

スクリュコンプレッサ
SCREW COMPRESSOR

AIRMAN®

スクリュコンプレッサ カタログ

給油式／オイルフリー／屋内設置型／屋外設置型 〈3.7～200kW〉



豊富なラインナップからお選びいただける、 AIRMANの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給油式／オイルフリー、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・給油式

SAS / SWS
SASG

屋外設置型・給油式

SMS
MWS / MWH

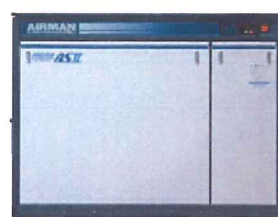
屋内設置型・オイルフリー

SAD / SWD



屋外設置型・オイルフリー

SMAD



給油式 ▶ P.03

オイルフリー ▶ P.25

V :インバータ制御 **S** :二位置制御 **R** :レギュレータ制御

□ :吐出空気量 [m³/min]

モータ出力	給油式													オイルフリー					
	屋内設置型									屋外設置型				屋内設置型			屋外設置型		
	空冷						水冷			空冷			水冷		空冷		空冷		
	SAS			SASG(中圧)			SWS			SMS			MWS	MWH (中圧)	SAD		SWD	SMAD	
	V	S	R	V	R	V	S	R	V	S	R	S	S	V	S	P	V	S	
3.7 kW		0.44 SAS 4SD								0.44 SMS 4ESD									
5.5 kW		0.67 SAS 6SD																	
7.5 kW	1.25 SAS 8VD	1.0 SAS 8SD							1.25 SMS 8EVD	1.0 SMS 8ESD									
11 kW	1.9 SAS 11VD	1.5 SAS 11SD	1.5 SAS 11RD						1.9 SMS 11EVD	1.5 SMS 11ESD	1.5 SMS 11ERD								
15 kW	3.0 SAS 15VD	2.65 SAS 15SD	2.65 SAS 15RD						3.0 SMS 15EVD	2.65 SMS 15ESD	2.65 SMS 15ERD								
18.5 kW				2.7 SASG 19VD	2.0 SASG 19RD														
22 kW	4.7 SAS 22VD	4.1 SAS 22SD	4.1 SAS 22RD						4.7 SMS 22EVD	4.1 SMS 22ESD	4.1 SMS 22ERD			4.0 SAD 22VD	3.7 SAD 22SD		4.0 SMAD 22VD	3.7 SMAD 22SD	
37 kW	7.65 SAS 37VD	6.9 SAS 37SD	6.9 SAS 37RD						7.65 SMS 37EVD	6.9 SMS 37ESD	6.9 SMS 37ERD			6.6 SAD 37VD	5.6 SAD 37SD		6.6 SMAD 37VD	5.6 SMAD 37SD	
55 kW	11.8 SAS 55VD	10.2 SAS 55SD	10.2 SAS 55RD						11.8 SMS 55EVD	10.2 SMS 55ESD	10.2 SMS 55ERD						10.3 SMAD 55VD	8.6 SMAD 55SD	
75 kW	16.1 SAS 75VD	13.9 SAS 75SD	13.9 SAS 75RD			16.1 SWS 75VD	13.9 SWS 75SD	13.9 SWS 75RD	16.1 SMS 75EVD	13.9 SMS 75ESD	13.9 SMS 75ERD					12.2 SWD 75PD	14.6 SMAD 75VD	12.4 SMAD 75SD	
160 kW												25.0 MWS 160S				25.8 SWD 160P		28.3 SMAD 160S	
200 kW													20.0 MWH 200SD						

*SASG19VD/RDは圧力1.4MPa。MWH200SDは圧力1.6MPa。SMAD160Sは周波数50Hzの空気量。

PROAIR 公称出力3.7~11kWの
屋内設置型スクリュコンプレッサ

PROAIR 公称出力15~75kWの
屋内設置型スクリュコンプレッサ

S 屋内設置型SAS-Sシリーズ/SWS75SD<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 屋内設置型SAS-Rシリーズ/SWS75RD<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

		SAS4SD -5C/6C	SAS6SD -5C/6C	SAS8SD -5C/6C	SAS11SD -5C/6C	SAS15SD -5E/6E	SAS22SD -5E/6E	SAS37SD -5E/6E	SAS55SD -5E/6E	SAS75SD -5E/6E	SWS75SD -5E/6E
S	ドライヤ 無し仕様	—	—	—	SAS11S -5C/6C	SAS15S -5E/6E	SAS22S -5E/6E	SAS37S -5E/6E	SAS55S -5E/6E	SAS75S -5E/6E	SWS75S -5E/6E
R	ドライヤ 無し仕様	—	—	—	SAS11RD -5C/6C	SAS15RD -5E/6E	SAS22RD -5E/6E	SAS37RD -5E/6E	SAS55RD -5E/6E	SAS75RD -5E/6E	SWS75RD -5E/6E
	ドライヤ 無し仕様	—	—	—	SAS11R -5C/6C	SAS15R -5E/6E	SAS22R -5E/6E	SAS37R -5E/6E	SAS55R -5E/6E	SAS75R -5E/6E	SWS75R -5E/6E
冷却方式		空冷									
		水冷									

●コンプレッサ

型式		スクリュ回転形1段圧縮油冷式									
空気量※1	m ³ /min	0.44	0.67	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	0.83 [0.93]	0.83 ※3 [0.69][0.93](0.9)	0.7 [0.85][0.93](0.9)※3					
吸入条件		大気圧・2～40℃									
初期充填油量※4	L	2.5	3.5	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)※5		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	5.5	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	760	900	950	1,160		1,380	1,620	2,450		
奥行	mm	510	580	630	670		780	890	1,150		
高さ	mm	750	900	1,050	1,200	1,270	1,420	1,530	1,570		
質量 ^{※6}	kg	160	235	300	387(352)	505(480)	685(645)	990(920)	1,555(1,460)	1,625(1,510)	1,655(1,540)
騒音値 ^{※7}	dB[A]	56				58	57	59		62	

※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 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。

※5 ドライヤ無し仕様の吐出管径は32A(1 1/4B)となります。

※6 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。

※7 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。

※(SWS75SD/RDの冷却水条件)水量:125L/min 水温:4~35℃ 給排水管径:32A(Rp1 1/4B)

※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。

ドライヤの諸元につきましては、P24をご参照ください。

