

HPM-□PH…正極性出力 HPM-□NH…負極性出力 ハイパワー 5Wタイプ



## ■ 特長

- ・ハイパワー5Wタイプ
- ・高安定度0.02%/Hr. 温度係数0.007%/℃
- ・低リップル7mVp-p(1kV出力タイプ)
- ・ケミコンレス
- ・高信頼設計
- ・万全の保護回路(連続出力短絡等)
- ・5面シールドケース採用による低放射ノイズ

## ■ 概要

HPM-Hシリーズは5Wのハイパワー出力、かつ小型オンボードタイプの高圧電源です。  
フォトマルへの高パルス光入射に対する出力信号のリニアリティ向上やフォトマルの並列駆動時にも最適な高出力設計です。またS/Nに直接影響するリップル、放射ノイズも抑えこんだ高性能タイプです。

## ■ ラインナップ

| 出力電圧<br>(kVdc) | 出力       |                         | MODEL     |           | リップル<br>(mVp-p) |
|----------------|----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------------|
|                | 出力電流(mA) | 最小負荷抵抗 <sup>*</sup> (Ω) | 正極性出力     | 負極性出力     |                 |
| 0~1            | 5        | 100k                    | HPM-1PH   | HPM-1NH   | 7               |
| 0~1.5          | 3.3      | 227k                    | HPM-1.5PH | HPM-1.5NH | 10              |
| 0~2            | 2.5      | 400k                    | HPM-2PH   | HPM-2NH   | 15              |

<sup>\*</sup>低出力電圧領域(出力電流×最小負荷抵抗)以下では定格出力電流をとれません。最小負荷抵抗以上でお使い下さい。

【ご使用上の注意】 この電源は組込型電源として高電圧の安全性については十分考慮し製作しておりますが、更に安全のためCaseは必ず接地してご使用下さい。

## ■ 一般仕様

- 入力電圧・電流 +12Vdc±1Vdc, 650mA Typ @12V
- 出力制御 外付ボリューム又は外部コントロール電圧
- 変動率 対入力 ±0.02%(入力電圧+12V±1Vまたは+24V±5%に対し)  
対負荷 0.02%(0~100%負荷変動に対し)
- 安定度 0.02%/hr, 0.05%/8hr
- 温度係数 0.007%/℃
- モニタ出力 出力電圧
- リモートスイッチ 接点信号により、HV ON/OFF (GNDとショートにてHV ON)
- 保護回路 過電流時電圧垂下、連続出力短絡
- 瞬間最大入力電圧 +18Vdc MAX
- 動作温度 -10℃~+50℃
- 保存温度 -25℃~+85℃

<sup>\*</sup>この仕様は特に指定したものを除き、ウォームアップ30分後の最大定格出力時におけるものです。

## ■ 外形寸法(mm)

W70×D25×H40(突起物を除く)

●本仕様は特に指定したものを除き、ウォームアップ後の最大定格出力時におけるもので、その適応範囲は最大定格出力の10~100%を基本とします。●本カタログ記載内容は予告無く変更される事があります。また使用部品などの諸事情により、やむなく生産中止や修理不能となる事がございますのであらかじめご了承下さい。●本カタログ記載製品は一般消費者向けの製品ではなく、十分な知識を持った使用者、またはその監督下で使用されることを前提としております。●本カタログ記載製品の保証期間は納入後1年間、保証適用地域は日本国内とさせていただきます。●納入後弊社の責に帰せられない理由による滅失、破損、天災等外的要因や不適当な使用方法、改造、調整、修理、設置環境(腐食性ガス、多湿環境等)に起因する場合、保証範囲外とさせていただきます。●また製品の付着した製品等、作業の安全が確保できないと判断した場合、修理・破棄・処理をお断りすることがあります。●製品の保証は代替品の発送を限度とし、製品の特定用途での適合性や、製品により発生する二次的価値の保証や損失の補償は致しかねます。また極めて高い信頼性・安全性が要求される用途、人命に関わる用途(原子力、航空宇宙、社会基盤施設、医療機器など)を目的として設計・製造されたものではございませんので、保証範囲外とし別途設計・製作を申し受けることがあります。●製品の回路図など、当社が設計・製造に関するノウハウと認めた情報はご提出できませんのでご了承下さい。また試験成績書・テストデータはご要望により、別途有料とさせていただきます。●ご発注前には、必ず最新のカタログ又は仕様書にてご確認ください。