

- 應用於化學液體的循環和輸送
- 應用於冰水 (-20°C) 和海水的循環
- 水族箱用水的循環 (低噪音)



PMD-311

PMD-571

PMD-7523

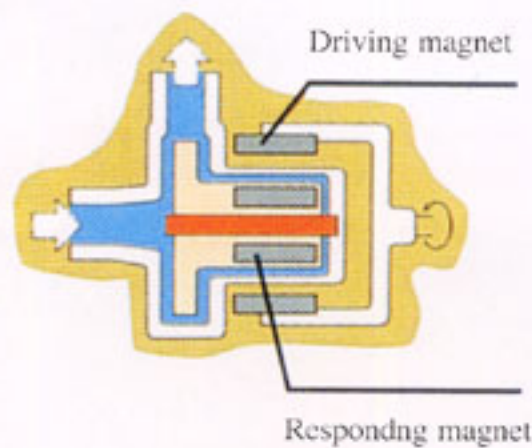
■ 特色

• 完全不漏液

由完全獨立的泵浦零件和馬達磁力式聯結驅動的無軸封泵浦，最適用在工業設備和機械裝置，不會漏液也不需要更換軸封。

• 操作要旨

它是離心力泵浦，由磁力結合來驅動，以馬達軸心連接外磁來驅動葉輪。泵浦零件和外側與馬達前蓋完全隔離且因葉輪的迴轉藉由磁力驅動，泵浦軸心不用直接和馬達連接，因此沒必要用機械式軸封。驅動面和葉輪二者的磁力結合力矩面對馬達力矩仍有足夠驅動力量，以提升工作效率。



• 簡易維修

泵浦本體構造簡單，獨特的設計，容易拆解及維修。

• 透過來自馬達整合生產所具有的高性能和高可靠性

由我們設計製造的獨特，高效能無噪音馬達，在市場上使用於工業用馬達已有多年經驗，即使馬達使用在高溼氣、高壓量的惡劣環境中仍保有優異的耐力及延長使用壽命。

• 優越的防侵蝕力

聚丙烯、陶瓷、鐵弗龍和天然橡膠都有優越的防蝕能力，被使用於接液部的材質。廣泛範圍的化學液體如酸、鹼液等都可被輸送，而無洩液之虞。

• 多種樣式可供選擇

流量由5L liters/min到8005L liters/min的大範圍輸出量，有三種連接到配管的方式：管式連接和牙式及法蘭式連接。不同變化的連結使有了很多的樣式可供選擇，你可依據用途做最適當的選擇。

Materials for pump parts

Part Name	for chemical liquids & sea water	for hot water
Casing	Poly-Propylene with glass fiber	PPE with glass fiber
Back Casing	Poly-Propylene with glass fiber	PPE with glass fiber
Impeller	Poly-Propylene with glass fiber	PPE with glass fiber
Pump Shaft	Ceramic	Ceramic
Thrust Washer	Ceramic	Ceramic
Bearing	Teflon	Carbon
O-ring	FKM(Fluoro Rubber)	EPDM

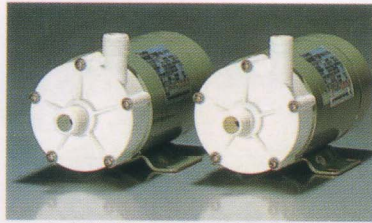
■ 結構簡單可耐酸鹼液侵蝕及無洩漏

A 前蓋以管式連接

由聚丙烯和其他填料混合的射出成型，來提高材質強度。

B 前蓋以牙式連接

前蓋如以管式連接的方式射出成型，根據標準直徑的直牙，能簡單容易的配管連結。



ネジ接続

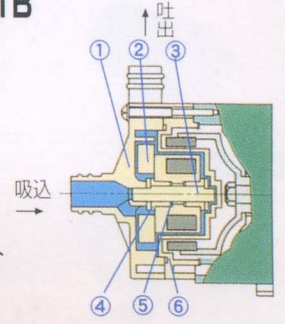
ホース接続

構造と部品名

PMD411B

部品名

- ① ケーシング
- ② インペラ
- ③ ポンプシャフト
- ④ スラスト受
- ⑤ ポンプ軸受
- ⑥ Oリング



C 葉輪

葉輪是聚丙烯或PPE，內部包覆永久磁鐵射出成型。鐵弗龍或CARBON製成軸受放入於葉輪和軸心之間。葉輪的形狀是開放或密閉或半閉的樣式，全因作用性能的特性而定，平衡性佳、低噪音、高效率。

D 後蓋

和前蓋一樣由高強度聚丙烯或PPE所射出成型，質輕、強度高。

E 驅動磁力

由永久的磁鐵6poles to 10poles組成，以後蓋外側的磁力驅動葉輪，設計獨特、磁力強、永不脫磁。