

# 仕様表

## ●パッケージオイルフリーベビコン

項目		型式	PO-1.5MNB5 PO-1.5MNB6	PO-2.2MNB5 PO-2.2MNB6	PO-3.7MNB5 PO-3.7MNB6
制御方式			電子式 [「ノーマルモード」方式 / 「ECOMODE」方式切替可能]		
電動機出力	kW		1.5	2.2	3.7
最高圧力	MPa		0.93		
制御圧力 ON - OFF	MPa		0.78-0.93		
周囲温度	℃		0 ~ 40		
シリンダ径(mm)×行程(mm)×数			φ 82 × 60 × 1	φ 82 × 60 × 2	φ 82 × 72 × 2
回転速度	min <sup>-1</sup>		880	650	850
吐出し空気量	L/min		165	240	405
電源電圧 (50/60Hz)	V		三相200 / 200・220		
始動方式	-		直入 (起動負荷軽減制御付き)		
空気出口	-		Rc3/8B止め弁×1 (ゴムホース内径φ12)		
内蔵空気タンク容積	L		35		
オートドレントラップ	-		電磁弁式		
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	mm		745 × 620 × 960		850 × 680 × 1,020
質量	kg		133	151	185
騒音 (正面 1.5m)	dB[A]		55		57

## ●エアードライヤー内蔵型パッケージオイルフリーベビコン

項目		型式	POD-1.5MNB5 POD-1.5MNB6	POD-2.2MNB5 POD-2.2MNB6	POD-3.7MNB5 POD-3.7MNB6
エアードライヤー			HD-15XF		
制御方式			電子式 [「ノーマルモード」方式 / 「ECOMODE」方式切替可能]		
最高圧力	MPa		0.93		
制御圧力 ON - OFF	MPa		0.78-0.93		
周囲温度	℃		5 ~ 40		
出口空気の露点温度	℃		圧力下 15℃以下 (周囲温度 30℃時)		
吐出し空気量	L/min		165	240	405
電源電圧 (50/60Hz)	V		三相200 / 200・220		
エアードライヤー	電源電圧 (50/60Hz)	V	単相200 / 200・220		
	冷凍機 (圧縮機) 公称出力	W	300		
	消費電力 (50/60Hz)	W	230 / 250・280		
	電流 (50/60Hz)	A	1.3 / 1.3・1.3		
	冷媒・冷媒封入量	g	R134a・140		
	GWP <sup>注9)</sup>	-	1,430		
	オートドレントラップ	-	電磁弁式		
空気出口	-		Rc3/8B (15A) 止め弁×1 (ゴムホース内径φ12)		
内蔵空気タンク容積	L		35		
オートドレントラップ	-		電磁弁式		
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	mm		745 × 620 × 1,150		850 × 680 × 1,180
質量	kg		159	177	213
騒音 (正面 1.5m)	dB[A]		55		57

注1) 周囲温度が0℃ (ドレンの凍結がないこと) ~ 40℃ (運転中) (エアードライヤー内蔵型は5 ~ 40℃) 環境でご使用ください。

2) 騒音値は正面 1.5m全負荷時に無響音室で測定した時の代表値です。

3) 吐出し空気量は、最高圧力時に吐出す空気量を吸い込み状態 (大気圧) に換算した値です。

4) 多量の空気を短時間に使用する場合は、立型タンクを設置してください。

5) 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。

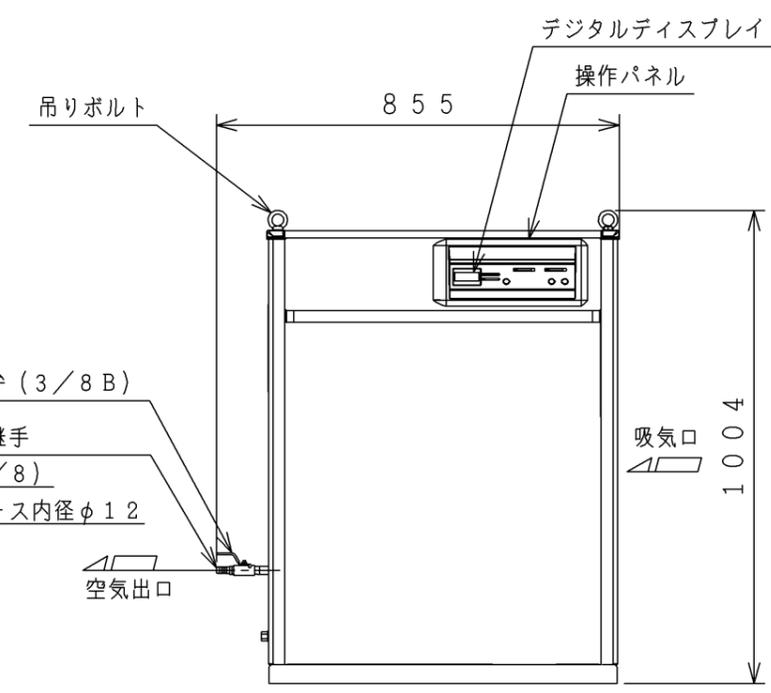
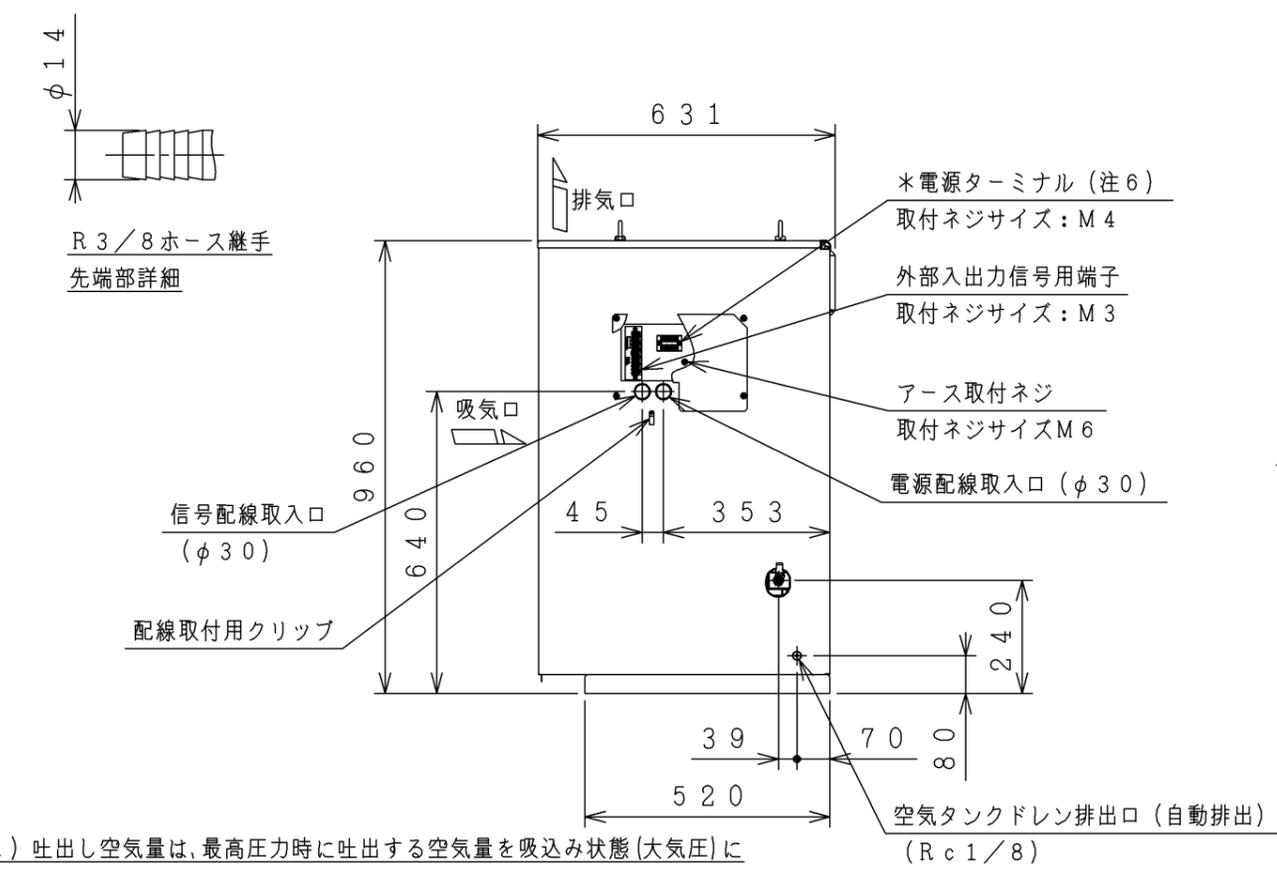
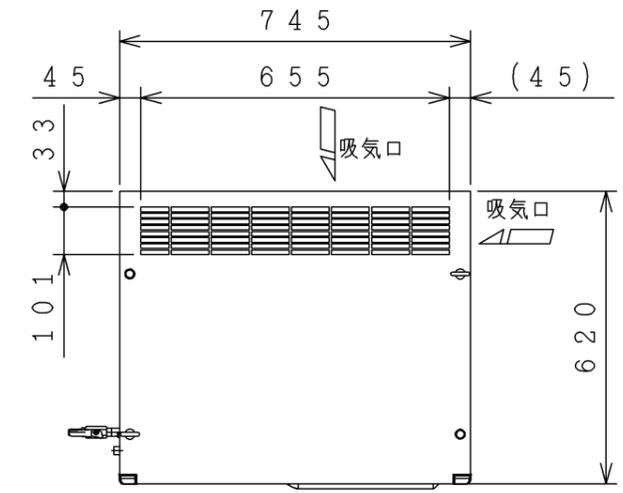
6) エアードライヤー運転時の騒音値は仕様表より1 ~ 2dB[A]増加します。

7) 空気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。

8) 外形寸法は、パネル寸法を示します。

9) 地球温暖化係数。CO<sub>2</sub>を1とした場合の温暖化影響の強さを表す値。

型式	PO-2.2MNB5	空気タンク	直径	mm	275	
	PO-2.2MNB6		全長	mm	667	
圧縮機本体	シリンダ径×行程×数	付属品	内蔵空気タンク容積	L	35	
	最高圧力		MPa	0.93	オートドレントラップ	電磁弁式
	回転速度		min <sup>-1</sup>	650	パッド	4
	吐出し空気量 注1)		L/min	240	ホース継手 (R1/8)	1
電機	型式	機	ビニールチューブ	φ6×φ8×1000mm	2	
	電圧 (50/60Hz)		V	三相 200/200・220		
動機	出力		2.2kW			
	回転速度 (50/60Hz)	min <sup>-1</sup>	1460/1755・1765			
	極数		4	周囲温度	℃	0~40
	定格電流 (50/60Hz)	A	11.0/10.4・10.2	総質量	kg	151
漏電遮断器容量	始動電流 (50/60Hz)	A	93.2/79.1・87.0	騒音値 (正面1.5m) 注2)	dB [A]	55
		A	40 (感度電流:30mA)	必要換気量 注3)	m <sup>3</sup> /min	20



- 注1) 吐出し空気量は、最高圧力時に吐出する空気量を吸込み状態(大気圧)に換算した値です。
- 2) 騒音値は正面1.5m、高さ1mでの最高圧力運転時、無響音室条件に換算した値です。運転条件が異なる場合や、周囲の反響を受ける実際の据付け状態では、表示値より大きくなります。
- 3) 運転中に室温が40℃を越える場合には上記必要換気容量以上の換気扇を設け40℃以下になるようにしてください。
- 4) 外装色は、指定色が記載されている場合を除き標準色とします。
- 5) 内外装塗装色のマンセルNo. は近似値を示します。
- 6) 電源配線はターミナル(図示\*部)に接続してください。
- 7) 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き出し空気量が約0.5%減少します。

- 8) Bluetooth通信・専用アプリについて
- ・本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。専用アプリについては取扱説明書をご参照ください。
  - ・Bluetooth通信機能をOFFに設定することも可能です。

適用	区分	外装色マンセルNo.
	標準品	10Y 8/1
	指定色	

(内装色: 9.1B4.9/1.4)

製図	樽石	'24.3.27	尺度 比例尺 デナイ	株式会社 日立産機システム
審査	八木	'24.3.27		
承認	齋藤	'24.3.27		
パッケージオイルフリーベビコン PO-2.2MNB5 PO-2.2MNB6				3K-12087~1