

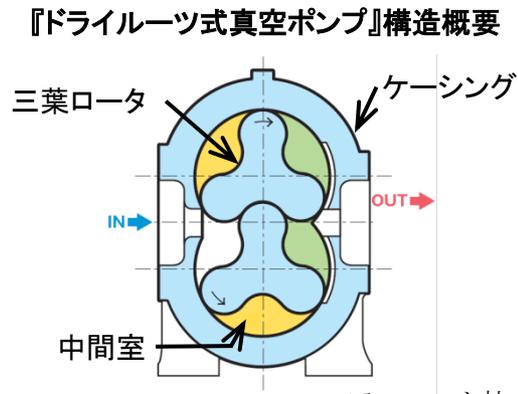
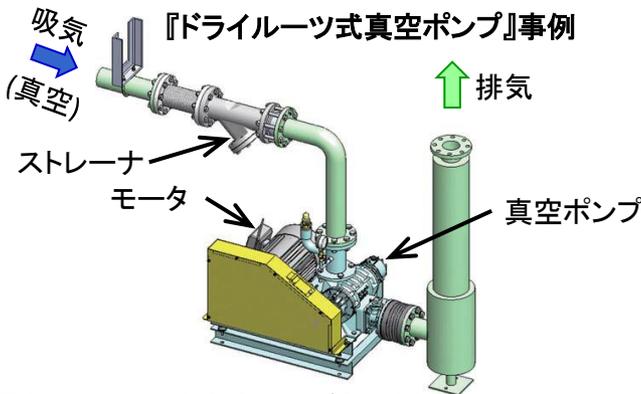
Techno Report

∞∞ テクノレポート ∞∞

No. 123

環境対策！省エネ！節水！で、真空ポンプの見直しを！！

真空を使うことで様々な作業の効率を向上させることができますが、この真空を作り出す真空ポンプは長寿命で、長年に渡って使い続けるようです。しかしながら、環境負荷に対する意識の高まりや、真空の質に対する要求レベルの向上などに対して、いつの間にか余裕がなくなっていることも少なくありません。今回は、**真空の質や油・水等の廃棄物処理にかかる費用や省エネ性等に優れている『ドライルーツ式真空ポンプ』**を、紹介します。この真空ポンプは構造が単純であり、**きれいな真空が作れることや潤滑油や電気・水などの使用量が少ない**などの特徴から、様々な分野で幅広く使われています。



アンレット社カタログより

『ドライルーツ式真空ポンプ』用途例

食品加工機

真空を利用して食品の味付けに使用されています。

炭化水素系洗浄機用真空乾燥

洗浄タンク 乾燥タンク コンデンサ
再利用
溶剤のドレン回収ができるルーツ式真空ポンプが最適です。(ドレンポット付)

水系洗浄機用真空乾燥

液仕込口 コンデンサ
蒸発器 ドレン
濃縮液
水分の真空乾燥に利用されています。

その他の用途例

- 真空下水
- ヘドロ回収
- 濃縮
- 真空熱処理
- 車の排気ガス
検出装置
- 真空掃除機
- 加工物の保持
- 吸着搬送機
- 脱水
- バキュームカー
- 粉粒体輸送
- ろ過機
- 溶接ヒューム回収
- 削粉の除去
- 真空鑄造
- 他

食料品真空パック

野菜・肉等生鮮食料品のパック詰りに利用されています。

凍結乾燥

タンク
野菜等のフリーズドライ製品を作る時にタンクを真空にして製品を凍結させ、鮮度・品質を保ちます。

燃焼ガス回収

ボイラ フィルタ
ルーツブロブ
ルーツ式真空ポンプ
高温の燃焼ガス・排煙脱硫にも利用されています。