

APV3304 4CH HV Power Supply

ネットワーク制御型4CH高圧電源ボード

MADE IN JAPAN

HV

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 ※用途に応じCH毎にカスタマイズ可能 1CHタイプ型式はAPV3301, 2CHタイプ型式はAPV3302
出力電流	+5kV時: Max. 0.67mA (0から+5kV可変タイプの場合) -4kV時: Max. 1.0mA (0から-4kV可変タイプの場合) -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.) -1kV時: 10mVp-p(typ.)
極性	CH毎に正極または負極を注文時に選択 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) 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 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 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)
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 2017/03/28