

μ 同軸コンバーションケーブルの保護

糠塚元気

μ 同軸コンバージョンケーブルの保護

特にハーネス部の細いケーブルは破損しやすいので、
何らかの方法で保護したほうがよい

試したこと

- アセテートテープによる保護
 - 3M, Scotch Magic Tape (メンディングテープとも呼ばれる)
- 熱収縮チューブによる保護
 - 直径 ~2 cm (ハーネスのコネクタは ~1.7 cm 幅)



メンディングテープ、方法 1

テープをハーネスに螺旋状に巻きつける

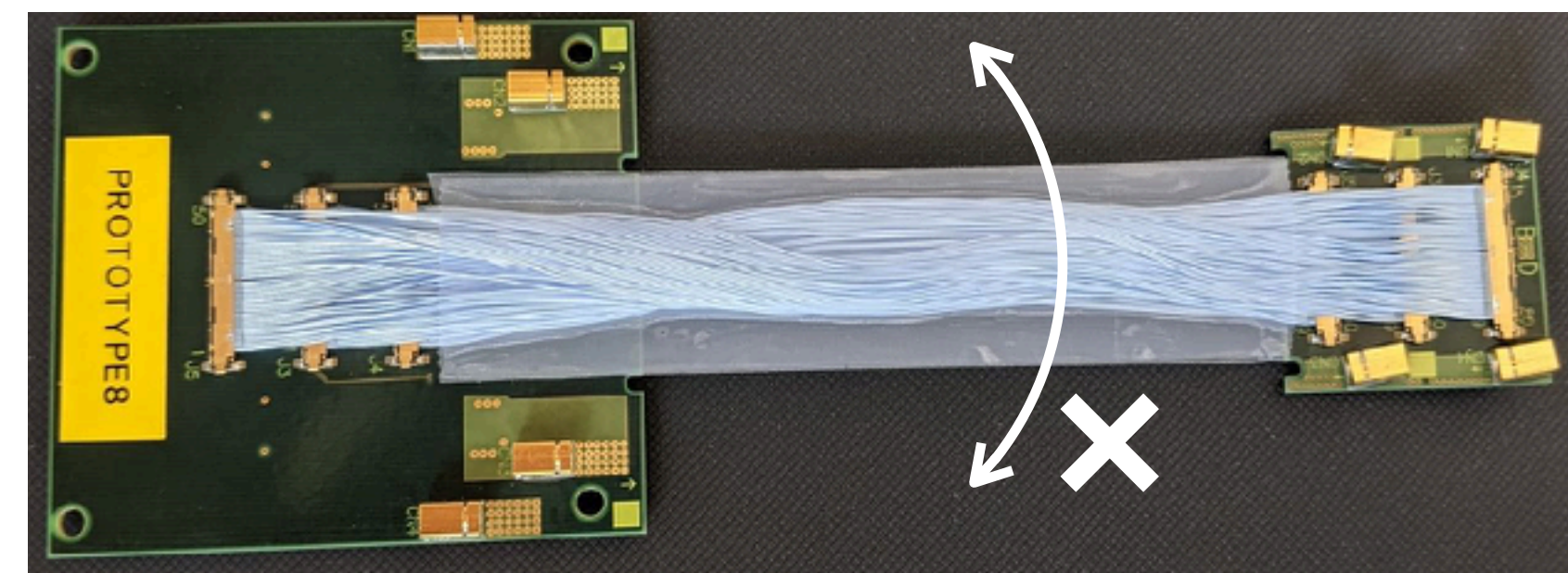
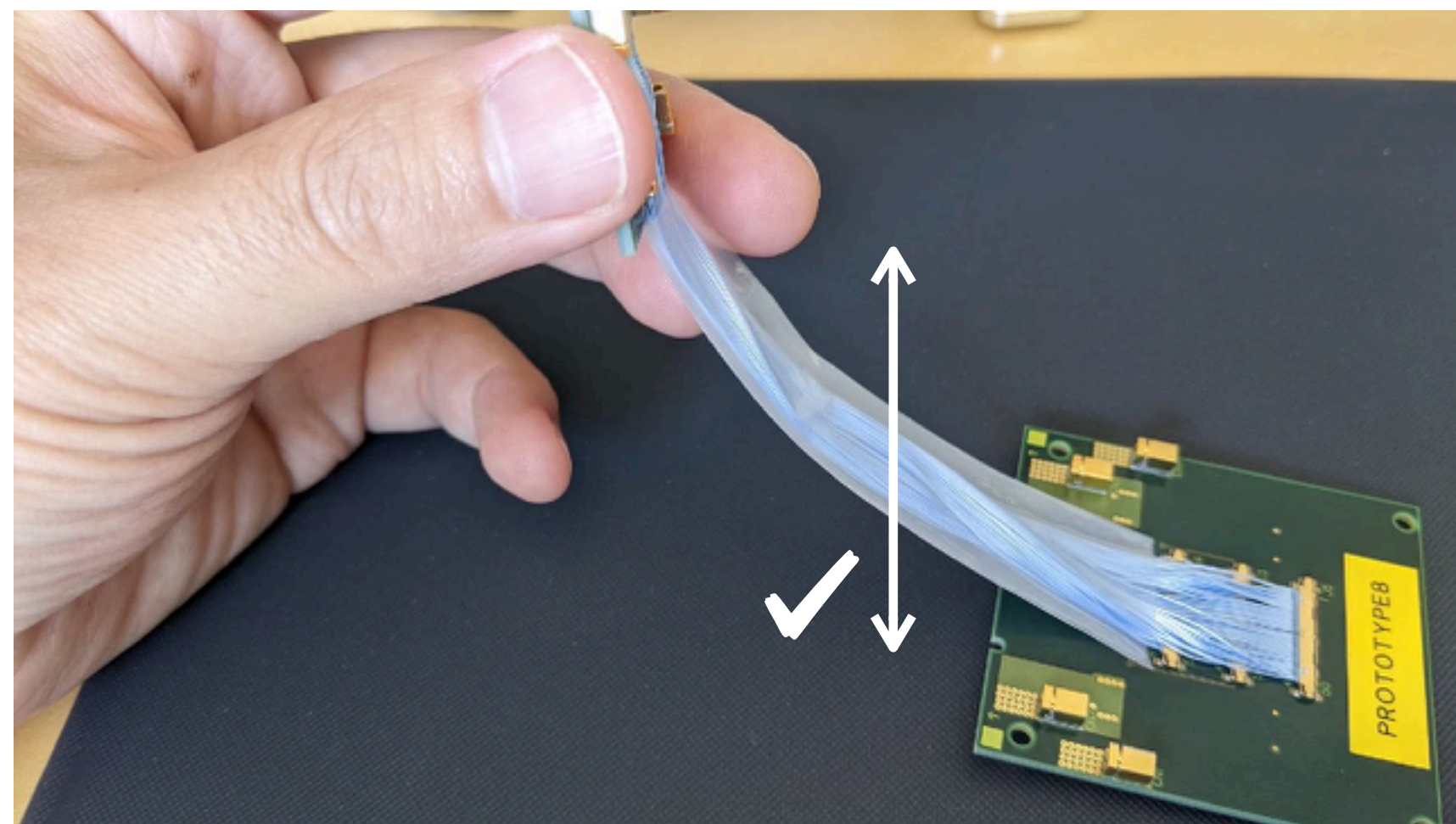
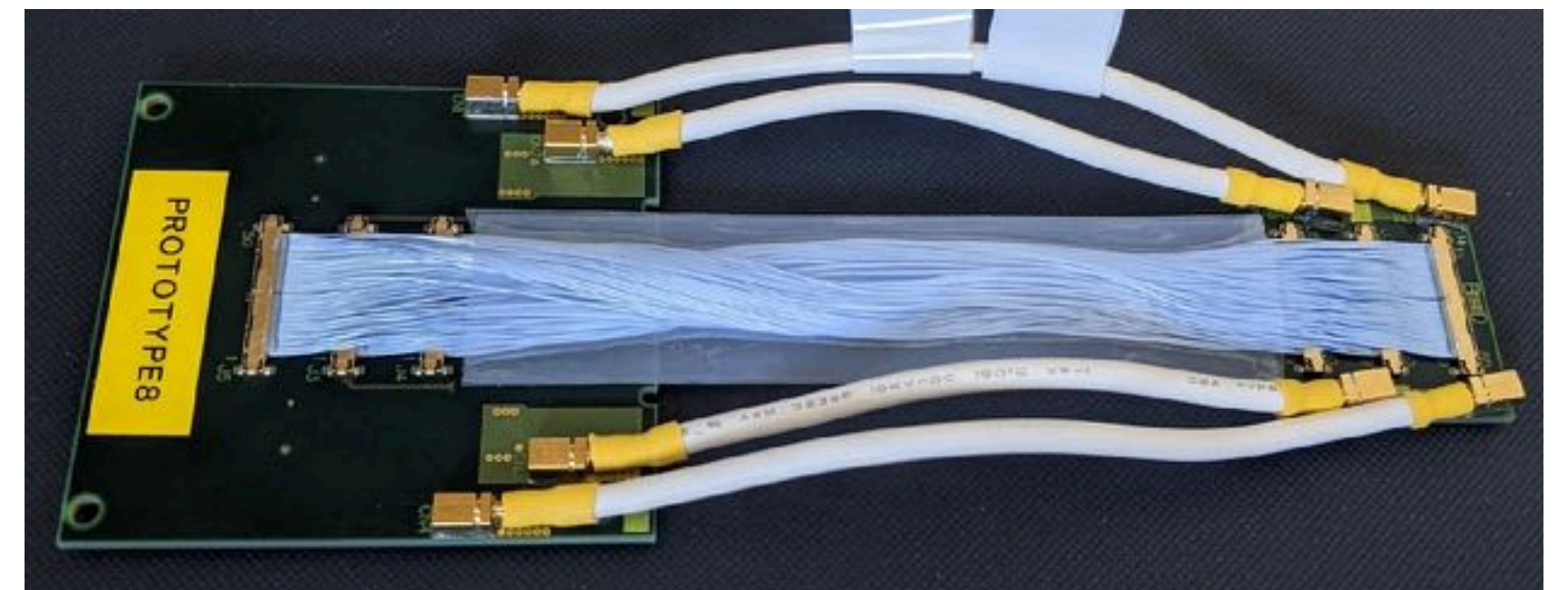
→難しいので早々に断念

メンディングテープ、方法 2

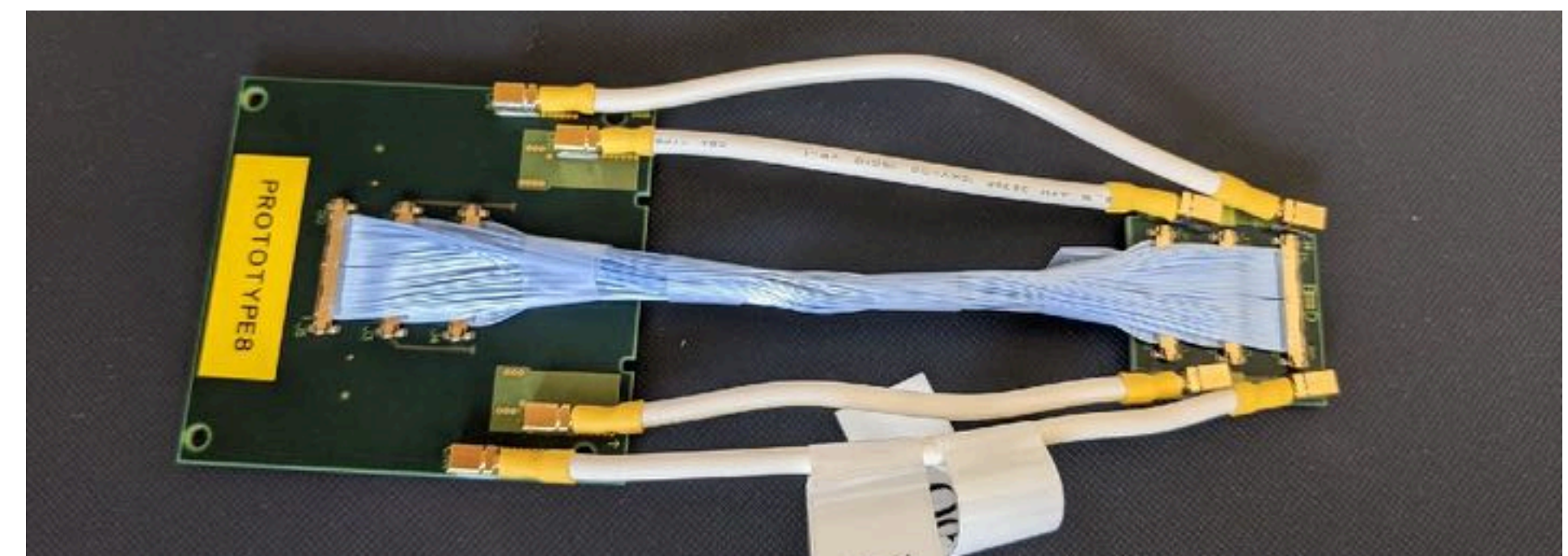
テープでハーネスをサンドイッチ

- 比較的簡単にできた。
- ケーブルの保護はきちりできる。
- FPC コンバージョンケーブルと同じように、横方向に曲げることができなくなる。
- 縦方向は曲がる。

FPC コンバージョンケーブルと同じものができるので、やる意味がない

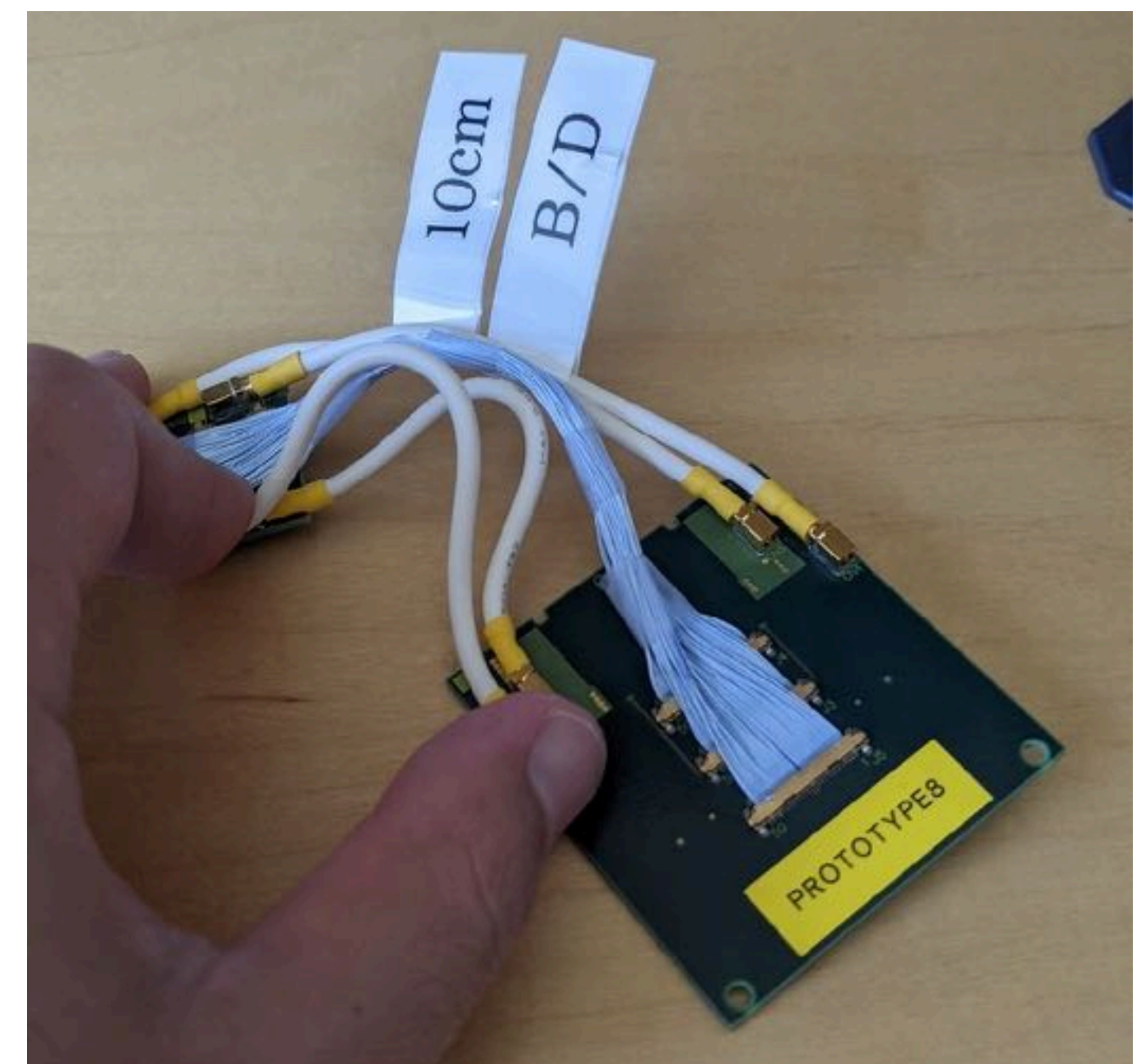
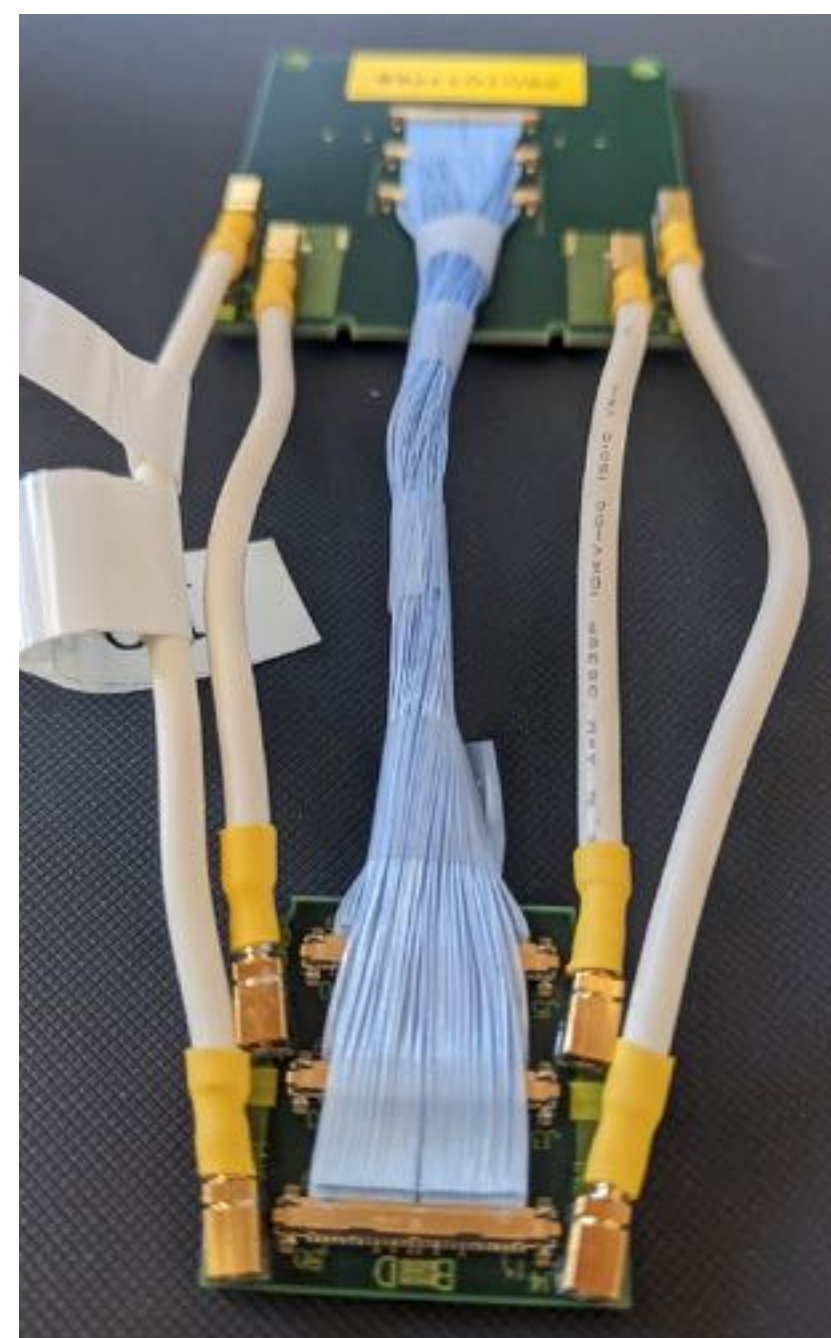
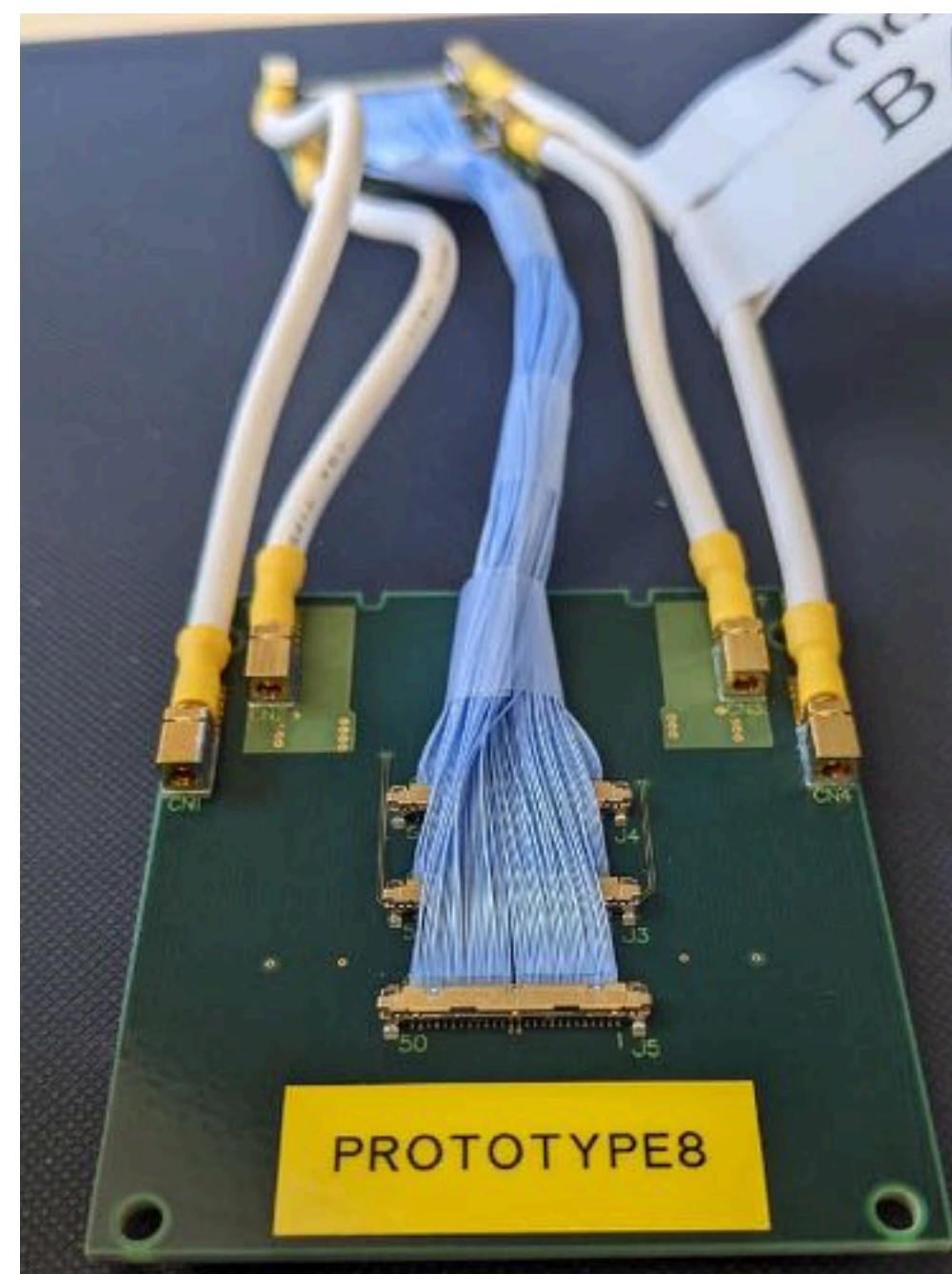


メンディングテープ、方法 3



テープでハーネスの数箇所だけを束ねる

- 比較的簡単にできた。
- 束ねる箇所が十分多ければ、細いケーブルがバラけることはないので、それなりの保護ができる。
- ハーネス全体を覆うわけではないので、曲げの自由度が残り、どの方向にも曲げられる。



熱収縮チューブ (Rob 案)

ハーネスを熱収縮チューブに通してみた

- 手間はかかるが、難しくはない
- 手近なチューブで試してみた。ハーネスのコネクタ (1.7 cm) とチューブの直径 (2 cm) はほぼ同じ
- ケーブルの保護は大丈夫そう
- 曲げの自由度はチューブの径で決まる
- 熱収縮チューブを収縮させる必要はない

