

「拡散接合」を活用した「M3」熱対策ソリューション



WEL-Cool®M4040
マイクロチャンネルヒートシンク

WELCON技術哲学：M3

- Minimum size : 小型サイズを追求する
- Minimum energy : 省エネルギー化を追求する
- Miniaturization : 微細構造で高性能を追求する

既存加工を凌駕したものづくり

- ・「拡散接合」による機能部品供給
- ・「拡散接合技術」+「熱・流体設計技術」で「1点の試作・開発から将来の量産まで」
- ・ワンストップでお客様のモノづくりをサポート



WEL-Cool®HeatExchanger
マイクロチャンネル熱交換器 カットモデル



WEL-Cool®H2C
水素ステーション向け熱交換器

- ・「WEL-Cool® H2A」から「WEL-Cool® H2C」へ
- ・体積比で50%以上削減
- ・重量半減、クーラント使用流量も低減
- ・仕様環境に合わせて使いやすい接手設計

構造設計技術

自社接合装置によるプロセスエンジニアリング

同一材料・異種材料接合・機能部品量産

熱流体アプリケーション



WEL-Cool®WEL-HeatRibbon
シート型ヒートパイプ



株式会社WELCON : 新潟県新潟市秋葉区矢代田15-1
TEL : 0250 - 38 - 1900 / FAX : 0250 - 38 - 1901 HP : www.welcon.co.jp

会社概要

本社住所	新潟県新潟市秋葉区矢代田 15 番地 1
事業所	新潟・加茂
設立	2006年7月31日
代表者	鈴木裕
資本金	2億1,936万円(2022年3月末現在)
事業概要	拡散接合に関する技術開発・受託加工
売上高	16億5,081万円(2021年6月期)
従業員数	76名(2022年3月末現在)

事業内容

安全で快適な生活を目指し、様々な機器、システム、サービスが次々と提案されています。同時にエネルギーの使用量も増加し、環境に影響を与え、私達もそれを実感するようになってきました。

弊社は現在熱やエネルギーに関する課題に貢献できるよう冷却や均熱、熱交換、反応などの要素開発・製品開発と製品の提供により持続可能な社会の実現に取り組んでいます。

特に拡散接合技術による微細三次元構造により、製品の高性能化、小型化、省エネ、多機能、高耐圧を、実現してきました。

小さな企業ですが、研究、解析、評価に取り組み、"良いと思える発想は行ってみる""自分の手と目で確かめる"姿勢を心がけています。

課題の解決に困難はつきものですが、使っていただく方と、造る(創る)側が共にゴールを喜べる仕事をしたいと考えています。これからもあってよかったと思われる企業を目指していきます。

新卒 採用募集

内容・職種	技術職(研究開発・設計・生産技術・品質管理)、製造職、事務職、営業職
勤務地・実施場所	新潟県新潟市秋葉区矢代田
募集時期・実施期間	2022年3月以降
職種・人数	未定
応募資格	2023年卒業見込みの方
給与・報酬・交通費	弊社規程によります
応募方法	弊社HP、又はマイナビ2023よりエントリーください
連絡先	0250-47-8746(管理部採用担当)
詳細 URL	https://www.welcon.co.jp/recruit/