

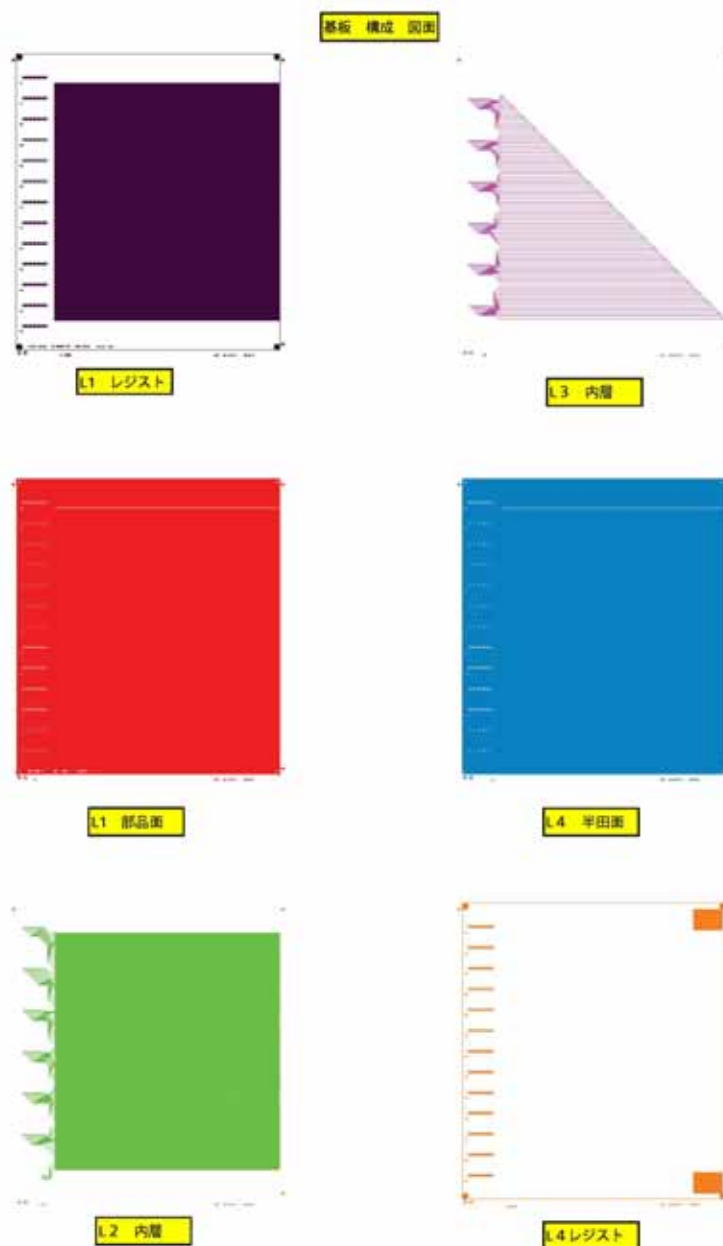
GN-1315-1 LIQUID ARGON 2D ANODE PAD PWB

液体アルゴン 2D アノードパッド 基板

概説

本基板は、250 L 液体アルゴン飛跡イメージングプロトタイプ検出器で用いる 2 次元アノード PAD プリント基板です。

液体アルゴン飛跡イメージング検出器は、荷電粒子が通った際に生成される電離電子を、電場をかけることでアノード基板にて収集して 2 次元的にとらえ、信号到達時間情報と併せて 3 次元飛跡イメージを再構成することができます。荷電粒子の飛跡を 3 次元的に正確に再構成することが可能で、ニュートリノ事象の検出に優れた性能を発揮するため開発されたプリント配線基板です。



仕様

1. 形状 サイズ

プリント基板サイズ 445X500mm

2. 材質

FR-4 厚さ 1.6mm 4 層基板

3. センサー部

1 枚当たりの電極数 152000 個

4. 出力：

出力コネクタ

X 方向=6 個 Y 方向=7 個

コネクタ：ヒロセ社

HIF3BA-34PA-2.54DS

5 取り付け穴：φ3.2mmX 4 個