

お手持ちのスマートデバイスで現場のベビコンをモニタリング

正常な運転時



運転状態が
すぐわかる！

お手入れ時期を
お知らせ！

はなれていても
ベビコンの稼働状況が
みえる！

異常(エラー)発生時



ベビコンが
エラー停止！
すぐにお知らせ！

エラー情報は
ココでチェック！

スマート
デバイスに
通知されます。

複数台のモニタリング

最大 4 台まとめてモニタ！
複数台のモニタリングができる

つないだベビコンを1台の
スマートデバイスで
まとめてモニタリング

注) POD-1.5～3.7MR5/6につきましては、「FitLiveコネクトアプリ」
という別のアプリに対応しております。詳細は別途お問合せください。

エアードライヤー内蔵型 パッケージベビコン

中 圧

給 油 式

運転方式・制御方式		ECOMODE/圧力開閉方式 切替可能・専用アプリ対応 ^{注13}				
出力(50/60Hz)		kW	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
	—	—	—	—	—	—
圧縮機	最高圧力(制御圧力ON-OFF)	MPa	1.37(1.13-1.37)			
	吐出し空気量	L/min	235	380	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			
冷凍式エアードライヤー	消費電力	W	330/330・340		300/340・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)				
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)	
内蔵空気タンク容積	L	26			32	
必要最小立型タンク容積	L	150			230	
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	mm	810×770×1,330			850×930×1,440	
質量	kg	225	255	342	382	
騒音値	dB(A)	53	56	59	59	

エアードライヤー内蔵型・搭載型パッケージベビコン

低 圧

給 油 式

運転方式・制御方式		圧力開閉方式		PUSC方式(ECOMODE切替)・専用アプリ対応 ^{注13}						
出力(50/60Hz)		kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
項目・単位	型式	—	PBD-0.75PSJ5 PBD-0.75PSJ6	PBD-0.75PP5 PBD-0.75PP6	PBD-1.5MNBS PBD-1.5MNB6	PBD-2.2MNBS PBD-2.2MNB6	PBD-3.7MNBS PBD-3.7MNB6	PBD-5.5MNB5 PBD-5.5MNB6	PBD-7.5MNBS PBD-7.5MNB6	PBD-11MNBS PBD-11MNB6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圧縮機	最高圧力(制御圧力ON-OFF) 吐出し空気量	MPa L/min	0.93(0.74～0.93) 80		0.93(0.78～0.93) 165 265 440 630 840 1,200					
電動機	相および電源電圧	V	50Hz 100 単相 60Hz 100・110		トップランナーモータ 50Hz 200 三相 60Hz 200・220		トップランナーモータ、三相 50Hz 200/60Hz 200・220			
冷凍式エアドライヤー消費電力	W	170/200		230/250・280			430/520・590		290/310・320	440/520・550
出口空気の露点	℃	圧力下15 以下								
始動方式	—	直入		直入(再起動負荷軽減装置付き)						
空気出口(止め弁出口)	—	G1/4B止め弁×1 (ゴムホース呼び径φ6)			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)		
内蔵空気タンク容積	L	30		35			32			
推奨立型タンク容積 ^{注14}	L	—		38	55	95	150	230	280	
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	mm	640×537×1,137		745×620×1,150		850×680×1,180	850×805×1,440			
質量	kg	117	105	151	174	210	321	350	474	
騒音値	dB(A)	52		53		56	59		59	

- 注) 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. 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。
3. 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。
4. 1.5kW以上の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。
5. 騒音値は正面1.5m全負荷時無響室内で測定した値です。運転条件が異なる場合や、周囲の反響を受ける実機の入出力状態では、表示値より大きくなります。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 外形寸法は1/8インチ法を示します。止め弁等の突起物は含まれません。
10. PBD-0.75PSJ5・PPは冷凍式エアードライヤー用として、単相100Vの別電源が必要となります。
(110V/60Hzで使用する場合は特殊仕様となりますので、別途ご相談ください。)
11. 規定未満の細い配管や運転時に2%以上の電圧降下を生じる長い配管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。
12. 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。
13. 1.5kW以上の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。
14. 「ECOMODE」の効果を生かすために推奨容積以上の配管容積、
施設空気タンク等の確保または別売りの立型タンクの設置をおすすめします。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」制御に設定していても
「ノーマルモード」制御による運転となります。
15. 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(P.29参照)を必ず設置してください。
16. 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。他の機種は、多量の空気を瞬時に必要とする
場合などには緊急時の立型タンクの設置をおすすめします。(P.29)
17. エアードライヤー一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)。
18. 転倒防止用として専用の基礎固定金具をオプションで承ります。

関連商品



エアフィルタ
0.3～1ミクロン以上の固形物を
除去します。



マイクロミストフィルタ
0.01ミクロン以上の油分・
固形物を除去。

フィルター

標準仕様表

※HMF-8B、8BH、13B、13BHはエアフィルタ兼用のマイクロミストフィルタです。プレフィルタとしてのHAFは不要です。

項目・単位		品 名	8B [8BH]	13B [13BH]	7.5BX
共通項目	処理空気条件	入口空気温度	℃	30	
		入口空気圧力	MPa	0.7 [1.6]	
	使用条件	使用流体	—	圧縮空気	
		最高使用圧力	MPa	1.0 [1.6]	
配管接続口径		—	Rc1/4	Rc3/8	Rc3/4
項目・単位		型 式	HAF-8B [HAF-8BH]	HAF-13B [HAF-13BH]	HAF-7.5BX
エアフィルタ	使用条件	処理空気量(大気圧換算)	m³/min	0.3 [0.64]	0.75 [1.6]
		入気温度範囲	℃	5～60	
		周囲温度範囲	℃	5～60	
	ろ過度	μm	0.3		2～60
圧力損失	初期	MPa	0.02以下		0.005以下
	エレメント交換	MPa	0.1		0.07
外形寸法(面間距離×全長)		mm	63×161 [63×158]	76×175 [76×172]	92×237
質量		kg	0.38	0.55	1
項目・単位		型 式	HMF-8B [HMF-8BH]	HMF-13B [HMF-13BH]	HMF-7.5BX
マイクロミストフィルタ	使用条件	処理空気量(大気圧換算)	m³/min	0.5 [1.05]	1.0 [2.1]
		入気温度範囲	℃	5～60	
		周囲温度範囲	℃	5～60	
	ろ過度(グラスファイバ層)	μm	0.01		注3
出口油分濃度	初期	wtppm	0.08		0.01 ^{注4}
	エレメント交換	MPa	0.05		0.01
外形寸法(面間距離×全長)		mm	76×175 [76×172]	90×207 [90×204]	92×237
質量		kg	0.55	0.9	1

- 注) 1. HAFおよびHMF-8B・8BH・13B・13BHは手動式のドレン抜きです。ドレンガイド付・オートドレン付は営業窓口までお問い合わせください。HAFおよびHMF-7.5BXはオートドレントラップ内蔵です。
2. 入口油分濃度3wtppm。
3. HMF-8B、13Bとは構造が異なります。
4. 入口油分濃度3wtppm。油分濃度の測定方法はISO8573-2「油分試験方法」によります。
5. 入口油分濃度0.01wtppm。油分濃度の測定方法はISO8573-2「油分試験方法」によります。

日立ベビコン専用オイル

ベビコンのために開発された
専用オイル



- ベビコン専用オイルは、特にベビコン用に厳選した高性能オイルです。
 - ベースオイル・特殊酸化防止剤配合で炭化物の生成量が少ない。
 - 特殊極圧添加剤配合で摩耗・傷の発生量が少ない。
- 性能劣化・事故防止のために給油式ベビコンには必ずベビコン専用オイル
をご使用ください。1L缶、4L缶、20Lプラベール の3種類があります。

※本仕様・形状等は改良のため、予告なく変更することがありますので
あらかじめご了承ください。



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、正しくご使用ください。

株式会社 **イヤサカ**

本社／〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
https://www.iyasaka.co.jp

札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条 2-1-5 ☎(011)875-7100(代)
仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大塚 10-23 ☎(022)257-3251(代)
東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9 ☎(03)3833-6116(代)
関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町 503-1 ☎(048)624-3257(代)
名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田 5-14-28 ☎(052)251-5831(代)
大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町 4-3-6 ☎(06)6251-8581(代)
広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東 2-4-31 ☎(082)892-0391(代)
福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町 4-3-8 ☎(092)581-8480(代)
本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9 ☎(03)3833-6114(代)

製造元 株式会社日立産機システム 「ベビコン」は(株)日立産機システムの登録商標です。

IYASAKA

エアークOMPRESSOR

AIR COMPRESSORS

豊富なラインナップで

お客様の設置環境に合わせた商品を



CAT-0824IB202(101)

AIR COMPRESSORS

エアードライヤー内蔵型パッケージベビコン®

3.7kW

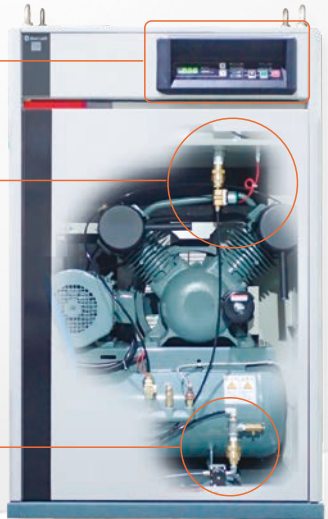


操作パネルを一新

フィルタ・オイル交換時期、オーバーホール時期になるとデジタル表示とランプでお知らせ



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



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操作で先行運転/同時運転を容易に選択
(内蔵型・搭載型全機種)

エアードライヤー内蔵型・搭載型パッケージベビコン 低圧 無給油式

運転方式・制御方式		PUSC II方式 (ECOMODE切替)・ 専用アプリ対応 ^{※1)}		PUSC方式 (ECOMODE切替)・専用アプリ対応 ^{※1)}					
出力 (50/60Hz) 型式		3.7		5.5		7.5		11	
項目・単位	—	POD-3.7MR5	POD-3.7MR6	POD-5.5MNB5	POD-5.5MNB6	POD-7.5MNB5	POD-7.5MNB6	POD-11MNB5	POD-11MNB6
圧縮機	最高圧力 (制御圧力ON-OFF)	MPa				0.93 (0.78—0.93)		0.85 (0.7—0.85)	
	吐出し空気量	L/min		415		605		875	
電動機	相および電源電圧	V		トッランナーモータ、三相50Hz 200/60Hz 200・220					
冷凍式エアードライヤー消費電力	W	230/250・280		430/520・590		290/310・320		440/520・550	
出口空気の露点	℃	圧力下15以下							
始動方式	—	直入 (再起動負荷軽減装置付き)							
空気出口 (止め弁出口)	—	Rc3/8止め弁x1 (ゴムホース呼び径φ12)				Rc1/2止め弁x1 (ゴムホース呼び径φ12)			
内蔵空気タンク容積	L	35				32			
推奨立型タンク容積 ^{※12)}	L	95		150		230		280	
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	mm	850×680×1,220		850×805×1,440				1,302×945×1,400	
質量	kg	215		329		342		485	
騒音値	dB (A)	57		58		59		62	

- 注) 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. 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。
3. エアードライヤーからの吐出し空気量はドレン凝結により圧縮機の吐出し空気量から約3～5%減少します。
4. 1.5kW以上の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。
5. 騒音値は正面1.5m全負荷時無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。
6. 冷凍式エアードライヤー運転時の騒音値は仕様より1～2dB(A)増加します。
7. 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。
8. POD-1.5～3.7MR5/6につきましては、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)～45℃の場所でご使用ください。
9. 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。
10. 外形寸法はパネル寸法を示します。止め弁等の突起物は含まれません。
11. 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。
12. 1.5kW以上の製品には専用アプリとのBluetooth通信機能が装備されています。Bluetooth通信機能をOFFに設定することも可能です。
13. 「ECOMODE」の効果をも十分に発揮させ、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の立型タンクの設置をおすすめします。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」制御に設定していても「マニュアルモード」制御による運転となります。



7.5kW



11kW

タンクマウントシリーズ



低圧 給油式 ※圧力開閉式の15kWも製作いたします。

運転方式・制御方式		圧力開閉式									
出力 (50/60Hz) 型 式		kW	0.75		1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	
項目単位	—	0.75P-9.5VSD5 0.75P-9.5VSD6	0.75P-9.5VP5 0.75P-9.5VP6	1.5P-9.5VP5 1.5P-9.5VP6	2.2P-9.5VP5 2.2P-9.5VP6	3.7P-9.5VP5 3.7P-9.5VP6	5.5P-9.5VP5 5.5P-9.5VP6	7.5P-9.5VP5 7.5P-9.5VP6	11P-9.5VP5 11P-9.5VP6		
圧縮機	最高圧力(制御圧力ON-OFF)	MPa	0.93(0.74~0.93)								
	吐出し空気量	L/min	80	165	265	440	630	840	1,200		
空気タンク	容積	L	38	70	80	130	170	230	260		
電動機	相および電源電圧	V	単相50Hz 100/60Hz 100/110							トッランナーモータ、三相 50Hz 200/60Hz 200・220	
空気出口 (止め弁出口)	—	G1/4B×1				G3/8B×1			Rc3/4×1		
標準装備品	—	ホース継手(適用ゴムホース呼び径φ6)、止め弁				ホース継手(適用ゴムホース呼び径φ9)、止め弁			ホース継手(適用ゴムホース呼び径φ12)、止め弁		
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	mm	782×342×735	782×335×735	1,140×350×799	1,280×365×807	1,312×442×928	1,610×477×941	1,618×541×1,084	1,833×611×1,091		
質量	kg	62	59	91	117	174	230	271	329		
騒音値	dB(A)	70		72	74	76	79	83			

- 注) 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℃(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. 本製品は、50Hz、60Hz各専用品です。ご注文の際は周波数をご指定ください。
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。
6. ベルト覆い関連のオプション対応については、営業窓口までご相談ください。また15kWの圧力開閉式も承りますので、別途ご相談ください。
7. 高温・超間欠運転となる場合は、潤滑油に水分が混入し白く濁る(白濁する)場合があります。白濁抑制のオプション対応も承りますので、営業窓口までご連絡ください。



中圧 給油式

運転方式・制御方式			圧力開閉器式									
出力 (50/60Hz) 型式			kW		2.2		3.7		5.5		7.5	
項目・単位			—	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)									
	吐出し空気量	L/min		235		400		550		760		
空気タンク	容積	L		150		230		260		280		
電動機	相および電源電圧	V	トッランナーモータ、三相 50Hz 200/ 60Hz 200・220									
空気出口 (止め弁出口)		—	Rc3/4x1									
標準装備品		—	ホース継手 (適用ゴムホース呼び径φ12)、止め弁									
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	mm		1,458×501×909		1,611×570×999		1,808×609×1,031		1,938×619×1,084			
質量	kg		163		212		262		305			
騒音値	dB (A)		72		74		76		79			

- 注) 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℃(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. 本製品は、50Hz、60Hz各専用品です。ご注文の際は周波数をご指定ください。
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。



低圧 無給油式

運転方式・制御方式		圧力開閉式											
出力(50/60Hz)型式		kW		3.7		5.5		7.5		11			
項目・単位		OBC-3.7PR5	OBC-3.7PR6	5.5OP-9.5GP5	5.5OP-9.5GP6	7.5OP-8.5GP5	7.5OP-8.5GP6	11OP-8.5GP5	11OP-8.5GP6				
圧縮機	最高圧力(制御圧力ON-OFF)	MPa				0.93(0.78～0.93)		0.85(0.70～0.85)					
	吐出し空気量	L/min		415		605		875		1,280			
空気タンク	容積	L		150		170		230		260			
電動機	相および電源電圧	V				トッランナーモータ、三相 50Hz 200 / 60Hz 200・220							
空気出口(止め弁出口)	—	G3/8B×1				Rc3/4×1							
標準装備品	—	ホース継手(適用ゴムホース呼び径φ9)、止め弁				ホース継手(適用ゴムホース呼び径φ12)、止め弁							
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	mm	1,490×456×919		1,610×477×998		1,618×582×1,038		1,833×650×1,146					
質量	kg	189		231		277		359					
騒音値	dB(A)	76		75		80		82					

- 注) 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℃(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。OBC-1.5～3.7PR5/6につきましては、周囲温度が0℃(ただし、ドレンの凍結がないこと)～50℃の場所でご使用ください。
4. 本製品は、50Hz、60Hz各専用品です。ご注文の際は周波数をご指定ください。
5. ベルト覆い関連のオプション対応については、営業窓口までご相談ください。

関連機器

立型タンク

		低 圧				中 圧		
項目・単位	型 式	ST-150C	ST-230C	0.28 REC-A	0.43REC	STH-150	STH-230	0.45 REC-K
適用空気圧縮機最高圧力	MPa	0.93		0.93		1.37		1.57
容 積	L	150	230	280	430	150	230	450
空 気	取り入れ口	—		R1		R1		3B (フランチ)
	取り出し口	—		R1 1/2		R1		
直 径	mm	450		459	582	450		624
高 さ	mm	1,251	1,703	1,991	1,975	1,272	1,724	1,880
質 量	kg	71	92	110	219	72	93	430

- 注) 1. 型式がST-、STH-で始まる機種は、専用の空気タンクとして設計されていますので、対応機種との接続以外の用途には使用しないでください。【対応機種:ベビコン、オイルフリースタローロール圧縮機、N2パック】
2. STH-150、230、0.45REC-Kは、中圧用立型タンクです。1MPa以上で使用する場合、使用方法によっては高圧ガス保安法の適用となる場合がありますのでご注意ください。



ST-95C



ST-230C