

オイルフリーベビコン®

無給油式

クリーンなオイルフリーエアーをさらにパワーアップ

GREEN・G2シリーズ

※製品写真は標準効率モータ搭載機です。

全閉モートル標準装備 (0.75kW標準品を除く) 両面ベルト覆い標準装備 ON-OFFスイッチ標準装備 サーマルリレー標準装備 タイムカウンタ標準装備

GREENシリーズ

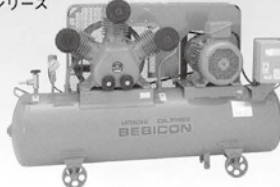


1.50P-9.5GP



2.20U-9.5GP

G2シリーズ



110P-8.5GP

オイルフリーベビコン本体



2.20U-9.5CG



110P-8.5CG2

オイルフリーベビコンの本体です。本体載せ換え用にご使用いただけます。

吐出し空気量をアップ
単位空気量あたりの省電力化を図り
CO₂発生量を低減

吐出し空気量が従来機比4~13%向上し、単位空気量あたりの消費電力を低減したため、地球温暖化に影響するCO₂発生量を低減しました。

低騒音化を実現

騒音値を従来機比1~4dB[A]低減し、作業環境に配慮しました。

最高圧力をアップ
給油式ベビコンと統一(0.75~5.5kW)

最高圧力を0.93MPaへアップし、より広い用途に対応。給油式ベビコンと最高圧力を統一し、給油式からオイルフリー式へのリプレースを容易にしました。(7.5/11kWは0.85MPaへアップしました。)

メンテナンスサイクル延長を
実現

オーバーホールサイクルを10,000時間に延長し、ロングメンテナンスを実現しました。(0.75~3.7kWパッケージタイプを除く)

パッケージベビコン®

無給油式 給油式

ムダを検知し、省エネ運転。NEXTseriesは「ココ」が違う。

■パッケージベビコンNEXTseries Vタイプ、Mタイプ共通仕様

新デザインデジタル表示操作パネル [NEXTseries全機種]

表示操作部と運転操作部を明確に区別化し、また警報表示を強調。グラフィック構成で視認性を高め、より操作を明解に追求。



表示操作部

運転操作部

圧力、運転時間、エラー内容をデジタル表示します。また、スイッチ操作で、簡単に制御圧力の変更や停電自動復帰機能が設定できます。

給油式

オイル補給時期になるとデジタル表示とメンテナンスランプでお知らせします。

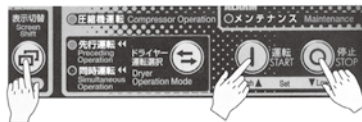


無給油式

オーバーホール時期が近づくとデジタル表示とメンテナンスランプでお知らせします。



(オーバーホール時期は10,000時間ごと(1.5~3.7kWは8,000時間ごと)として動作くださいますようお願いいたします。なお、オーバーホール時期の500時間前から表示します。)



圧縮機の省エネのポイントは必要以上に圧力上昇をさせないこと。

NEXTseriesは操作パネル上のスイッチ操作で、圧力設定の変更が可能です。圧力調整弁や圧力開閉器のわずらわしい調整作業が不要です。

NEWパッケージデザイン (NEXTseries)

パッケージ正面側の角、辺を曲面化、筐体の剛性を向上させると同時に視覚、触覚的に優しくなりました。



排気

上面排気構造

エアードライヤーと圧縮機は上面排気構造で、設置レイアウトやダクトの施工などが容易です。複数台設置する場合でも、横列設置することが可能です。また、ダクトの施工などが容易になりました。

横列設置



エアードライヤー (エアードライヤー内蔵・搭載型全機種)

圧縮機とエアードライヤーの制御を一体化、操作パネルのスイッチで先行運転/同時運転を簡単に選択できます。また、同時運転選択時は圧縮機が5分以上停止するとエアードライヤーも自動停止し、省エネが図れます。

遠方運転、ベビコンローラ® (BR-1M) との接続が容易
総合異常、運転アンサーの出力端子標準装備
(無給油式のみ、給油式はオプション対応)

標準装備している運転アンサー、遠方操作、警報、総合異常などの入出力信号用端子を外部の盤との接続にご使用いただけます。

【出力信号】

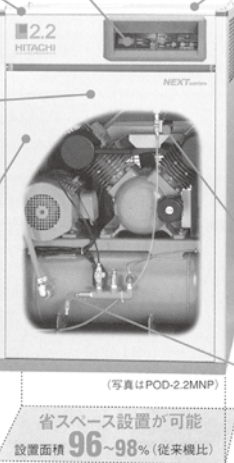
- ・警報出力 (メンテナンス警報 [無給油式]、油面警報 [給油式])
- ・総合異常出力 (メモリ異常、圧縮機高圧異常、エアードライヤー高圧異常、エアードライヤートリップ、圧縮機サーマルトリップ、インバータトリップ、インバータエラー)
- ・運転アンサー出力

【入力信号】

- ・遠方切替
- ・運転入力
- ・ベビコンローラ切替



BR-1M



省スペース設置が可能
設置面積 96~98% (従来機比)

電磁弁式オートドレントラップ (全機種)

エアードライヤーで除去したドレンは電磁弁式オートドレントラップで定期的自動排出します。

ドレン吸上げ方式空気タンク

空気タンク内のドレンを吸上げて排出するので、錆による目詰まりがしにくくなりました。

豊富で信頼の日立純正オプション

エアークントロールセット

減圧弁で圧力を制御し、フィルタで水分、ゴミを少なくします。オイルはオイル部に封入したベビコンオイル、タービン油などを強制的に圧縮空気へ噴霧します。

※微量の水分、ゴミなどを除去するには、フィルタを併用してください。



FRO-10C

日立 エレクトラップ® (内部取り付け可能)

ツインタイマー方式を採用し空気圧縮機タンク内にたまったドレンを効率よく、確実に自動排出します。

※内部に取り付ける場合、別途継手等が必要な場合がありますので、営業またはサービス窓口までご相談ください。



EDT-200