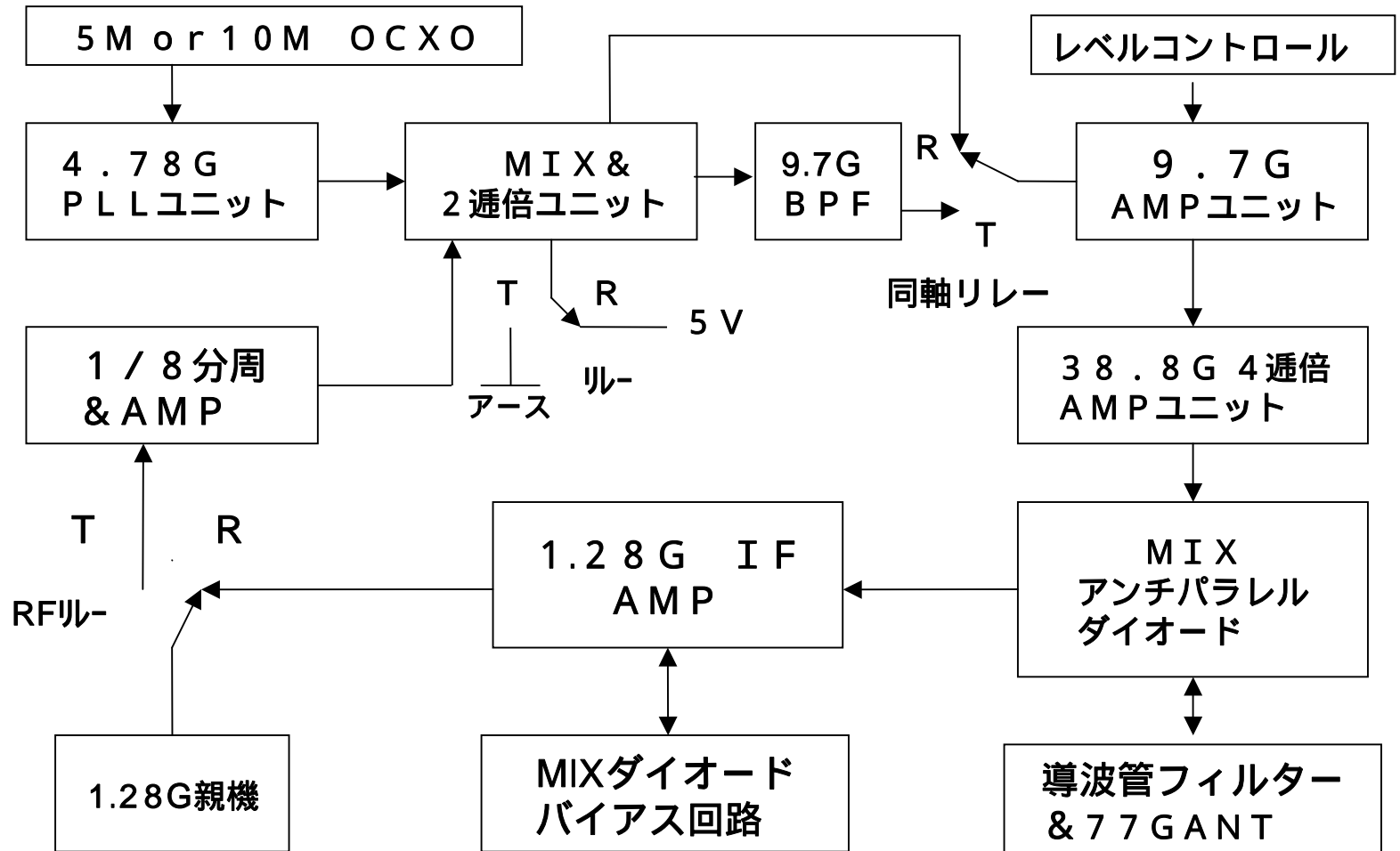


# 77G トランスバーターの製作

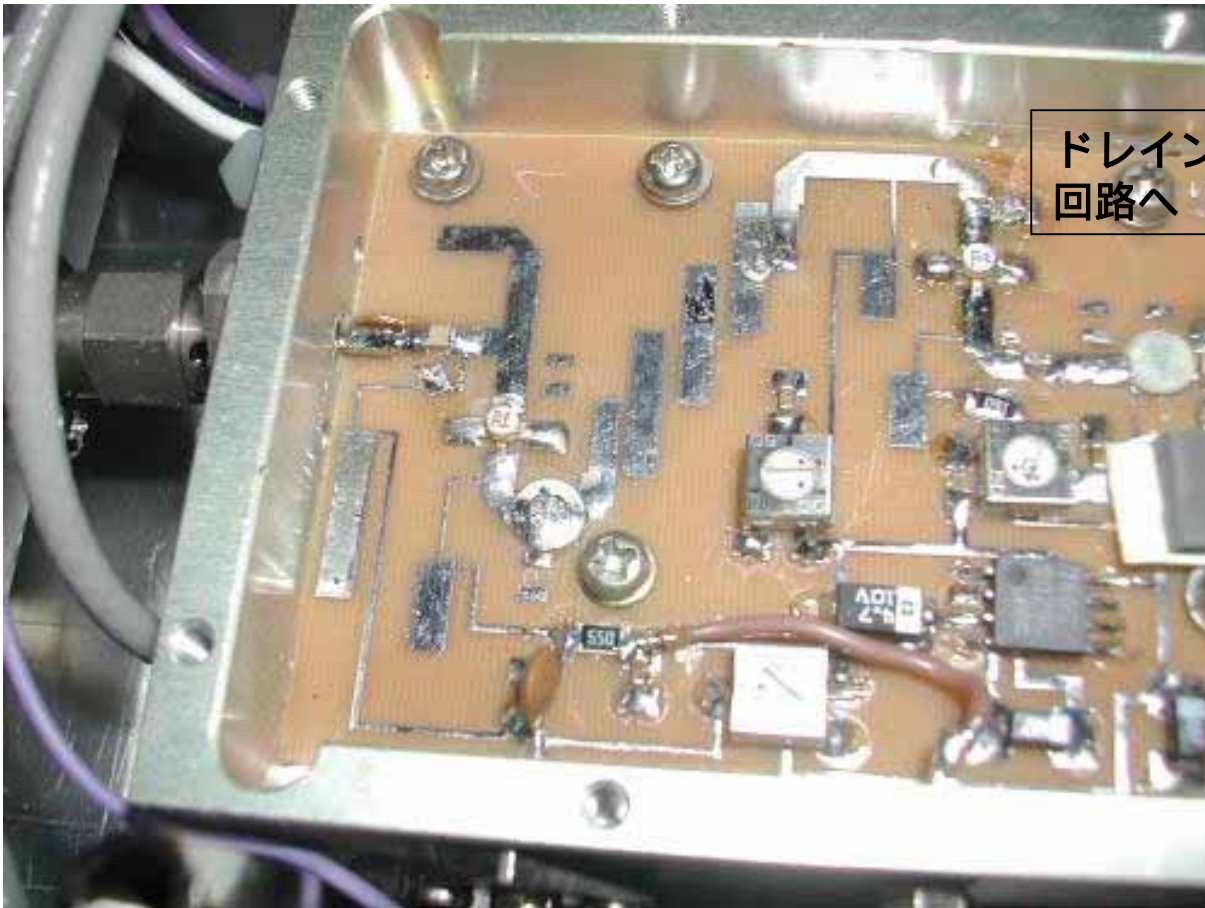
## J A 3 C V F

- 回路構成
- 局発 2 逡倍回路と I F 信号 M I X 回路
- B P F の改造
- アンチパラレルダイオードへのバイアス
- ビームリードダイオードの半田付け
- ミキサーと放射器パイプの構造
- ミキサーのパイプと放射器の結合
- 放射器の先端
- ミキサーユニットの固定
- 1 S S 1 0 5 による M I X & 逡倍

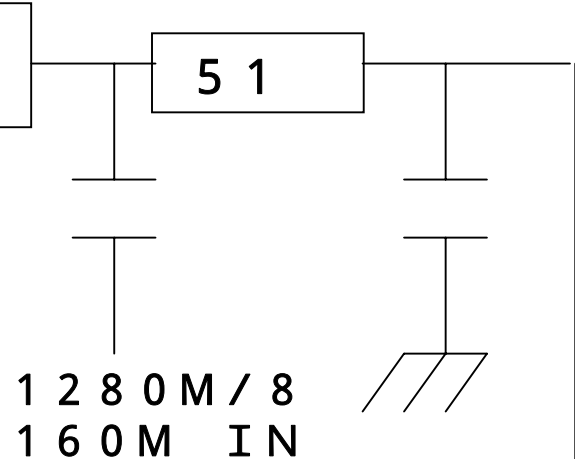
# 回路構成



# 2 逡倍回路とM I X 回路



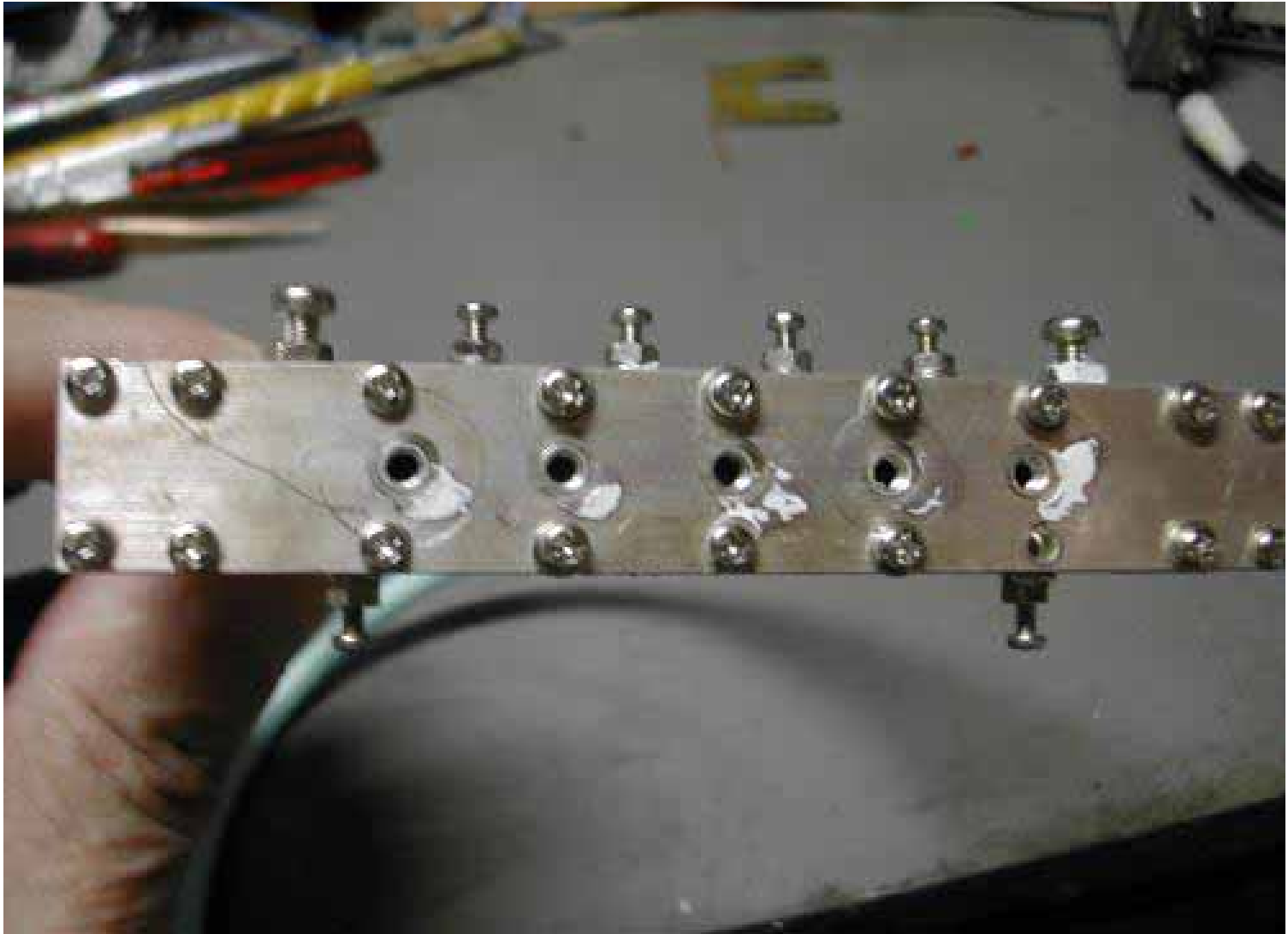
ドレイン  
回路へ



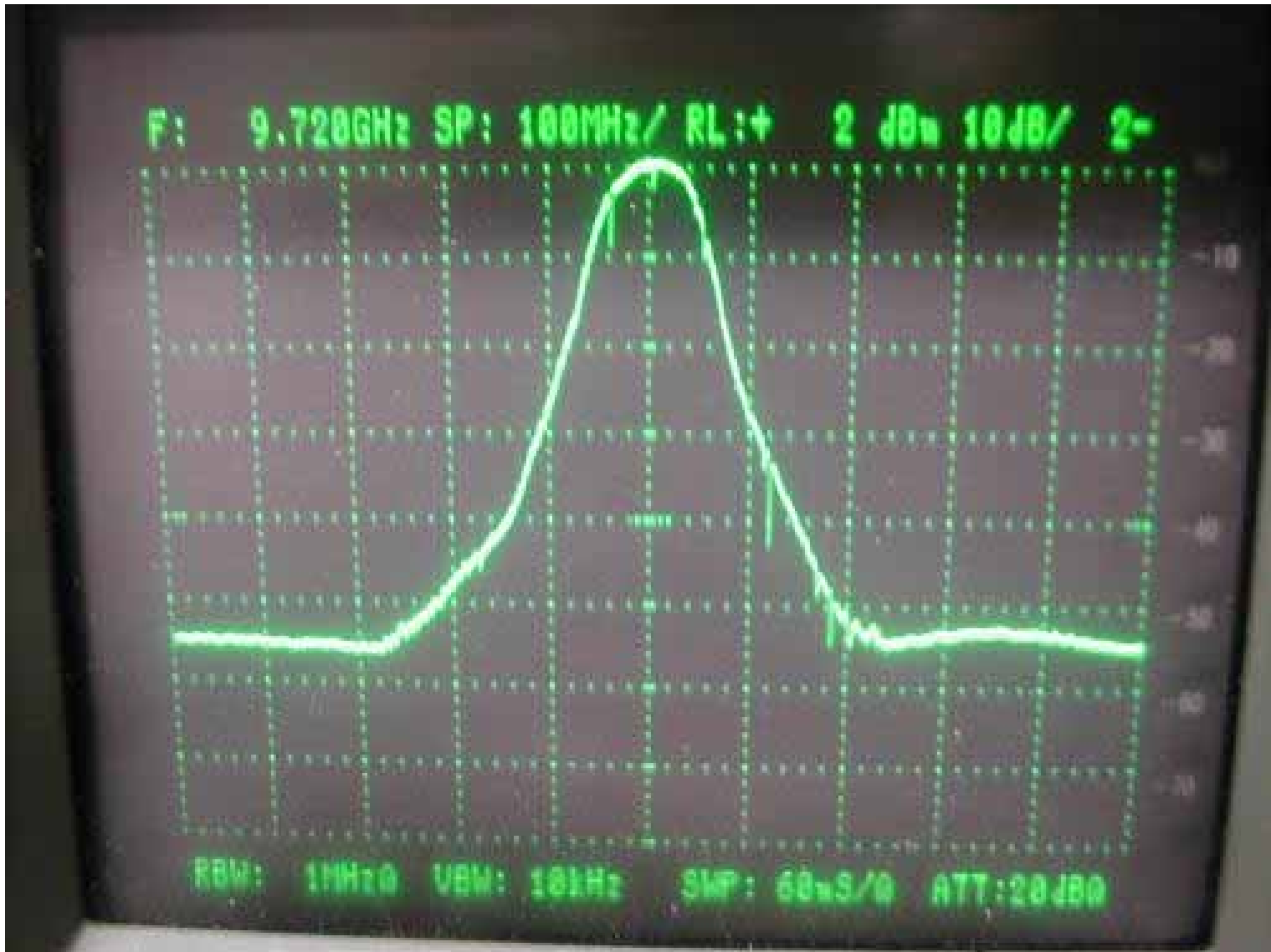
1 2 8 0 M / 8  
1 6 0 M I N

ル-回路へ  
送信 ア-入  
受信 + 5 V

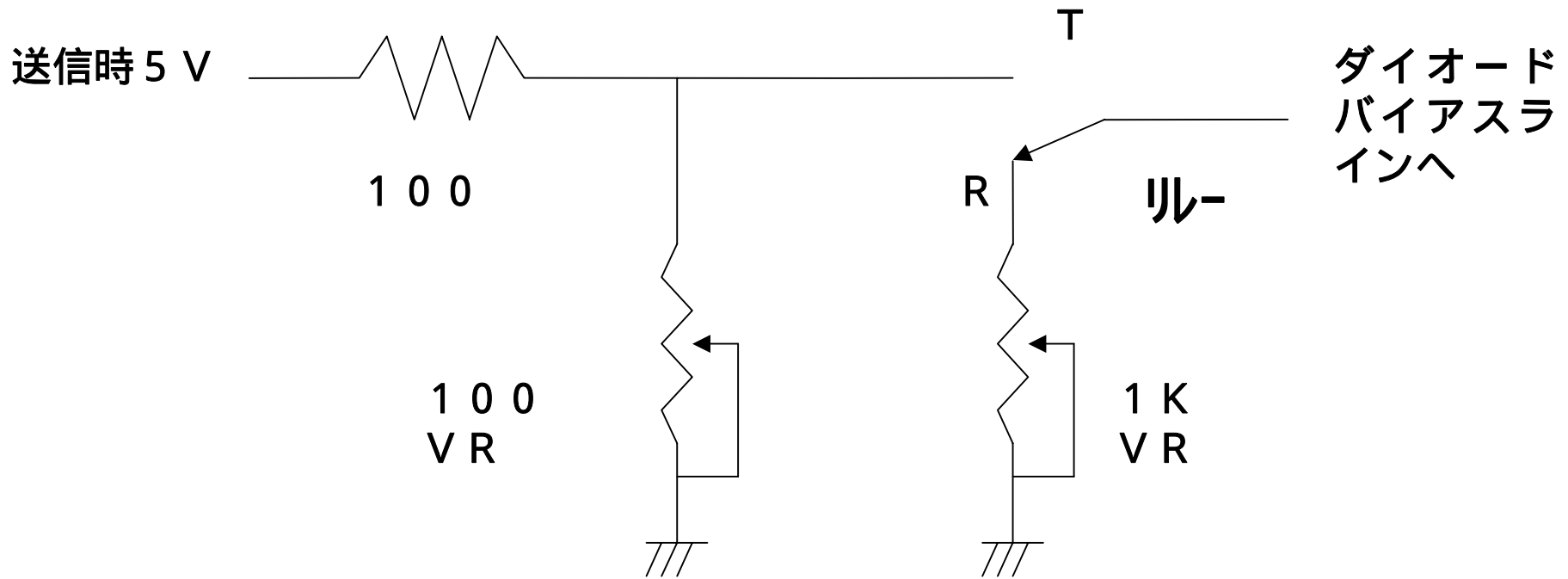
# B P F の改造



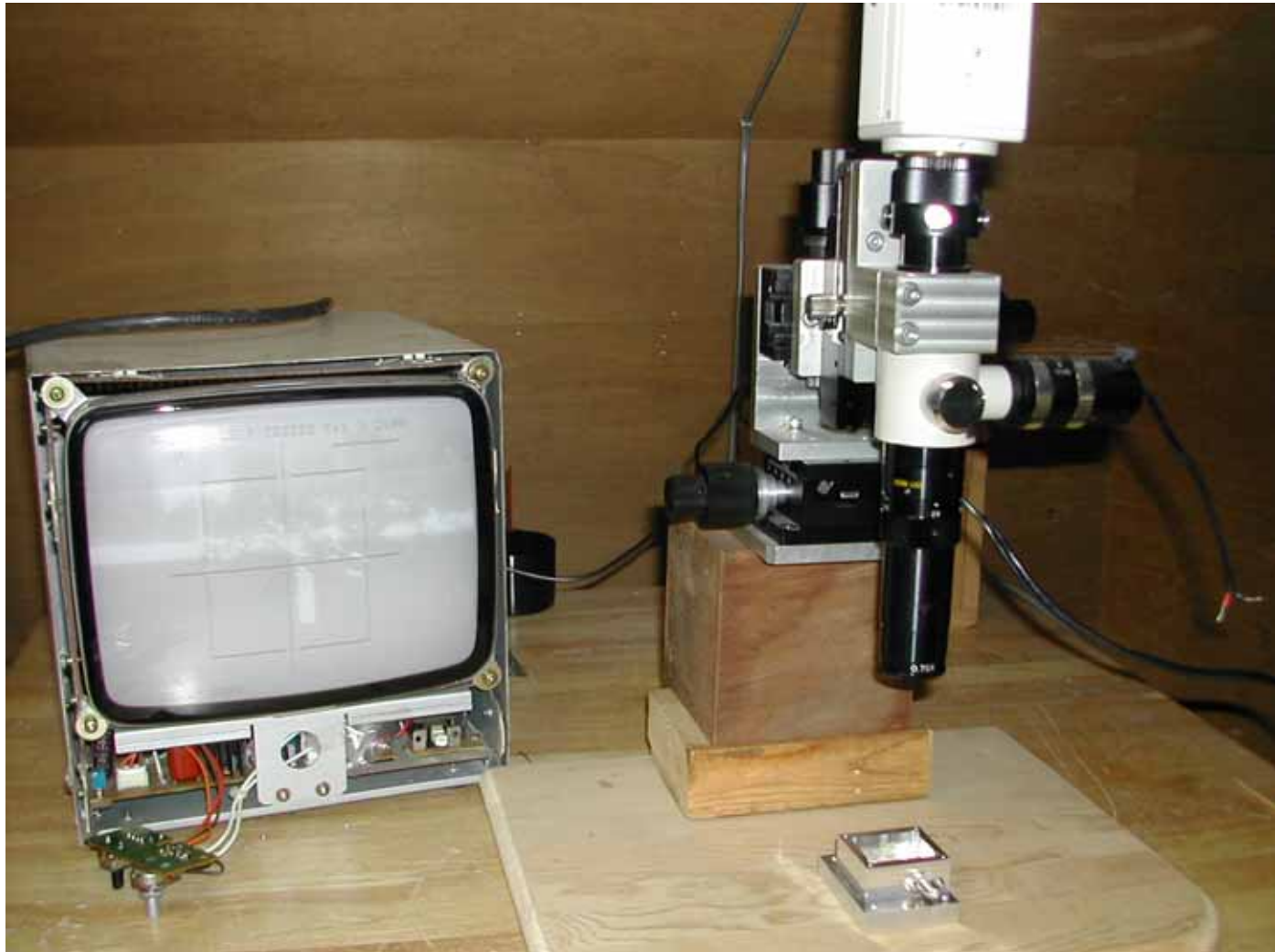
# BPF特性



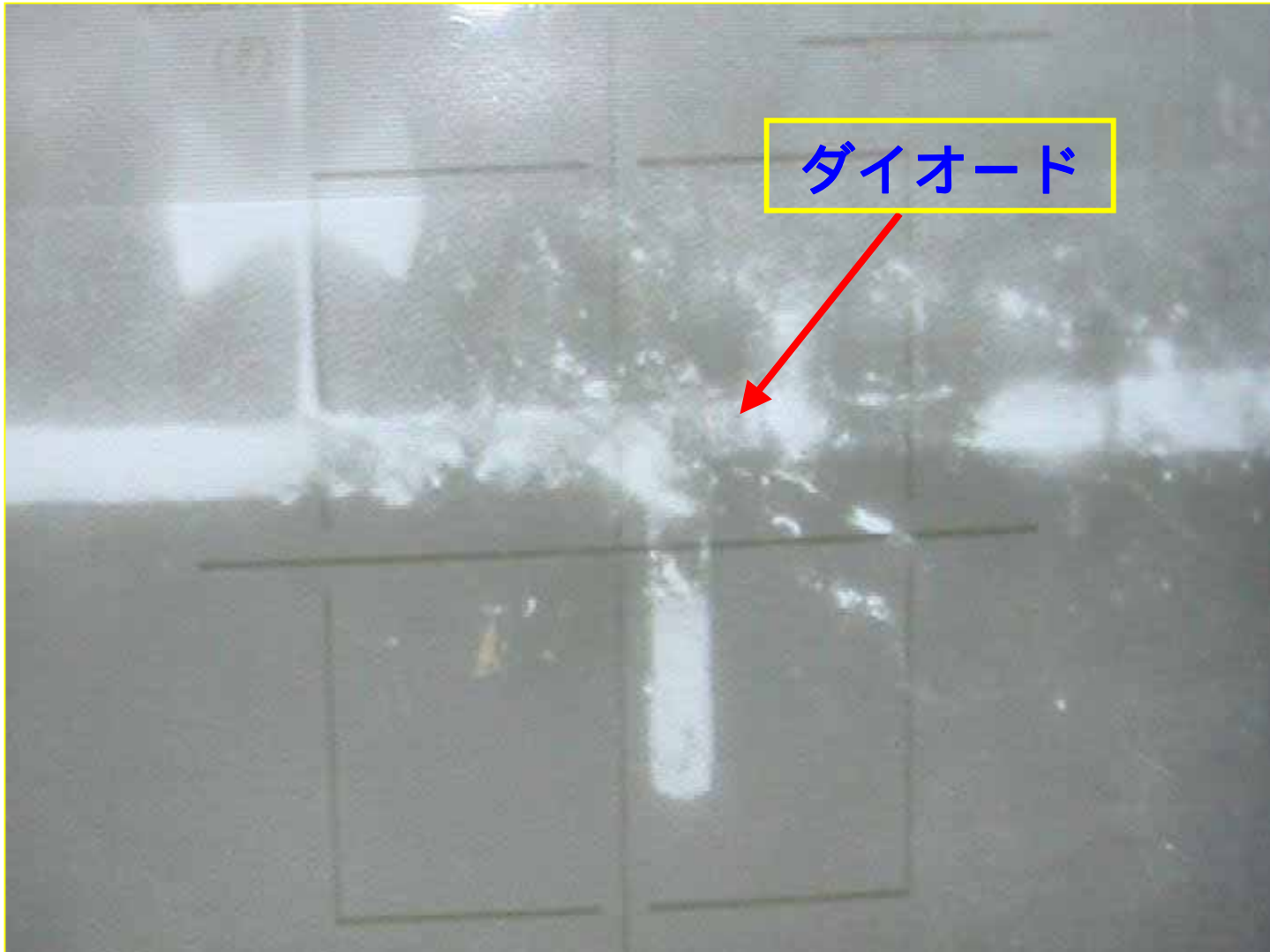
# ダイオードバイアス回路



# ビームリードダイオードの半田付け

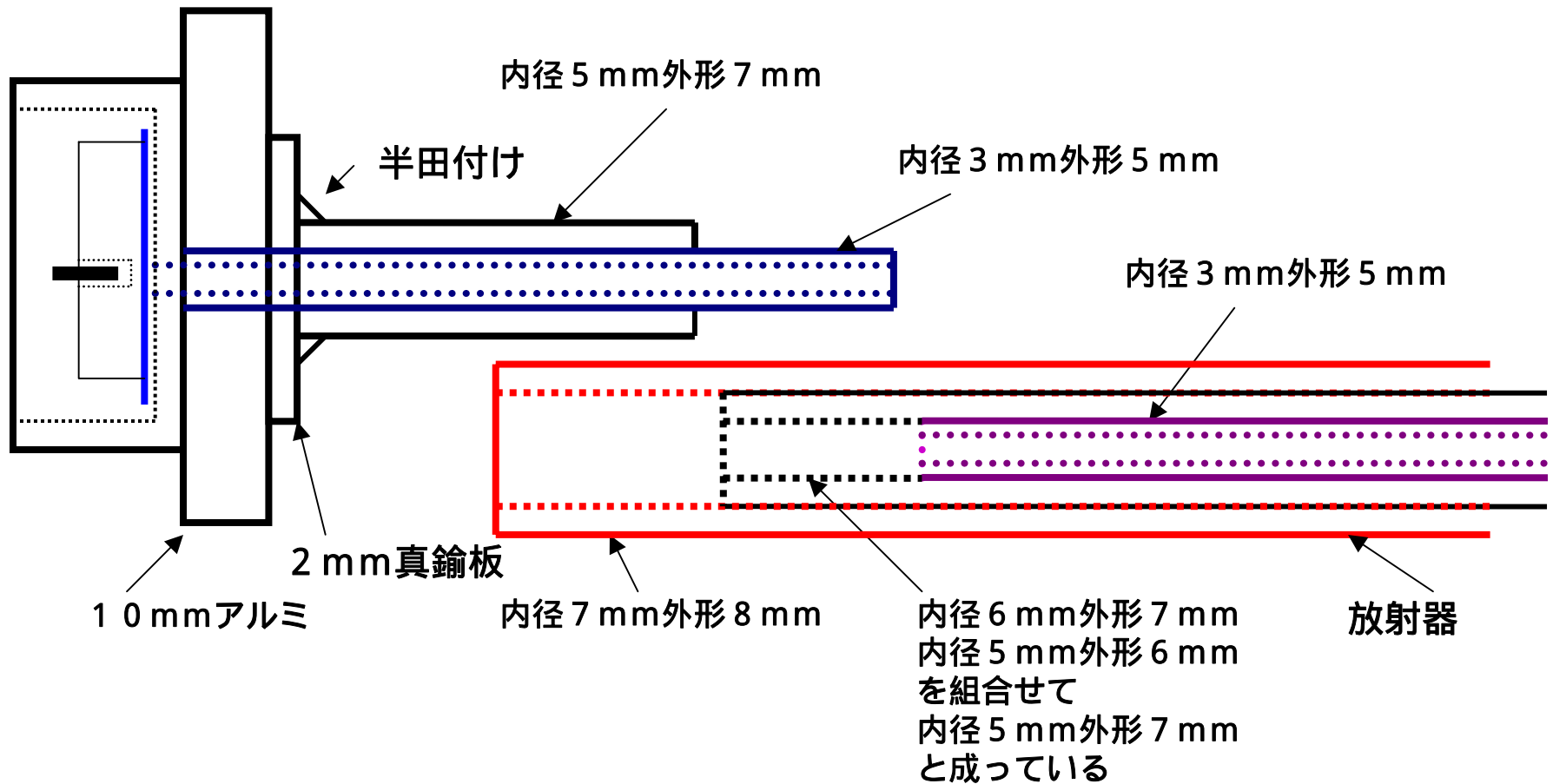


# パターンとダイオード



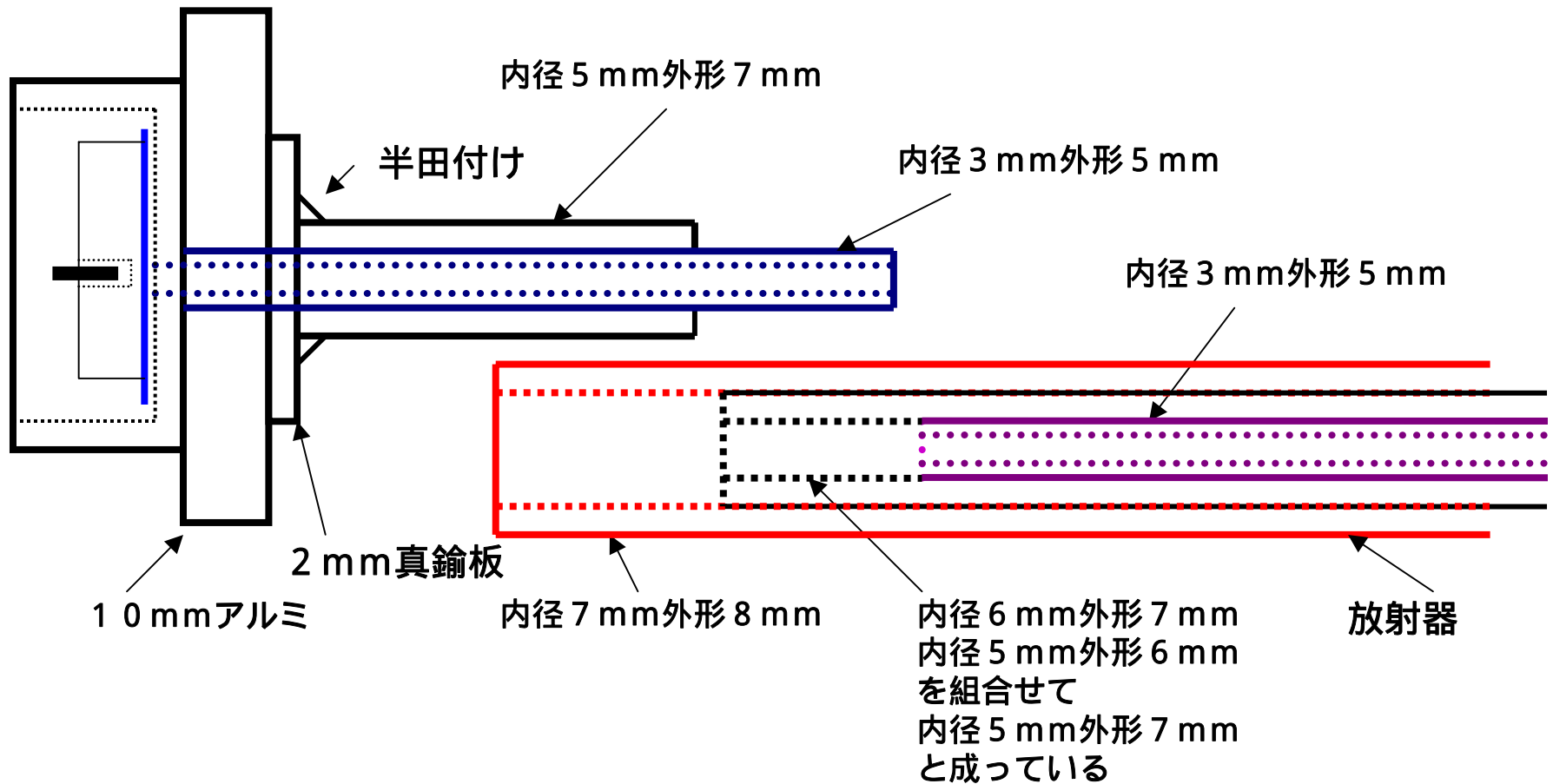


# ミキサーと放射器パイプの構造

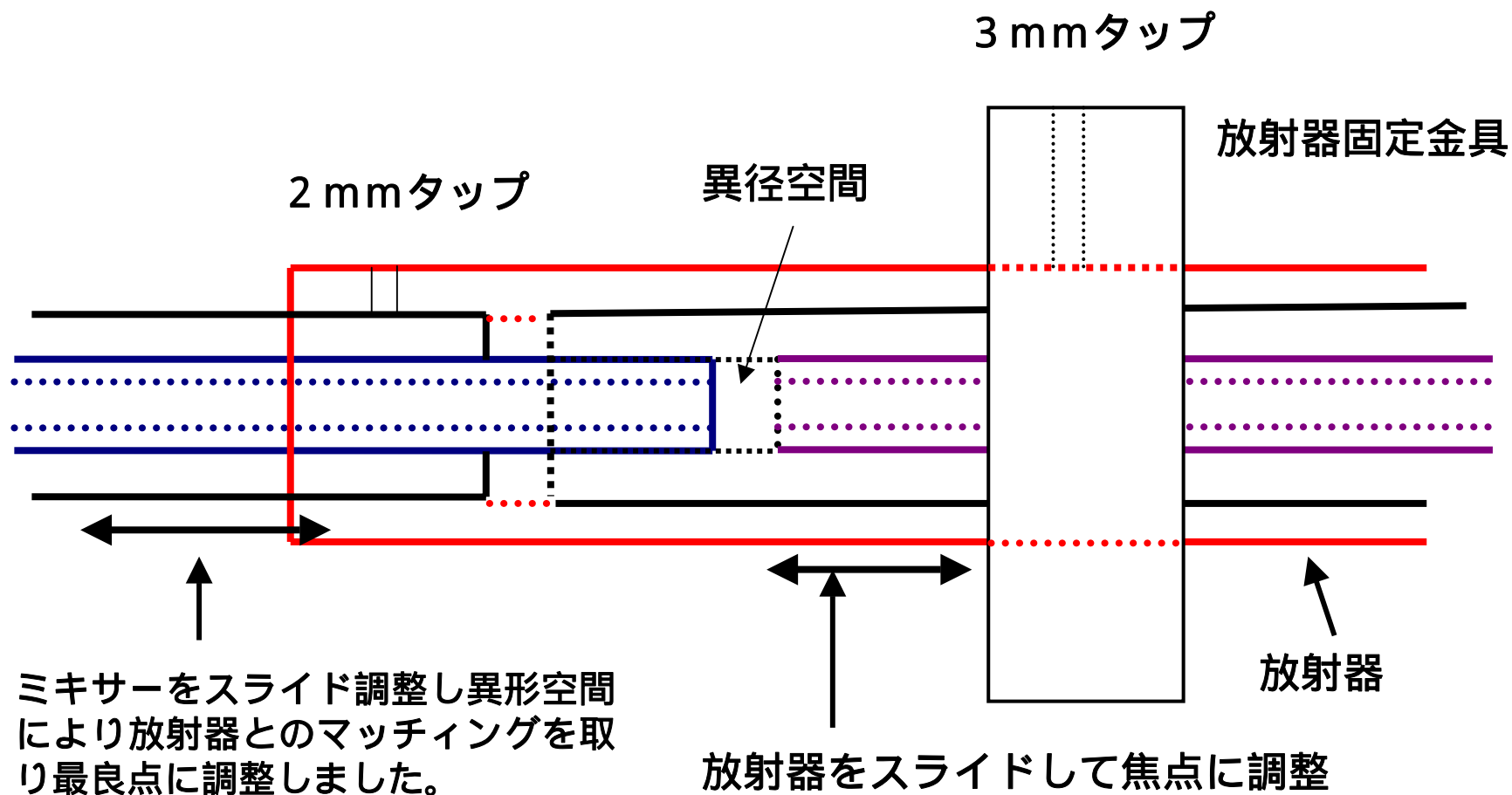




# ミキサーと放射器パイプの構造

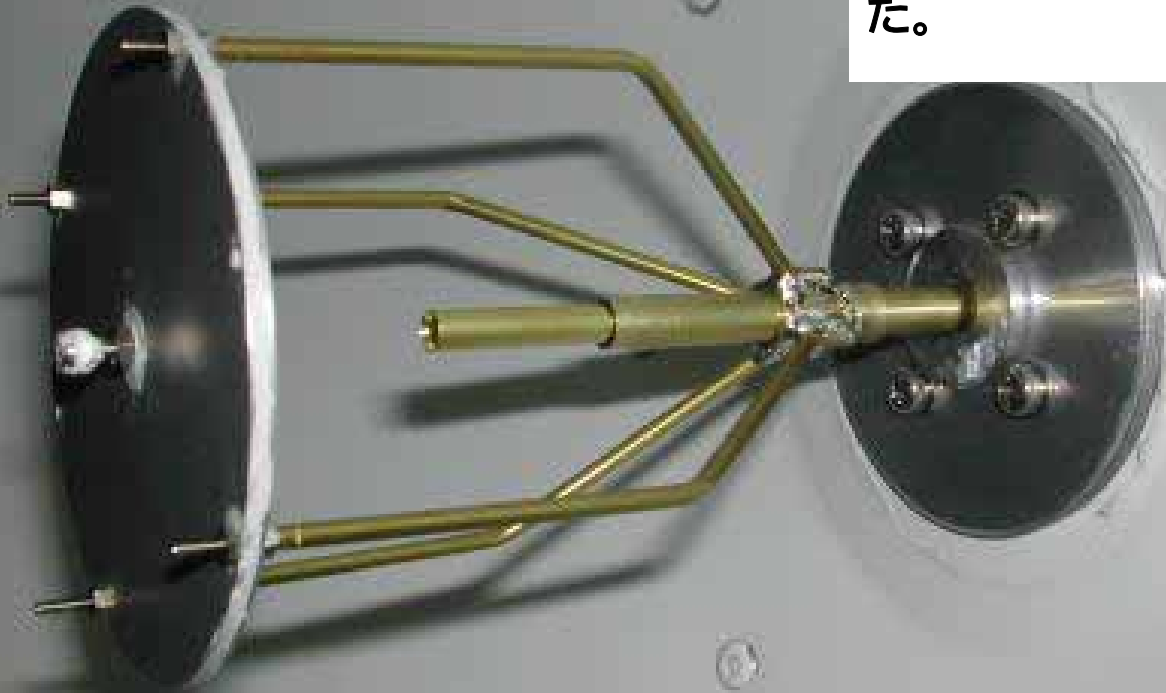


# ミキサーパイプと放射器の結合



# 副反射鏡と放射器

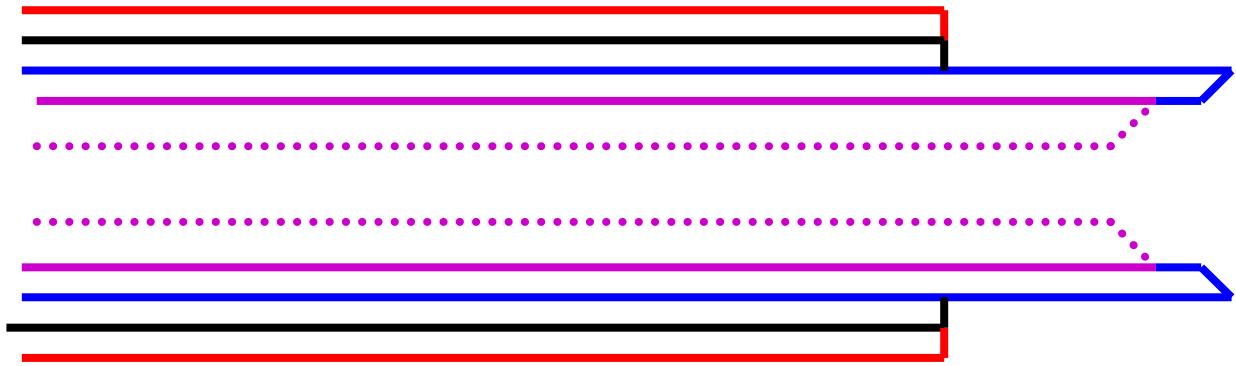
内径 8 mm 外形 10 mm  
パイプに副反射鏡を取り  
付け 8 mm の放射器上を  
スライドして調整しまし  
た。



# 放射器の先端

外形 8 mm 内径 7 mm

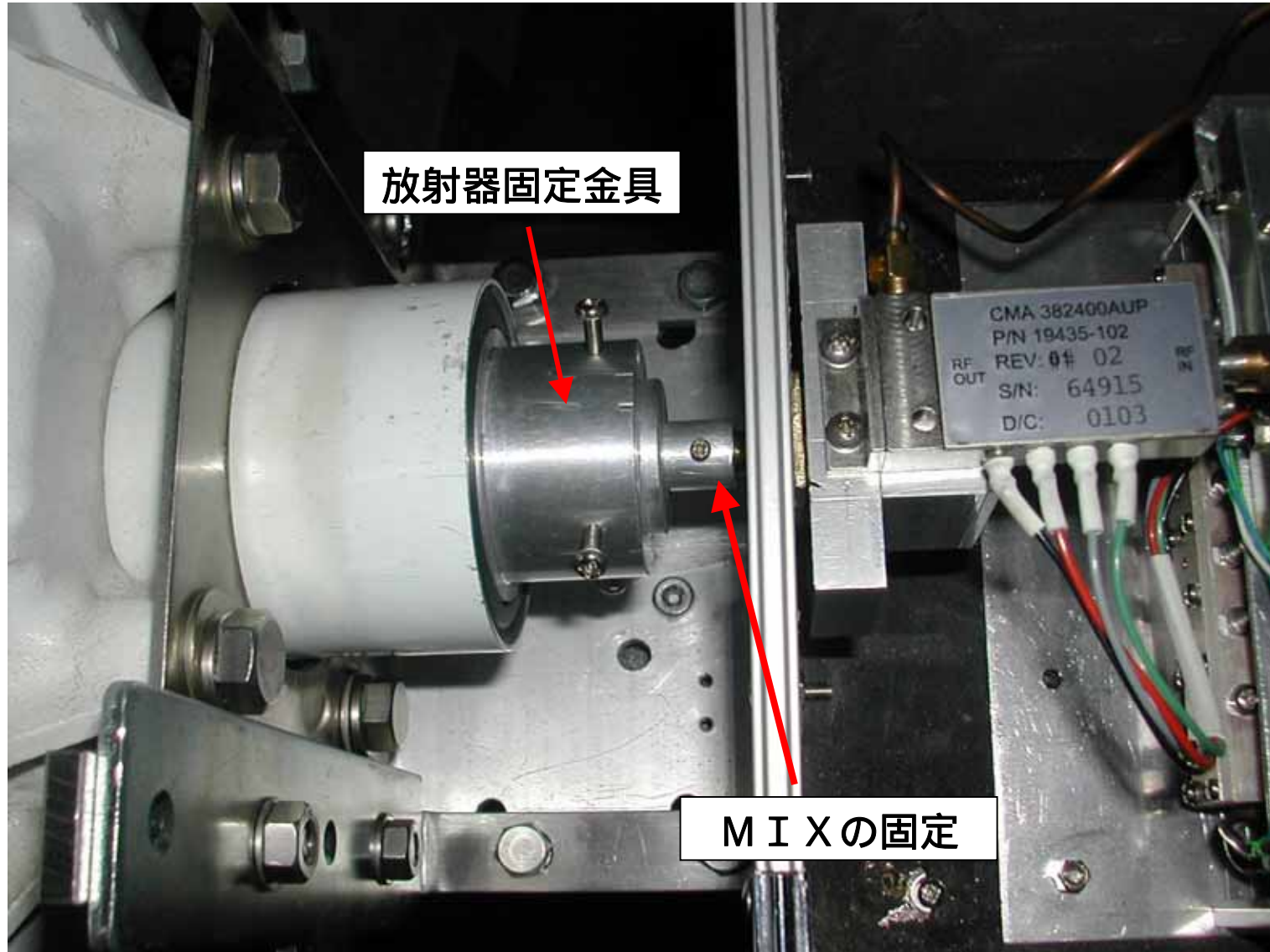
外形 7 mm 内径 6 mm



外形 6 mm  
内径 5 mm

外形 5 mm 内径 3 mm

# MIXユニットの固定







# 1 S S 1 0 5 による M I X & 透倍





# 77G トランスバーターの製作

## J A 3 C V F

- 回路構成
- 局発 2 逡倍回路と I F 信号 M I X 回路
- B P F の改造
- アンチパラレルダイオードへのバイアス
- ビームリードダイオードの半田付け
- ミキサーと放射器パイプの構造
- ミキサーのパイプと放射器の結合
- 放射器の先端
- ミキサーユニットの固定
- 1 S S 1 0 5 による M I X & 逡倍