



# ノンコンタクトシステムで空運転に強い プロセスマグネットポンプ

## マグネットポンプ

### MDM シリーズ

- 吐出量: Max. 1.4 m<sup>3</sup>/min
- 揚程: Max. 74/107 m (50/60Hz)

#### ノンコンタクトシステム

全機種に空転対応構造を採用。空運転やエアークラム回転時でもマグネットキャンとリアスラストが接触しない構造になっています。従来の樹脂製マグネットポンプに比べ、異常運転に対する耐久性が大幅に向上しました。

#### ETFEとPFAタイプを標準化

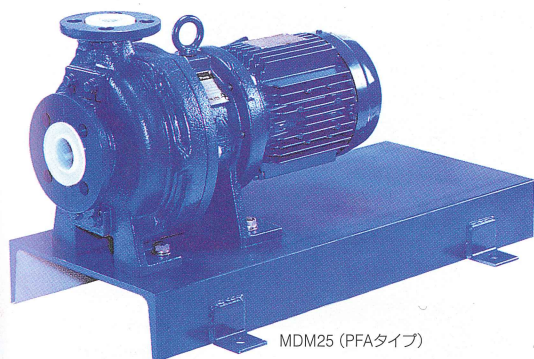
樹脂材質はCFRETFEとPFAの2種類を標準化。PFAタイプはナチュラル材（ニュー PFA以上のグレード）を使用しているためコンタミ・パーティクルの発生や溶出が少なく、高純度薬品用に最適です。

#### 高揚程タイプをラインアップ

高揚程仕様のMDM25-3型と40-2型をあらたにラインアップしました。どちらも最高揚程100mをカバー（60Hz）、使用範囲がますます広がります。

#### 優れた耐久構造

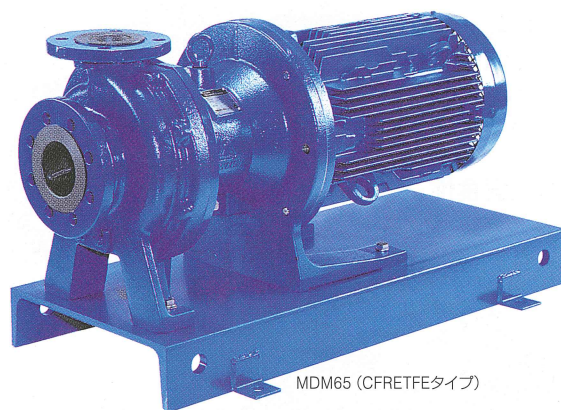
ポンプ本体の外周部はダクタイル鋳鉄でカバー。最も応力のかかるリアケーシングは、繊維強化プラスチック製カバーで補強することで十分な強度を確保するとともに、回転磁界による渦電流損失も追放しました。



MDM25 (PFAタイプ)

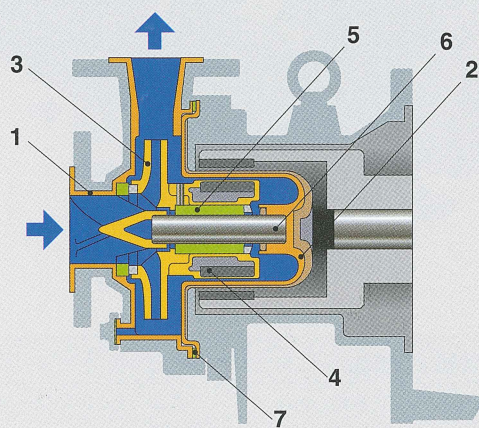
#### 概略仕様 (50/60Hz)

最大吐出量	1.4 m <sup>3</sup> /min
最高揚程	74/107 m
主要材質	CFRETFE、PFA
所要動力範囲	1.5～18.5 (60Hz) kW
吐出口径範囲	25～65 mm
液温範囲	ETFE: -20～100°C PFA: -20～150°C
比重限界	2.0程度まで (お問合わせください)
シール方式	シールレス



MDM65 (CFRETFEタイプ)

#### 接液部材質



1 フロントケーシング	CFRETFE、PFA
2 リアケーシング	CFRETFE、PFA
3 インペラ	CFRETFE、PFA
4 マグネットキャン	CFRETFE、PFA
5 ベアリング	高密度カーボン、SiC
6 スピンドル	高純度アルミナセラミックス、SiC
7 ガスケット	PTFE