



スクリュコンプレッサ
SAS4SD/6SD/8SD/11SD/15SD

次代への予感、未来への飛翔。
AIRMAN®

■仕様						
項目	モデル	SAS4SD-5A/6A	SAS6SD-5A/6A	SAS8SD-5A/6A	SAS11SD-5A/6A	SAS15SD-5A/6A
●コンプレッサ						
形式		スクリュ回転形1段圧縮油冷式				
空気量 ※1	m³/min	0.44	0.72	1.1	1.6	2.4
吐出圧力	MPa	0.83				0.69
容量制御方式		A.C.C.S.+パーシジ制御+自動発停				
吸入条件		大気圧・2~40℃				
初期充填油量 ※2	L	2.5	3.5	5.0	8.0	9.0
吐出管径	A	10 [3/8B]	20 [3/4B]	20 [3/4B]	25 [1B]	25 [1B]
●モータ						
形式		全開外扇三相かご型誘導				
出力	kW	3.7	5.5	7.5	11	15
周波数	Hz	50/60				
電圧	V	200/200・220				
極数		2	2	4	4	4
始動方式		直入				
●概略寸法・概略質量						
幅	mm	760	900	950	1,160	1,160
奥行	mm	510	580	630	670	670
高さ	mm	750	900	1,050	1,200	1,270
概略質量	kg	145	220	265	360 (325) ^{※3}	420 (385) ^{※3}
騒音値 ※4	dB[A]	53	53	53	55	55
●ドライヤ						
消費電力	kW	0.20/0.20・0.21	0.33/0.31・0.34	0.34/0.32・0.35	0.51/0.60・0.60	0.51/0.60・0.60
出口空気露点 ※5	℃	10 (圧力下)				
使用冷媒・制御方式		R407C・キャピラリチューブ				

※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 当社純正潤滑油「ロングライフHP」を必ずご使用下さい。 ※3 概略質量の()内はドライヤ無し仕様の数値です。
 ※4 騒音値は無響音室にて前面1.5m、高さ1.2mの測定値です。 ※5 出口空気露点は雰囲気温度30℃の値です。

⚠ 安全に関するご注意

- 圧縮空気を圧気工法や潜水作業などの呼吸用、また直接吸引する呼吸気系の機器には使用しないで下さい。
- 取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
- 故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

●このカタログは、2010年11月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
 ●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

ISO9001/ISO14001の
認証取得工場で生産しています。



JQA-0581/JQA-EM4670



AIRMAN、PROAIR、A.C.C.S.は北越工業(株)の登録商標です。

北越工業株式会社

東京本社: 東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル
 営業本部 TEL 03 (3348) 7251

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 北海道支店 011 (222) 1122 | 中部支店 0586 (77) 8851 |
| 東北支店 022 (258) 9321 | 金沢営業所 076 (233) 1152 |
| 関東支店 | 西日本支店 06 (6349) 3631 |
| 北関東営業所 027 (361) 1600 | 高松営業所 087 (841) 6101 |
| 新潟営業所 025 (261) 9001 | 中国支店 |
| 東京支店 03 (3348) 8563 | 広島営業所 082 (292) 1122 |
| 横浜営業所 045 (922) 3337 | 九州支店 092 (504) 1831 |
| 静岡営業所 054 (238) 0177 | 南九州営業所 0995 (62) 4166 |
| 千葉営業所 043 (223) 1092 | 沖縄営業所 098 (879) 3311 |

エアマン サービスセンター

- 株式会社エーエスシー
- | |
|--------------------------|
| 本社・東関東事業所 048 (932) 6401 |
| 小池事業部 0438 (40) 5588 |
| 東北事業所 022 (259) 0191 |
| 新潟事業所 0256 (97) 6151 |
| 西関東事業所 042 (779) 9666 |
| 名古屋事業所 0586 (75) 5521 |
| 金沢事業所 076 (260) 1071 |
| 大阪事業所 06 (6349) 3641 |
| 広島事業所 082 (297) 3500 |
| 高松事業所 087 (844) 8660 |



PROAIR

SAS4SD/6SD/8SD/11SD/15SD

給油式 3.7kW (5馬力) / 5.5kW (7.5馬力)
 7.5kW (10馬力) / 11kW (15馬力)
 15kW (20馬力)

吐出空気量 : 0.44m³/min / 0.72m³/min / 1.1m³/min / 1.6m³/min / 2.4m³/min
 ドライヤ内蔵

意匠登録申請中



SAS4SD

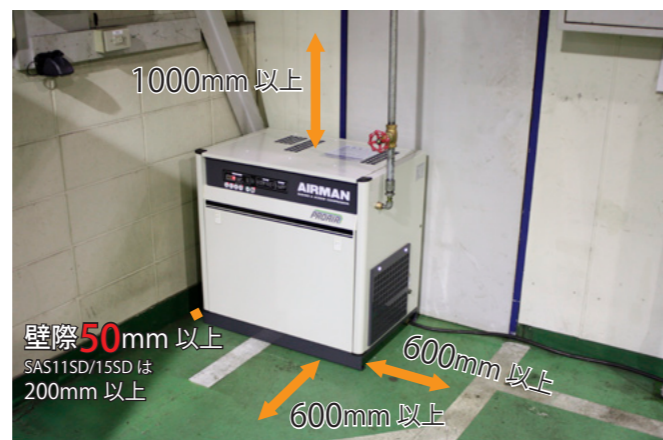
HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

コンパクト設計

ドライヤを内蔵したコンパクト設計。設置面積も最小限に抑え、設置が簡単に行えます。



メンテナンススペース



簡単操作

始動・停止はパネル上のスイッチでワンタッチで行えます。



LED表示(4桁)
 サービスエア圧力、吐出空気温度、運転時間、外気温度他を表示

故障コード
 ランプ点滅時にスイッチ ON で故障コード表示、長押しでリセット

表示切替
 スイッチ長押しでデータ設定コード表示

ドライヤ先行運転
 圧縮機の始動時からクリーンなエアを供給します。

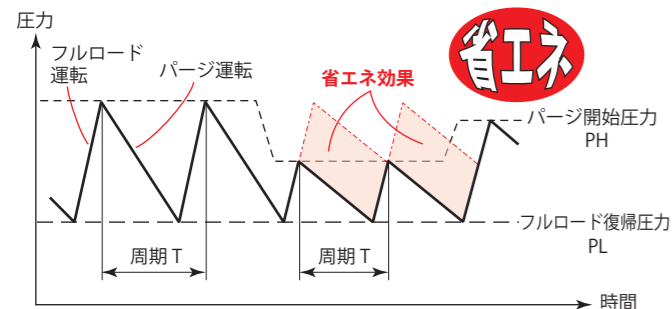
遠方操作
 始動・停止や異常表示等の取出し用の端子台を標準装備しています。

省エネ

パージ制御 + 自動発停

■A.C.C.S.(圧力幅自動調整制御)

消費空気量に応じてパージ開始圧力 PH を自動的に変化させ、頻繁に容量制御するのを防止し省電力を図ります。



■低圧力損失ドライヤ (SAS11SD/15SD)

ドライヤには従来型より圧力損失が低く耐久性にすぐれたステンレス製プレート式熱交換器を採用しました。

圧力損失 : 0.005MPa (約 **1.2%** の省電力)

■低圧運転 **省エネ**

低圧切替スイッチをパネル上に標準装備しました。必要に応じて、圧力を下げて使用すれば省電力が図れます。また、交互運転にも利用できます。

圧力 **0.83MPa** → **0.63 MPa**
 調整範囲 : 0.02~0.2MPa
10% 節電

■自動発停 **省エネ**

消費空気量の増減に応じてマイコンが停止時間を予測して自動停止することで省電力を図ります。また、停止前にサービスエア側の圧力を上げることで、停止時間を長くして省電力を図るとともに、再始動時のモータ負荷を軽減します。

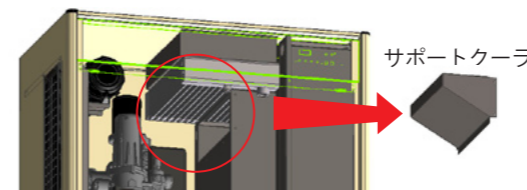
簡単メンテナンス

フルオープントップカバーと前面大型ドアは工具無しでワンタッチで取外しでき、メンテナンスが容易に行えます。



容易なクーラ清掃 (SAS11SD/15SD)

サポートクーラを取り外してクーラ下面からも清掃ができます。



■周囲温度対策

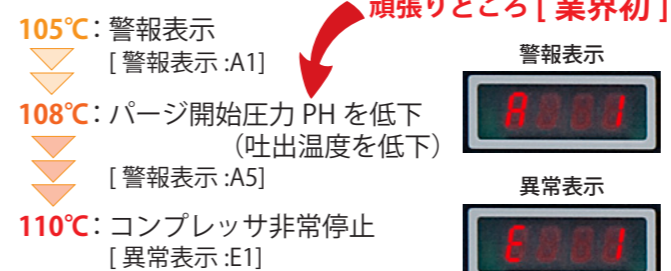
冷却効率の良いオイルクーラ採用
 小型で冷却効率の良い対向流形オイルクーラを採用しました。

Wセンサーでオーバーヒートを監視

吐出温度だけでなく外気温センサーでもオーバーヒートを監視します。

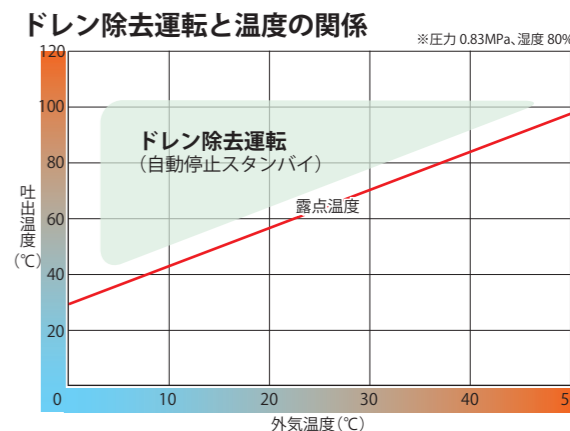
ガンバル機能

万一、吐出空気温度が異常上昇した時は・・・。



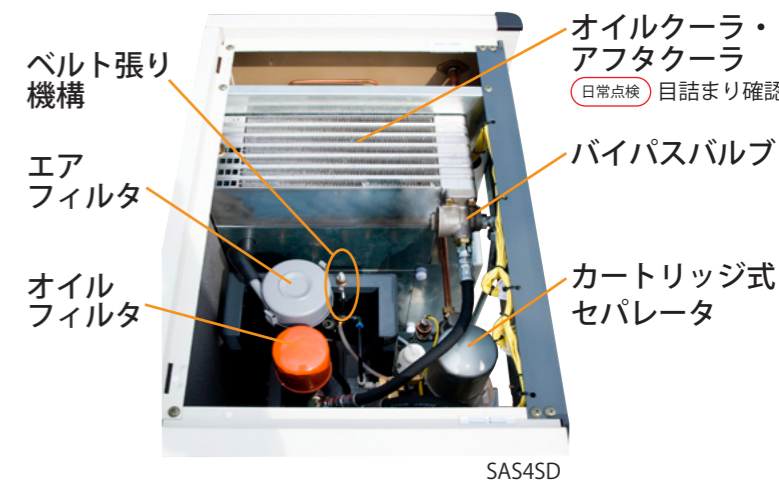
■独自のドレン除去 [業界初]

面倒なドレン抜き作業が不要です。外気温から露点を推定し、吐出空気温度が露点を超えるまで運転することにより、従来機と比べ短時間で確実なドレン除去運転を行います。



ドライヤドレン排出装置 [特許出願中]

外気温と負荷運転時間に応じて電磁弁でドライヤのドレン排出間隔を制御し、効率よく排出します。エアのムダな排出を最小限に抑えます。



■簡単ベルト張り [特許出願中]

(SAS4SD~11SD)

固定ボルト 2本を緩め、テンションボルトのナットを締めるだけでベルトの張り調整が簡単にできます。

■ベルトのメンテナンスフリー化 [業界初]

(SAS15SD)

新ベルト駆動システムの採用により、メンテナンスフリー化とさらなる信頼性を実現しました。

ベルト張り調整不要

ベルト信頼性UP

ブリー防錆力UP