

Products / 製品紹介 (衛星搭載用 カメラ)

耐放射線 地球観測用 CMOS カメラ CF-CAM



アプリケーション

- ・ 軌道衛星からの地球観測
- ・ 革新的衛星技術実証 4 号機(JAXA RAISE-4) に搭載、現在軌道上から地球を観測中

特徴

- ・ JAXAと共同開発のCMOSセンサーを搭載
- ・ 高い耐放射線性（集積線量3kGy以上）
- ・ レンズの黄変防止
- ・ 高画質カラーカメラシステム

カメラヘッド	CMOS イメージ センサー	有効画素数	1024x1024
	画像	カラー	
	耐放射線性能（集積線量）	3 kGy 以上	
	耐放射線性能（線量率）	重イオン照射試験及びプロトン照射試験実施済み（衛星搭載用基準をクリア）	
	レンズ	耐放射線黄変防止レンズ	
		望遠（焦点距離 200mm）	
	外形	90x100x320 mm（縦・横・高さ）	
	質量	4.0kg	
	画像信号出力出力データレート	1M bps	
	消費電力	4W 以下	

本カメラに関する紹介記事が下記URLに掲載されていますのでご参照ください。

JAXA HP
https://www.kenkai.jaxa.jp/kakushin/interview/04/interview04_09.html

製造販売元：マッハコーポレーション株式会社

本社：〒220-0004
神奈川県横浜市西区北幸2-5-15
プレミア横浜西口ビル7階
TEL/045-412-0400 FAX/045-412-0415

※記載されている諸元はは予告なく変更することがあります
Specifications are subject to change without notice.
This Product subject to the Export Trade Control Order.