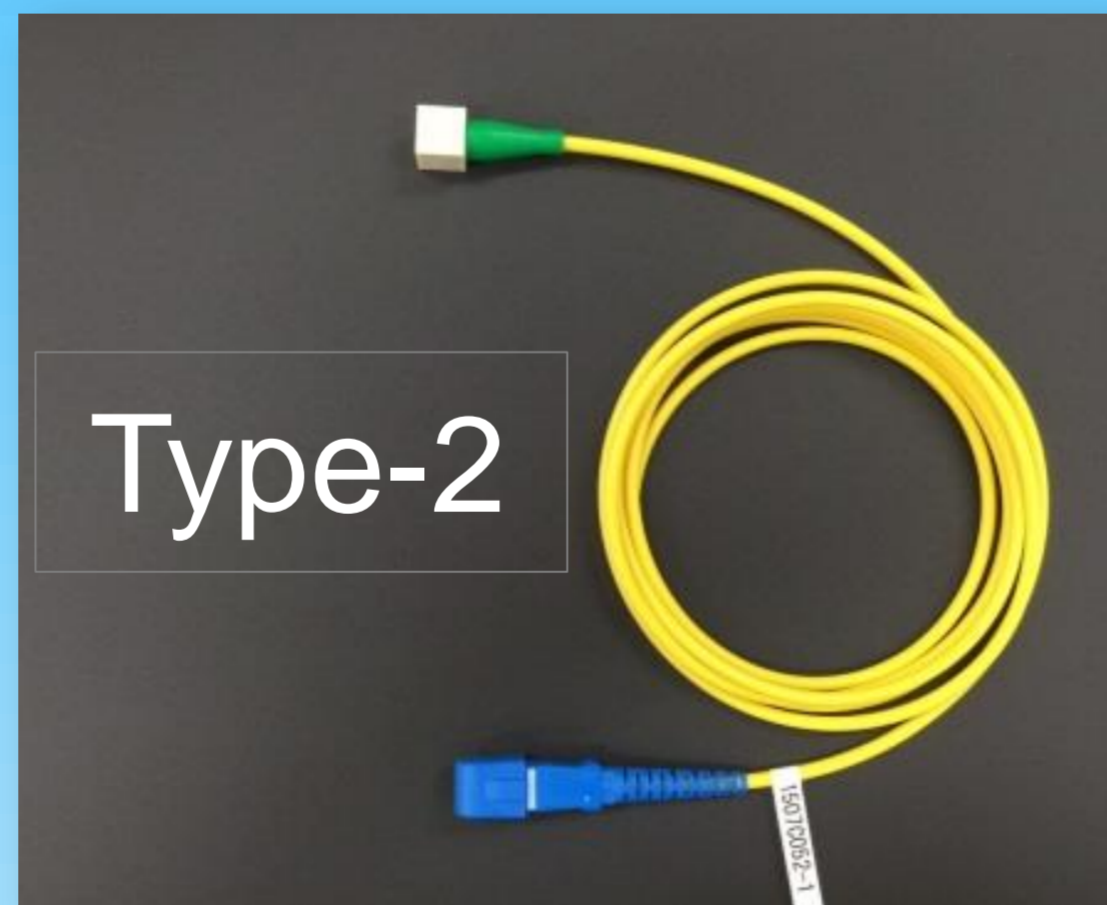
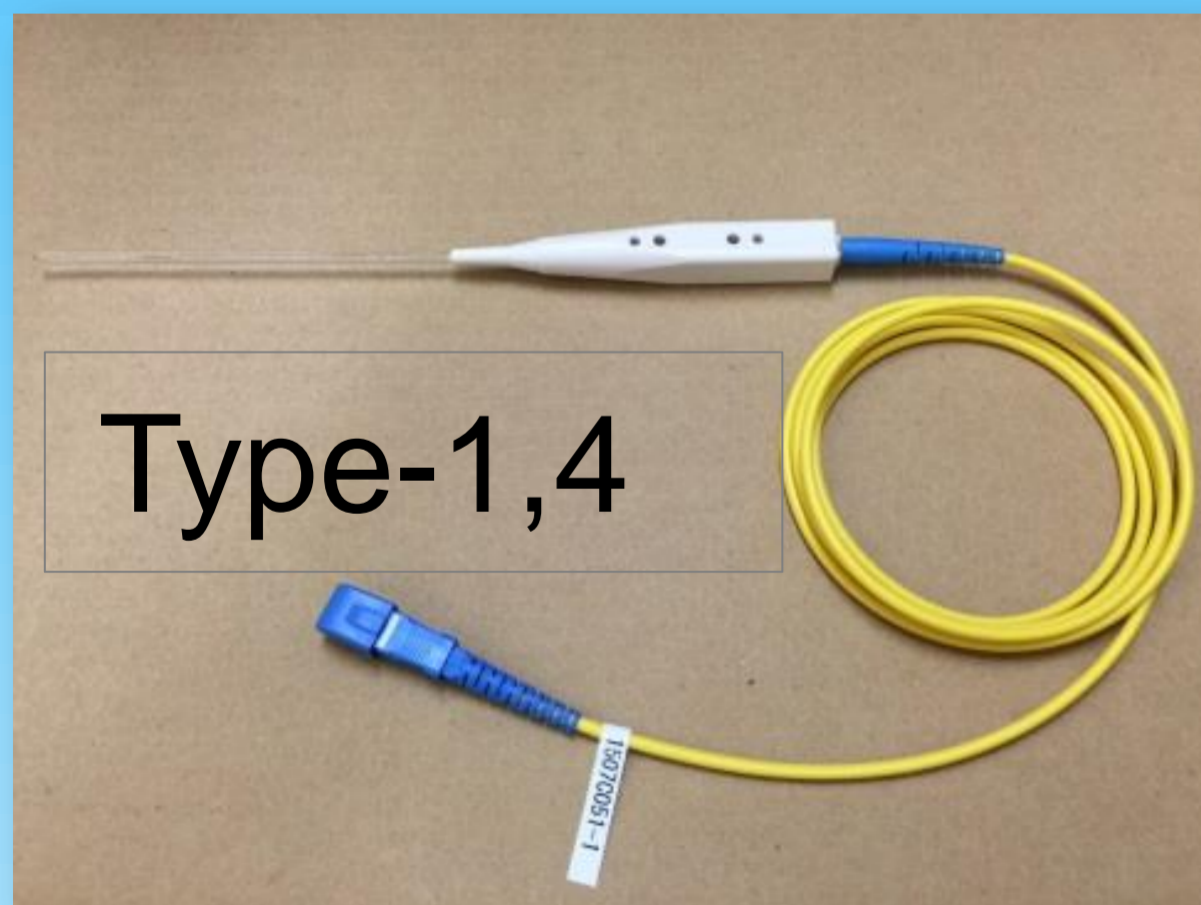
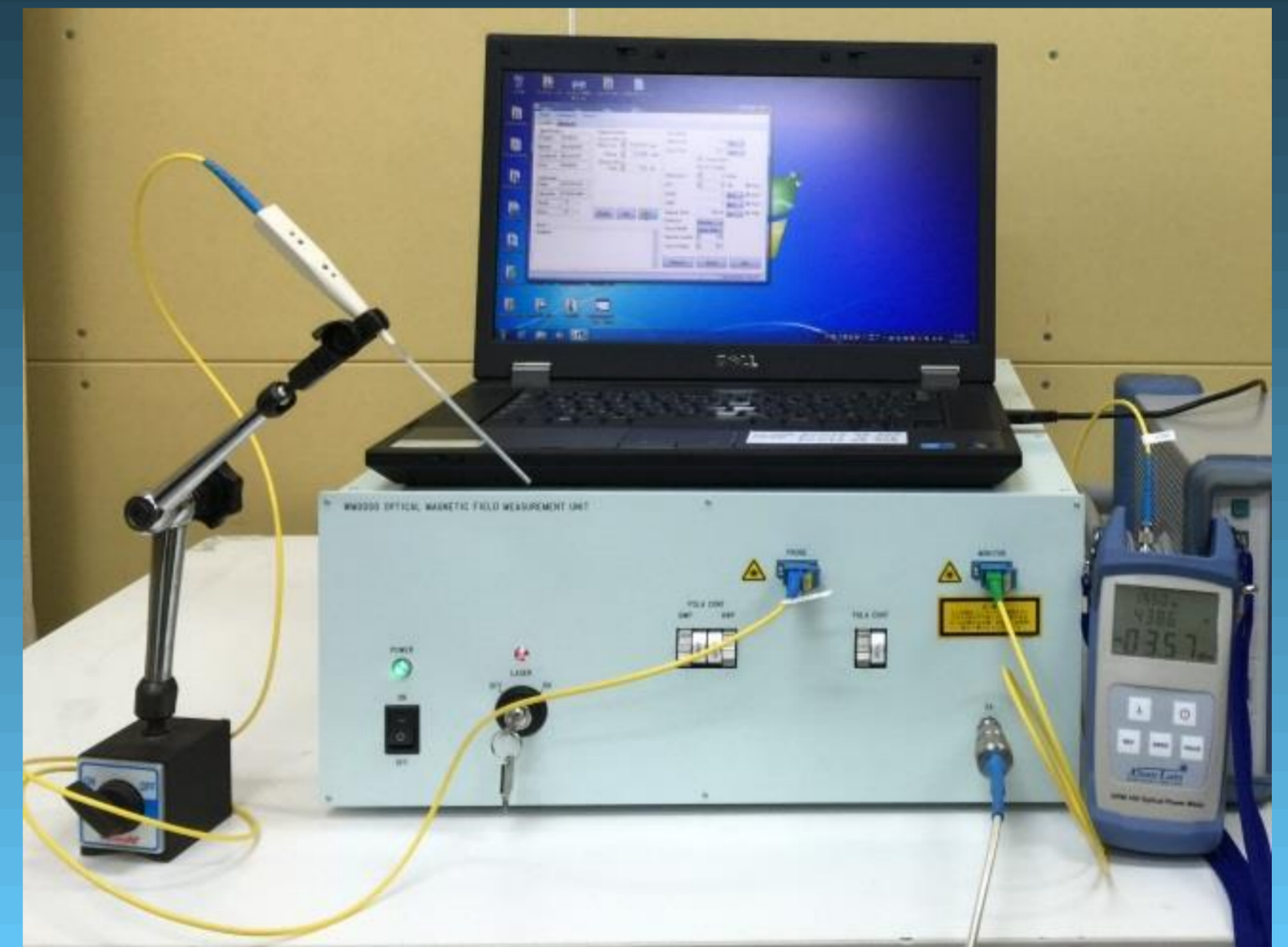
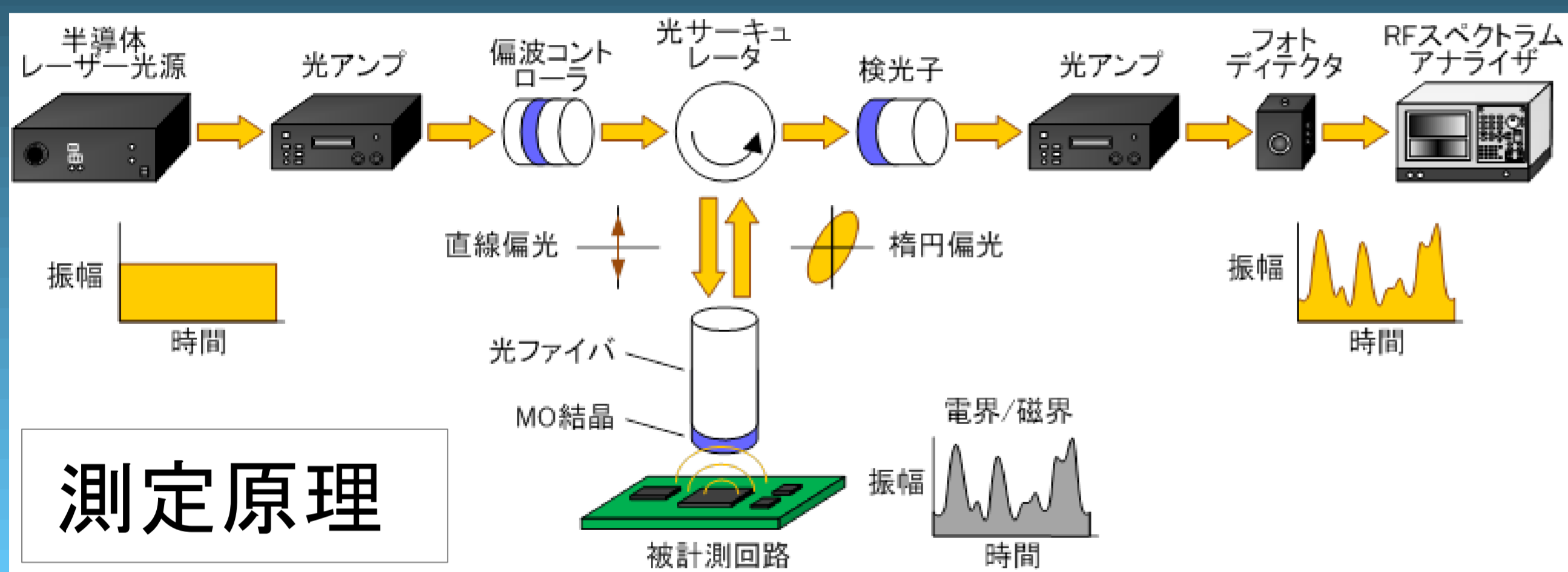


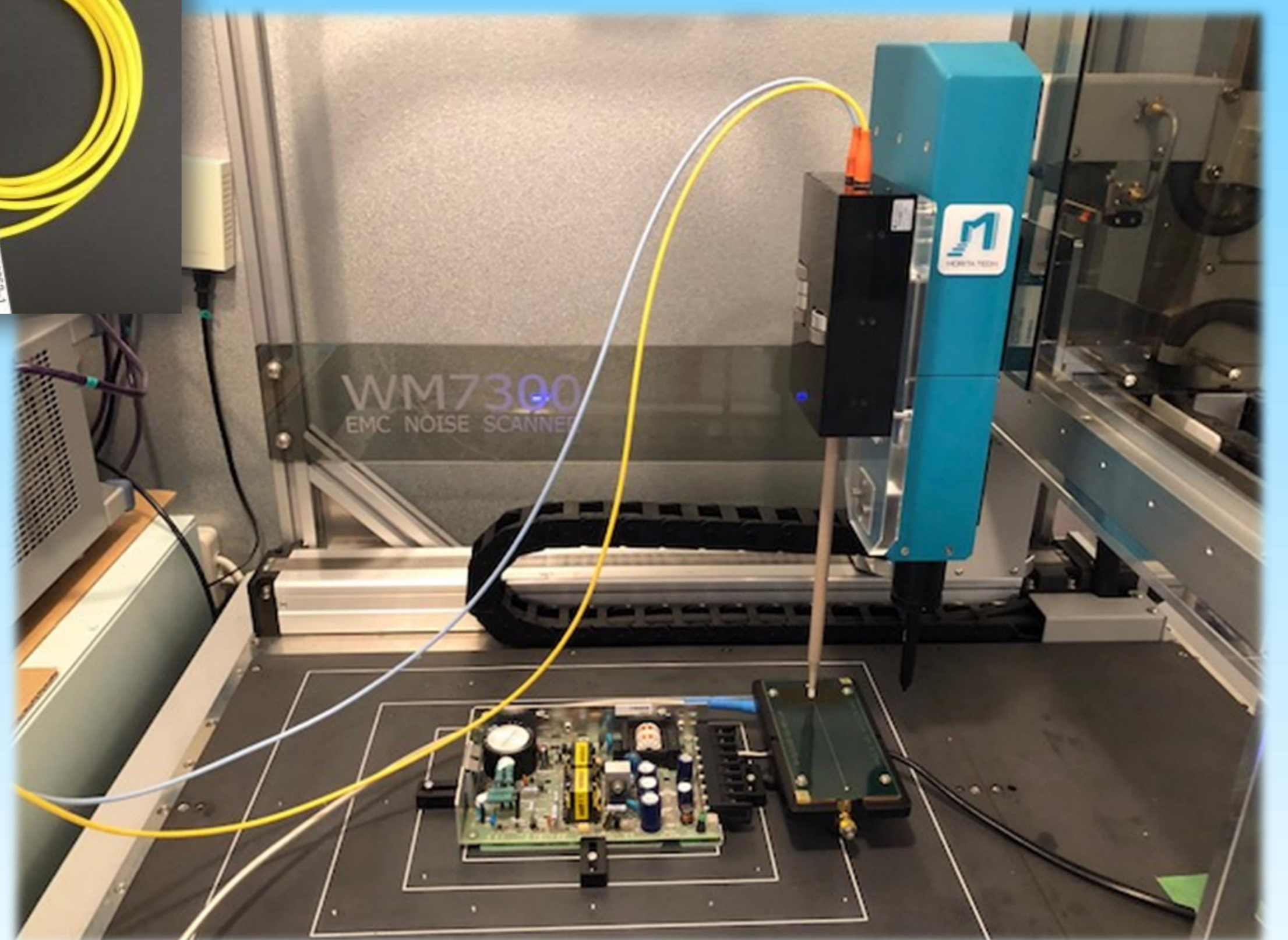
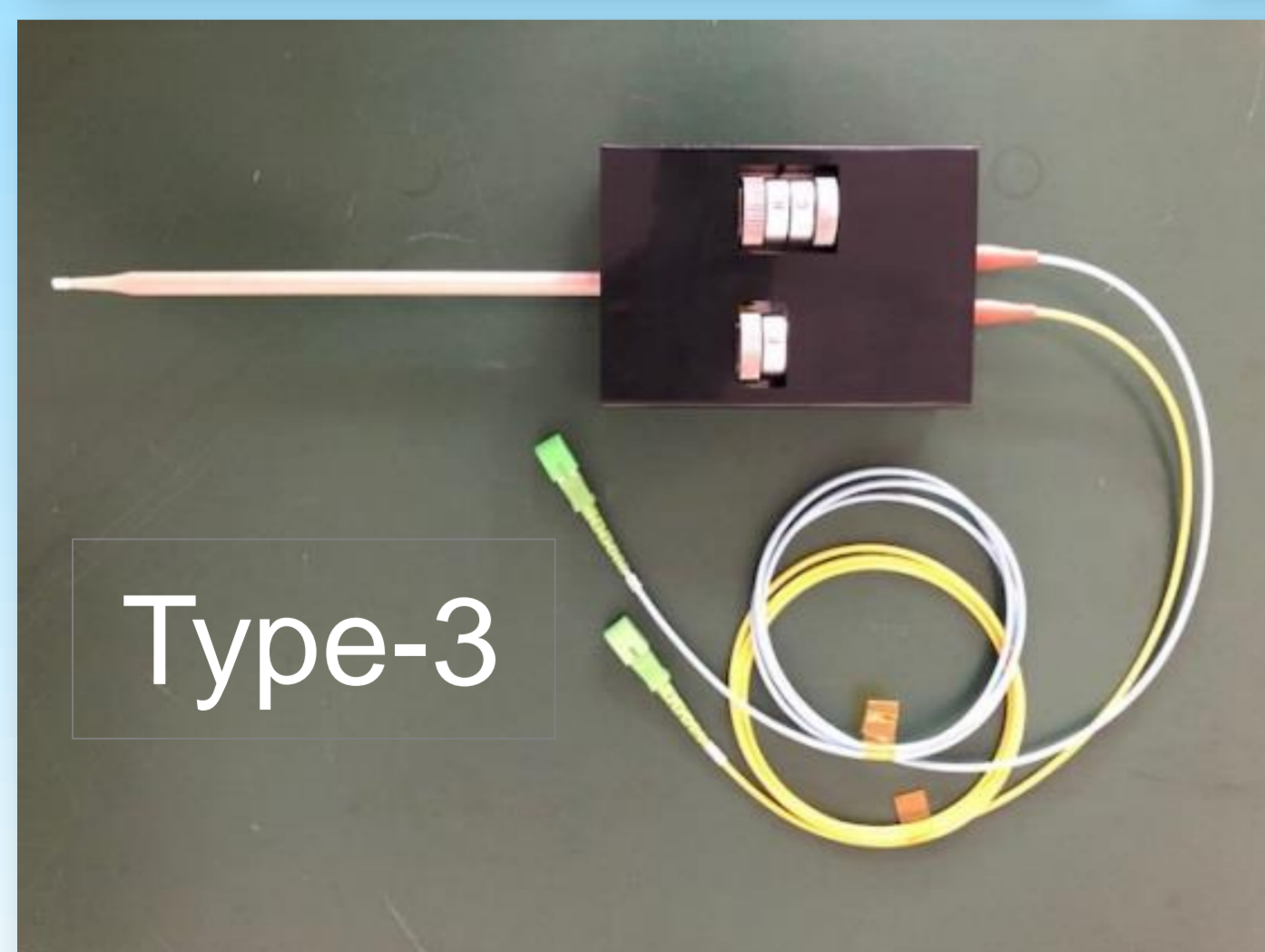
# WM3000 光磁界測定装置 & 光磁界プローブ

非侵襲性を実現する光磁界測定  
磁気光学結晶を用いた磁界センシングシステム  
光学系装置と光磁界プローブにより構成  
偏波コントローラを内蔵した一体型光磁界プローブ

- NEC特許第5590340号を活用(磁気光学結晶を用いた磁界センサー)  
川崎市:大企業と中小企業の知的財産マッチング支援事業による製品
- 真の非侵襲性(メタルフリー)による磁界測定(金属部なし)
- 周波数特性:10Hz~300MHz(typ.)
- 光磁界プローブ(Type-1,2,4プリズム付)
- 一体型光磁界プローブ(Type-3)



一体型光磁界プローブ(Type-3)  
による計測例



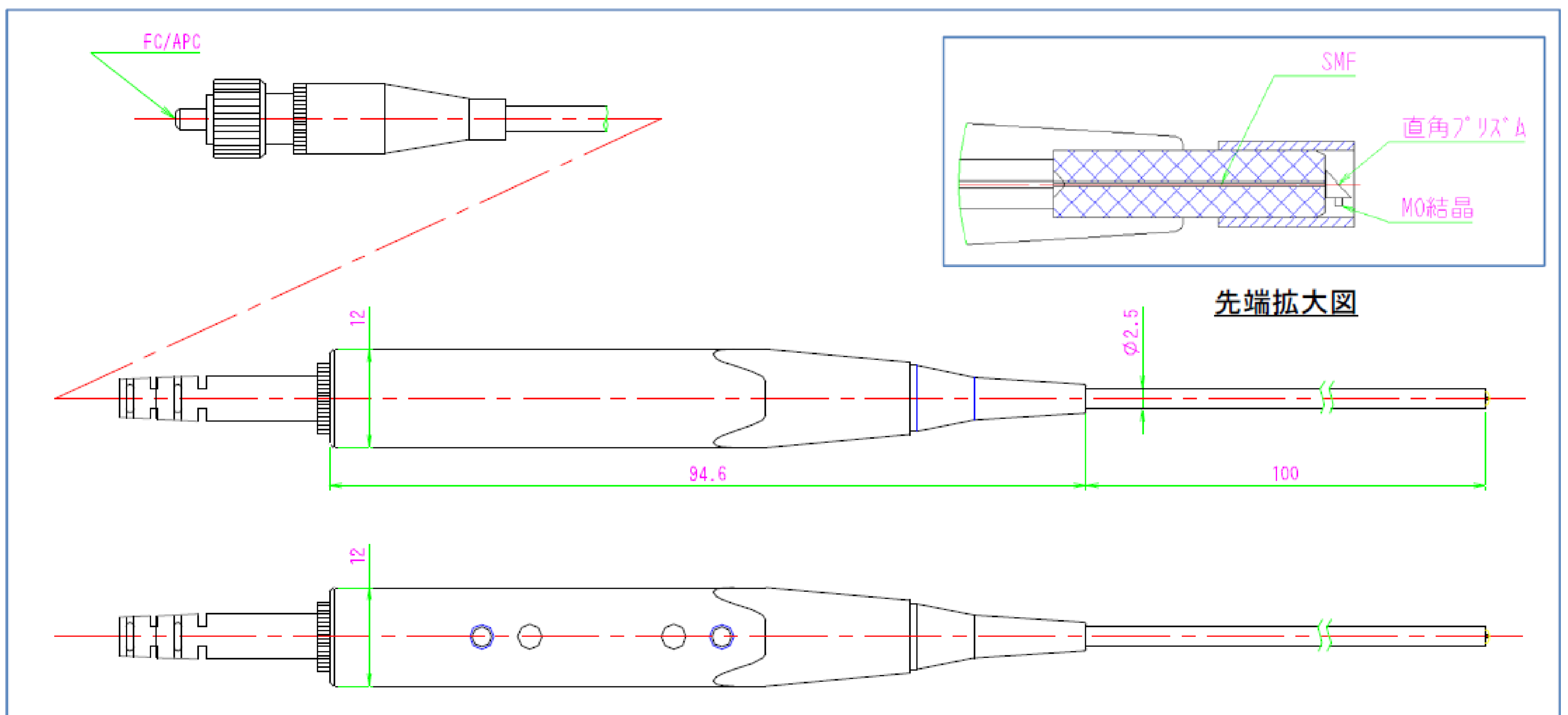
仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

# MTS-355 磁気光学(MO)プローブシリーズ (Type-4)

## ◆MTS-355 磁気光学(MO)プローブ(90degプリズム付) 仕様

### 【主仕様】

- ・使用波長：1550nm
- ・結晶：MO結晶
- ・結晶サイズ：0.3×0.3×0.3t
- ・結晶磁化方向：光の入射方向に平行
- ・結晶端面：HRコート
- ・ファイバ種：SMF
- ・ファイバ被覆：φ3mmPVC
- ・ファイバ長：1.5±0.2m
- ・コネクタ種：FC/APC (ご発注時決定)
- ・専用ハードケース付属



本MOプローブはNEC特許「磁界検出素子とそれを用いた磁界測定装置」特許第4725702号を使用した製品です。森田テック（株）が特許使用許諾契約に基づき製品化を実施しております。

三角プリズムの直角部を挟む一方の面に光ファイバの先端を接着し、他方の面に磁気光学結晶を接着し、該三角プリズムの直角部に対向する面に誘電体ミラーを形成した磁界検出素子である。

