

Radiation Tolerant

CMOS Camera System

(Type-S Series)

Type-SSC
Type-SSM



JAXA共同開発CMOSセンサー搭載

高い耐放射線性能

2 MGy（集積線量）3000Gy/h（線量率）の高い耐放射線性能を実現、ノンブラウニングレンズの採用により、炉内など放射線量の高い環境下でも撮影が可能です

人工衛星搭載技術を活用

宇宙空間での耐放射線技術を活用した、JAXAと共同開発によるCMOSセンサーを搭載
従来のカメラに比べ耐放射線特性が世界最高レベルへ向上
合わせて衛星搭載技術により小型軽量・低消費電力を実現

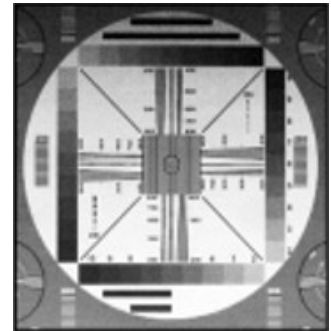
リモート制御

- ・カメラケーブルは標準で50m（リピーター使用により最大150mまで延長可能。
- ・コントローラーからカメラのON/OFF、シャッター速度切替等々の制御が可能。

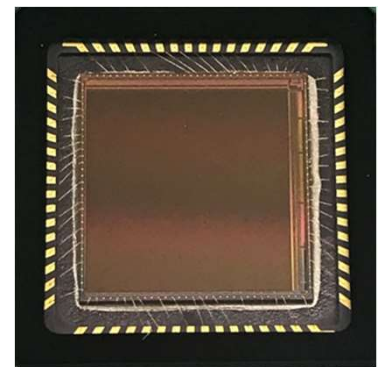
映像出力

NTSC、Camera-Link、LAN

ガンマ線照射後の解像度チャート撮影画像



線種；ガンマ線 集積線量；1MGy

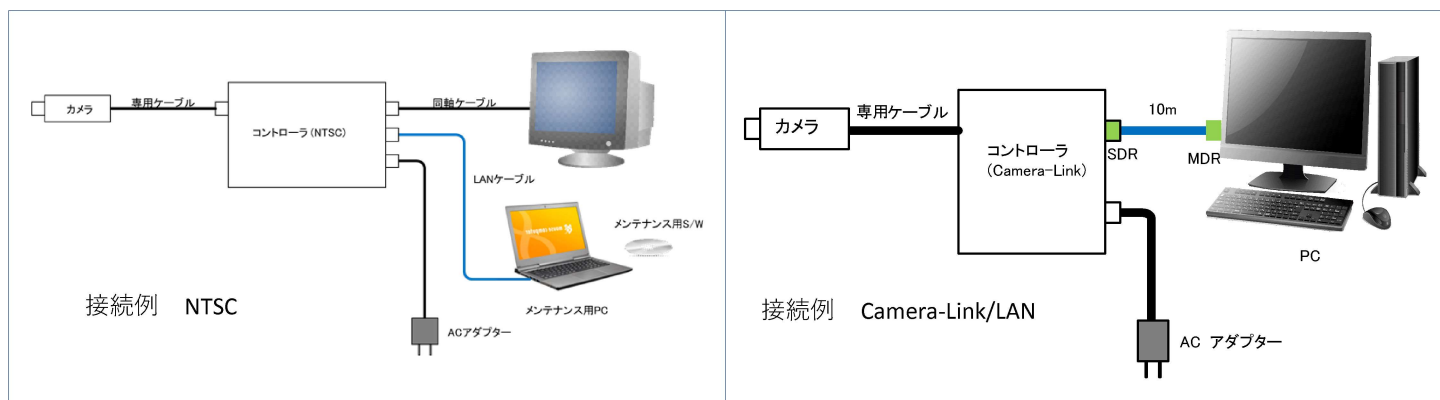


JAXAとの共同開発耐放CMOSセンサー

Radiation Tolerant CMOS Camera Type-S Series

CMOSに耐放射線性能を持たせた高耐放射線カメラが低価格で実現。
軽量、コンパクトで、様々なアプリケーションに対応できます。

カメラヘッド	CMOSセンサー	全画素数	728x728
		使用画素数 (NTSC)	640x480
		使用画素数 (Camera-Link)	720x720
	映像	白黒/カラー	
	集積線量	最大2MGy	
	線量率	3000Gy/h以下	
	レンズ	耐放射線専用レンズ (単焦点/ズームレンズ可)	
	動作温度	0~60°C	
	外形	46x46mm(±1mm)	
	長さ	約50mm (レンズ部除く)	
	質量	約300g (単焦点レンズ含む)	
	材質	ステンレス/アルミ	
カメラケーブル	外形/長さ	耐放射線加工済φ10mm/最大50m(リピーター使用により150mまで延長可、それ以上は要相談)	
コントローラ	機能	電源ON/OFF、各種パラメータ設定	
	電源	AC/DC ADP付属	
	映像出力	NTSC・PC Link・LAN	



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

福島事業所：〒979-2162

福島県南相馬市小高区飯崎字南原65-1

ホームページ：<https://www.machcorporation.com/>

※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.