

线阵电子扫描探头使用说明书

E Z U - P L 4

E Z U - P L 8

E Z U - P L 9

E Z U - P L 11

E Z U - P L 11 L

E Z U - P L 21

E Z U - P L 22

日本 日立医疗器械公司

前 言

感谢您购买了日立线阵电子扫描探头。该探头是与日立线阵电子扫描超声波诊断装置相连接，可进行腹部、心脏观察及诊断的探头。

使用之前，请仔细阅读该使用说明书，以便正确、安全地使用，掌握其性能。

注 意 事 项

为了安全地使用装置及探头，必须遵守下列注意事项。而且，探头及组合装置必须由贵院指定的专门人员使用。

1. 必须阅读附上的“医用电气使用说明书”，遵守其注意事项。

2. 请阅读在连接装置使用说明书上记载的“一般使用注意事项”及“关于本装置使用的注意事项”。

3. 请不要把探头放在高温、高压、低压的环境下（这样会使探头破损，不能使用）。

4. 使用时不要使探头振动及撞击，因为探头本身是精密产品。

5. 按照清扫的指定方法进行清扫。

6. 万一探头发生故障，请与本公司维修站联系。

7. 该公司产品保修期为一年。在此期间发生故障，原因确为公司的责任，应给予无偿修理。

目 录

1. 结 构
2. 使用方法
3. 清扫方法
4. 维 修
5. 规 格

一、结 构

1. 线阵电子扫描探头 1 个
2. 使用说明书 1 本
3. 探头储存箱 (除了EZU-PL1 D)..... 1 个

二、使用方法

1. 请阅读有关探头连接、装置的使用、图象调节等说明书。
2. 按照清扫了的方法将探头接触面清扫后才能使用。
3. 更换探头必须关电源。

注：⊖因为探头没有防水构造。如果使用水槽时，浸在水里的底部、外壳部的接触面不能超过15mm以下。内部万一进了水，就不能使用了。

⊖在使用含有石蜡的超声波冻 时，有可能会腐蚀探头底部，所以要按照清扫方法把它擦掉。

三、清扫方法

使用的探头弄脏了，请用浸在水里或酒精里的棉纱擦去。

注：除用水或酒精以外，其他物质会使底部变质，请注意。

四、维修

1. 使用后请按“清扫了的方法”清扫探头，使它完全干了之后，再放入箱里。

2. 为了确保安全，使用前请检查以下几点：

⊖底部外面是否有破损、伤痕、变形等。

⊖ 电缆外皮破损，如能看见内部线的话，可能会产生触电事故，必须与该公司维修站联系。

医用电器使用注意事项

一、 机器必须由专门人员使用。

二、 放置机器的注意事项。

1. 要放在没有水的地方。
2. 不要放在有压力（气）、湿度大、温度高、通风、有阳光、灰尘、空气中含有盐、离子等对机器有坏影响的地方。
3. 注意不要使它倾斜、振动、撞击，保持平稳状态。
4. 不要放在有化学药品或有瓦斯气体的地方。
5. 注意电源频率、电压及允许的电流值。
6. 接地端要正确接地。

三、 机器使用前的注意事项

1. 要对开关的接触状态、极性、刻度盘的设定，仪表之类进行检查，确认机器能够正常工作。
2. 确实做好接地。
3. 确认所有的插头连接是否正确。
4. 与其他机器并用，会产生错误的诊断，而且有危险，要十分注意。
5. 与患者直接接触时，要再次检查外部电路。

* 4 *

四 机器使用时要注意的事情

1. 诊断、治疗时不要超过时间或过量使用。

2. 要监视机器或患者是否有异常现象。

3. 如果发现机器或患者有异样现象，要停机，采取适当措施。

4. 在使用机器时，注意不要使患者 动。

五 机器使用后的注意事项

1. 按照规定的顺序将开关、刻度盘等返回到使用前的状态，切断电源。

2. 卸下导线时不要用力过大。

3. 保管时的注意事项：

① 保管场所不能有水。

② 不能在有压力（气压）、高温、湿度大、有阳光、灰尘、空气中含盐、离子等地方保管。

③ 注意不使机器倾斜、振动、撞击等，使之保持稳定状态。

④ 不能放在有化学药品和瓦斯气体的地方。

⑤ 附件、导线、插头等，要保持清洁，整理好。

⑥ 使机器下次再使用时无故障，清洁。

六 发生故障时，不能正确地显示了，必须叫专门维修人员修理。

七 不能更改机器。

八 维修方面

1. 必须对机器及零部件进行定期检查。

2. 长期不使用的机器，再使用时，使用前必须再次检查它是否安全、正常。

九、按照操作说明书正确操作。