

バイオメディカ機器のフロン類使用製品一覧

2.超低温フリーザー

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-293	HFC	高温側	R-407D	291	1630	0.225	0.575
		低温側	R-508	185	13210	0.35	
MDF-392	HCFC	高温側	R-412A	300	2290	0.4	0.8
	HFC	低温側	R-508	205	13210	0.4	
MDF-393 (050020以前)	HFC	高温側	R-134a	301	1430	0.4	0.8
		低温側	R-508	205	13210	0.4	
MDF-393 (050021以降)	HFC	高温側	R-134a	329	1430	0.4	0.8
		低温側	R-508	205	13210	0.4	
MDF-394	HFC	高温側	R-404A	331	3920	0.45	1.2
		低温側	R-508	230	13210	0.75	
MDF-493	HCFC	高温側	R-412A	630	2290	0.4	1
	HFC	低温側	R-508	305	13210	0.6	
MDF-592 (030015以前)	HCFC	高温側	R-412A	505	2290	0.75	1.5
	HFC	低温側	R-508	340	13210	0.75	
MDF-592 (030016以降)	HFC	高温側	R-407D	479	1630	0.75	1.5
		低温側	R-508	340	13210	0.75	
MDF-593	HFC	高温側	R-407D	470	1630	0.75	1.5
		低温側	R-508	300	13210	0.75	
MDF-594	HFC	高温側	R-407D	428	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	230	13210	1.1	
MDF-792	HCFC	高温側	R-412A	520	2290	1.1	2.2
	HFC	低温側	R-508	345	13210	1.1	
MDF-793	HFC	高温側	R-407D	461	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	295	13210	1.1	
MDF-794	HFC	高温側	R-407D	460	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	295	13210	1.1	
MDF-382 (040090以前)	HCFC	高温側	R-412A	325	2290	0.4	0.8
	HFC	低温側	R-508	220	13210	0.4	
MDF-382 (040091以降)	HFC	高温側	R-407D	320	1630	0.4	0.8
		低温側	R-508	220	13210	0.4	
MDF-U383 (060170以前)	HFC	高温側	R-407D	470	1630	0.4	0.9
		低温側	R-508	205	13210	0.5	
MDF-U383 (060171以降)	HFC	高温側	R-407D	451	1630	0.4	0.9
		低温側	R-508	205	13210	0.5	
MDF-U384	HFC	高温側	R-404A	509	3920	0.45	1.2
		低温側	R-508	195	13210	0.75	
MDF-U481	HFC	高温側	R-407D	404	1630	0.75	1.5
		低温側	R-508	245	13210	0.75	
MDF-U482	HFC	高温側	R-407D	390	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	310	13210	1.1	
MDF-U581 (030015以前)	HCFC	高温側	R-412A	485	2290	0.75	1.85
	HFC	低温側	R-508	270	13210	1.1	
MDF-U581 (030016以降)	HFC	高温側	R-407D	479	1630	0.75	1.85
		低温側	R-508	270	13210	1.1	
MDF-U582	HFC	高温側	R-407D	451	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	285	13210	1.1	
MDF-U70V	HFC	高温側	R-407D	508	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	290	13210	1.1	
MDF-U71V	HFC	高温側	R-407D	620	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	290	13210	1.1	
MDF-U72V	HFC	高温側	R-407D	620	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	290	13210	1.1	
MDF-U73V (060030以前)	HFC	高温側	R-407D	588	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	320	13210	1.1	
MDF-U73V (070001以降)	HFC	高温側	R-407D	606	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	320	13210	1.1	
MDF-U74V (120017以前)	HFC	高温側	R-407D	606	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	320	13210	1.1	
MDF-U74V (120018以降)	HFC	高温側	R-407D	606	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	355	13210	1.1	
MDF-U50V シリーズ	HFC	高温側	R-407D	447	1630	0.75	1.85
		低温側	R-508	255	13210	1.1	
MDF-U52V シリーズ	HFC	高温側	R-407D	484	1630	0.75	1.85
		低温側	R-508	260	13210	1.1	
MDF-U53V シリーズ	HFC	高温側	R-407D	564	1630	1.1	2.2
		低温側	R-508	260	13210	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, AT, ATN 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。
 HFC混合体は、ガスの混合比率による加重平均方式で算出しています。

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

2.超低温フリーザー

2/3

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-U54V	HFC	高温側 R-407D	564	1630	1.1	2.2
		低温側 R-508	260	13210	1.1	
MDF-U32V	HFC	高温側 R-407D	470	1630	0.4	1
		低温側 R-508	205	13210	0.6	
MDF-U33V	HFC	高温側 R-404A	509	3920	0.45	1.2
		低温側 R-508	195	13210	0.75	
MDF-192 (030065以前)	HCFC混合体	R-21	463	4587	0.4	0.4
		R-22				
		R-14				
		R-508				
MDF-192 (030066以降)	HFC混合体	R-245fa	450	5320	0.4	0.4
		R-125				
		R-508				
		R-14				
MDF-193	HFC混合体	R-245fa	390	5548	0.45	0.45
		R-600				
		R-23				
		R-14				
MDF-C8V	HFC混合体	R-245fa	375	4901	0.42	0.42
		R-600				
		R-23				
		R-14				
MDF-C8V1	HFC混合体	R-245fa	390	5548	0.4	0.4
		R-600				
		R-23				
		R-14				
MDF-2136 (050011以前)	HFC	高温側 R-412A	675	2290	1.1	2.2
	HCFC混合体	低温側 R-21	795	5946	1.1	
		R-508				
		R-22				
		R-14-50				
MDF-2136 (060001以降)	HFC混合体	高温側 R-407D	710	7071	1.1	2.2
		R-245fa				
		R-600				
		R-404A				
		R-508				
	R-14-50					
MDF-C2156 (060028以前)	HFC混合体	高温側 R-407D	880	6705	1.1	2.2
		R-245fa				
		R-600				
		R-404A				
		R-508				
	R-14-50					
MDF-C2156 (070001 ~130017)	HFC混合体	高温側 R-407D	844	6965	1.1	2.2
		R-245fa				
		R-600				
		R-404A				
		R-508				
	R-14-50					
MDF-C2156 (130018以降)	HFC混合体	高温側 R-407D	844	6965	1.1	2.2
		R-245fa				
		R-600				
		R-404A				
		R-508				
	R-14-50					
MDF-C2156VAN (070008以前)	HFC混合体	高温側 R-407D	880	6705	1.1	2.2
		R-245fa				
		R-600				
		R-404A				
		R-508				
	R-14-50					
MDF-C2156VAN (070009 ~130045)	HFC混合体	高温側 R-407D	844	6965	1.1	2.2
		R-245fa				
		R-600				
		R-404A				
		R-508				
	R-14-50					

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, AT, ATN 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。
 HFC混合体は、ガスの混合比率による加重平均方式で算出しています。

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

2.超低温フリーザー

3/3

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-C2156VAN (130046以降)	HFC	高温側	R-407D	470	1630	1.1	2.2
	HFC混合体	低温側	R-245fa	844	6965	1.1	
			R-600				
			R-404A				
			R-508				
R-14-50							
MDF-1155 (040018以前)	HCFC	高温側	R-412A	540	2290	1.1	2.6
	HCFC混合体	低温側	R-21	843	5048	1.5	
			R-22				
			R-508				
			R-14-50				
MDF-1155 (040019以降)	HFC	高温側	R-407D	404	1630	1.1	2.6
	HFC混合体	低温側	R-245fa	679	6469	1.5	
			R-600				
			R-404A				
			R-508				
R-14-50							
MDF-1156	HFC	高温側	R-407D	470	1630	1.1	2.2
	HFC混合体	低温側	R-245fa	632	6349	1.1	
			R-600				
			R-404A				
			R-508				
R-14-50							
MDF-U281	HCFC混合体		R-21	790	4317	0.75	0.75
			R-14				
			R-508				
			R-22				
MDF-U400VX	HFC混合体	A回路	R-245fa	475	5347	1.1	2.2
			R-600				
			R-23				
		B回路	R-14	475	5347	1.1	
			R-245fa				
			R-600				
MDF-U500VX (120030以前)	HFC混合体	A回路	R-245fa	475	5347	1.1	2.2
			R-600				
			R-23				
		B回路	R-14	475	5347	1.1	
			R-245fa				
			R-600				
MDF-U500VX (120031以降)	HFC混合体	A回路	R-245fa	525	5443	1.1	2.2
			R-600				
			R-23				
		B回路	R-14	525	5443	1.1	
			R-245fa				
			R-600				
MDF-U700VX (120058以前)	HFC混合体	A回路	R-245fa	555	5188	1.1	2.2
			R-600				
			R-23				
		B回路	R-14	555	5188	1.1	
			R-245fa				
			R-600				
MDF-U700VX (120059以降)	HFC混合体	A回路	R-245fa	565	5358	1.1	2.2
			R-600				
			R-23				
		B回路	R-14	565	5358	1.1	
			R-245fa				
			R-600				
R-23							
R-14							

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, AT, ATN 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。
 HFC混合体は、ガスの混合比率による加重平均方式で算出しています。