

# 4CH高圧電源ボード APV3304

ネットワーク制御型 4CH独立高圧

MADE IN JAPAN

H.V.

4CH独立高圧 (HV: High Voltage) 電源ボード。  
高パフォーマンス・低リップル・ネットワーク制御、  
「分散化」・「複数化」での一括遠隔制御に最適です。

## 概要

APV3304は、VME型4CH独立制御の高圧電源ボードです。  
出力電圧の極性及び電圧範囲は用途に応じてCH毎に  
カスタマイズ可能です。

出力電圧は正極または負極で1kV, 2kV, 3kV, 4kV, 5kVの  
モジュールから選定可能です。

電圧モニタにLEDアレイを用いたインジケータや保護機能として  
バイアスシャットダウン入力端子や緊急停止スイッチも備えて  
おります。

付属のアプリケーションから各CH独立に出力電圧を制御でき、  
遠隔地からのリモート制御用途にも最適です。

## 仕様

|            |   |
|------------|---|
| 出力電圧       | CH毎に1kV, 2kV, 3kV, 4kV, 5kVから注文時に選択<br>※用途に応じCH毎にカスタマイズ可能<br>1CHタイプ 型式: APV3301<br>2CHタイプ 型式: APV3302               |
| 出力電流       | +5kV時: Max. 0.67mA (0から+5kV可変タイプの場合)<br>-4kV時: Max. 1.0mA (0から-4kV可変タイプの場合)<br>-1kV時: Max. 4.00mA (0から-1kV可変タイプの場合) |
| リップル       | +5kV時: 20mVp-p(typ.)<br>-1kV時: 10mVp-p(typ.)  |
| 極性         | CH毎に正極または負極を注文時に選択<br>極性表示, フロントパネルLED (正極: 黄色、負極: 赤色)  |
| ランプ制御      | 1分間あたりの上昇/下降電圧レート(V/min)を設定   |
| 出力電圧モニタ    | 出力LED (出力中: 緑色)<br>CH毎のLEDアレイ (インジケータ) 500V/LED Max. 5kV  |
| 出力制御スイッチ   | ハードウェアによるCH毎の出力ON/OFFスイッチ   |
| 緊急停止用スイッチ  | 長押しにてハードウェアによる強制出力OFF   |
| 高電圧出力用コネクタ | SHVコネクタ x 4   |
| 外部入力用コネクタ  | バイアスシャットダウン入力用 Lemoコネクタ x 4<br>機能拡張用 Lemoコネクタ x 1   |
| 出力電圧制限     | ロータリースイッチによる最大出力電圧値制限<br>0: OFF, 1: 定格出力10%, 2: 20%-9: 90%, 10以上: 100%  |
| 通信I/F      | イーサネット(TCP/IP)  |
| 外形寸法       | VME2幅、40(W) x 262(H) x 187(D)mm   |
| 重量         | 約780g   |



**APV3304**  
VME型4CH 高圧電源ボード  
構成例(-1kV x 4CH)



リモート制御アプリケーション

※写真はイメージです。  
※記載内容は予告なく変更することがあります。

# TechnoAP

放射線・放射能測定装置 設計・開発・販売

株式会社テクノエーピー

〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

☎ 029-350-8011

☎ 029-352-9013

✉ order@techno-ap.com

🌐 http://www.techno-ap.com

更新日 2017/11/01