

无毒性
萃取剂

油分浓度分析仪

OCMA-505



※2013年11月当社調べ

只需一个按键即可实现油分萃取、测量、排液

油分分析仪OCMA-505, 操作方法变得比以前更加方便。操作性向上し生まれ変わりました。

样品注入之后, 只需按一个按键的一键式操作, ワンタッチ操作で,

即可迅速的进行油分的萃取、测量和排液, 无需任何专业技能即可实现简单的操作ができます。

而且溶剂的使用量比我公司以前的产品减少了20%, 大幅度减少了对于环境的影响, 测量成本也更加低廉することができます。



一键式的简单操作

样品注入之后, 只需按START按键即可自动实现油分的萃取・测量・排液・排液阀的开闭等动作。

无任何麻烦的操作, 即可以实现快速的测量。而且彩色液晶显示屏和具有背光的萃取罐等设计,

使分析仪具有更好的可操作性。



1 注入样品



2 萃取・测量



3 排液



4 数据



环境友好・更低的测量成本(萃取剂使用量减少了20%※)

OCMA-505是通过萃取剂H-997将样品中的油分萃取出来, 利用红外线吸收原理进行油分浓度分析的红外油分分析仪。

萃取剂的使用量比我公司以前的产品减少了20%以上, 达到了降低环境负荷, 而且有效地降低了测量成本。

※和本公司以前的产品比



多样化的用途

排水

- 各类工厂排水中的油分测量 (钢铁、工业废弃物、石油化学、食品)
- 污水处理厂的排水中的油分测量
- 海洋运输用的油轮船舱底部沉积物及弯曲部排水中的油分监测
- 废油处理设备排水中的油分测量以及油水分离设备的性能评估



环境

- 依据环境标准的环境水质调查
- 机动车检测场以及加油站周边的水质测量
- 原油・石油基地中的储油罐清洗排水中的油分测量
- 油轮、采油平台及石油化学工厂等发生事故时的油分扩散调查



零件

- 零件清洗工程中残留油分的测量
- 零件清洗液中的油分评价
- 半导体・镀层接触面相关的油脂清洗评价



自动测量

彩色液晶显示

采用3.5英寸彩色液晶屏显示，操作更加便利，数据读取更加方便



▲测量画面

单位可选功能

输入测量条件，可以根据测量目的选择合适的单位(mg/L、mg/kg、mg/g、mg/PC)

简单的按键操作

测量及校正画面的切换也更加方便快捷。



数据管理

校正

测量

USB接口

与USB存储器进行数据保存相比，使用电脑进行数据管理将更加容易。



▲USB接口

萃取罐背光设计

【专利技术】

萃取罐搭载了LED灯，可以提供光线照明，可以更加方便的确认萃取剂和样品的搅拌及分离状态。



▲萃取罐背光



由于无需萃取剂蒸发过程，操作简单，而且也可以测量低沸点的油分。

由于正己烷萃取方法* 必须将萃取剂蒸发出去，因此会导致低沸点的油分也一同挥发掉。OCMA-505因为不需要蒸发过程，因此可以有效防止低沸点的油分(甲苯、汽油等)的挥发。

*正己烷萃取方法

日本政府在昭和46年由环境厅发布第59号附表10(n-烷烃萃取物(油分等)的测量方法)中记述了关于海域的测量油分时的测量方法。

因为低沸点的油会产生挥发，因此在分析有污染问题的原因时，如果油中含有汽油，将会产生误差。而且由于土壤及石油制品中含有的硫化物和土壤中含有的烷烃类可溶性有机物的影响，将会对测量值产生正向的误差，对于实验结果的评价来说，需要特别注意上述情况产生的影响。

规格

测量原理	萃取剂萃取-非分光红外吸收法
测量对象	从样品中萃取出来吸收特定波长的红外线的物质
测量量程	0~200 mg/L
显示	0~99.9 mg/L: 0.1 mg/L 100~200 mg/L: 1 mg/L
重复性	0~9.9 mg/L: ± 0.2 mg/L ± 1 位 10.0~99.9 mg/L: ± 2.0 mg/L ± 1 位 100~200 mg/L: ± 4 mg/L ± 1 位
显示屏	3.5英寸 320×240点 附带背光 彩色LCD显示屏
校正方法	零点、量程校正: 注入液体后、自动或者手动校正
采样量	2:1(样品:萃取剂)
萃取剂	H-997 ※请勿使用H-997以外的萃取剂
萃取剂用量	8mL(也可以使用10mL测量)
萃取方法	根据分析仪是否附带萃取功能而不同
周围温度	0~40℃不能结冰
电源	AC 100 V~240 V $\pm 10\%$ 50/60 Hz
额定功率	AC 100V时: 约60VA、AC 240V时: 约90VA
外形尺寸	342×200×315(H×W×D) mm
质量	约7kg
外部输出	USB存储输出
测量流程	注入液体后、自动测量(自动切换程序)以及手动测量
其它	可以存储300组数据 自我诊断功能 测量安定显示功能 时钟功能 搅拌槽附带背光 单位换算功能

标准附件

过滤器	水分离滤芯 直径40mm、5个
移液管	聚乙烯材质 2.5mL
电源线	220V电源线 1根
B重油	10mL
使用说明	OCMA-505 使用说明书

可选配件

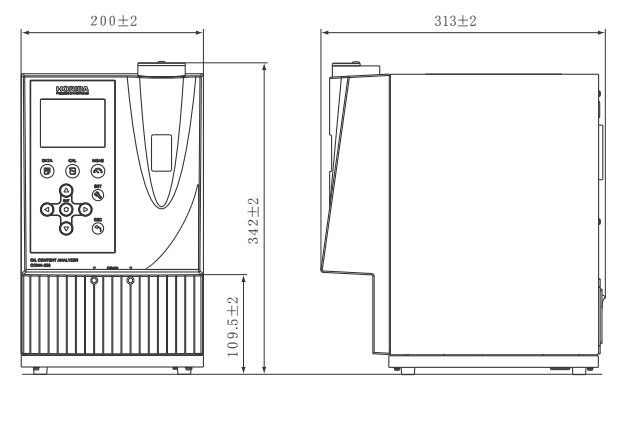
微量注射器*	25 μ L
计量注射器*	20mL、萃取剂用
计量注射器*	20mL、样品用
密封垫	水分离滤芯用
萃取剂再生器SR-305	H-997专用

※为了准确计量25 μ L、20mL, 如未选购上述的注射器, 请另行购买合适的注射器。

H-997安全性数据表

名称	H-997(代替四氯化碳(CCl ₄))
纯度	99.7%
包装	容器材质:玻璃 容量:0.65L、净重量:1kg、
物理性质	比重:1.55、沸点:54℃、熔点:-131℃ 水中的溶解度:310mg/L 25℃时、外观:无色透明液体 气味:醚的味道 分子量:203
火灾、爆炸危险	燃点:无 起火点:520℃以上 爆炸极限:无
反应性	安定性:常温下安定、与水的反应:无、与盐酸的反应:无
相关法规	促进特定化学物质向环境中排出量的管理和掌握的改善相关法律第2条第2项(第1种指定化学物质) 有毒物和危险物管理:不需要 劳动安全法:不适用 为了保护大气臭氧层对于特定物质的规制:无。 (附件C 组I)
环境影响	残留性/分解性:使用活性污泥难以分解 生物体蓄积性:浓缩倍率64倍以下 生物体毒性:鱼毒性:48小时LC50(鲤鱼)83.5mg/L 臭氧层破坏系数(以CFC-11作为1.0):0.025~0.033 地球温室效应系数(以CO ₂ 作为1 积分时间按100年计算):170~530
其它注意事项	仅限于油分浓度测量使用。 建议采用专用的再生装置循环利用萃取剂。

外形尺寸图(单位:mm)



永远领先一步的高新技术。

⚠ 为了安全、正确的使用, 请务必在使用之前认真阅读使用说明书。

- 本宣传样本中的内容, 如果有修改请恕不另行通知。
- 由于印刷的原因, 产品的实际颜色可能与本宣传样本中的有所区别。
- 本宣传样本中的产品照片, 是通过嵌入合成的。
- 本宣传样本中记载的公司名字、产品名称以及商标等均为注册商标。
- 本宣传样本中记载的内容, 未经允许, 不得转载。

株式会社 堀场制作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 (075)313-8121(代)
http://www.horiba.co.jp e-mail:info@horiba.co.jp

堀场(中国)贸易有限公司

〒200335 上海市天山西路1068号联强广场A栋1层D单元 (021) 6289-6060
http://www.horiba.com.cn

堀场(中国)贸易有限公司 北京分公司

〒100080 北京市海淀区海淀东三街2号欧美汇大厦12层 (010) 8567-9966

堀场(中国)贸易有限公司 广州分公司

〒510620 广州市天河区体育东路138号金利来数码网络大厦1612室 (020) 38781883

