



MIRION
TECHNOLOGIES

Radiation.Safety.

高耐放射線カメラシステム

R981 Compact

System Camera



Nuclear Power



Homeland Security & Defense



Industrial and Manufacturing



Healthcare



Labs and Education

特長

- ・業界最高クラスの高放射線耐性 (1MGy)
- ・パン・チルト・ズーム制御、ビデオ信号、電源共有を3系統のツイストペア線で制御
- ・放射線環境下での遠隔操作が可能
- ・高解像度のモノクロ画像
- ・19インチサブラック (カメラコントロールユニット) で最大8台のカメラ制御が可能
- ・照明灯やマイクロフォンを8chサブラックで制御
- ・各サブラック制御器はRS-485で制御
- ・ソフトウェアプロトコルとハードウェアにより最大で128chのカメラ・照明灯の管理が可能
- ・シンプルなカメラケーブル

アプリケーション

- ・プロセスモニタ
- ・保安・監視
- ・汚染エリアの映像化
- ・廃棄物管理
- ・誘導・案内

主な仕様

総吸収線量	1MGy [⁶⁰ Co](H ₂ O) (1 x 10 ⁸ rad)
線量率	1kGy/hr (1 x 10 ⁵ rads/hr)
解像度	550 TV lines (Horizontal)
撮像管感度	1 Lux (Tube Surface)
ハウジング材	ステンレス鋼
気中動作温度	0°C to 55°C
水中動作温度	0°C to 70°C
動作水深	最大20m
シーリング	IP68 (水深60m、Fischer コネクタ) IP66 (洗浄可、Lemoコネクタ)
レンズオプション	
6:1 (12-72mm lens)	40° Wide; 7° Narrow
6:1 (24-144mm lens)	21° Wide; 3.5° Narrow
3:1 (8-24mm lens)	58° Wide; 21° Narrow
サイズ・重量	H:134mm x W:483mm x D:300mm, 7kg

www.mirion.com

Imaging Systems

CORNES
Technologies

コーンズテクノロジー株式会社