

# 株式会社 三津海製作所



代表取締役  
渡辺 幸一

東京都  
大田区東蒲田2-16-13

1960年(昭和35年)設立  
TEL 03-3736-4341

<http://www.mitsovac.co.jp/>

独自技術の開発により  
完全無給油の  
真空ポンプを実現

紙幣計算機用真空ポンプを製造。国内9割、世界6割のシェア  
故障の少なく維持管理が楽な同社製のポンプは、内外で高い評価

## 紙幣計算機用真空ポンプは国内9割、世界6割のシェア

東京都大田区にある同社は、完全無給油の真空ポンプを製造している。

同社のポンプは、「MITSUVAC」というブランドで世界的にも有名。特に、紙幣計算機に使われている真空ポンプでは、国内9割、世界6割のシェアを獲得している。



ロータリー式真空ポンプ

## 独自技術により完全無給油を実現、メンテナンスを楽に

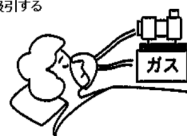
同社の真空ポンプが大きなシェアを獲得しているのは、オイルを使わない完全無給油式を実現していること。無給油のメリットとしては、第一にオイルを使わないので油煙が発生しなくなり、オフィス内などの事務機器用としても利用が可能になったこと、第二には、潤滑油の補給をする必要がないため、メンテナンスが楽になったことがあげられる。

同社は、無給油を実現するために、独自の構造を開発。また、筐体の鋳物についても独自に素材を開発した。

## 医療用にも活躍する同社製真空ポンプ

同社製のポンプは、紙幣計算機にのみならず、印刷機器、理化学実験機器、吸着搬送装置、ロボットなどに活用されてきた。近年は、医療用機器にも多く使われており、特に、手術中に患者がはき出した麻酔ガスを吸引する「麻酔ガス用真空ポンプ」では、ほぼ100%のシェアを獲得。有害なガスを手術中に吸い込んで医師や看護師がミスをすることを防ぐことに役立っている。

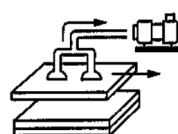
麻酔ガス吸引  
麻酔ガスを吸引する  
手術室内と  
室外用



ロボット  
ロボットの自動化用



吸着搬送用  
物を吸着して  
移動する



理化学実験器  
実験機械用

