



X_MC_mini

ズーム機能搭載アップ／ダウン／クロス対応マルチコンバーター
取扱説明書

安全上のご注意

この度は、X_MC_mini をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。



この取扱説明書は、本製品の使い方と使用上の注意事項について記載しています。


本製品をご利用になる前に必ず本書をお読みにになり、内容をご確認のうえにご利用ください。本製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる方や他の人への危険、財産への損害を未然に防止するために守って頂きたい事項を示しています。

安全にお使いいただく為に

誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を次の区分にて説明します。

本取扱い説明書内に使われている記号(例)の意味は下記の通りです。

 警告	誤った取り扱いをしたときに、死亡や重症に結びつく可能性があるもの。
 注意	誤った取り扱いをしたときに継承または建築物・財産などの損害に結びつくもの。

	操作に関するヒントまたは追加情報です。
---	---------------------

 **警告**

- 本取扱説明書で記載されている以外の使い方をしないでください。本取扱説明書の指示に従わずに起きた、いかなる事故・損害に対して、弊社は一切責任を負いません。
- 機器内部に燃えやすいものや、金属などを入れないでください。また、水などをかけないでください。感電や火災の恐れがあります。上記の状態になった場合はすぐにご使用を中止し、販売店または弊社カスタマーサービスにご連絡ください。
- 本製品および、使用するケーブル類を他の高温部(暖房機器など)に近づけないでください。変形したり、保護部が溶けたりし、感電や火災の恐れがあります。
- 本製品の分解、改造は絶対に行わないでください。機器の故障や感電、火災などの恐れがあります。使用中に本体から煙が出たり、異臭・異音等が発生したりする場合は、すぐに使用を中止してACアダプターおよびご使用のすべてのケーブルを抜き、販売店または弊社までご連絡ください。
- ACアダプターを抜き差しする場合は、必ず挿入部を持って抜いてください。コードを引っ張って抜いたりすると、ケーブルの断線、動作不具合、感電や火災の恐れがあります。

 **警告**

- 濡れた手で、本製品およびケーブル類を触らないでください。感電や故障の恐れがあります。
- お手入れの際は、接続ケーブルをすべて抜いてから行ってください。また、科学雑巾、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。水洗いは絶対に行わないでください。変色や変形、故障の原因になります。汚れがひどい時は、薄めた中性洗剤を柔らかい布に付けてよく絞ってからふき、その後乾いた布で水分を拭き取ってください。
- 本製品は安定した場所に設置してご使用ください。不安定な場所から落としたり、ぶついたりするなどの衝撃を与えないでください。故障や破損の原因となります。
- 長時間ご使用にならない場合は、安全のためACアダプター、ケーブル類を全て抜いて保管してください。火災や故障の恐れがあります。
- 本製品は直射日光にあたる場所や、冷暖房機器の近く、温度の高い所(結露しているところ)、ほこりや油、薬品、水などがかかる場所には設置しないでください。

 注意

- 本製品を密閉された場所、屋外での使用や、長時間の連続使用は避けてください。
- 付属のACアダプターは専用品です。他社製品はご使用になれません。
- 長時間ご使用にならない場合は安全の為、ACアダプター、ケーブル類を全て抜いて保管してください。
- 本製品両側に排熱口を塞がないようにしてください。排熱がうまくいかずに故障する恐れがあります。また、排熱口を定期的に掃除してください。
- 本機に接続するケーブルには抵抗入りケーブルを使用しないでください。

 注意

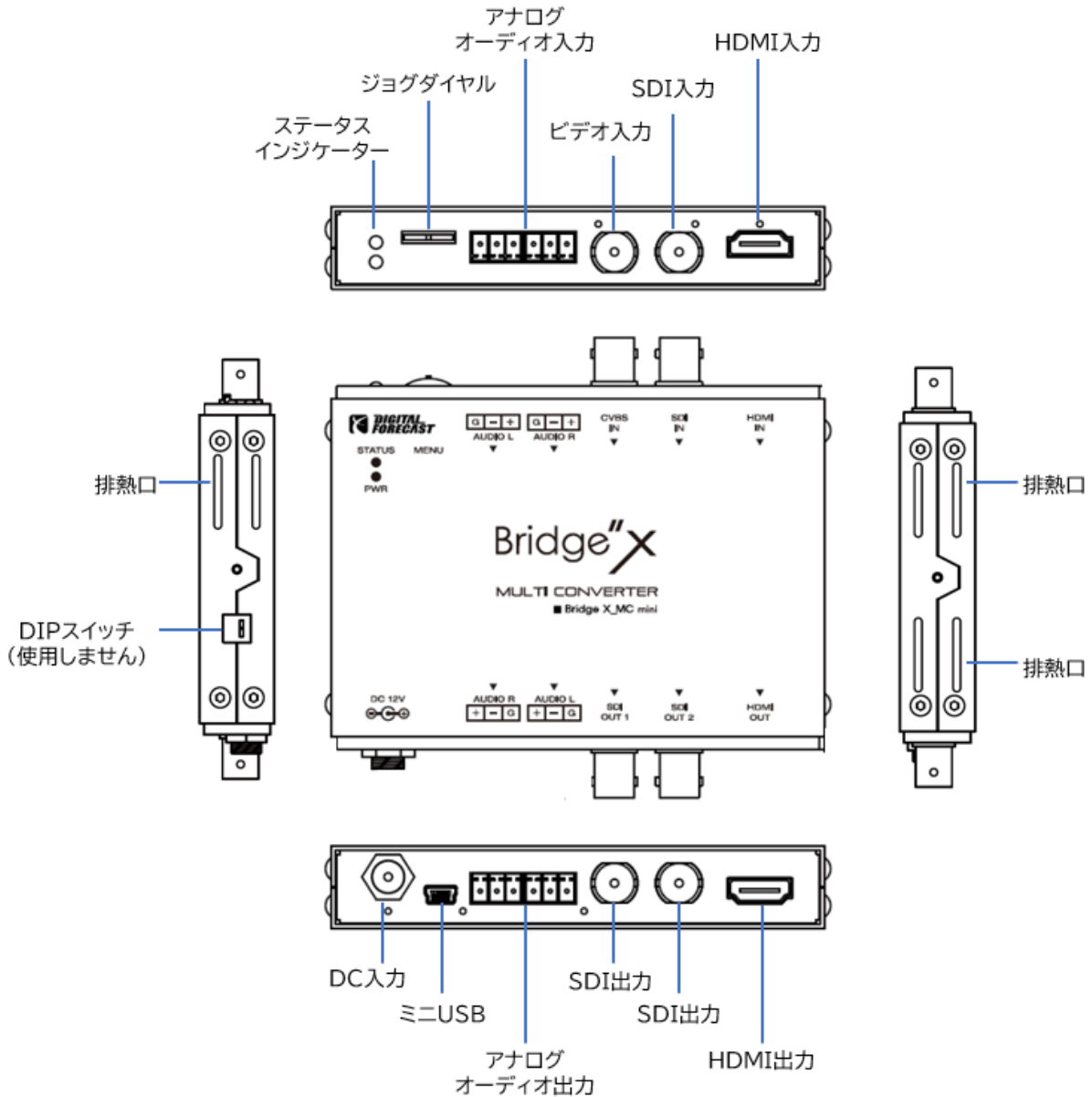
- 本製品を譲渡された場合、または中古品に関するサポートは致しかねます。
- 外部的な要因(破損や水没、漏電、過電流など)や、天災などによる故障破損は、サポート対象外です。
- 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。内容については、各地方自治体へお問い合わせください。
- 電源を入れたまま、ケーブルの抜き差しを行わないでください。損傷の原因になり、この原因による故障はサポート対象外となります。
- 本製品を分解されますと保証の対象外となりますのでご注意ください。

※製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

目次

安全上のご注意.....	2
目次	5
各部の名称.....	6
電源への接続.....	7
AC アダプターを接続する.....	7
電源を入れる／切る.....	7
設定メニューの操作	9
入出力対応フォーマット	11
製品仕様	13
外形寸法	14
FAQ	15
サポート専用ダイヤル	16

各部の名称



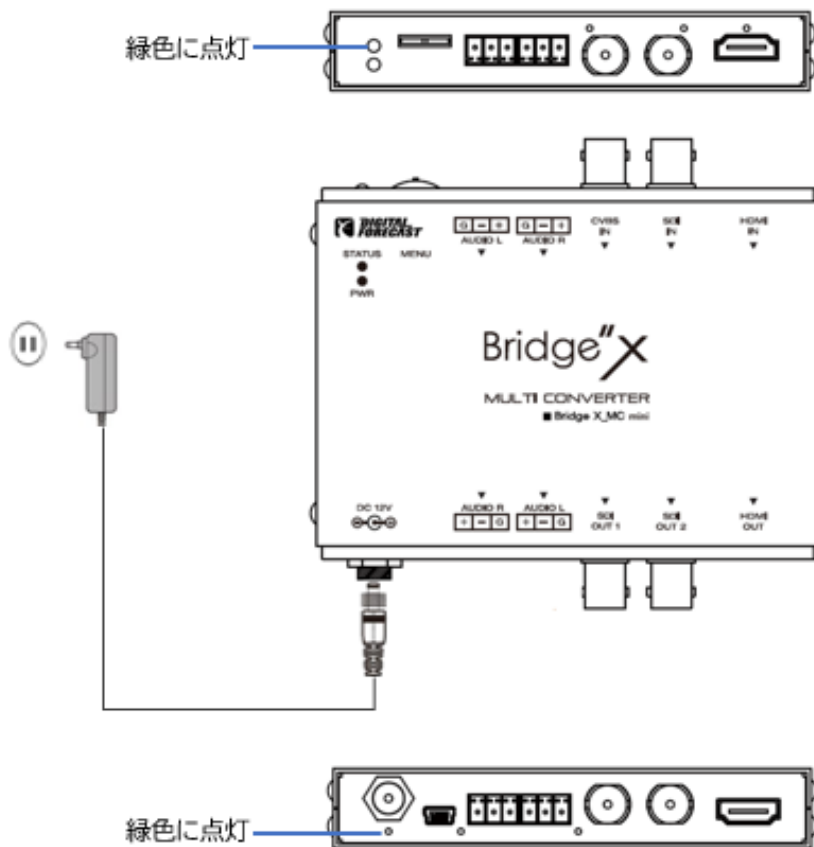
本機を他の機器と接続する時は、誤動作や故障を防ぐため、必ずすべての機器の音量を絞りと、すべての機器の電源を切ってください。

接続する機器のコネクター形状に合ったケーブルや変換プラグをご用意ください。

電源への接続

AC アダプターを接続する

下図のように付属の AC アダプターを接続します。AC アダプターをコンセントに接続すると、本体のステータスインジケータが点灯(緑)します。



電源を入れる／切る

本機に他の機器を正しく接続したら、必ず次の手順で電源のオン・オフをしてください。誤った手順で操作すると、誤作動や故障の原因になる場合があります。

本機の電源を入切する時は、接続する機器及び本機の音量を最小に下げてください。

1. 本機に接続するすべての機器の電源がオフになっていることを確認してください。
2. 付属 AC アダプターの DC プラグを DC 電源入力端子に接続してください。(付属 AC アダプターの DC プラグはネジロック式となっていますので、接続する際、ネジを締めてください。)



※本機の本体電源を入れた後、入力側機器の電源→出力側機器の電源の順に電源を入れてください。

電源を切る手順

1. 本機に接続するすべての機器の電源がオフになっていることを確認してください。
2. ACアダプターのDCプラグを抜くと、本機の電源が切れます。

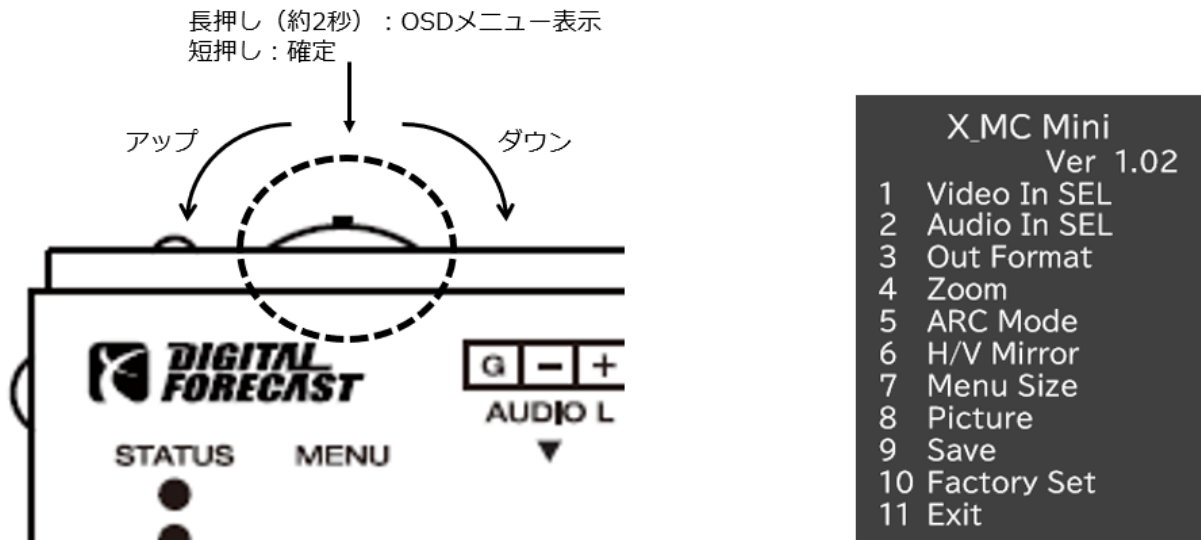


本機は、一定時間に操作がない場合でも、自動的に電源オフする機能はありません。

設定メニューの操作

操作メニューの出し方

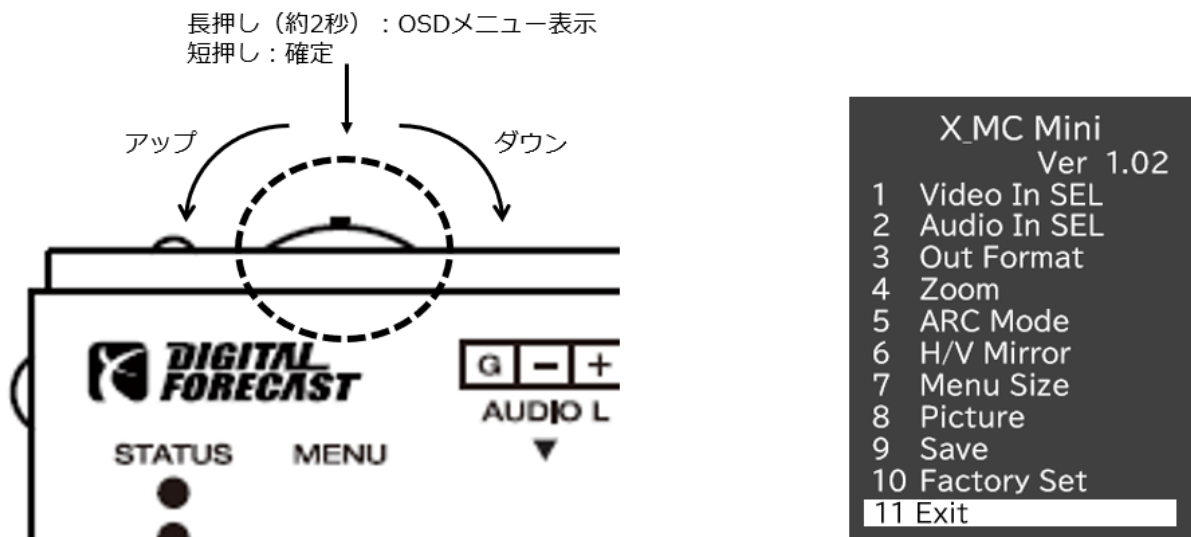
本体のジョグダイヤルを約 2 秒間長押しすると、出力画面に OSD(オン スクリーン ディスプレイ)メニューが表示されます。



OSDメニュー

操作メニューの閉じる方法

OSDメニューの「11 Exit」にスクロールし、ジョグダイヤルを短押しします。



OSDメニュー

OSD メニュー説明

メニュー名	説明	選択項目
Video SEL	映像入力ソースを設定します。	HDMI:HDMI 入力端子 COMPOSITE:ビデオ(CVBS)入力端子 SDI:SDI 入力端子 初期設定値:HDMI
Audio In SEL	音声入力ソースを設定します。	Auto_DeMux:入力端子の音声を出力 Analog_Mux:アナログ音声をエンベデッドして出力 初期設定値:Auto DeMux(入力端子の音声を出力)
Out Format	出力する映像のフォーマットを設定します。	1080i50/59.94/60 1080p24/25/30/50/59.94/60 720p50/59.94/60 Bypass 初期設定値:Bypass
Zoom	出力映像のズームアップを設定します。	No_Zoom:ズームアップしない 5%~35%:5%~35%ズームアップ 初期設定値:No Zoom(ズームアップしない)
ARC Mode	出力映像のアスペクト比を設定します。	Bypass 4:3 16:9 初期設定値;Bypass
H/V Mirror	出力映像の水平・垂直方向に鏡像表示を設定します。	Normal:正常 H_Mirror:水平方向鏡像 V_Mirror:垂直方向鏡像 H+V_Mirror:水平+垂直方向鏡像 初期設定値:Normal(正常)
Menu Size	OSD メニュー表示サイズを設定します。	Big:大 Small:小 初期設定値:Big(大)
Picture	出力映像の画質を設定します。 (輝度、コントラスト、再度、色相、シャープネスの調整範囲、単位、初期設定値は次の通りです、 調整範囲:-127~128(シャープネスを除く) 調整単位:1 ずつ 初期設定値:0)	Brightness:輝度 Contrast:コントラスト Saturation:彩度 Hue:色相 Sharpness:シャープネス(調整範囲:0~127) Exit:上のメニューに戻る
Save	メニュー設定を保存します。	Yes:設定を保存する No:設定を保存しない
Factory Set	工場出荷状態に戻します。	Yes:工場出荷状態に戻す No:キャンセル
Exit	OSD 設定メニューを閉じます。	-

※

入出力対応フォーマット

バイパス(Bypass)モード設定時入出力フォーマット(各信号毎)

SDI入力時

● SDI ● HDMI

入力フォーマット \ 出力フォーマット	720p50	720p59.94	720p60	1080i50	1080i59.94	1080i60	1080p24	1080p25	1080p29.97	1080p30	1080p50	1080p59.94	1080p60
480i (NTSC)				●									
576i (PAL)				●									
720p50	●												
720p59.94		●											
720p60			●										
1080i50				●									
1080i59.94					●								
1080i60						●							
1080p23.976							●						
1080p23.98								●					
1080p24							●						
1080psF24													
1080p25								●					
1080p29.97									●				
1080p30										●			
1080p50(level A/B)											●		
1080p59.94(level A/B)												●	
1080p60(level A/B)													●

HDMI入力時

● SDI ● HDMI

出力 フォーマット	720p50	720p59.94	720p60	1080i50	1080i59.94	1080i60	1080p24	1080p25	1080p29.97	1080p30	1080p50	1080p59.94	1080p60
480i59.94				●									
480i60				●									
480p59.94		●											
480p60		●											
576i50				●									
576p50	●												
720p50	●												
720p59.94		●											
720p60			●										
1080i50				●									
1080i59.94					●								
1080i60						●							
1080p23.976							●						
1080p23.98							●						
1080p24							●						
1080p25								●					
1080p29.97									●				
1080p30										●			
1080p50											●		
1080p59.94												●	
1080p60													●

ビデオ入力時

● SDI ● HDMI

出力 フォーマット	720p50	720p59.94	720p60	1080i50	1080i59.94	1080i60	1080p24	1080p25	1080p29.97	1080p30	1080p50	1080p59.94	1080p60
640x480				●									
720x576			●										

製品仕様

型番	X MC_mini
入力信号	SDI/ HDMI/ ビデオ/ アナログステレオオーディオ
入力端子	SDI:BNC HDMI: タイプ A ビデオ: BNC アナログオーディオ: ユーロブロック(L・R)
出力信号	SDI/ HDMI/アナログステレオオーディオ ※SDI 2 系統、HDMI(1 系統)出力対応
出力端子	SDI:BNC 2 系統 HDMI: タイプ A 1 系統 アナログオーディオ: ユーロブロック(L・R) 1 系統
ジョグダイヤル	1 個
その他インターフェース	ミニ USB(ファームウェアアップデート)、ディップスイッチ(使用しません)
電源	AC アダプタ
入力電圧	DC12V/1A
消費電力	最大 8 W
動作温度	0~55℃
保存温度	0~70℃
動作湿度	0% ~ 90%(結露なきこと)
本体サイズ	122.5 x 90 x 20.5mm ※突起物含まず
本体重量	約 200g
付属品	AC アダプター x 1/ユーロブロックアダプター×4 個/保証書
適合認証	FCC/CE/RoHS_10 物質適合/PSE(AC アダプターのみ)
保証	ご購入から 1 年間

※ HDCP は非対応です。

※ HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

※ 記載されているソフトウェア名・製品名・サービス名などは各社の商標、または登録商標です。

※ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

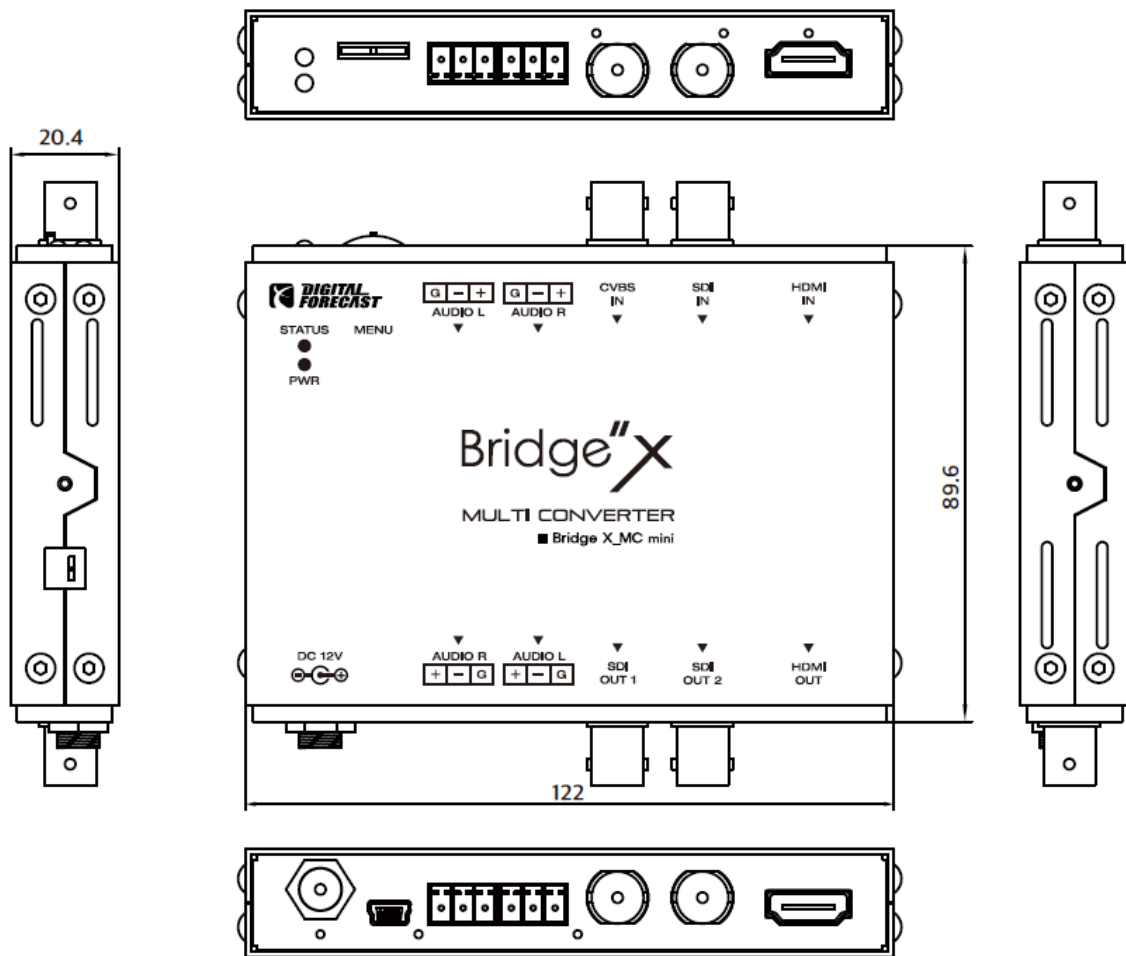
※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。

※ 仕様および外観は製品改良のため、予告なく変更されることがあります。

※ 画像は全てイメージです。

| 外形寸法

単位:mm



FAQ

故障かな？と思ったら、お問い合わせになる前に、まず、以下の点をチェックしてみてください。チェックしても問題が解決しない場合は、お買い上げ店、またはお客様相談センターにお問い合わせください。

症状	確認	対策	参考ページ
電源がつかない	ACアダプターはコンセント、または本体にしっかりと奥まで接続されていますか？	ACアダプターをコンセント、および本体にしっかりと奥まで接続してください。	P9
映像が入力されない	本機の対応するフォーマットではない映像を入力していませんか？	入力映像のフォーマットと本機の対応するフォーマットを確認してください。	P13
	著作権保護(HDCP)のかかっている映像を入力していませんか？	本機はHDCPに対応していません。著作権保護のかかっていない映像を入力してください。	-
映像がフリーズしている	著作権保護(HDCP)のかかっている映像を入力していませんか？	本機はHDCPに対応していません。著作権保護のかかっていない映像を入力してください。	-
出力映像が砂嵐のようになっている	HDMI信号が正常に送受信していない可能性があります。	HDMIケーブルを差しなおしてください。	-
色がおかしい	本機と接続するディスプレイは本機の出力カラースペースの設定に合っていますか？	設定メニューで出力カラースペースを変更してみてください。	P11

サポート専用ダイヤル

・お問い合わせの前に…「FAQ よくある質問」をご参照ください。

www.ad-techno.com/support/info/faq/

それでも解決しない場合:

製品のお問い合わせ: www.ad-techno.com/support/info/contact/

修理のご相談: www.ad-techno.com/support/service/contact/

お問合せの際は以下内容をご確認下さい。

- ・弊社製品の型番及びシリアル番号
- ・ご質問内容(症状など)

本製品は日本国内での対応となります。国外での使用に関して発生した不具合
に関してはいかなる責任も負いかねます。
また日本国外からの問い合わせ、技術サポートは行っておりません。