キヤノン放送用ロボットカメラシステム 総合カタログ

Canon

ROBOT CAMERA SYSTEM

TOTAL GUIDE

Robot Camera System

● ロボットカメラシステムについて

信頼の性能、圧倒的な実績、
キヤノン放送用ロボットカメラシステム

キヤノン放送用ロボットカメラシステムは、
お天気カメラや報道・情報カメラ等、様々な場所・用途で、
これまで数多くの実績を積み上げてきました。
これからも放送用途はもちろんのこと、防災・監視用途など、
お客様の様々なニーズにお応えすべく、ハイエンドから普及型まで、
幅広いラインアップとオプション品を取り揃えてご提案致します。

ROBOT CAMERA SYSTEM TOTAL GUIDE CONTENTS

屋外ロボットカメラシステム

- U-4シリーズ
- カメラー体型 ロボットカメラ
- システム構成例

屋内ロボットカメラシステム

- U-5シリーズ
- システム構成例

※ロボットカメラシステムオプション組合せについては、オプションガイドの一覧をご覧ください

屋外ロボットカメラシステム

U-4 シリーズ

U-4RⅡ･U-4SPⅡは、主に放送局向けお天気カメラ・情報カメラとして利用されています。
キヤノン製放送用レンズを搭載し、モデムなどにより遠隔操作を可能としたシステムで、放送局から選ばれ続ける高い信頼性と高性能を有しています。
目的・用途に合わせ、最適なシステムをご提案致します。

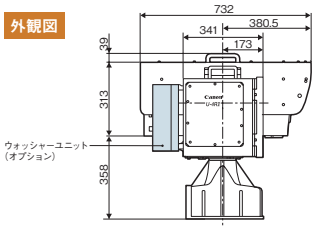
Head Unit ヘッドユニット

U-4RⅡ

高倍率40倍ズームレンズ搭載型

使用条件 » 温度−15℃〜+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)
耐風速 » 25m/s正常動作 40m/s動作可能 60m/s非破壊
動作範囲 » パン360° チルト±40°
動作速度(最大) » パン10°/sec チルト10°/sec
静止精度 » ±5′以下
電源 » AC100V±10% 2A
外形寸法 » 510(W)×710(H)×732(D)mm
質量 » 約43kg(カメラ・レンズ含まず)

外観図

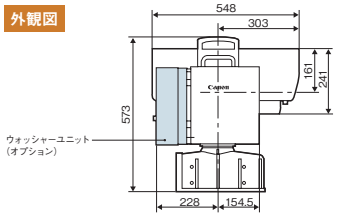


U-4SPⅡ

22倍ズームレンズ搭載型

使用条件 » 温度−15℃〜+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)
耐風速 » 25m/s正常動作 40m/s動作可能 60m/s非破壊
動作範囲 » パン360° チルト±40°
動作速度(最大) » パン10°/sec チルト10°/sec
静止精度 » ±5′以下
電源 » AC100V ± 10% 1A
外形寸法 » 563(W)×573(H)×548(D)mm
質量 » 約30kg(カメラ・レンズ含まず)

外観図



カメラー体型 ロボットカメラ

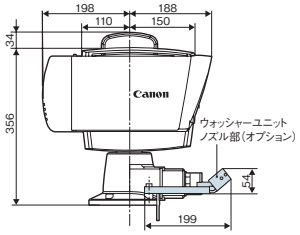
キヤノンの高性能ハイビジョンビデオカメラを搭載した小型ロボットカメラです。
コストパフォーマンスに優れており、かつU-4シリーズとの互換性があります。
専用の周辺機器をご用意し、トータルシステムでご提案致します。

BU-42H / BU-47H

- 高精細・高解像のフルHD映像出力
- HD-SDI出力をはじめとする
  多彩なインターフェイス
- 高性能18倍オートフォーカスレンズ搭載

使用条件 » 温度−15℃〜+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)
耐風速 » 25m/s 正常動作 35m/s動作可能 60m/s非破壊
動作範囲 » パン340° チルト+30°、−50°
動作速度(最大) » パン25°/sec、チルト20°/sec
静止精度 » ±10′以下
騒音 » NC55以下
電源 » BU-42H : AC 100V〜240V 80W
» BU-47H : DC 10.5V〜15V 80W
撮影素子 » 1/3型3CMOS
有効画素数 » 約207万画素
ズーム倍率 » 光学18倍(デジタルエクステンダー1.5倍)
焦点距離 » 4.1〜73.8mm (2/3型サイズ換算 : 7.4〜134mm)
NDフィルター » BU-42H : 1/1、1/16、1/64 (3ポジ)
» BU-47H : 1/1、1/4、1/16、1/64 (4ポジ)
レセプタクル » BU-42H : マルチコネクター、SDI
» BU-47H : DC、制御、SDI、SDコンポジット、
GEN LOCK、AUX
映像出力 » HD/SD-SDI×1(BNC), NTSC(BNC)×1
外形寸法 » 337(W)×390(H)×386(D)mm
質量 » 約17kg

外観図



レセプタクル部

BU-42H
マルチコネクター、SDI

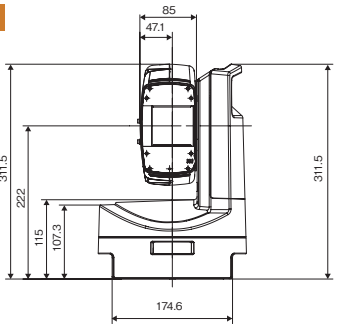
BU-47H
DC、制御、AUX、SDI、
SD コンポジット、GEN LOCK

XU-81 / XU-81W

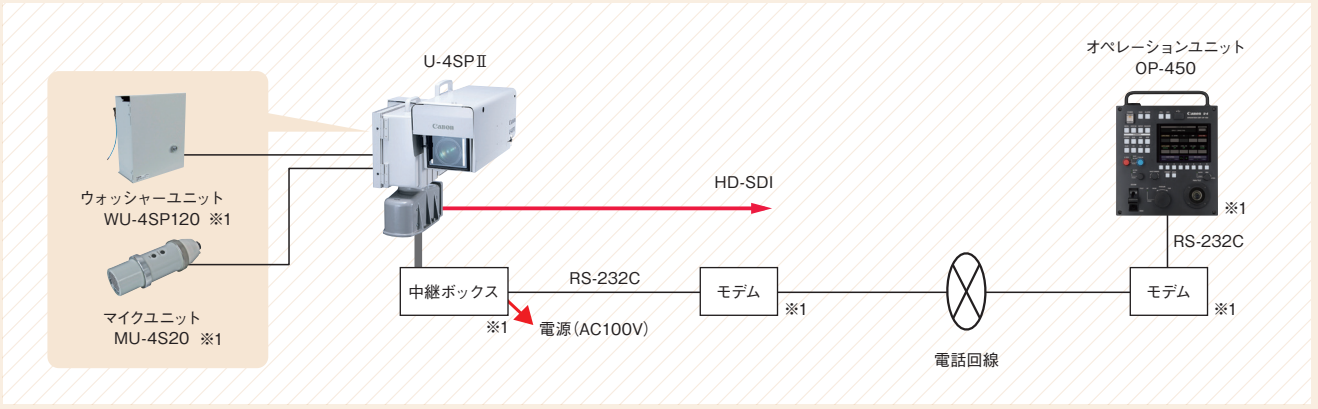
- 天吊り設置も可能な小型・軽量モデル
- キヤノン製20倍レンズ搭載 HD-SDI出力モデル
- NDフィルター、ワイパー機能付き (XU-81Wのみ)

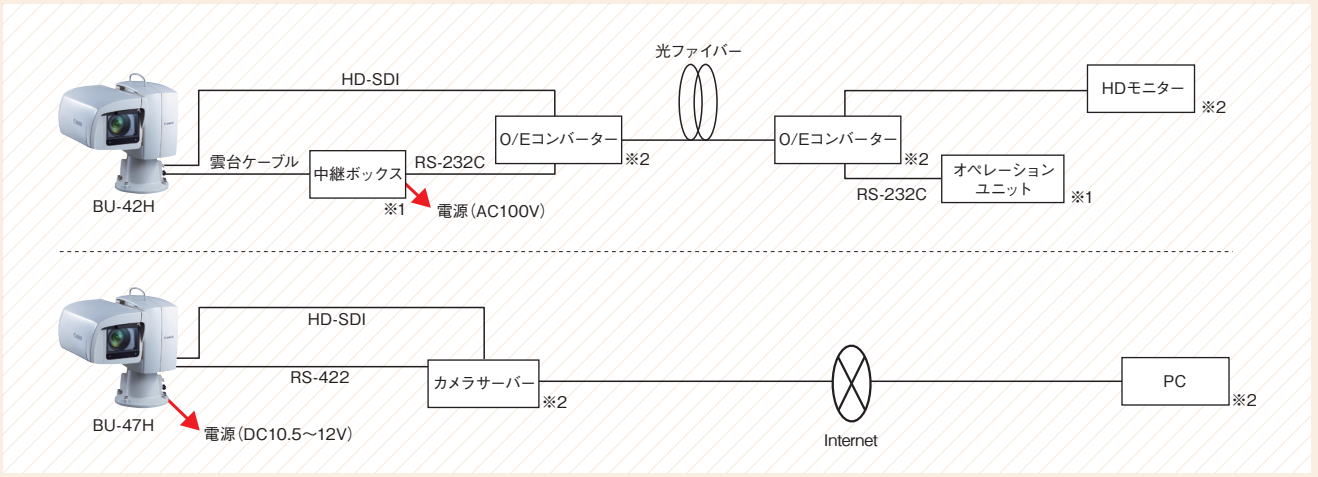
使用条件	» 屋内・屋外一般 温度-15～+40℃ (0℃以下は連続通電時とし、凍結しない場合)、 湿度90%以下(結露無きこと)
耐風速	» 15m/s 正常動作 30m/s動作可能 60m/s非破壊
動作範囲	» パン±180° チルト−40°～+220°
動作速度(最大)	» 標準モード時:0.3～40°/sec 高速モード時:0.3～60°/sec ※工場出荷時は標準モード
静止精度	» ±10'以下
騒音	» NC30以下(40°/s) NC45以下(60°/s)
電源	» DC12V(10.8V～13.2V) ※別売:ACアダプタ必要
撮影素子	» 1/3型 CMOS
ズーム倍率	» 光学20倍(デジタルズーム12倍)
焦点距離	» 4.7～94mm (2/3型サイズ換算:8.6～172mm)
映像出力	» HD-SDI:BNC1系統 , SDコンポジット:BNC1系統
外形寸法	» 217(W)×311(H)×217(D)mm (突起部を除く)
質量	» XU-81:約6.6kg XU-81W:約7.0kg

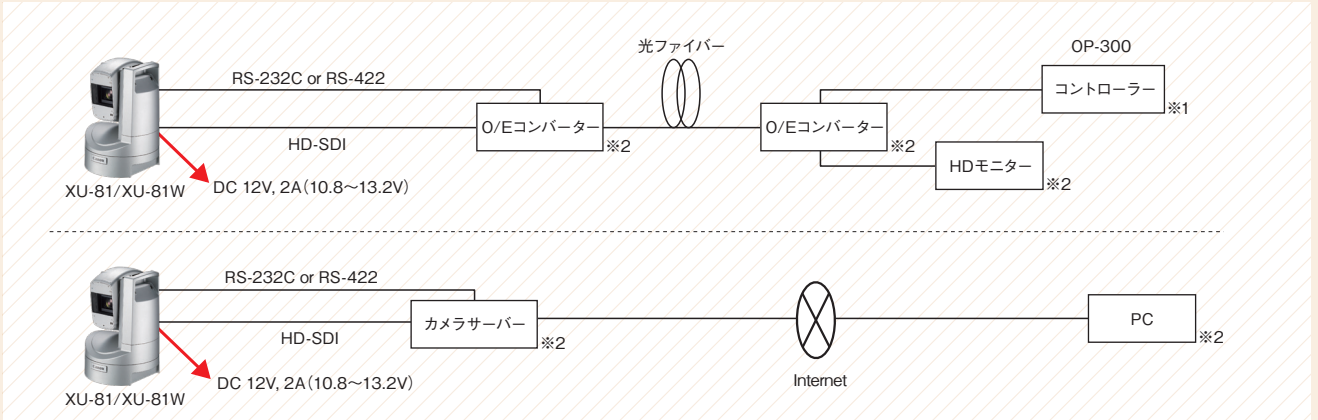
外観図



システム構成例







※1 オプションガイドをご覧下さい
※2 社外オプション

屋内ロボットカメラシステム

U-5 シリーズ

キヤノンの高度精密技術や制御技術による高性能雲台でありながら、操作機能面で極力簡略化を図り、極めてシンプルな機構と容易な操作性を実現しました。屋内運用を目的として高い静音設計、静止精度を持っています。

Head Unit ヘッドユニット

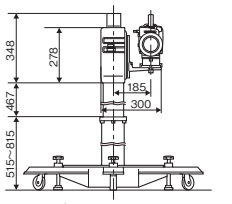
U-5AⅡ

プロンプターなし

使用条件	» 温度0～＋40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)
動作範囲	» パン300° チルト±40°
動作速度(最大)	» パン30°/sec チルト20°/sec
静止精度	» ±1′以下(本体精度)
騒音	» NC25以下
電源	» AC100V 0.5A
外形寸法※	» 300(W)×348(H)×240(D)mm
質量※	» 約9kg

※ヘッドのみ（カメラ・レンズ含まず）

外観図



※図はペデスタル
及びペデスタルアダプタに搭載時

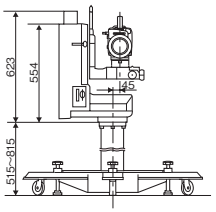
U-5ES/V

プロンプターなし
バーチャル出力付

使用条件	» 温度0～＋40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)
動作範囲	» パン350° チルト±40°
動作速度(最大)	» パン25°/sec チルト20°/sec
静止精度	» ±5′以下(本体精度)
騒音	» NC35以下
電源	» AC100V 2A
外形寸法※	» 477(W)×608(H)×372(D)mm
質量※	» 約40kg

※ヘッドのみ（カメラ・レンズ含まず）

外観図



※図はペデスタルに搭載時

U-5EL

プロンプター搭載型

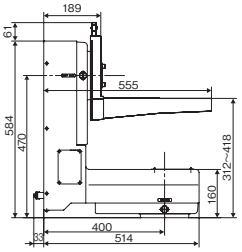
U-5EL/V

プロンプター搭載型
バーチャル出力付

使用条件	» 温度0～＋40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)
動作範囲	» パン350° チルト±40°
動作速度(最大)	» パン25°/sec チルト20°/sec
静止精度	» ±5′以下(本体精度)
騒音	» NC35以下(チルト10°/sec時)
電源	» AC100V 4A (/Vは5A)
外形寸法※	» 588(W)×645(H)×356(D)mm
質量※	» 約45kg

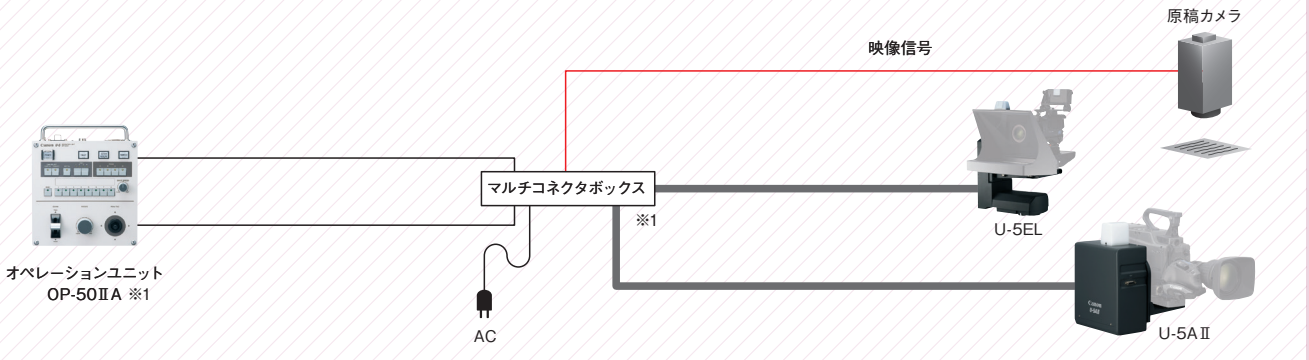
※ヘッドのみ（カメラ・レンズ・プロンプター等含まず）

外観図



システム構成例

■ システム例-1

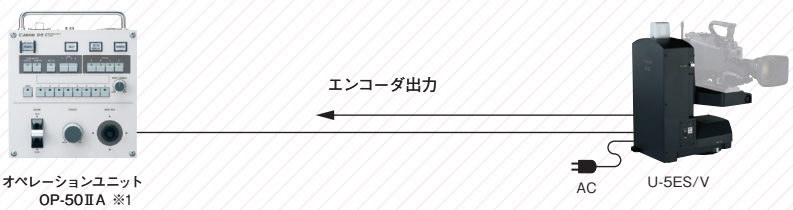


■ システム例-2

バーチャル運用例

U-5Eバーチャル出力付タイプでは、ロータリーエンコーダを内蔵しており、パン・チルトの位置データを出力することができます。

対応機種: U-5EL/V、U-5ES/V



※1　オプションガイドをご覧下さい

※ 仕様・商品構成・外観はお断りなく変更することがあります。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。

◎キヤノン 放送・業務用映像機器 ホームページ

canon.jp/bctv

［お問い合わせ先］

キヤノンマーケティングジャパン株式会社　イメージングソリューション営業部

〒108-8011 東京都港区港南2-16-6　TEL(03)3740-3304　FAX(03)3740-3308

Canon キヤノン株式会社

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒108-8011　東京都港区港南2-16-6 CANON S TOWER

⚠ 安全にお使いいただくために	●ご使用の前に取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●お問い合せは

2017年11月現在

1117SZ3　　00539776