

ハイパワーのエアエナジー

PROAIR AS

インバータ制御

SASG19VD

消費空気量に応じて回転速度を自動制御し省エネを図ります。



Vタイプ

容量制御

省エネ機構

インバータ制御 + パージ制御 + 自動発停

レギュレータ

SASG19RD

吸入空気量を0～100%まで無段階で容量制御します。



Rタイプ

容量制御

省エネ機構

レギュレータ制御 + パージ制御 + 自動発停

周囲温度 50℃対応

クーラ、ファンの冷却系統やドライヤ性能の向上により、周囲温度50℃まで運転が可能です。

※ 周囲温度40℃を超える環境で長時間の連続運転を行った場合、潤滑油、電装品、Oリングなどの寿命が、通常よりも短くなります。

新開発の“AS ロータ” 搭載



オスロータ歯数を4枚から5枚に変更し、歯形も改良。コンプレッサの心臓部であるスクリュ歯形の最適化、圧縮機本体の細部による見直しによりクラス最大級の空気量を実現しました。

独自のドレン除去運転【業界初】

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うので、面倒なドレン抜き作業が不要です。

ドライアドレン排出装置【特許】

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。

静かな運転音

吸入・排風ダクト構造を見直した低騒音エンクロージャ構造により、低騒音化を実現しました。

※ 騒音値は正面（操作側）機側1.5m、高さ1.0m、全負荷運転時、外気温30℃、無響音室条件に換算した値です。

ビルトイン直結構造

※インバータ仕様機のみ

ASロータの基本性能に加え、永久磁石式同期モータ（IPMモータ）を採用し、ビルトイン直結構造とすることで、優れた省エネ特性を実現しました。

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。



低圧運転（圧力2段切替機能）

バックアップ運転や交互運転に利用できます。



- ◆ドライヤ先行運転
- ◆瞬時停電再始動機能
- ◆遠方操作機能

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の採用により、開口部が大きくなりメンテナンスが容易に行えます。

壁ピタ設置

基本的なメンテナンスは正面および右側面からできる構造なので、背面を壁にピタッと付けて設置できます。

仕様

モデル		中圧 1.4MPa	
		 SASG19VD-E	 SASG19RD-SE/6E
項目			
●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	2.0 (2.0～2.7)	2.0
吐出圧力	MPa	1.4 (1.4～0.88) ※2	1.4
容量制御方式		インバータ制御	レギュレータ+パージ制御+自動発停
吸入条件		大気圧・2～40℃	
初期充填油量 ※3	L	12	
吐出管径	A	20 (3/4B)	
●モータ			
形式		全閉永久磁石型三相同期	全閉外扇三相かご型誘導
出力	kW	18.5	
周波数	Hz	50/60共用	50/60
電圧	V	200/200・220 (400/400・440)	
極数	P	6	2
始動方式		インバータ	直入
●概略寸法・質量			
幅	mm	1,260	
奥行	mm	710	
高さ	mm	1,350	
質量	kg	510	555
騒音値 ※4	dB[A]	55	
●ドライヤ			
入力 (冷凍機公称出力)	kW	0.5/0.5 (0.6)	
出口空気露点 ※5	℃	10 (圧力下)	
使用冷媒		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 ()内は圧力設定範囲です。 ※3 当社純正コンプレッサオイル「ロングライフHP」を必ずご使用下さい。 ※4 騒音値は正面（操作側）機側1.5m、高さ1.0m、全負荷運転時、外気温30℃、無響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。 ※5 出口空気露点は雰囲気温度30℃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。

レーザアシスト

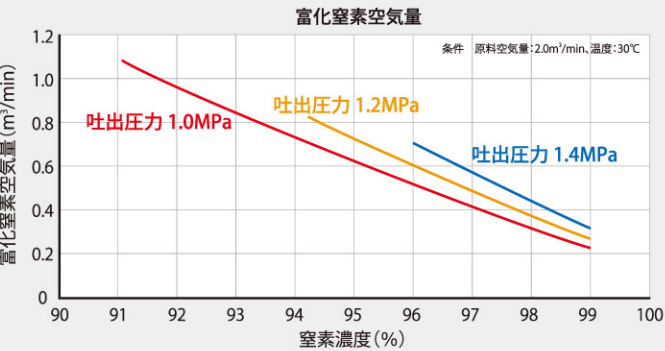
SASG19VD+NMAG19（一体型）

エアカットに替わる次世代のレーザアシスト

圧縮空気を特殊高分子（ポリイミド）製の中空糸膜に流すことにより空気中の窒素を富化させ、純度 95～99% の安価な富化窒素空気を安定供給。高品質のレーザ切断を手軽に低コストで実現します。

- ◆設置や接続が簡単
- ◆低騒音
- ◆濃度計を標準装備
- ◆日常メンテナンスが容易
- ◆充実の省エネ機能

全幅 × 奥行き × 全高
：1,745×710×1,350 mm
概略質量：645 kg



※富化窒素空気量は、原料空気量、圧力、温度および高分子膜のパラッキ、状態により異なります。
※富化窒素空気量は、吸込み条件にて運転し、圧縮機本体の吸込状態（エアフィルタ後）に換算した値です。
※グラフは富化窒素空気量、窒素濃度を保証するものではありません。
※富化窒素空気は空気の窒素濃度を高めたもので、窒素そのものではありません。

