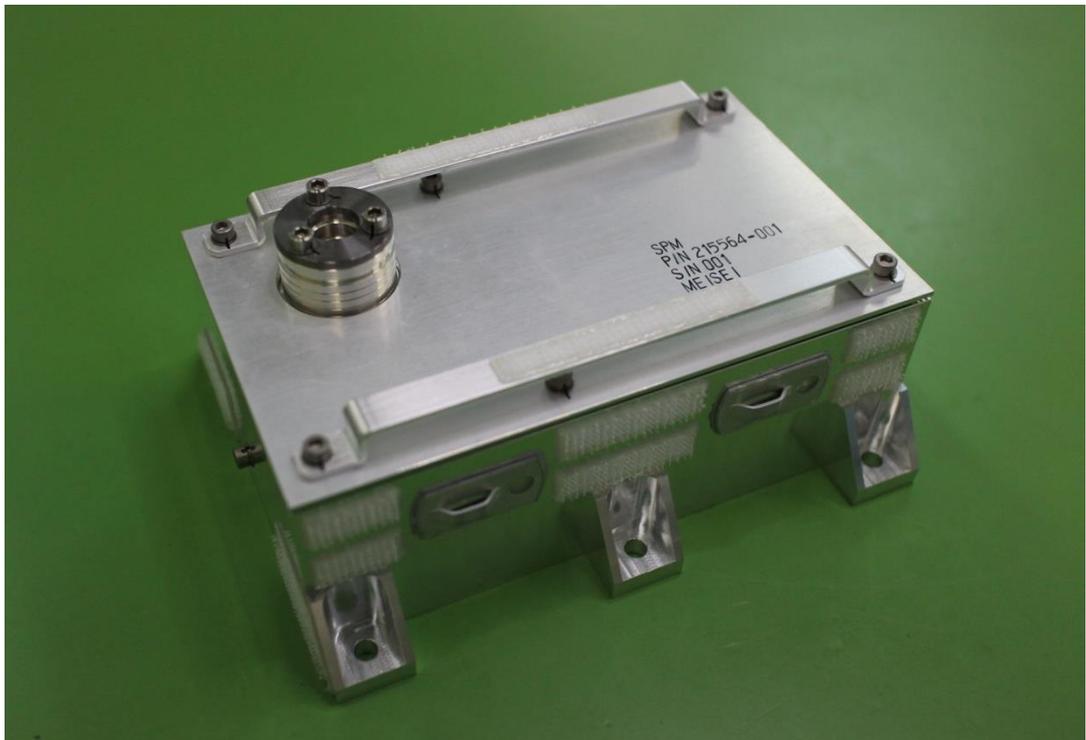


# 衛星搭載用 粒子エネルギースペクトロメータ(SPM)



## 概要

本製品は、高度400～500 km衛星向けの半導体検出器を用いた粒子エネルギースペクトロメータSPM(SPM : Space Particle Monitor)です。

## 特徴

- 電子、陽子、重粒子の分類、およびエネルギー量の同時計測が可能
- 従来の放射線計測装置と比べ小型・軽量
- ITARフリー

項目	性能
電源電圧	+12 V <sub>DC</sub> (45 mA <sub>typ.</sub> ), -12 V <sub>DC</sub> (20 mA <sub>typ.</sub> ), +5 V <sub>DC</sub> (60 mA <sub>typ.</sub> )
テレメトリ / コマンド インターフェース	RS-422
計測粒子種 / エネルギー範囲	電子: >0.21 MeV (2CH)
	陽子: 5.5 to 300 MeV (6CH)
	重粒子 >7.12 MeV/n (2CH)
FOV	±41.2°
寸法	102 x 132 x 46 mm (フランジ・ネジ等の突起物は含まない)
質量(通常)	< 900 g (MLI含む)
使用温度範囲	-10 to +50 °C
消費電力	< 1.1 W
データレート	370 bps (換算時間1 secの場合)
リードタイム	受注後約12か月 納期はキャリブレーション試験設備の予約状況に左右されます。
搭載実績	小型実証衛星1号機 (RAPIS-1)

- \* 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。
- \* 視野は衛星軌道によって決定されます。
- \* 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。
- \* RoHS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IH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.**