



显微镜用超净恒温箱

PureBox SHIRAITO®

Clean Enclosure for Microscope

在显微镜观察中您是否担心 不纯物的混入？

跟超净工作台同等水平的 **洁净度**

实现在显微镜上跟ISO Class 5同等水平的超净环境。
支持在显微镜观察中的无菌操作。

可同时使用显微镜的高端 **光学系统**

适用于一般难以在洁净工作台上
安装使用的光学系统设备。

37°C 的空间温度管理

内置加热器是采用东海希多独有的温控技术。
使恒温箱内保持稳定的温度环境。

可防止风扇震动的 **防震设计**

恒温箱内的风扇采用东海希多独有的防震设计。
最大限度地抑制由风扇引起的震动。

适合解决以下问题和需求。

进行显微镜观察后，
需要重新将细胞放回到活体内。

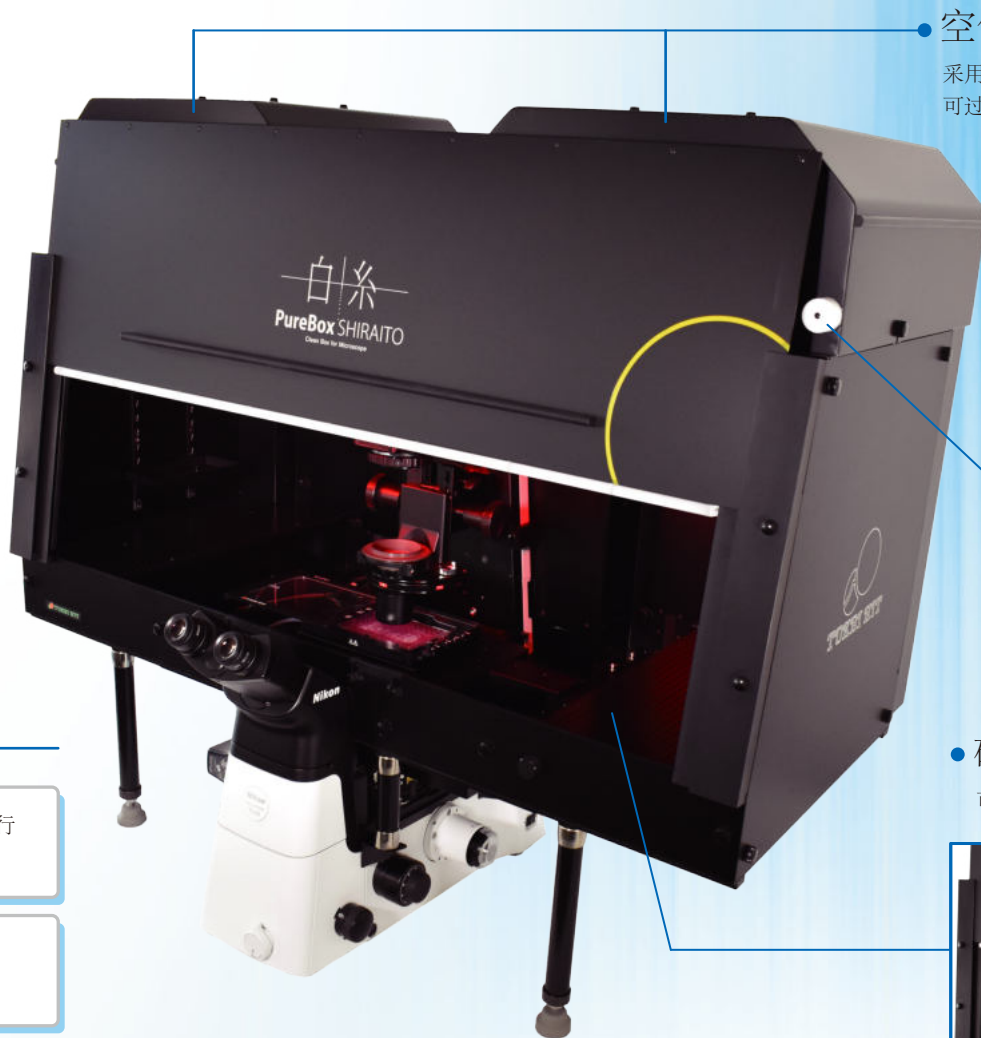
观察中，需要打开盖子进行
培养基更换或加药的。

先在超净工作台里进行细胞操作，
然后在显微镜上观察细胞。

需要进行不放抗菌剂的
活细胞延时成像实现。

对于现在在显微镜上操作时的
洁净度不够满意。

需要观察对受到温度影响
很敏感的细胞。



空气过滤器机组 (FFU)

采用HEPA过滤器。
可过滤掉99.97%的0.3μm以上颗粒。



感应式LED开关

实验中，无需接触开关即可进行LED灯的开关操作。

确保足够的实验操作空间

可在本产品内进行跟超净工作台同等的实验操作。



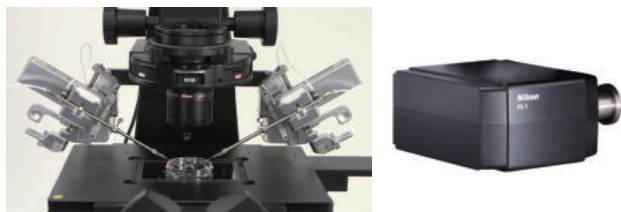
PureBox SHIRAITO®

Clean Enclosure for Microscope



● 保持显微镜原有的扩展性

适用于一般难以在超净工作台上安装使用的
光学系统设备及显微操作系统。



● 同时可使用显微镜用活细胞培养系统

通过跟显微镜用活细胞培养系统组合使用，除了超净环境以外，
还可进行对活细胞培养时所需的温度、湿度及CO₂的管理。



温度

湿度

CO₂

● 实现跟Class 5同等水平的洁净度

		清洁度					
		ISO 等级					
业务类型	适用场所	3	4	5	6	7	8
医药·制药 研究所·制造	医药品生产工厂						
	动物实验室 照片感光乳剂的涂布						
医疗	手术室						
	ICU						
医疗用 树脂橡胶	医疗品容器						
	手术用品						

PureBox SHIRAITO® 相当于Class 5

● 对比验证

琼脂培养基先在不盖培养容器盖的状态下
静置30分钟，然后在CO₂培养箱内进行
48小时培养。

PureBox SHIRAITO®

室内



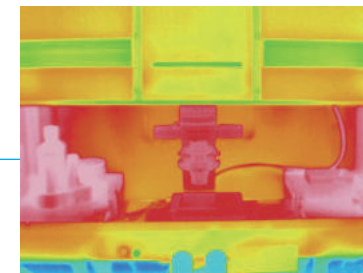
无污染



有污染

● 层流式温控方式

层流式温控方式可在本产品内
保持均匀地温度环境。



PureBox SHIRAITO®
恒温箱内红外成像

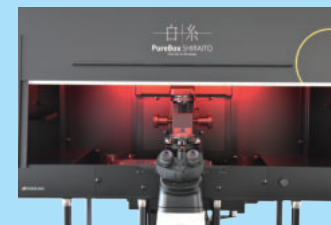
● 净化空气幕功能

通过向上打开前面板，风量即自动变大，
即可防止异物的流入。



● 红色LED灯

搭载不易被细胞吸收的红色LED灯。
通过开关操作即可更换灯光颜色。



红色LED



白色LED



株式会社东海希多 (TOKAI HIT Co., Ltd.)

日本静冈县富士宫市源道寺町306-1
电话: +81-544-24-6699 传真: +81-544-24-6641 微信: Tokaihit6699
邮箱: solution@tokaihit.com 网址: https://www.tokaihit.com

本资料制作于2020年10月，
厂商有在不事先通知的情况下对其中的产品和规格进行更改的权利。
由于印刷原因，产品实物可能与图片有所差异。