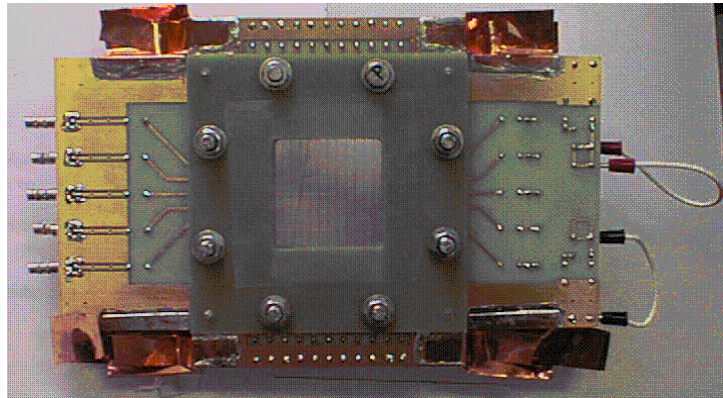

GNX-010 P2 DRIFT CAMBER KIT

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

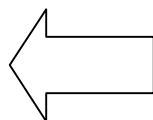
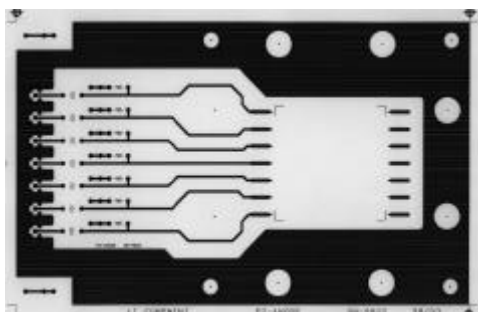
- アノード面仕様 :
- (1) プリント板 外寸 : 245 X150mm
 - (2) アノードワイヤースペーシング : 18.0 mm
 - (4) フィールドワイヤースペーシング : 9.0 mm
 - (5) アノードワイヤー(径) : 20 ミクロン (推奨)
 - (6) フィールドワイヤー(径) : 50 ミクロン (推奨)
 - (7) コネクター : レモ型アングルタイプ(同軸タイプ)

- 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)

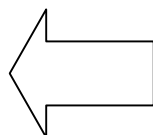
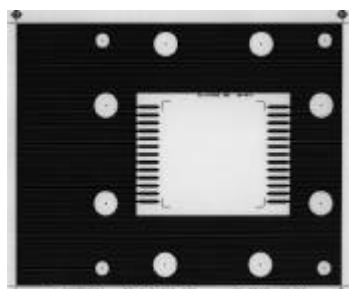
(プリント基板のみのご注文も承ります。)

組立キット構造体 一覧

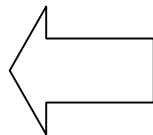
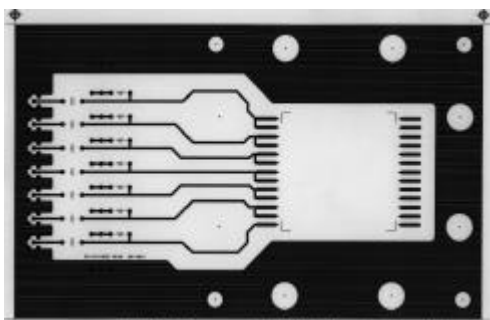
(数量/台)



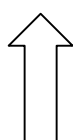
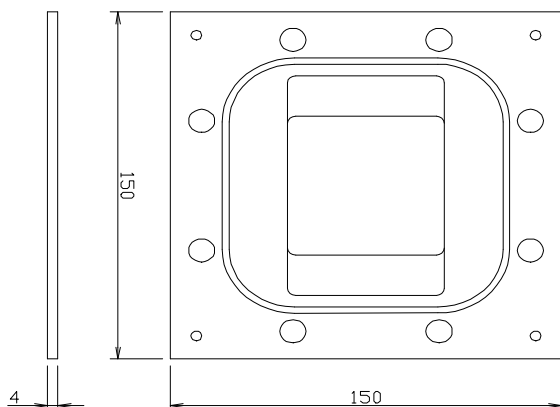
アノード読み出し面
材質：FR - 4
銅箔面：金メッキ
サイズ：245X150MM
枚数：2枚



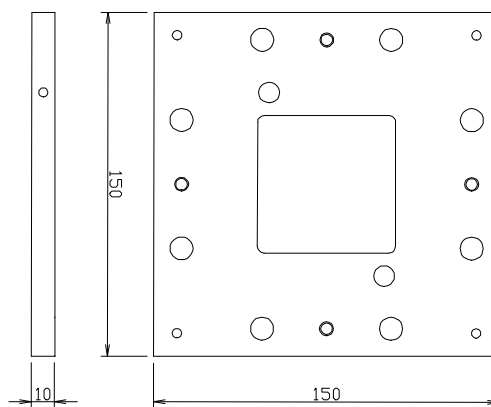
カソードグラウンド面
材質：FR - 4
銅箔面：金メッキ
サイズ：190X150MM
枚数：1枚



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