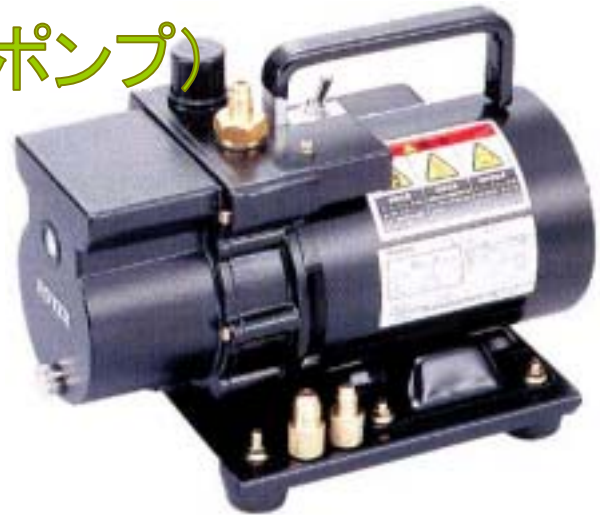


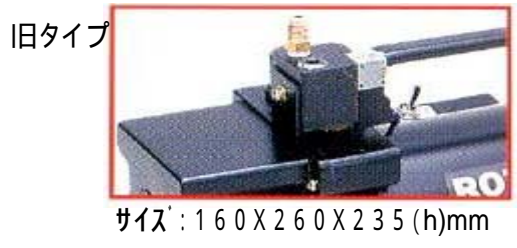
# EA112TK (電磁弁付真空ポンプ)

(2002年6月より)

新冷媒対応高真空ポンプ  
ソレノイドを内臓することによりすっきりしました。  
間接的ソレノイド逆流防止システムにより開口面積が広く真空ポンプの排気能力を十分に引き出せます。  
超小型の省電力ソレノイドにより真空ポンプに負担がかかりません。  
硬質アルマイト処理により摩擦係数を低減しスムーズな運転ができます。  
輸送・使用中にも転倒しにくいフラットベースを採用しました。



排気速度	27L/min(60Hz) 22.5L/min(50Hz)	ポンプスピード	1740r.p.m.(60Hz) 1450r.p.m.(50Hz)
到達真空度	10 <sup>-2</sup> Torr (10X10 <sup>-2</sup> Toor)	吸入口	1/4" (UNF7/16-20)
ローター方式	ツーステージ	重量	7.37kg
モーター(V.W.)	100V 65W	アダプター	5/16" (UNF1/2-20) , M10P1.5



旧タイプはソレノイドを直接使用しているため  
ニードル径によって、流量が制限され、真空  
ポンプ本来の能力が低下する現象が生まれました。  
すなわち排気時間がかかっていたわけです。  
この状況は流量の大きい真空ポンプほど著しく  
影響を受け、ひどいものは実力値が50%以下  
までになっていました。

そういった現象を改善するために、パイロット的に  
ソレノイドを使用することで真空ポンプの開口面積  
を維持し、流量の確保をしました。  
また、スプリング & ボールバランス式の逆止弁構造により  
旧タイプでは補いきれなかったスイッチング操作  
ミスでも真空ポンプオイルの逆流を防止できる  
ようにし、より安全性を高めました。

## 間接的ソレノイド逆流防止システム

想定できる操作ミスにも対応し、  
より逆流防止の安全性を高めました。  
開口面積が広く真空ポンプの排気  
能力を十分に引き出せます。  
超小型の省電力ソレノイドにより  
真空ポンプに負担がかかりません。  
ソレノイドのニードル径による流量  
制限を受けません。  
真空ポンプ側は真空を解除するため  
ポンプの起動が常にスムーズです。  
超小型ソレノイドの採用により発熱量  
も最小限に抑えられます。

