

三浦工業株式会社

発行日 2025 年 6 月 2 日

樹脂ケーシング製水封式真空ポンプ「MEA-37E」の販売を開始

産業用ボイラメーカーの三浦工業株式会社（東京本社：東京都港区 代表取締役：米田剛以下、三浦工業という）は、この度、樹脂ケーシングを採用した水封式真空ポンプ「MEA-37E」（以下、本製品という）を新たに製品ラインアップに追加し、2025 年 10 月 1 日より販売開始いたします。

三浦工業の小容量真空ポンプはオイルフリーの水封式真空ポンプで、樹脂製ケーシング採用による高い耐久性と保守の容易さから、お客様に大変高い評価をいただいております。今回、大型樹脂ケーシング実現の技術開発に成功し、これまでの特長を上位機種にも展開することが可能となりました。この技術革新を通じて、多様化するお客様のニーズにさらに応えることができると確信しております。今後も、より良い製品を提供するために、研究開発を進めてまいります。



▲水封式真空ポンプ MEA-37E

【主な特長】

1. 耐食性と高サニタリー^{*1}性

樹脂ケーシングとステンレス製の二段インペラ^{*2}のため、腐食環境下での腐食耐久性に優れています。また、排気中に錆を含まないので、衛生的で環境に優しい製品です。

2. コンパクトかつ軽量

ケーシングの樹脂化およびモータ直結構造により、コンパクトかつ軽量のポンプになりました。そのため、装置のレイアウトにおける自由度が広がります。さらに、本製品では二極モータの採用により質量を従来比で 20% 減少させました。これにより、輸送・運搬時の負荷を軽減します。

3. メンテナンスフリーで使用時の負荷軽減

錆によるケーシングの腐食リスクを完全に排除しました。これにより、定期的なメンテナンスが不要になり、お客様の負担を軽減します。

4. 高温吸気可能

従来機(MEA-37)は吸気温度 60℃までの仕様でしたが、耐熱設計および耐熱樹脂の使用により 97℃まで対応可能になりました。

5. 低コスト

樹脂ケーシングを採用したことにより、一般的なオールステンレスポンプよりも低コストで耐食性を実現しています。

【主な用途】

- ・真空包装の脱気
- ・水中の溶存酸素・窒素の脱気
- ・吸着搬送

*1 サニタリー・・・衛生的で清潔な事

*2 インペラ・・・ポンプやタービンなどの機械装置において、流体を効率的に移動させるための重要な部品

【仕様】

要目	単位	従来機	本製品
型式	－	MEA-37	MEA-37E
排気速度[50Hz/60Hz]	m3/h	60/75	60/75
到達圧力	kPa	2.3	2.3
電動機	kW	3.7	3.7
外形寸法	mm	330x578x314	310x609x289
質量	kg	83	66

以上

▼お問い合わせ先

三浦工業株式会社 ブランド企画室

TEL : 089-979-7019

Mail: info_miuraz@miuraz.co.jp

URL: <https://www.miuraz.co.jp>