

---

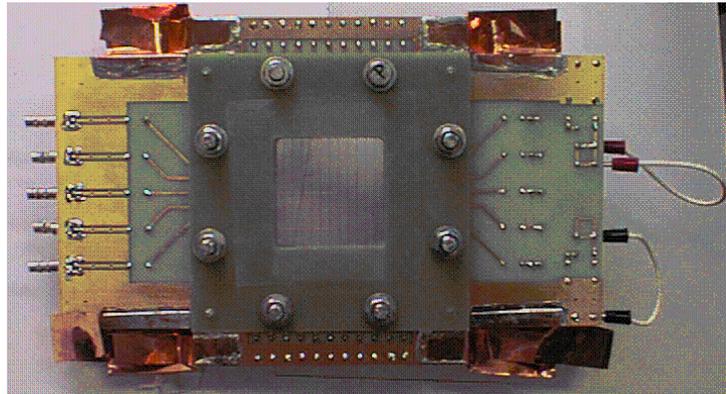
# GNX-010 P2 DRIFT CAMBER KIT

P 2 ドリフトチャンバー 組立キット

---

## 概説

本製品は高エネルギー・原子核実験に用いられるドリフトチェンバー（放射線検出器）の組立キットです。多様な読み出し方に対応できる層構成となっておりスモールスケールの実験や教育用に最適です。



## 特徴

- (1) アノード、カソードの両極が読み出し可能です。
- (2) フレキシブルなアノード面の組み合わせが可能で  $xx'$ ,  $xy$ ,  $xyx$  等の読み出しが出来ます。

## 仕様

- 一般仕様 :
- (1) 有感領域 : 60 x 60 mm
  - (2) 外枠用アルミ : 150 mm x 150 mm、厚み 10 mm
  - (3) ガスコネクター : スエージ 1/4 インチ (変更可能)アルミ枠に挿入。
  - (4) ギャップ(アノード vs カソード面) : 6 mm

- アノード面仕様 :
- (1) プリント板 外寸 : 245 X150mm
  - (2) アノードワイヤースペーシング : 18.0 mm
  - (4) フィールドワイヤースペーシング : 9.0 mm
  - (5) アノードワイヤー(径) : 20 ミクロン (推奨)
  - (6) フィールドワイヤー(径) : 50 ミクロン (推奨)
  - (7) コネクター : レモ型アングルタイプ(同軸タイプ)

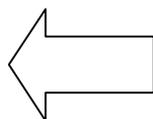
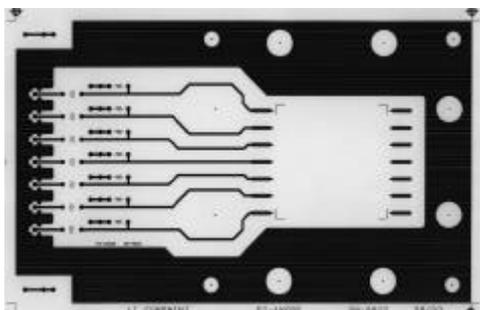
- カソード面仕様 :
- (1) プリント板 外寸 : 245 X150mm
  - (2) カソードワイヤースペーシング : 4.5 mm
  - (3) カソードワイヤー(径) : 50 ミクロン (推奨)
  - (4) コネクター : レモ型アングルタイプ(同軸タイプ)

(プリント基板のみのご注文も承ります。)

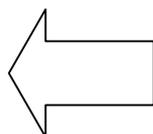
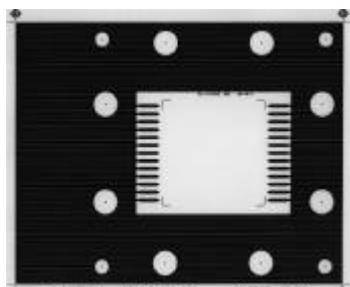
---

# 組立キット構造体 一覧

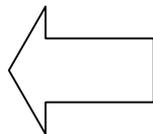
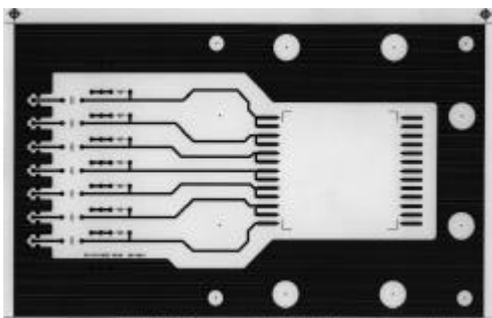
(数量/台)



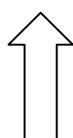
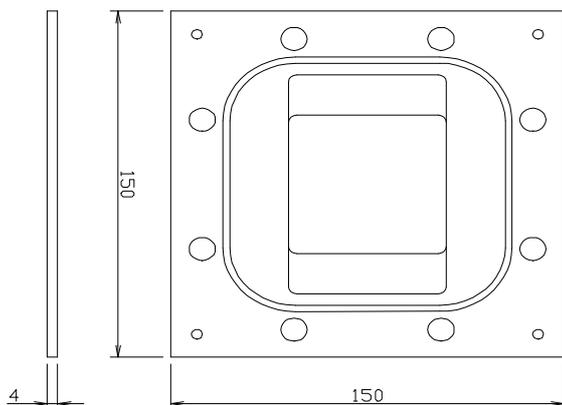
アノード読み出し面  
材質：FR - 4  
銅箔面：金メッキ  
サイズ：245X150MM  
枚数：2枚



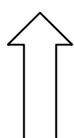
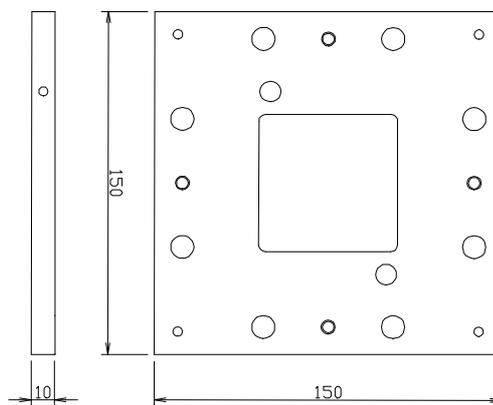
カソードグラウンド面  
材質：FR - 4  
銅箔面：金メッキ  
サイズ：190X150MM  
枚数：1枚



カソード読み出し面  
材質：FR - 4  
銅箔面：金メッキ  
サイズ：245X150MM  
枚数：2枚



中間層  
材質：G10  
枚数：4枚



外枠  
材質：アルミ  
枚数：2枚