

日立 スクリュー圧縮機

(株)日立産機システム

403271



パッケージ型スクリー圧縮機

HI SCREW Sタイプ、Mタイプ

Sタイプ (15~100kW)

- 低負荷での運転が少ない用途には「Sタイプ」ロード運転とオイルセパレーター内の圧力を減圧してアンロード運転を繰り返して圧縮機の消費電力を低減します。

Mタイプ (7.5~100kW)

- 幅広い負荷変動に対して大きな省エネ効果を発揮する「Mタイプ」
Sタイプの機能にP式「モートル自動発停」機能を付加。負荷が減少してくると自動的にモートルを停止させ、消費電力を抑えます。

NEXTシリーズ (22、37kW S/Mタイプ)

- ベルトオートテンショナー標準装備
ベルト張力を運転状態に応じて自動調節し、ベルトスリップを防止します。

●HI SCREWの容量制御

| 制御方式 | Sタイプ | Mタイプ | Vタイプ |
|---------------------|------|------|------|
| U式 (吸込絞り弁) | | | |
| I式 (吸込絞り弁閉開 + 減圧運転) | | | |
| P式 (モートルの自動発停) | | | |
| V式 (インバータによる圧力一定制御) | | | |

Sタイプ/Mタイプ(ドライヤー内蔵型)標準仕様および価格

| 項目・単位 | Sタイプ | | | | OSP-15S5AR | | OSP-15S6AR | | OSP-22S5ARN | | OSP-22S6ARN | | OSP-37S5ARN | | OSP-37S6ARN | |
|----------------------------|-----------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|--|-------------|--|-------------|--|
| | OSP-7.5M5AR | OSP-7.5M6AR | OSP-11M5AR | OSP-11M6AR | OSP-15M5AR | OSP-15M6AR | OSP-22M5ARN | OSP-22M6ARN | OSP-37M5ARN | OSP-37M6ARN | | | | | | |
| 価格 | | | | | 2,420,000 | 2,420,000 | 3,420,000 | 3,420,000 | 4,870,000 | 4,870,000 | | | | | | |
| Mタイプ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 価格 | 1,640,000 | 1,640,000 | 2,010,000 | 2,010,000 | 2,540,000 | 2,540,000 | 3,640,000 | 3,640,000 | 5,240,000 | 5,240,000 | | | | | | |
| 電源周波数 Hz | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50/60 | | 三相200/200・220 | | | | | | | |
| 電源電圧 V | 200 | | 200 | | 200 | | | | | | | | | | | |
| モートル出力 kW | 7.5 | | 11 | | 15 | | 22 | | 37 | | | | | | | |
| 吐出し空気量 m ³ /min | 1.03 (1.15) | | 1.6 (1.75) | | 2.1 (2.4) | | 3.9 | | 6.5 | | | | | | | |
| 吸込み圧力・温度 | 大気圧・5~40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吐出し圧力 MPa | 0.83 (0.69) | | | | | | | | 0.7 | | | | | | | |
| 駆動方式 | 4極全閉外扇モートルベルト増速 | | | | | | | | | | ベルト増速 | | | | | |
| 始動方式 | 直入れ | | | | | | | | | | スター・デルタ | | | | | |
| 初期潤滑油量 L | 専用合成油5 | | | | 専用合成油6 | | 専用合成油7 | | 専用合成油10 専用合成油15 | | | | | | | |
| ドライヤー | 10 (圧力下) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷凍機公称出力 kW | 0.3 | | 0.5 | | 0.5 | | 1.1 | | | | | | | | | |
| 冷媒 | R407C | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷媒制御方式 | キャピラリーチューブ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吐出し管径 B | Rc3/4 | | | | Rc1 | | Rc1 | | 1 1/2 | | | | | | | |
| 外形寸法(幅×奥行×高さ) mm | 840×700×1075 | | | | 930×770×1200 | | 930×770×1200 | | 1000×1000×1500 | | 1200×1100×1650 | | | | | |
| 質量 kg | 300 | | 350 | | 360 | | 650 | | 900 | | | | | | | |
| 騒音値(正面1.5m) dBA | 53 | | 55 | | 56 | | 57 | | 60 | | | | | | | |
| 標準付属品 | ドレントラップ | | | | | | | | | | | | | | | |

Sタイプ/Mタイプ標準仕様および価格

| 項目・単位 | Sタイプ | | | | OSP-15S5A | | OSP-15S6A | | OSP-22S5AN | | OSP-22S6AN | | OSP-37S5AN | | OSP-37S6AN | | OSP-55S5AI | | OSP-55S6AI | |
|----------------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|
| | OSP-7.5M5A | OSP-7.5M6A | OSP-11M5A | OSP-11M6A | OSP-15M5A | OSP-15M6A | OSP-22M5AN | OSP-22M6AN | OSP-37M5AN | OSP-37M6AN | OSP-55M5AI | OSP-55M6AI | | | | | | | | |
| 価格 | | | | | 1,960,000 | 1,960,000 | 2,820,000 | 2,820,000 | 3,900,000 | 3,900,000 | 5,180,000 | 5,180,000 | | | | | | | | |
| Mタイプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 価格 | 1,320,000 | 1,320,000 | 1,580,000 | 1,580,000 | 2,060,000 | 2,060,000 | 3,060,000 | 3,060,000 | 4,300,000 | 4,300,000 | 5,460,000 | 5,460,000 | | | | | | | | |
| 電源周波数 Hz | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50/60 | | 三相200/200・220 | | | | | | | | | | | |
| 電源電圧 V | 200 | | 200/220 | | 200 | | 200/220 | | 三相200/200・220 | | | | | | | | | | | |
| モートル出力 kW | 7.5 | | 11 | | 15 | | 22 | | 37 | | 55 | | | | | | | | | |
| 吐出し空気量 m ³ /min | 1.03 (1.15) | | 1.16 (1.75) | | 2.1 (2.4) | | 3.9 | | 6.5 | | 9.5 (8.5) | | | | | | | | | |
| 吸込み圧力・温度 | 大気圧・0~40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吐出し圧力 MPa | 0.83 (0.69) | | | | | | | | 0.7 | | | | 0.69 (0.83) | | | | | | | |
| 吐出し温度 | 吸込み温度 + 15以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 駆動方式 | 4極全閉外扇モートルベルト増速 | | | | | | | | | | ベルト増速 | | | | | | | | | |
| 始動方式 | 直入れ | | | | | | | | | | スター・デルタ | | | | | | | | | |
| 初期潤滑油量 L | 専用合成油5 | | | | 専用合成油6 | | 専用合成油7 | | 専用合成油10 | | 専用合成油15 | | 専用合成油20(非充填) | | | | | | | |
| 吐出し管径 B | Rc3/4 | | | | Rc1 | | Rc1 | | 1 1/2 | | | | | | | | | | | |
| 外形寸法(幅×奥行×高さ) mm | 840×710×1075 | | | | 930×770×1200 | | 930×770×1200 | | 1000×1000×1500 | | 1200×1100×1650 | | 1650×1100×1450 | | | | | | | |
| 質量 kg | 275 | | 320 | | 330 | | 590 | | 830 | | 1,020 | | | | | | | | | |
| 騒音値(正面1.5m) dBA | 53 | | 55 | | 56 | | 57 | | 60 | | 66 | | | | | | | | | |
| 標準付属品 | 基礎ボルト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注) 55kW、75kWはここに掲載しておりません。お問い合わせ願います。

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

9

工場設備・環境