



SOLTEC

# GIGACOLD

真空装置用冷凍機THシリーズ

北京天地精儀科技有限公司製

従来型の冷凍機には冷媒としてHCFCガスが使用されていますが、平成27年施行のフロン排出抑制法により2020年以降HCFCガスの生産・消費が禁止されます。そのためメンテナンスや故障によるHCFCガス漏れなどが生じた場合、新たなHCFCガスの充填が出来なくなります。お使いの冷凍機付き真空装置を安定的に継続して使用するにはフロン排出抑制法対象外のHFC冷媒を使用したTHシリーズを使用していただくのが安心です。

(ポリコールド社PFC-1102HC,672HC,552HC等に代替できます。その他についてはお問い合わせください)

## GIGACOLD のメリット

### ● 故障が少ない

従来型冷凍機の故障原因の大部分は電磁弁の不具合です。本装置は冷凍機対応型電磁弁を採用し、故障原因を大幅に減らしております。

### ● 豊富な継ぎ手の選択肢

従来型冷凍機はParker社の配管継ぎ手を使用しています。しかし同社の継手は生産中止となっており今後の供給ができません。本冷凍機はVCRまたはBI-LOC継ぎ手を採用します（従来機との互換を維持したい方はご相談ください）。



北京天地精儀科技有限公司は2002年に設立された冷凍装置の研究開発・生産販売を専門とするハイテク企業です。数々の知的財産権、国際特許を持ち中国国内だけでなくイギリス、アメリカ合衆国、マレーシア、日本にアフターサービス拠点をっております。

製品は薄膜分野だけでなくバイオ、半導体、航空宇宙など広い分野で用いられており、近年は年間1,000台を超える製品を出荷、その技術と品質は高く評価されております。

株式会社ソルテック

〒110-0005 東京都台東区上野 3-23-11 松田ビル 4F

TEL : 03-5812-1813 FAX : 03-5812-0370



SOLTEC

## 主要諸元

(仕様は予告なく変更になる場合があります)

型番	TH-135-12A	TH-135-20A	TH-135-32A	TH-135-50A	TH-135-80A
最大許容負荷 (W)	1,500	2,100	2,800	3,800	6,000
排気速度 (ℓ/s) *1	89,400	149,000	238,400	375,500	596,000
冷却管長さ・径	14m(φ16mm) 16m(φ12mm)	20m(φ16mm)	32m(φ16mm)	60m(φ22mm)	60m(φ22mm)
冷却管表面積 (㎡)	0.7	1	1.6	2.5	4
電源電圧・周波数	380V/200V		50Hz/60Hz		
最大電流値 (A) 380V / 200V	18/38	21/42	27/56	37/78	53/112
所要冷却水量 (ℓ/min)	6(15℃) 11(25℃) 17(29℃)	8(15℃) 14(25℃) 22(29℃)	10(15℃) 17(25℃) 28(29℃)	12(15℃) 22(25℃) 35(29℃)	21(15℃) 37(25℃) 58(29℃)
冷却水接続口 (mm)	16	16	16	19	25
所要冷却量(kW)	3.7	5.2	6.0	7.5	11.2
外径寸法 (mm) *2 WxDxH	670x850x1475	750x950x1665	750x950x1665	820x1000x1710	1000x1071x1756
重量 (kg)	380	480	550	580	930
適応装置サイズ *3	~1300	~1500	~1600	~1800	-
他社対応	PFC-550HC PFC-672HC	PFC-672HC	MaxCool2500	PFC-1102HC MaxCool4000	-

\*1：配管長さにより変わります。

\*2：車輪含む・その他の突起含まず。

\*3：参考サイズのため環境により変わります。

\* 他社製品と入れ替え等の場合は電源電圧・周波数にご注意ください

株式会社ソルテック

〒110-0005 東京都台東区上野 3-23-11 松田ビル 4F

TEL：03-5812-1813 FAX：03-5812-0370