

業務用カメラ

超高感度低ノイズカメラ (NC-H100)

「高効率化特殊光学系」と「映像適応型デジタル信号処理エンジン」の2つの独自技術を搭載したカメラです。これまでノイズに埋もれて視認できなかった対象物が可視化され解析可能となりました。高度な監視業務の効率化・自動化を実現でき、様々な現場の映像化と画像自動解析によるDX化を支援します。



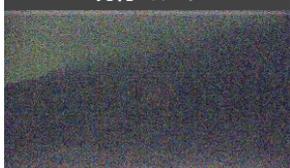
※レンズ部は製品に含みません

特長

- **超高感度撮影時における低ノイズ化を実現**
長年培ってきた高感度撮影のノウハウをもとに当社独自で新たに開発した微弱な光の信号を検出できる特殊光学技術を用いた「高効率化特殊光学系」と、検出した光の信号をノイズ抑制・低減させるという2段階処理を独自アルゴリズムで行う「映像適応型デジタル信号処理エンジン」を搭載することで、超高感度撮影時におけるノイズを従来製品に比べ約75%低減し、これまでノイズに埋もれて視認できなかった星明り程度の暗がりでもデジタル映像化することが可能になりました。
- **デジタル映像化で画像自動処理を支援**
ノイズが低減されたデジタル映像化が可能となり、夜間の撮影範囲の拡大と解析用システムを用いて画像処理・画像解析する際の画像認識率の改善が見込めます。
これまでカメラによる監視作業では、映し出された画像を人が経験と勘によって識別処理しどのような対応をするか判断していましたが、デジタル映像化により監視業務の高度化や、デジタル技術を用いた監視業務の自動化・省力化に貢献が可能です。

夜間星明り程度の場所での撮影（河川系）

現行カメラ

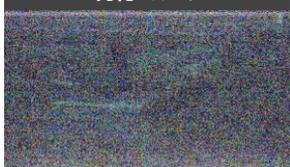


超高感度低ノイズカメラ



夜間星明り程度の場所での撮影（砂防系）

現行カメラ



超高感度低ノイズカメラ



■ IR-PASS搭載

近赤外領域にも感度を持たせることができるIR-PASS機能を搭載。屋外より低照度な環境での撮影においても感度向上・S/N改善を実現。

■ 幅広い用途に使用可能

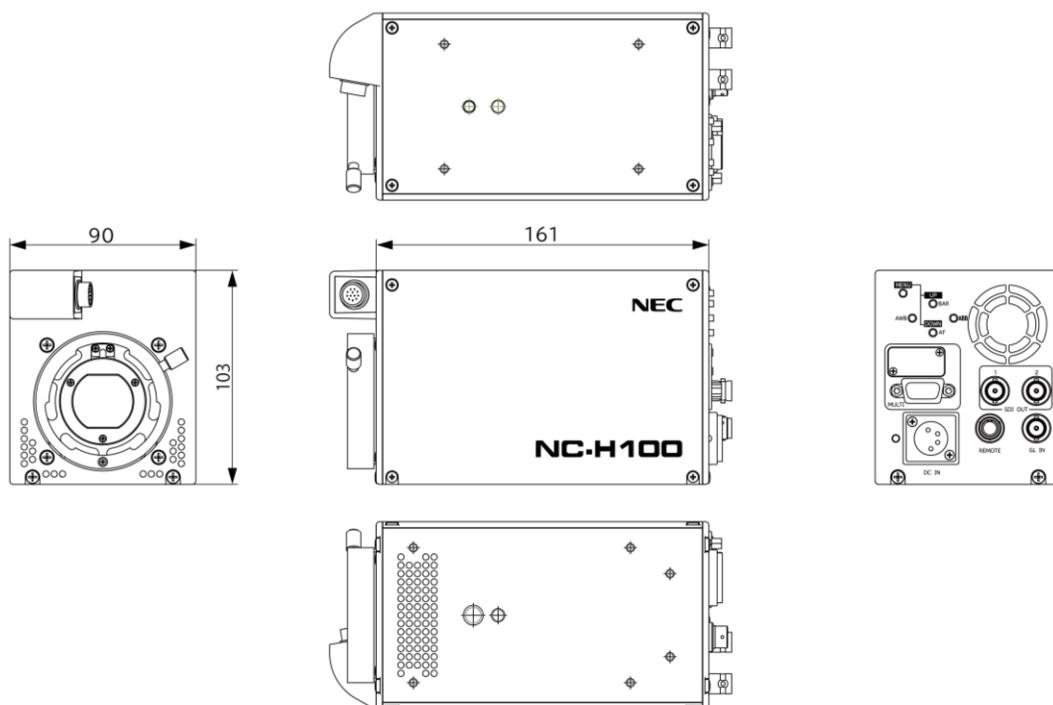
昼夜を通してクリアな撮影が可能のため、放送局の情報カメラや高所カメラ/港湾監視/火山監視などの用途に最適。

超高感度低ノイズカメラ(NC-H100)

仕様

撮像素子	CMOSイメージセンサ+高効率化特殊光学系搭載
有効画素数	約213万画素
レンズマウント	バヨネットマウント (2/3 型 B4 マウント)
光学フィルター	3200K、3200K+ND8、3200K+ND64、IR PASS
解像度	1000TV本(標準)
S/N	64dB (DENOISE機能:ON,NR:OFF)
最低被写体照度	0.00075lx (F1.4,1/30s,動画最大感度,出力50%)
映像出力	HD-SDI(BTA-S004C準拠、SMPTE292M準拠)
電源	DC12V(11V~16V) XLR4ピン
消費電力	約18W
外形寸法	90mm (W) ×103mm (H) ×161mm (D) ※突起部含まず
使用温度	-10℃~+45℃
質量	約1.3kg

外形寸法



- ・仕様及び外観は、改良等のため予告なく変更することがあります。
- ・本製品(またはサービス)は、適切なセキュリティ対策をお客様ご自身で講じた環境下にてご利用ください。
万一、本製品(またはサービス)に対しお客様が適切なセキュリティ対策を行わなかったことに起因して、お客様または第三者に損害が生じた場合、当社は当該損害について一切の責任を負わないものといたします。

NECプラットフォームズ株式会社

パブリックプロダクツ事業部

〒183-8502 東京都府中市住吉町5丁目22-5

<https://www.necplatforms.co.jp/product/camera/index.html>