

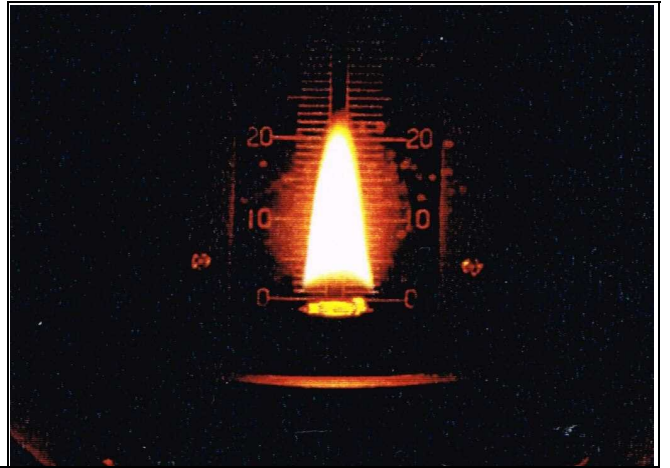
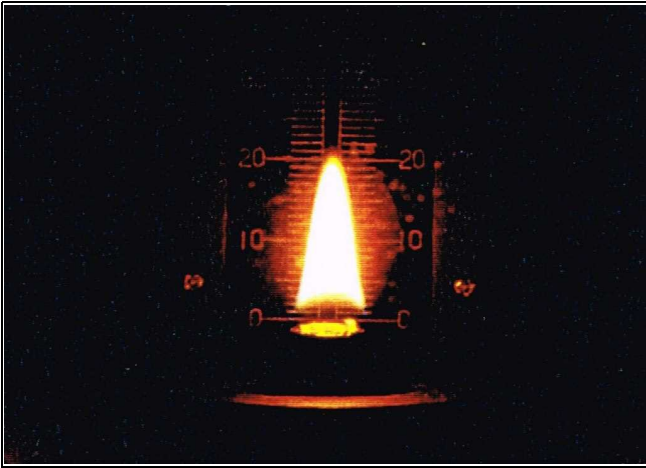


1. 技术, 设备名称	燃料添加剂 (Oiltac)
2. 分类	○ (1) 节能
	□ (2) 新能源
	○ (3) 大气污染治理
	□ (4) 循环经济
	□ (5) 水治理
	□ (6) 土壤污染治理
	□ (7) 智能社区
	□ (8) 其他
3. 特点 (宣传亮点)	<p>燃料添加剂 (Oiltac) 以从植物酶中提取的成分为有效成分, 以煤油作溶剂的燃料添加剂。在液体石油类燃料及煤炭, 蜂窝煤中只要仅为一万分之一就可以发挥优越的改善燃烧效率, 已确认有节能, 改善排放废气, 减少燃烧器具相关部位的污损等多种良好效果。</p> <p>(Oiltac) 不含金属类化合物, 不含界面活性剂, 因此添加 Oiltac 只发生物理变化, 不会产生化学变化。所以他不会与燃料中的不纯物和添加物作反应, 能确保引擎, 锅炉的安全。</p> <p>在日本国内, 在 JR 各分公司 (铁路), 发电, 船舶, 货运, 等内燃机方面及锅炉和其他燃烧炉机器方面得到广泛采用。JR 北海道公司已有 25 年的使用历史。</p>
4. 节能环保效果和经济效益	<p>1. 排放废气中各种物质的减少效果 〈减少效果的数值幅度〉</p> <p>A. 黑烟物质 (颗粒状物质) 〈30-50%〉</p> <p>B. CO (一氧化碳) 〈50-80%〉</p> <p>C. HC (碳氢化合物) 〈80%以上〉</p> <p>D. CO₂ (二氧化碳 · 与节约的燃料等量减少) 〈7-15%〉</p> <p>E. NO_x (氮氧化物) 〈10-30%〉</p> <p>F. SO_x (硫氧化物) 〈30-50%〉</p> <p>G. 致癌物质 (多环芳香烃的 24 种物质) 〈70-90%〉</p> <p>H. 环境激素 (联苯 · 奔并 · 茈) 〈50-90%〉</p> <p>I. 黑烟味 (因黑烟物质 · 碳氢化合物 · 醛类而异)</p> <p>J. 其他</p> <p>2. 节能效果</p> <p>A. 节约燃料 〈节约 3-10%〉</p> <p>B. 减少发动机润滑油的加油量 〈减少 15-25%〉</p>
5. 技术设备概要和原理	 

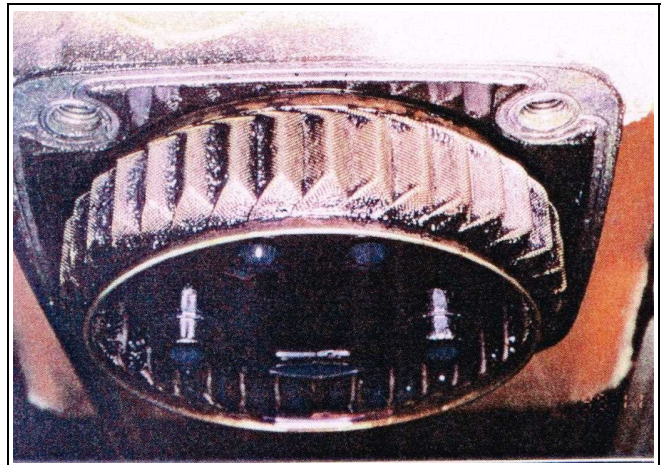
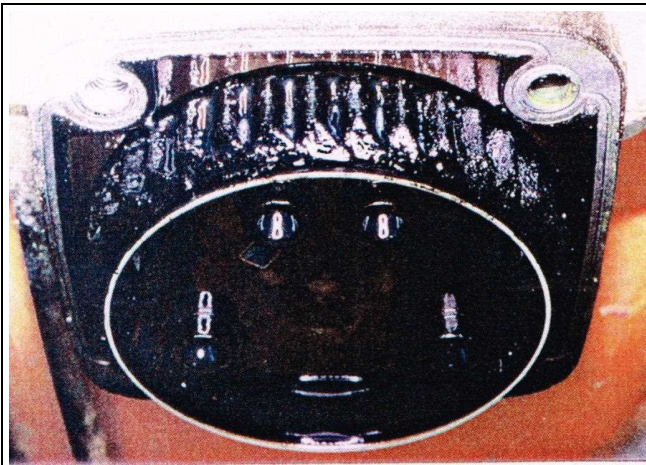
6. 业绩	<p>贩卖业绩</p> <p>铁路：JR 北海道（25 年的使用实绩）JR 东日本，JR 东海</p> <p>发电：北海道电力（柴油发电，A 重油）</p> <p>船舶：政府的研究调查船（水产调查船，资源调查船），渡船（岛原铁道），内航海运（住友金属物流，吴共同机工），外航海运（出泉船舶，旭海运）等</p> <p>制造业：全国制茶工厂（10000 以上），全国制茶工厂（收割茶叶机），日高乳业（锅炉），意大利（托斯卡尼，米兰）</p>
7. 公司，团体名称	<p>阿尔普斯株式会社</p> <p>英文名：ALPSTEC CO.LTD</p>
8. 地址	<p>〒467-0056</p> <p>爱知县名古屋市瑞穗区白沙町 1-53</p> <p>TEL：+81-52-834-6411</p> <p>FAX：+81-52-834-6477</p>
9. 在华联系方式	<p>联系人：李 立冰</p> <p>〒100055</p> <p>北京市西三环中路 90 号通用技术大厦 1510 室</p> <p>TEL：1861-848-2469</p> <p>E-mail：lilibing@gtc.generotec.com.cn</p>
10. 在日本的联系方式	<p>联系人：牛丸 昭次</p> <p>〒467-0056</p> <p>爱知县名古屋市瑞穗区白沙町 1-53</p> <p>TEL：+81-52-834-6411</p> <p>FAX：+81-52-834-6477</p> <p>E-mail：alpstec@par.odn.ne.jp</p>
11. 网址	

OILTAC <在不添加的条件下>

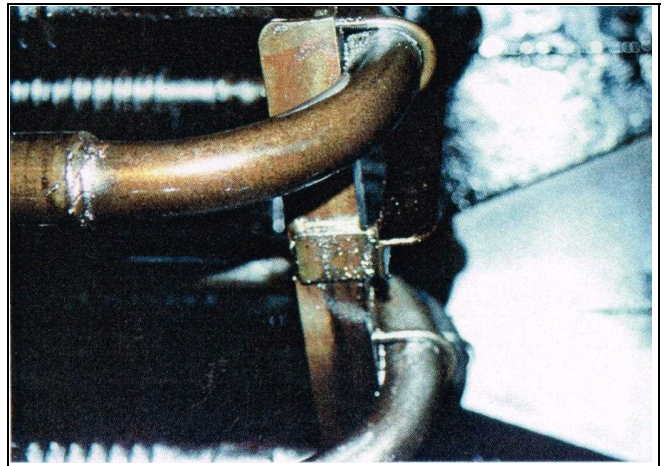
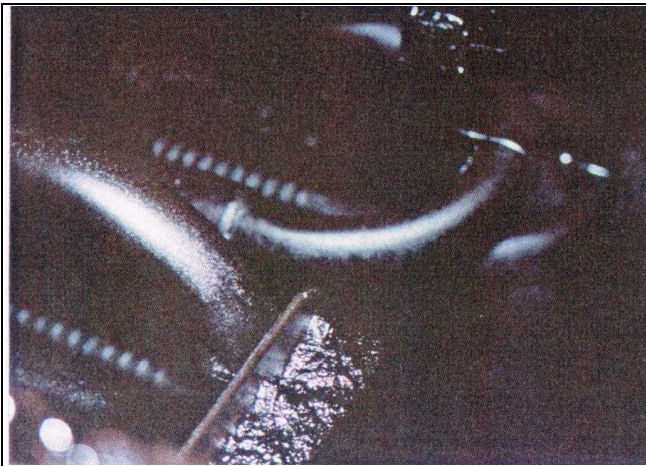
OILTAC <在添加的条件下>



油的冒烟点试验（把灯芯调节到不产生煤烟的长度来测试燃烧的方法：灯芯越长燃烧情况越良好）<右图是在添加的条件下火炎高，燃烧缓慢



燃料过滤器的油泥堆积物（A柴油） <在添加的条件下，油泥变的更细，作为燃料通过过滤器，因而减少了油泥>



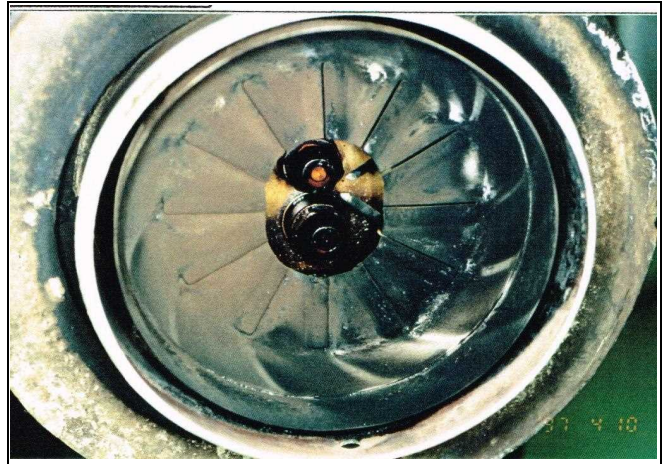
燃料箱的油泥堆积物（C柴油：船用燃料箱） <在添加的条件下，不产生油泥，加温蒸汽管道发亮>



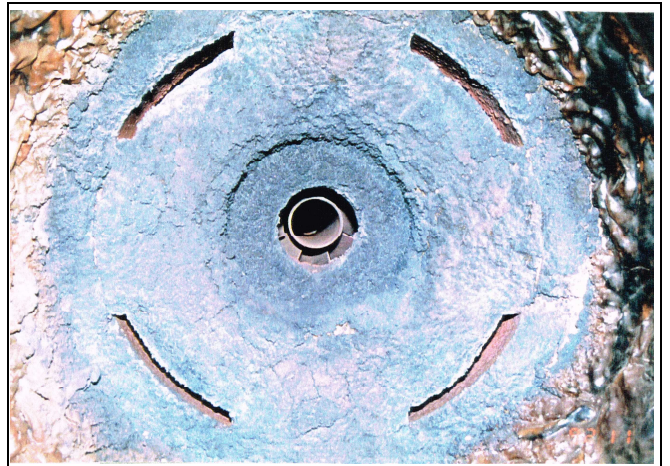
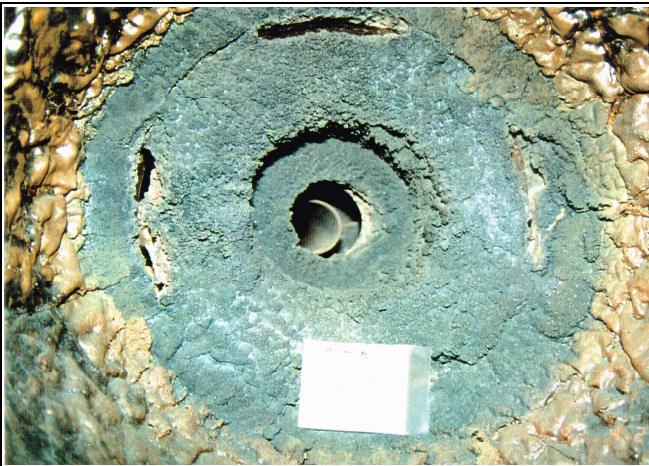
柴油机的喷嘴 <在添加的条件下能清楚地看到喷孔><不发生局部燃烧><没有不均匀燃烧>

OILTAC<在不添加的情况下>

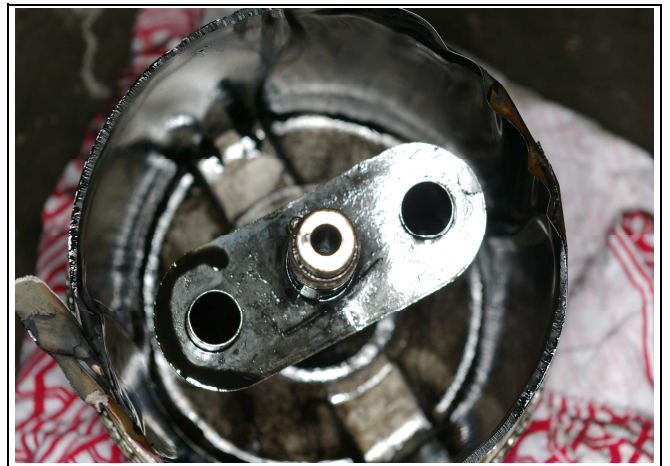
OILTAC<在添加的情况下>



锅炉的扩压器部分（起到形成燃烧空气漩涡、调整火炎的作用） <在添加的条件下，不会形成由碳素引起的网眼堵塞，留下旋涡的痕迹>



炼铁用加热炉的燃烧器（从外端4处喷出燃烧二次风） <空气喷出处无碳素附着，达到完整均匀燃烧>



柴油机机油过滤器的油泥 <在不添加的条件下：有1cm厚度的附着物，在添加的条件下：只有过滤纸而无油泥层>



柴油机的曲轴颈原材料 <在添加的条件下，金属表面没有伤痕，也不发生镜面化和金属摩擦>