



本社

Head Office

〒231-0002 横浜市中区海岸通3丁目9番地(郵船ビル3階)
NYK Bldg. 3F, 3-9, Kaigan-dori, Naka-ku, Yokohama, Japan
TEL : 045-201-8867 FAX : 045-201-8358

神戸営業所

Kobe Office

〒650-0024 神戸市中央区海岸通1丁目1-1
1-1-1, Kaigan-dori, Chuo-ku, Kobe, Japan
TEL : 078-321-4105 FAX : 078-321-4107

横浜工場

Yokohama Factory

〒245-0053 横浜市戸塚区上矢部町2148番地の3
2148-3, Kamiyabe-cho, Totsuka-ku, Yokohama, Japan
TEL : 045-811-2731 FAX : 045-811-2733

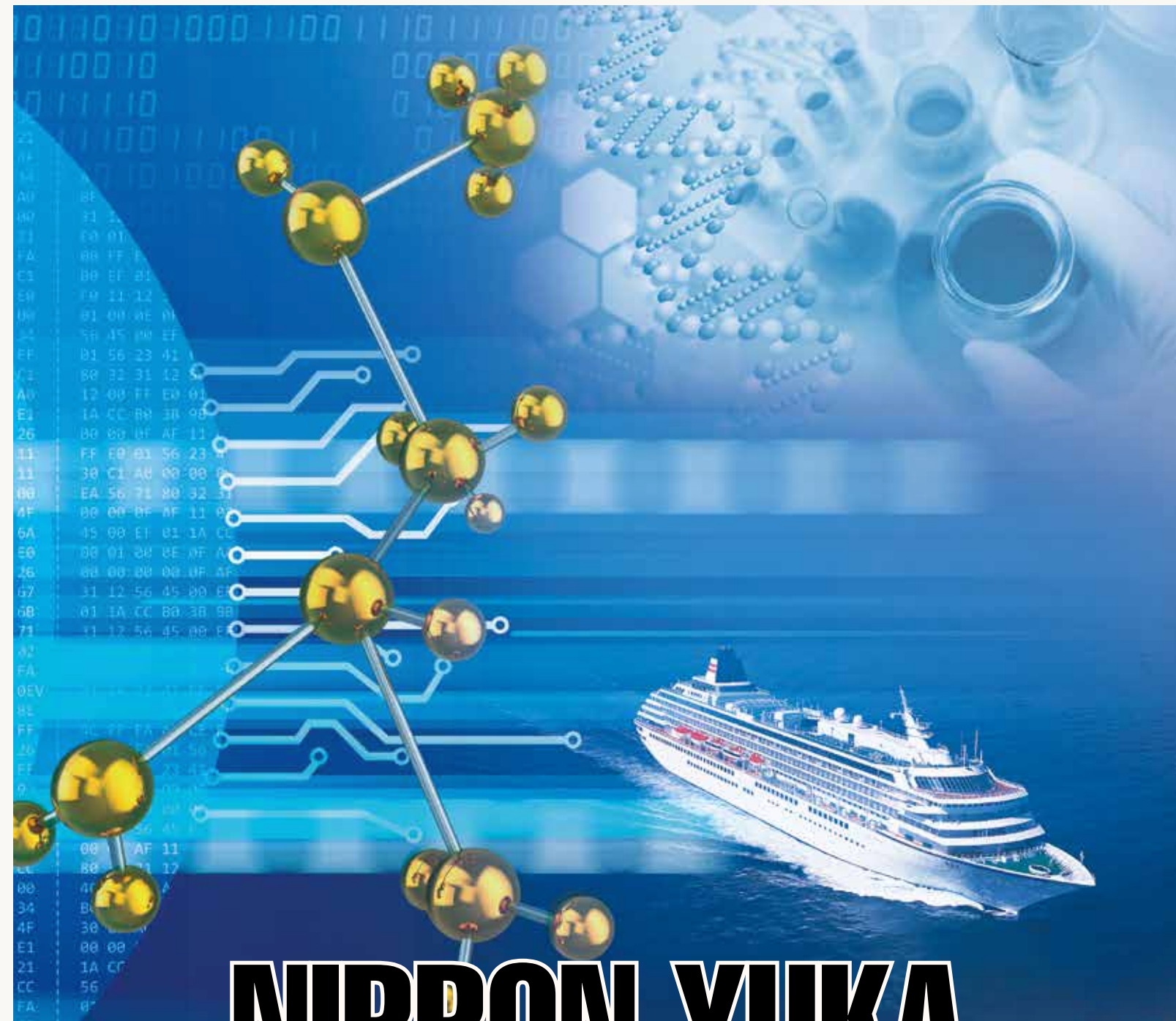
お問い合わせ先

営業一部 sales-one@nipponyuka.com
営業二部 sales-two@nipponyuka.com
神戸営業所 yukakb@nipponyuka.com

<http://www.nipponyuka.jp/>



Company Profile



NIPPON YUKA

高い技術力と経験を活かし、時代に応える製品・サービスを提供

当社は1960年7月の創業より、日本郵船グループの一員として船用燃料油の燃焼改善を始めケミカル部門の開発・課題解決を担ってきました。長年船舶で蓄積してきた豊富な経験を基に培った解決力と独自のノウハウを強みとし、現在では船用に加えて陸上プラントや自動車関連分野にも対応。ニーズに沿った製品およびサービス提供により、多くのお客様に信頼をいただいています。

また、技術研究所内分析センターでは燃料油、潤滑油、工業用水（ボイラ水、冷却水等）およびスラッジやスケール等の分析業務を行い、技術力、経験値を活かしたアドバイスやコンサルティングによってお客様の安全、効率的な航行や操業を支援しています。

これからも、顧客の信頼に応え社会に貢献する企業を目指し、環境にやさしく、イノベーションをもたらす製品や技術開発に挑戦してまいります。

Nippon Yuka Kogyo Co., Ltd. was established in July 1960 and since then has continued to manufacture and provide reliable products developed through ongoing research that builds on our extensive experience in marine-related fields. In particular, we have accumulated unique, cutting-edge technologies related to handling, treatment and combustion of marine fuel oils.

Today, our products are applied not only to ships but also to land-based plants and automobiles and we always work to provide products and technical services that fit our costumers' needs. In addition to manufacturing and sales, at our laboratory's analysis center we provide advice and consulting related to the analysis of fuel oils, lubricants, industrial water, sludge, and scale.



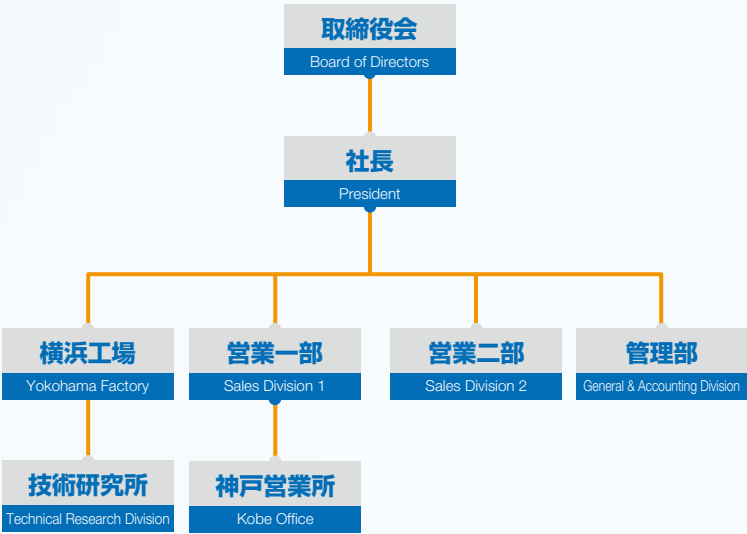
品質方針 | Principal of Quality Control

常に高品質な製品と技術サービスを顧客に提供し、顧客要求を充分満たすことにより顧客の信頼を得る。

この事を品質管理の基本とし、更に環境保全にも十分に配慮した製品や技術サービスを提供することで社会に貢献してきます。

We aim to satisfy customers by providing the highest quality products and technical services. Furthermore we will contribute to society by developing environment-friendly products.

会社組織図 | Company Organization Chart



業界をリードする経験値・開発力・対応力

Leading Company to serve customers by long-accumulated experience with various ships operated by NYK Line



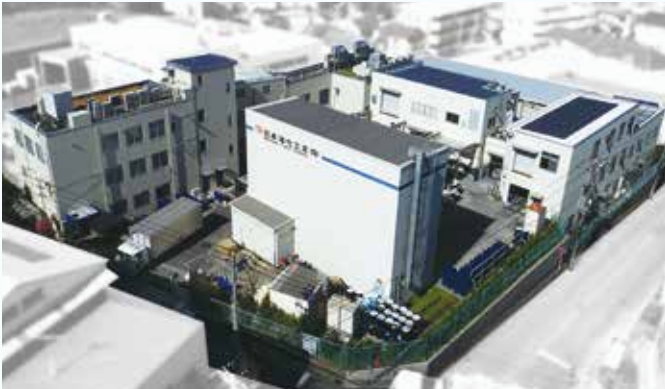
会社概要 | Company Profile

社名 Company name	日本油化工業株式会社 Nippon Yuka Kogyo Co.,Ltd.
本社所在地 Head Office	横浜市中区海岸通三丁目9番地 横浜郵船ビル3階 Yokohama NYK Bldg.3F,3-9,Kaigan-dori,Naka-ku,Yokohama,Japan
設立 Established	1960年7月22日 July 22nd,1960
資本金 Capital	2,000万円 20million Yen
取引銀行 Bank	◆三菱UFJ銀行 MUFG Bank, Ltd.
主要株主 Main Stockholders	日本郵船株式会社 100% NYK Line 100%
従業員数 Employees	60名 60Persons

環境保全活動 | Environmental Conservation Activities

横浜工場屋上への太陽光発電システム設置（10kW×2）、屋上緑化導入や全照明装置のLED化など、環境保全に積極的に取り組んでいます。

As an environment-friendly company, we introduce eco system such as solar power generators(10Kwx2sets), LED lightings of all the facility, rooftop greening etc.



横浜工場・技術研究所

船舶・陸上プラント向け製品

営業一部

Sales Division 1

Products for Ships and Land-based Plants

トラブルを予防し安全・効率的で環境に配慮した航海をサポート

燃焼効率を高め、環境負荷物質の排出を軽減して安全で経済的な航行に貢献する燃料油添加剤を始め、豊富な製品群から船舶やプラントの状況に最適な洗浄剤、防汚・防錆剤などを提供します。

We provide products that best suit our customer's needs, such as fuel consumption savings and reduced maintenance costs and safe navigation of ships.

燃料油添加剤

Fuel Oil Additives



新適合油用スラッジ生成抑制剤 Yunic800VLS
Sludge growth suppression additive for VLSFO



低硫黄燃料油用潤滑性向上防カビ剤 (低硫黄軽油、ディーゼル油用) Yunic750LS-F
Lubricity Improver & microbial inhibitor for Low Sulfur Gas Oil and Marine Diesel Oil



スラッジ分散型燃料油添加剤 Yunic555D
Sludge Dispersant for Residual Fuel Oil

Yunic 555D スラッジ分散効果
Sludge Dispersion Effect



添加
With Yunic 555D



無添加
Without Yunic 555D

テストキット、ユニシェルシステム

Test Kits and Yunishell System



簡易油分析キット(YT-10)
Oil Tester



ユニシェル装置
Yunishell System
(Marine Growth Prevention System)

ユニシェルの効果 / Effect of Yunishell System

使用前 / Before use



使用后 / After use



シーチェストの汚損
Condition of Sea Chest

洗浄剤

Cleaning Agents



スケール除去剤 Yunisol SR /
カーボン洗浄剤 Yunisol SH
Water Scale Remover / Carbon Remover

Lo Purifier Disc Clean
Cleaning Agent to remove scales from
LO Purifier Disc



油汚れ・作業着洗浄剤(粉体) Yunisol SP
Powdered Agent for cleaning engine parts, work clothing, etc.

錆除去剤
Rust Stain Remover

水処理剤 その他

Water Treatment Agent and Etc.



消臭剤 Yunisol O-Xtra
Deodorants



造水器スケール防止剤
Scale Preventive Agent for Freshwater Generator



冷却水用防錆剤
Rust Preventive Agent for Cooling Water System



清缶剤
Boiler Water Cleaning Compounds

超音波洗浄機

Ultrasonic Cleaning Equipment



均一な超音波発生により洗浄ムラを防止
Uniformed Ultrasonic provides evenness
of cleaning

船上硫黄分析計

Onboard Sulfur Analyzer



燃料油中の硫黄分を簡易・
迅速に測定可能
Easy and fast Sulfur-in-oil
measurement on board

自動車向け製品

営業二部 Sales Division 2

人と地球に優しく高品質をリーズナブルに実現するカーケア製品、技術をご提供

手洗い洗車のパイオニアとして環境負荷、労力、そして、コストを低減しながら高品質な仕上がりを可能にするカーケア製品、洗車機器をご提供。
またプロフェッショナルな人材育成に貢献するセミナーも開催しています。



手洗い洗車機

Car washer (Hand Washing)



泡ムートン手洗いシステムは、機能性と効率性を重視し開発された手洗い方式でハイクオリティの手洗い洗車を短時間で可能にしました。

手洗い洗車機用液剤

Cleaning Agents for Hand Washing



高発泡でクリーミーな泡洗剤！
瞬時に泡を消す、消泡コート剤を採用し抜群の作業性。

トレーニング・セミナー

Training & Seminar



お客様に感動を与えるプロの作業ができるセミナーを実施。

Automotive Applications

門型洗車機用液剤

Cleaning Agents for Gate Type Car Washer



全門型洗車機に対応する高品質ケミカル。

カーケア・ケミカル

Car Care Chemical Item



生産性に優れた高品質カーケア・アイテム。

DPF/EGRクーラー 高品質洗浄

DPF Muffler/EGR Cooler High Quality Washing

DPF



EGR



新品の80%以上の回復率を達成した高品質洗浄サービスを実現！

横浜工場 製造部門 | Yokohama Factory・Manufacturing Plant



ISO9001に基づいた厳密な品質管理のもとに製造した製品をお届けします。お客様により良い製品を提供するため改善、向上を心掛け、日々努力を重ねています。

We manufacture the products according to ISO 9001 standards. And will always provide the customer with the reliable high quality products.



技術研究所 | Yokohama Factory・Technical Research Division

技術革新からトラブル原因究明・対処まで幅広いニーズに対応。時代の一步先を行く技術開発に挑戦し、社会の発展と豊かな暮らしへの貢献を目指します。さらなる成長のため新たな分野への進出にも取り組んでいます。

We will keep on challenging for the new technology development in order to fulfil our customer's needs.



分析・試験装置一覧 | List of Analysis and Test Equipment

主要分析装置	Analysis Equipments
誘導結合高周波プラズマ発光分析装置 (ICP-AES)	Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometer (ICP-AES)
走査型電子顕微鏡 (SEM)	Scanning Electron Microscope (SEM)
エネルギー分散型X線分析装置 (EDS)	Energy Dispersive X-ray Microanalyzer (EDS)
ガスクロマトグラフ質量分析装置 (GC-MS)	Gas Chromatograph-Mass Spectrometer (GC-MS)
デジタルマイクロスコープ (VHX-7000, KEYENCE)	Digital Microscope (VHX-7000, KEYENCE)
X線回折装置 (XRD)	X-ray Diffraction (XRD)
フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR)	Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FT-IR)
熱重量・示差熱分析装置 (TG-DTA)	Thermogravimetric-Differential Thermal Analyzer (TG-DTA)
蛍光X線分析装置 (XRF)	X-ray Fluorescence Spectrometer (XRF)
燃料着火燃焼性試験装置 (FIA-100/FCA)	Fuel Combustion Analyzer (FIA-100/FCA)
液中微粒子計測器	Liquid Particle Counter
密度・比重計	Density / Specific Gravity Meter
水分測定装置 (カールフィッシャー電量滴定法, KF法)	Water Analyzer (Coulometric Karl Fischer titration method, KF method)
自動粘度計	Automatic Viscometer
蛍光X線硫黄分析計	X-ray Fluorescence Sulfur Analyzer
引火点測定器 (ペンスキーマルテンス密閉式, PM式)	Flash point Tester (Pensky-Martens Closed Cup, PMCC)
引火点測定器 (迅速平衡密閉法, セタ密閉式)	Flash point Tester (Rapid Equilibrium Closed Cup, SETA)
中和価 (酸価/塩基価) 自動滴定装置	Automatic Titrator for Neutralization Number (BN, AN)
自動アスファルテン試験器	Asphaltene Analyzer
マイクロ残留炭素分試験器	Micro carbon Residue Tester
自動蒸留試験器	Automatic Distillation Tester
接触角測定装置	Contact Angle Analyzer
光沢計	Gloss Meter
色彩色差計	Color Analyzer
気泡力測定装置	Forming Characteristics Tester
磨き出し装置	Polish-up Equipment for Car Wax

技術研究所 分析センター | Technical Research Division・Analysis Center

分析センターでは燃料油・潤滑油・冷却水などに対し、機器の定期的な保守・管理を目的とした分析はもちろん、お客様のお悩みを伺い、原因究明や問題解決のためのオーダー分析も承っております。お困りごとがありましたら、お気軽にご相談ください。

We provide the various kind of analysis service relating to fuel oils, lubricating oils, industrial water, sludge and scale. Please feel free to contact us if you have any problems.



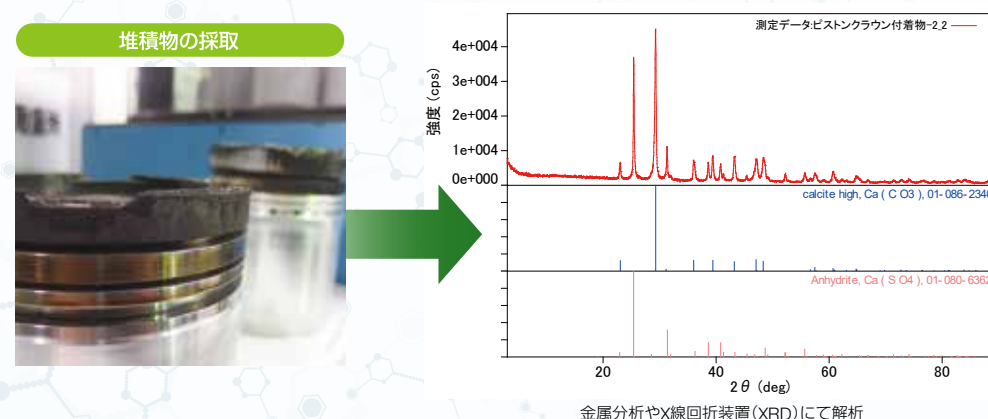
オーダー分析 | Made-to-order Analysis

定型分析だけでなく、お客様の目的やご予算に合わせた多様なオーダー分析も承っております。トラブルの原因究明に最適な分析手法をご提案致しますので、ご遠慮なくご相談ください。

We provide various analysis to meet your request.

■(例1)ピストンクラウンに堆積したものは何ですか？由来はわかりますか？

Ex1 Investigate the substance adhered to the piston crown.



結晶相名	化学式
calcite high	Ca(C O3)
Anhydrite	Ca(S O4)

金属成分やその結晶構造から、潤滑油や燃料油由来の燃焼生成物と推定されました。

■(例2)燃料油ラインのフィルターが閉塞したので、原因を調査したい。

Ex2 Investigate the cause of clogging the filter of fuel oil line.

堆積物の採取・洗浄後

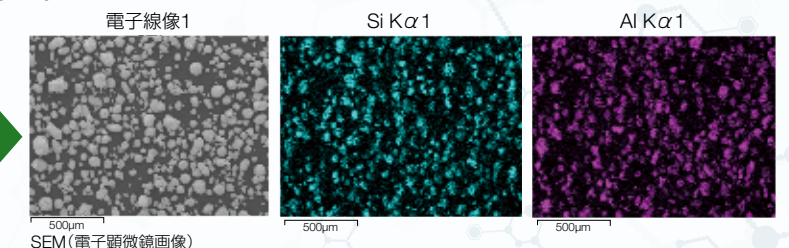


(例2-1)



(例2-2)

顕微鏡による外観観察の結果、多数の金属様粒子を確認



金属成分やその形状から、石油精製の過程で使われるFCC触媒 (AlとSiが主成分)と思われるものが大量に確認されました。適切な前処理が為されているかの確認と更なる効率化を推奨しました。

顕微鏡による観察の結果、カビ様物質が確認されたため、燃料タンクの清掃及び軽油・A重油向けの防カビ剤の使用を推奨しました。

燃料油 | Fuel Oil



船用および陸上プラントのエンジンやボイラ向け燃料油(C・A重油、軽油など)を分析し、要求されている品質規格での分析を致します。使用上のトラブルについてのご相談も承ります。

We provide the analysis services of heavy fuel oils, diesel oils and gas oils etc.

潤滑油 | Lubricating Oil



船用および陸上用のエンジン油・タービン油・油圧作動油・ギア油などの潤滑油分析を承っております。「機械の血液」と表現されることもある潤滑油を分析することは、人間の健康診断と同じです。継続して分析し、状態を把握することが安全への第一歩です。

We provide the analysis services of lubricating oils for diesel engines, turbines, hydraulic systems and gear systems etc.

工業用水(ボイラ水・冷却水) | Industrial Water (Boiler Water, Cooling Water etc.)



弊社の清缶剤・防錆剤製品をご使用いただいているお客様には、推奨の管理項目と基準値に対するコメントをご提供しています。

We provide the analysis services of boiler water and cooling water, for customer using our products.

試験所認定ISO/IEC17025:2018申請中(2020年4月1日現在) | ISO/IEC17025 applying

分析センターでは世界に通用する試験所を目指し、試験所認定ISO/IEC17025取得に向けて活動しています。

We are applying for a certification of "General requirements of the competence for testing and calibration laboratories ISO/IEC17025" to present the world-class service