

HISCREW NEXTseries 7.5/11/15kW Class

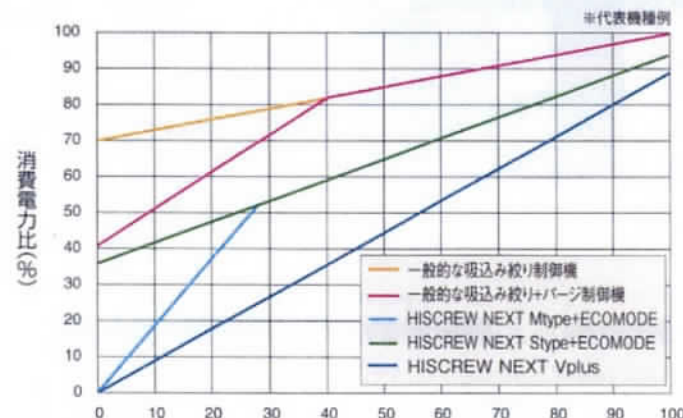
VPLUS、Mtype、S type

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。



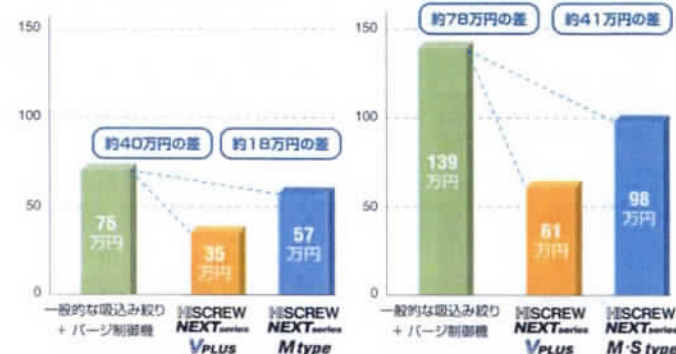
省電力特性

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40%

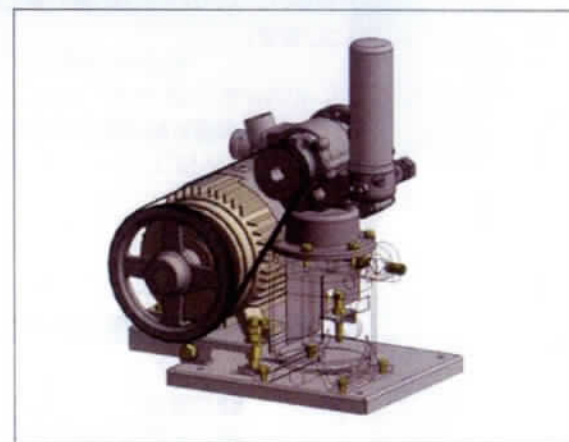
15kWの年間電力費の例
使用空気量比40%



計算条件 (1) 設定圧力: NEXT-Vplus 0.73MPa その他 0.83MPa
(2) 電力単価: 15V/kWh (3) 年間運転時間: 6000時間

新型ベルト調整機構

ベルト張力調整^{※1}が2本のボルトでできる新機構採用。
メンテナンスの手間が大幅に低減しました。



容易なクーラー清掃

右カバーを外すだけでクーラーにアクセスできます。

始動盤防塵構造

独立した吸気口・通風ダクトで機内換気とセパレートされた構造です。また、インバータの冷却ファン交換^{※1}を簡単に行うことができます。

※1はご購入先へ依頼していただく項目です。

7.5kW - 15kW

標準仕様表

VPLUS (可変速制御機)

項目・単位	型式	OSP-7.5VA (R) N	OSP-11VA (R) N	OSP-15VA (R) N
冷 却 方 式	—	空冷		
電 源 電 圧 / 周 波 数	V/Hz	三相 200/50 200, 220/60		
モ ー タ 公 称 出 力	kW	7.5	11	15
定 格 仕 様	吐 出 し 圧 力 MPa	0.83		
吐 出 し 空 気 量	m³/min	1.03	1.6	2.1
PQワイド	吐 出 し 圧 力 MPa	0.7	0.9	0.7
モード時	吐 出 し 空 気 量 m³/min	1.15	1.75	2.35
PQワイド	モード時 吐 出 し 圧 力 MPa	0.96	1.5	2.0
吸 込 み 圧 力・温 度	—	大気圧・0~40℃ (5~40℃)		
吐 出 し 温 度	℃	吸込み温度 +15 (10) 以下		
駆 動 方 式	—	4極全閉外巻モータベルト増速・インバータ駆動		
容 量 制 御 方 式	—	V + I + P 式		
始 動 方 式	—	ソフトスタート		
潤 滑 油	—	New HISCREW OIL 2000		
潤 滑 油 量	L	5	6	7
(ドライヤー)	出口空気の露点	圧力下 10		
冷 凍 機 公 称 出 力	kW	0.3	0.5	—
使用冷媒・制御方式	—	R407C/キャピラリーチューブ		
吐 出 し 管 径	—	Rc 3/4	Rc 1	
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	mm	840×760×1,175	930×770×1,250	
質 量	kg	295 (315)	345 (370)	360 (390)
騒 音 値 (正面1.5m)	dBA	53	55	56
推 奨 空 気 槽 容 量	m³	0.15以上		

Mtype、S type (一定速機)

項目・単位	型式	OSP-7.5M5A (R) N OSP-7.5S6A (H) N	OSP-11M5A (R) N OSP-11M6A (R) N	OSP-15M5A (R) N OSP-15M6A (R) N
冷 却 方 式	—	空冷		
電 源 電 圧 / 周 波 数	V/Hz	三相 200/50 200, 220/60		
モ ー タ 公 称 出 力	kW	7.5	11	15
定 格 仕 様	吐 出 し 圧 力 MPa	0.83 (0.7)		
吐 出 し 空 気 量	m³/min	1.03 (1.15)	1.6 (1.75)	2.1 (2.35)
吸 込 み 圧 力・温 度	—	大気圧・0~40℃ (5~40℃)		
吐 出 し 温 度	℃	吸込み温度 +15 (10) 以下		
駆 動 方 式	—	4極全閉外巻モータベルト増速		
容 量 制 御 方 式	M type S type	U + I + P 式 U + I 式		
始 動 方 式	—	直入れ		
潤 滑 油	—	New HISCREW OIL 2000		
潤 滑 油 量	L	5	6	7
(ドライヤー)	出口空気の露点	圧力下 10		
冷 凍 機 公 称 出 力	kW	0.3	0.5	—
使用冷媒・制御方式	—	R407C/キャピラリーチューブ		
吐 出 し 管 径	—	Rc 3/4	Rc 1	
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	mm	840×760×1,175	930×770×1,250	
質 量	kg	290 (310)	340 (365)	350 (375)
騒 音 値 (正面1.5m)	dBA	53	55	56
推 奨 空 気 槽 容 量	m³	0.15以上		

- 注) 1. 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。
2. 騒音値は全負荷運転時、無音室での値です。Vplusは定格圧力でPQワイドモード動作時は3dB増加します。
3. 圧力変動を少なくし、省エネ効果を得るために十分な容量の空気槽を設置してください。
4. 潤滑油は本機には付属していませんので、お客様までご用意ください。
5. 吐出し圧力はゲージ圧力を示します。
6. 型式、吸込み圧力・温度、吐出し温度、質量の() 表示はドライヤー内蔵型タイプです。
7. ドライヤー内蔵型の吐出し空気の露点は、露点温度30℃、入気温度45℃、定格圧力の場合の値です。
8. ドライヤー内蔵型VplusのPQワイドモードは作動最低圧力時の吐出し空気露点は、上記に対し3℃増加します。
9. VplusはPQワイドモード作動の圧力設定範囲を下回る運転圧力を使用する場合には、別途ドライヤー・フィルターなどのサイズアップが必要ですのでお問い合わせください。
10. ドライヤー内蔵型は0.6MPa以下で使用するものとドライヤーの露点が大幅に悪化します。

11. 吐出し圧力、吐出し空気量の() 表示は各仕様圧力の数値を示します。
12. 吐出し温度は周囲環境により変化します。

