

コンプレッサーについて

コンプレッサー始動時の注意点とコンプレッサーの選定

■注意点

排気口を人家に向けないように注意してください。コンプレッサーの運転を行う前に周囲の安全を確認し、周囲の人に合図してから始動するようにしてください。

- コンプレッサーは、なるべく空気のきれいな場所にできるだけ水平に置いてください。許容傾斜角度は前後・左右とも5度までです。
- オイルチャンバの下部にあるドレンコックを開いて水分を排出してください。
- 作業開始前エンジンオイル、コンプレッサーオイル、冷却水、燃料を確認してください。

コンプレッサーは、吐き出される空気量または馬力によって呼ばれています。

- 空気量が3.7m³/minであれば毎分3.7m³の吐き出し量を表します。
- 37馬力のコンプレッサーの空気量は、1m³/minの空気量を7kg/cm²の圧力で吐き出すのに10PS必要なので、
37÷10=3.7m³/minとなります。

■選定の方法

- 表示吐き出し量の0.8倍が実際の吐き出し量としてください。
- 実際の吐き出し量は、同時に使用するエアーツールの空気消費量を上回るようにしてください。
- ゴムホースは、長さ・圧力・消費空気量によって圧力損失があるので、考慮する必要があります。
- スパットの種類は、インガソルタイプもしくはトーヨータイプも御指定ください。
- エアークック数に注意してください。エアークック管を利用しエアークック数をふやしてください。

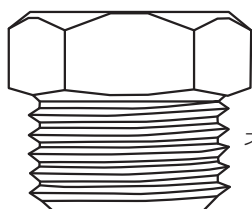
使用条件に合った各種空気工具をフルに稼働させます。

対応機種	エンジンコンプレッサー			PDS70	PDS125	PDS175	PDS265S	PDS390S	PDS655
	モーターコンプレッサー		MPS13SS	MPS18S	MPS27SS	MPS37SS		MPS75SS	
		空気消費量(m ³ /min)	SMS11S	SMS15S	SMS22S	SMS37S		SMS75S	
			1.4~1.5	2.0~2.2	3.5~3.7	5	7.5	10~11	18.5
空圧工具	ブレーカー								
	TK32	1.3	0	1	2	3	4	6	11
	TPB40	1.6	0	1	1	2	3	5	9
	TCB200	1.5	0	1	2	3	4	6	10
	TCB30	1.6	0	1	1	2	3	5	8
	チップパー								
	AA1.3B	0.45	2	4	6	10	13	19	32
	コールピックハンマー								
	TCA7	1	1	1	3	4	6	8	14
	シンカー								
	JH24	3.5	0	0	1	1	1	2	4
	ロートハンマー								
TH800ML	0.7	1	2	4	5	8	12	21	

計算例: MPS13Sの場合吐出空気量(m³) 1.4×0.8÷工具空気消費量(m³) TK32/1.3m³=0.8(1台未満) ※この数値は理論値です。

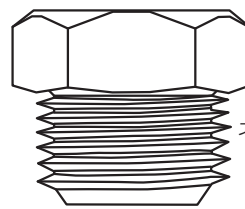
⚠ 注文時のご注意

お客様がお持ちの商品と当社商品を組み合わせるにはカプラー形状を合わせる必要がありますので、ご注文の際にはインガソルタイプかトーヨータイプを必ずご指定ください。



ネジ山が粗い

●インガソル型



ネジ山が細かい

●トーヨー型