



# ROBOT CAMERA SYSTEM TOTAL GUIDE



**INNOVATION**  
In TV Optics Since 1958

Toward 100 years anniversary

# 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。  
これからのデジタル放送時代においても、  
放送用途はもちろんのこと、  
放送用途以外の防災・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
- カメラ一体型 ロボットカメラヘッド
- U-4システム

### 屋内ロボットカメラシステム



- U-5シリーズ
- U-5システム

※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

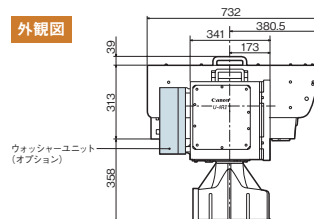
#### U-4RⅡ

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



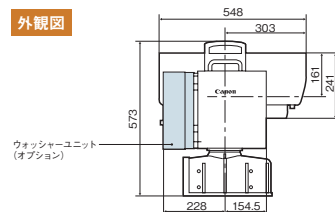
#### U-4SPⅡ

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



## カメラ一体型 ロボットカメラヘッド

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ヘッドです。

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。

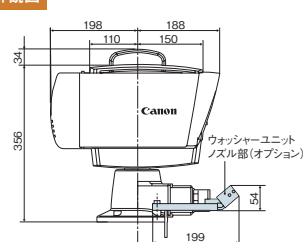
#### BU-42H

フルHD対応カメラ一体型  
光学18倍ズームレンズ搭載



仕様条件 ≫ 屋外一般  
 仕様条件 ≫ 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 ≫ AC 100~240V 80W  
 撮影素子 ≫ 1/3型3CMOS  
 ズーム倍率 ≫ 光学18倍(デジタルエクステンダー1.5倍)  
 レセプタクル ≫ マルチコネクター、SDI  
 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



#### BU-47H

- 小型・軽量のカメラ一体型リモート雲台
- 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
- 既存雲台システムとの高い互換性



仕様条件 ≫ 屋外一般  
 仕様条件 ≫ 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 ≫ DC 10.5~15V 80W  
 撮影素子 ≫ 1/3型3CMOS  
 ズーム倍率 ≫ 光学18倍(デジタルエクステンダー1.5倍)  
 レセプタクル ≫ DC、制御、SDI、SDコンボジット、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

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コンボジット、GEN LOCK



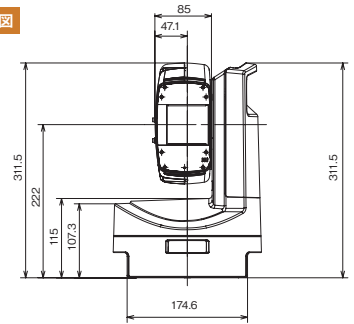
# XU-81 XU-81W

- ・キャノン製20倍レンズ搭載、高画質HD-SDI出力モデル
- ・屋内外を問わない防塵防水構造、天吊り設置も可能
- ・最低被写体照度0.6luxの高感度を実現
- ・逆光環境下でも被写体を明るく映す機能搭載
- ・優れた静音性と、放送局グレードのスムーズ&高速動作
- ・NDフィルター、ワイパー機能付き (XU-81Wのみ)



- 仕様条件** » 屋内・屋外一般  
**仕様条件** » 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)
- 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)
- 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

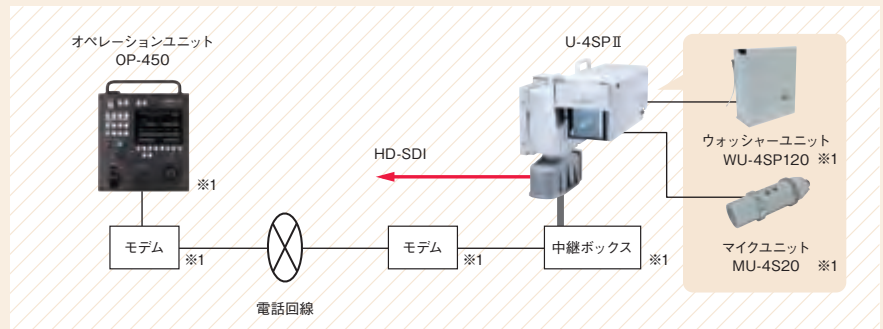
外観図



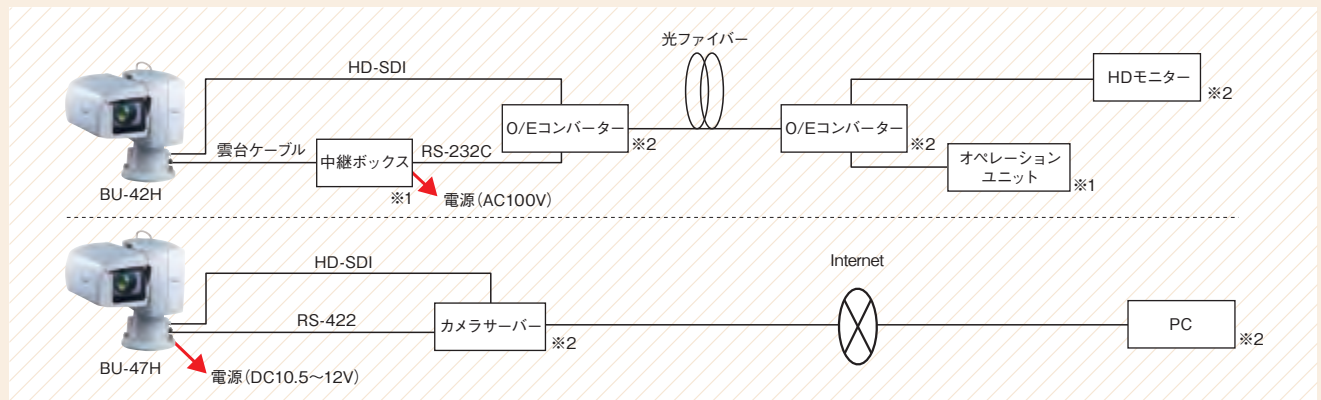
## Systems U-4 システム

U-4システムとは、放送用レンズ・カメラを搭載可能な屋外用ポットカメラシステムです。遠隔操作をする場合は、モデム等を使用し制御を行います。オプションでウォッシャーユニットや、マイクユニットが取付可能です。

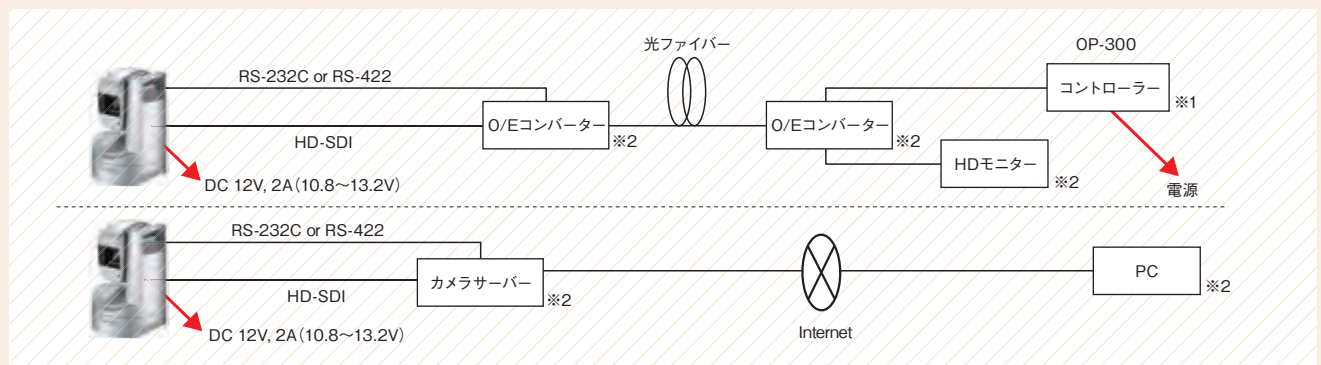
■ システム例



## Systems BU システム



## Systems XU システム



※1 オプションガイドをご覧ください  
 ※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

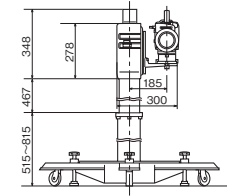
#### U-5AII

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



※図はベDESTAL  
及びベDESTALアダプタに搭載時

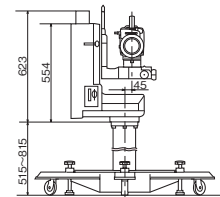
#### U-5ES/V

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



※図はベDESTALに搭載時

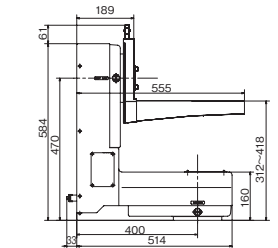
#### U-5EL

プロンプター搭載型



- 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



#### U-5EL/V

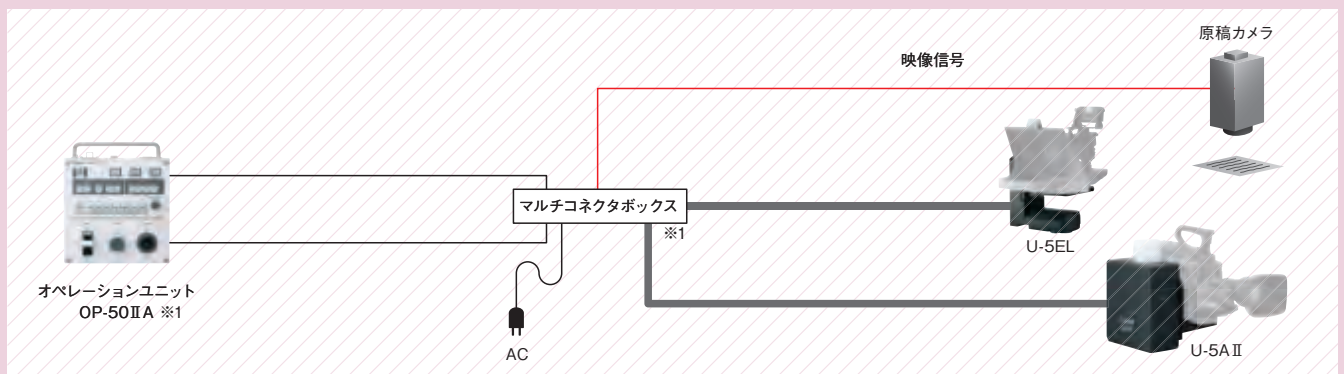
プロンプター搭載型  
バーチャル出力付



## Systems U-5 システム

U-5システムとは、ハンディカメラ/レンズが搭載可能な屋内用ロボットカメラシステムです。プロンプター搭載、バーチャルシステムとの連動など、様々な組み合わせが可能です。

### ■ システム例-1



### ■ システム例-2

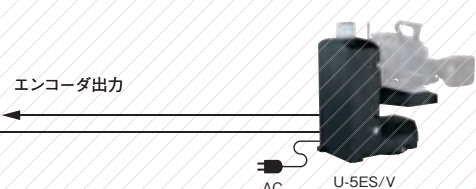
#### バーチャル運用例

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



オペレーションユニット OP-50IIA ※1



※仕様・商品構成・外觀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](http://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 STOWER



安全にお使い  
いただくために

- ご使用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。

●お問い合わせは

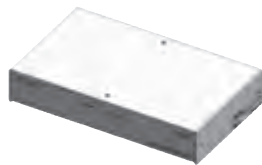
2016年11月現在



# ROBOT CAMERA SYSTEM OPTION GUIDE

## ROBOT CAMERA SYSTEM OPTION GUIDE CONTENTS

### 屋外ロボットカメラシステム



- 雲台情報多重システム
- 周辺機器

p1



- U-4 システムオプション

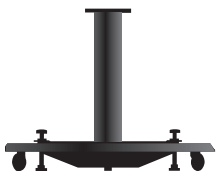
p4



- 回線切換システム

p5

### 屋内ロボットカメラシステム



- U-5 システムオプション

p6

# 雲台情報多重システム

屋外雲台のHD-SDI映像信号に、雲台個別のIDや設置場所情報を多重するシステムです。

## RU-100/RU-200 レセプタクルユニット

キヤノン(株)製

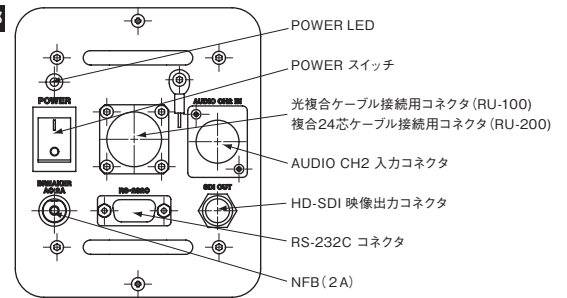
U-4SPIIまたはU-4RIIの台座部に取付け、搭載カメラからの映像信号の補助領域に、下記信号を多重して出力します。

- ・雲台情報 ———— 設定された雲台 ID 及び位置情報を映像信号に多重することができます。
- ・音声信号 ———— 雲台本体に搭載されたマイクからの音声信号、及びパネル前面に備えられた AUDIO CH2 入力コネクタからの音声信号の 2 チャンネルの信号を映像信号に多重することができます。
- ・外部機器通信データ ———— 外部機器からのデータを映像信号に多重する機能を備えており、RS-232C 形式で入力されたシリアルデータを多重することができます。

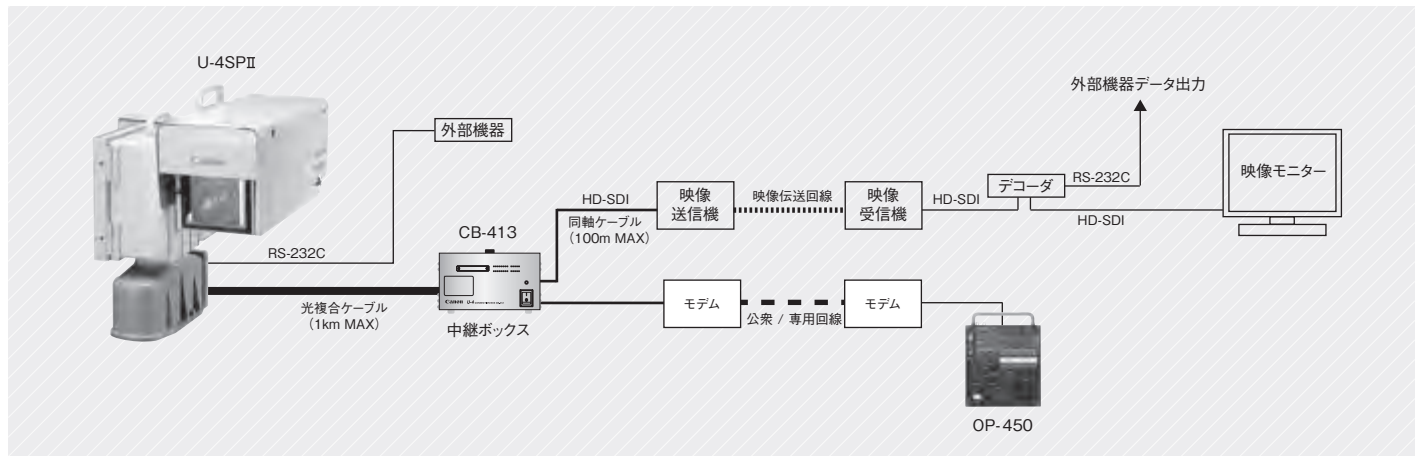


- 使用条件
  - » 温度-15~+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)
- 電源
  - » DC+12V(雲台から供給)
- 質量
  - » 約1kg
- 外形寸法
  - » RU-100 : 103(W)×121.5(H)×272.8(D)mm(突起部を除く)
  - » RU-200 : 103(W)×121.5(H)×262.3(D)mm(突起部を除く)
- 中継ボックス接続コネクタ
  - » RU-100 : 光マルチコネクタ(ARIB 標準)
  - » RU-200 : 丸型26極コネクタ(ヒロセ電機製)
- HD-SDI 映像出力コネクタ
  - » 75ΩBNC コネクタ
- AUDIO-2 入力コネクタ
  - » XLR3ピンコネクタ(オス) 600Ω平衡入力
- シリアルデータ入力RS-232C コネクタ
  - » D-sub 9ピン(オス) RS-232C DTE

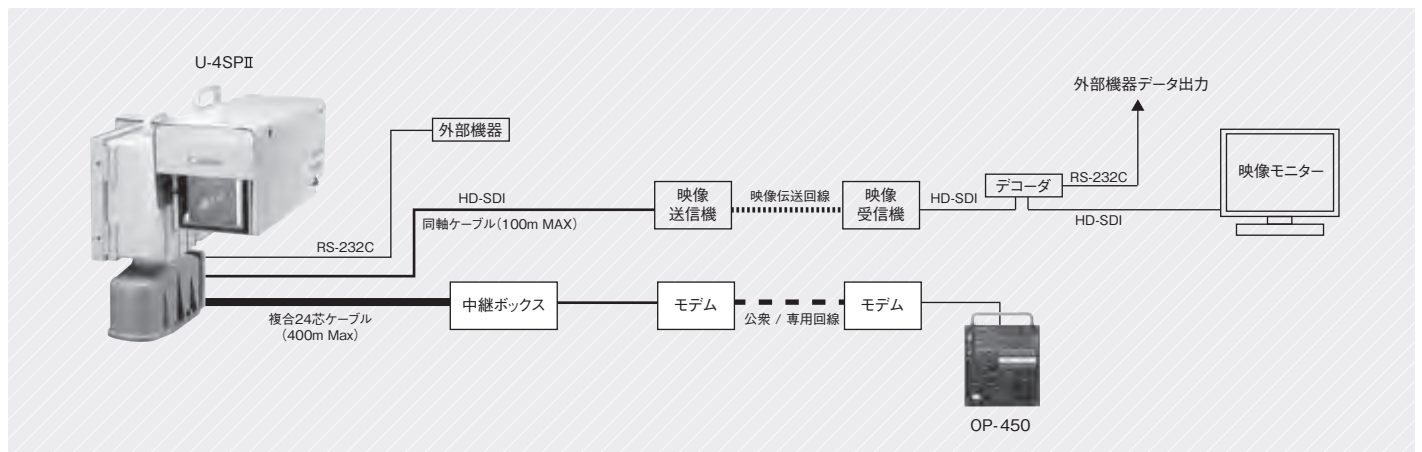
前面パネル部



### ■ システム例 RU-100



### ■ システム例 RU-200

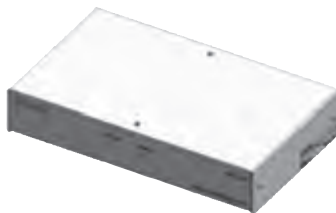




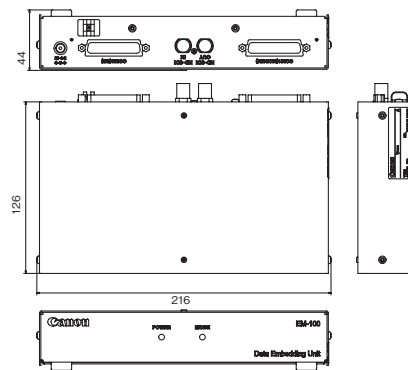
リモート雲台に外付けし、雲台個別のIDや設置場所情報をHD-SDI信号に多重する為の装置で、下記の機能を備えています。

- ・雲台情報多重機能 ———— 設定された雲台ID及び位置情報を映像信号に多重することができます。
- ・映像信号/制御信号バイパス機能 — HD-SDI映像信号とRS-232C制御信号をバイパスする機能を備えており、EM-100への電源供給が切断されてしまった場合でも映像配信及び雲台カメラの操作が可能です。

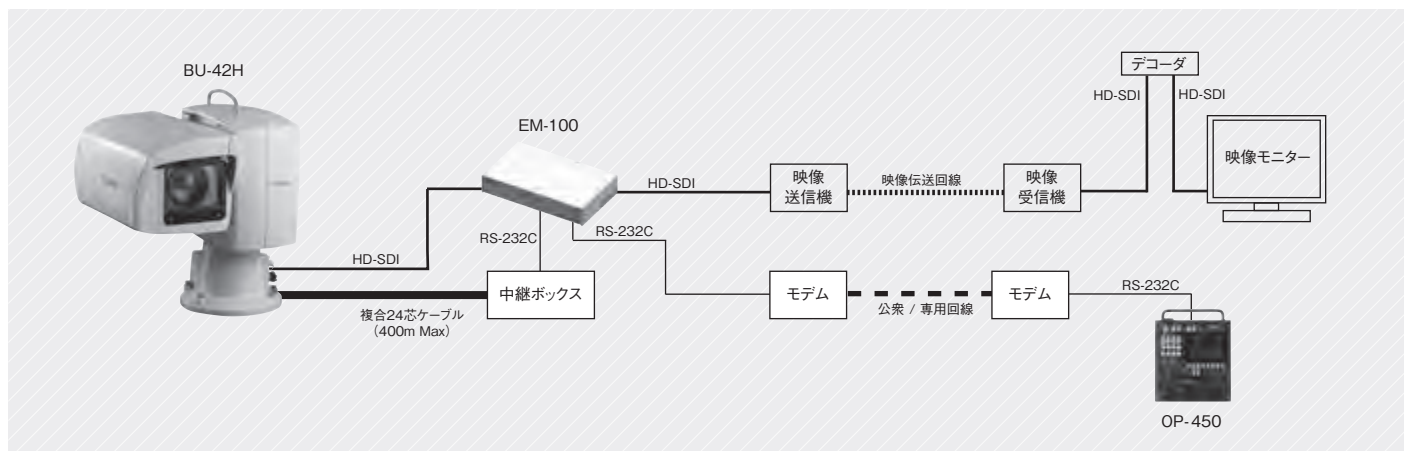
- |                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 設置条件           | » 屋内一般                           |
| 使用条件           | » 温度-10~+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)     |
| 電源             | » DC10.5V~13.5V(ACアダプタ別売)        |
| 電源端子           | » EIAJ RC-5320A、電圧区分4準拠品         |
| 消費電力           | » 最大4W                           |
| 映像入出力          | » HD-SDI 75ΩBNC コネクタ             |
| 映像フォーマット       | » BTA S-004C 1920×1080i (59.94i) |
| データ多重対応フォーマット  | » ARIB TR-B22 準拠 (574ラインのみ対応)    |
| 多重データ          | » 雲台ID及び設置場所の地名情報                |
| 雲台制御入出力        | » D-sub25ピン(メス) (入力:DTE/出力:DCE)  |
| 映像・制御データバイパス機能 | » 装置電源断時、映像・制御データバイパス(直結)        |
| 外形寸法           | » 216(W)×44(H)×126(D)mm(突起部を除く)  |
| 質量             | » 約0.9kg                         |



外観図



■ システム例



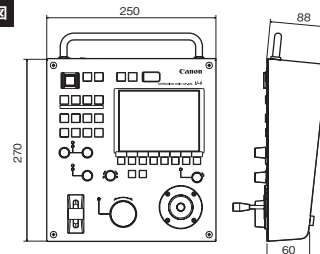
■ 周辺機器

OP-450 オペレーションユニット



- |         |  |
|---------|--|
| 適用範囲    | » 屋内一般                                     |
| 使用条件    | » 温度0℃~+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)                |
| 外形寸法    | » 250(W)×95(H)×270(D)mm (突起物を除く)           |
| 質量      | » 約3.2kg                                   |
| 電源      | » AC100~240V 20W                           |
| 雲台制御I/F | » RS-232C(D-Sub25)×1j0/100BASE-T×1(同時制御不可) |
| 表示機能    | » 5.7型カラータッチパネル液晶                          |
| スイッチ操作  | » タッチパネル、ハードスイッチ併用                         |
| 制御対象    | » U-4R II/U-4SPII/BU-42H                   |
| 制御項目    | » パン、チルト、ズーム、フォーカス、ショットメモリー、カメラ機能等         |

外観図

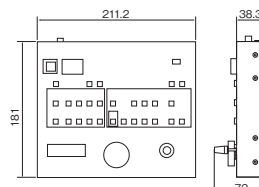


OP-300 オペレーションユニット



- |         |  |
|---------|--|
| 適用範囲    | » 屋内一般   |
| 使用条件    | » 温度0℃~+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)                    |
| 外形寸法    | » 211.2(W)×38.3(H)×181(D)mm (突起物を除く)           |
| 質量      | » 約1.3kg                                       |
| 電源      | » DC12V 6W(ACアダプタ別売)                           |
| 雲台制御I/F | » RS-232C(D-Sub25)×1 RS-422(D-Sub15)×1(同時制御不可) |
| 制御対象    | » BU-42H                                       |
| 制御項目    | » パン、チルト、ズーム、フォーカス、ショットメモリー、カメラ機能等             |

外観図



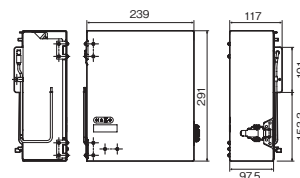
## WU-4SP120 ウォッシャーユニット

キヤノン(株)製



- 適用範囲** » 屋外一般  
**外形寸法** » 239(W)×291(H)×97.5(D)mm(突起物を除く)  
**質量** » 約2.8kg(ウォッシャー液 別)  
**電源** » DC12V 6W(雲台ヘッドより供給)  
**対応機種** » U-4RII/U-4SPII  
**タンク容量** » 1.5L  
**取付方法** » 雲台本体に取り付け

外観図



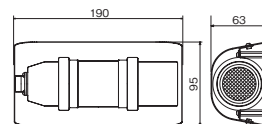
## MU-4S20 マイクユニット

キヤノン(株)製



- 適用範囲** » 屋外一般(防滴構造)  
**外形寸法** » 63(W)×95(H)×190(D)mm(サンシェード含む)  
**質量** » 730g(ケーブル含まず)  
**電源** » DC12V 25mA(カメラハウジングより供給)  
**対応機種** » U-4RII/U-4SPII  
**指向性** » 全指向性  
**マイク正面感度** » -45dB標準(0dB=1V/Pa at 1kHz)  
**出力インピーダンス** » 600Ω 平衡  
**取付方法** » 雲台本体に取り付け

外観図



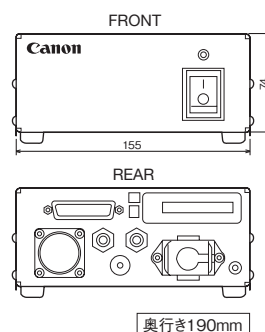
## CB-300 中継ボックス

キヤノン(株)製



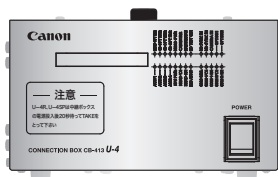
- 適用範囲** » 屋内一般  
**使用条件** » 温度-10℃～+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)  
**外形寸法** » 155(W)×74(H)×190(D)mm(突起物を除く)  
**質量** » 約1.5kg  
**電源** » AC100V +10%～-15% 2Amax(BU-42H含む)  
**通信方式** » モデム(OP)間はRS-232C  
 雲台ヘッド間は専用ケーブルによるRS-422通信  
**映像出力** » アナログコンポジット/1系統(BNC×1)  
 75Ω不平衡(イコライジング機能無し)

外観図



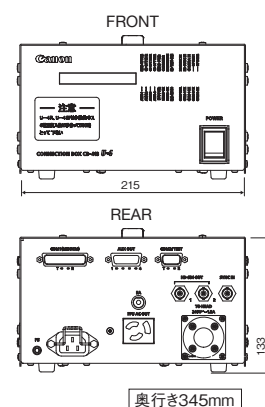
## CB-413 中継ボックス (光複合ケーブル用)

キヤノン(株)製



- 使用条件** » 温度-10℃～+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)  
**外形寸法** » 210(W)×133.4(H)×345(D)mm(突起物を除く)  
**質量** » 約9kg  
**電源** » AC100V +10%～-15% 7Amax(雲台含む)  
**通信方式** » モデム(OP)間はRS-232C。雲台ヘッド間は  
 半導体レーザーと光ファイバーによる光通信  
**映像出力** » HD-SDI2系統(BNC×2)。800mV±10% 75Ω不平衡  
**雲台コネクタ** » ARIB標準準拠光マルチコネクタ  
 (オプションにてTAJIMI仕様に変更可)  
**伝送距離** » 雲台ヘッド～中継BOX間 最大1km  
 (光マルチケーブルはARIB標準)

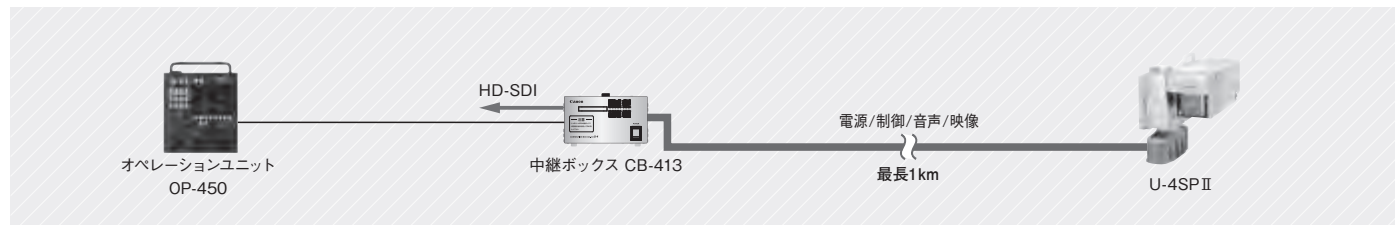
外観図



光複合ケーブルを使用することで、雲台本体と中継ボックス間をHD-SDI信号も含め1本で、長距離伝送(最長1km)が可能です。

※光複合ケーブル用のレセプタクル(RU-100)が必要です。

### ■ システム例

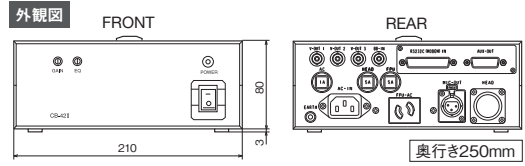


# U-4 システムオプション

## CB-42II 中継ボックス

(株)ハイメック製

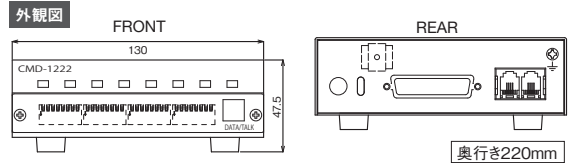
- 適用範囲 ▶ 屋内一般  
 使用条件 ▶ 温度-10℃~+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)  
 外形寸法 ▶ 210(W)×80(H)×250(D)mm (突起物を除く)  
 質量 ▶ 約3kg  
 電源 ▶ AC100V ±10% 5Amax(雲台含む)  
 通信方式 ▶ モデム(OP)間はRS-232C  
 雲台ヘッド間は専用ケーブルによるRS-422通信  
 映像出力 ▶ NTSC 3系統(BNC×3) 75Ω不平衡



## CMD-1222 U-4 システム用モデム

トライシステムズ(株)製

- 適用範囲 ▶ 屋内一般  
 使用条件 ▶ 温度0℃~+40℃(性能保証)  
 湿度90%以下(結露無きこと)  
 外形寸法 ▶ 130(W)×40(H)×220(D)mm  
 (突起物を除く)  
 質量 ▶ 約0.9kg  
 電源 ▶ DC12V 0.3A(付属ACアダプタ使用)



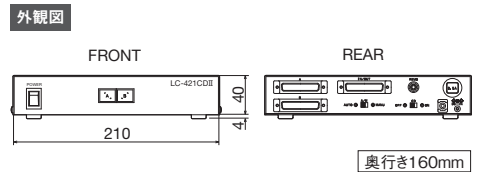
## 2対1 回線切替器

### LC-421CDII 回線切替器

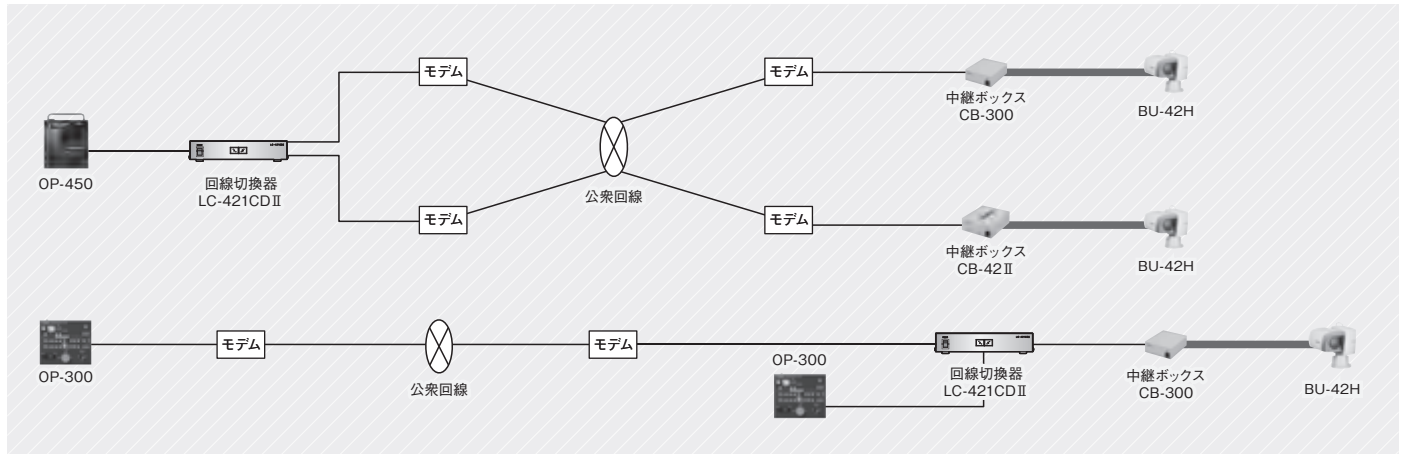
(株)イー・ピー・ジー製

- ・モデムと中継ボックスの切換えや2台OPの使い分けが可能
- ・リモート端子の使用により、遠隔操作での切換えも可能
- ・公衆回線着信時に自動切換えが可能

- インターフェース及びコネクタ: RS-232C D Sub 25(凹)×3  
 制御方法 ▶ モーメンタリープッシュスイッチによる  
 マニュアル切換え(リモート端子による遠隔操作も可能)  
 機能 ▶ 2入力1出力(1入力2出力)の切換え(システム例参照)  
 外形寸法 ▶ 210(W)×44(H)×160(D)mm  
 質量 ▶ 1.1kg  
 電源 ▶ AC100V±10%(ACアダプタ使用)  
 消費電力 ▶ 5Wmax  
 適用範囲 ▶ 屋内一般  
 使用条件 ▶ 温度10℃~40℃  
 湿度30%~90%(結露無きこと)



### ■ システム例

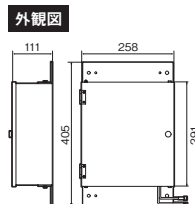


## BU-42H専用オプション

### WU-511 ウォッシャーユニット

(株)ハイメック製

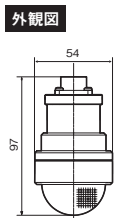
- 適用範囲 ▶ 屋外一般  
 外形寸法 ▶ 258.5(W)×405(H)×111.5(D)mm  
 (突起物を除く)  
 質量 ▶ 約2.5kg (ウォッシャー液 別)  
 電源 ▶ DC12V 6W (雲台ヘッドより供給)  
 対応機種 ▶ BU-42H  
 タンク容量 ▶ 1.5L  
 取付方法 ▶ オプション金具にて建築物に取り付け



### EM4196KN マイクユニット

(株)プリモ製

- 適用範囲 ▶ 屋外一般(防滴構造)  
 外形寸法 ▶ 54(W)×97(H)×54(D)mm  
 質量 ▶ 308g(ケーブル含まず)  
 電源 ▶ DC12V 10mA  
 対応機種 ▶ BU-42H  
 指向性 ▶ 全指向性  
 マイク正面感度 ▶ -16.5dB  
 (0dB=1V/0.1Pa at 1kHz)  
 出力インピーダンス ▶ 600Ω 平衡  
 取付方法 ▶ オプション金具にて建築物に取り付け



# 回線切換システム

複数のロボットカメラシステムを運用する際に、制御切り替えを容易にするシステムです。


## 回線切換システム (PC/タッチパネル)

### LCS-4000J

キヤノンマーケティングジャパン(株)製

- ・本システムはU-4システムを、LAN経由で一括管理するシステムです。
- ・LAN経由でシステムを構築することにより、操作PC、接続回線の増設などに、柔軟に対応することが可能です。

- 最大接続可能操作ユニット数 >> 32台
- 最大制御回線数 >> 128回線
- 最大登録雲台数 >> 128台
- 使用可能回線 >> 公衆回線、専用回線等
- システム障害の対策 >> サーバーを2重化する事により、信頼性の向上が可能
- 制御方法 >> キヤノン標準アプリケーションソフトによる



### アプリケーションソフト機能

**接続機能/切断**

- ・操作ユニット-雲台間
- ・システム-雲台間(保留機能)
- ・他のシステム-雲台間(カメラ)

**回線情報登録**

- ・電話番号
- ・回線種別(公衆(内線、外線)、専用、携帯)

**ログ関係**

- ・障害情報(回線接続時、システム内)

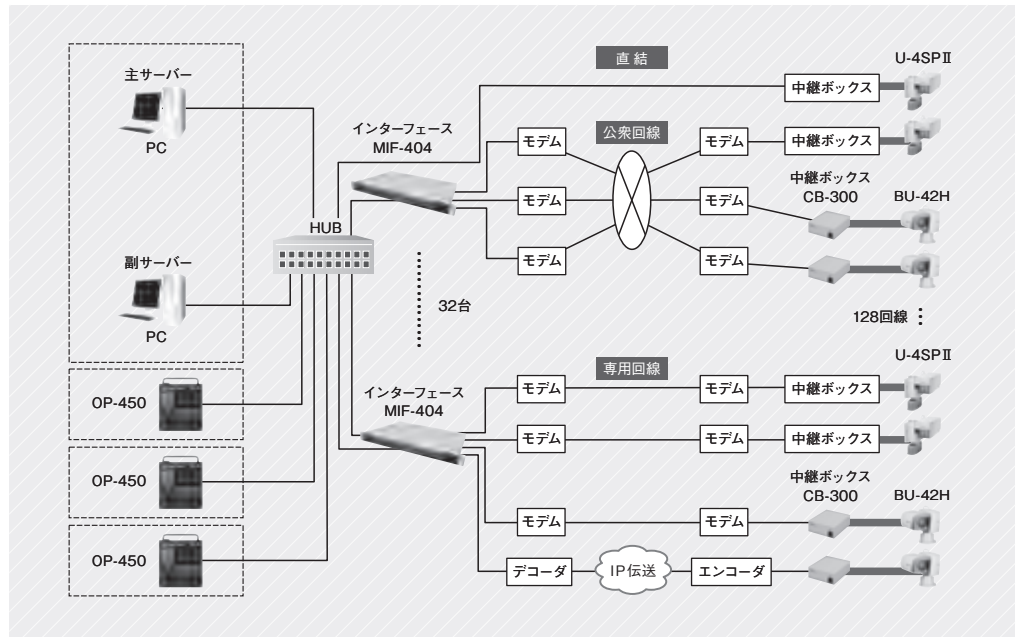
**出先機器情報登録**

- ・カメラ情報(カメラ名称、カメラ種別)

**システム内機器設定**

- ・OP名称 ・ グループ名称

■ システム例



## Modem Interface MIF-404

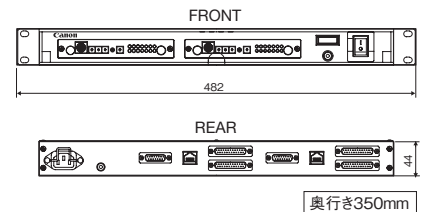
キヤノン(株)製



回線切換システム LCS-4000J において接続されたモデムの RS-232C 信号を変換してネットワークに接続するための装置です。

- 適用範囲 >> 屋内一般
- 使用条件 >> 温度0℃～+40℃  
湿度90%以下(結露無きこと)
- 通信 >> モデムとはRS-232C  
ネットワークとは10BASE-T
- 外形寸法 >> 482(W)×43.7(H)×350(D)mm  
(突起物を除く)
- 電源 >> AC100V±10% 25W
- 接続台数 >> モデム(雲台) 4台

■ 外観図



## OP Interface OIF-402

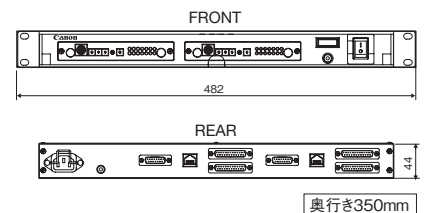
キヤノン(株)製



回線切換システム LCS-4000J において接続されたOPの RS-232C 信号を変換してネットワークに接続するための装置です。

- 適用範囲 >> 屋内一般
- 使用条件 >> 温度0℃～+40℃  
湿度90%以下(結露無きこと)
- 通信 >> OPとはRS-232C  
ネットワークとは10BASE-T
- 外形寸法 >> 482(W)×43.7(H)×350(D)mm  
(突起物を除く)
- 電源 >> AC100V±10% 15W
- 接続台数 >> OP 2台 オプション基板により最大4台

■ 外観図



# U-5 システムオプション

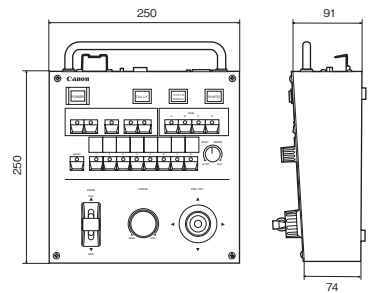
## OP-50IIA オペレーションユニット

キヤノン(株)製



- 適用範囲** » 屋内一般  
**使用条件** » 温度 0~+40℃ 湿度90%以下(結露無きこと)  
**外形寸法** » 250(W)×91(H)×250(D)mm (突起物を除く)  
**質量** » 約5kg  
**電源** » AC100V 0.2A  
**入出力** » AC IN: OP-50IIAの電源入力  
 タリー IN: DC24V または接点入力  
 雲台制御出力: RS-422通信線、電源制御線  
 外部制御入力: RS-232C  
**制御対象** » U-5シリーズ  
**カメラ**  
**制御項目** » パン、チルト、ズーム、フォーカス、ショットメモリー等

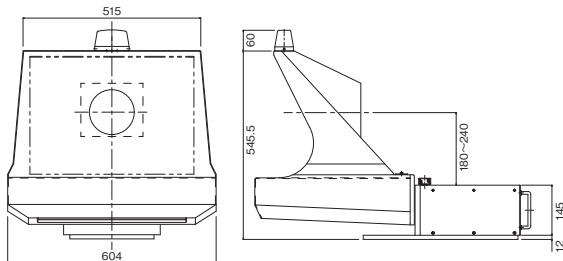
外観図



## CWP-500S プロンプター

(株)エー・ピー・ジー製

外観図

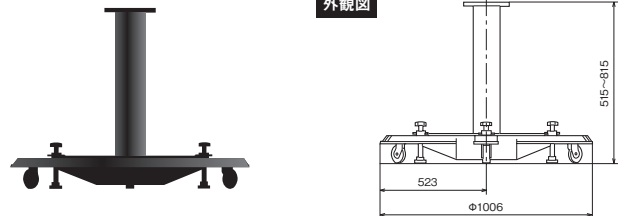


- 使用条件** » 温度5℃~+35℃ 湿度30%~80% (結露無きこと)  
**外形寸法** » 604(W)×605.5(H)×769(D)mm  
**質量** » 約30kg  
**電源** » AC100V  
**映像入力信号** » HD-SDI/SD-SDI、NTSC、RGB/コンポーネント、PC/DVI-D  
**ディスプレイ** » TFT液晶HDカラーモニター(24型ワイド)

## CT-520 ベDESTAL

(株)三洋精機製

外観図

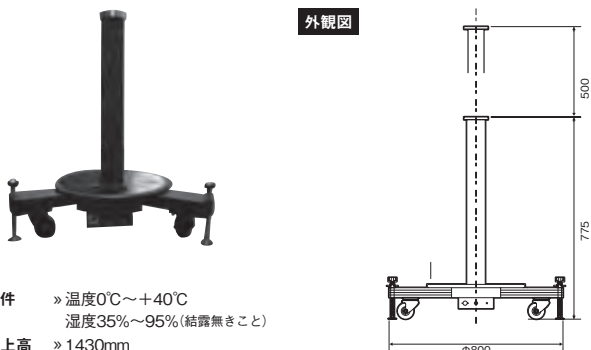


- 使用条件** » 温度0℃~+40℃ 湿度35%~95% (結露無きこと)  
**最大地上高** » 815mm  
**質量** » 約36kg  
**電源** » AC100V +10%~-15% 8A  
**最大搭載質量** » 80kg  
**ストローク** » 300mm  
**推奨搭載雲台** » U-5EL、U-5ES  
**リモート機能** » オプション (REMOTE SW CT-520)

## CT-530 ベDESTAL

(株)三洋精機製

外観図

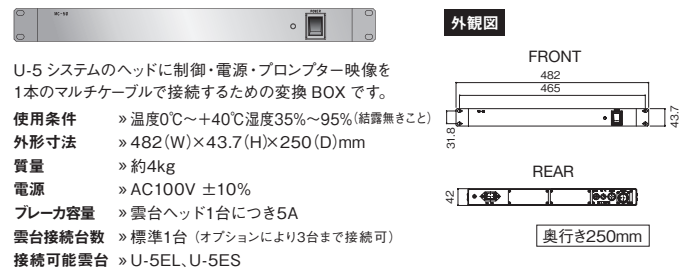


- 使用条件** » 温度0℃~+40℃ 湿度35%~95% (結露無きこと)  
**最大地上高** » 1430mm  
**質量** » 約24kg  
**電源** » AC100V +10%~-15% 3.5A  
**最大搭載質量** » 60kg  
**ストローク** » 500mm  
**推奨搭載雲台** » U-5A II  
**リモート機能** » オプション (REMOTE SW CT-520)

## MC-50 マルチコネクタボックス

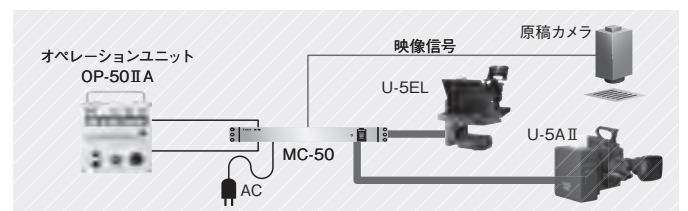
(株)エー・ピー・ジー製

外観図



- U-5 システムのヘッドに制御・電源・プロンプター映像を1本のマルチケーブルで接続するための変換BOXです。  
**使用条件** » 温度0℃~+40℃ 湿度35%~95% (結露無きこと)  
**外形寸法** » 482(W)×43.7(H)×250(D)mm  
**質量** » 約4kg  
**電源** » AC100V ±10%  
**プレーカ容量** » 雲台ヘッド1台につき5A  
**雲台接続台数** » 標準1台 (オプションにより3台まで接続可)  
**接続可能雲台** » U-5EL、U-5ES

### ■ システム例



# ロボットカメラシステムオプション組合せ表

## ◆屋外(U-4システム)

ユニット	品名	U-4RII	U-4SPII	BU-42H	BU-47H	XU-81	XU-81W	メーカー
雲台ヘッド	HU-4R110(B4)	●						キヤノン(株)
	HU-4R110(RU-200)	●						キヤノン(株)
	HU-4R110(RU-100)	●						キヤノン(株)
	HU-4SP110(B4)		●					キヤノン(株)
	HU-4SP110(RU-200)		●					キヤノン(株)
	HU-4SP110(RU-100)		●					キヤノン(株)
	BU-42H			●				キヤノン(株)
	BU-47H				●			キヤノン(株)
	XU-81					●		キヤノン(株)
XU-81W						●	キヤノン(株)	
ハウジング	CH-4R110	●						キヤノン(株)
	CH-4SP110		●					キヤノン(株)
レンズ	HJ40×14B IASD/U-4	●						キヤノン(株)
	HJ40×10B IASD/U-4	●						キヤノン(株)
	HJ22×7.8B ITS	●	●					キヤノン(株)
	J35e×11B IASD/U-4	●						キヤノン(株)
ウォッシュャーユニット	WU-4SP120	●	●					キヤノン(株)
	WU-511			●	●			(株)ハイメック
	WU-511取付キット			●	●			イワブチ(株)
マイクユニット	MU-4S20	●	●					キヤノン(株)
	EM4196KN			●	●			(株)ブリモ
	BUマイクケーブル			●	●			(株)ハイメック
	BUマイクホルダー			●	●			(株)ハイメック
	BUマイク取付キット			●	●			イワブチ(株)
制御ケーブル	24C TVCCX/050	●	●	●				(株)フジクラ
	24C TVCCX/100	●	●	●				(株)フジクラ
	24C TVCCX/200	●	●	●				(株)フジクラ
コネクタ	JRC21BP-26S/71	●	●	●				ヒロセ電機(株)
	JRC21BPA-26P/71	●	●	●				ヒロセ電機(株)
オペレーションユニット	OP-450	●	●	●				キヤノン(株)
	OP-300			●	●	●	●	キヤノン(株)
中継ボックス	CB-42II	●	●	●				(株)ハイメック
	CB-413	●	●					キヤノン(株)
	CB-300	▲	▲	●				キヤノン(株)
U-4システム用モデム	CMD-1222	●	●	●				トライシステムズ(株)
取付アダプタ	MT,AD,U-4E-U4	●	●	●	●			(株)三洋精機
	U-4E/BOWL ADP	●	●	●	●			(株)三洋精機
回線切替システム	MIF-404	●	●	●				キヤノン(株)
	OIF-402	●	●	●				キヤノン(株)
	標準ソフト	●	●	●				キヤノンMJ(株)
回線切替器	LC-421CDII	●	●	●	●			(株)イー・ピー・ジー
データエンベデッドユニット	EM-100	●	●	●	▲	▲	▲	キヤノン(株)

●組合せ対象 ▲機能制限あり

## ◆屋内(U-5システム)

ユニット	品名	U-5EL	U-5EL/V	U-5ES/V	U-5AII	メーカー
雲台ヘッド	HU-5E110	●				キヤノン(株)
	HU-5E110/V		●			キヤノン(株)
	HU-5E130/V			●		キヤノン(株)
	HU-520				●	キヤノン(株)
ブロンプター	CWP-500S	●	●			(株)イー・ピー・ジー
タリーユニット	TALLY UNIT/HU-5			●	●	キヤノン(株)
レセプタクル	RECEPTACLE A/U-5E	●	●	●		キヤノン(株)
	RECEPTACLE B/U-5EL	●	●			キヤノン(株)
	RECEPTACLE C/U-5ES			●		キヤノン(株)
	RECEPTACLE A/HU-520				●	キヤノン(株)
RECEPTACLE B/HU-520				●	キヤノン(株)	
レンズケーブル	LENS CABLE/DIGI	●	●	●	●	キヤノン(株)
カメラプレート	CAM PLATE A	●	●			(株)イー・ピー・ジー
	CAM PLATE B	●	●			(株)イー・ピー・ジー
	CAM PLATE C	●	●			(株)イー・ピー・ジー
	BOX CAM PLATE	●	●	●	●	(株)イー・ピー・ジー
遮光リング	遮光リングA	●	●			(株)イー・ピー・ジー
	遮光リングB	●	●			(株)イー・ピー・ジー
レンズ	HJ18e×7.6B IASE S	●	●	●	●	キヤノン(株)
	HJ24e×7.5B IASE S	●	●	●	●	キヤノン(株)
オペレーションユニット	OP-50IIA	●	●	●	●	キヤノン(株)
ペDESTAL	CT-520	●	●	●	●	(株)三洋精機
	CT-530				●	(株)三洋精機
	REMOTE SW CT-520	●	●	●	●	(株)三洋精機
ペDESTALアダプタ	PED/AD(CT-52)	●	●	●		キヤノン(株)
	PED/AD(TP-80)	●	●	●		キヤノン(株)
	CT-52ADP/H460				●	(株)三洋精機
マルチコネクタボックス	MC-50	●	●	●	●	(株)イー・ピー・ジー
	MC-50/オプションパネル	●	●	●	●	(株)イー・ピー・ジー

●組合せ対象

※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。

Home Page ©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 STOWER

安全にお使いいただくために ●ご使用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。

●お問い合わせは

2016年11月現在