

インバータ制御  
スクロコンプレッサ  
SAS11VD~37VD

次代への予感、未来への飛翔。  
**AIRMAN**®

## 独自のインバータ制御

空気量の変化に応じて最適なモータ回転に制御。  
ムダの無い理想的な省エネルギーを推進します。

11~37kW



インバータ制御

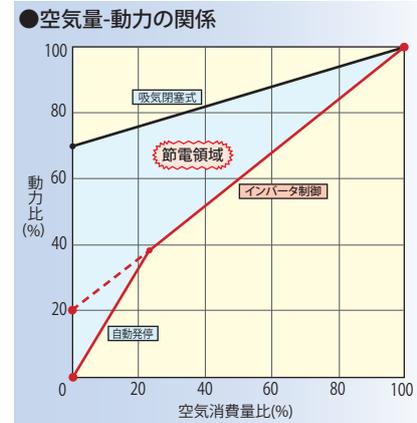
SAS11VD/15VD/22VD/37VD



SAS37VD



SAS11VD



## モータ出力を最大限に利用

### 空気量の変動にムダなく対応

消費空気量に応じてコンプレッサの回転速度が変化しますので、理想的な電力費の低減がはかれます。

### 圧力一定制御

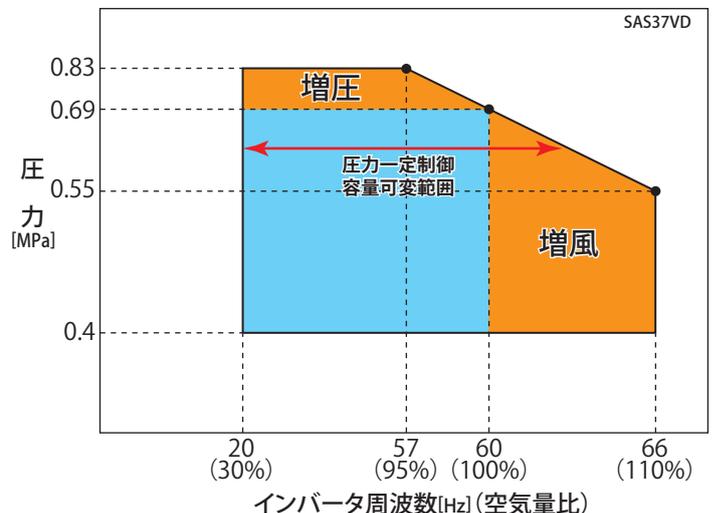
圧力変動幅±0.01MPa以内の精密な圧力一定制御が可能のため、必要最低限の圧力で運転ができ、ムダな動力を消費しません。

### タッチパネル採用



各種設定や警報・異常、運転状態などがモニタ上で確認出来ます。

### 容量制御範囲



## 充実装備

- ・低圧運転切換機能
- ・遠方操作機能
- ・ドライヤ内蔵
- ・ドライヤ先行運転
- ・瞬時停電再始動機能
- ・スケジュール運転機能

## 簡単メンテナンス

- ・オーバーホールサイクル：(0.69MPa以下で使用の場合)8年または48,000hr  
(0.69MPa超で使用の場合)6年または36,000hr
- ・オイル交換サイクル：2年または12,000hr
- ・ベルト交換サイクル：4年または24,000hr
- ・全閉外扇モータ
- ・防塵フィルタ
- ・カートリッジ式オイルセパレータ

※交換サイクルは使用条件により変動することがありますので、ご了承ください。

## 仕様

項目	モデル	SAS11VD-8	SAS15VD-8	SAS22VD-8	SAS37VD-8
●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	m <sup>3</sup> /min	1.9~1.5	2.6~2.0	3.9~3.1	6.7~5.5
吐出圧力	MPa	0.4~0.83			
容量制御方式		インバータ制御(周波数範囲20~66Hz)			
吸入条件		大気圧・2~40℃			
初期充填油量 ※2	L	10	11	13.5	24
吐出管径	A	25 (1B)			40 (1 1/2B)
●モータ					
形式		全閉外扇三相かご型誘導			
出力	kW	11	15	22	37
周波数	Hz	50/60			
電圧	V	200/200・220			
極数		4			
始動方式		インバータ			
●概略寸法・概略質量					
幅	mm	1,110		1,380	1,880
奥行	mm	680		720	880
高さ	mm	1,270		1,350	1,460
概略質量 ※3	kg	420 (385)	450 (415)	690 (650)	1,030 (970)
騒音値 ※4	dB[A]	58		56	62
●ドライヤ					
入力	kW	0.49/0.57		1.57/1.94	1.5/1.9
出口空気露点 ※5	℃	10 (圧力下)			
使用冷媒		R407C			

※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、2008年2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** は北越工業㈱の登録商標です。

●エアマン製品のお求めは・・・

# 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
千葉営業所	043 (223) 1092	九州支店	092 (504) 1831
横浜営業所	045 (922) 3337	南九州営業所	0995 (62) 4166
静岡営業所	054 (238) 0177	沖縄営業所	098 (879) 3311

ホームページ <http://www.airman.co.jp>

## エアマン サービスセンター

株式会社イーエスシー	
本社・東関東事業所	048 (932) 6401
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

株式会社イーエスシー東北  
022 (259) 0191

イーエヌシステム株式会社 (新潟)  
サービス課 0256 (97) 6151