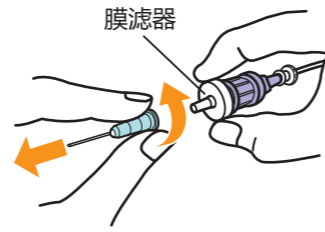


5. 更换注射针

※请订购注射针 (型号: NN-2116R-12/ 垂直孔式 12 支装)。

1. 从膜过滤器上取下注射针

更换完毕的旧注射针, 请根据地方自治体的指示予以废弃。



2. 安装新的注射针

6. 更换膜过滤器

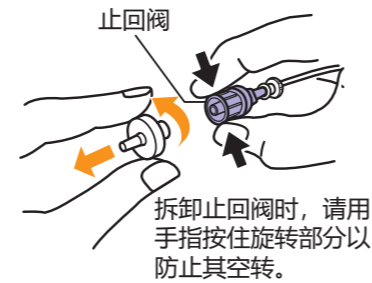
※请订购膜过滤器 (5 个装 / 型号: RO-MF)。

1. 从膜过滤器上取下注射针

2. 从止回阀上取下膜过滤器

3. 安装新的膜过滤器

4. 安装注射针



7. 更换止回阀

※请订购止回阀 (3 个装 / 型号: RO-CV)。

1. 从止回阀上取下膜过滤器和注射针

2. 从附带配件的样品管上取下止回阀

3. 将新的止回阀安装到附带配件的样品管

4. 安装膜过滤器和注射针



8. 更换氧气传感器

※请订购氧气传感器 (WAGNIT® / 型号: WA-SGF2)。

1. 取下主体盖

2. 以逆时针方向旋转传感器并将其笔直拉出

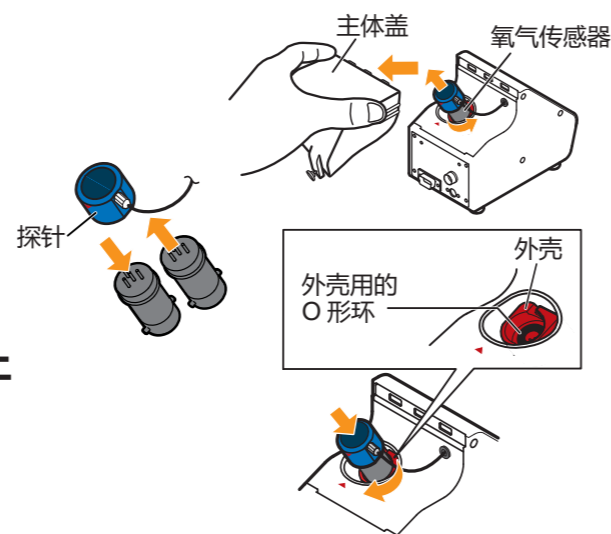
3. 从探针上拉出传感器

此时, 请确认外壳用的 O 形环已确实地插入凹槽中。

4. 将新的传感器插入探针的插入孔

5. 以顺时针的方向旋转传感器以安装到外壳上

6. 安装主体盖



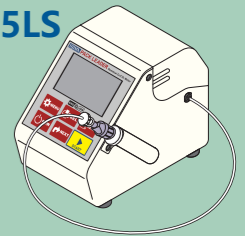
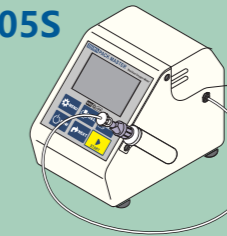
残氧计

PACK KEEPER / PACK MASTER® / PACK LEADER

型号: RO-105KS

型号: RO-105S

型号: RO-105LS



简易操作说明书

< 注意事项 > 本说明书为简易版。关于操作细节及注意事项, 请参阅产品附带的操作说明书。

< 操作与维护信息 > 本公司官网上刊载有产品的操作方法、维修信息及动画等信息。



1. 跨度校正

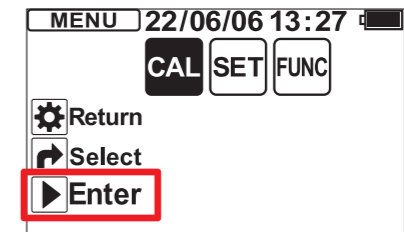
- 每日 1 次, 在执行第一次测量前, 请执行跨度校正。(无需于每次测量时执行校正)
- 最好是在早晨空调设备开始运转前, 当室内的氧气传感器和温度传感器的温度处于充分稳定的状态下执行校正。

1. 将注射针内的空气排出



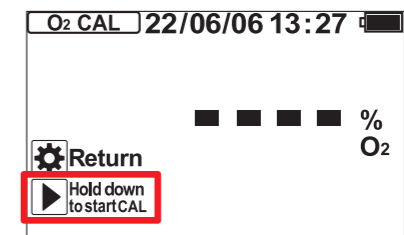
2. 按下 MENU

显示选单画面。



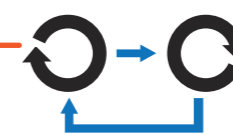
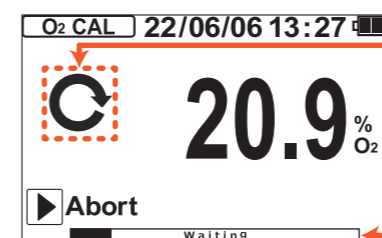
3. 按下 START

显示 O₂ 校正画面。

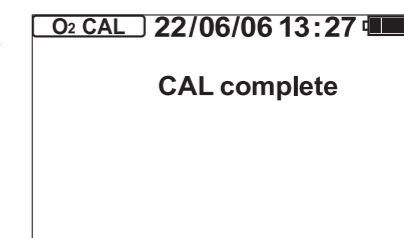


4. 持续按住 1 秒以上

开始校正, 显示稳定判断中的画面。
显示“校正结束”, 回到测量画面后则校正结束。



执行状况栏

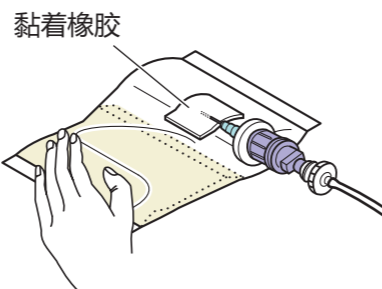


2. 测量

※仅 PACK LEADER (RO-105LS) 可同时测量并显示 O₂ 浓度和 CO₂ 浓度。

1. 在测量物上贴上附带的黏着橡胶，然后插入注射针

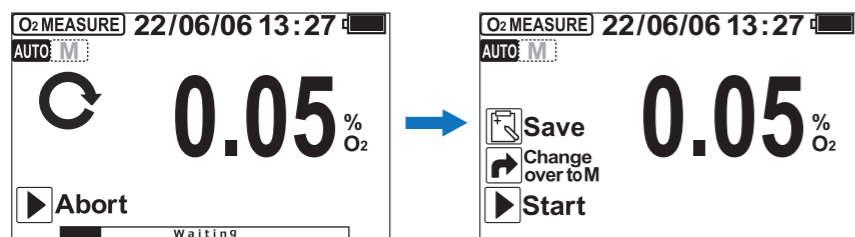
请勿吸引内容物。
如粉末等物质堵塞住注射针，将产生测量误差。
但是，膜滤器可阻隔微量的液体。



2. 按下



显示了稳定的测量值后，测量便结束。



3. 测量值的记录

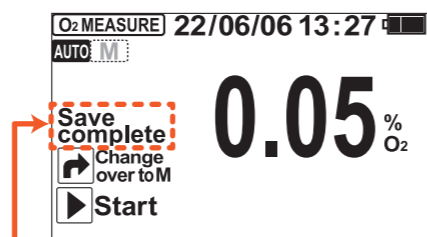
※仅 PACK LEADER (RO-105LS) 可以记录 O₂ 浓度和 CO₂ 浓度。

记忆功能

在测量结束画面上按下



自动判断为稳定的测量值后记录到内存中。



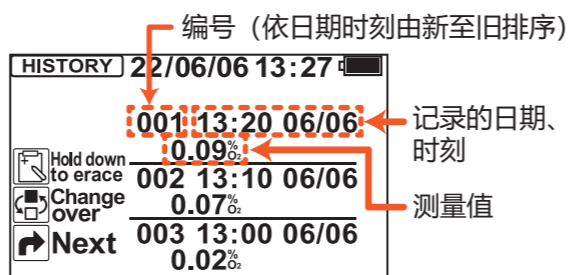
约显示 1 秒

确认测量履历

在测量待机画面的状态下，按下



切换到测量履历画面。



· 如按下 **NEXT**，将逐页显示 3 件旧的记录。

· 如想删除错误的记录，则在测量履历画面上，持续按住 **MEMO** 1 秒以上。最新的 1 笔记录将从内存中删除。

4. 堵塞检查

如数值不稳定，或出现了“负压检测”的错误消息，有可能是针或管有堵塞，此时，请依据下列步骤执行堵塞检查。

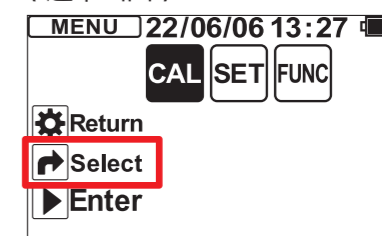
堵塞检查时通过气路内置的压力传感器显示气压。
可以判断气路的各个部件有无堵塞。

判断基准的气压	
如果有堵塞	约 -40kPa
如果没有堵塞	0 ~ -5kPa

1. 在测量待机画面的状态下，按下



〈选单画面〉



2. 按

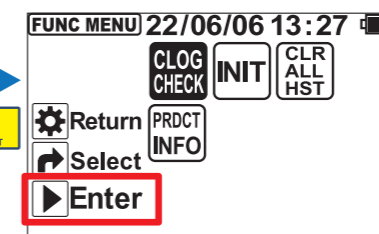


2 次，再按

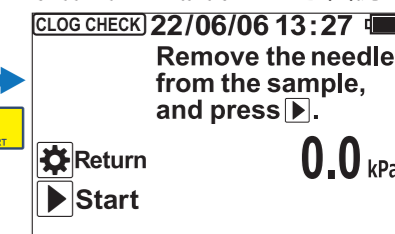


2 次

〈选单画面〉



〈堵塞检查画面〉的显示图例



3. 从样品上取下针头

准备吸引空气。

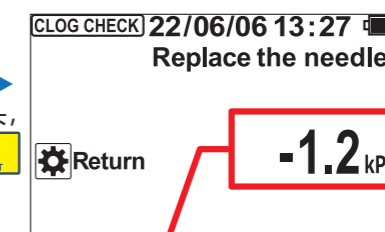
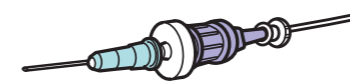
4. 按下



泵运行 5 秒钟后将开始堵塞检查并显示结果。



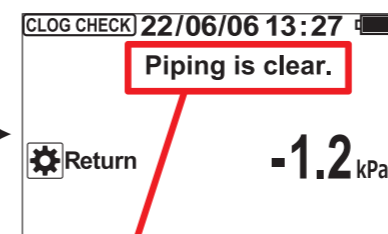
装有针头时将显示负压



取下针头后负压解除



可以判断针头有堵塞。
将部件更换成新品。
(参考另页 5. ~ 7.)



显示「配管正常」

可以判断气路没有堵塞。

可以判断没有堵塞，样品低于 -40kPa 的负压，或有其他的因素。
→ 请参阅产品附带操作说明书中的“故障解决”“错误消息”。