

ひとわざ(一技)名: フィンレス ヒートシンクのご提案

1. 概要

自由設計で自在に高効率な熱交換を!!

使用する用途は多岐!!

・AIサーバー GPU冷却 ・パワーエレクトロニクス ・医療機器 ・レーザーデバイス

写真・図(要点説明)

冷やす!! アルミ熱交換セル
フィンレスヒートシンクのご提案



拡散接合により
自由な熱交換を実現

冷却の新次元
MOLE'S ACT
冷却シリーズ
次世代熱交換
冷却モジュール

フィンレス

フィン

液冷型冷却デバイス カスタム仕様の実現

熱交換セル

フィンレス効果 接合強度

製品優位性ご案内

- 【液冷型冷却】空冷を超える高い熱交換
- 【カスタム】自由設計でホットスポット偏り解消
- 【接合強度】面接合の高気密性と微細構造化
- 【フィンレス】製品コンパクト化、軽量化、薄型化
金型、鋳造コスト削減

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ モールズアクト			フリガナ	キタザワ マサル		
会社名	株式会社 MOLE' S ACT			代表者名	北澤 勝		
				フリガナ	ヤマギシ マサキ		
				窓口担当	山岸 正樹		
事業内容	金属加工、接合、各種金型設計・製作			URL	https://www.moles-act.co.jp		
主要製品	熱交換(冷却)部品、異種材接合部品、中空微細構造部品、金型部品						
フリガナ	ナガノケン スワシ オオアザ コナミ						
住所	〒392-0131 長野県諏訪市大字湖南5902-1						
電話/FAX	0266-58-5058（代表） / 0266-58-6825			E-mail	info@moles-act.co.jp		
資本金(百万円)	10	設立年月	2007年	売上(百万円)	—	従業員数	11

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

①拡散接合に関わる各種特許: 累計10件保有

③当社の拡散接合技術は、高効率冷却・高気密構造・クリーンプロセスを実現し、AI・半導体・エネルギー・医療など、社会基盤を支える装置の性能向上と環境負荷低減に貢献します。

持続可能な産業発展を支える“強い技術”として、SDGs達成に向けた価値を提供します。

1、消費電力削減とCO₂排出低減・空冷から液冷への移行を支える事で、持続可能なエネルギー利用を推進

2、循環型社会に貢献・界面のない一体構造により、高気密・高強度・長寿命を実現し交換頻度の低減、廃棄物削減

3、環境排水への配慮・接着剤・ろう材を使用しないクリーンプロセスで有害物質の発生を抑え環境負荷低減に貢献