

バキューム ユニット マークIII *Type-S・M・D・F*

- ・機械加工のワークのクランプを前提に開発した真空ユニットです。
- ・真空ポンプと操作盤をコンプ外にまとめていますから作業台の隅に置けます。
- ・真空ユニットの作動には圧縮エアのみで良い。
- ・人間工学に基づいた使い易い操作パネル(操作中に計器類が手の影になりません)。
- ・省エネ設計になっています(作動中以外エアの消費はありません)。
- ・必要以上の能力は装備していません。
- ・安全上エア圧力が低下してもクランプ ON 状態は変わりません。
- ・コンプ外であるが汎用旋盤から五面加工機までを対象にした真空ユニットです。
- ・作業者が仕事の中で開発した商品です安心して使えます。



※姿は小さいが、思った以上に力持ち。
※大きい板も3秒で吸着。



Type-S

高さ 195mm 横幅 260mm 奥行 260mm 重量 4.7 kg

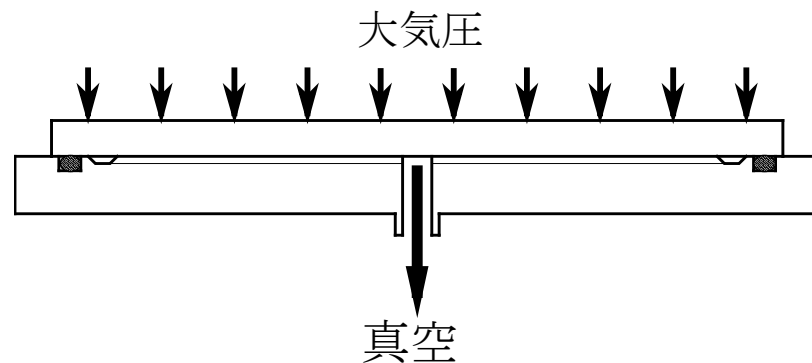


Type-M (M・D・F のデザインは同じです)

高さ 225mm 横幅 300mm 奥行 200mm 重量 6.0 kg

・真空チャックの原理

原理は下の図の様にワークと治具の間を真空にすることによりワークが大気圧に押されることを利用するものです。



大気圧で押すのですから 1c m^2 当り 1 kg しかありません（実際には真空ポンプの性能、気圧差が有るので $0.8\sim 0.9\text{ kg}$ と考えて下さい）。

仮に O リングの内寸法が $\phi 500\text{ mm}$ 取れたとすれば $1570\text{ kg}\sim 1767\text{ kg}$ に成りますからけして小さな数字ではないと思います(横方向の力は摩擦係数 0.35 位を掛けて下さい)。

使って見れば

- ・御社の生産性が変わります。
- ・薄物加工の品質、技術力アップに貢献します。
- ・意外な機械加工の未知への分野が開けます。
- ・加工精度の向上につながります。
- ・加工図面が変わります。

使いこなすのは御社の技術力と加工ノウハウです、非力ながら、御社のお力になります。

Fuji Engineering フジ エンジニアリング

402-0034 山梨県都留市 1035-13

TEL 0554-43-4839

FAX 0554-43-4851

e-mail : fuji-e3@nifty.com

URL <http://homepage2.nifty.com/fuji-e3/>

販売店