

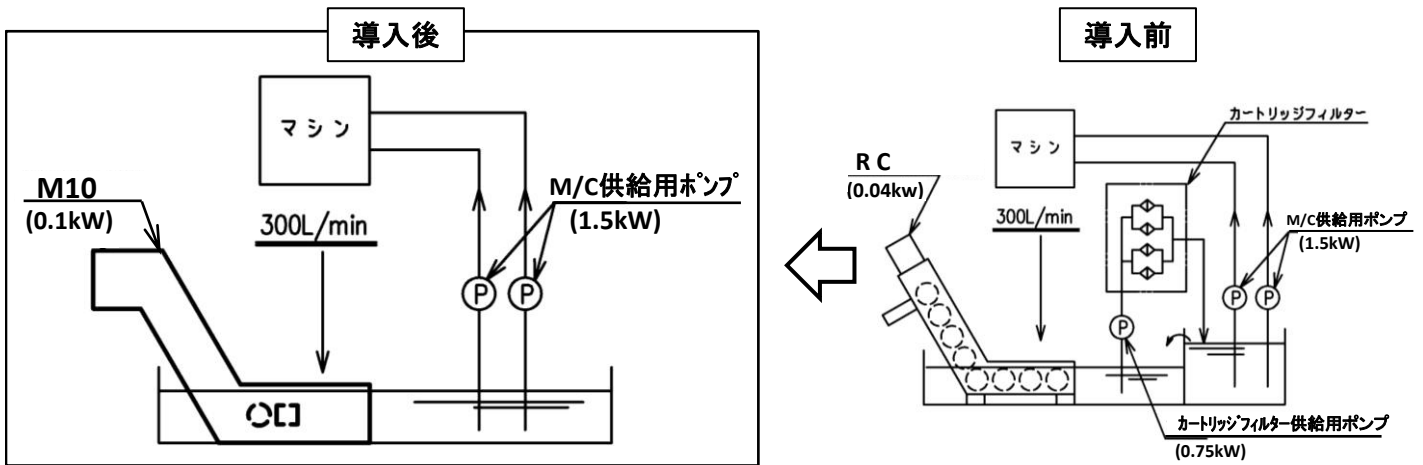


株式会社 ブンリ
2012.12

環境・省エネに対する”M10”導入効果

| ガンドリルマシン用 | | 1年間 | 10年間 |
|------------|-----|------------|-------------|
| ランニングコスト比較 | 導入前 | ¥2,726,920 | ¥27,269,200 |
| | 導入後 | ¥148,800 | ¥1,488,000 |
| 節約額 | | ¥2,578,120 | ¥25,781,200 |

| 設備名 | ワーク | 材質 | クーラント |
|----------|------|------|--------------|
| ガンドリルマシン | シャフト | スチール | 油性：300 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 | 経費 | RC+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：10～20 μm ◎ 液中濾過によりミストは出ない | 5,000円/本×4本/回×3回/月×12ヶ月 | 720,000 | |
| | 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 | | 5,000円/H×8H×3回/年×2人 | 240,000 | |
| | クーラント液交換 | | ◎ 濾過精度：10～20 μm | 250円/L×500L×3回/年 | 375,000 |
| | 廃液処理 | | ◎ 液中濾過によりミストは出ない | 100円/L×500L×3回/年 | 150,000 |
| | 交換用ポンプ | | | 400,000円/台×2台×1回/年 | 800,000 |
| | ポンプ交換作業 | | | 5,000円/H×8H×1回/年×2人 | 80,000 |
| 消費電力 | 0.1+1.5+1.5=3.1kW 3.1kW×20H/日×20日/月×12ヶ月/年 =14,880kW 10円/kW×14,880kW | 148,800 | 0.04+0.75+1.5+1.5=3.79kW 3.79kW×20H/日×20日/月×12ヶ月/年 =18,192kW 10円/kW×18,192kW | 181,920 | |
| 年間経費合計 | 148,800 | | 2,726,920 | | |
| 年間節約額 | ¥2,578,120 | | | | |