

エアーガン性能値

2008・9作成
2018・5改版
PBお客様相談室作成

使用圧力	測定項目	単位	5	8	11	11D	11S	11L	11SV	11LV	22	22D	22S	22L	22SV	22LV	38	50	75
O. 4MPa	消費量	L/min	180	190	230	230	280	280	270	270	380	380	450	450	440	440	1080	1980	3830
	総吐出量	L/min	380	650	900	900	1000	1000	950	950	2400	2400	2550	2550	2400	2400	6000	9400	24000
	吸引力	kpa	-44	－20.7	-14.3	-14.3	-20	-20	-18	-18	-6.5	-6.5	-8	-8	-5.5	-5.5	-9.3	-8.9	-7.6
O. 5MPa	消費量	L/min	220	230	290	290	330	330	320	320	450	450	490	490	480	480	1310	2440	4550
	総吐出量	L/min	400	700	1000	1000	1100	1100	1100	1100	2600	2600	2750	2750	2700	2700	6800	10600	28000
	吸引力	kpa	-52.9	-25	-19.4	-19.4	-22	-22	-22	-22	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-11.3	-10.8	-9.3
O. 6MPa	消費量	L/min	260	280	350	350	370	370	350	350	490	490	540	540	530	530	1530	2880	5360
	総吐出量	L/min	420	750	1100	1100	1200	1200	1200	1200	2850	2850	2950	2950	2900	2900	8000	13000	32000
	吸引力	kpa	-56.9	-29.1	-22	-22	-24	-24	-24	-24	-9	-9	-10	-10	-9.8	-9.8	-13	-11.8	-11.3

使用条件等により変動が有りますのであくまでも目安です。

MAG5. 8. 22に關しての使用圧力は作動させてない時のコンプレッサー圧力です。
MAG38. 50. 75に關しての使用圧力は作動させている時のコンプレッサー圧力です。
MAG11はO. 6MPaの使用圧力で水10Lを約2分で吸引します、但し噴出側の状態によってはかなり変動します。
MAG22はO. 6MPaの使用圧力で水10Lを約1分で吸引します、但し噴出側の状態によってはかなり変動します。
MAG11の吸引圧力は約1000Wの電気掃除機と同等です。
MAG22の吸引圧力は約750Wの電気掃除機と同等です。
MAB－11－8の吸引噴射量は水2Lを1分で消費します。

エアーガンの空気消費量と必要なコンプレッサー

2008・9作成
2018・5改版
PBお客様相談室作成

機種	空気消費量 m ³ /min	コンプレッサー		
		必要コンプレッサーHP	モーター出力kw	流量 m ³ /min
MAG－5	0.16	2	1.5	0.14～0.17
MAG－8	0.23	3	2.2	0.21～0.25
MAG－11	0.25			
MAG－11D	0.25			
MAB－11－6	0.25			
MAB－11－8	0.4	5	3.7	0.33～0.47
MAG－22	0.47			
MAG－22D	0.47			
MAG－38	1.33	10	7.5	0.70～1.20
MAG－50	1.75	15	11	1.14～1.80
MAG－75	3.02	30	22	3.10～3.80

* 空気消費量はO. 6Mpaにて設定

* 参考 吸引時間 MAG－11 水10L～1. 50秒
* 吸引時間 MAG－22 水10L～50秒