

バイオメディカ機器のフロン類使用製品一覧

2020年1月現在

4. 冷凍機付インキュベーター及び振とう培養器

品番	使用冷媒(フロン類)					圧縮機電動機定格出力 (kW)
	種類	冷媒番号	充填量(g)	地球温暖化係数 (GWP値)	温室効果ガス排出量 (CO2換算値, kg)	
MIR-153	HFC	R-134a	141	1430	210	0.175
MIR-154 (190263以前)	HFC	R-134a	90	1430	130	0.15
MIR-154 (190264以降)	HFC/HFO 混合体	R-513A	90	629	60	0.15
MIR-154S	HFC	R-134a	90	1430	130	0.15
MIR-253	HFC	R-134a	150	1430	220	0.3
MIR-254 (190211以前)	HFC	R-404A	125	3920	490	0.25
MIR-254 (190212以降)	HFC/HFO 混合体	R-513A	125	629	80	0.2
MIR-254S	HFC	R-134a	140	1430	210	0.15
MIR-553	HFC	R-134a	202	1430	290	0.3
MIR-554 (190134以前)	HFC	R-404A	270	3920	1060	0.25
MIR-554 (190135以降)	HFC/HFO 混合体	R-513A	240	629	160	0.27
MIR-220R	HCFC	R-412A	285	1840	530	0.35

5. 血液保冷库

品番	使用冷媒(フロン類)					圧縮機電動機定格出力 (kW)
	種類	冷媒番号	充填量(g)	地球温暖化係数 (GWP値)	温室効果ガス排出量 (CO2換算値, kg)	
MBR-506T(H)	HCFC	R-412A	105	1840	200	0.16
MBR-506T4	HFC	R-134a	99	1430	150	0.16
MBR-107T(H)	HFC	R-134a	77	1430	110	0.11
MBR-107T4	HFC	R-134a	77	1430	110	0.11
MBR-304G	HFC	R-134a	188	1430	270	0.17
MBR-304G4	HFC	R-134a	188	1430	270	0.17
MBR-305G	HFC	R-134a	160	1430	230	0.15
MBR-704G	HFC	R-134a	132	1430	190	0.22
MBR-704G4	HFC	R-134a	132	1430	190	0.22
MBR-705G	HFC	R-134a	115	1430	170	0.2

6. グロースチャンバー

品番 (製造番号)	使用冷媒(フロン類)					圧縮機電動機定格出力 (kW)
	種類	冷媒番号	充填量(g)	地球温暖化係数 (GWP値)	温室効果ガス排出量 (CO2換算値, kg)	
MLR-350	HCFC	R-509	325	796	260	0.325
MLR-351	HFC	R-404A	250	3920	980	0.325
MLR-352 (190020以前)	HFC	R-404A	290	3920	1137	0.25
MLR-352 (190021以降)	HFC/HFO 混合体	R-513A	270	629	170	0.2
MLR-350H	HCFC	R-509	355	796	290	0.325
MLR-351H (060030以前)	HFC	R-404A	278	3920	1100	0.3
MLR-351H (060031以降)	HFC	R-404A	250	3920	980	0.3
MLR-352H (190023以前)	HFC	R-404A	290	3920	1137	0.25
MLR-352H (190024以降)	HFC/HFO 混合体	R-513A	270	629	170	0.2

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、2017年度以降、平成28年経済産業省・環境省告示第2号に基づいて作成しています。
 (2016年度以前は、IPCC第4次評価報告書に基づいて作成)