

チタン熱交換器 カタログ



古橋機器株式会社

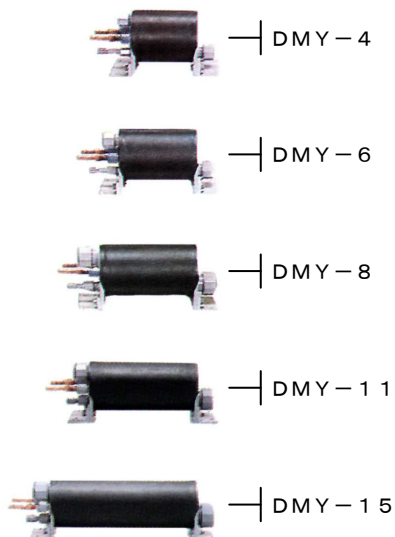
www.furuhashi-kiki.co.jp



チタン熱交換器

DMY型 密閉式横型

冷凍機 0.4kW~1.5kWまでの経済的なタイプ



■有害な金属イオンの発生なし

熱交換パイプにはチタン管を使用しているため、有害な金属イオンの発生がありません。

■腐食の心配なし

本体は樹脂(PVC)製ですから腐食の心配がなく、海水はもとより食品においても水質の変化がなく、清水に保ちます。

■効率抜群の熱交換器

熱交換部の流速を最大限に早く、均一となるよう設計されていますので熱交換率が抜群です。

■放熱がない。

胴体がPVCで、断熱材、表層のサンドイッチ構造のため、放熱や結露の心配がありません。

■冷媒ガス漏れの心配なし

チタン管と銅管との接続はチタンクラッド継手を用いた溶接/ロウ付方法を採用しています。冷凍機との接続は冷媒ガス出入口とも銅管とロウ付できるようになっていますので、ガス漏れの心配がありません。

■掃除が可能

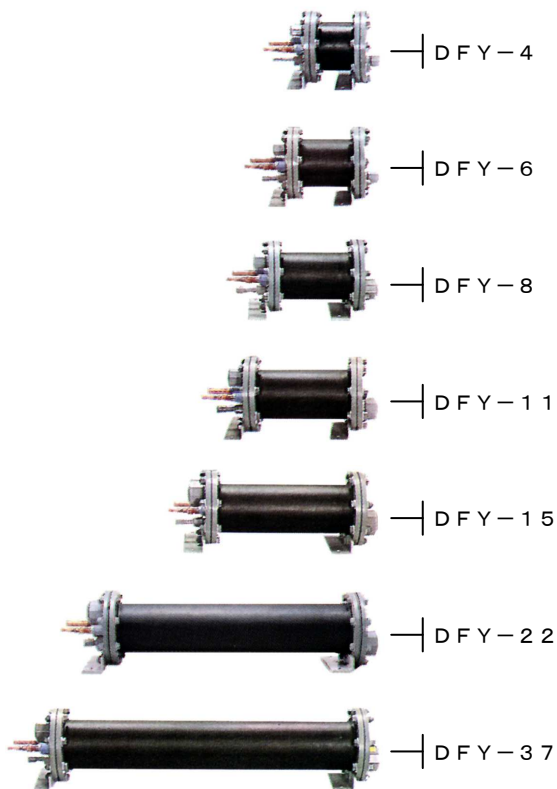
フランジ式は取り外しが可能なため、内部の汚れの掃除ができます。

■磨耗破損がない

チタンパイプの欠点である磨耗による破損等がないよう、入念に製作しています。

DFY型 両面フランジ式横型

冷凍機 0.4kW~3.7kWまでのフランジ式で本体内部の保守点検のできるタイプ



■能力表 DMY/DFY

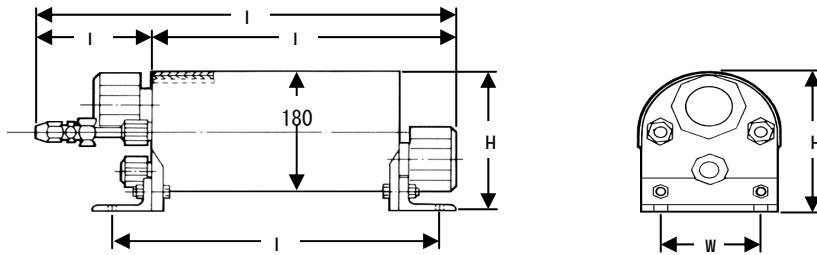
型式	冷凍機 (KW)	熱交換器 KW(Kcal/h)	循環水量 (L/min)	適用水量 (m ³)
4	0.4	1.28 (1100)	70	1.2
6	0.6	1.63 (1400)	90	2
8	0.75	2.33 (2000)	110	2.7
11	1.1	3.49 (3000)	125	4
15	1.5	5.23 (4500)	150	6
22	2.2	8.72 (7500)	325	11
37	3.7	13.96 (12000)	430	13

冷凍機…蒸発温度 (0°C)、周囲温度 (32°C)。冷凍機は中高温用をご使用ください。

●能力の条件

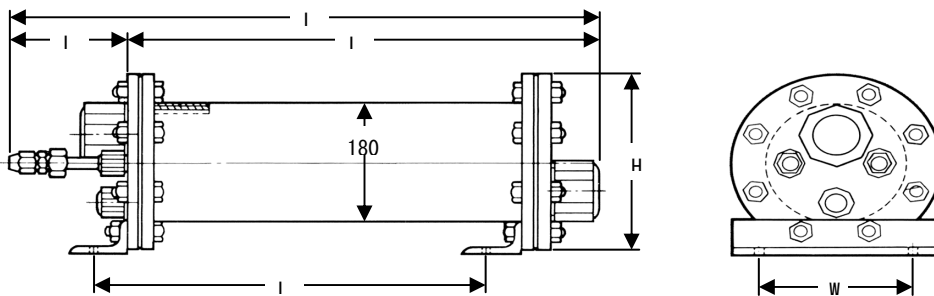
1. 室内水槽で 28°Cから 16°Cに約 20 時間で冷却する。
2. 熱ロス を 20%以内とする。

D M Y 型



型式	冷凍機 (kW)	L1	L2	L3	H	取付		配管接続		冷媒接続		重量 (Kg)
						L4	W	入口(φ)	出口(φ)	入口	出口	
DMY-4	0.4	445	225	145	210	325	128	20	20	3/8	1/2	4.2
DMY-6	0.6	485	265	145	210	365	128	25	25	1/2	1/2	4.5
DMY-8	0.75	545	325	145	210	425	128	40	40	1/2	1/2	5.2
DMY-11	1.1	620	395	150	210	495	128	40	40	1/2	5/8	5.7
DMY-15	1.5	760	535	150	210	635	128	50	50	1/2	3/4	7.2

D F Y 型



型式	冷凍機 (kW)	L1	L2	L3	H	取付		配管接続		冷媒接続		重量 (Kg)
						L4	W	入口(φ)	出口(φ)	入口	出口	
DFY-4	0.4	440	240	145	267	198	200	20	20	3/8	1/2	7.8
DFY-6	0.6	480	280	145	267	238	200	25	25	1/2	1/2	8.3
DFY-8	0.75	547	340	145	267	298	200	40	40	1/2	1/2	9.0
DFY-11	1.1	622	410	150	267	368	200	40	40	1/2	5/8	9.5
DFY-15	1.5	767	550	155	267	508	200	50	50	1/2	3/4	10.8
DFY-22	2.2	1127	910	155	267	868	200	50	50	1/2	3/4	13.9
DFY-37	3.7	1302	1085	155	267	1043	200	50	50	5/8	3/4	15.5



古橋機器株式会社

www.furuhashi-kiki.co.jp

〒468-0055 愛知県名古屋市中区天白区池場 5-421

TEL (052)801-2816

FAX

(052)802-8697

E-mail : info@furuhashi-kiki.co.jp