

ベースステーション

AG-BS300

仕様書

■ 概要

AG-BS300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」専用のベースステーションです。

■ 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。
- AC（100 V－240 V）／DC（12 V）の両電源に対応。
SDI（HD/SD）出力2系統とコンポジット映像出力を装備。

※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。

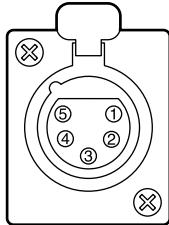
※2：カメラ本体が対応している機能のみ、AJ-RC10Gでコントロール可能です。対応していないスイッチ／ボリュームは作動しません。

※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。

■ 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)

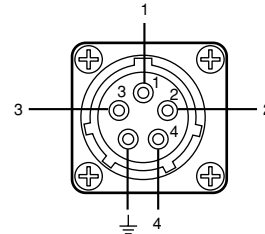


<ノート>
インカムケーブルのコネクタの3ピンは、
フレームGNDに接続してください。

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 K1AY105J0004
メーカー品番 CE01-2A18-11SC-D0S (第一電子工業)

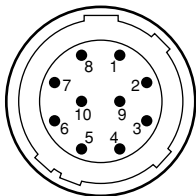
ケーブル側コネクタ
メーカー品番 CE01-6A18-11SC-D0 (第一電子工業)



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	+13V
10	GND

パナソニック品番 K1AY110JA001
メーカー品番 HR10A-10R-10PSC(71) (ヒロセ電機)

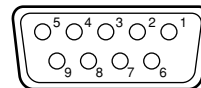
ケーブル側コネクタ
メーカー品番 HR10A-10R-10PC(73) (ヒロセ電機)



INCOM / TALLY	
1	INCOM IN (C)
2	INCOM GND
3	INCOM OUT (C)
4	GND
5	
6	INCOM IN (H)
7	INCOM OUT (H)
8	INCOM GND
9	R TALLY IN

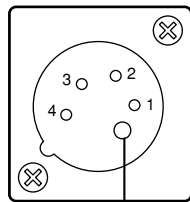
パナソニック品番 K1FB109B0078
メーカー品番 RDED-9S-LNA(4-40)(55) (ヒロセ電機)

ケーブル側コネクタ
メーカー品番 HDEB-9PF(05) (ヒロセ電機)



DC IN 12 V	
1	GND
2	
3	
4	+12V

パナソニック品番 K1AA104H0038
メーカー品番 HA16RX-4P (SW1)(76) (ヒロセ電機)



スイッチ

■ 定 格

【総合定格】

入力：	AC 100 - 240 V、50/60 Hz、1.6 A - 0.6 A DC 12 V、1.1 A
出力：	DC 24 V、4.0 A DC 13 V、0.3 A (リモート電源)
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 %
質量：	約5 kg
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)：	432 mm x 44 mm x 360 mm (ラックアダプター・足ベース等突起物を除く)

【電源部】

AC IN：	ACインレット AC 100 V - 240 V、50/60 Hz、1.6 A - 0.6 A
DC IN 12 V：	XLR4 pin、スイッチ付 DC 12 V (DC 11 V ~ 17 V)、1.1 A
DC OUT 24 V：	丸型5 pin DC 24 V、最大4 A
REMOTE：	丸型10 pin DC 13 V、0.3 A

【伝送部】

DC電源伝送 (本機⇒AG-CA300G)：	DC OUTコネクター、最大100 m (導体断面積3.5 mm ² 以上使用時)
信号伝送 (本機⇄AG-CA300G)：	最大100 m (5C-FW BNCケーブル使用時)

【アナログ信号入力部】

GENLOCK IN：	BNC
HD：	アナログ3値SYNC、±0.3 V、75 Ω 1080/59.94i、1080/23.98PsF、 1080/24PsF、1080/50i、720/59.94P、 720/50P
SD：	ブラックバースト、75 Ω 480/59.94i、576/50i
RET IN VIDEO：	BNC
	VBS、1 Vp-p、75 Ω VS、1 Vp-p、75 Ω 480/59.94i、576/50i

【アナログ信号出力部】

VIDEO OUT：	BNC VBS、1 Vp-p、75 Ω
GENLOCK LOOPOUT：	BNC
INCOM：	XLR5 pin

【デジタル信号入力部】

RET IN SDI：	BNC、75 Ω HD SDI時 SMPTE292M/299M規格に準拠 1080/59.94i、1080/23.98PsF、1080/24PsF、 1080/50i、720/59.94P、720/50P SD SDI時 SMPTE259M-C/272M-A ITU-R.BT656-4規格に準拠 480/59.94i、576/50i
CA IN：	BNC、75 Ω

【デジタル信号出力部】

SDI OUT1：	BNC、0.8 Vp-p、75 Ω HD SDI時 SMPTE292M/299M規格に準拠 1080/59.94i、1080/23.98PsF、1080/24PsF、 1080/50i、720/59.94P、720/50P SD SDI時 SMPTE259M-C/272M-A ITU-R.BT656-4規格に準拠 480/59.94i、576/50i
SDI OUT2：	BNC、0.8 Vp-p、75 Ω HD SDI時 SMPTE292M/299M規格に準拠 1080/59.94i、1080/23.98PsF、1080/24PsF、 1080/50i、720/59.94P、720/50P SD SDI時 SMPTE259M-C/272M-A ITU-R.BT656-4規格に準拠 480/59.94i、576/50i
CA OUT：	BNC、75 Ω

【制御部】

REMOTE：	丸型10 pin
---------	----------

【外部機器接続部】

INCOM/TALLY：	D-Sub9 pin
--------------	------------

【外部システムインターコミュニケーション部】

INCOM：	4線式 0 dBm (600 Ω平衡) RTS式 1 Vp-p (200 Ω平衡)
TALLY：	電圧供給/接点切り替え可 電圧供給時 DC 12 V最大 (8 V ~ 12 V)

【システムインターコミュニケーション部】

INCOM：	XLR5 pin
--------	----------

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

■ 外形寸法図

単位 mm

