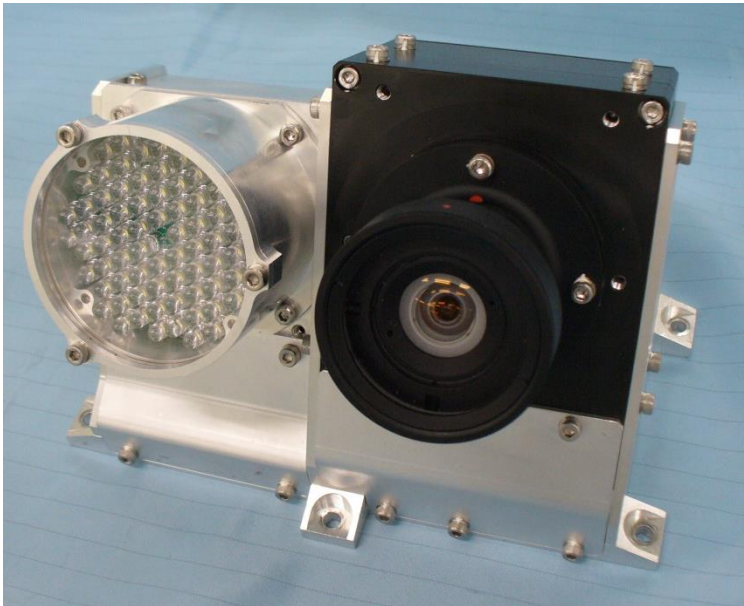


衛星搭載用 モニタカメラ



投光器と広角カメラ



カメラ制御部

概要

モニタカメラは、投光器とカメラ、およびカメラ制御部で構成し、人工衛星に搭載された太陽電池パドルやアンテナの展開の様子を撮影します。

特徴

- 宇宙機搭載実績あり
- H-II Aロケット打上げ時の振動・衝撃に対応
- 静止画、動画の撮影が可能
- 画像はJPEGデータ出力
- 投光器により日陰でも撮影が可能

- * 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。
- * 本製品はJAXA様のご指導の下、開発した製品です。「きずな」プロジェクトではNEC様から、「みちびき」プロジェクトでは三菱電機様からもご指導いただきました。
- * 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。

仕様

項目	光学性能			
	広角カメラ	標準カメラ	望遠カメラ	
撮像素子	1/3.3インチCMOSイメージセンサ			
有効画素数	約131万画素			
レンズ構成	放射線防護ウインド +5群8枚	放射線防護ウインド +5群6枚	放射線防護ウインド +3群4枚	
焦点距離 (35 mmカメラ換算)	2.86 mm (23 mm相当)	8.0 mm (63 mm相当)	45.5 mm (360 mm相当)	
F値	F 2.0	F 4.0	F 4.1	
視野角	84 x 63°	30 x 24°	5 x 4°	
撮影距離	固定フォーカス			
項目	性能			
	カメラ制御部	カメラ	投光器	
電気性能	インターフェース	1553B / RS-422 (同期通信)	RS-422 (同期通信)	専用インターフェイス
	画像記録方式	JPEG (パラメータ設定可)		
	画像サイズ	SXGA 1280 X 1024 / VGA 640 X 480 (切換え可能)		
	連写スピード	SXGA 最大 6.6画像/秒 / VGA 最大26.6画像/秒		
	メモリ容量	1 GB (フラッシュメモリ)		
	消費電力	< 12.0 W	< 4.0 W	< 5.4 W
電源電圧	+24 to +32 V	+5 V	± 15 V	
機械性能	質量(通常)	約 3500 g	約 1100 g	約 600 g
	寸法(突起物は含まない)	155 x 230 x 130 mm	122 x 120 x 126 mm	98 x 97 x 105 mm
	使用温度範囲	-15 to +55°C		
	剛性	100 Hz以上		
搭載実績	「きずな」(WINDS):3台、「いぶき」(GOSAT):8台 「みちびき」(QZSS):3台、「しずく」(GCOM-W1):6台			

⚠ 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

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.