取付に関する注意事項

⚠注意

- ●取付けには所定のサイズのボルトを使用し、固定してください。
- ●バキューユニット、ポンプユニット、バルブユニットは、水 平に取付けてください。

配管に関する注意事項

⚠注意

- ●配管前に管を清浄にしてください。
- ●シールテープやシール材が管内に入らないよう注意してください。
- ●配管ねじの切粉やごみが管内に入らないよう注意してください。

運転に関する注意事項

⚠注意

●真空ポンプを連続運転もしくは、連続に近い状態で使用される場合は、真空圧は-53.3kPa以下で使用してください。

その他注意事項

⚠注意

3

П

Н

●真空ポンプは無給油式です。絶対に給油しないでください。 給油されると、性能を悪化させます。

保守点検に関する注意事項

企警告

●機器の取外しや分解を行う場合は、落下の防止や暴走処置などを行い、安全を確認してから行ってください。

<u></u> / 注意

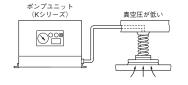
●真空フィルタは定期的に清掃してください。なお、使用環境 により期間は異なりますので目安としては3ヶ月毎とお考えく ださい。

ポンプユニット・バキューユニット選定の注意事項

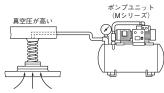
1.搬送物の材質と吊上能力について

- 通気性のない物を吸着する場合。(鋼板・ガラス板等) 吊上能力はバキューパッドの吸着有効面積と到達真空圧によって決定されるため、ポンプ排気量の違いによる吊上能力の差はありません。
- 通気性のある物を吸着する場合。(ダンボール箱・木材等) 吸着物を通して空気が流入するため真空圧があがらず、ポンプ排気量によって吊上能力に差があります。通 気性のある物を吸着する場合には、ポンプ排気量の大きいMシリーズのご使用をお奨め致しますが選定に当 たりましては、当社までご相談ください。

● ポンプ排気量が小さい場合



● ポンプ排気量が大きい場合

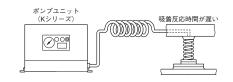


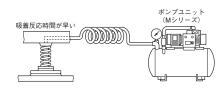
2.配管長さについて

● ポンプユニット・バキューユニットとバキューパッドの配管距離が長い場合は、ポンプ排気量によって吸着 応答時間が変ってきます。早い応答時間で吸着を行いたい場合には、バルブユニットをバキューパッドの近 くに設置し、ポンプ排気量の大きいMシリーズをご使用ください。(特に配管距離の長い場合は、太い配管を 使用し、ポンプユニットとバキューパッドを最短距離で配管してください。)

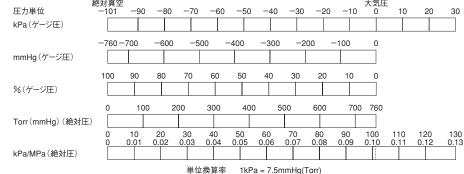
● ポンプ排気量が小さい場合

ポンプ排気量が大きい場合





圧力単位比較表



単位授昇率 1kPa = 7.5mmHg(10 1mmHg = 0.133kPa

98.1kPa = 0.0981MPa