

コンプレッサの選定

■概要

コンプレッサは馬力で呼ばれていますが、0.69MPa圧力の空気を10馬力あたり1 m³/min吐出します。
例えば25馬力なら2.5m³/min、35馬力なら3.5m³/minとなります。

■選定例

ブレイカー20番を2本同時に使用する為に必要なコンプレッサは、
ブレイカー20番1本当り空気使用量—————1.4m³/min×2本

||

25馬力コンプレッサ吐出量——2.5 m³/min < 2.8m³/min
35馬力コンプレッサ吐出量——3.5 m³/min >

以上より、35馬力のコンプレッサが適当となります。

■注意

- 使用するエア工具の総空気使用量より、大きい吐出量のコンプレッサを使用して下さい。
- ホースのねじれ、長距離の延長等により、吐出量が低下する事もあります。

空気吐出量一覧

コンプレッサ型式(馬力)	PDS50S (15)	PDS90S (25)	PDS125S (35)	PDS175S (50)	PDS390S (100)
吐出量(7kg/cm ²)	1.4	2.5	3.5	5.0	11.0

空気使用量一覧

エア工具型式	AA-3B チップパー	TCA-7 コルビックハンマー	TCB-130 ブレイカー10番	TCB-230 ブレイカー20番	TCB-330 ブレイカー30番
使用量(7kg/cm ²)	0.5	1.0	1.05	1.4	1.6