

日立パッケージ型スクリー圧縮機

HITACHI
Inspire the Next

HISCREW *G* series

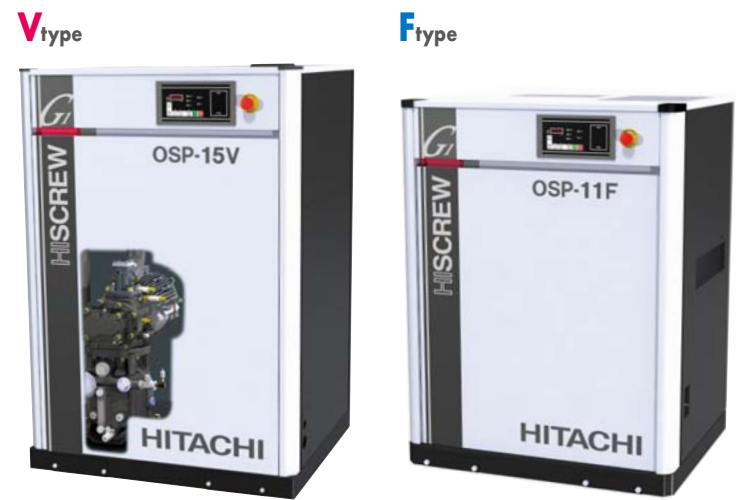
11/15kW

いま
現在が見えるから、
あした
未来が変わる。



11/15kWクラスに **G series** 登場。

基本性能と制御機能、耐環境性・信頼性をさらに向上。



空冷 | ドライヤー内蔵 | ドライヤー無

可变速機 NEW
OSP-11V
OSP-15V

固定速機 NEW
OSP-11F
OSP-15F

HITACHI SCREW NEXT III series

従来のNEXTIIseriesの機能を継承し、IoT対応空気圧縮機として新たにラインアップ。
※オプション対応。



空冷 | ドライヤー内蔵 | ドライヤー無

可变速機 NEW OSP-7.5V
固定速機 NEW OSP-7.5M

IoT対応空気圧縮機

クラウド監視サービス「FitLive」が常に稼働状況を監視します。状態監視によりお客さま設備環境の問題を抽出し、メールによる警報を自動送信。設備のダウンタイム短縮、業務効率化を図ります。



導入事例 1 設備の故障予兆で、ダウンタイムを最小限に抑えたい。

お客さまのお悩み
1人で24時間稼働の圧縮機を管理している。以前、**警報に気がつかず深夜に故障してしまい、明朝出社すると生産設備が停止していた。**警報の段階で気がつくことができたらこんなことには…

解決方法
FitLiveのメール自動配信機能により、警報発生時にお客さまへメールが自動送信されるため、**警報・故障の見逃しが無くなりました!**

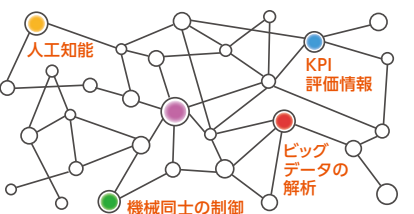
導入事例 2 機器の巡視を効率的に行い業務効率化を図りたい。

お客さまのお悩み
会社から「働き方改革」を推進するよう命じられた…機器の巡視時間をなるべく短くして、**業務効率を上げたい**けどどうすればよいだろうか?

解決方法
レポート出力機能によりFitLiveから出力したデータを**運転日誌の代用**にすることで、機器の巡視時間を短縮、設備管理工数を削減することができました!

日立のIoT技術で広がる新しい設備運用管理

新型G series発売以降も、FitLiveはビッグデータを活用して進化を続けます。お客さまからご提供いただいた稼働情報や位置情報を活用し、必ず製品の品質向上やサービス向上に役立てます。



【クラウド監視サービス「FitLive」に関するご注意について】
●本製品は、携帯電話の通信機能を有し携帯電話と同等の電波を出して通信をします。●クラウドへのデータ(稼働情報、位置情報)送信は出荷時設定により標準で行いますが、本監視サービスをご利用いただくには別途ご契約が必要です。●本監視サービスは、携帯電話のサービスエリア内でご利用できます。●本監視サービスは、携帯電話のサービスエリア内であっても、トンネル・地下・屋内・ビル陰および山間部など電波の届きにくい場所ではご利用になれない場合があります。●通信機能は携帯電話通信事業者よりベストエフォートにて提供されるので、その通信サービスに依存する本監視サービスの提供について、弊社は保証をいたしません。●埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、装置部位から22cm以上離れてご利用ください。なお、心臓ペースメーカーには多数の種類がありますので、取り扱いについての詳細は、関係医療機関やその機種種の供給元などへご相談ください。●本監視サービスの提供の詳細については、「標準搭載型FitLive」加入契約約款兼接続承諾約款および製品の取扱説明書をご覧ください。●本監視サービスについては、製品・サービスの改良などにより仕様および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。

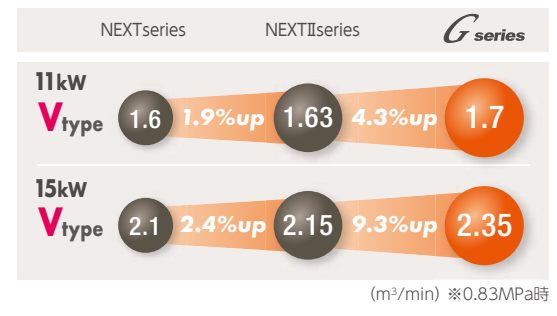
Gseries 11/15kWの特長

もっと省エネ

基本性能と制御能力の向上で、さらなる省エネ化を実現しました。

吐出し空気量をアップ Vtype

ロータプロフィール(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し空気量を最大9.3%アップしました*。



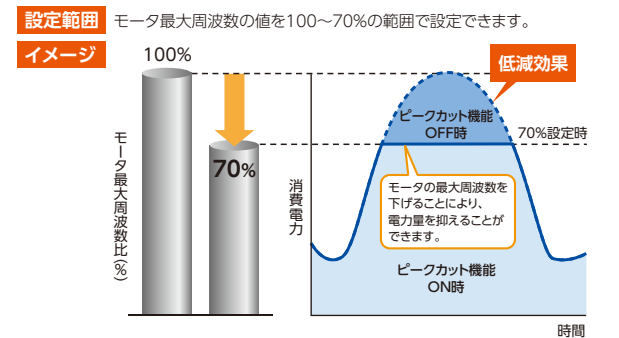
オールインワン構造 Vtype

高効率DCBL*モータとエアエンドを直結し、伝達ロス無くしました。さらにオイルセパレーターとも一体構造化することで接続配管を無くし、圧力損失によるエネルギーロスも最小にします。DCBLモータにはアルミハウジングを採用し、従来機に対し冷却効率をさらに向上しました。またDCBLモータと圧縮機本体間のシールには、信頼性に優れたメカニカルシールを採用。モータ内部への油の侵入を確実に防止します。
※DCBL: DC Brush Less



ピークカット機能 Vtype

工場内での電力使用量が高い場合、ピークカット機能により運転を停止することなく電力を一時的に低減し全体の使用電力を抑えることができます。



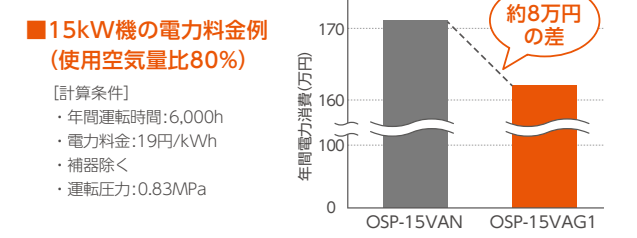
ピークカット機能では強制的にモータの最大周波数を下げるため、圧縮機の吐出し空気量も定格仕様より低下しますので、ご使用時はご注意ください。

*ピークカット機能とヒートセーフティーモードを両方ON設定時には、ピークカット機能が優先となります。

エネルギー効率を改善 Vtype

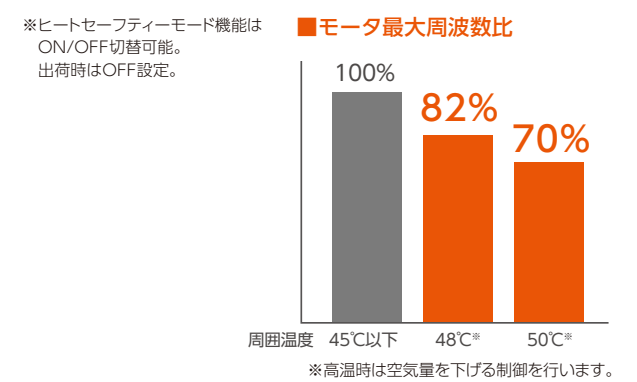
[年間約8万円削減]

圧縮機本体の高性能化と永久磁石モータの高効率化により、従来機に対して電力料金低減を実現しました。新型機では全負荷の場合、可变速機にて5%エネルギー効率が改善しています。



新機能 ヒートセーフティーモード Vtype

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。



非常停止スイッチを標準化 Vtype Ftype

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!

