

# オイルフリースクリュコンプレッサ

(株)IHI

402770

## エコロジカルオイルフリースクリュコンプレッサ

### ●環境モニタリング

通常、大気環境のモニタリングは空気分析で行われますが、GPでは凝縮循環水を分析することで、水溶性の有機物の有無が検出できます。

### ●潤滑水自己管理システム

手動で給排水する必要はありません。水タンク内の水位をレベルスイッチで検知して、自動的に調整します。

### ●潤滑油システム不要で、油漏れなし

給油式コンプレッサや、タイミングギヤを使う従来型オイルフリーコンプレッサに必要な潤滑油システムはありません。潤滑油を使用しないため、油漏れによる汚れはありません。

### ●セラミック樹脂コンポジットロータを採用

圧縮機本体には、IHI独自の新開発セラミック樹脂コンポジットロータとブロンズケーシングを採用。これにより、安定した高効率運転を実現しました。



## エコロジカルオイルフリースクリュコンプレッサGPシリーズ仕様・価格

型番	GP15BSA-D	GP22BSA-D	GP37BSA-D	GP37BS-D	GP15BSA-DV	GP22BSA-DV	GP37BSA-DV	GP37BS-DV	
価格	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	都度見積	
形式	1段圧縮・水循環式・ドライヤ内蔵ツインスクリュ圧縮機								
設置場所	屋内/非防爆								
冷却方式	空冷			水冷	空冷			水冷	
冷却水量(m <sup>3</sup> /Hr)				4.0				4.0	
吐出し空気量(m <sup>3</sup> /min)	2.3(1.8)	3.5(2.7)	6.1(4.9)	6.1(4.9)	0.7~2.3	1.0~3.5	1.8~6.1	1.8~6.1	
吐出し圧力(MPa[G])	0.69(0.88) <sup>1</sup>				0.49~0.88 <sup>2</sup>				
吸入条件	大気圧、2~40								
容量調整方式	全自動(ON-OFF+全自動)				インバータ回転数制御+全自動				
吐出し管径(B)	Rc1		Rc1-1/2		Rc1		Rc1-1/2		
駆動方式	Vベルト								
水タンク充填水量	19リットル		21リットル		19リットル		21リットル		
電動機仕様	形式	全閉外扇かご型三相誘導電動機							
	公称出力(kw)	15	22	37	15	22	37		
	極数(P)	4							
	周波数(Hz)	50/60							
	電圧(V)	200/200・220							
	絶縁	F種							
	定格	連続							
ドライヤ仕様	始動方式	直入れ	スターデルタ			インバータ <sup>3</sup>			
	冷媒	R407C							
	出力(kw)	1.5(50Hz)1.8(60Hz)		1.5(50Hz)1.8(60Hz)		1.5(50Hz)1.8(60Hz)		1.5(50Hz)1.8(60Hz)	
出口空気露点	圧力下 10								
外形寸法(W×D×Hmm)	1735×1030×1450		2010×1186×1450		1735×1030×1450		2010×1186×1450		
質量(kg)	785	850	1150	1050	800	870	1200	1100	

空気量はコンプレッサより吐出された量を吸入条件に換算した値です。空気量の保証値については、別途お問い合わせください。ドライヤ出口空気露点は吸入温度30℃のときです。( )内の値は、吐出し圧力0.88MPa[G]時の吐出し空気量を示します。

1 吐出し圧力0.93MPa[G]仕様もオプションにて対応いたします。

その時の吐出空気量は別途お問い合わせください。

2 インバータ機は工場出荷時は0.69MPa[G]に設定します。

3 インバータ機はJIS C4214「高効率低圧三相かご形誘導電動機」および米国EP法に適合した高効率モータを使用しています。

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

工場設備環境