



# SDI-HDMIコンバータ HDMI-CB100

- 取扱説明書 -



この度は、SDI-HDMIコンバータ「HDMI-B100」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

### 安全にお使いいただくために

本製品を正しくお使いいただくために次のような表示をしています。



取り扱いを誤ると、死亡または重傷を追うおそれのある内容を示しています。



取り扱いを誤ると、けがや周囲の物品を損傷するおそれのある内容を示しています。



### 電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、感電や火災の原因となります。コードの上に重量物を置いたりしないでください。また、コードを加工したりしないでください。電源コードを抜くときは、プラグ部分を持ってください。

### 分解しない

ケースのフタを開けたり改造したりすると、感電や火災の原因となります。なお、ふたを開けた場合、補償対象外となりますのでご注意ください。

### ほこりや湿気の多い場所では使用しない

ほこりや湿気は、ショートの原因となり、発熱・火災や感電の原因となります。

### 内部に液体物や異物を入れない

水や異物が入ると、火災や感電の原因となります。万一、液体物や異物が入った場合は、電源コードをコンセントから抜いて、当社までご連絡ください。

### ぬれた手で触らない

ぬれた手で電源ケーブルのプラグや、コネクタに触れないでください。感電の原因となります。

### 直射日光の当たる場所に置かない

日光のあたる場所や熱器具のそばに置かないでください。火災や製品の故障の原因となります。

### 煙が出たらプラグを抜く

本製品を使用中に万一、煙が出る・異臭がするなどの問題が発生した場合には、直ちに使用を中止し、コンセントからプラグを抜いてください。煙が出る、異臭がするなどの異常状態で使用を継続すると、火災や製品の故障の原因となります。異常が発生したら、すぐに本体の電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくは当社までご連絡ください。

### 破損状態で使用しない

本製品を落としたり、カバーが破損した場合、そのまま使用しないでください。火災や製品の故障の原因となります。製品が破損した場合は、お買い上げの販売店もしくは当社までご連絡ください。



## 設置について

- ・不安定な台の上や傾いたところに置かないください。落下すると、けがをしたり、製品が故障したりする原因となります。
- ・風通しの悪い場所や布などで覆った状態で使用しないでください。通風口がふさがれると内部に熱がこもり、火災や製品の故障の原因となります。

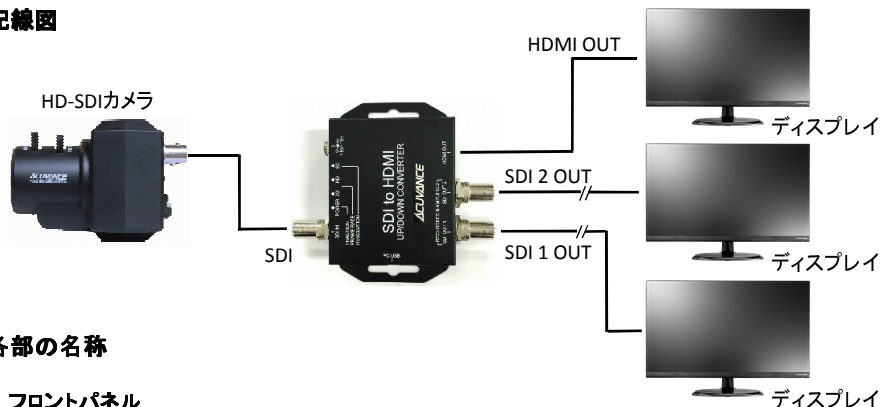
## 本製品には、以下の内容物が含まれています。

- ・HDMI-B100 本体
- ・専用ACアダプタ(100V仕様)
- ・取扱説明書

## 機能について

- ・SDI端子に入力された信号を、指定した解像度でHDMI端子から出力します。
- ・SDI出力2端子からSDI入力信号と同じ信号が出力されます(パススルー)。
- ・SD/HD/3G-SDI解像度に対応しています。

## 配線図



## 各部の名称

### 1. フロントパネル



- ① 電源コネクタ: 付属ACアダプタを接続します。
- ② LED表示: 設定時や状態の表示に使用します。
- ③ ボタンスイッチ: 設定時に使用します。
- ④ SDI 入力端子: SDI出力カメラを接続します。

### 2. リアパネル



- ① SDI出力: SDIディスプレイ等を接続します。
- ② HDMI出力端子: HDMIディスプレイ、レコーダ等を接続。

### 3. サイドパネル



- ① USB コネクタ: ファームウェアの更新やPCによる制御に使用します。

## 特別な機能

### 1. 初期設定機能

フロントパネルの<A>・<B>・<C>ボタンを同時に5秒間押し続けると、下記の初期設定状態に戻ります。

- ・解像度: By Pass
- ・マルチスクリーン(画面分割): OFF
- ・アスペクト比: 16:9

### 2. ファームウェアバージョン表示機能

フロントパネルの<B>・<C>ボタンを同時に5秒間押し続けると、SDI出力画面右上にファームウェアバージョンが表示されます。

## ボタンスイッチによる設定

### 1. 出力解像度設定モード

フロントパネル部の<A>ボタン、<B>ボタン、<C>ボタンを同時に5秒間押し続け、本機を初期状態に戻します。出力設定したい解像度を下記一覧表から選択し、表中に指定されているボタンを<A>ボタンから順に回数分だけ押してください。なお、**最初の<A>ボタン操作から3秒以内にすべてのボタン操作を完了**ください。

設定解像度		フロントパネル部			解像度設定時のLED表示 (約1秒点灯)		
		A ボタン	B ボタン	C ボタン	●: 緑LED点灯 ○: LED消灯		
		ボタン押し回数			SD LED	HD LED	3G LED
バイパス	※1	1回			●	●	●
720×480	60i	2回			○	○	●
	59.94i			1回			
	60p		1回				
	59.94p			1回			
720×576	50i	3回			○	●	○
	50p		1回				
1280×720	60p	4回			○	●	●
	59.94p			1回			
	50p		1回				
1920×1080i	60p	5回			●	○	○
	59.94p						
	50i						
1920×1080p	60p	6回			●	○	●
	59.94p			1回			
	50p		1回				
	30p		2回				
	29.97p			1回			
	25p		3回				
	24p		4回				
	23.98p		1回				

※1 バイパス設定時は、SDI、HDMI出力共にSDI入力と同じ解像度の信号が出力されます。

※2 SD解像度からHD解像度への変換、またはその逆の場合は、解像度確定後のLED表示は、入力解像度に合わせたLED表示となります。

(参考) 解像度の設定中は、HDMI出力画面の右上に、設定値が表示されます。

## 2. 解像度設定後のLED表示

解像度	SD LED	HD LED	3G LED	電源 LED
NTSC/PAL	●	○	○	●
720p / 1080i / 1080 [24p, 25p, 30p]	○	●	○	●
1080[50p, 60p / 2K]	○	○	●	●
入力信号なし	○	○	○	●

●：緑LED点灯、●：赤LED点灯、○：LED消灯

## 3. マルチスクリーン(分割画像)設定モード

電源が入っている状態で、フロントパネルの<B>ボタンを押すとマルチスクリーン設定モードになります。モード設定中は、SDI出力画面の右上に設定値が表示されます。

<B>ボタンを押すごとに、画面分割数を OFF(分割無し)→2×2(4面分割)→3×3(9面分割)→4×4(16面分割)から選択できます。画面上には「TV WALL」として表示されます。このTV WALL(画面分割数)決定後、3秒以内に<B>ボタンを押すと、どの分割画面を表示するかを順次選択することができます。画面上には「WINDOWS」として表示されます。

※ 元の画像全体を表示するためには分割数に応じた数のディスプレイと本機が必要になります。  
※ ベゼルの補正やオーバーラップには対応していません。

## 4. アスペクト(縦横)比設定モード

電源が入っている状態で、フロントパネルの<C>ボタンを押すとアスペクト比設定モードになります。モード設定中は、SDI出力画面の右上に、設定が表示されます。

<C>ボタン押すごとに、アスペクト(縦横)比を16:9→4:3→1:1(dot by dot:映像情報の1ピクセルを、ディスプレイの1ドットに対応させて表示する方式)から選択できます。画面上にはASPECT RATIOとして表示されます。

## 仕様

SDI入力解像度	SD-720×480 59.94i / 720×576 50i HD-1280×720 50p / 60p / 59.94p 1920×1080 50i / 60i / 59.94i 1920×1080 24p / 23.98p / 25p / 30p / 29.97p 3G-1920×1080 50p / 60p / 59.94p
SDIフォーマット	SD-SDI (SMPTE 259M) HD-SDI (SMPTE 292M) 3G-SDI (SMPTE 424M / SMPTE 425M)
オーディオ入力	7.1ch / 5.1ch / Stereo
リクロック機能	有(常に有効)
推奨SDIケーブル	RG6(5CFB相当) / RG59(3C2V相当)(75Ω)
ケーブル長(参考) <最大>	3G: 120m, RG6 / 100m, RG59 HD: 200m, RG6 / 140m, RG59 SD: 400m, RG6 / 280m, RG59 <b>※1 RG6: CANARE L-5CFB / RG59: Belden 9275 にて測定</b> <b>※2 最大ケーブル長は使用する機器やケーブルの性能、品質によって大きく変わります。</b>
入力端子	1×BNC [SDI]
出力端子	1×HDMI、2×BNC [SDIパススルー]
BNCコネクタ	75Ω inter-locked socket
HDMIコネクタ	TYPE A <19pin female>
ボタンスイッチ	3個
ケース	SECC(亜鉛メッキ鋼板)
寸法(コネクタを含まない)	(L)104×(W)63.3×(H)26mm
電源	付属ACアダプタ 入力: AC 100～240V 出力: DC 12V
動作温度	0～+50°C
保存温度	-20°C～+60°C
HDMI出力解像度	720×480 59.94i/60i 720×576 50i 1280×720 25p / 30p / 50p / 59.94p / 60p 1920×1080 50i / 60i / 59.94i 24p / 25p / 30p / 50p / 59.94p / 60p / 23.98p / 29.97p

## 保証期間

本機の保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

製品に関するお問合せ先

株式会社 **アキュヴァンス**

テクニカルサービス課

〒533-0033

大阪市東淀川区東中島1-18-22

新大阪丸ビル別館7F

TEL: 06-6379-1191

FAX: 06-6379-1190

e-mail: support@acuvance.co.jp

http://acuvance.co.jp

販売店