

Radiation Tolerant

(Type-S Series)

CMOS Camera System

Type-SRCW Type-SRMW



JAXA共同開発CMOSセンサー搭載

高い耐放射線性能

2MGy（累積線量）、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。

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。それに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。

高い防水性

- ・IP68の完全水没可能な耐水性能
- ・水深50m（最大）防水

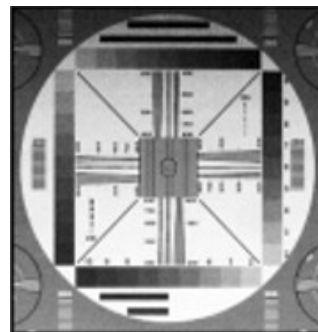
リモート制御

- ・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。
- ・4倍ズームレンズの場合は上記に加えてズーム、アイリス、フォーカスの調整が可能

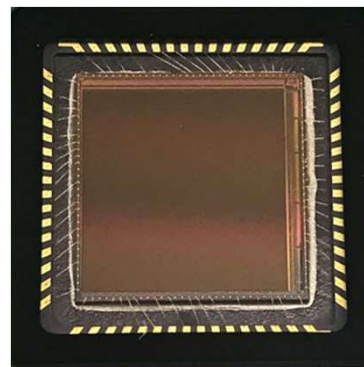
映像出力

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

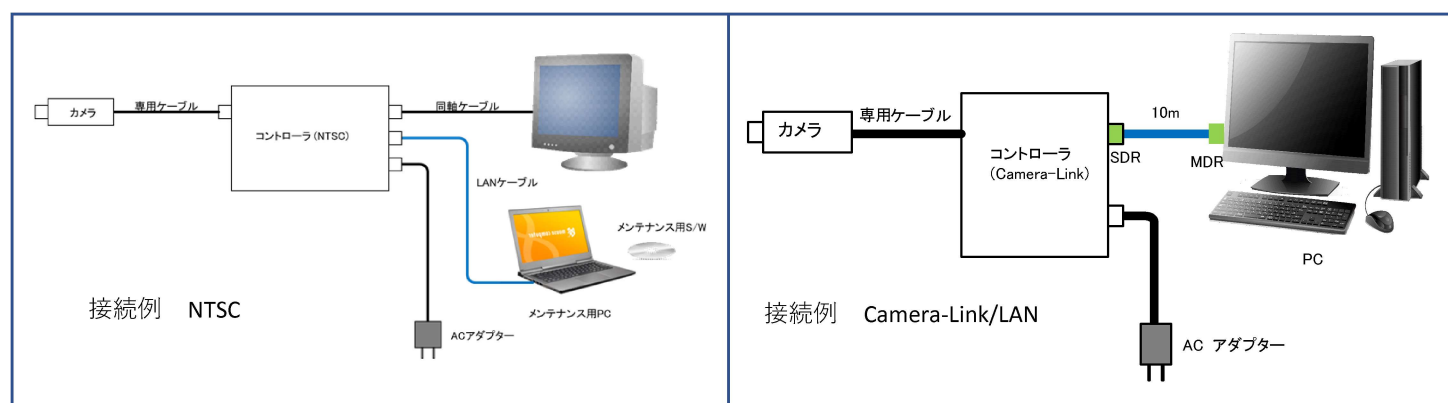


JAXAとの共同開発耐放CMOSセンサー

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/4倍ズームレンズ)	
	動作温度	0～60℃	
	防水	水深50m (最大)、IP68	
	外形	74φ円筒	
	長さ	約313mm (コネクタ部除く)	
	質量	約2,300g(4倍ズームレンズ実装時)	
	材質	ステンレス	
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150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.