

バイオメディカ機器のフロン類使用製品一覧

パナソニック ヘルスケア株式会社

2015年9月現在

1. バイオメディカルフリーザー

品番 (製造番号)	使用冷媒(フロン類)				圧縮機電動機定格出力	
	種類	冷媒番号	充填量 (g)	地球温暖化係数 (GWP値)	冷凍回路あたりの出力 (kW)	製品1台あたりの出力 (kW)
MDF-135	HCFC	R-509	290	5740	0.15	0.15
MDF-136	HFC	R-404A	212	3920	0.175	0.175
MDF-137	HFC	R-134a	160	1430	0.15	0.15
MDF-235	HCFC	R-509	310	5740	0.15	0.15
MDF-236	HFC	R-404A	221	3920	0.175	0.175
MDF-237	HFC	R-134a	175	1430	0.2	0.2
MDF-435	HCFC	R-509	400	5740	0.35	0.35
MDF-436	HFC	R-404A	317	3920	0.35	0.35
MDF-437	HFC	R-404A	340	3920	0.25	0.25
MDF-U332	HFC	R-134a	226	1430	0.225	0.225
MDF-U333	HFC	R-134a	226	1430	0.225	0.225
MDF-U338	HFC	R-407D	226	1630	0.225	0.225
MDF-U339	HFC	R-404A	185	3920	0.25	0.25
MDF-U536	HCFC	R-412A	275	2290	0.35	0.35
MDF-U536D	HCFC	R-412A	330	2290	0.35	0.35
MDF-U537	HFC	R-407D	301	1630	0.35	0.35
MDF-U537D	HFC	R-407D	357	1630	0.35	0.35
MDF-U538	HFC	R-407D	338	1630	0.4	0.4
MDF-U538D	HFC	上室 R-407D	160	1630	0.16	0.32
		下室 R-407D	160	1630	0.16	
MDF-U539	HFC	R-404A	225	3920	0.25	0.25
MDF-U730M	HFC	R-404A	400	3920	0.4	0.4
MDF-U731M	HFC	R-404A	260	3920	0.4	0.4
MDF-U442 (060155以前)	HFC	高温側 R-134a	277	1430	0.3	0.65
		低温側 R-404A	134	3920	0.35	
MDF-U442 (060156以降)	HFC	高温側 R-134a	277	1430	0.29	0.64
		低温側 R-404A	187	3920	0.35	
MDF-U443	HFC	高温側 R-134a	329	1430	0.4	1.15
		低温側 R-404A	144	3920	0.75	
MDF-U460BR	HCFC	高温側 R-412A	400	2290	0.6	1.7
		低温側 R-509	240	5740	1.1	

この一覧表は、2000年1月以降に生産した製品を対象としています。

製品仕様の改良により、同一品番で複数行表示している場合があります。

品番は、シリーズとして、品番の語尾(-PJ など)を略称した表記としています。

使用冷媒の充填量は、フロン類以外の溶媒を除いているため、銘板記載の充填量と異なる場合があります。

地球温暖化係数は、IPCC第4次評価報告書に基づいて作成しています。