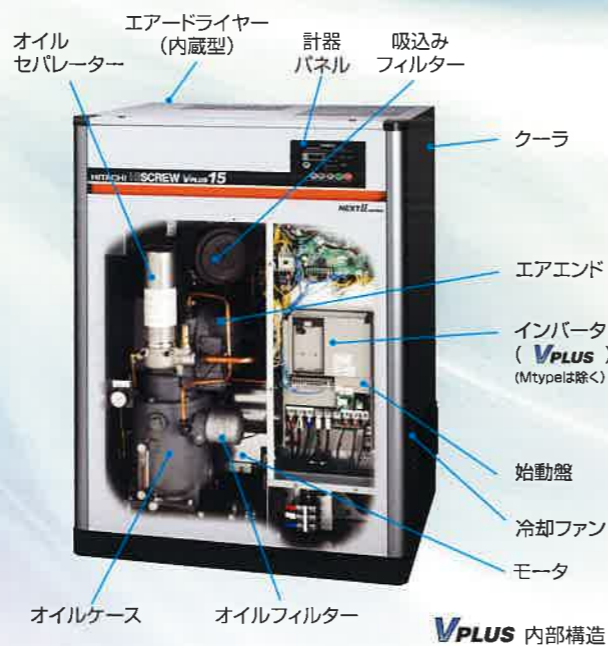


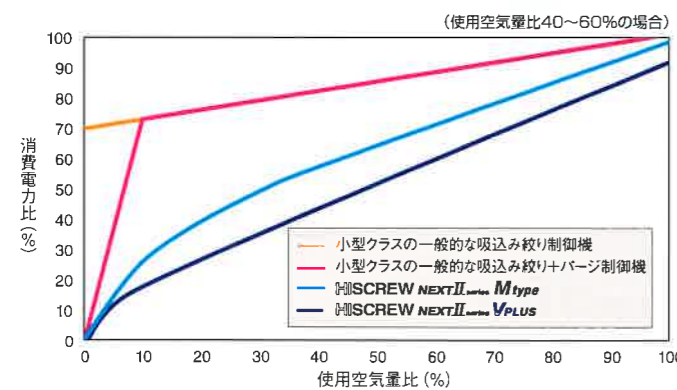
VPLUS、Mtype

NEXTシリーズの技術を継承したコンパクトタイプ。
追求したのは卓抜な経済性、環境性能、簡単メンテナンス。

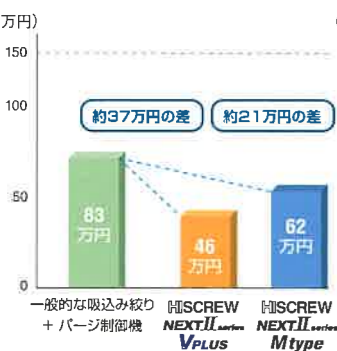


省電力特性

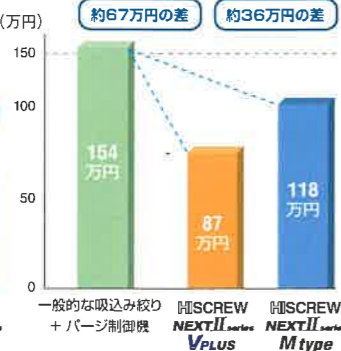
圧縮機自体の高性能化と併せ、総合的に省エネを達成します。一般的な吸込み絞り制御などに比較し、30~40%もの省電力も可能です。



7.5kWの年間電力費の例
使用空気量比50%



15kWの年間電力費の例
使用空気量比50%



新型エアエンド

ロータープロファイル(歯形)をさらに進化したエアエンド搭載。
従来機に対して吐出空気量を最大2.4%アップしました。*



高温下での信頼性確保

(周囲温度45°C(50°Cまで運転可能※1))

ユニット内の冷却効率改善と新型ドライヤーの採用で高周囲温度での連続運転能力を向上しました。周囲温度45°Cでも安定した連続運転と信頼性を確保しています。50°Cまで異常停止せずに運転することが可能です。

周囲温度45°Cでの連続運転

- オーパーホール: 8年(または48,000Hrの早い方)
- 潤滑油交換: 2年(または12,000Hrの早い方)
- コンデンサ交換: 8年(または48,000Hrの早い方)

従来機と同一周期で対応



※1. 据付状態により変動することがあります。
※2. 45°Cを越えて長時間運転を行った場合、潤滑油や電気部品などの寿命が短くなります。

ロング・シンプルメンテナンス

● オーパーホール期間8年

耐荷重能力の高い高負荷型軸受と、精度の高い潤滑油ろ過システムの組み合わせで、圧縮機本体のオーバーホールは8年ごと*です。

● 潤滑油交換は2年

高温耐久性に優れた潤滑油を新たに開発し泡立ちを抑制。圧縮機専用合成油「NEW HISCREW OIL NEXT」として初期充てんしています。油交換も従来機と変わらず2年*です。

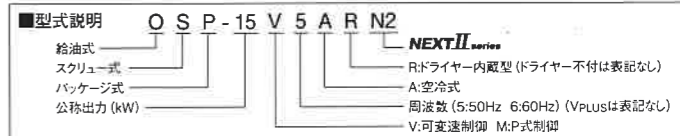
● パッケージフィルター標準装備

パッケージ吸込み口にフィルターを標準装備。

標準仕様表

項目・単位	型式		OSP-7.5VA (R) N2		OSP-11VA (R) N2		OSP-15VA (R) N2		OSP-7.5M5A (R) N2		OSP-11M5A (R) N2		OSP-15M5A (R) N2			
			OSP-7.5M6A (R) N2		OSP-11M6A (R) N2		OSP-15M6A (R) N2									
冷却方式	空冷															
電源電圧/周波数	V/Hz 三相200/50, 200・220/60															
公称出力	7.5 ^{※3}		11 ^{※3}		15 ^{※3}		7.5 ^{※3}		11 ^{※3}		15 ^{※3}					
主モーター形式	4極全閉外扇モーター															
定格仕様	吐出し圧力 MPa		0.83		0.83		0.83		吐出し圧力 MPa		0.83					
	吐出し空気量 m³/min		1.05		1.63		2.15		吐出し空気量 m³/min		1.05		1.63 2.15			
PQワイドモード時	吐出し圧力 MPa		0.7 0.9		0.7 0.9		0.7 0.9		吐出し圧力 MPa		0.7 0.9					
	吐出し空気量 m³/min		1.17 0.96		1.79 1.53		2.4 2.04		吐出し空気量 m³/min		1.17 0.96		1.79 1.53 2.4 2.04			
PQワイドモード作動範囲	MPa 0.7~0.9															
吸込み圧力・温度	大気圧・0~45°C (2~45°C)															
吐出し温度	吸込み温度+15以下															
駆動方式	ベルト増速・インバータ駆動															
容量制御方式	V++P式															
始動方式	インバータ															
潤滑油	NEW HISCREW OIL NEXT															
潤滑油量	L 5		6		7		5		L 6		7					
ドライヤー	出口空気の露点 °C		10 [圧力下]		10 [圧力下]		10 [圧力下]		出口空気の露点 °C		10 [圧力下]		10 [圧力下]			
	冷凍機公称出力 kW		0.3		0.5		0.3		冷凍機公称出力 kW		0.3		0.5			
	使用冷媒		R407C													
吐出し管径	Rc 3/4		Rc 1		Rc 3/4		Rc 1		吐出し管径		Rc 3/4		Rc 1			
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	mm 860×770×1,175		950×780×1,250		860×770×1,175		950×780×1,250		外形寸法(幅×奥行き×高さ)		860×770×1,175		950×780×1,250			
質量	kg 300 (320)		360 (385)		390 (415)		295 (315)		質量		355 (380)		375 (400)			
騒音値(正面1.5m)	dB (A) 53		55		56		53		騒音値(正面1.5m)		55		56			
推奨空気槽容量	m³ 0.15以上															

- 注)
- ※3(公称出力)とは、圧縮機の大さきの目安としている数値です。圧縮機軸動力や搭載モーター出力については据付関連図書にてご確認ください。また、電源設備等のご計画につきましてはP37-38の「ご注意」をご参照ください。
 - 吐出し空気量は、吸込み条件に換算した値です。保証値は別途お問い合わせください。
 - 吐出し圧力はゲージ圧を示します。
 - 騒音値はユニット正面1.5m、高さ1mでの定格圧力全負荷運転時、無音室条件に換算した値です。設置環境や容量制御運転時には変動します。VPLUSはPQワイドモード作動時には3dB増加します。また、周囲の反響の影響を受ける実際の据え付け状態では、表示数値より大きくなります。
 - 型式、吸込み圧力・温度、質量の()表示はドライヤー内蔵型タイプです。
 - 吐出し温度は周囲環境により変動します。
 - ドライヤー内蔵型の出口空気露点は、周囲温度30°C、入気温度45°C、定格圧力時の場合の値です。ドライヤー内蔵型は使用圧力0.7MPa以下の場合にはドライヤー露点が大幅に悪化します。PQワイドモード時に定格圧力以下の運転時には出口空気露点は増加し、吐出し圧力0.7MPa時では約3°C増加します。
 - ドライヤー内蔵型の吐出し空気量は、ドレン凝縮時に0.7MPa時(吸込み温度条件:30°C/65%RH)に2.3%減少します。
 - VPLUSはPQワイドモード時には、別置ドライヤー、フィルターなどのサイズアップが必要となる場合がありますのでお問い合わせください。
 - 必ず推奨容量以上の空気槽を設置してください。
 - 配管・突起部などの寸法は含まれません。詳細は図面をご参照ください。
 - 漏電ブレーカーは本機には内蔵していませんので、お客さまにてご用意ください。
 - 潤滑油は、圧縮機専用合成油「NEW HISCREW OIL NEXT」以外使用しないでください。
 - 設置場所は屋内とし、爆発性・腐食性の無い環境で、湿気・塵埃の少ない場所としてください。
 - 外観・仕様などについては予告無く変更することがあります。
 - 防じんオプション仕様時は吸込み温度上限は40°Cとなります。



計算条件
年間運転時間: 6,000時間
電力料金: 19円/kWh
補器除く

運転圧力
VPLUS: 0.7MPa
Mtype: 0.83MPa (E-MODE使用)
一般的な吸込み絞り制御機: 0.83MPa