

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。