

心電図送信機カバー

落下時の故障回避のためのシリコンカバー

心電図モニター送信機とは

心電送信機（医療用テレメータ）は電波を利用して生体信号を受信モニターへ伝送する医療機器です。



問題点とアイデア提案

- ▶ 病棟で様々な患者様に装着されるため、落下させてしまい破損してしまうことがあります。費用は病院が負担するため、**病院経営にとっても痛手**となる可能性があります。



- ▶ そこで、送信機にカバー（シリコン等）を装着・販売することで落下や衝撃による送信機の故障を未然に防ぐことができれば、病院にとってもメーカーにとっても**Win Winの製品が作れる**のではないかと考えて提案させていただきました。

具体例



- 送信機のカバーとしてシリコン性のカバーを装着
- 4角フルカバーできるようなカバーでも良い
- スマホカバーのような形状でも良いかと思う
- 量産が難しければ、試験的に3Dプリンターでの試作品を病院で使用できるか???

医療機器扱いになるか

- ▶ 医療機器扱いになるかは、判断がつかないため、心電図モニターを扱うメーカーおよび医療機器総合機構への確認が必要になるかと考えられる。
- ▶ 仮に医療機器扱いになったとしても一般医療機器扱い程度だと思われるので申請は必要でも承認は必要ないレベルであると想像がつく