

小型軽量スクロールポンプの開発

開発のねらい

- パンデミック、在宅人工呼吸器用小型軽量ポンプを開発する。
- 従来のブロー方式では実現が難しい・低回転でも容量を確保できる。
 - ピストン型タイプより振動の少ないスクロールポンプで課題解決する。

開発の概要

高い加工精度を要求するスクロールポンプのブレードに静電気植毛技術でより生産しやすくなるポンプを開発する。

特長

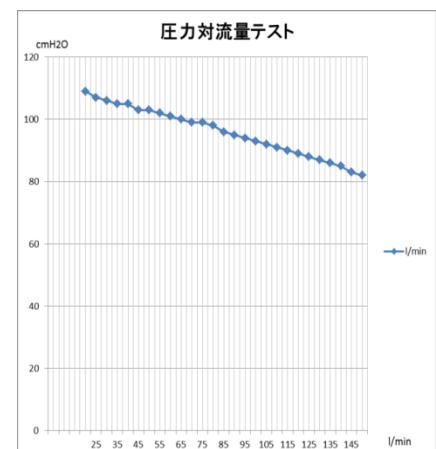
- 小型で振動が殆どないために医療機器の用途に適している。
- 低回転でも必要な流量が確保できることにより人工呼吸器のボリューム制御も可能である。
- スクロール方式だから変換効率が良いためバッテリーでも長時間の運転は可能である。

用途

携帯、在宅、緊急用(救急、パンデミック)の人工呼吸器のガス発生源として使用される。



スクロールポンプ



お問い合わせ先

【所在地】〒332-0015 埼玉県川口市川口2-12-18

【連絡先】TEL:048-242-0333 FAX:048-242-0550

E-mail: support@metran.co.jp

