

# DS-002 16CH NEGATIVE H.V. DISTRIBUTOR

16チャンネル 高電圧 分配器

## 概説

DS-002は 物理学実験、素粒子実験等で使用されるフォトマルチプライヤーなど高電圧電源から最多16チャンネルまで電源を分配、供給する機器です。回路構成はトランジスタ式を採用して連続可変を可能です。

(注：この電子機器には高電圧発生回路は内蔵しておりません。)

## 特徴

この分配器には接地を共通にする16チャンネル1系統で 単一の高電圧を供給でき各出力はフロントパネルのボリュームつまみにて連続可変することが可能です。電圧の設定はお手持ちの電圧計にてフロントパネルのモニター端子にて計測致します。

供給電圧は0Vから-3.5KVで 入出力ともSHVコネクタです。入力コネクタは2ヶ設置してありますので数珠繋ぎにて多数の分配器を増設することが可能です。フロントパネルには透明のアクリル板が付いて一度調整した設定を保護致します。中規模のシステムの運用を考えてデザインしてあります

(注：MHVコネクタは設定しておりません)

## 特性

チャンネル数	16チャンネル
最大入力電圧	-3500V
連続電圧可変範囲	(INPUT)+(1~500)V ±1.5%
出力電流	5 $\mu$ ~ 3mAMP
降下電圧安定度	±0.05% / day ±250ppm/
モニター電圧	1V / 1000V (内部抵抗200K )
電 源	AC100V±10% 50 / 60Hz (約20VA)
外形 寸法	19インチラックサイズ 2U 奥行290mm
外部コントロール	なし

