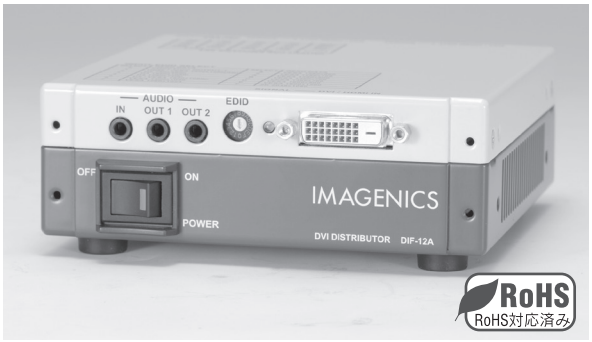
DIF-12A

HDCP対応デジタル(DVI/HDMI)
1入力2出力分配器

税込価格 107,800円 (税抜価格 98,000円)

DIF-12Aは、DVI規格に準拠したデジタル信号の1入力2分配器です。HDCP(著作権保護)に対応しており、ケーブル変換等によりHDMI信号の分配器としても使用可能です。入力部にケーブル補償機能を装備し、最大50mまでのケーブル延長が可能です。また、アナログ音声の2分配機能と、HDMI信号からの音声デエンベデッド機能にも対応します。







特　長

- ●DVI、アナログオーディオ対応の1入力2分配器
- ●HDCPに対応しており、HDMI信号の分配器としても使用可能。(別売変換コネクタ等が必要)
- ●入力端子に接続されたPCなどの機器に対して、EDID信号を送受する「プラグアンドプレイエミュレータ」機能を搭載
- ●入力部にケーブル補償回路を装備し、最大50 mまでのケーブル延長が可能。(弊社DVIP-DVIPシリーズケーブル使用時)
- ●アナログ音声の2分配機能と、HDMI信号に重畳されているデジタルエンベデッド音声を、アナログ音声に変換することができます。
- ●別売のラックマウント金具を使用することにより、EIA19型ラックマウント1Uサイズに、最大3台まで実装可能です。

※入力可能なHDMI音声は、原則としてリニアPCM2chのみです。圧縮音声入力時の詳細については仕様書をご覧ください。

主な仕様

映像信号方式	TMDS信号(デジタルRGB/YPbPr)ピクセルクロック25 MHz ～ 165 MHz VGA@60 ～ UXGA@60、WUXGA@60(RB)のPC信号および、D1～D5相当のHDMI信号にも自動対応 24ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号または、HDMI信号の36ビットまでのディープカラー信号に対応	
映像入力	DVI Rev1.0規格準拠 DVI-D 24ピンコネクタ(シングルリンク)1系統(HDCP対応、HDMI信号入力可能)	
映像出力	DVI Rev1.0規格準拠 DVI-D 24ピンコネクタ(シングルリンク)2系統(HDCP対応、HDMI信号入力可能)	
入力ケーブル補償範囲	0 m ～ 50 m (但し、弊社製品からの出力を弊社製DVIP-DVIPケーブルを使用して受けた場合)	
出力プリエンファシス設定範囲	0 dB , +2dB , +4dB , +6dB を出力系統別に設定可能	
EDIDエミュレーション機能	OUT-1接続のEDIDデータをコピー使用するか、15種のHDMI解像度を含む内蔵データを選択して使用	
アナログ音声機能	入力端子	−10 dBu 約50 kΩ 不平衡 2チャンネル 1系統 (ステレオミニジャックφ3.5)
	出力端子	−10 dBu (10 kΩ 以上負荷時) ローインピーダンス 不平衡 2チャンネル 2系統(ステレオミニジャックφ3.5)
	周波数特性	20 Hz ～ 20 kHzにて、−1 dB ～ +1 dB
	S/N比	85 dB 以上 (1 kHzのA特性、基準−10 dBu出力時)
	クロストーク	80 dB 以上
	歪率	0.01 % 以下 (10 kΩ 以上負荷時)
	最大入力レベル	+10 dBu
HDMI音声デエンベデッド機能(アナログ出力端子は、アナログ音声分配の出力端子と共通です)	周波数特性	20 Hz ～ 20 kHzにて、−1 dB ～ +1 dB
	S/N比	85 dB 以上 (1 kHzのA特性、基準−10 dBu出力時)
	クロストーク	80 dB 以上
	歪率	0.03 % 以下 (10 kΩ 以上負荷時)
	出力レベル	−10 dBu(−20 dBFs時)
	最大出力レベル	+10 dBu(0 dBFs時)
備考	デエンベデッドできる音声は、48kサンプルまでのLPCM 2ch のみです。 デエンベデッド機能とアナログ音声分配機能を同時使用すると、出力音声はミックスされますが、デエンベデッド音声側の音が小さくなる場合があります。	
その他機能	YPbPrからRGBへのカラースペース変換機能、HDMI→DVI信号変換機能、入出力状態LED表示機能、 HDMI音声信号(ビットストリーム系音声、マルチチャンネル音声含む)の分配機能、ほか HDMIのCECとARCには対応していません	
電源	AC 100 V~AC 240 V(50 Hz·60 Hz)	
消費電力	8 W (最大)	
質量	約0.7 kg	
外形寸法	幅130 mm×高さ44 mm×奥行130 mm(突起物含まず)	
付属品	DVIP-DVIP1.8m(DVI-D24ピン シングルリンク1.8m) 1本、 国内専用電源ケーブル (3P-3SL)ロック機構付き、電源3P-2P 変換アダプタ、電源スイッチカバー	
別売品	ラックマウント金具 1台実装:ラックマウント金具MK-12E1 2台実装:ラックマウント金具MK-12E2 3台実装:ラックマウント金具MK-12E3	

※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。 一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。 この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。

DIF-12A　REAR PANEL

