

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

3. 薬用冷蔵ショーケース/薬用保冷庫/研究用保冷庫

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)
MPR-110(GO)	HCFC	R-412A	75	1840	140	0.075	0.075
MPR-210(GO)	HCFC	R-412A	115	1840	220	0.11	0.11
MPR-161(H) (050160以前)	HCFC	R-412A	85	1840	160	0.11	0.11
MPR-161(H) (050161以降)	HFC	R-407D	75	1630	130	0.11	0.11
MPR-161D(CN)	HFC	R-407D	85	1630	140	0.09	0.09
MPR-162D(CN)	HFC	R-134a	95	1430	140	0.09	0.09
MPR-311(H) (050222以前)	HCFC	R-412A	145	1840	270	0.16	0.16
MPR-311(H) (050223以降)	HFC	R-407D	132	1630	220	0.16	0.16
MPR-311DR(H) (050066以前)	HCFC	R-412A	145	1840	270	0.16	0.16
MPR-311DR(H) (050067以降)	HFC	R-407D	132	1630	220	0.16	0.16
MPR-311D(CN)	HFC	R-407D	146	1630	240	0.16	0.16
MPR-312D(CN)	HFC	R-134a	180	1430	260	0.16	0.16
MPR-213F	HCFC	冷蔵側 R-412A	75	1840	140	0.06	0.12
		冷凍側 R-412A	90	1840	170		
MPR-214F	HFC	冷蔵側 R-134a	71	1430	110	0.06	0.12
		冷凍側 R-134a	85	1430	130		
MPR-215F	HFC	冷蔵側 R-134a	85	1430	130	0.055	0.11
		冷凍側 R-134a	85	1430	130		
MPR-504(H) (040128以前)	HCFC	R-412A	105	1840	200	0.16	0.16
MPR-504(H) (050001以降)	HFC	R-134a	108	1430	160	0.16	0.16
MPR-411F	HCFC	冷蔵側 R-412A	90	1840	170	0.16	0.32
		冷凍側 R-412A	120	1840	230		
MPR-414F	HFC	冷蔵側 R-134a	80	1430	120	0.16	0.32
		冷凍側 R-407D	113	1630	190		
MPR-512	HFC	R-134a	163	1430	240	0.22	0.22
MPR-513	HFC	R-134a	160	1430	230	0.22	0.22
MPR-514	HFC	R-134a	145	1430	210	0.2	0.2
MPR-1012	HFC	R-134a	310	1430	450	0.3	0.3
MPR-1013	HFC	R-134a	310	1430	450	0.3	0.3
MPR-1014	HFC	R-404A	325	3920	1280	0.25	0.25
MPR-720	HFC	R-134a	132	1430	190	0.22	0.22
MPR-721	HFC	R-134a	110	1430	160	0.2	0.2
MPR-715F	HFC	冷蔵側 R-134a	100	1430	150	0.15	0.35
		冷凍側 R-134a	120	1430	180		
MPR-1410	HFC	R-134a	329	1430	470	0.3	0.3
MPR-1411	HFC	R-404A	320	3920	1260	0.25	0.25
MPR-N170 KM-RP17A11J	HFC	R-134a	105	1430	160	0.075	0.075
MPR-S163	HFC	R-134a	95	1430	140	0.09	0.09
MPR-S313	HFC	R-134a	180	1430	260	0.16	0.16

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、R 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)