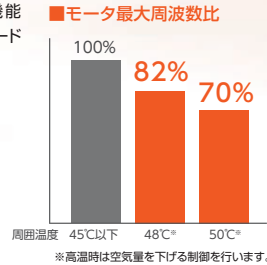


## もっと使いやすく 使う人、使われる環境を考え抜いた 製品づくりを進めています。

### 新機能 ヒートセーフティーモード

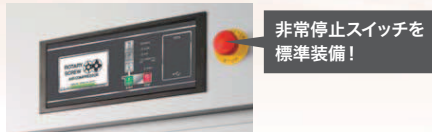
常に高周囲温度下にある設置環境にて運転が想定される場合、周囲温度に応じて吐出し空気量を減少させ、機器構成部品の劣化を抑えながら、安定的な空気供給を行う機能としてヒートセーフティーモードが有効です。

※ヒートセーフティーモード機能はON/OFF切替可能。出荷時はOFF設定。



### 非常停止スイッチを標準化

前面に装備された非常停止スイッチにより、万一のときには素早く停止。安全性を確保します。



非常停止スイッチを標準装備！

### 新機能 制御盤を使用せず複数台稼働

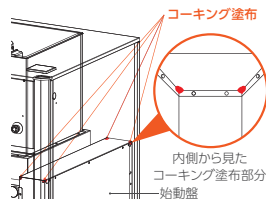
マルチドロップ接続することにより、台数制御盤を使用せず、2～6台までの台数制御を実現。運転中に主機の切り替えも可能です。

最大6台マルチドロップ接続が可能



### 始動盤密閉性の向上

始動盤の隙間にコーキングを塗布して始動盤の密閉性を向上することにより、じんあいの混入を保護します。また、バックージフィルターと併せて使用することで、さらに信頼性を高めました。



## もっと見える クラウド監視サービス「FitLive®」が、 常に稼働状態を監視します。

### 新機能 吸込みフィルターの交換を見逃していませんか？ 吸込みフィルターの目詰まり判定機能（1年間無料）

吸込みフィルターが目詰まりすると吐出し空気量が低下し、電力料金が増加します。FitLiveに表示される目詰まり判定結果から部品交換の時期を見極め、LCCの最適化をサポートします。

※LCC…Life Cycle Cost（ライフサイクルコスト）

※判定結果は参考値です。フィルターの交換サイクルの遵守をお願いします。部品の劣化、性能低下を保証するものではありません。

FitLive画面

この時期のフィルター交換がおすすめ!!



### 標準仕様表

| 項目・単位           |          | 型式          |   | Vtype (可変速制御機)       |                 | ( )はドライヤー内蔵型     |      |
|-----------------|----------|-------------|---|----------------------|-----------------|------------------|------|
|                 |          |             |   | OSP-22VA (R) G1      | OSP-37VA (R) G1 |                  |      |
| 冷却方式            | —        | —           |   | 空冷                   |                 |                  |      |
| 電源電圧/周波数        | V/Hz     | —           |   | 三相200/50、200・220/60  |                 |                  |      |
| 主モータ形式          | —        | 8極全閉永久磁石モータ |   | 22 <sup>※1</sup>     |                 | 6極全閉永久磁石モータ      |      |
| 公称出力            | kW       | —           |   | 0.7                  |                 | 37 <sup>※1</sup> |      |
| 定格仕様            | —        | —           |   | —                    |                 | —                |      |
| PQワイドモード時       | 吐出し圧力    | MPa         | — | 0.5                  | 0.95            | 0.5              | 0.95 |
|                 | 吐出し空気量   | m³/min      | — | 4.8                  | 3.6             | 7.9              | 6.2  |
| PQワイドモード時       | 吐出し圧力    | MPa         | — | —                    | —               | —                | —    |
| PQワイドモード時       | 吐出し空気量   | m³/min      | — | —                    | —               | —                | —    |
| PQワイドモード時       | 吐出し圧力・温度 | MPa         | — | —                    | —               | —                | —    |
| 吸込み圧力・温度        | —        | —           | — | 大気圧・0～45℃(2～45℃)     |                 |                  |      |
| 吐出し温度           | ℃        | —           | — | 吸込み温度+15以下           |                 |                  |      |
| 駆動方式            | —        | —           | — | DCBL直結               |                 |                  |      |
| 容量制御方式          | —        | —           | — | V+I+P                |                 |                  |      |
| 始動方式            | —        | —           | — | ソフトスタート              |                 |                  |      |
| 潤滑油             | —        | —           | — | NEW HISCREW OIL NEXT |                 |                  |      |
| 潤滑油量            | L        | —           | — | 10                   |                 | 15               |      |
| 冷却ファン出力         | kW       | —           | — | 0.75 (インバータ制御)       |                 | 1.1 (インバータ制御)    |      |
| ドライヤー           | 出口空気の露点  | ℃           | — | 10 (圧力下)             |                 | 1.9              |      |
|                 | 冷凍機出力    | kW          | — | 1.2                  |                 | 1.9              |      |
| 吐出し管径           | 使用冷媒     | —           | — | R410A                |                 | Rc1-1/2          |      |
|                 | —        | B           | — | —                    |                 | —                |      |
| 外形寸法 (幅×奥行き×高さ) | mm       | —           | — | 1,250×800×1,400      |                 | 1,450×950×1,500  |      |
| 質量              | kg       | —           | — | 430 (480)            |                 | 580 (650)        |      |
| 騒音値 (正面1.5m)    | dB (A)   | —           | — | 56                   |                 | 60               |      |
| 推奨空気槽容量         | m³       | —           | — | 0.43以上               |                 | 0.7以上            |      |

| 項目・単位           |         | 型式          |   | Ftype (固定速制御機)       |                 | ( )はドライヤー内蔵型    |      |
|-----------------|---------|-------------|---|----------------------|-----------------|-----------------|------|
|                 |         |             |   | OSP-22FA (R) G1      | OSP-37FA (R) G1 |                 |      |
| 冷却方式            | —       | —           |   | 空冷                   |                 |                 |      |
| 電源電圧/周波数        | V/Hz    | —           |   | 三相200/50、200・220/60  |                 |                 |      |
| 主モータ形式          | —       | 8極全閉永久磁石モータ |   | 22 <sup>※1</sup>     |                 | 6極全閉永久磁石モータ     |      |
| 公称出力            | kW      | —           |   | 0.7                  |                 | 0.85            |      |
| 圧力設定時           | 吐出し圧力   | MPa         | — | 0.7                  | 0.85            | 0.7             | 0.85 |
| 吐出し空気量          | m³/min  | —           | — | 4.3                  | 3.8             | 7.3             | 6.6  |
| 吸込み圧力・温度        | —       | —           | — | 大気圧・0～45℃(2～45℃)     |                 |                 |      |
| 吐出し温度           | ℃       | —           | — | 吸込み温度+15以下           |                 |                 |      |
| 駆動方式            | —       | —           | — | DCBL直結               |                 |                 |      |
| 容量制御方式          | —       | —           | — | I+P, F+P             |                 |                 |      |
| 始動方式            | —       | —           | — | ソフトスタート              |                 |                 |      |
| 潤滑油             | —       | —           | — | NEW HISCREW OIL NEXT |                 |                 |      |
| 潤滑油量            | L       | —           | — | 10                   |                 | 15              |      |
| 冷却ファン出力         | kW      | —           | — | 0.75 (インバータ制御)       |                 | 1.1 (インバータ制御)   |      |
| ドライヤー           | 出口空気の露点 | ℃           | — | 10 (圧力下)             |                 | 1.9             |      |
|                 | 冷凍機出力   | kW          | — | 1.2                  |                 | 1.9             |      |
| 吐出し管径           | 使用冷媒    | —           | — | R410A                |                 | Rc1-1/2         |      |
|                 | —       | B           | — | —                    |                 | —               |      |
| 外形寸法 (幅×奥行き×高さ) | mm      | —           | — | 1,250×800×1,400      |                 | 1,450×950×1,500 |      |
| 質量              | kg      | —           | — | 430 (480)            |                 | 580 (650)       |      |
| 騒音値 (正面1.5m)    | dB (A)  | —           | — | 56                   |                 | 60              |      |
| 推奨空気槽容量         | m³      | —           | — | 0.43以上               |                 | 0.7以上           |      |

注)

- ※1 (公称出力) とは、圧縮機の大さきご目安としている数値です。圧縮機軸動力や搭載モータ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。
- 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、無音音室条件に換算した値です。容量制御運転時や設置環境により変動します。VtypeはPQワイドモード作動時には3dB増加します。Ftypeは高圧運転時には3dB増加します。また、周囲の反響の影響を受ける実際の振え付け状態では、表示値より大きくなります。保証値ではありません。
- 必ず推奨容量以上の空気槽を設置してください。
- FtypeのV式制御はオプション対応となります。
- 漏電ブレーカーは本機に付属していませんので、お客までご用意ください。

- 圧縮機には全機種標準で直流リアクトルを内蔵しておりますが、設置前に高調波抑制対策ガイドラインに基づき、必要に応じて高調波流出電流の計算を実施してください。
- 吐出し圧力はゲージ圧力を示します。
- Ftypeは出荷時、0.7MPaの吐出し圧力で設定されています。
- 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。
- ドライヤー内蔵型の吐出し空気量は、周囲温度30℃、入気温度45℃、定格圧力時の場合の値です。
- 0.7MPa未満で使用する際は、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。
- 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℃/65%RH) に2.3%減少します。
- 潤滑油は、合成油 [NEW HISCREW OIL NEXT] または食品機械用潤滑油 [HITACHI FOOD GRADE ROTARY COMPRESSOR OIL] 以外使用しないでください。

| ■型式説明     | O S P - 22 V A R G1 | Gシリーズ                       |
|-----------|---------------------|-----------------------------|
| 給油式       | —                   | —                           |
| スクルー式     | —                   | —                           |
| パッケージ式    | —                   | —                           |
| 公称出力 (kW) | —                   | —                           |
|           |                     | R: ドライヤー内蔵型 (ドライヤー不付はR表記なし) |
|           |                     | A: 空冷式                      |
|           |                     | V: 可変速制御 F: 固定速制御           |