

循環ポンプ

Circulating Pump

ポンプは今日非常に広い応用分野を持つ基本的なエレメントの一つであり、その種類は多く、大きさもさまざまである。

本製品はポンプ分類の中でも最も代表的な羽根車の回転によって揚液に遠心力を与え揚水する遠心ポンプで、製氷機用循環ポンプとして開発を行ったものである。従来、少流量の小型ポンプはマグネットドライブ方式によるシールレスポンプが市場のほとんどを占めているが、今回開発したポンプは、軸封構造をメカニカルシール方式とし、揚液が直接金属部に接しない二重絶縁構造とした。

現在製氷機組込用ポンプとして使用されているが、汎用小型ポンプとしての適用が可能で、今後は更に多方面への拡販が期待される。

特長

① ポンプ主要部分はポリプロピレン製で優れた耐蝕性を有する。

- ② 揚液が直接金属部と接しない安全性を重視した二重絶縁構造である。
- ③ 軸直結方式のために脱調現象を起こさない。
- ④ ポンプ部はわずか数個の複合部品から成り、分解点検及び部品交換が容易である。
- ⑤ モータは全閉式構造であり、防塵性・耐湿性に優れている。
- ⑥ ポンプとモータが一体の軽量コンパクト設計である。

(今尾 記)

■主な仕様

形 式	PCA2011
定 格 電 圧	AC 100V
定 格 周 波 数	50/60Hz
定 格 出 力	7W
最 大 流 量	11/13 ℓ /min
最 高 揚 程	1.5/2.1m
軸 封 構 造	メカニカルシール

