



NICHIDAI Brings Innovation to 2025
METALEX
 11/19 WED~11/22 SAT
 Vanue: BITEC (BANGKOK) Booth No. : **AD07**

NICHIDAI Technologies United to Boost Industries

We bring together the latest technologies from all Nichidai Group business fields to deliver solutions that meet your needs, leveraging world-class expertise for innovation.

Zone

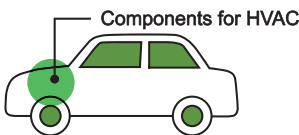
2

In-House Precision Forgings for Mass Production

POINT

Scroll section

We produce precision forging scroll and metallic components for scroll compressors, which are parts of automotive air conditioners. We can create high-precision forging with our patented technology, the back-pressure mechanism, and meet your precise requirements using high-tech inspection machines operated by well-experienced staff.

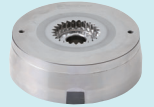


Zone

1

Global-Standard Precision Forging Solutions

POINT



Die section

We have been manufacturing dies with high quality for over 50 years, and we have expanded our technology to NICHIDAI THAILAND, achieving the same quality as in Japan. We also support customers in the ASEAN area with well-engineered staff. According to market demand, we act quickly and flexibly to take care of our customers.



Zone

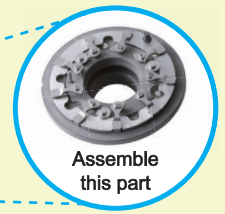
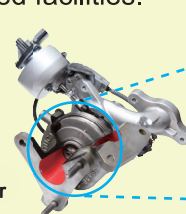
3

Assembly for Fuel Efficiency and Sustainability

POINT

Assembly section

We manufacture Nozzles and Waste Gate Valves for turbocharger parts. According to customer requirements, we provide the best solutions and high-quality assemblies using our well-maintained facilities.



Zone

4

From Industry to Space with Our Sintering Technology

POINT

Filter section

With advanced technology, we produce sintered wire mesh offering stable filter accuracy, high strength against differential pressure, corrosion and heat/cold resistance, and a washable, sustainable filter, along with porous metal products made of stainless steel. We can design and produce panels, complete filter products, or other porous metal applications based on your ideas—touch and explore what we can do for you!



NICHIDAI (THAILAND) LTD.

700/882 Moo 5, Tb. Nongkakha, Ap. Phanthong
 Chonburi 20160, Thailand
 TEL: 66-38-185-245 FAX: 66-38-185-244
<https://www.nichidai.co.th>



NICHIDAI CORPORATION

13 Kitamachida, Takigi, Kyotanabe, Kyoto
 610-0341 Japan
 TEL 81-774-88-6350 FAX 81-774-88-6321
<https://www.nichidai.jp>

NICHIDAI
 HP



あらゆる産業に応える ニチダイの技術力をひとつに

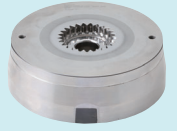
ニチダイグループの各事業分野の最新技術を一堂に集め、課題解決型ソリューションを提案します。

Zone

POINT

1

世界水準を誇る
精密鍛造金型



金型部門

金型部門では、日本で培った金型技術・品質管理体制をタイ現地工場にも展開。日本同等の品質基準を基に金型を生産。ASEAN地域において技術支援を推進し、市場の変化に即応し顧客満足を最大化するため、タイ拠点を軸に柔軟な営業技術体制を構築しています。



Zone

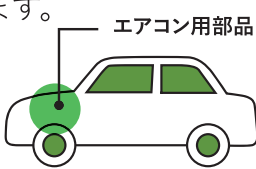
POINT

2

自社開発の
精密鍛造品を量産

スクロール部門

スクロール部門では、カーエアコン用スクロールコンプレッサのスクロールの精密鍛造品と機械加工品を生産。アルミ合金を特許技術である背圧機構を使用し、精密鍛造することで高精度の鍛造を実現します。



Zone

POINT

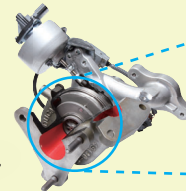
3

燃費と環境を支える
部品組立

アセンブリ部門

アセンブリ部門では、ターボチャージャーに使用される可変ノズル・ウェイトゲートバルブ組立て品などを生産しています。製品仕様に合わせて保有設備を組合せ、高品質の組立てをご提供します。

VGターボ
チャージャー



この部分を
組立て



Zone

独自の積層焼結技術で

POINT

4

工業用途から
ロケット産業まで

フィルタ部門

フィルタ部門では、焼結技術(拡散接合)を用いた耐久性・耐食性に優れ、繰り返し使用可能なサステナブルなステンレス多孔質体をご提案。材料としての焼結パネル、フィルターとしての完成品、ろ過以外の用途でも幅広く使える可能性を体感してください。

