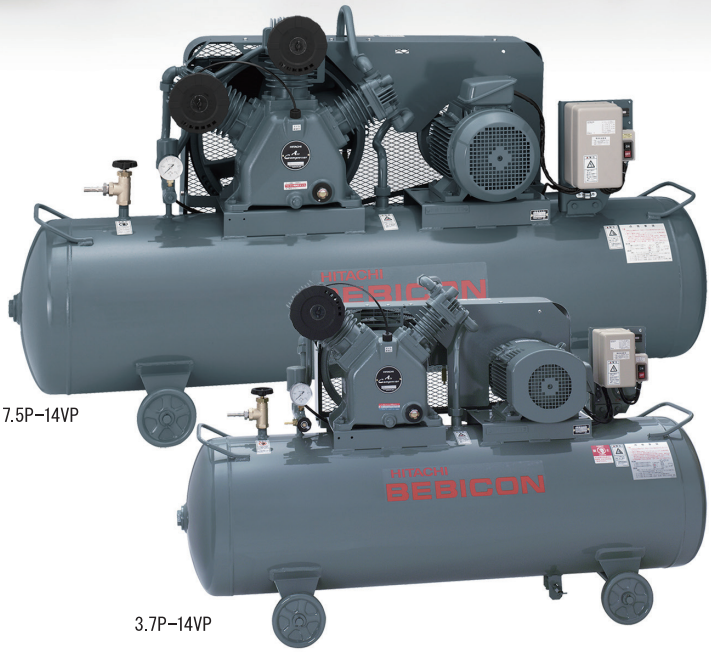
Hitachi Compressor
日立給油式ベビコン

HITACHI
Inspire the Next

最高圧力 1.37MPaの実現で幅広い用途に対応

日立中圧ベビコンシリーズ

ベストセラー タンクマウントタイプ
日立中圧ベビコン（給油式）



7.5P-14VP

3.7P-14VP

スマートデバイスでモニタリング
日立中圧パッケージベビコン
Bluetooth® 通信機能搭載（給油式）

PBD-5.5HMNB

PBD-2.2HMNB

中圧機に安心の標準装備

- 全閉モータ標準装備
- 両面ベルト覆い標準装備
- ON-OFFスイッチ標準装備
- タイムカウンタ標準装備
- サーマルリレー標準装備

ベビコン用Bluetooth通信専用アプリ
「ベビコンモニタ」で
モニタリング！

ベビコンモニタ
特設サイト

Bluetooth®

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、
株式会社日立産機システムはこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
その他の商標およびトレードネームはそれぞれの所有者に帰属します。

中圧パッケージベビコンはBluetooth®通信機能搭載

新しいベビコンと専用アプリがベビコンを取り巻く現場でのお悩みを解決します!

- POINT 1 ベビコンの状態をはなれた場所から確認！
- POINT 2 1台のスマートデバイスで同時に4台のベビコンをモニタリング！
- POINT 3 エラー・アラーム機能で原因が一目瞭然。即対策！
- POINT 4 消耗部品の交換時期、購入元連絡先など情報確認！

日立エアコンプレッサ
ベビコンモニタアプリ

Hitachi BEBICON

本アプリは、日立産機システムWEBサイトまたは下記QRコードを読み取り、App Store、Google Playよりダウンロードしてください。

App Store からダウンロード　Google Play で手に入れよう

※「Google」、「Android」、「Google Play」はGoogle Inc.の登録商標または商標です。
※「iOS」は、Apple Inc.のOS名称です。「IOS」は、Cisco Systems,Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。「App Store」は、Apple Inc.のサービスマークです。

エアードライヤー、空気タンク内ドレン自動排出機能（新機能）を標準装備

注）上記内容はエアードライヤー内蔵型 中圧パッケージベビコン（給油式）の装備となります。

標準仕様表

タイプ			エアードライヤー内蔵型 中圧パッケージベビコン（給油式）				中圧ベビコン（給油式）			
運転方式・制御方式			ECOMODE/圧力開閉器式　切替可能				圧力開閉器式			
項目・単位 ＼ 出力（50/60Hz）		kW	2.2	3.7	5.5	7.5	2.2	3.7	5.5	7.5
項目・単位 ＼ 型式		—	PBD-2.2HMNB5 PBD-2.2HMNB6	PBD-3.7HMNB5 PBD-3.7HMNB6	PBD-5.5HMNB5 PBD-5.5HMNB6	PBD-7.5HMNB5 PBD-7.5HMNB6	2.2P-14VP5 2.2P-14VP6	3.7P-14VP5 3.7P-14VP6	5.5P-14VP5 5.5P-14VP6	7.5P-14VP5 7.5P-14VP6
圧縮機	最高圧力（制御圧力ON-OFF）	MPa	1.37（1.13-1.37）				1.37（1.13-1.37）			
	吐出し空気量	L/min	235	380	550	760	235	400	550	760
電動機	相および電源電圧	V	トップランナーモータ、三相　50Hz 200 / 60Hz 200・220				トップランナーモータ、三相　50Hz 200 / 60Hz 200・220			
冷凍式エアードライヤー　消費電力		W	50Hz 330/60Hz 330・340		50Hz 300/60Hz 340・360		—			
出口空気の露点		℃	圧力下15以下				—			
始動方式		—	直入（起動負荷軽減装置付き）				直入			
（内蔵）空気タンク容積		L	26		32		150	230	260	280
必要最小立型タンク容積		L	150		230		—			
空気出口（止め弁出口）		—	Rc3/8止め弁×1（ゴムホース呼び径φ12）		Rc1/2止め弁×1（ゴムホース呼び径φ12）		Rc3/4止め弁×1（ゴムホース呼び径φ12）			
外形寸法（幅×奥行き×高さ）		mm	810×770×1,330		850×930×1,440		1,458×501×909	1,611×570×999	1,808×609×1,031	1,938×619×1,084
質量		kg	225	255	342	382	163	212	262	305
騒音値		dB（A）	53	56	59	59	72	74	76	79

注）エアードライヤー内蔵型 中圧パッケージベビコン（給油式）、中圧ベビコン（給油式）共通事項
1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込み状態（大気圧）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. 騒音値は正面1.5m全負荷時無響音室で測定した値です。運転条件が異なる場合や、周囲の反響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。
3. 周囲温度が0℃（エアードライヤー搭載型は5℃、ただしドレンの凍結がないこと）～40℃の場所でご使用ください。
4. 規定未満の細い配線や運転時に2%以上の電圧降下を生じる長い配線は使用しないでください。また、電圧変化のある電源の使用や発電機・インバータでの運転はしないでください。
5. 製品出荷時にベビコン専用オイルが封入されておりますが、運転開始時には適量であるかご確認ください。必ずベビコン専用オイルをご使用ください。

注）エアードライヤー内蔵型 中圧パッケージベビコン（給油式）のみ
1. 制御圧力は、工場出荷時の設定です。「ECOMODE」制御選択時は、作動圧力が状況により下がります。
2. エアードライヤーからの吐出し空気量はドレン凝縮により圧縮機の吐出し空気量から約3～5%減少します。
3. 本製品にはタンクのドレンを自動排出する機能が装備されており、ドレン排出時には吐出し空気量が約0.5%減少します。
4. 冷凍式エアードライヤー運転時の騒音値は仕様表より1～2dB（A）増加します。
5. 出口空気の露点は周囲温度が30℃以下、最高圧力の場合の値です。
6. 本製品には専用アプリとのBluetooth通信機能が装備されております。Bluetooth通信機能をOFFに設定することも可能です。
7. 「ECOMODE」の効果を充分に発揮させ、省エネ運転をするために推奨容積以上の配管容積、既設空気タンク等の確保または別売りタンクを必ず設置してください。圧縮空気貯留容積が確保できない場合は運転サイクルが短くなるため「ECOMODE」設定でも「ノーマルモード」制御のような運転となります。
8. 中圧パッケージベビコンにはアンロード制御がないため、運転サイクル時間が1分未満となる場合、デジタルディスプレイにサイクル警報を表示します。
なお、サイクル警報を表示しても圧縮機は運転を継続します。運転サイクル時間の確保および寿命低下防止のため、必要最小容積以上の中圧用立型タンクを必ず設置してください。
9. 中圧シリーズには中圧用立型タンクを必ず設置してください。
10. エアードライヤー部の防錆処理仕様はオプションにて承ります（ただし、防錆を保証するものではありません）。

中圧用立型タンク

中圧パッケージベビコンには中圧用立型タンク（別売）を必ず設置してください。

標準仕様表

項目・単位 ＼ 型式	最高圧力 MPa	全容積 L	空気取り入れ口	空気取り出し口	直径 mm	高さ mm	質量 kg
STH-150	1.37	150	R1	R1	450	1,272	72
STH-230		230			450	1,724	93

STH-150

日立ベビコン専用オイル

省エネ効果、性能劣化・事故防止のために給油式ベビコンには必ず日立ベビコン専用オイルをご使用ください。

※1L缶、20Lプラペールもございます。

4L缶

ご注文コード
1L缶:742433、4L缶:742477、20Lプラペール:742500

⚠安全に関するご注意	●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口　　信用と行き届いたサービスの当社へ

本社・営業統括本部　〒101-0022　東京都千代田区神田練塀町3番地（AKSビル）（03）4345-6041
関東地区窓口　〒101-0022　東京都千代田区神田練塀町3番地（AKSビル）（03）4345-6045

北海道支社（011）611-1224　北陸支社（076）420-5711　中国支社（082）282-8112
東北支社（022）364-2710　中部支社（052）884-5811　四国支社（087）882-1192
福島支店（024）961-0500　関西支社（06）4868-1230　九州支社（092）651-0141

https://www.hitachi-ies.co.jp

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

SB-525Q　2021.05
Printed in Japan(D)