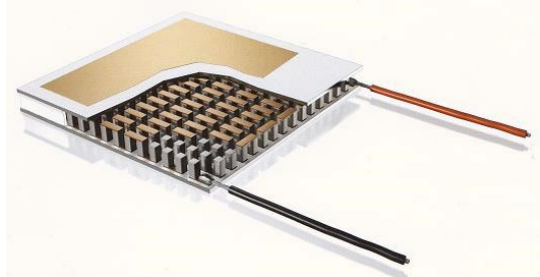


熱対策部品「サーモモジュール（ペルチェ素子）」にて TECHNO-FRONTIER 2022「熱設計・対策技術展」に出展

～顧客ニーズに合わせた多彩なラインナップを展示～

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：山村 丈)は、当社主力製品のひとつである、熱対策部品「サーモモジュール（ペルチェ素子）」にて、2022年7月20日(水)～7月22日(金)の三日間、東京ビッグサイトで開催される、TECHNO-FRONTIER 2022「熱設計・対策技術展」(URL: <https://www.jma.or.jp/tf/>)に出展いたします。



【サーモモジュール（ペルチェ素子）イメージ】

■ 直流電流を流すことで温度差が生じるサーモモジュール（ペルチェ素子）

サーモモジュールは、ペルチェ素子、または熱電素子とも呼ばれる半導体の電子部品です。コンパクトなヒートポンプ部品として機能します。

直流電流を流すと、サーモモジュールの片側からもう片側へと熱が移動します。

それにより、サーモモジュールの片方の面が冷却されると、同時に反対の面は加熱されます。

また、直流電源の極性を入れ替えると、この現象が逆転し、逆方向に熱の移動を行いますので、同じ面で冷却・加熱のいずれの目的にも使用することができます。その機能によりセンサー・制御器と合わせて使用する事で精密な温度調節も可能となります。製品紹介 URL: https://ft-mt.co.jp/product/electronic_device/thermo/



【左：サーモモジュール 標準アセンブリ品 / 右：サーモモジュール応用製品】

■ 出展概要

出展展示会： [TECHNO-FRONTIER 2022「熱設計・対策技術展」](#)

会期： 2022年7月20日(水)～7月22日(金)10:00～17:00

会場： 東京ビッグサイト (ブース番号 3A-06 / 東3ホール)

展示製品： サーモモジュール（ペルチェ素子）関連製品

■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 山村 丈
所在地 : 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-3-4 日本橋プラザビル
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・シリコンパーツ・
CVD-SiC 製品・マシンブルセラミックス製品・石英ルツボ等)
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 デジタル経営ユニット

広報担当：道野

TEL：03-3281-8080

FAX：03-3516-0801

MAIL：info-pr@ft-mt.co.jp