



三櫻工業株式会社
〒150-0013東京都渋谷区恵比寿1-23-23
恵比寿スクエア3F
TEL:03-5793-8411 FAX:03-5793-8421

2021 年 2 月 19 日

各 位

三櫻工業株式会社

スーパーコンピュータ「富岳」搭載製品のご紹介

三櫻工業株式会社（本社：東京都渋谷区、代表者：取締役社長 竹田 玄哉、証券コード：6584（東京証券取引所市場第一部））において、国立研究開発法人理化学研究所と富士通株式会社により共同開発されたスーパーコンピュータ「富岳（ふがく）」搭載の当社製品をご紹介します。

「富岳」には、膨大な演算処理で生じる熱を冷却するために高い性能が求められます。この冷却回路の重要部位に、当社製品「冷却水用樹脂配管製品（押出成形品・射出成型品）」が搭載されています。当社はこれまで自動車部品生産の分野で培った技術を応用し、初めて自動車部品以外での樹脂製品の製品化に成功しました。

「富岳」は、2020 年 11 月 17 日（日本時間）に発表された世界のスーパーコンピュータの性能ランキング「TOP500」、「HPCG（High Performance Conjugate Gradient）」、「HPL-AI」、「Graph500」において第 1 位を獲得し、6 月に続き 2 期連続で 4 冠を達成しました。

新型コロナウイルスの飛沫（ひまつ）感染のシミュレーションをはじめ、様々な分野で社会に貢献する「富岳」を通して、安心・安全な社会の実現に役立てるよう、当社は今後も尽力してまいります。

【「富岳」の構造】

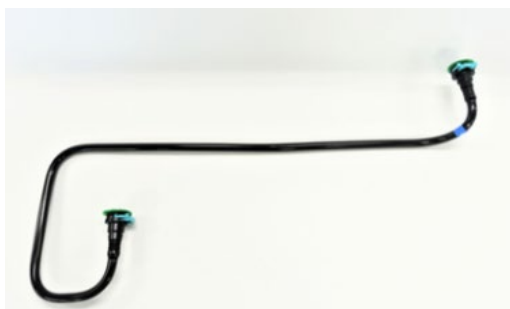
[スーパーコンピュータ「富岳」のシステム実装技術](#)（富士通株式会社様のウェブサイトより）

【「富岳」搭載の冷却水用樹脂配管製品】



＜マニフォールド＞

樹脂の射出成型品で作製した冷却水を分岐する製品



＜樹脂チューブ＞

押出成型で作製したチューブとクイックコネクターをアッセンブリーした冷却水を運ぶ配管



＜マニフォールド＞

マニフォールド（当社製）＋ カップリング

＜お問い合わせ先＞

【製品に関するお問い合わせ先】

三櫻工業株式会社 樹脂事業部 事業企画部

電話：0280-48-5354

Email：pcl@sanoh.com

【本リリースに関するお問い合わせ先】

三櫻工業株式会社 IR・SR部

電話：03-5793-8411