

核融合炉RF加熱装置用 純水・フッ素系液体・オイル 冷却チラー



エスペックサーマルテックシステム(株)からの ジャイロトロン用チラーのご提案

ご利用されるジャイロトロンや現地環境に応じた
カスタムチラーを実績面よりご提案致します。

※高周波透過 DCブレーク用セラミックや
サファイヤ窓などの徐熱対応

特徴：多様なニーズにこたえる冷却ソリューション

●ご指定冷媒循環液の対応

純水、フッ素系液体、シリコンオイルなど、ご指定の絶縁体冷媒液に対応した装置を設計・製造します。

※生産中止となり入手性困難なフッ素系液体を循環する装置は対応不可

※装置出荷前の性能試験時の循環冷媒液はお客様ご支給をお願いします。

●環境に応じた冷却方式の選択

構内チラー水や冷却塔水を冷却源として熱交換方式を採用

また冷凍機搭載によるフロンガス直膨方式（一体型空冷式・水冷式選択）の対応も選択可能です。

※空冷セパレート式（凝縮器のみ屋外設置）や屋外空冷一体方式などは要相談

●研究開発段階での計測機器類対応

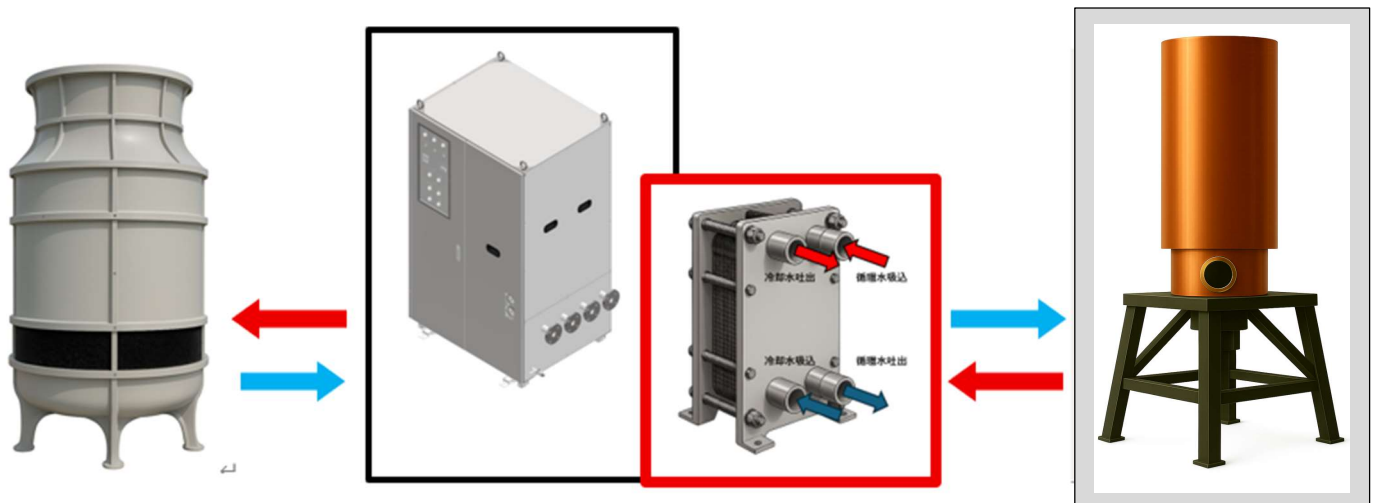
複数台の加熱器対応として、手動・自動分流制御、吐出圧力制御、遠隔制御や信号出しなど柔軟に対応

研究開発段階の装置として複数のデータ検出など、カスタムチラーメーカーならではの対応が可能

●管理区画エリアでのメンテナンス対応

放射能管理区画に設置実績あり、実績に基づいた信頼性の高いメンテナンス対応をご提供

構内冷却水・装置循環水のダイレクト熱交換

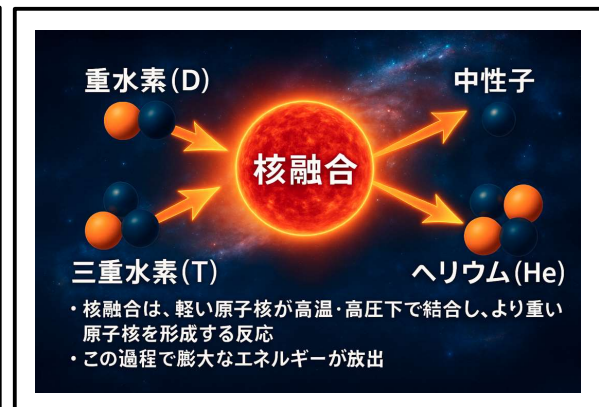


標準仕様

- ・温度範囲：20～30℃（装置出口にて）
- ・温度安定度：±2℃
- ・冷却能力：30kW（冷却水温度±10℃以内）
- ・循環液：フッリナート（FC-3238）
- ・流量：80L/min at 0.4MPa（装置内圧損除く）

カスタム対応可能>>

設定温度、温度安定度、冷却能力、流体の吐出流量or圧力や分流&個別温度制御などお客様のご要望に柔軟に対応いたします。



冷凍機搭載型：排熱イメージ

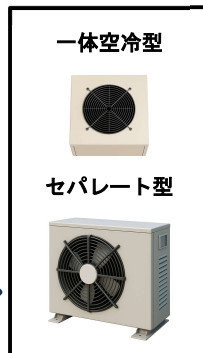
水冷式

空冷式

チラー本体

一体空冷型

セパレート型



大型屋外設置イメージ

※要相談のうえ検討



エスペックサーマルテックシステム株式会社

本社 住所：埼玉県戸田市美女木東 1-2-15

TEL：048-423-1800 FAX：048-423-1801

神戸事業所 住所：兵庫県神戸市東灘区御影石町 1-6-6

TEL：078-856-5181 FAX：078-856-5186

- 各営業所へお問い合わせください。
- 本リーフレットに掲載のサンプルはイメージです。
- 製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。