

幅広いラインアップで、「適所適圧」にて省エネをサポートいたします。

## POBシリーズ (静音タイプ)

### ●増圧装置 置換え用モデル

0.4~1.5kW



POB-0.4G  
POB-0.75G



POB-1.5G

### ●「適所適圧」(局所昇圧)モデル

3.7kW



POB-3.7GP

7.5kW



POB-7.5GP

11kW



POB-11GP

立型タンク(STH-230)は別売りです。 空気槽(0.45REC-K)は別売りです。

## OBBシリーズ (タンクマウント)

### ●「適所適圧」(局所昇圧)モデル

1.5kW



OBB-1.5GP

3.7kW



OBB-3.7GP

7.5kW



OBB-7.5GP

11kW



OBB-11GP

7.5kW



OBB-7.5HP

最高圧力1.37MPa

標準仕様表

### ■オイルフリーブースタ ベビコン (静音タイプ)

項目・単位	出力 (50/60Hz)		kW		0.45/0.54		0.75/0.9		1.5/1.8		3.7		7.5		11			
	型式		-		POB-0.4G		POB-0.75G		POB-1.5G		POB-3.7GP5 POB-3.7GP6		POB-7.5GP5 POB-7.5GP6		POB-7.5HP5 POB-7.5HP6		POB-11GP5 POB-11GP6	
吸込み気体	気体の種類	-																
	圧力範囲	MPa 空気・窒素は <sup>11</sup> 0.3~0.6 空気は <sup>12</sup> 0.2~0.5																
最高圧力	MPa		1.0				1.37				1.0							
制御圧力 ON-OFF	MPa		0.8~1.0				1.17~1.37				0.8~1.0							
吐出し空気量 (50/60Hz)	L/min		200/240		325/370		650/740		1,400		2,850		2,500		4,250			
空気タンク容積	L		35				32				35 (吸込時標準値)		不付 (230L以上の外付け空気タンク要)		不付 (吸込時標準値)			
相および電源電圧	V		三相 200 (50/60Hz 共用)															
空気取り入れ口	-		Rc3/8x1				Rc1/2				Rc3/4				Rc1			
空気出口 (止め弁出口)	-		Rc3/8x1				Rc3/4x1				Rc1x1							
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	mm		660×343×664				563×576×842				850×693×1,180		854×786×1,450		1,054×931×1,450			
質量	kg		44		47		102		210		305		315		422			
騒音値	dB [A]		60/61		62/63		55/56		54		57		60					

- 注) 1. 吐出し空気量は吸込み圧力0.5MPa、最高圧力時に吐出す空気量を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. 吸込み空気は0.3~0.6MPa (POB-3.7GP、7.5GP、11GPは0.2~0.5MPa) でご使用ください。0.6MPa以上 (POB-3.7GP、7.5GP、11GPは0.5MPa以上) とならないように必要に応じて減圧弁を取付けてください。
3. ドレンが吸込み空気中に混入しないように、必ず吸込み側にはオートドレン付のエアフィルターまたはオートドレン付のウォーターセパレータを設置するか、別売りの立型タンク (POB-0.4、0.75GはST-38C以上、POB-1.5G、3.7GP、7.5GP、11GPはST-95C以上) を設置してください。
4. 吸込み空気は油分のない空気 (オイルフリーエア) を使用してください。吸込み空気に油分が含まれる場合は、必ず吸込み側にはエアフィルターとマイクロミストを設置してください。
5. 吸込み空気の温度は40℃以下としてください。
6. 吸込み空気が低露点で昇圧後の露点が必要な場合、日立エアードライヤー以外のエアードライヤー (冷凍式を除く) 通過後の乾燥空気を使用する場合は営業窓口までご相談ください。
7. 周囲温度が0℃ (但し、ドレンの凍結がないこと) ~40℃の場所でご使用ください。
8. 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。
9. P.34の「安全に関するご注意」も併せてご参照ください。
10. 外形寸法は止め弁やフィルタ等の突起物は含まれません。
11. 窒素ガスの昇圧に使用する場合は、メンテナンスサイクルが異なります。詳細は営業窓口までお問い合わせください。
12. 窒素ガス対応品も製作いたします。仕様・取り扱いなどについては、営業窓口までお問い合わせください。

### ■オイルフリーブースタ ベビコン

項目・単位	出力 (50/60Hz)		kW		1.5		3.7		7.5		11		3.7		5.5		7.5		
	型式		-		OBB-1.5GP5 OBB-1.5GP6		OBB-3.7GP5 OBB-3.7GP6		OBB-7.5GP5 OBB-7.5GP6		OBB-7.5HP5 OBB-7.5HP6		OBB-11GP5 OBB-11GP6		BBC-3.7PVP5 BBC-3.7PVP6		BBC-5.5PVP5 BBC-5.5PVP6		BBC-7.5PVP5 BBC-7.5PVP6
吸込み気体	気体の種類	-																	
	圧力範囲	MPa 空気は <sup>11</sup> 0~0.5 空気 0~0.49																	
最高圧力	MPa		1.0				1.37				1.0				0.93				
制御圧力 ON-OFF	MPa		0.8~1.0				1.18~1.37				0.8~1.0				0.74~0.93				
吐出し空気量	L/min		600		1,400		2,850		2,500		4,250		1,280 (1,300)		1,870 (1,900)		2,650 (2,700)		
空気タンク容積	L		38				170				280				170				
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																
空気取り入れ口	-		G3/8x1				Rc3/4				Rc 1				トップランナーモータ、三相 50Hz 200 / 60Hz 200・220				
空気出口 (止め弁出口)	-		Rc3/4x1				Rc 1x1				Rc 1x1				3/4 用ホース継手 (接続ホース呼び径φ19)				
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	mm		846×447×762		1,610×510×983		1,610×530×969		1,938×608×1,114		1,938×679×1,113		1,625×517×923		1,695×590×970				
質量	kg		67		189		245		300		356		210		255		263		
騒音値	dB [A]		70		73		78		78		80		71		73		76		

- 注) 1. 吐出し空気量は吸込み圧力0.5MPa (給油式は0.49MPa)、最高圧力時に吐出す空気量を大気圧に換算した値です。給油式ブースタベビコンの吐出し空気量の ( ) 内は圧力0.83MPa時を示したものです。保証値は別途お問い合わせください。
2. 吸込み空気は大気圧~0.5MPa (給油式は0.49MPa) でご使用ください。(0.5MPa (給油式は0.49MPa) 以上としないように必要に応じて減圧弁を取付けてください。)(0.2MPa以下でも使用可能ですが、省エネ効果はありません。)
3. ドレンが吸込み空気中に混入しないように、必ず吸込み側にはオートドレン付のエアフィルターまたはオートドレン付のウォーターセパレータを設置するか別売りの立型タンク (ST-95C以上) を設置してください。
4. オイルフリーブースタベビコンの吸込み空気は油分のない空気 (オイルフリーエア) を使用してください。吸込み空気に油分が含まれる場合は必ず吸込み側にはエアフィルターとマイクロミストを設置してください。
5. 吸込み空気の温度は50℃以下としてください。
6. 吸込み空気が低露点で昇圧後の露点が必要な場合、日立エアードライヤー以外のエアードライヤー (冷凍式を除く) 通過後の乾燥空気を使用する場合は営業窓口までご相談ください。
7. 周囲温度が0℃ (但し、ドレンの凍結がないこと) ~40℃の場所でご使用ください。
8. 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。
9. 起動頻度低減のため、別売りの立型タンクの設置をおすすめします。
10. P.34の「安全に関するご注意」も併せてご参照ください。
11. 窒素ガス対応品も製作いたします。仕様・取り扱いなどについては、営業窓口までお問い合わせください。



BBC-5.5PVP