

[法人のお客様](#) [システムカメラ](#) [HDC-P50A](#) [特長](#)[システムカメラ](#)[サポート・お問い合わせ](#)[トップ](#)[商品一覧](#)[事例一覧](#)

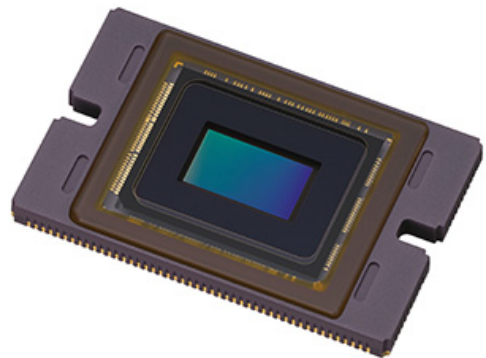
マルチパーパスカメラ

HDC-P50A[商品トップ](#)[特長](#)[対応商品・アクセサリ](#)

特長

2/3型3板式 4KグローバルシャッターCMOSイメージセンサーを搭載

新開発の2/3型 4KグローバルシャッターCMOSイメージセンサーを搭載しています。イメージセンサーにグローバルシャッター機能を搭載しているため、ローリングシャッター歪みやフラッシュバンドのない映像表現が可能です。スポーツなどの動きの速い被写体の撮影や、高速にパンしたときにも歪みの少ない映像が撮影可能です。また、高機能デジタル信号処理LSIを搭載により、4Kで感度F10、S/N -62dB以上の高感度・高画質を実現しました。



小型・省スペースな筐体により、多彩なアングルでの撮影が可能

コンパクト・軽量、かつ幅119mmのスリムな筐体により、カメラマンが入れない狭い場所、サッカーのゴール周りや、クレーンに設置して高所から撮影など、多彩なアングルでの撮影が可能です。

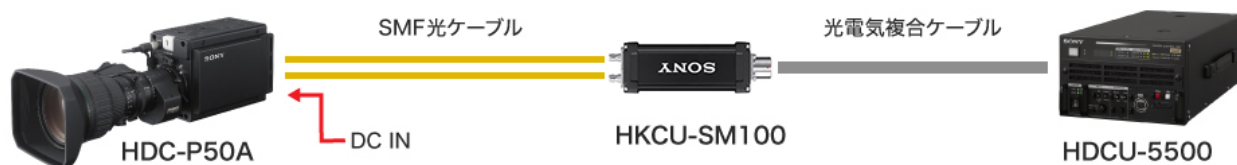
スタンドアロン運用、カメラコントロールユニット・IPカメラエクステンションアダプターとの接続運用に対応し、柔軟なシステム構築が可能

マルチパーパスカメラ『HDC-P50』同様に、4K/HDの信号出力、音声入力、Tally・同期信号の入力に対応しており、カメラ単体でのスタンドアロン運用が可能です。また、本機は、カメラコントロールユニット（CCU）『HDCU-5000』『HDCU-5500』、IPカメラエクステンションアダプター『HDCE-TX50』との接続に対応します。CCUやIPカメラエクステンションアダプターとの接続により、映像・音声や制御信号の長距離伝送が可能となるため、スポーツ中継や各種ライブイベント撮影において、撮影場所と中継システムが離れている場合でも、柔軟に運用することができます。

【CCUやIPカメラエクステンションアダプターとの接続方法】

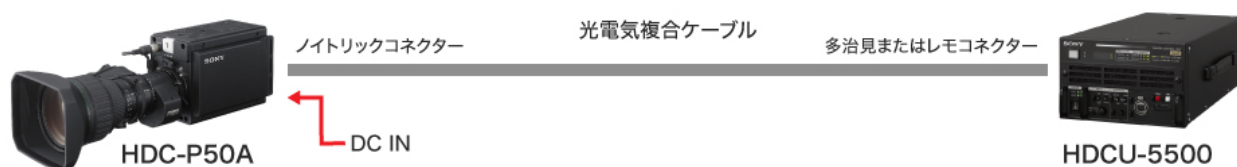
1. シングルファイバーでの接続

シングルモードファイバーケーブル（STコネクター）およびCCUエクステンションアダプター『HKCU-SM100』を介して接続ができます。カメラに対しては、DCでのローカル給電が必要です。



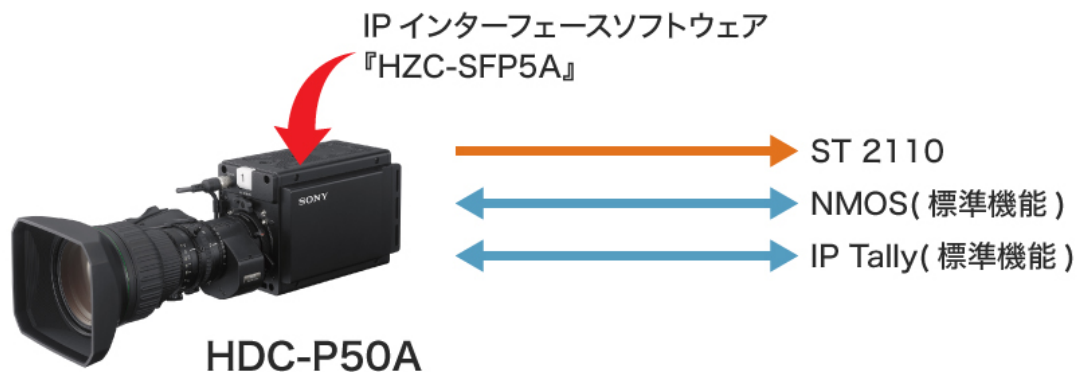
2. 光電気複合ケーブルでの接続

本機から新たに搭載された光電気マルチコネクター（ノイトリックコネクター）を活用することで光電気複合ケーブルで直接接続ができます。



SMPTE ST 2110でのIP伝送に対応

本機に、オプションライセンスのIPインターフェースソフトウェア『HZC-SFP5A』を適用することで、ハードウェアを追加することなく、本機から直接SMPTE ST 2110でのIP出力が可能になります。AMWA NMOS（Networked Media Open Specifications）やIP Tally（TSL UMD V5.00）にも対応しているため、IPスタジオ内のコンパクトなカメラとして活用できます。また、カメラコントロールユニット『HDCU-5000』『HDCU-5500』、IPカメラエクステンションアダプター『HDCE-TX50』に接続することで、IPでの各種信号の入出力や、IPでのハイフレームレート映像信号出力も可能となります（＊）。IP伝送に対応することで、ライブ制作ソリューション「Networked Live」で提供する商品との連携が可能です。



＊ 『HDCE-TX50』との組み合わせではオプション『HZCE-DIR50』が、『HDCU-5000』『HDCU-5500』との組み合わせではオプション『HKCU-SFP50』がそれぞれ必要です

可変NDフィルター『HKC-VND50』の搭載が可能

本機は、別売の可変NDフィルター『HKC-VND50』の搭載が可能です。『HKC-VND50』を搭載することで、NDフィルターの透過率を1/3から1/256までシームレスに調整できます。透過率を連続可変できるため、透過率の変更時に物理的なフィルター枠の映り込みが発生せず、オンエア中でもNDフィルターの透過率を自由に調整することができます。これにより、レンズ絞り（IRIS）を固定したまま明るさを調整できるため、狙った被写界深度での撮影を実現可能です。また、IRISを絞りすぎて発生する小絞りボケへの対策にも有効です。

各種ソフトウェアオプションにより、フォーマットや機能拡張が可能

以下のソフトウェアライセンスに対応し、各種機能の拡張が可能です。

- ・4K対応ライセンス『HZC-UHD50』
- ・PsFフォーマット対応ソフトウェア『HZC-PSF50』
- ・IPインターフェースソフトウェア『HZC-SFP5A』
- ・HFRソフトウェア『HZC-HFR50』
- ・HD4倍速対応ソフトウェア『HZC-QFR50』
- ・HD2倍速対応ソフトウェア『HZC-DFR50』
- ・ユーザーガンマ/RGB4:4:4ソフトウェア『HZC-UG50』
- ・コンフィグコントロールソフトウェア『HZC-CNFG50』

主な仕様

■カメラ部

- 撮像素子：2/3型 4Kグローバルシャッター搭載3CMOSイメージセンサー
- 方式：RGB3板式
- 分光系：F1.4プリズム方式
- 内蔵フィルター
 - 色温度変換フィルター：
 - A…クロスフィルター

B・・・3200K（素通し）

C・・・4300K

D・・・6300K

NDフィルター：

1・・・素通し

2・・・1/4ND

3・・・1/8ND

4・・・1/16ND

5・・・1/64ND

●感度：F10（2000ルクス、反射率89.9%にて。HD/59.94pの場合。）

●映像S/N：62dB以上

●水平解像度：2000TV本（4K：画面中心）変調度5%以上

■入出力端子

●GENLOCK IN/SYNC OUT：BNC×1

・ Genlock：

HD・・・SMPTE ST274、3値シンク、0.6Vp-p、75Ω

SD・・・ブラックバースト（NTSC：0.286Vp-p、75Ω/PAL：0.3Vp-p、75Ω）

・ SYNC：

HD・・・BTA-S001A、3値シンク、0.6Vp-p、75Ω

SD・・・コンポジットシンク、0.3Vp-p、75Ω

※ HD SYNC/SD SYNC 切り換え可能

●DC IN：XLRタイプ4ピン×1、DC 10.5 - 17V、最大1.0A（10.5V時）

●SDI 1：マイクロBNC×1（12G/6G/3G/1.5G-SDI）

●SDI 2：マイクロBNC×1（12G/6G/3G/1.5G-SDI）

●SDI 3：マイクロBNC×1（3G/1.5G-SDI）

●SDI MONI：BNC×1（HD-SDI）

●EXT I/O：D-Sub15ピン、凹（ユニファイねじ）×1

●USB：USB2.0タイプA 4ピン×1（USBメモリー接続用）

●Remote：8ピン×1

●LENS：12ピン×1

●LAN/Network Trunk：RJ-45 8ピン×1

■一般

●電源：DC10.5 - 17V、8.2A（最大）

DC48V、2.3A（最大）

●動作温度：- 20 - +45℃

●保存温度：- 20 - +60℃

●外形寸法（幅×高さ×奥行）：約119×140×206mm

●質量：約2.5kg（本体のみ）

関連コンテンツ