

# APV3004

## 4CH HV Power Supply

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

### 概要

APV3004は、VME型4CH独立制御の高圧電源ボードです。各CHの出力電圧は正極性または負極性で0 ~ 5kVの電圧範囲で設定可能です。出力電圧の極性及び範囲は用途に応じてCH毎にカスタマイズ可能です。

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	0から+5kVもしくは0から-5kV ※用途に応じCH毎にカスタマイズ可能 1CHタイプ型式はAPV3001、2CHタイプ型式はAPV3002
出力電流	+5kV時：Max0.67mA (0から+5kV可変タイプの場合) -2kV時：Max2.0mA (0から-2kV可変タイプの場合)
リップル	+5kV時： 0.01%Vp-p -2kV時： 0.01%Vp-p
極性	CH毎に正極または負極を購入時に選択 極性表示、70mW 赤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) 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SW	長押しにてハードウェアによる強制出力OFF
バイアスシャットダウン用コネクタ	Lemoコネクタ x4
高電圧出力用コネクタ	SHVコネクタ x4
Ethernet	TCP/IP, 100BaseT規格、RJ45
外形寸法	VME3幅、60(W) x 262(H) x 187(D)
重量	約780g
環境条件	使用温度0から40℃、結露なきこと



APV3004 VME型4CH 高圧電源ボード



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 2017/03/28