニングコストの低減

超精密濾過クーラントシステム SB Filter YA

1年間のランニングコスト比較

項目	従来品 マグネットセパレーター +カートリッジフィルター	超精密濾過クーラントシステム SB Filter YA
電気代	マグネットセパレーター 0.025kW M/C供給用ポンプ 0.4kW × 2個 カードリッジフィルター 供給用ポンプ 0.4kW (0.025kW+0.4kW × 2個+0.4kW) × 20h/日 × 20日/月 × 12カ月 = 5,880kW 5,880kW × 10円/Kw 58,800円	超精密濾過クーラントシステム SB Filter YA 0.025kW (マグネティックセパレーターPXN) M/C供給用ポンプ 0.4kW × 2個 YA供給用ポンプ 0.25kW (0.025kW + 0.4kW × 2個 + 0.25kW) × 20h/日 × 20日/月 × 12カ月 = 5,160kW 5,160kW × 10円/Kw 51,600円
タンク清掃	16,000円/回 × 2回/年 32,000円	フィルターレス 0円
クーラント交換	200円/L × 500L × 2回/年 200,000円	濾過精度10μm90%以上 0円
廃液処理	100円/L × 500L × 2回/年 100,000円	液中濾過によりミストが発生しない 0円

<導入効果> ランニングコストの低減

超精密濾過クーラントシステム SB Filter YA

1年間のランニングコスト比較 (続き)

項目	従来品 マグネットセパレーター +カートリッジフィルター	超精密濾過クーラントシステム SB Filter YA
カートリッジ フィルター	フィルター 1,000円/本×18本/回×2回/月 ×12カ月 = 432,000円 交換作業 4,000円/回×4回/月×12カ月 = 192,000円 624,000円	フィルターレス 濾過精度10μm90%以上 液中濾過により ミストが発生しない 0円
合計	1,014,800円	51,600円

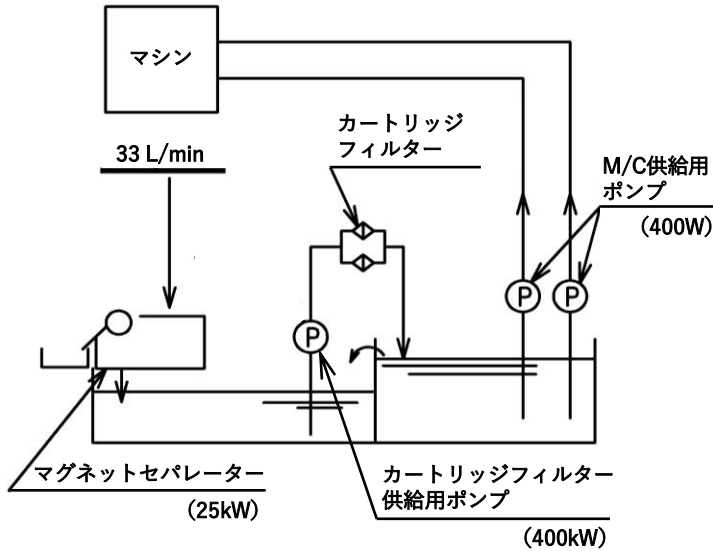
<導入効果> ランニングコストの低減

超精密濾過クーラントシステム SB Filter YA

フローシートの比較

従来品

マグネットセパレーター
+カートリッジフィルター



超精密濾過クーラントシステム
SB Filter YA

