

# バイオメディカ機器のフロン類使用製品一覧

PHC株式会社

## 4. 冷凍機付インキュベーター及び振とう培養器

2018年4月現在

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	HFC	R-134a	90	1430	130	0.15
MIR-154S	HFC	R-134a	90	1430	130	0.15
MIR-253	HFC	R-134a	150	1430	220	0.3
MIR-254	HFC	R-404A	125	3920	490	0.25
MIR-254S	HFC	R-134a	140	1430	210	0.15
MIR-553	HFC	R-134a	202	1430	290	0.3
MIR-554	HFC	R-404A	270	3920	1060	0.25
MIR-220R	HCFC	R-412A	285	1840	530	0.35

## 5. 血液保冷库

2018年4月現在

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

2018年4月現在

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	HFC	R-404A	290	3920	1137	0.25
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	HFC	R-404A	290	3920	1137	0.25

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)