

# 高純度不活性ガス精製装置

MBRAUN社は、ボックス及びチャンバーの大きさに応じて、各種ガス精製装置を用意しております。これら、精製装置には、オプションとして活性炭を使用した有機溶媒除去装置(MB-LMF)の取り付けも可能です。

型 名	MB10G	MB20G	MB200G	MB300G	
					
大 き さ(mm)	W600×D478×H980	W600×D1040×H900	W600×D1040×H900	W700×D950×H2040	
重 量	80Kg	260Kg	290Kg	600Kg	
方 式	クローズドループ方式				
目 的	酸素及び水分の除去				
使 用 ガ ス	窒素、アルゴン、ヘリウム				
精 製 到 達 度	酸素・水分共に1ppm以下				
精 製 塔 の 数	1	1	2	2	
精製能力(最大)	1m <sup>3</sup> (ボックス容量)	4m <sup>3</sup> (ボックス容量)		10m <sup>3</sup> (ボックス容量)	
酸素の除去	20リットル	30リットル		90リットル	
	水分の除去	500g	1000g		2000g
	ヒーター容量	300W			
材 質	ステンレススチール／タイプ：1.4301(SUS 304)				
循環装置(ブロー)	耐真空及びオイルフリー				
型 名	MB-BL-08	MB-BL-01		MB-BL-04	
	循環流量	20m <sup>3</sup> /h(60Hz)	84m <sup>3</sup> /h(50cfm) at ΔP=60mbar(60Hz)		155m <sup>3</sup> /h(92cfm) at ΔP=80mbar(50Hz)
精製塔の再生	再生可能な精製塔				
処 理 方 法	自動再生プログラム(PLC制御)				
	再生ガス	3～5%の水素を含んだ不活性ガス(窒素、アルゴン、ヘリウム)			
吸 収 剤	モレキュラーシーブ Linde X-13				
触 媒	銅 触 媒 R3-11				
冷 却 方 法	空 冷	水冷 3-5l/min		水冷 5l/min	
真 空 ポ ンプ	ロータリーポンプ(オイルミストトラップ、ガスバラストキット含む) オプション:ドライポンプ				
仕 様	17m <sup>3</sup> /h(10cfm) 真空度:<3-10 <sup>2</sup> mbar			25m <sup>3</sup> /h(15cfm) 真空度:<3-10 <sup>2</sup> mbar	
	ニューマチックバルブ(PLC制御) DN40			ゲートバルブ DN63	
漏 出 量	10 <sup>-5</sup> mbar l/s 以下				
電 源	100V/50-60Hz 25A または 200V/50-60Hz 16A				