

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

2. 超低温フリーザー 1/5

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 | |
|------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | 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) | 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 | 480 | 0.225 | 0.575 |
| | | 低温側 R-508 | 185 | 5770 | 1070 | 0.35 | |
| MDF-392 | HCFC | 高温側 R-412A | 300 | 1840 | 560 | 0.4 | 0.8 |
| | HFC | 低温側 R-508 | 205 | 5770 | 1190 | 0.4 | |
| MDF-393 (050020以前) | HFC | 高温側 R-134a | 301 | 1430 | 440 | 0.4 | 0.8 |
| | | 低温側 R-508 | 205 | 5770 | 1190 | 0.4 | |
| MDF-393 (050021以降) | HFC | 高温側 R-134a | 329 | 1430 | 480 | 0.4 | 0.8 |
| | | 低温側 R-508 | 205 | 5770 | 1190 | 0.4 | |
| MDF-394 | HFC | 高温側 R-404A | 331 | 3920 | 1300 | 0.45 | 1.2 |
| | | 低温側 R-508 | 230 | 5770 | 1330 | 0.75 | |
| MDF-493 | HCFC | 高温側 R-412A | 630 | 1840 | 1160 | 0.4 | 1 |
| | HFC | 低温側 R-508 | 305 | 5770 | 1760 | 0.6 | |
| MDF-592 (030015以前) | HCFC | 高温側 R-412A | 505 | 1840 | 930 | 0.75 | 1.5 |
| | | 低温側 R-508 | 340 | 5770 | 1970 | 0.75 | |
| MDF-592 (030016以降) | HFC | 高温側 R-407D | 479 | 1630 | 790 | 0.75 | 1.5 |
| | | 低温側 R-508 | 340 | 5770 | 1970 | 0.75 | |
| MDF-593 | HFC | 高温側 R-407D | 470 | 1630 | 770 | 0.75 | 1.5 |
| | | 低温側 R-508 | 300 | 5770 | 1740 | 0.75 | |
| MDF-594 | HFC | 高温側 R-407D | 428 | 1630 | 700 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 230 | 5770 | 1330 | 1.1 | |
| MDF-792 | HCFC | 高温側 R-412A | 520 | 1840 | 960 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC | 低温側 R-508 | 345 | 5770 | 2000 | 1.1 | |
| MDF-793 | HFC | 高温側 R-407D | 461 | 1630 | 760 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 320 | 5770 | 1850 | 1.1 | |
| MDF-794 | HFC | 高温側 R-407D | 460 | 1630 | 750 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 295 | 5770 | 1710 | 1.1 | |
| MDF-382 (040090以前) | HCFC | 高温側 R-412A | 325 | 1840 | 600 | 0.4 | 0.8 |
| | | 低温側 R-508 | 220 | 5770 | 1270 | 0.4 | |
| MDF-382 (040091以降) | HFC | 高温側 R-407D | 320 | 1630 | 530 | 0.4 | 0.8 |
| | | 低温側 R-508 | 220 | 5770 | 1270 | 0.4 | |
| MDF-U383 (060170以前) | HFC | 高温側 R-407D | 470 | 1630 | 770 | 0.4 | 0.9 |
| | | 低温側 R-508 | 205 | 5770 | 1190 | 0.5 | |
| MDF-U383 (060171以降) | HFC | 高温側 R-407D | 451 | 1630 | 740 | 0.4 | 0.9 |
| | | 低温側 R-508 | 205 | 5770 | 1190 | 0.5 | |
| MDF-U384 | HFC | 高温側 R-404A | 509 | 3920 | 2000 | 0.45 | 1.2 |
| | | 低温側 R-508 | 195 | 5770 | 1130 | 0.75 | |
| MDF-U481 | HFC | 高温側 R-407D | 404 | 1630 | 660 | 0.75 | 1.5 |
| | | 低温側 R-508 | 245 | 5770 | 1420 | 0.75 | |
| MDF-U482 | HFC | 高温側 R-407D | 390 | 1630 | 640 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 310 | 5770 | 1790 | 1.1 | |
| MDF-U581 (030015以前) | HCFC | 高温側 R-412A | 485 | 1840 | 900 | 0.75 | 1.85 |
| | HFC | 低温側 R-508 | 270 | 5770 | 1560 | 1.1 | |
| MDF-U581 (030016以降) | HFC | 高温側 R-407D | 479 | 1630 | 790 | 0.75 | 1.85 |
| | | 低温側 R-508 | 270 | 5770 | 1560 | 1.1 | |
| MDF-U582 | HFC | 高温側 R-407D | 451 | 1630 | 740 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 285 | 5770 | 1650 | 1.1 | |
| MDF-U70V | HFC | 高温側 R-407D | 508 | 1630 | 830 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 290 | 5770 | 1680 | 1.1 | |
| MDF-U71V | HFC | 高温側 R-407D | 620 | 1630 | 1020 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 290 | 5770 | 1680 | 1.1 | |
| MDF-U72V | HFC | 高温側 R-407D | 620 | 1630 | 1020 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 290 | 5770 | 1680 | 1.1 | |
| MDF-U73V (060030以前) | HFC | 高温側 R-407D | 588 | 1630 | 960 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 320 | 5770 | 1850 | 1.1 | |
| MDF-U73V (070001以降) | HFC | 高温側 R-407D | 606 | 1630 | 990 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 320 | 5770 | 1850 | 1.1 | |
| MDF-U74V (120017以前) | HFC | 高温側 R-407D | 606 | 1630 | 990 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 320 | 5770 | 1850 | 1.1 | |
| MDF-U74V (120018以降) | HFC | 高温側 R-407D | 606 | 1630 | 990 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 355 | 5770 | 2050 | 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, S5/S6 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)
 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

PHC株式会社

2. 超低温フリーザー 2/5

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 | |
|-------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | 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) | 冷凍回路あたりの出力 (kW) | 製品1台あたりの出力 (kW) |
| MDF-U50V シリーズ | HFC | 高温側 R-407D | 447 | 1630 | 730 | 0.75 | 1.85 |
| | | 低温側 R-508 | 255 | 5770 | 1480 | 1.1 | |
| MDF-U52V シリーズ | HFC | 高温側 R-407D | 484 | 1630 | 790 | 0.75 | 1.85 |
| | | 低温側 R-508 | 260 | 5770 | 1510 | 1.1 | |
| MDF-U53V シリーズ | HFC | 高温側 R-407D | 564 | 1630 | 920 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 260 | 5770 | 1510 | 1.1 | |
| MDF-U54V | HFC | 高温側 R-407D | 564 | 1630 | 920 | 1.1 | 2.2 |
| | | 低温側 R-508 | 260 | 5770 | 1510 | 1.1 | |
| MDF-U32V | HFC | 高温側 R-407D | 470 | 1630 | 770 | 0.4 | 1 |
| | | 低温側 R-508 | 205 | 5770 | 1190 | 0.6 | |
| MDF-U33V (160070以前) | HFC | 高温側 R-404A | 509 | 3920 | 2000 | 0.45 | 1.2 |
| | | 低温側 R-508 | 195 | 5770 | 1130 | 0.75 | |
| MDF-U33V (160071以降) | HFC | 高温側 R-404A | 317 | 3920 | 1250 | 0.45 | 1.2 |
| | | 低温側 R-508 | 260 | 5770 | 1510 | 0.75 | |
| MDF-192 (030065以前) | HCFC混合体 | R-21 | 463 | 1686 | 790 | 0.4 | 0.4 |
| | | R-22 | | | | | |
| | | R-14 | | | | | |
| | | R-508 | | | | | |
| MDF-192 (030066以降) | HFC混合体 | R-245fa | 450 | 2273 | 1030 | 0.4 | 0.4 |
| | | R-125 | | | | | |
| | | R-508 | | | | | |
| | | R-14 | | | | | |
| MDF-193 | HFC混合体 | R-245fa | 390 | 4600 | 1800 | 0.45 | 0.45 |
| | | R-600 | | | | | |
| | | R-23 | | | | | |
| | | R-14 | | | | | |
| MDF-C8V | HFC混合体 | R-245fa | 375 | 4013 | 1510 | 0.42 | 0.42 |
| | | R-600 | | | | | |
| | | R-23 | | | | | |
| | | R-14 | | | | | |
| MDF-C8V1 (160359以前) | HFC混合体 | R-245fa | 390 | 4600 | 1800 | 0.4 | 0.4 |
| | | R-600 | | | | | |
| | | R-23 | | | | | |
| | | R-14 | | | | | |
| MDF-C8V1 (160360以降) | HFC混合体 | R-245fa | 315 | 3758 | 1190 | 0.45 | 0.45 |
| | | R-600 | | | | | |
| | | R-23 | | | | | |
| | | R-14 | | | | | |
| MDF-2136 (050011以前) | HCFC | 高温側 R-412A | 675 | 1840 | 1250 | 1.1 | 2.2 |
| | HCFC混合体 | 低温側 | R-21 | 795 | 2273 | 1810 | |
| | | | R-508 | | | | |
| | | | R-22 | | | | |
| MDF-2136 (060001以降) | HFC | 高温側 R-407D | 564 | 1630 | 920 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 710 | 2914 | 2070 | |
| | | | R-600 | | | | |
| | | | R-404A | | | | |
| | | | R-508 | | | | |
| R-14-50 | | | | | | | |
| MDF-C2156 (060028以前) | HFC | 高温側 R-407D | 432 | 1630 | 710 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 880 | 2892 | 2550 | |
| | | | 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(-P.J. AT. ATN. S5/S6 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)
 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

PHC株式会社

2. 超低温フリーザー 3/5

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 | | |
|-------------------------------------|------------|------|------------|-------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----|
| | 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) | 冷凍回路あたりの出力 (kW) | 製品1台あたりの出力 (kW) | |
| MDF-C2156 (070001 ~130017) | HFC | 高温側 | R-407D | 432 | 1630 | 710 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 846 | 2896 | 2460 | 1.1 | |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-404A | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| R-14-50 | | | | | | | | |
| MDF-C2156 (130018以降) | HFC | 高温側 | R-407D | 470 | 1630 | 770 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 846 | 2896 | 2460 | 1.1 | |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-404A | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| R-14-50 | | | | | | | | |
| MDF-C2156VAN (070008以前) | HFC | 高温側 | R-407D | 432 | 1630 | 710 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 880 | 2892 | 2550 | 1.1 | |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-404A | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| R-14-50 | | | | | | | | |
| MDF-C2156VAN (070009 ~130045) | HFC | 高温側 | R-407D | 432 | 1630 | 710 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 846 | 2896 | 2460 | 1.1 | |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-404A | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| R-14-50 | | | | | | | | |
| MDF-C2156VAN (130046以降) | HFC | 高温側 | R-407D | 470 | 1630 | 770 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 846 | 2896 | 2460 | 1.1 | |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-404A | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| R-14-50 | | | | | | | | |
| MDF-1155 (040018以前) | HCFC | 高温側 | R-412A | 540 | 1840 | 1000 | 1.1 | 2.6 |
| | HCFC混合体 | 低温側 | R-21 | 843 | 1803 | 1520 | 1.5 | |
| | | | R-22 | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| | | | R-14-50 | | | | | |
| MDF-1155 (040019以降) | HFC | 高温側 | R-407D | 404 | 1630 | 660 | 1.1 | 2.6 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 679 | 2442 | 1660 | 1.5 | |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-404A | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| R-14-50 | | | | | | | | |
| MDF-1156 | HFC | 高温側 | R-407D | 470 | 1630 | 770 | 1.1 | 2.2 |
| | HFC混合体 | 低温側 | R-245fa | 632 | 2440 | 1550 | 1.1 | |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-404A | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| R-14-50 | | | | | | | | |
| MDF-U281 | HCFC混合体 | | R-21 | 790 | 1407 | 1120 | 0.75 | |
| | | | R-14 | | | | | |
| | | | R-508 | | | | | |
| | | | R-22 | | | | | |
| MDF-U400VX | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 475 | 4491 | 2140 | 1.1 | |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-23 | | | | | |
| | | | R-14 | | | | | |
| | HFC混合体 | B回路 | R-245fa | 475 | 4491 | 2140 | 1.1 | |
| | | | 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, S5/S6 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)
 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

PHC株式会社

2. 超低温フリーザー 4/5

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 | | |
|----------------------------------|------------|---------|------------|-------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------|
| | 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) | 冷凍回路あたりの出力 (kW) | 製品1台あたりの出力 (kW) | |
| MDF-U500VX (120030以前) | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 475 | 4491 | 2140 | 1.1 | 2.2 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-23 | | | | | |
| | B回路 | R-14 | 475 | 4491 | 2140 | 1.1 | | |
| | | R-245fa | | | | | | |
| | | R-600 | | | | | | |
| MDF-U500VX シリーズ (120031以降) | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 525 | 4668 | 2460 | 1.1 | 2.2 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-23 | | | | | |
| | B回路 | R-14 | 525 | 4668 | 2460 | 1.1 | | |
| | | R-245fa | | | | | | |
| | | R-600 | | | | | | |
| MDF-U700VX (120058以前) | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 555 | 4455 | 2480 | 1.1 | 2.2 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-23 | | | | | |
| | B回路 | R-14 | 555 | 4455 | 2480 | 1.1 | | |
| | | R-245fa | | | | | | |
| | | R-600 | | | | | | |
| MDF-U700VX シリーズ (120059以降) | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 565 | 4638 | 2630 | 1.1 | 2.2 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-23 | | | | | |
| | B回路 | R-14 | 565 | 4638 | 2630 | 1.1 | | |
| | | R-245fa | | | | | | |
| | | R-600 | | | | | | |
| MDF-DC500VX | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 515 | 4636 | 2390 | 1.1 | 2.2 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-23 | | | | | |
| | B回路 | R-14 | 515 | 4636 | 2390 | 1.1 | | |
| | | R-245fa | | | | | | |
| | | R-600 | | | | | | |
| MDF-DC700VX | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 550 | 4899 | 2700 | 1.1 | 2.2 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | | R-23 | | | | | |
| | B回路 | R-14 | 550 | 4899 | 2700 | 1.1 | | |
| | | R-245fa | | | | | | |
| | | R-600 | | | | | | |
| MDF-DC200V | HFC混合体 | | R-245fa | 397 | 5471 | 2180 | 0.45 | 0.45 |
| | | | 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, S5/S6 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)
 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

PHC株式会社

2. 超低温フリーザー 5/5

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 | | |
|--------------|------------|------|------------|-------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----|
| | 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) | 冷凍回路あたりの出力 (kW) | 製品1台あたりの出力 (kW) | |
| MDF-DU302VX | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 340 | 5170 | 1760 | 0.45 | 0.9 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | B回路 | R-23 | | | | | |
| | | | R-14 | | | | | |
| MDF-DU502VX | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 510 | 4660 | 2380 | 1.1 | 2.2 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | B回路 | R-23 | | | | | |
| | | | R-14 | | | | | |
| MDF-DU702VX | HFC混合体 | A回路 | R-245fa | 555 | 4962 | 2760 | 1.1 | 2.2 |
| | | | R-600 | | | | | |
| | | B回路 | 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, S5/S6 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)
 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。