

# APV3018

## 8CH HV Power Supply

VME1幅にて8CH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

APV3018は、8CH独立制御の高圧電源(1W)をVME1幅に搭載したコンパクトかつ多CH高電圧ボードです。各CHの出力電圧は正極性または負極性で0 ~ 1kVの電圧範囲で設定可能です。出力電圧の極性やCH数は用途に応じてカスタマイズ可能でPMT(フォトマル)や各種放射線検出器(CsI,CdTeなど)のバイアス電源としても最適です。

保護機能として緊急停止スイッチも備えております。

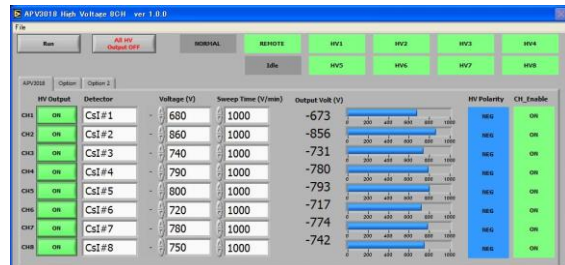
付属のアプリケーションから各CH独立に出力電圧を制御でき、遠隔地からのリモート制御用途にも最適です。

### 仕様

出力電圧	P(0から+1kV)もしくはN(0から-1kV) ※用途に応じCH数及び極性(PまたはN)はカスタマイズ可能 xCHタイプ⇒型式 : APV301x-[CH数分の極性選択(P or N)] 例)4CHタイプ,正極3CH,負極1CH⇒型式 : APV3014-P3N1
出力電流	+1kV時 : Max1.0mA (0から+1kV可変タイプの場合) -1kV時 : Max1.0mA (0から-1kV可変タイプの場合)
リップル	+1kV時 : 0.01%Vp-p -1kV時 : 0.01%Vp-p
極性	CH毎に正極(P)または負極(N)を購入時に選択
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
高電圧出表示	出力中は橙色LED点灯
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 (動作時 : 赤色LED点灯)
高電圧出力用コネクタ	SHVコネクタ x8
Ethernet	TCP/IP, 100BaseT規格、RJ45
外形寸法	VME1幅、20(W) x 262(H) x 187(D)
重量	約420g
環境条件	使用温度0から40℃, 結露なきこと



APV3018 VME型8CH 高圧電源ボード



リモート制御アプリケーション  
(-1kV 8ch搭載時APV3018-N8)

※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