



MIRION
TECHNOLOGIES

Radiation.Safety.

小型カラー耐放射線カメラ

DOTCAM HR

Miniature Radiation Tolerant Camera



Nuclear
Power



Homeland
Security
& Defense



Industrial and
Manufacturing



Healthcare



Labs and
Education

特長

- 高い放射線耐性
- 高解像度カラーカメラ
- 白色LED照明内蔵
- 調光オプション
- ステンレス鋼ハウジング
- 小型パッケージ
- 完全水中対応カメラ & ケーブル
- シンプルなケーブル

アプリケーション

- 遠隔溶接
- ロボット装置
- エンドエフェクタ
- 狭窄部監視
- ツールヘッド監視装置
- 検査全般

主な仕様

総吸収線量	1kGy (100krad) (1×10^5 rad)
線量率	300Gy/h (30krad/h) (3×10^4 rad/h)
センサー	1/3" image sensor
分解能	350 TV lines
最小照度	10 lux f/2.0 (without LED lighting)
S/N比	> 48dB
電子シャッター	1/60 second to 12 μ s (NTSC) 1/50 second to 12.5 μ s (PAL)
標準レンズ	4mm f/5.0(FOV = 90° diagonal)
電源	DC12V +/- 10%
消費電流	110mA maximum
外径	29mm (1.14")
長さ(カメラのみ)	79mm (3.1")
ハウジング材質	Stainless Steel (SS)
照明	6 x 高輝度LED照明
水中仕様	IP68, 60m
動作温度	0°C to 60°C

www.mirion.com

Imaging Systems

CORNES
Technologies

コーンズテクノロジー株式会社