



SCAS Sumika Chemical
Analysis Service

SCAS Sumika Chemical
Analysis Service
2023. 4 <https://www.scas.co.jp/>



Sumika Chemical Analysis Service, Ltd.

支撑未来的 SCAS的技术

在我们日常生活的不经意间，
又是谁在用心守护呢？

SCAS的技术，为我们生活
提供安全保障。

始终立足于不断发展的时代前沿，
从基础支撑未来的安全，这就是SCAS。

经营理念

Management Philosophy

1 以检测分析及
相关技术为基础，
不断创造用户
需要的新价值。

2 向用户和社会提供
有价值的商品和服务，
为人类和社会的
发展贡献力量。

3 以人为本，树立生气
勃勃的企业文化，
作为用户和社会
信赖的企业持续发展。

企业标语

Corporate Slogan

设计充满光辉的未来

通过检测分析技术，为人类和社会做贡献



从医药研发到生产销售，
为各个阶段产生的分析需求
提供高度可靠的数据。

充分发挥检测分析技术优势的 综合性服务

以检测分析技术为核心技术的SCAS, 在多年积累下来的检测分析能力方面有着巨大的优势, 这个有利条件在医药领域也得到了广泛运用。不论是生物体样本中药物浓度的测定、质量与稳定性试验、微量金属分析与微生物分析, 还是利用生物检定法的各种分析, 通过多种技术为用户提供满足其多样化需求的综合性服务。

对应广泛领域的法律法规

SCAS符合ICH等指南、GLP、GMP等日本国内外法规的要求, 可提供经高水平分析技术印证的可靠数据。以严谨的科学数据为基础进行预测、评估和判断, 从而保证质量、安全性和有效性等(遵循法规科学理念), 赢得用户的信赖。

原料药和制剂的质量评价

- ※ 遵守GMP、可靠性标准等日本国内外的法规、ICH等指南
- ◎质量检测 (包括生物检测)
 - 检测方法开发、分析方法验证
- ◎稳定性试验
 - 强化试验、加速试验、长期储存试验
- ◎有效成分、杂质、分解产物的结构解析与鉴定 (元素分析、MS、NMR、IR、UV-Vis 等)
- ◎杂质分析
 - 残留溶剂、元素杂质、遗传毒性杂质、可提取物和渗出物等。
- ◎各种理化性质评价
 - XRD、粒度分布、zeta电位等
- ◎微生物相关检查
 - 无菌检查、内毒素检查、微生物限度检查、支原体阴性检查等
- ◎染色体分析 (生物制药生产细胞的单克隆性、转基因定位等)

医药品 (包括试验药物) 的出厂前检验

再生医学等产品的质量评价

- ◎细胞评价 (细胞数、细胞活力、细胞类型、蛋白表达、生理活性物质的分泌能力、分化能力、细胞表型、细胞增殖能力、(异常增生等)
- ◎源自制造工序的杂质, 非特定目的生理活性杂质
- ◎安全性评价 (染色体异常、病毒阴性、支原体阴性、内毒素、无菌 (包括快速无菌检查) 等)

药代动力学/毒性评价

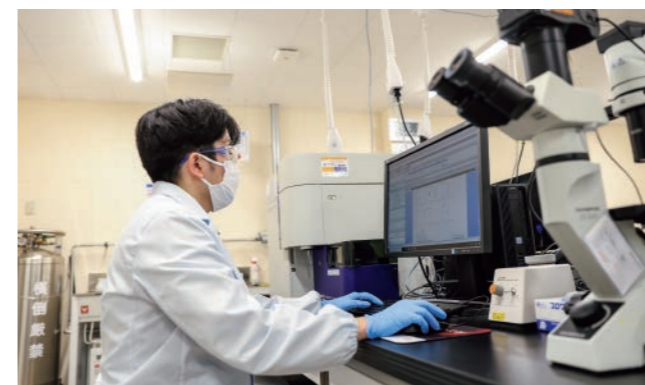
- ◎*in vitro* ADME筛选
- ◎*in vitro* TOX筛选
- ◎*in vitro* 探索性PK试验
- ◎蛋白质/肽标记物的测定
- ◎细胞培养法生物测定
- ◎各种组织中的基因表达分析
- ◎内源性代谢物的多组分同时测定

生物试料中药物浓度的测定

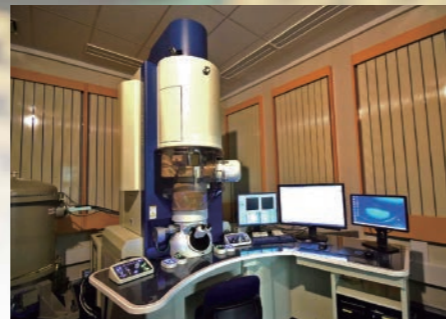
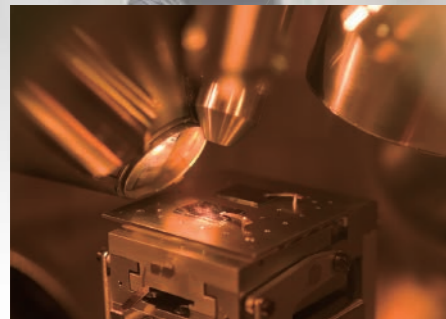
- ◎应用化学合成和生物技术的药品
 - 血清、血浆、尿液、组织、角质层等。
 - 运用 LC-MS / MS等各种仪器分析方法的研发
- ◎分析方法验证
- ◎生物标志物的测定
- ◎金属成分的定量测定
- ◎TK 测定 (符合 GLP) / PK 测定
- ◎ECL和表面等离子共振生物传感器法抗体效价测定
- ◎ELISA 和 ECL法免疫学测定
- ◎液体活检中的外泌体、CTC、cfDNA相关分析

药物申请支援

- ◎制造销售许可申请支援 (CTD编制、信息查询服务等)
- ◎海外药物主档案登记/管理支援



从制造研发到生产、质量管理，
以高端的物理、化学检测分析技术
解决用户的问题



提供问题解决式方案

SCAS自成立以来，就在化学检测分析方面具有很强的优势，积累了独特的技术。尤其是拥有可获得高精度数据的采样方法和应对污染风险的预处理等技术，此预处理技术可进一步发挥先进仪器的优越性能。我们通过对有机材料、金属、陶瓷等原材料和功能材料、乃至先进产品的分析和评价，在广域范围内协助各行业的用户解决问题。

防患于未然的危险性评价

SCAS以多年的测定技术与检测分析方法为基础，为防止因化学物质引起的灾害，一直从事危险性评价工作。除了评价物质潜在危险性的失控反应试验（ARC）、还从事消防法关联试验、联合国建议书试验、瓦斯爆炸试验等、从研发、制造、储藏、运输乃至废弃等各阶段中各种物质的危险性评价试验。

电子产品电池评价

从微量评价及成分解析到可靠性评价，
提供问题解决式方案

半导体元件评价

- ◎元件表面的组成分析（表面分析）
- ◎细微部位的观察、结构解析（截面结构解析）
- ◎薄膜的定性、定量分析（表面、沿深度方向解析）
- ◎元件缺陷解析、杂质解析

制造环境清洁度评价

- ◎无尘室空气评价
- ◎组成部件的清洁度、释放气体评价
- ◎过滤性能评价
- ◎微环境评价
- ◎真空释放气体评价
- ◎工序污染评价

电子元件、产品评价

- ◎构成材料的劣化解析
- ◎部件、产品的释放气体评价
- ◎可靠性评价（气体腐蚀、耐候性、抗化性试验）
- ◎家电产品评价

电子工业用原材料评价

- ◎过程材料解析（化学品、抗蚀剂、气体等）
- ◎高纯度材料的杂质评价（晶圆、石英）
- ◎功能材料评价（电镀液体、研磨剂）

有机电子设备评价

- ◎有机EL装置解析（组分、结构解析）
- ◎装置缺陷解析（杂质分析、原因解析）
- ◎制造工序污染评价
- ◎有机薄膜检测（定向性、结晶性等）
- ◎柔性材料评价（线路板、油墨）
- ◎阻隔性材料分析（密封材料、阻隔膜等）

汽车电子设备评价

- ◎可靠性评价（盐水喷雾、耐候性、气体腐蚀）
- ◎故障解析（电源设备等）
- ◎MEMS/传感器部件相关评价

锂离子/全固体电池评价

- ◎电极粘合剂的分散性评价
- ◎活性物质界面元素分布观察
- ◎电解液组分分析
- ◎电解质离子的扩散性评价
- ◎通过充放电产生气体的分析
- ◎燃料电池内部的实时反应观察

燃料电池、氢评价

- ◎负载金属的粒径分析
- ◎离聚物分布评价
- ◎MEA构造解析
- ◎吸水特性评价
- ◎透气性评价
- ◎部件耐久性评价
- ◎氢气质量管理评价

太阳能电池评价

- ◎有机太阳能电池元件的组分/构造解析
- ◎模块、构成部件的劣化解析
- ◎高温下水蒸气透过率测定

能源/生物量评价

- ◎轻油、汽油的组分、杂质分析
- ◎润滑油分析
- ◎LPG的组分分析
- ◎燃料乙醇分析

材料分析危险性评价

充分运用检测分析化学技术，从原材料、
产品的评价和分析、到研究和开发支援广泛对应

组分分析/构造解析

- ◎杂质、表面污染分析
- ◎元素分析（CHN、卤素）
- ◎微量金属分析（ICP-AES、ICP-MS）
- ◎离子分析（IC、CE）
- ◎色谱分析（GC、LC）
- ◎质量、分子量分析（MS、GPC等）
- ◎构造解析（NMR、IR、X射线衍射）
- ◎添加剂、杂质分析等
- ◎高分子劣化评价

复合材料评价

- ◎CFRP评价
- ◎粘附体表面评价
- ◎接合界面评价

释放气体分析

- ◎气味评价
- ◎汽车零部件、建材产生的释放气体分析
- ◎真空环境下的气体分析
- ◎燃烧生成气体分析
- ◎高温解吸气体分析（TG-MS、TDS）

物性试验

- ◎气体渗透试验（水蒸气、氧气）
- ◎微粒分散性评价
- ◎粒度分布、粘度、密度、表面张力
- ◎亲水性评价（水蒸气吸附）
- ◎热分析（TG/DTA、DSC、TMA）
- ◎静电（电容率、体积电阻率）
- ◎热传导率测定

触媒评价

- ◎比表面积、孔径分布测定
- ◎金属表面积测定
- ◎固体酸/碱评价
- ◎气体吸附、脱离、反应测定（TPD、TPR）
- ◎in situ测定
- ◎粒径、氧化状态评价（TEM、XPS）

危险性评价

- ◎消防法判定试验
- ◎联合国建议书试验
- ◎粉尘爆炸、气体爆炸试验
- ◎失控反应测试（ARC）
- ◎自燃温度试验（SIT）
- ◎反应热测定（C80）
- ◎危险性体验教育

SUMIGRAPH（燃烧法 元素分析装置）

- ◎大容量型总氮含量（蛋白质）总碳含量测定装置（NC-TRINITY）
- ◎总氮/总碳测定装置（NC-TR22）
- ◎总氮/总碳/总氢测定装置（NC-TR22）
- ◎总氮/总碳/总氢测定装置（NCH-Ci）



HPLC色谱柱

- ◎光学异构体分离用 SUMICHIRAL
- ◎高性能ODS色谱柱 SUMIPAX
- ◎保护过滤器 SUMIPAX过滤器

受托合成

- ◎标准品和中间体的合成



凭借丰富的经验和高可靠性的
分析评价技术，
为实现健康安全的生活、
良好的地球环境作贡献



在健康护理和环境的广域范围， 提供高可靠性的检测分析技术

在医疗、食品/化妆品、生活环境、地球环境等广域范围，为守护健康幸福的生活，我们运用丰富的经验和高信赖度的分析技术为社会作贡献。从医疗器械、食品/化妆品的初期研究阶段的检测分析到申请支援，从水、空气、土壤等的检测分析到环境评估、污染防范和净化等，实现综合性全方位应对。

化学品登记申请的战略合作伙伴

以欧洲化学品REACH规制为首，化学物质的限制在全世界范围内不断强化。我们还提供化学物质登记申请及登记后的限制相关的咨询和服务业务，为用户的全球化业务保驾护航。比利时、中国、韩国等海外据点还提供一站式服务，服务覆盖世界10个国家和地区（包括日本）。

健康护理与环境

运用丰富的经验和高度可靠的分析技术，
为守护健康丰富的生活和可持续社会作贡献

医疗机器与医疗材料

- 申请/申报用试验、研究开发用试验
- ◎化学的特性描述
- ◎物理化学、形态学、表面特性表征
- ◎生物学安全性试验
- ◎机械试验
- ◎表面特性评价/形态观察
- ◎不溶性微粒子试验
- ◎稳定性试验
- ◎药品申请支援(风险评估、海外主文档登记/管理、PMDA咨询支援、申请资料编制等)

化妆品/食品

- ◎护发护肤品评价(物理特性与表面状态的相关评价、触感、感官评估等)
- ◎生物试料(血液、尿液、毛发)的分析
- ◎功能性保健食品，特定保健用食品的分析
- ◎产品及原材料的危害性评估试验、安全性试验、SDS相关试验
- ◎标准试验(日本药典、食品卫生检验指南、贮存稳定性试验等)
- ◎产品/原材料中成分的定量分析、杂质化合物/元素分析、外来杂质分析
- ◎气味、香味评价(香气成分、恶臭、体臭和除臭产品)
- ◎物理特性试验(润湿性、孔径分布、比表面积等)
- ◎农业相关检测(农药、肥料、饲料、土壤养分)
- ◎in vitro试验
(Caco-2膜渗透性试验，药物相互作用试验)
- ◎卫生用品/老年用品检测

环境

- ◎土壤和地下水污染调查、污染对策及净化
- ◎建筑渣土的分析
- ◎作业环境检测
- ◎允许日接触量(PDE)/职业接触限值(OEL)设定
- ◎环境危险评价(SMEPAC等)
- ◎工业废物测定
- ◎环境评价



化学品安全

作为化学品注册的战略合作伙伴，
从全球化的视角为风险管理作贡献

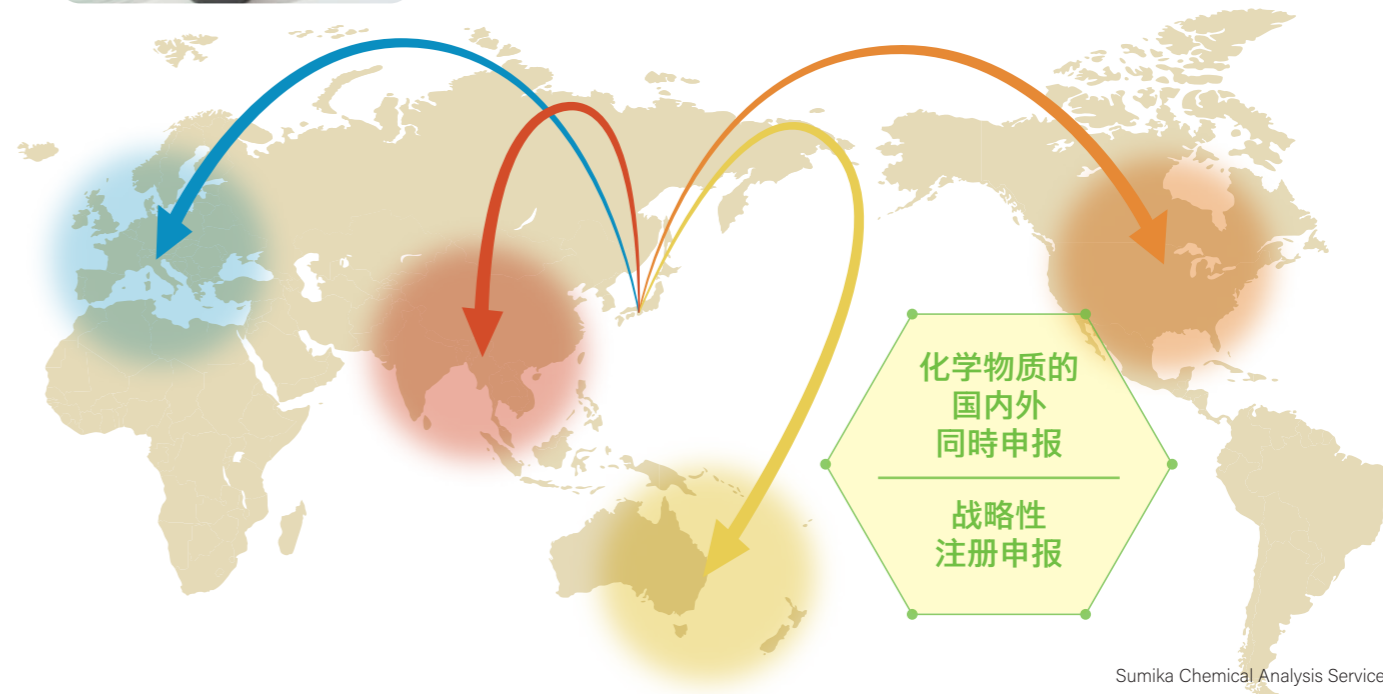
国内申报

- ◎关于化学物质审查与制造等法律规定(化审法)申报
- ◎劳动安全卫生法(安卫法)申报
- ◎关于确保医药品、医疗器械等的质量、有效性及安全性的相关法律(医药品医疗器械等法律)申报医药部外品、化妆品、医疗器械等
- ◎农药申报



海外申报

- ◎美国(EPA、FDA)
新化学物质(TSCA)
食品接触材料
饲料添加剂、动物药等
- ◎加拿大(EC)
新化学物质(CEPA)
- ◎澳大利亚(NICNAS)
新化学物质
- ◎新西兰(EPA)
新化学物质
- ◎欧盟(ECHA、ECB)
新/现有化学物质(REACH)
食品接触材料
化妆品、饲料添加剂等
- ◎中国(MEP、SAWS)
新化学物质、危险化学品、化妆品等
- ◎韩国(MoE、MoEL)
新/现有化学物质(K-REACH)
- ◎菲律宾(DENR)
新化学物质
- ◎土耳其(MoEU)
新/现有化学物质(KKDIK)
- ◎台湾(EPA、MOL)
新/现有化学物质(台湾-REACH)
- ◎其他
编制各国SDS
纳米材料
风险评价



品质保证

Quality Assurance

SCAS的各个实验室、业务部门，遵照“全公司质量方针”开展保证质量活动，坚持不懈地提高质量保证水平。在“严守客户秘密”的同时，依靠基于国际标准 (ISO9001、ISO/IEC17025、医药品GLP、农药GLP、GMP) 确保检测试验服务中至关重要的数据的可靠性。

ISO9001

1995年千叶实验室进行了ISO9001 (质量管理体系) 的认证注册，这在日本国内的分析评价服务业界尚属首次。随后，大阪实验室、爱媛实验室、筑波实验室、大分实验室也均相应通过了ISO9001认证。

ISO/IEC17025

1999年，千叶实验室在化学领域及环境领域的特定试验方面，被日本化学实验所认证机构 (JCLA) 认定为符合ISO准则25号 (关于实验所及校正机构能力的一般要求事项) 的实验室，是日本国内化学分析行业第一个荣获殊荣的实验室。现在，ISO准则25号已被ISO/IEC17025 (关于实验所及校正机构能力的一般要求事项) 所取代，千叶实验室过渡为ISO/IEC17025。

医药品GLP

1998年7月，大阪实验室在医药品副作用受害救助、研究振兴调查机构 (现PMDA) 进行的GLP适应性调查中，在“毒物动力学测定”方面被评定“合格”，在此之后的定期审核中仍同样“合格”。并于2015年9月，新增试验类别“受托病理组织学检查”。

农药GLP

2000年8月，大阪实验室被农林水产省消费安全局确认符合“物化性相关试验领域”的相关试验设施标准。此后，在定期审核中均合格通过检测，因此，该实验室一直在从事农药注册申报所必需的GLP试验。

医药品GMP

随着2005年4月改正药品法的全面施行，医药品的试验检测业务作为GMP关联业务可以由外部试验检测机构承接。因此，大阪实验室、大分实验室以及淀川实验室针对医药品质量相关的检测检查，构建起了一套符合GMP法律要求的受托体制，不断满足委托方的各种需求。

质量体系注册、认定、合格清单

- ISO9001质量管理体系：千叶实验室、筑波实验室、大阪实验室、爱媛实验室、大分实验室
- ISO/IEC17025实验室认定 (各种特定试验项目)：千叶实验室、SCAS SINGAPORE PTE LTD.、住化分析技术 (上海) 有限公司
- 医药品GLP (合格)：大阪实验室
- 农药GLP (合格)：大阪实验室

技术开发

Technical Development

SCAS细致入微地应对用户的多样化需求，制订适宜的解决方案来帮助用户解决各类问题。积极推进技术研发，追求“更专业、更高端”的分析技术。在分析技术方面，加入更广泛的相关技术领域的学会协会，积极地发表论文。并且，SCAS自主发行技术期刊《SCAS NEWS》，为用户提供先端的分析技术信息。

不断向用户提供适宜的解决方案 积极推进技术开发



集团公司

Group Companies

遍布世界各地的 全球化网络

SCAS不仅在国内拥有专业修复污染土壤的集团成员公司，而且还在新加坡、中国 (上海)、比利时、韩国、台湾设立了分支机构，大力推动海外战略业务。特别是在新加坡、中国 (上海)、台湾的本地实验室进行承接检测分析业务。



Environmental Solution Co., Ltd.

开展从土壤、地下水污染的相关调查到净化对策的设计、施工和咨询一条龙解决方案事业。

<https://www.envs.co.jp>



SCAS SINGAPORE PTE LTD



取得了新加坡实验所认证机构“SAC-SINGLAS”的认证
Cert No:LA-2005-0333-F
LA-2005-0334-A

除了解决化学产业的原材料、产品分析、开发支援、生产工艺的问题以外，还提供HDD相关材料等的电子材料的分析、水务相关的支持分析等服务。

<https://www.scass.com.sg/>



住化分析技术 (上海) 有限公司



取得了“CNAS” (基于ISO/IEC17025的实验室认可)、“CMA”认定以及进出口商品检验鉴定机构资格。

在中国除提供化学品分析检测、电子及汽车元件的评价、环境分析检测以外，无尘室中AMCs评价、化学品注册申报等广泛服务以及全方位的综合解决方案。

电话：+86-21-5677-8181 (支持日语)
咨询邮件：marketing@saes-china.cn



SCAS Europe S.A./N.V.

提供符合REACH等欧洲化学物质规范的咨询服务、安全性信息调查、注册战略立案、风险评估、各类注册申请材料的制作、注册申请、注册维持等业务的一站式服务。

<https://www.scas-eu.be/>



SCAS Korea, Ltd.

面向相关电子、电力、能源等以绿色社会为目标的各种产业领域，提供广泛的分析和评价服务。提供符合韩国REACH的代理服务和咨询服务。

<https://www.scaskorea.co.kr/>



SCAS Taiwan, Ltd.

在台湾，向以电子、电力、能源为中心以绿色社会为目标的各种产业领域，提供广泛的分析和评价服务。

<https://www.scastaiwan.com.tw/>

公司简介

株式会社住化分析中心

总 公 司	【大阪】大阪市中央区高丽桥4丁目6番17号 住化不动产横堀大厦 【东京】东京都文京区本乡3丁目22番5号 住友不动产本乡大厦
成 立	1972年7月1日
资 本 金	2亿5千万日元
股 份 情 况	股东人数 1人(住友化学)
员 工 人 数	1,112名 (截至2023年3月)
销 售 额	180亿日元(2022年度)
事 业 概 要	医药品和生物、化学·工业用产品和原材料、电子产品、食品领域的分析与评价业务

沿 革

1972年 7月	创业 资本金200万日元
1974年 7月	开设大分营业所
10月	开设新居滨营业所
1976年 7月	开设千叶营业所
1986年 9月	资本金增加至1亿日元
1989年 4月	开设筑波营业所
1993年 2月	营业所更名为事业所
7月	开设东京营业所
10月	资本金增加至2亿日元
1995年 2月	开设医药事业所
1997年 7月	资本金增加到2亿5,000万日元
11月	成立SCAS SINGAPORE PTE LTD
2000年 7月	成立生物技术中心
2004年 7月	成立医药事业本部
2005年 4月	开设名古屋营业所
11月	成立Environmental Solution Co., Ltd.
2007年 5月	成立住化分析技术(上海)有限公司
10月	成立SCAS Europe S.A./N.V.
2008年 6月	设置环境、电子、工业支援、化学品安全、医药事业部和技术开发中心
2009年 7月	医药事业所改编为医药大阪事业所和医药大分事业所
2011年 5月	成立SCAS-BTT Bioanalysis Co., Ltd.
2012年 10月	成立SCAS Korea, Ltd.
2013年 3月	成立台湾住化分析中心股份有限公司
2014年 4月	开设宇都宫营业部
2015年 6月	重组为技术·开发本部、客户服务本部、技术解决方案本部的3本部制
2018年 4月	将5个事业部(环境、电子、医药、工业支援、化学品安全) 重组为3个事业部(医药、材料、健康·安全) 将技术·开发本部更名为经营推进本部
2018年 10月	开设东京营业所 湖南办公室
2020年 10月	SCAS-BTT Bioanalysis Co., Ltd. 解除合资
2022年4月·7月	总公司重组, 废除本部制 将各事业部、各实验室、各营业所改编为医药、材料、健康·安全的三事业部门制
2023年 7月	将筑波实验室并入千叶实验室

总公司

总公司(大阪) 邮编:541-0043
大阪市中央区高丽桥4丁目6番17号 住友不动产横堀大厦
电话:06-6202-1810 传真:06-6202-0115

总公司(东京) 邮编:113-0033
东京都文京区本乡3丁目22番5号 住友不动产本乡大厦
电话:03-5689-1211 传真:03-5689-1223

■ 大阪地区(地址同总公司)

医药事业部 电话:06-6202-1801 传真:06-6202-0005

材料事业部 电话:06-6202-1000 传真:06-6202-0005

科学仪器组 电话:06-6202-0016 传真:06-6202-0005

色谱柱销售组 电话:06-6466-5243 传真:06-6466-5255
(地址同大阪实验室)

健康·安全事业部 电话:06-6202-1000 传真:06-6202-0005

安全性评价 电话:06-6202-1000 传真:06-6202-0005

■ 东京地区(地址同总公司)

医药事业部 电话:03-5689-1217 传真:03-5689-1222

材料事业部 电话:03-5689-1214 传真:03-5689-1222

科学仪器组 电话:03-5689-1215 传真:03-5689-1222

健康·安全事业部

健康护理·环境 电话:03-5689-1213 传真:03-5689-1221

化学品安全 电话:03-5689-1216 传真:03-5689-1221

安全性评价 电话:03-5689-1218 传真:03-5689-1221

■ 营业所

宇都宫营业所 邮编:321-0953
栃木县宇都宫市东宿乡3丁目1番9号 AKANE大厦
电话:028-688-8887 传真:028-688-8890

名古屋营业所 邮编:461-0005
名古屋市东区东樱1丁目13番3号 NHK名古屋放送中心大厦
电话:052-952-8969 传真:052-952-8970

爱媛营业所 邮编:792-0801
爱媛县新居滨市菊本町1丁目7番5号
电话:0897-32-3411 传真:0897-32-9644

大分营业所 邮编:870-0106
大分市大字鹤崎2200番地
电话:097-523-1181 传真:097-523-1185

福岡营业所 邮编:810-0001
福岡市中央区天神1丁目12番14号 纸与渡边大厦
电话:092-737-5303 传真:092-737-5304

湖南办公室 邮编:251-8555
神奈川县藤泽市村冈东2丁目26番1号
湖南 Health Innovation Park 园内
电话:0466-54-5701 传真:0466-54-5702

实验室

千叶实验室 邮编:299-0266
千叶县袖浦市北袖9番地1
电话:0438-64-2284 传真:0438-62-5089

筑波卫星实验室 邮编:300-3266
茨城县筑波市北原6番
电话:029-864-4741 传真:029-864-4085

大阪实验室 邮编:554-0022
大阪市此花区春日出中3丁目1番135号
电话:06-6466-5247 传真:06-6466-5493

爱媛实验室 邮编:792-0801
爱媛县新居滨市菊本町1丁目7番5号
电话:0897-32-8977 传真:0897-32-9644

大分实验室 邮编:870-0106
大分市大字鹤崎2200番地
电话:097-523-1182 传真:097-523-1185

集团公司

■ 国内子公司

Environmental Solution Co.,Ltd.
邮编:113-0033 东京都文京区本乡3丁目22番5号 住友不动产本乡大厦
电话:03-5689-1220 传真:03-5689-1224
URL <https://www.envs.co.jp/>

■ 海外子公司

SCAS SINGAPORE PTE LTD
1 Gateway Drive, #09-09 Westgate Tower, Singapore, 608531
电话:+65-6899-3819 传真:+65-6899-8013
URL <https://www.scass.com.sg/>

住化分析技术(上海)有限公司
邮编:200436 中国上海市静安区江场三路163号201室
电话:+86-21-5677-3181 传真:+86-21-5677-0215
咨询邮件: marketing@saes-china.cn

SCAS Europe S.A./N.V.
Leonardo Da Vincilaan 19A Bus 6, MC-SQUARE Offices,
B-1831 Diegem, Belgium
电话:+32-2-719-0475 传真:+32-2-719-0480
URL <https://www.scas-eu.be/>

SCAS Korea, Ltd.
Rm. 1306, Royal Palace House Vill B-Dong, 105,
Baekhyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, gyeonggi-do, 13595, Korea
电话:+82-31-605-2099 传真:+82-31-602-7637
URL <https://www.scaskorea.co.kr/>

台湾住化分析中心股份有限公司
邮编:31057 台湾新竹县竹东镇中兴路四段195号中兴院区52馆424室
电话:+886-3-5910018 传真:+886-3-5910018
URL <https://www.scastaiwan.com.tw/>

