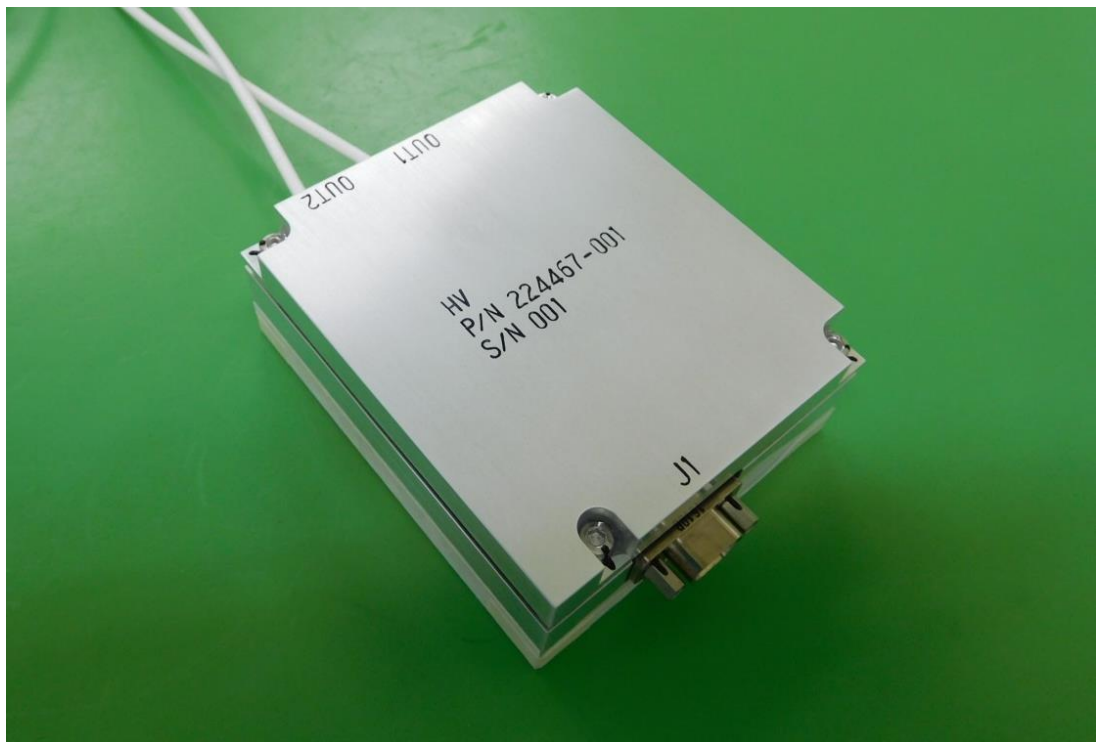


# 衛星搭載用 高圧電源



## 概要

本機器は、科学衛星に搭載し、宇宙環境で検出器に印加するための高圧電源 (HVPS: High Voltage Power Supply) です。アナログまたはデジタル入力に比例し、 $0 \sim +5000 \text{ V}$  /  $-5000 \sim 0 \text{ V}$  を出力することが可能です。

## 特徴

- 宇宙機搭載実績あり
- COTS部品使用による低コスト化
- 耐振動性・耐衝撃性に優れる
- 5 kV以上の固定または掃引電圧を出力

# 仕様(固定高圧電源)

項目	性能
出力電圧	0 to +5000 V / -5000 to 0 V
最大出力電流	< 100 $\mu$ A
出力リップル電圧	< 100 mVp-p
入力電圧	+11.5 to +13.0 V (DC)/-11.5 to -13.0 V (DC)
リファレンス電圧	0 to 5 V
モニタ出力電圧	0 to 5 V
出力電力	< 0.5 W (I x V), (V:出力電圧)
寸法	例：116 x 61 x 17 mm (フランジ・ネジ等の突起物は含まない)
リードタイム	受注後約9か月
搭載実績	ISS暴露部(MAXI) 月周回衛星SELENE



掃引高圧電源(+5000V)  
掃引タイプも製造可能です。

- \* 上記仕様は一例です。ご要望に応じて性能をカスタマイズ可能です。その場合、追加料金をいただくことがあります。
- \* 技術情報に係る権利の関係上、用途、納入場所等によっては販売できない可能性がありますのでご了承下さい。
- \* RoHSIには適合していません。

## ⚠ Caution

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 仕様・外觀は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 掲載の製品は標準仕様品です。お客様の仕様に合わせてカスタマイズもいたします。詳しくはお問い合わせください。
- 掲載の製品は外国為替、外国貿易法及び関連法の規定による戦略物資(または役務)に該当する可能性があります。輸出する場合には同法に基づき、お客様の責任の下で製品の輸出、再輸出、輸入許可を得る必要があります。
- 掲載の製品を使用することにより発生した金銭上の損害および逸失利益について、第三者からのいかなる請求についても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 印刷のため、掲載の製品写真の色は実際と多少異なる場合があります。

<http://www.meisei.co.jp/>  
E-mail: [aerospace@meisei.co.jp](mailto:aerospace@meisei.co.jp)

## 本社:

〒372-8585 群馬県伊勢崎市長沼町2223番地  
Tel:0270-32-1117 Fax:0270-32-0988  
宇宙防衛事業部

## 東京事業所:

〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号  
豊洲Hビル10階  
Tel:03-6204-8252 Fax:03-6204-8888  
宇宙防衛事業部 営業部

**MEISEI ELECTRIC CO., LTD.**