

フェローテックのチラー(恒温水循環装置) 『FerroCool®』のオンライン販売開始

～世界トップシェアを誇るサーモモジュール(ペルチェ)を活用し、高精度の温調を実現するラインナップ～

フェローテックグループの国内事業会社である、株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ(所在地：東京都中央区、代表：寄田 直康)は、2023年8月4日(金)より、アズワン株式会社が運営するECサイト「AXEL(アクセル)」にて、チラー(恒温水循環装置)『FerroCool®』のオンライン販売を開始いたします。

今回オンライン販売を開始するチラー製品は、当社グループが世界トップシェアを誇るサーモモジュールを活用し、高い温度安定性を実現したラインナップとなっています。

FerroCool®販売 URL: <https://axel.as-1.co.jp/asone/maker/MH13850/A0011100/>



【今回オンライン販売を開始するサーモモジュール(ペルチェ)式チラー『FerroCool®』の1機種 / FCP30021AJP】

■サーモモジュールの技術を活用したチラー(恒温水循環装置)『FerroCool®』

FerroTec(フェローテック)は1980年代より熱対策部品、サーモモジュール(ペルチェ)およびアセンブリの開発・製造・販売に取り組み、世界トップシェアを誇ります。

そのサーモモジュール(ペルチェ)の技術を活用した応用製品として、水などの循環する液体を温度コントロールしながら供給するチラー(※)製品『FerroCool®』の販売を開始しました。

『FerroCool®』のサーモモジュール(ペルチェ)式チラーは、いずれの製品も $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ と非常に高い精度で安定した温調を実現し、お客様の装置・設備の性能安定・信頼性向上に寄与いたします。

また、サーモモジュール(ペルチェ)の特性を活かし60℃までの加熱においても精密な温調を可能としています。更に、温室効果ガス不使用のため、環境への配慮も万全です。

加えて、『FerroCool®』は当社グループのグローバルなサプライチェーンを活用することで、短納期対応も可能にします。

熱源への冷却温調や、冷却性能試験、温度調整しながらの実験/評価用途などに幅広く活用いただけます。

製品紹介 URL: https://ft-mt.co.jp/product/semiconductor_equipment_electronic_device/chiller/

(※)チラー(恒温水循環装置)とは、水などの循環する液体を予め設定した温度に冷却/加熱しながら供給する装置です。温調された循環水を介して設備や装置にある熱源などの対象物を一定の温度に保つことに用いられます。

■『FerroCool®』の主な用途例

- 光学分野 …… ファイバーレーザー冷却、大型プロジェクター、電子顕微鏡、X線分析装置
医療分野 …… MRI、レーザー治療、脱毛器、痩身器
理化学分野 …… 各種実験、温度評価
工場設備分野 …… レーザー加工機、レーザーマーカ、溶接、金型冷却、粉碎機
食品分野 …… パッキング装置（包装機）
印刷分野 …… 大型印刷装置
半導体分野 …… コーターデベロッパ（クーリングプレート、水冷板）、エッチャー装置、
CVD 装置、PVD 装置、イオン注入装置、露光装置



【幅広いラインナップのサーモモジュール(ペルチェ)式チラー『FerroCool®』】

■AXEL について

AXEL（アクセル）ショップは、理化学機器の総合商社であるアズワン株式会社が運営する、研究用の科学機器、消耗品から工場 MRO、介護用品・医療用品のすべてが揃う、総合検索サイト・WEB ショップです。

■会社概要

- 商号 : 株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ
代表者 : 代表取締役社長 寄田 直康
所在地 : 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2 丁目 3 番 4 号 日本橋プラザビル 5 階
設立 : 1989 年(平成元年)12 月 1 日
事業内容 : 1.半導体等装置関連事業製品の製造販売
(真空シール・石英製品・ファインセラミックス製品・CVD-SiC 製品・マシナブルセラミックス製品等)
2.電子デバイス事業製品の製造販売
(磁性流体・サーモモジュール)
3.車載関連事業製品の製造販売
資本金 : 4 億 8550 万円
URL : <https://ft-mt.co.jp/>

■フェローテックグループ

1980 年に創業した株式会社フェローテック HD を親会社とする当社グループは、半導体市場を中心に、ハイテク分野で部品事業を展開するグローバル企業です。

株式会社フェローテック HD の URL: <https://www.ferrotec.co.jp/>

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ

広報担当：道野

TEL：03-3516-0800

FAX：03-3516-0801

MAIL：info-pr@ft-mt.co.jp