

# 日立オイルフリーベピコン・ブースターベピコン (株)日立産機システム

403271

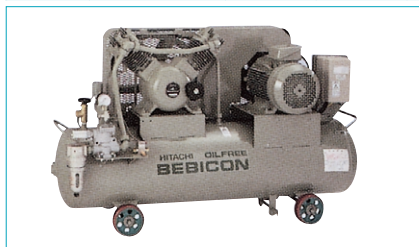


## LEシリーズスーパーオイルフリーベピコン本体

- 冷却構造の改良により、圧力をアップしたにもかかわらず、メンテナンスサイクルも従来機に比べ2000時間延長し、8000時間としました。
- 周波数の管理は不要です。日本中どこでもお使い頂けます。
- オイルフリータイプながら、全シリーズ最高圧力0.8MPaと幅広い用途に対応します。

## LEシリーズ無給油式(機器組込み用)仕様および価格

出力 (50/60Hz) kW	項目・単位 型式	価格	圧縮機				電動機		空気取 出し口 ねじ径 接続配管	外形寸法		質量 kg	騒音 dB(A)
			最高圧力 MPa	シリンダ径 ×行程(mm) ×シリンダ数	回転速度min <sup>-1</sup>		吐出し 空気量 L/min	相および 電源電圧 V		幅×奥行×高さ mm			
					50Hz	60Hz							
0.2/0.24	0.2LE-8SO	67,000	0.8	63×13×1	1400	1690	50Hz 20	PF1/4 10	234×152×220	7	50Hz 53 60Hz 55		
	0.2LE-8TO	63,500			1350	1600	60Hz 24						
0.45/0.54	0.4LE-8SO	98,000		63×20×1	1410	1710	50Hz 42		単相100 三相200	286×170×235	10	50Hz 56 60Hz 58	
	0.4LE-8TO	90,000			1360	1610	60Hz 49						



## オイルフリーブースターベピコン

必要なところだけ効率よく昇圧し、効果的な省エネが図れます。

- 吸込んだ空気を無駄なく圧縮
- 工場エア―圧力の低減による節電効果
- 約3倍の吐出し空気量でスポット昇圧

## 圧力減による電力費の比較

動力 (kW)	空気量 (m <sup>3</sup> /min)	吐出し圧力 (MPa)					動力 (kW)	空気量 (m <sup>3</sup> /min)	吐出し圧力 (MPa)				
		0.9	0.8	0.7	0.6	0.5			0.9	0.8	0.7	0.6	0.5
70	10	615	577	536	491	441	410	60	3,687	3,460	3,214	2,945	2,646
140	20	1,229	1,153	1,071	982	882	480	70	4,302	4,036	3,749	3,435	3,087
205	30	1,844	1,730	1,607	1,472	1,323	550	80	4,916	4,613	4,285	3,926	3,528
275	40	2,458	2,307	2,142	1,963	1,764	615	90	5,531	5,190	4,821	4,417	3,969
345	50	3,073	2,883	2,678	2,454	2,205	685	100	6,145	5,766	5,356	4,908	4,411

## 0.4/0.75kWオイルフリーブースターベピコン仕様・価格

出力 kW	項目・単位 型式	価格	圧縮機					吐出し 空気量 L/min	空気タンク 全容積 L	電動機 相および 電源電圧 V	外形寸法 幅×奥行×高さ mm	質量 kg	騒音 dB(A)
			吸込圧力 MPa	最高圧力 MPa	制御圧力 ON-OFF MPa	シリンダ内径mm ×行程mm ×シリンダ数	回転速度 min <sup>-1</sup>						
0.4/0.48	OBB-0.4G	195,000	0.2~0.5	1.0	0.8~1.0	63×11×1	-	200/240	三相200 50/60Hz共用	660×330×620	52	62/63 66/67	
0.75/0.9	OBB-0.75G	255,000				63×20×1		325/370					

注) 1.吐出し空気量は、吸込み圧力0.5MPa、吐出し圧力0.1MPa時(最高圧力)に吐出す空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値です。2.吸込み空気は0.2~0.5MPaでご使用ください。(0.5MPa以上に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.オイルフリーブースターベピ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フィルターを設置してください。4.吸込み空気の温度は50℃以下としてください。5.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。6.騒音値は正面1.5m全負荷時無響音室で測定した値です。

## オイルフリーブースターベピコン仕様・価格

出力 kW	項目・単位 型式	価格	圧縮機					吐出し 空気量 L/min	空気タンク 全容積 L	電動機 相および 電源電圧 V	外形寸法 幅×奥行×高さ mm	質量 kg	騒音 dB(A)
			吸込圧力 MPa	最高圧力 MPa	制御圧力 ON-OFF MPa	シリンダ内径mm ×行程mm ×シリンダ数	回転速度 min <sup>-1</sup>						
1.5	OBB-1.5GB5/6	538,000	0~0.5	1.0	0.8~1.0	60×50×1	-	600	三相 50Hz200 60Hz200/220	851×447×762	64	70	
3.7	OBB-3.7GB5/6	715,000				82×60×1		830		1,400	180	73	
7.5	OBB-7.5GB5/6	1,100,000				82×72×2		840		2,850	230	78	
	OBB-7.5HB5/6	1,320,000				1.37		1.18~1.37		82×72×2	700	2,500	280

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

9

工場設備・環境