

# 取扱説明書

## アナログHD映像コンバーター ASC-100

- アナログHD映像コンバーター ASC-100 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
- お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

### 安全上のご注意

ご使用前にかならず「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくご使用ください。

#### ■絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく確認してから本文をお読みください。

	<b>警告</b> この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b> この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

#### ■絵表示の例

	△記号は注意(危険・警告含む)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け)が描かれています。

<b>警告</b>	
●本機のケース・裏パネル等をはずさない！ 内部には高圧の部分があり、感電の原因となります。 ・改造などは絶対におこなわないでください。 ・内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。	 
●本機を濡らさない！ 火災・感電の原因となります。 ・雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。 ・風呂・シャワー室などの水場では使用しないでください。 ・本機の上に水などの入った容器を置かないでください。 ・万一水などが中に入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。	  
●本機の開口部から金属物や燃えやすいものなどの異物を差し込まない！ 万一異物が入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。 そのまま使用すると火災・感電の原因となります。	 
●ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない！ 感電の原因となることがあります。	
●電源プラグやコンセントにほこりなどを付着させない！ ほこりによりショートや発熱が起って火災の原因となります。湿度の高い部屋、結露しやすいところ、台所やほこりがたまりやすい場所のコンセントを使っている場合は、特に注意してください。	
●電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない！ コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。 かならずプラグを持って抜いてください。	
●雷が鳴り出したら使わない！ 電源プラグや接続ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。	
●アース線を接地する 感電を避けるためにかならず接地をしてください。アース線は絶対にガス管に接続しないでください。爆発や火災の原因となります。	
●電源電圧 100V±10%以外の電圧で使用しない！ 火災・感電の原因となります。	
●煙が出ている、変なおいや音がするなどの異常状態の場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！ そのまま使用すると火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。	 
●本機が故障した場合、落としたりケースが破損した場合は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！ そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店に修理をご依頼ください。	 
●移動させる場合は、かならず電源スイッチを切り、プラグを抜き、機器間の接続ケーブルははずす！	 
コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。	
●長期間使用しないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜く！ 火災の原因となることがあります。	 

## 安全上のご注意

 <b>注意</b>	
<p>●本機の上にものを置かない！ バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となることがあります。また、重みによって故障の原因となることがあります。</p>	
<p>●コード類は正しく配線する！ ・電源コードを熱器具に近づけないでください。 ・電源コードを本機の下敷きにししないでください。 ・足などにケーブルを引っかけると機器の落下や転倒などにより、けがの原因となることがあります。</p>	
<p>●設置場所にご注意ください！ ・不安定な場所に置かないでください。 ・磁気を発生する機器の近くに置かないでください。 ・直射日光のあたるところや熱器具の近くに置かないでください。 ・冷凍倉庫や外気にさらされるなど、温度変化の激しいところには置かないでください。 ・振動や衝撃の加わるところには置かないでください。 ・腐食性ガスのあたるところには置かないでください。 ・調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気があたる場所には置かないでください。</p>	
<p>●本機の通風孔をふさがない！ 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。 壁から10cm以上離して設置してください。また、次のような使いかたはしないでください。 ・本機を仰向けや横倒し、逆さまにする。 ・風通しの悪い狭い所に押し込む。 ・じゅうたんや布団の上に置く。 ・テーブルクロスなどをかける。</p>	

### ■定期点検とお手入れについて

※お手入れの際は安全のため、電源スイッチを切り、電源コードのプラグを抜いてからおこなってください。

 <b>注意</b>
<p>●電源コードが傷んだ(芯線の露出・断線など)場合は交換を依頼する！ そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店に交換をご依頼ください。</p>
<p>●内部の掃除について 内部の掃除については、お買い上げの販売店にご相談ください。機器の内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災・故障の原因となることがあります。</p>
<p>●電源プラグの掃除をしてください 電源プラグを長時間差し込んだままにしておくと、差し込み部分にほこりがたまり、火災の原因となることがあります。年に一度くらいは、プラグを抜いてほこりを取ってください。</p>
<p>●カバーは乾いた布で拭いてください 汚れがひどいときは、うすめの中性洗剤液を浸しよく絞った布で拭き取ってから、から拭きしてください。 このとき、液が内部に入らないように注意してください。 ペンジン、シンナー、アルコールなどの液体クリーナーやスプレー式クリーナーは使用しないでください。</p>

## 特長

- 本機は、AHD/ HD-TVI/ NTSC 映像信号を、DVI-D および NTSC に変換して出力する機器です。
- 入力と同じフォーマットの分配出力も備えています。
- 入出力でアスペクト比が異なるときは、設定スイッチでノーマル/フル/一部カットを選択できます。

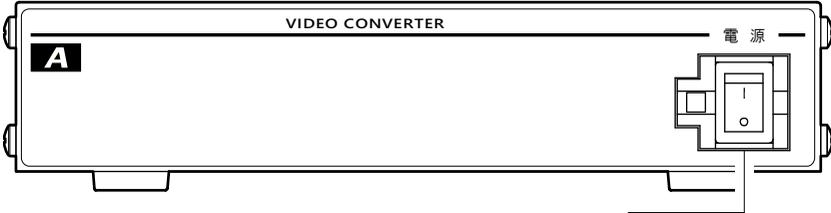
## 目次

各部の名称とはたらき	3
■前面部	3
■背面部	3
システム例	4
基本設定および動作	4
■75Ω終端の設定	4
■映像入力フォーマットの設定	4
■電源 入/切	4

AHD/HD-TVI 映像入力時の動作	5
■入出力映像フォーマット	5
■NTSC 映像出力の表示設定	5
NTSC 映像入力時の動作	6
■入出力映像フォーマット	6
■DVI 映像出力の表示設定	6
製品仕様	7
ラック マウント方法	7
修理を依頼されるときは…	7
品質保証規定	7
おことわり	7

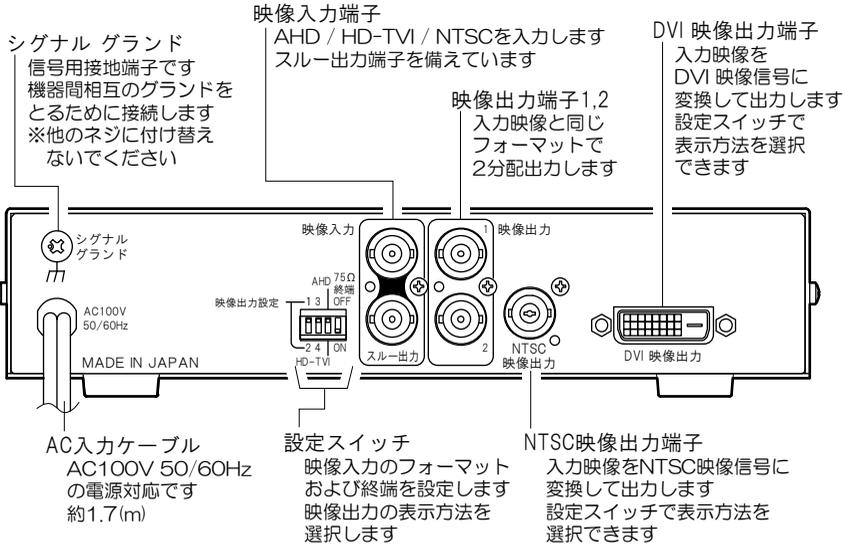
## 各部の名称とはたらき

### ■前面部

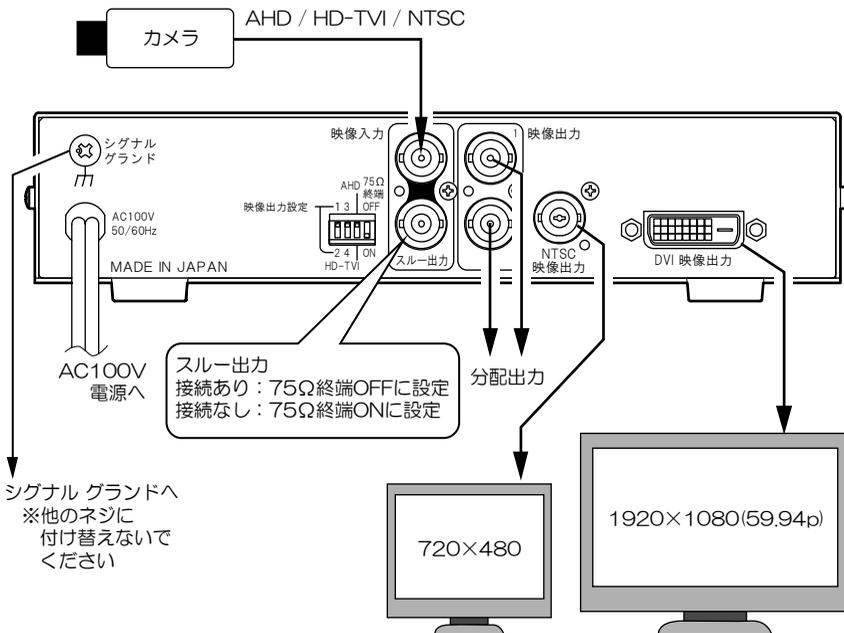


電源スイッチ  
本機の電源を入/切します  
通電中はLED(緑)が点灯します

### ■背面部



## システム例



## 基本設定および動作

### ■75Ω終端の設定

電源を入れる前に、必ず映像入力の終端 ON/OFF を設定してください。

工場出荷時は機器背面の設定スイッチ“75Ω終端”は“ON”に設定されています。

スルー出力を使用するときは OFF に設定してください。



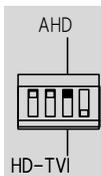
**注意** ●電源ユニット等からカメラに電源を供給するときはスルー出力を使用してください。

その場合、設定スイッチはかならず OFF(上側)にしてください。ON(下側)に設定したまま電源供給ユニットを使用すると破損の原因になります。

### ■映像入力フォーマットの設定

機器背面の設定スイッチ“AHD/HD-TVI”で接続したカメラのフォーマットを設定します。

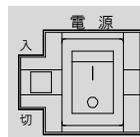
NTSC カメラを接続したときは設定する必要はありません。



### ■電源 入/切

電源スイッチで本機の電源を入/切します

- 各種機器が正しく接続されているか確認してください
- 設定スイッチの“75Ω終端”が正しく設定されているか確認してください
- AC 入力ケーブルをコンセントに接続したあとで、機器前面の電源スイッチを入れてください
- 映像出力端子から映像が出ていることをモニターで確認してください
- 電源を入れると緑色 LED が点灯し、電源を切ると緑色 LED は消灯します



## AHD / HD-TVI 映像入力時の動作

### ■入出力映像フォーマット

#### ●映像入力フォーマット

AHD カメラまたは HD-TVI カメラを接続してください。

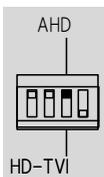
※対応映像サイズ

1920×1080(30p)

1280×720(30p)

※フォーマットの選択

フォーマットの異なるカメラに変更したときはかならず設定スイッチで入力映像フォーマット AHD / HD-TVI を選択してください。



#### 注意

- 設定スイッチを切換えたときは、念のため機器の電源を切って再度入れてください。
- AHD 1280×720(30p)映像入力時は、映像信号によっては DVI 出力映像内の斜めエッジ部などにクロスカラーの様な細かいギザギザ線が出る場合があります。

#### ●映像出力フォーマット



名称	コネクタ
映像出力 1,2	BNC 2 分配 映像入力に準ずる
NTSC 映像出力	BNC 1 系統(表示設定可) 720×480(59.94i) 720×360(59.94i) ※表示方法を選択できます (次項参照)
DVI 映像出力	DVI-D 1 系統 1920×1080(59.94p)

### ■NTSC 映像出力の表示設定

#### 注意

- 設定スイッチを切換えたときは、念のため機器の電源を切って再度入れてください。

16:9の入力映像を、NTSC 映像出力で表示する方法を設定します。

1,2,3,4 の組合せで設定します。



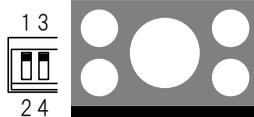
映像入力(16:9) (例)



NTSC 映像出力(4:3)

#### ノーマル表示

1,3 の組合せ



※映像サイズ：720×360(画面上下黒表示)

#### フル表示

2,3 の組合せ



※映像サイズ：720×480

※映像入力が 4:3 のときは、フル表示で使用してください。

#### 左右カット表示

4 に設定する



※映像サイズ：720×480

※スイッチ 1/2 はどちらでも可

## NTSC 映像入力時の動作

### ■入出力映像フォーマット

#### ●映像入力フォーマット

NTSC カメラは自動認識します。



#### ●映像出力フォーマット



名称	コネクター
映像出力 1,2	BNC 2 分配 映像入力に準ずる
NTSC 映像出力	BNC 1 系統 720×480(59.94i)
DVI 映像出力	DVI-D 1 系統 1920×1080(59.94p) 1280×1080(59.94p) ※表示方法を選択できます (次項参照)

### ■DVI 映像出力の表示設定

#### 注意

- 設定スイッチを切換えたときは、念のため機器の電源を切って再度入れてください。

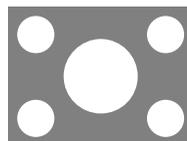
NTSC(4:3)の入力映像を、DVI 映像出力で表示する方法を設定します。

1,2,3,4の組合せで設定します。

映像出力設定



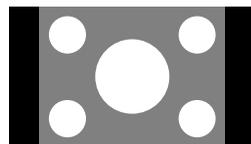
映像入力(4:3)(例)



DVI 映像出力(16:9)

#### ノーマル表示

1,3の組合せ



※映像サイズ：1280×1080(画面左右黒表示)

#### フル表示

2,3の組合せ



※映像サイズ：1920×1080

#### 上下カット表示

4に設定する

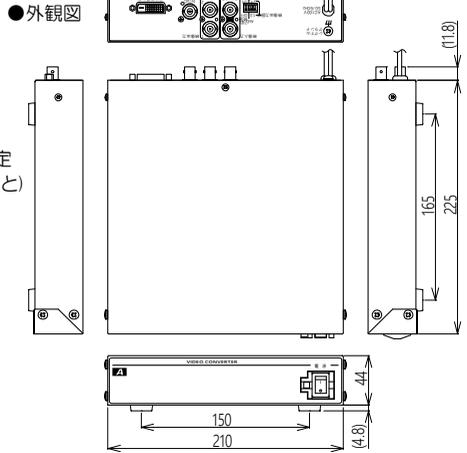


※映像サイズ：1920×1080

※スイッチ 1/2 はどちらでも可

## 製品仕様

- 映像入力 BNC 端子 1 系統 ループスルー付  
AHD/HD-TVI/NTSC
- 映像出力 同フォーマット BNC2 分配  
NTSC BNC 1 系統  
DVI-D 1 系統
- 出力表示 ノーマル/フル/左右カット
- 設定スイッチ 75Ω終端,フォーマットの選択,出力表示設定
- 使用環境 0~40℃(20~90%RH)(但し,結露無きこと)
- 電源電圧 AC100V±10% 50/60Hz
- 消費電力 約 6(W)
- 本体外形寸法 210(W)×225(D)×44(H)(mm)
- 質量 約 1.5kg
- 付属品 取扱説明書(保証書含む)...1部
- 別売品 ラック マウント金具
  - ※販売店に (JIS)1 台用 RMI-J1-211
  - お問合せ (JIS)2 台用 RMI-J1-212
  - ください (EIA)1 台用 RMI-E1-211
  - (EIA)2 台用 RMI-E1-212

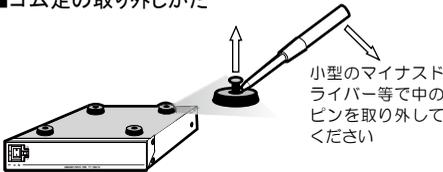


※仕様および外観は,改良その他の理由により,予告なく変更する場合がございます。  
 ※本機は日本国内のみの使用に基づいて設計・製造されています。

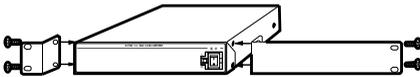
## ラック マウントについて

ASC-100 は 19 インチ ラック(JIS/EIA)に据え付けてご使用いただけます。  
 ラック マウント キットは別売品です。**製品仕様**をご参照ください。

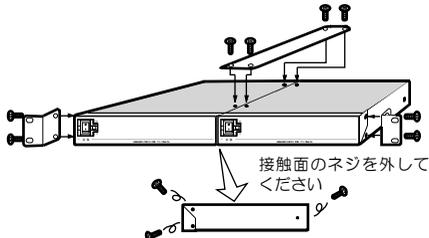
### ■ゴム足の取り外しかた



### ■ラック マウント金具の取り付けかた(1 台)



### ■ラック マウント金具の取り付けかた(2 台連続)



## 修理を依頼される時は…

- 本機が正常に動作しないときは「安全上のご注意」をもう一度ご覧いただき,環境および動作をご確認ください。それでもなお異常のあるときは,お買い求めの販売店にご連絡ください。
- 修理をお申し付けいただくときは,品名と症状を詳細にお知らせください。

品名: アナログ HD 映像コンバーター **ASC-100**

## 品質保証規定

取扱説明書の注意事項に従った使用状態で,ご使用中に発生した故障については,お買い上げの日より 1 年間,無償にて修理させていただきます。  
 ※保証期間内であっても,下記の場合有償となる場合がございます。

- ①お買い上げの年月日,および販売店について証明となるものをご提示いただけない場合。
- ②ご使用上の誤り,他の機器から受けた障害,または不当な修理や改造による故障および損傷。
- ③お買い上げ後の移動,輸送,落下などによる故障および損傷。
- ④火災,地震,水害,落雷,その他天変地異のほか,公害,塩害,異常電圧などが原因となって発生した故障および損傷。
- ⑤故障の原因が本機以外にあり,本機に改善を要する場合。
- ⑥付属品などの消耗品による交換。

## おことわり

本機のご使用方法の誤り,不当な修理や改造のほか,誘導雷サージを含む天災などの被害により発生した事故や,人身事故,および災害,盗難事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

# 保証書

品名 : <b>ASC-100</b>	本体裏シールの SER. No. (製造番号) をご記入ください No.		
お客様名 : ご住所 〒 TEL:	様	取扱販売店名・住所・電話番号	
保証期間	お買い上げ日 年 月 日より		1年間

## Artics

株式会社 アルテックス

住 所 神奈川県相模原市南区麻溝台 8-22-1

営業部ダイヤルイン 042(742)2110

F A X 042(742)3631

E - M A I L info@n-artics.co.jp

U R L http://www.n-artics.co.jp



発行 : 2018.06.28