

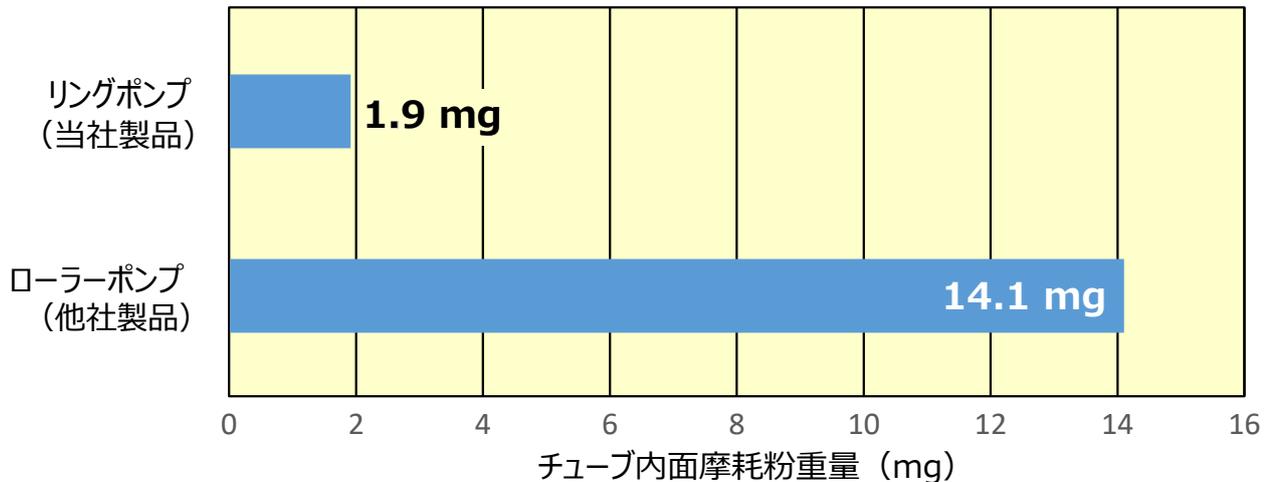
# リングポンプと他社製ローラーポンプのチューブ内面摩耗の比較

株式会社 アクアテック

当社のリングポンプと他社製ローラーポンプを、下記条件で500時間連続稼働した後に、チューブ内面の摩耗具合(摩耗粉の重量)を比較する。

<試験条件> チューブ: シリコンチューブ 内径 × 外径:  $\Phi 4 \times \Phi 6$  mm  
稼働時間: 500時間(室温) 吐出量: 50 mL/min  
リングポンプ(当社製品) : 1 ローラー  
ローラーポンプ(他社製品) : 2 ローラー

## 摩耗粉重量比較



## シリコンチューブの摩耗粉写真

ポンプ	リングポンプ (当社製品)	ローラーポンプ (他社製品)
使用チューブ	シリコン $\Phi 4\text{mm} \times \Phi 6\text{mm}$	シリコン $\Phi 4\text{mm} \times \Phi 6\text{mm}$
ポンプ稼働時間	500時間	500時間
摩耗粉写真	 10mm	 10mm
浮遊物	微量	多量
沈降物	微量	少量