

INFOR-MEIJI

お知らせ

meiji



明治のパッケージスクリュコンプレッサ

AIR PAX SCREW MAS15E(D)・MAS22E(D)・MAS37E(D)

ACCS+パー吉安ロード+自動発停

クラス最大級の吐出し空気量

新型のスクリュ歯型により、出力トップクラスの吐出し空気量を供給します。

- 15kW従来機より **8%アップ 2.6**m³/min
- 22kW従来機より **14%アップ 4.1**m³/min
- 37kW従来機より **13%アップ 6.9**m³/min

省エネ機構

▶ACCS+パージ制御+自動発停

アンロード(パージ)開始圧力が最大0.06MPa下がることで、約3%の電力が節電できます。

▶ACCS(圧力幅自動調整制御)

消費空気量に応じて、アンロード開始圧力を自動的にアップ・ダウンして省電力を図ります。

▶自動発停機能

消費空気量が減少した場合、パージ運転時に停止時間を予測し停止可能な場合、吐出し圧力をいったん上昇させることで停止時間を長くして省電力を図るとともに、再始動時のモータ負荷を軽減します。

保護機構

▶吐出し空気温度、三段階検出

吐出し空気温度を3段階検出することにより早期対応が可能。

- 105℃：ランプ表示による警報(A-1)
- 108℃：アンロード(パージ)開始圧力を下げて運転。吐出し温度を下げます(A-5)
- 110℃：コンプレッサ停止(E-1)

新発売

クラスNo.1の空気量を実現
先進の省電力性能
高温周囲温(50℃)対応



MAS15E



MAS22E

モデル	エアドライヤ無し		MAS15E-5B/6B	MAS22E-5B/6B	MAS37E-5B/6B
	エアドライヤ内蔵形		MAS15ED-5B/6B	MAS22ED-5B/6B	MAS37ED-5B/6B
圧縮機	形式	スクリュ回転型1段圧縮油冷式			
	吐出し空気量*1	m ³ /min	2.6 [2.35] [2.2]	4.1 [3.6] [3.4]	6.9 [6.2] [5.9]
	吐出し圧力	MPa	0.7 [0.85] [0.93]		
	吸込条件	℃	大気圧 2~40		
モータ	初期充填量*2	L	9	13	20
	吐出し管径	A	25 (1B)	25 (1B)	40 (1 1/2B)
	形式	全閉外扇三相かご型誘導			
定格出力	定格出力	kW	15	22	37
	周波数	Hz	50/60		
	電圧	V	200/200・220		
	極数	P	4		
寸法質量騒音	始動方式		直入	スターデルタ	
	全幅	mm	1,160	1,380	1,620
	奥行	mm	670	780	880
	全高	mm	1,270	1,420	1,530
	質量*3	kg	430 (395)	670 (630)	935 (865)
ドライヤ	騒音値*4	dB (A)	58	57	59
	入力	kW (50/60Hz)	0.512/0.592・0.604	1.1/1.36・1.41	1.1/1.3
	出口空気露点*5	℃	10 (圧力下)		
使用冷媒・制御方式		R407C・キャピラリーチューブ		R410A・キャピラリーチューブ	
標準価格 円(税別)	エアドライヤ無し	1,770,000	2,450,000	3,250,000	
	エアドライヤ内蔵形	2,050,000	2,800,000	3,950,000	

*1：空気量は大気圧下、温度30℃の吸込み状態に換算した値です。また〔〕内は各吐出し圧力時の数値を記載しています。なお、空気量の保証値については別途お問い合わせください。*2：当社純正潤滑油「明治ハイパーオイルHPO」を必ずご使用ください。*3：質量の〔〕内はドライヤ無し仕様の数値です。*4：騒音値は正面(操作側)機側1.5m、高さ1.0m、全負荷運転時、無音室条件下に換算した値です。設置環境(周囲の反響の影響等)により、実際の据付状態では表示値より大きくなります。また、容量制御運転時には変動します。*5：出口空気露点は露点温度30℃の値です。

