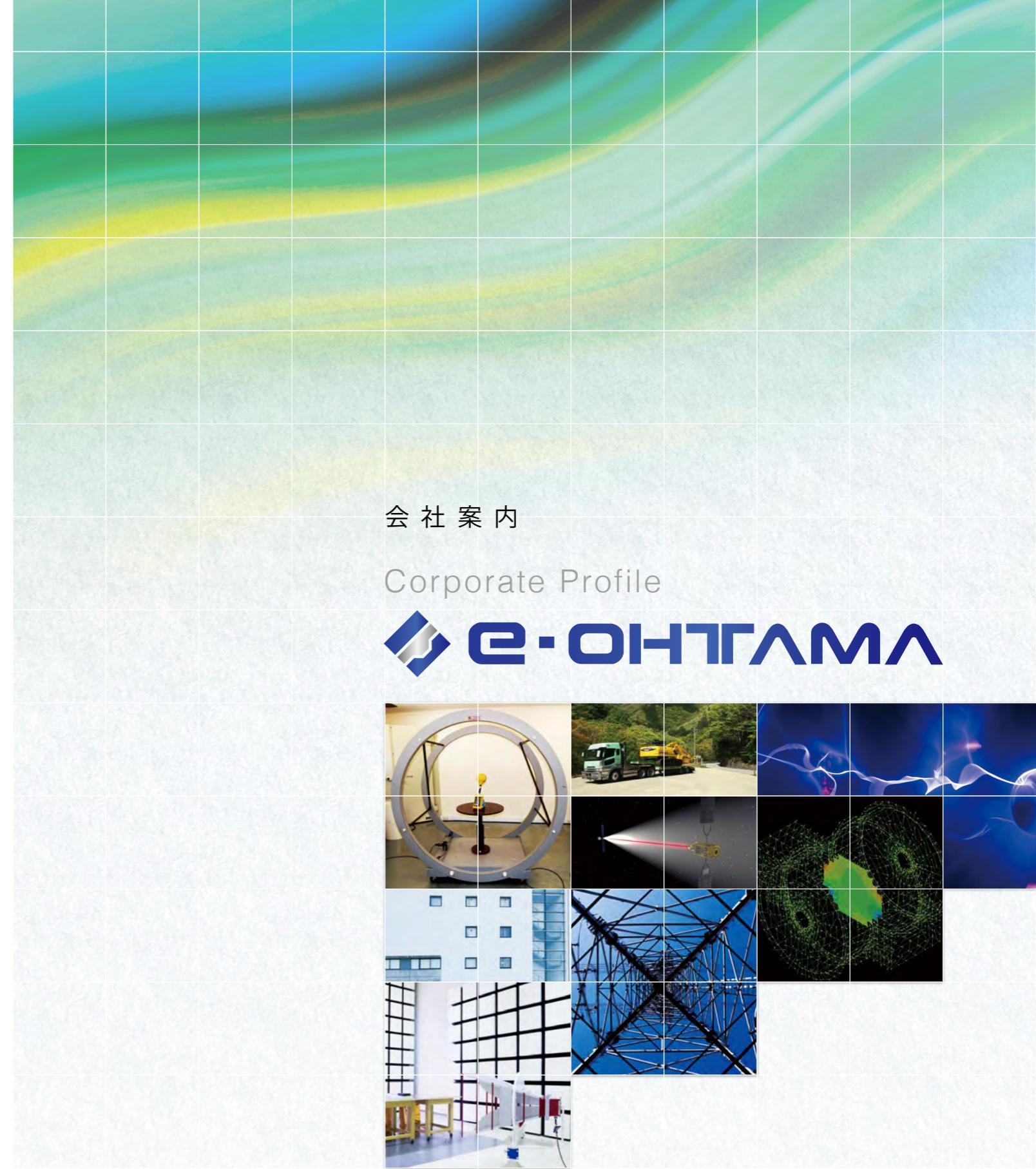


www.e-ohtama.jp

EMC試験のプロフェッショナル
e・オーダマ



会社案内

Corporate Profile

e・オーダマ

イントロダクション

e・オータマは「EMC試験」を通じて
安全な製品づくりをサポートし
豊かな未来と社会の発展に貢献します

EMC = Electro-Magnetic Compatibility

電磁

両立性



いま、そこにある「見えざる脅威」に挑む

電気・電子機器の製品化や国内外へ送り出す際に必要とされる EMC 対策。e・オータマは、電磁波の影響を測定する「EMC 試験」を行う会社です。私たちのサービスは、さまざまなもので電子化・自動化が進む現代社会にとって重要な意味を持つ事業です。その役割を自覚し、技術を磨く努力を惜しまず、お役に立ちたいという真摯な思いで、お客様のご要望にフレキシブルに対応する姿勢を大切にしています。私たち e・オータマは、これからも社会の発展とともにグローバルに広がる需要にお応えしてまいります。

e・オータマの特徴

- 高いコミュニケーション力と技術力を誇るエンジニアがきめ細かくご対応
- 車載から宇宙・航空・防衛関連、家電・IT・医療機器まで、すべての分野のEMC試験が可能
- EMC試験からノイズ対策・申請代行・CEマーキング適合支援まで、ワンストップでサポート
- 充実した設備と環境を備えた試験所を東海・関東6ヵ所に保有
- 磁気シールドで60年以上の実績を誇る株式会社オータマのグループ会社

EMC試験とは

電気・電子機器から発生する電磁波が他の電子機器に悪影響を及ぼさないか(EMI)、逆に他の機器から発生する電磁波を受けて機能障害を起こさないか(EMS)を測定する試験。e・オータマは、理想的な試験サイト、優れたエンジニアによって、世界レベルの EMC 試験サービスをご提供しています。



今後もEMC試験は、ますます重要に

世界的に電磁波の影響が問題となったのは、1930年代。1933年には国際規格化が始まりました。欧米では1950年代にまず軍事分野での EMC 規制がスタート、1977年頃からは、米国でパソコンなど IT 機器の規格も整備されてきました。日本でも1985年に業界団体が自主規制を開始。e・オータマは、日本の EMC の黎明期ともいえる1989年に設立され、順調に発展してきました。今後も IoT、各種ロボットが身近になり、自動車の電子制御や自動運転、ドローンの活用が本格化するにつれて EMC の重要性は高まり、EMC 試験所の活躍の場が広がっていくことが予想されます。

EMCサービス

車載電子機器、宇宙・航空・防衛機搭載電子機器、IT・産業・医療機器などのEMC試験および海外申請代行支援まで
トータルなサービスを提供



車載電子機器



3m法電波暗室、簡易電波暗室、シールド室を、自動車に搭載する電子機器用のEMC試験室としてご用意。需要の高い東海地区には専用試験室を設けており、世界最高クラスの性能を誇るEVモータのEMC試験システム『e-MotorChamber』を用いた試験など、電気自動車のEMC試験がトータルに実施可能です。

このほかにも、国内外の各自動車メーカーが要求するさまざまな独自規格や特殊なEMC試験にも、経験豊富な



エンジニアが対応。規格に適合しなかった場合のノイズ対策も専任エンジニアが解決いたします。

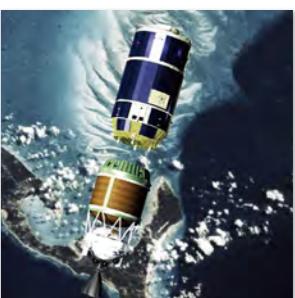
また、大型建機のEMC試験に対応できるフィールドテストサイトも備えています。



宇宙・航空・防衛機搭載電子機器

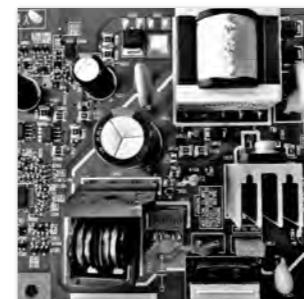
一般製品にも自主適用されることがあるMIL規格はもちろん、RTCA(航空機器規格)など代表的な試験規格に対応し、試験を実施します。登戸試験所にはこの分野に特化した専用試験室があり、

MIL規格に精通した実績豊富なエンジニアが試験を担当します。



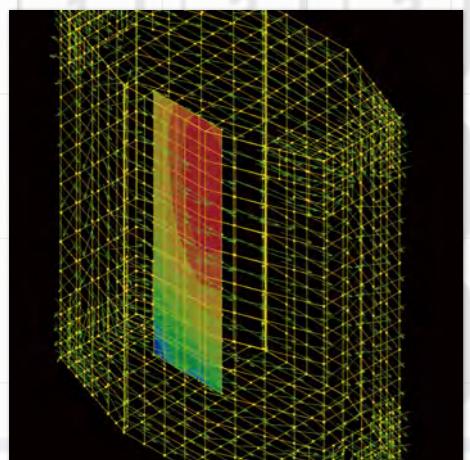
IT・産業・医療機器 他

IT機器、医療電子機器、音響製品、産業機械などについても、幅広い国際・国内規格に対応できる試験設備、エンジニアを揃えています。創業



EMCサービスフロー

EMC試験からノイズ対策、申請代行まで
認証適合へ向けてフルサポートいたします



ノイズ対策支援

製品化直前に EMC 規格をクリアできないなど、悩まされることの多いノイズ問題について専任エンジニアが EMC 試験を合格までガイドします。スムーズな製品化に向けて、試験／回路／基板・筐体設計に精通した当社のプロフェッショナルが設計や性能、コストに即した

改善手法をご提案。扱う分野は車載から医療・IT機器まで幅広く、当社で試験をされたお客様はもちろん、ノイズ対策だけでも承ります。



海外申請代行

米国、ヨーロッパ、中国、韓国、台湾、東南アジア、中南米など、海外認証取得のための各国申請代行サービスをご提供。特に無線機器はどの国でも法規制が行われており認証取得が必須です。



出張EMC試験

製品を持ち込みできない場合には、当社EMCエンジニアが試験機器一式を携えてご指定の場所にうかがい、その場でEMC試験を実施いたします。試験に必要な周囲環境条件をチェックし、信頼性の高いデータをご提供します。

受託試験

お客様の立会いが不要なので、低コスト、短期間をご希望の場合に最適なEMC試験サービスです。プリチェックを基本に、必要な測定内容が選択できます。もちろん、フルサポートも対応可能です。

試験所ロケーション

高品質な測定サービスを可能にした
e・オータマが誇る試験所



東京試験所
首都圏近くの総合EMCラボ
〒215-0033
神奈川県川崎市麻生区栗木 2-8-20
Tel. 044-980-2050
Fax. 044-980-2052



登戸試験所
車載・宇宙・航空・防衛専用の
交通至便なEMC試験所
〒214-0014
神奈川県川崎市多摩区登戸 294
Tel. 044-911-8601
Fax. 044-911-8621



山梨エリア
大型、大電源容量機器や建機のEMC試験も可能

芦川試験所 (エミッション測定) | **芦川渓流サイト** (大型建機のエミッション測定)
〒409-3704
山梨県笛吹市芦川町鷺宿 1661
Tel. 055-298-2141 Fax. 055-298-2125



上九一色試験所 (イミュニティ試験)
〒409-3712
山梨県甲府市古関町 3415
Tel. 0555-88-2580 Fax. 0555-88-2588



東海エリア
EVモータの負荷あり試験、高圧電源にも対応可能な車載機器EMC専用試験所

刈谷駅前試験所
〒448-0858
愛知県刈谷市若松町 4-28
Tel. 0566-62-9241 Fax. 0566-62-9243



富士松試験所
〒448-0008
愛知県刈谷市今岡町吹戸池 68
Tel. 0566-26-2890 Fax. 0566-26-2891



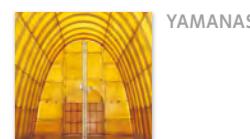
セントラルオフィス
事務拠点として、本社機能を集約
〒214-0014
神奈川県川崎市多摩区登戸2437-1
Tel. 044-911-3912
Fax. 044-911-3916



TOKYO



NOBORITO



YAMANASHI



TOKAI



東京エリア

- 東京試験所
- 登戸試験所(2棟)
- セントラルオフィス

山梨エリア

- 芦川試験所 / 芦川渓流サイト
- 上九一色試験所

東海エリア

- 富士松試験所
- 刈谷駅前試験所

東京・山梨・愛知に7拠点

経営理念／ビジョン

社員と会社が共に成長し、顧客の価値創造に貢献する 共育共生

Develop together



優秀なエンジニアを育て、 業界トップを目指す

e・オータマには、二つの目標があります。その一つは、「難易度の高いEMC業界でトップになる」ということ。近年、電子機器の増加に伴い、EMC試験の需要が急速な高まりを見せています。競争が激化するEMC業界にあって、成功のカギを握るの

社員一人ひとりが 楽しめる会社をつくる

二つ目は、「この業界でまだ誰もつくったことがない理想的な会社をつくる」ということ。e・オータマにとって、お客様と同様に大切なのが、他ならぬ社員たちです。経営理念に会社よりも社員を先に記載しているのは、そのような思いからです。



「古くて新しい」会社

個性豊かなメンバーが急成長を牽引

1989年の設立以来、順調に成長してきました。それを支える社員の多くは転職組で、前職の分野・業種もさまざま。多彩なバックグラウンドを持つ個性的な社員たちがのびのびと実力を発揮できる職場環境です。離職率がきわめて低いことも自慢の一つです。

粒よりのエンジニアたち

エンジニアは「サービス業」

e・オータマのエンジニアは、お客様を大切にする「サービス」としての心得を大事にし、技術を尊重し、常に高いモチベーションをキープしています。サービス精神旺盛で前向き、成長意欲あふれるエンジニア、高い技術力と豊富な経験を持つハイスペックエンジニアたちを揃え、経営理念の実践とビジョンの共有を図っています。

優秀なコーチたちがしっかり教育

e・オータマのエンジニアは半分以上がEMC未経験。しかし、コーチとなる優秀な先輩エンジニアがたくさん在籍しており、EMC業界未経験の新人でも効率よく教育します。一方で、エキスパートエンジニアを目指すベテラン向けのプログラムも充実しています。

厳しい社内資格試験で実力強化

EMC試験の唯一の資格であるiNARTE取得支援はもちろん、実践的な力をつけるために、厳しい社内試験を実施しています。試験所間での異動もあるため、車載、IT・産業・医療、宇宙・航空・防衛、すべての分野の社内資格取得にチャレンジする社員も少なくありません。

数字で見るe・オータマ

EMC用
試験室数※

40
室以上

EMC業界での
経験20年以上の
エンジニア数

20
名以上

対応可能
EMC規格数※

100
以上

※車載、IT・産業・医療、宇宙・航空・防衛、すべての分野をカバー

EMC試験
機器数※

3,000
約

※ケーブル、アダプタ、治具を除く

お客様の
リピート率

90%
以上

メッセージ／沿革

EMC試験業界の常識を変える



代表取締役社長
寺井 克夫

創業の原点

平成元年11月11日11時11分11秒。創業者・野上悦司は、株式会社オータマ山梨工場として「日本一のEMC試験所をつくる」その強い志を胸に、当社を設立しました。創業前より、理想的なEMC測定環境を求め、全国の地を歩き続けました。たどり着いたのは、富士山麓。約40年を経た現在も電磁環境がほとんど変わらない、「天然の電波暗室」といえる稀有なロケーションでした。ここに、非常に優れた環境のオープンテストサイトが誕生しました。

技術の進化と共に歩む

エレクトロニクス産業が急速に変化し、技術革新が加速する時代。EMC試験所も常に進化し続けることが求められます。国内外の規制・試験規格は日々更新されます。当社はその一つひとつに確実に対応し、高度な専門性を備えたエンジニアの育成に力を注いできました。

「正確であること」「誠実であること」「真理に忠実であること」。この信念を軸に、技術者集団としての質を磨き続けています。

未来への歩み

創業から今まで、一貫して追い求めてきたもの、それはお客様にとって“信頼できるEMCパートナーであること”。これからも創業精神を胸に、EMC業界の先頭を走り続ける企業として挑戦を続けます。最高品質の試験サービスを提供し、お客様の発展の礎となるべく、全力で取り組んでまいります。今後とも、変わらぬご支援・ご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。



芦川試験所 オープンサイト



上九一色試験所 電波暗室



東京試験所



富士松試験所



登戸試験所



刈谷駅前試験所



芦川渓流サイト



Interference Technology 日本版



東京試験所／10m法電波暗室

会社沿革

1989(平成元年) 11月 山梨県芦川村にEMCオータマ株式会社設立

1990(平成2年) 1月 EMI事業(電磁波測定および対策業務)を開始

1996(平成8年) 11月 山梨県甲府市(旧上九一色村)にTPSオータマ株式会社設立

EMS(イミュニティ)事業を開始

2001(平成13年) 10月 東京都府中市にて医療機器の製品安全試験を開始

2002(平成14年) 8月 EMCオータマ(株)がテュフォータマ(株)に社名変更

10月 テュフォータマ(株)がTPSオータマ(株)を吸収合併

2006(平成18年) 3月 東京試験所開所(神奈川県川崎市)
府中の試験所は全面移転

2007(平成19年) 2月 EMC技術情報誌「Interference Technology」日本語版を発行開始
(無料Webマガジン)

2011(平成23年) 2月 富士松試験所開所(愛知県刈谷市)

2012(平成24年) 4月 登戸試験所開所(神奈川県川崎市)

2013(平成25年) 10月 株式会社e・オータマに社名変更
※ テュフズードジャパン株式会社より自己株式を取得し、株式会社オータマのグループ会社となり、社名を変更。

2014(平成26年) 3月 テュフズードジャパン試験所登録(CARAT)

2015(平成27年) 6月 刈谷駅前試験所開所(愛知県刈谷市)

2016(平成28年) 6月 芦川渓流サイト開所(山梨県甲府市)

2018(平成30年) 6月 登戸試験所に新棟追加

2019(令和元年) 11月 設立30周年

2020(令和2年) 6月 e-MotorChamber発表

10月 e-MotorChamber暗室が完成
(富士松試験所)

2021(令和3年) 4月 中井試験所開所(神奈川県足柄上郡)

2022(令和4年) 3月 中井試験所閉所(契約期間満了による)

2023(令和5年) 5月 セントラルオフィス開所

会社概要／経営実績

会社概要

会社名 株式会社e・オータマ

登記名：株式会社イー・オータマ

英文名: e-OHTAMA, LTD.

本社 〒206-0811 東京都稻城市押立1744-95

設立 平成元年(1989年)11月11日

資本金 2,000万円

代表取締役 寺井克夫

株主 株式会社オータマ

取引銀行 りそな銀行

みずほ銀行

三菱UFJ銀行

商工中金 他



従業員数 66人

事業概要 電磁波測定、電磁環境調査、
各国申請代行、および付帯する業務一切

URL <https://www.e-ohtama.jp>
主要設備 電磁波測定および対策用オープンサイト(10m法):3
電磁波測定および対策用電波暗室(10m法):1
電磁波測定および対策用
電波暗室(車載・宇宙・航空・防衛用):11
小型電波暗室(イミュニティ用):3
シールドルーム:14
グランドプレーンルーム:2
フィールドテストサイト:1

(2025年12月1日現在)

グループ会社紹介



60年以上の実績を誇りお客様より高い評価と信頼を得ているメーカー、株式会社オータマのグループ会社です。
www.ohtama.co.jp

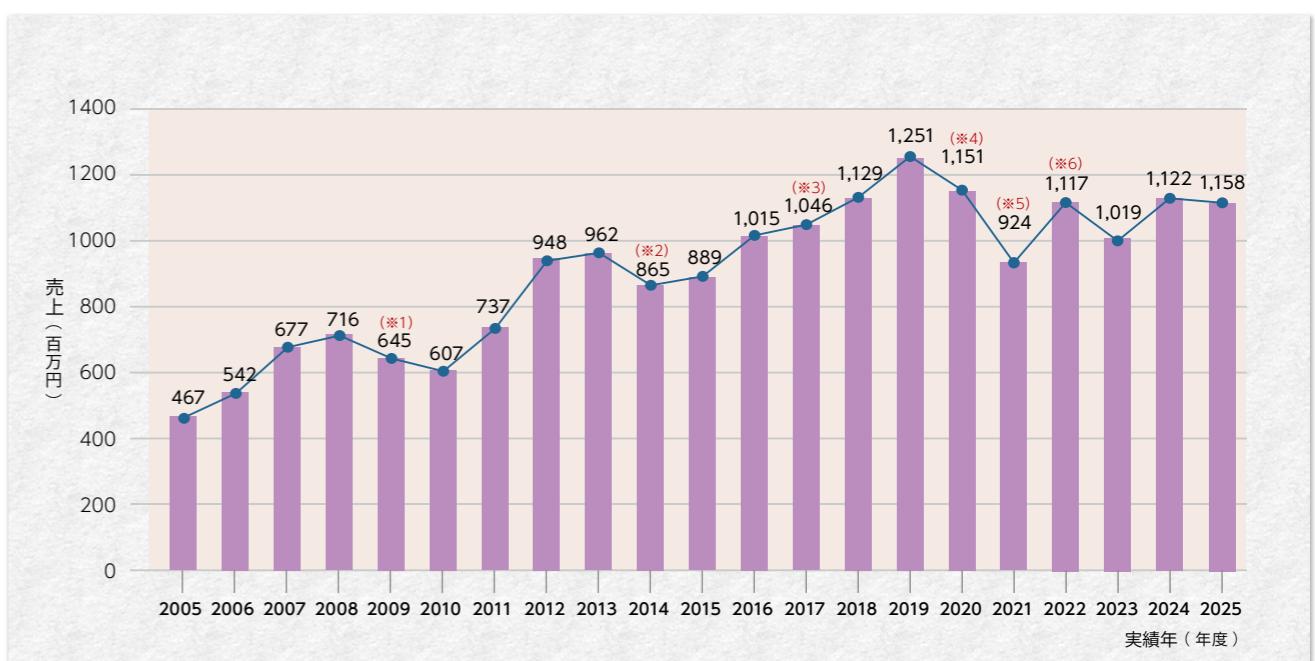
磁気シールド、磁界測定のエキスパート集団「オータマ」

株式会社オータマは、高透磁率軟磁性材料（パーマロイなど）の加工熱処理専門メーカーです。1964年に磁気ヘッドなどの金属加工、熱処理からスタート。その後、計測・事務・交通・船舶・航空・医療など、さまざまな分野の産業の基礎となる磁気シールド技術

との評価技術を確立し、確固たる地位を築いています。昨今では、米国政府プロジェクトの線形素粒子加速器やメガフロート、そしてナノテクなどの新技術に欠かせない、極めて厳しい磁気シールドへの要求に絶えず応え続けています。



経営実績／売上高の推移



(※1) 2009~2010年 リーマンショック (※2) 特定事業(約1.5億円)を他社へ譲渡 (※3) 特定事業(約6千万円)を取りやめ
(※4) 新型コロナウイルスの影響 (※5) 決算月変更により11ヶ月 (※6) 中井試験所閉鎖