

最大4CH出力、独立高压電源 (HV: High Voltage) 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VME2幅サイズの4CH独立制御の高压電源ボードです。
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を備えております。
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
出力電流	+5kV時: Max. 0.67mA (0から+5kV可変タイプ時) -1kV時: Max. 4.00mA (0から-1kV可変タイプ時)
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
高压出力用 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)mm
重量	約780g



アプリケーション画面

分散化・複数化での
一括遠隔制御に最適

※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。

