

⚠ 注意

設計・選定

- ① 清浄な圧縮空気を供給するため、空気圧源には1 μm以下のエアフィルターおよびオイルミストフィルターを設置してください。
- ② 給油は絶対に行わないでください。作動不良の原因となります。
- ③ 必ず外部にストッパーを設け、ピストンがストロークエンドに当たらないようにしてください。
- ④ ピストンロッド軸心と負荷の移動は直線運動とし、両者の移動する方向は必ず一致させてください。
- ⑤ ピストンロッド先端部と負荷との連結部は、点接触または低摩擦の構造にしてください。
- ⑥ ピストンロッドの戻り機構はありませんので、水平もしくは垂直下向き使用時に、戻り動作が必要な場合は、他のシリンダーと組合せ、本製品自体を戻すなど、外部に戻り機構を設けてください。
- ⑦ シリンダー本体ならびにピストンロッドに横荷重を加えないでください。
- ⑧ ピストンロッド/ピストン間のボールジョイント機構は、ロッドの偏心誤差および加圧時のピストンの傾き補正を目的に設計されております。そのため、ピストンロッドに加えられた横荷重に対しては機能しません。

⚠ 注意

取付け・調整

- ① 無負荷の状態では駆動部が円滑に作動しない場合、シリンダー内部の損傷の可能性があります。この場合は、ご使用を中止してください。
- ② 加圧した状態で作業を行わないでください。
- ③ 各固定用ナットを締め付ける際は、適正トルクで締め付けてください。
- ④ ロッド固定用ナットは、必ずピストンロッドを保持して締め付けてください。また、シリンダー本体を保持して締め付けしないでください。
- ⑤ 本体固定用ナットは、必ずピストンロッド側シリンダーヘッドを保持して締め付けてください。また、ボトム側シリンダーヘッドには、トルクをかけないでください。

項目	モデル名	ねじサイズ	締付トルク(Nm)
本体固定用ナット	MAB9	M10xP1.5	7.0
	MAB16	M12xP1.75	10.0
	MAB24	M16xP2.0	15.0
	MAB32	M20xP2.5	19.0
ロッド固定用ナット	MAB9	M3xP0.5	0.6
	MAB16	M5xP0.8	1.4
	MAB24	M6xP1.0	2.1

製造元
Airpot Corporation

日本総代理店
株式会社 HKS ジャパン

〒229-0038 神奈川県横浜市瀬谷台1-9-15 プロテックふらのベビル
 TEL: 042-751-9131 FAX: 042-751-9700
 URL: <http://www.hksjapan.co.jp/> E-mail: info@hksjapan.co.jp