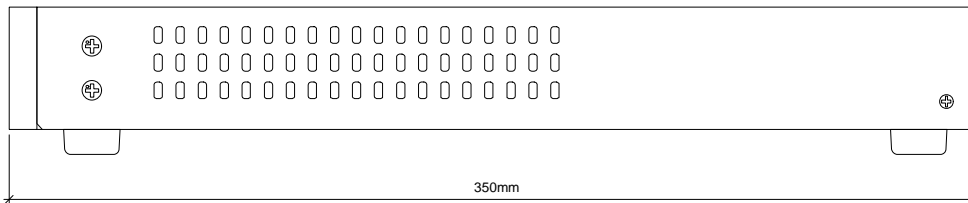
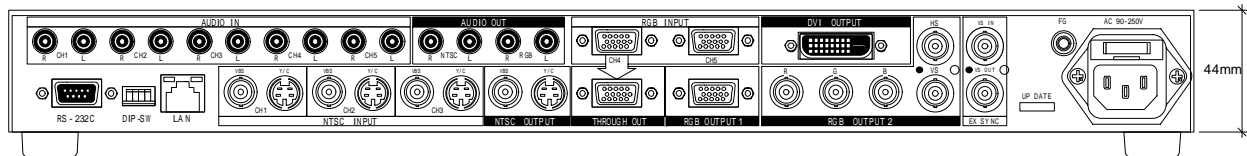
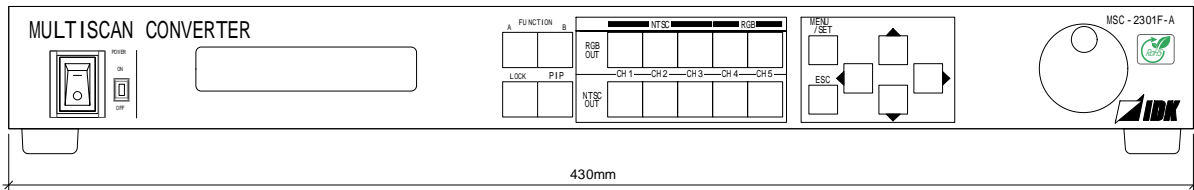




UXGA対応 セレクタ機能付ユニバーサルコンバータ
MSC-2301F-A



【概要】

MSC-2301F-Aは入力にRGB2系統、NTSC3系統、出力にRGB1系統、NTSC1系統を装備したマルチスキャンコンバータです。

RGB入力はRGBコンポーネントの他、色差コンポーネント(YPbPr)にも対応しており、1系統にはループスルー出力があり、電源をオフにした状態でも画像を出力することができます。

NTSC入力にはコンポジット端子とS端子が装備されており、各NTSC入力ごとに切り換えて使用することができます。

GB出力はRGB2入力、NTSC3入力から選択でき、NTSC入力を選択した時はアナログRGB信号(VGA~UXGA)にアップコンバートされます(2分配出力)。またRGB入力を選択した時にも出力解像度を選択できるため、NTSCとRGB入力の解像度を同一にして出力することができます。

NTSC出力はRGB2入力、NTSC3入力から選択でき、RGB入力を選択した時はNTSC信号にダウンコンバートされます。


またMSC-2301F-AではPIP(ピクチャー・イン・ピクチャー)機能を標準装備していますので、RGB入力の画像にNTSC入力の映像を子画面表示(またはその逆)することができます。

5入力2出力のステレオ音声端子も装備しており、映像の切り換えに連動して切り換えることができます。(映像から独立した制御も可能)

RSインターフェースを利用してプロジェクタの電源ON/OFF管理や周辺機器の外部制御が可能です。表示器の調整に有効なテストパターン内蔵、そのほか各チャンネルごとに文字(英数字)やビットマップをインポーズ表示することもできます。

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。

弊社のRoHS指令対応製品には  マークを製品本体や取扱説明書などに表記しております。

【概略仕様】	
入力信号	
アナログRGB	2系統 ビデオ信号 RGB信号 0.7Vp-p(Sync on Green入力時:1.0Vp-p) 75 YPbPr信号:1.0Vp-p(Y)/0.7Vp-p(Pb·Pr) 75 同期信号 TTLレベル 高密度Dsub15ピンコネクタ
NTSC	3系統 VBS信号 1.0Vp-p 75 BNCコネクタ Y/C信号 1.0Vp-p(Y)/0.286Vp-p(C) 75 S端子
音声	L/R(アンバランス) 5系統(NTSC3系統+RGB2系統) RCAピンジャック
出力信号	
アナログRGB	1系統×2分配出力 ビデオ信号 0.7Vp-p 75 同期信号 TTLレベル 高密度Dsub15ピンコネクタ、BNCコネクタ(R・G・B・HS・VS)
デジタルRGB (オプション)	1系統 DVI Ver1.0 DVI-D 24ピンコネクタ
アナログRGB (ループスルー)	1系統 高密度Dsub15ピンコネクタ
NTSC	1系統 VBS信号 1.0Vp-p 75 BNCコネクタ Y/C信号 1.0Vp-p(Y)/0.286Vp-p(C) 75 S端子
音声	L/R(アンバランス) 2系統(NTSC用・RGB用) RCAピンジャック
性能/機能	
アナログRGB周波数特性	周波数特性 150MHzにて-3dB
NTSC周波数特性	周波数特性 14MHzにて-3dB
音声周波数特性	周波数特性 20Hz~20KHzにて±1dB
音声クロストーク	80dB以上
音声S/N比	85dB以上
音声歪率	0.008%以下
最大音声入力レベル	+8dBu
音声可変範囲	MUTE,-72~+6dB 2dBステップ41段階
アップコンバート部	NTSC RGB(VGA~UXGA)
スキャンコンバート部	RGB(VGA~UXGA) RGB(VGA~UXGA)
ダウンコンバート部	RGB(VGA~UXGA) NTSC
その他	RGB入力画像サンプリングフェーズ調整、クロック数調整 画像調整機能(ブライトネス、コントラスト、フィルター、出力画像サイズ・位置変更、 台形補正、HUE、インテンシティ) 3次元Y/C分離 音声レベル調整 プリセットメモリ(4メモリ) ラストメモリ(メモリする/しない選択可) RS-232C外部コントロールメモリ(9メモリ) ピクチャーインピクチャー機能
外部制御	RS-232C Dsub9ピン(オス) LANインターフェース RJ-45 10Base-T
その他仕様	
・電源電圧	AC90~250V 50/60Hz±3Hz
・消費電力	約50W
・外形寸法	430(W)x44(H)x350(D)mm (EIAラック1U、突起物含まず)
・重量	7kg
・使用温度範囲	0~+40
・使用湿度範囲	20~90%(但し結露なきこと)
・保存温度範囲	-20~+80
・保存湿度範囲	20~90%(但し結露なきこと)
・付属品	RGBケーブル(1.8m)、RS-232Cケーブル(1.8m)、電源コード、ラック取付金具