

油冷式スクリュコンプレッサ
SCREW COMPRESSOR

AIRMAN®

油冷式スクリュコンプレッサ カタログ

OIL INJECTED SCREW COMPRESSOR <3.7~200kW>



豊富なラインナップからお選びいただける、 AIRMANの油冷式スクリュコンプレッサ。

使用状況や環境に合わせて選べる屋内設置型／屋外設置型、
使用用途に合わせて選べる制御方式のインバータ制御／二位置制御／レギュレータ制御、
様々なニーズにお応えできるように豊富なラインナップをご用意しております。



屋内設置型 SAS/SWSシリーズ

○吐出空気量: 0.44~16.1 m³/min



機 種	V-Type 〈インバータ制御〉	S-Type 〈二位置制御〉	R-Type 〈レギュレータ制御〉
SAS4		●	
SAS6		●	
SAS8	●	●	
SAS11	●	●	●
SAS15	●	●	●
SAS22	●	●	●
SAS37	●	●	●
SAS55	●	●	●
SAS75	●	●	●
SWS75 (水冷)	●	●	●



屋外設置型 SMSシリーズ

○吐出空気量: 0.44~16.1 m³/min



機 種	V-Type 〈インバータ制御〉	S-Type 〈二位置制御〉	R-Type 〈レギュレータ制御〉
SMS4		●	
SMS8	●	●	
SMS11	●	●	●
SMS15	●	●	●
SMS22	●	●	●
SMS37	●	●	●
SMS55	●	●	●
SMS75	●	●	●



屋内設置型・中圧 1.4MPa SASGシリーズ

○吐出空気量: 2.0~2.7 m³/min



機 種	V-Type 〈インバータ制御〉	S-Type 〈二位置制御〉	R-Type 〈レギュレータ制御〉
SASG19	●		●



屋外設置型・水冷 MWS160S 屋外大容量 /MWH200SD

○吐出空気量: 20~25 m³/min



機 種	V-Type 〈インバータ制御〉	S-Type 〈二位置制御〉	R-Type 〈レギュレータ制御〉
MWS160		●	
MWH200		●	

一 屋外設置型<OUTDOOR TYPE> 一

公称出力3.7~11kWの
屋外設置型スクリーコンプレッサ

公称出力15~75kWの
屋外設置型スクリーコンプレッサ

S 屋外設置型SMS-Sシリーズ<二位置制御> 容量制御方式:二位置制御+A.C.C.S.+パージ制御+自動発停

R 屋外設置型SMS-Rシリーズ<レギュレータ制御> 容量制御方式:レギュレータ制御+パージ制御+自動発停

		SMS4ESD -5C/6C	SMS8ESD -5C/6C	SMS11ESD -5C/6C	SMS15ESD -5E/6E	SMS22ESD -5E/6E	SMS37ESD -5E/6E	SMS55ESD -5E/6E	SMS75ESD -5E/6E
S	ドライヤ 無し仕様	—	—	SMS11ES -5C/6C	SMS15ES -5E/6E	SMS22ES -5E/6E	SMS37ES -5E/6E	SMS55ES -5E/6E	SMS75ES -5E/6E
R	ドライヤ 無し仕様	—	—	SMS11ERD -5C/6C	SMS15ERD -5E/6E	SMS22ERD -5E/6E	SMS37ERD -5E/6E	SMS55ERD -5E/6E	SMS75ERD -5E/6E
	ドライヤ 無し仕様	—	—	SMS11ER -5C/6C	SMS15ER -5E/6E	SMS22ER -5E/6E	SMS37ER -5E/6E	SMS55ER -5E/6E	SMS75ER -5E/6E
冷却方式		空冷							

●コンプレッサ

型式		スクリー回転形1段圧縮油冷式							
空気量※1	m3/min	0.44	1.0 [0.93]	1.5 [1.65] [1.35]	2.65 [2.35] [2.15]	4.1 [3.6] [3.4]	6.9 [6.2] [5.9]	10.2 [9.3] [8.8]	13.9 [12.7] [12.1]
吐出圧力※2	MPa	0.83	0.83 [0.93]	0.83 [0.69] [0.93] (0.9) ^{#3}	0.7 [0.85] [0.93] (0.9) ^{*3}				
吸入条件		大気圧・2※4~40℃							
初期充填油量※5	L	2.5	5.0	8.0		13	20	41	42
吐出管径	A	10(3/8B)	20(3/4B)	25(1B)			40(1 1/2B) ^{*6}	50(2B)	
ファンモータ公称出力	kW	—	0.4	—	0.75		1.5		

●モータ

形式		全閉外扇三相かご型誘導							
公称出力	kW	3.7	7.5	11	15	22	37	55	75
周波数	Hz	50/60							
電圧	V	200/200・220(400/400・440)							
極数	P	2	4						2
始動方式		直入				スターデルタ			

●概略寸法・質量

幅	mm	860	1,070	1,320	1,590	1,840	2,590		
奥行	mm	560	670	700	850	960	1,250		
高さ	mm	780	1,130	1,240	1,310	1,570	1,630	1,750	
質量※7	kg	180	325	427(387)	550(515)	780(740)	1,100(1,030)	1,735(1,640)	1,820(1,690)
騒音値※8	dB[A]	56			58	56	58	59	61

●ドライヤ

入力 (冷凍機公称出力)	kW	0.27/ 0.25・0.28(0.3)	0.28/ 0.30・0.32(0.4)	0.52/ 0.6・0.61(0.5)	0.51/ 0.58・0.60(0.5)	1.19/ 1.47・1.5(1.1)	1.1/ 1.3(1.5)	1.7/ 2.1(1.5)	2.3/ 2.7(1.9)
出口空気露点	℃	圧力下10℃以下※9							
使用冷媒		R134a			R407C		R410A		

※1 空気量は大気圧下、温度30℃の吸込み状態に換算した値です。
なお、空気量の保証値については別途お問い合わせ下さい。

※2 高圧仕様は製造時対応オプションです。

※3 〈 〉内はレギュレータ制御の数値です。

※4 寒冷地(2℃以下)でご使用の場合は、

テープヒータをオプション装着する必要があります。(寒冷地仕様)

※5 当社純正コンプレッサオイル「ロングライフSP」を必ずご使用下さい。

※6 ドライヤ無し仕様の吐出管径は32A(1 1/4B)となります。

※7 記載質量は電圧200/220V仕様の数値です。

()内はドライヤ無し仕様の質量です。

電圧400/440V仕様は質量が異なります。

※8 騒音値は正面(操作側)機側1.5m、高さ1.0m、外気温30℃、

全負荷運転時、無音室条件に換算した値です。

設置環境(周囲の反響の影響等)により、

実際の据付状態では表示値より大きくなります。

また、容量制御運転時には変動します。

※9 出口空気露点は周囲温度30℃、定格圧力での値です。

※十分な容量の別置きエアタンクを設置してお使いください。

