

カメラアダプター

AG-CA300G

仕様書

■ 概要

AG-CA300Gは、P2HD/DVCPRO HDカメラレコーダー用デジタル伝送システム「カメラ延長システム」専用のカメラアダプターです。

接続可能機種：P2HD：AG-HPX305、AG-HPX555、AJ-HPX3700G、AJ-HPX2700G、AJ-HPX3000G、AJ-HPX2100

DVCPRO HD：AJ-HDX900、AJ-HDX400A

■ 特長

- デジタル信号で伝送することにより劣化が無く高画質を伝送。
- カメラアダプター／ベースステーション間は最大100 mまで延長可能。
- BNCケーブル^{※1} 2本の接続で、本線映像、リターン映像、タリー、インカム、ゲンロックの伝送が可能。
- エクステンションコントロールユニットAG-EC4G、コントロールユニットAJ-RC10G^{※2}を接続してカメラレコーダーの制御が可能。
- カメラ側に最大70 Wの電源供給が可能^{※3}。小型モニターやサーボズーム使用時も駆動可能。
- ショルダー運用の機動性を損なわない小型軽量。
アンソン／IDX^{※4}などのバッテリーの使用が可能。

※1 BNCケーブルの線種は、HD信号伝送時は5C-FWを使用してください。

※2 カメラ本体が対応している機能のみ、AJ-RC10Gでコントロール可能です。
対応していないスイッチ／ボリュームは作動しません。

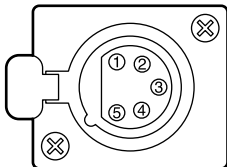
※3 ベースステーションがAC電源駆動時のみ。またカメラアダプター／ベースステーション間に別途電源コードが必要です。
電源コードは動作検証済他メーカーオプションケーブルを推奨します。

※4 IDX バッテリー用プレートが必要です。(株) アイ・ディー・エクス：044-850-8801

■ コネクタの信号内容

INCOM	
1	INCOM MIC GND
2	INCOM MIC
3	INCOM RECEIVE GND
4	INCOM RECEIVE
5	INCOM RECEIVE

パナソニック品番 K1AB105H0003
メーカー品番 HA16PRH-5S (ヒロセ電機)

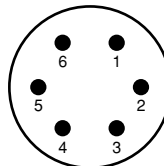


<ノート>
インカムケーブルのコネクタの3ピンは、
コネクタハウジングGNDと接続してご使用ください。

RET CTRL	
1	GND
2	RET SW
3	5 V
4	R TALLY OUT
5	予備
6	予備

パナソニック品番 K1AB106J0010
メーカー品番 HR10A-7R-6SC (73) (ヒロセ電機)

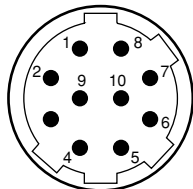
ケーブル側品番
メーカー品番 HR10A-7P-6PC (73) (ヒロセ電機)



REMOTE	
1	CAM DATA (H)
2	CAM DATA (C)
3	CAM CONT (H)
4	CAM CONT (C)
5	ECU ON
6	VIDEO
7	VIDEO GND
8	
9	12V
10	GND

パナソニック品番 K1AY110JA001
メーカー品番 HR10A-10R-10P(74) (ヒロセ電機)

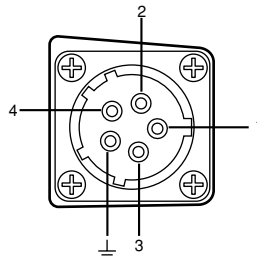
ケーブル側コネクタ
メーカー品番 HR10A-10R-10PC(73) (ヒロセ電機)



DC IN 24 V	
1	予備
2	GND
3	24 V
4	予備
⏏	予備

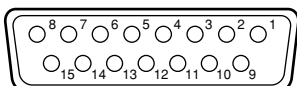
パナソニック品番 K1AY105J0003
メーカー品番 CE01-2A18-11PC-D0S (第一電子工業)

ケーブル側コネクタ
メーカー品番 CE01-6A18-11SC-D0 (第一電子工業)



VF OUT	
1	VF-Y
2	VF-Y GND
3	VF-P _R
4	VF-P _R GND
5	VF-P _B
6	VF-P _B GND
7	R-TALLY
8	予備
9	SEL-YP _R P _B
10	SEL-VF
11	GND
12	RET SW
13	5.6V
14	-5.6V
15	

パナソニック品番 K1GB15A00008
メーカー品番 HDAB-15S (05) (ヒロセ電機)



■ 定 格

【総合定格】

入力電圧：	DC 24 V, 4 A DC 12 V, 6 A
出力電圧：	DC 13 V, 5 A
動作周囲温度：	0 °C ~ 40 °C
保存温度：	-20 °C ~ 60 °C
動作周囲湿度：	10 % ~ 85 % (相対湿度)
質量：	本体 約1.3 kg バッテリープレート 約150 g
外形寸法：	(幅×高さ×奥行) 159 × 146 × 105 (mm) (突起物を除く)

【電源部】

DC IN 24V：	丸型 5 pin DC 24 V 最大 4 A
BATTERY IN：	角型 2 pin DC 12 V (DC11 V ~ 17 V) 最大 6 A
DC OUT：	角型 2 pin DC 13 V (DC11 V ~ 17 V) 最大 5 A

【伝送部】

DC電源伝送：	最大100 m (AG-BS300⇒本機) (導体断面積3.5 mm ² 以上使用時)
信号伝送：	最大100 m (本機⇄AG-BS300) (5C-FW BNCケーブル使用時)

【アナログ信号出力部】

REC OUT：	BNC VBS、1 V [P-P]、75 Ω
GENLOCK OUT：	BNC、SD SYNC、75 Ω 3値SYNC、0.6 V [P-P]、75 Ω

【デジタル信号入力部】

SDI IN：	BNC、SDI、0.8 V [P-P]、75 Ω HD SDI：(SMPTE292M/299M規格に準拠) SD SDI：(SMPTE259M-C/272M-A/ ITU-R.BT656-4規格に準拠)
BS IN：	BNC、75 Ω

【デジタル信号出力部】

BS OUT：	BNC、75 Ω
---------	----------

【制御部】

REMOTE：	丸型 10 pin
RET CTRL：	丸型 6 pin

【外部機器接続部】

VF OUT：	D-Sub 15 pin
---------	--------------

【インターコミュニケーション部】

INCOM：	XLR 5 pin
--------	-----------

【付属品】

ビューファインダーケーブル、REMOTEケーブル、ケーブルストラップ、バッテリープレート、フェライトコア

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

■ 外形寸法図

単位 mm

