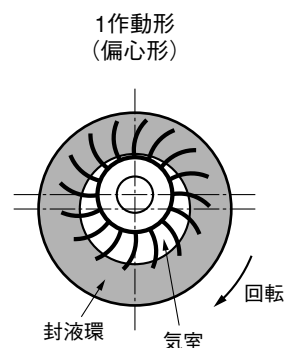
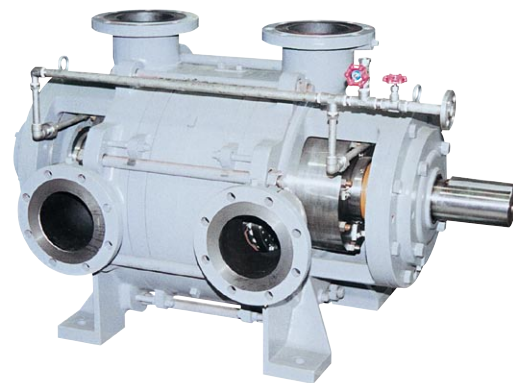


# CVC型

液封式ポンプは真空ポンプのほか危険な原料系ガスの圧縮機に用いられます。CVC型は、液封一 작동形の利点となる高圧縮比での性能安定性と静粛性を生かした特殊設計の圧縮機です。特殊とはいえ豊富な製作実績と部品鋳型を保有していますので、圧力範囲とガス量大小の用途に対し標準ポンプに近い短納期で応じます。真空域から0.2MPa程度の低中圧への真空圧縮機、0.7MPa程度の高吐出圧に対し高圧から大気圧への吸込圧の変動する仕様などに強みを持っています。

## 用途

- 1.塩化ビニルガス（写真）
- 2.ブタジエンガス
- 3.C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub>炭化水素系ガス
- 4.H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>ガス
- 5.Wet Cl<sub>2</sub>ガス（プレート溶接式）
- 6.その他あらゆるガスの実績あり

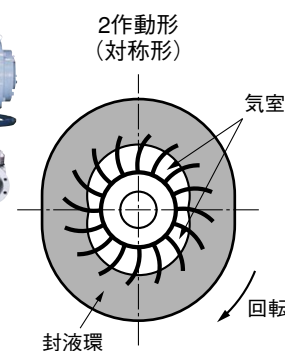
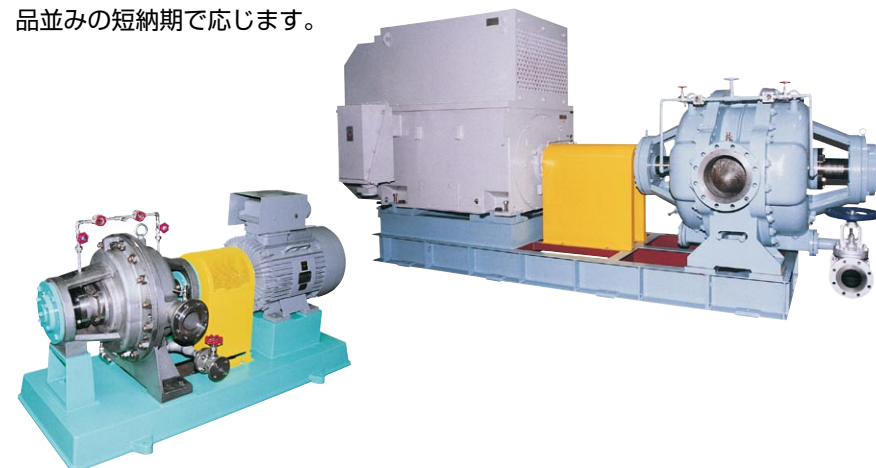


# CNC型

CNC型は、液封二 작동形の利点であるロータ外径に対するガス量の多さ、作動圧力バランスの良さを持つ圧縮機です。小・中圧縮比での性能安定性に特徴を持ちますが一部のものは高圧縮比の設計でCVC型と適用範囲が重なりますが、構造がより単純です。近年の化学工場の変遷と共にあらゆる用途に用いられており実績は実に豊富、製鉄、製紙、鋳業、エネルギー分野、その他の産業にも広く用いられています。ご要望に応じた特殊品を準標準品並みの短納期で応じます。

## 用途

- 1.塩化ビニルガス（写真）
- 2.ブタジエンガス
- 3.C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub>炭化水素系ガス
- 4.H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>ガス
- 5.Dry Cl<sub>2</sub>ガス（濃硫酸封液式）
- 6.その他あらゆるガスの実績あり

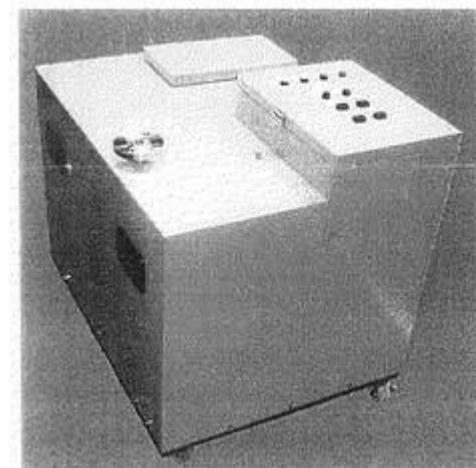


# VMA型

小型・中型のVMW型は一軸二段ですが、設計上大型になると起動性や通過点としての低圧縮比運転などに難点がやや目立ちます。VMA型はこれらの難点を解消すべく改良を加えた一軸二段ポンプです。使い易さに焦点を定め、低位置の吐出ノズル、一段二段中間圧の大気開放機構さらに、締切り運転などに備えたアンチキャビテーション方式のユニークな特徴を持ちます。特徴をフルに生かした復水器真空ポンプユニット（写真）は、海外プラントでも広く採用され今後適用範囲が増える傾向があります。一軸二段式の上に二段側に可変ポートを採用しており圧縮比20以上の真空圧縮機にも用いられます。



# VKS型



液封式真空ポンプを内蔵しながら、水の補給を必要としない画期的なシステムです。

その理由は、空気中の湿度分を供給源としたコンデンス方式にあります。発想を転換して生まれたこの無給水真空システムVKS型はポンプ機場の無給水化要求、災害時の非常用真空源などに有力なパッケージユニットです。