

シグナルコンバータ AW-EX500N

概要

AW-EX500Nは、アナログコンポジット、アナログY/C、アナログコンポーネントおよびSDI(SMPTE259M準拠、270Mbps)の各種入力信号を、アナログコンポジット、アナログY/C、アナログコンポーネント、アナログRGBへ変換することができます。ただし、アナログコンポジット、アナログY/C出力は、外部同期システムではご利用になれません。(カラーフレーム同期がとれません)

また、コンバーチブルカメラのオプションカードスロットと拡張スロットを装備しており、オプションカードスロット、またはAW-EX100Nを利用して拡張スロットに各種オプションカードを装着することにより、オプションカードの出力を利用することができます。

利用可能なオプションカードは以下の通りです。

AW-PB302 : RGBカード(コンポジット、Y/C出力はご利用になれません)

AW-PB304 : SDIカード AW-PB307 : SVGAカード AW-PB309 : WEBカード AW-PB310 : IEEE1394カード

AW-PB504N : SDIカード(ZOOM/FOCUSコネクタはご利用になれません)

注意事項

AW-EX500Nは入力された信号をもとに各種同期信号を内部で生成します。このため、入力信号が無い場合、正常な信号を出力することができません。ご使用の場合は必ず信号を入力してご使用ください。

AW-EX500Nには入力信号のケーブル補償回路は搭載されておりません。信号源からのケーブル長が長くなる場合は、AW-EX500N入力直前にケーブル補償器をご使用ください。

VTR等ジッターの大きな信号を信号源として使用した場合、出力信号が乱れることがあります。

特に、SDIカードをご使用の場合は、ジッター性能が規格を満たせなくなることがあります。

この場合、AW-EX500Nの入力前に、TBC(タイムベースコレクター)などの機器で、同期信号の整形を行ってください。

オプションカードの設定・接続については、各オプションカードの取扱説明書をご確認ください。

AW-PB302をご使用になる場合、AW-PB302側のD-SUBコネクタからのコンポジットビデオ信号はご利用になれません。未接続でご使用ください。また、Y/C信号は選択できません。

AW-EX100Nと組み合わせてオプションカードを2枚使用する場合、AW-PB3**のカードとAW-PB5**のカードは同時に使用できません。PB3**どうし、またはPB5**どうしでご使用ください。

AW-EX500Nの入出力の時間差はおおよそ以下の通りです。

アナログコンポジット入力 - AW-EX500N アナログ出力	1H + 約7.6 μ sec
アナログコンポジット入力 - AW-PB302 出力	1H + 約5.6 μ sec
アナログコンポーネント入力 - AW-EX500N アナログ出力	1H + 約7.6 μ sec
アナログコンポーネント入力 - AW-PB302 出力	約0.4 μ sec
SDI信号入力* - AW-EX500N アナログ出力	約3.6 μ sec
SDI信号入力* - AW-PB302 出力	約2.3 μ sec

* 信号源 : AW-E650 + AW-PB504N、AW-E650のVIDEO出力との時間差

定格

電源電圧：DC12V

消費電力：約6.85W

入力：DC12V電源入力コネクター

270MbpsSDI(BNC) SMPTE259M準拠)

ただし、映像データのみ

アナログコンポジット(BNC)1.0Vp-p(Setup 0%)

アナログY/C(BNC) Y : 1.0Vp-p(Setup 0%)

(BNC) C : 0.286Vp-p

アナログコンポーネント :

(BNC) Y : 1.0Vp-p(Setup 0%)

(714/700mVp-p スイッチ設定)

(BNC) R-Y, B-Y : 756/525mVp-p

(756/525mVp-p スイッチ設定)

音声 ステレオミニジャック) - 20dBv、

入力インピーダンス1k

出力：アナログコンポジット1.0Vp-p (Setup 0%)

アナログY/C Y : 1.0Vp-p (Setup 0%)

C : 0.286Vp-p

アナログコンポーネントY : 1.0Vp-p(Setup 0%)

R-Y, B-Y : 756mVp-p

アナログRGB RGB : 0.7Vp-p

SYNC : 0.3Vp-p(付加有・無

スイッチ設定)

SYNC 4Vp-p

入出力：RS232C

使用温度範囲： - 10 ~ + 45

湿度：30% ~ 90% (結露なきこと)

寸法(幅 × 高さ × 奥行) : 84 × 96 × 155mm

質量(重量) : 約0.9kg

スイッチ/コントロール機能 :

INPUT SEL1 : SDI/ANALOG

INPUT SEL2 : YR-YB-Y, YC/VIDEO

INPUT SEL3 : YR-YB-Y/C

INPUT LEVEL Y : 714mV/700mV

INPUT LEVEL R-YB-Y : 756mV/525mV

RS232C SEL : ADDITIONAL IF/OPTION IF

PB302 OUT SEL(OPT) : YR-YB-Y/RGB

PB302 OUT SEL(ADD) : YR-YB-Y/RGB

OPTION I/F SEL : PB302/PB310

ADDITIONAL I/F SEL : PB302/PB310

D-SUB OUT SEL1 : YC/RGB, YR-YB-Y

D-SUB OUT SEL2 : RGB/YR-YB-Y

RGB OUT SYNC : SYNC ON/SYNC OFF

外観寸法図

