



08

コンプレッサーご使用時の注意点

- ①機械は水平な位置に停止させ、輪止めなどをしてください。
- ②共同作業の場合は合図を励行し、関係者以外の人を近づけないようにしてください。
- ③ご使用前にはアンロード状態で暖気運転を行って下さい。また、運転前にはエア中の水抜きのために空運転をして下さい。(目安1～2分)
- ④加熱部分(排気管周り等)に触れたり、回転部分に巻き込まれたりしないように十分注意してください。
- ⑤内圧のかかっている箇所のキャップやプラグを外すときは機械を停止し、内圧を逃がしてから行い、測定器具などの接続は確実に行ってください。

コンプレッサーの選定

エア工具は通常ゲージ圧力を0.49～0.69MPa(5～7kgf/cm²)間で使用されるよう設計製作されております。

エア工具が作動している間は、各機種毎仕様欄の空気消費量を必要とします。従ってコンプレッサーの空気吐出量は、同時使用エア工具の空気消費量の和より多くなければなりません。吐出量が不足するとエア工具の能力低下をおこします。理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費量より20%位吐出量の多いコンプレッサーを使用されることが望ましく、一般的にコンプレッサーの吐出量1m³/minに対するエンジンの馬力は10馬力です。余裕のある馬力のコンプレッサーをお選びください。

コンプレッサー

ベビーコンプレッサー



メーカー	マキタ	日立
型式	AC461XG	0.75P-9.5VSD6
タンク容量 (L)	16	38
最高圧力(タンク内) (MPa) [kgf/cm ²]	4.51[46]	0.93
減圧弁の圧力調整範囲 (MPa) [kgf/cm ²]	一般圧0.39～0.88 [4～9]	0.74～0.93
	高圧0.98～2.45 [10～25]	
吐出し空気量 (L/min)	140 (一般圧/0.69MPa時)	80L
運転方式	圧力センサー式	圧力開閉器式
空気取出口	一般圧	G1/4B×1個
	高圧	
電源 (V)	単相100	単相100
定格出力 (kW)	1.3	0.75
質量 (kg)	17	62

コンプレッサー・エア工具

油圧ショベル

ICT (情報化施工)

アタッチメント類

運搬・転圧機械・整地・クレーン・荷役

高所作業車・高所作業足場

車両 (レンタカー)

発電機・溶接機

コンプレッサー・エア工具

ポンプ・洗浄・水処理機械

コンクリート打設関係

小型機械・工具類

照明機械

ハウストイレ・備品

保安用品

建築機械

仮設・資材 (鉄板・矢板・H鋼)

シーズン商品

通信・測量機器

足場仮設

参考資料