

IMAGENICS

SDI DISTRIBUTOR

ISD-104

取扱説明書

お買い上げありがとうございます。



本機は、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI 信号に対応した 1 入力 4 出力分配器です。この取扱説明書をよくご覧になった上、保証書と共に本書をいつでも見られる場所に保管ください。

安全にお使いいただくために


本機は、安全に十分配慮して設計されています。しかし、誤った使い方をすると火災や感電などにより人身事故になることがあります危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。









絵表示について











この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのさまざまな絵表示をしてあります。その表示を無視して、誤った取り扱いをする事によって生じる内容を次のように区分しています。内容をよく理解してからお読みください。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性がある事を示しています。	 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が怪我をしたり物的な損害を負う可能性がある事を示しています。
---	--	---	--

絵表示の意味(絵表示の一例です)

	注意(警告を含む)を促すものです。例えば  は「感電注意」を示しています。
	禁止行為を示すものです。例えば  は「分解禁止」を示しています。
	行為を強制したり指示したりするものです。例えば  は「プラグを抜くこと」を示しています。

 警告	
本機は日本国内専用です。交流100V、50Hz・60Hzの電源でご使用ください。指定以外の電源を使用すると、火災の原因になることがあります。	
電源コードを傷つけないでください。電源コードを加工したり、傷つけたり、重いものをのせたり、引っ張ったりしないで下さい。また、熱器具に近づけたり加熱したりしないで下さい。火災や感電の原因となることがあります。万一電源コードが傷んだら、当社サービス窓口にご相談ください。	
内部に水や異物を入れないでください。火災や感電の原因となることがあります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに本体の電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜き、当社サービス窓口にご相談ください。	
本機から煙や異音ができる、異臭がするなどの異常な状態で使用を続けると、火災や感電の原因になることがあります。異常が発生したら直ちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて当社サービス窓口にご相談ください。	
雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れないでください。感電の原因となることがあります。	
直射日光の当たる場所や、湿気、ほこり、油煙、湯気の多い場所には置かないでください。上記のような場所に置くと、火災や感電の原因になることがあります。	
通風孔をふさがないでください。他の機器や壁、家具、ラック面との間にはすき間をあけてください。布などをかけたり、じゅうたんやふとんなど柔らかい物の上に置いたりして、通風孔をふさがないでください。放熱をよくするため、他の機器との間は少し離してください。ラックなどに入れる場合は本機とラック面、他の機器との間にすき間をあけてください。過熱して火災や感電の原因になることがあります。	

 注意	
安定した場所に設置してください。ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、落下によりけがの原因になることがあります。	
長期間の使用において内部にほこりがたまると、火災や感電の原因となることがありますので定期的に内部の清掃をすることをお勧めします。当社サービス窓口にご相談ください。	
本機をご使用の際は、使用温湿度範囲をお守りください。保存される場合は保存温湿度範囲を守って保存してください。	
電源プラグの抜き差しはプラグの部分を持って行ってください。電源プラグを抜くときはコードを引っ張らずに、プラグの部分を持って抜き差ししてください。コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。	
濡れた手で電源プラグにさわらないでください。 感電の原因になることがあります。	
定期的に電源プラグのチェックをしてください。 電源コンセントにプラグを長期間差し込んだままにしておくと、その間にほこりやゴミがたまってきます。さらに空気中の水分などを吸湿すると、電気が流れやすくなるため（トラッキング現象）プラグやコンセントが炭化し、ときには発火の原因になることがあります。事故を防ぐため定期的に電源プラグがしっかりささっているか、ほこりがついていないかなどを点検してください。	
移動させるとき、長時間使わないときは電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだまま移動させると、電源コードが傷つき、火災や感電の原因に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、電源プラグをコンセントから抜いてください。差し込んだままにしていると火災の原因となることがあります。	
お手入れのときは、電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだままお手入れすると、感電の原因になることがあります。	
分解、改造などをしないでください。感電の原因となることがあります。ラックマウントなどで一旦本体カバーを外す場合は、取扱説明書の当該ページを良く読んだ上で電源プラグをコンセントから抜き、内部に金属片など異物を残さないよう注意して本体を閉めてから電源を入れてください。内部の点検や修理は当社のサービス窓口にご依頼ください。	

正常な使用状態で本機に故障が発生した場合は、当社は本機の保証書に定められた条件に従って修理いたします。但し、本機の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因により通信、録画、再生などにおいて利用の機会を逸したために生じた損害などの付随的損失の補償につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

----- 目 次 -----

安全にお使いいただくために（必ずお読みください！） -	2
1. 同梱品-----	4
2. ISD-104 の特長 -----	5
3. 前面パネルの説明-----	5
4. 背面パネルの説明 -----	6
5. ラックマウントについて -----	6
6. 主な仕様-----	7

1. 同梱品

箱から取り出したら、次のものが入っていることをご確認ください。

ISD-104 本体	1 台
取扱説明書（本書）	1 部
保証書	1 通

万一、内容物に不足がある場合は弊社までご連絡下さい。

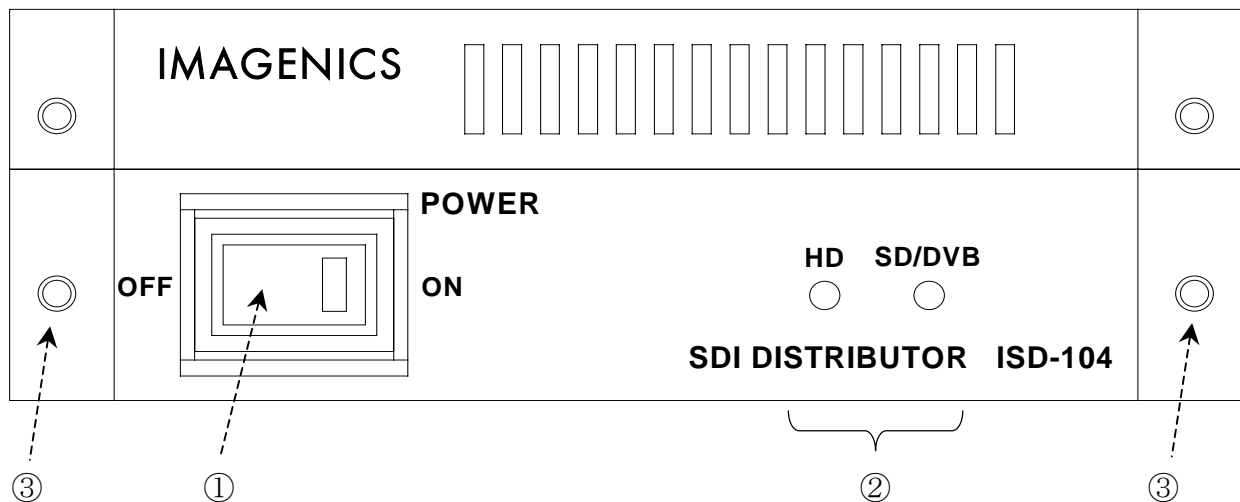
2. ISD-104 の特長

本機は、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI 信号に対応した 1 入力 4 出力分配器です。

主な特長

- 入力ケーブル補償機能を搭載しています。（HD-SDI：5CFB 相当の同軸ケーブルで 100m、SD-SDI：5C2V 相当の同軸ケーブルで 200m まで補償可能。）
- SDI 信号のリクロック機能を搭載しています。
- 入力信号の自動判別による出力スルーレート切替機能を搭載しています。
- 別売のラックマウント金具を使用することにより、1U に最大 3 台までラックマウント可能です。

3. 前面パネルの説明



① 電源スイッチ (POWER)

電源スイッチです。スイッチを ON 側にするると緑色の電源表示ランプが点灯して電源が入ります。

② 入力信号モニタ (HD, SD/DVB)

入力される信号によって表のように LED (発光ダイオード) が点灯します。

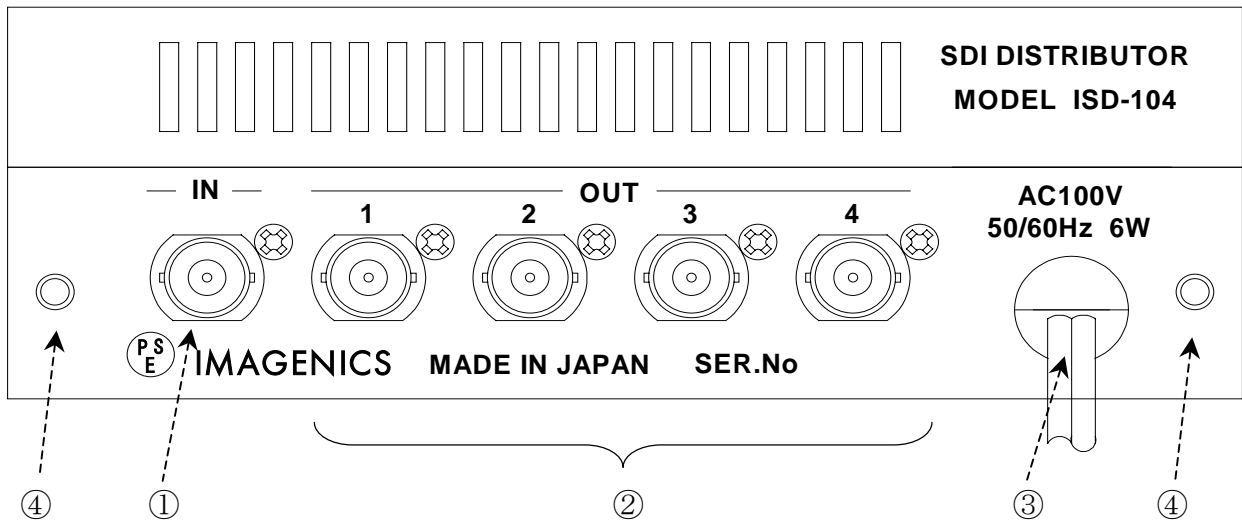
入力信号	HD LED	SD/DVB LED
HD-SDI	点灯	消灯
SD-SDI	消灯	点灯
DVB-ASI	消灯	点灯
無入力	消灯	消灯

※ 未対応の信号が入力されている場合には、不定な状態 (点滅等) になる場合があります。

③ 連結用ネジ穴

別売りのラックマウント金具 MK-12E シリーズで、2 台以上連結してラックにマウントする場合に使用します。

4. 背面パネルの説明



① SDI 信号入力 (INPUT 75Ω BNCx1)

この端子に、HD または SD のシリアルデジタル信号を入力します。

② SDI 信号出力 (OUTPUT 75Ω BNCx4)

この端子から分配されたシリアルデジタル信号が出力されます。

③ 電源プラグコード

AC100V (50Hz・60Hz) に接続します。

④ 連結用ネジ穴

別売りのラックマウント金具 MK-12E シリーズで、2 台以上連結してラックにマウントする場合に使用します。

5. ラックマウントについて

本機を EIA 規格の 1U サイズのラックにマウントする場合は、別売りの下記ラックマウント金具キットをご使用ください。取付け方法は各ラックマウント金具付属キットの説明書をご覧ください。

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

※ ラックマウント金具説明書では弊社アナログRGB 分配器CIF-12E を例に取付け説明していますが、本機も同様に取付けることが出来ます。

6. 主な仕様

対応規格	: SMPTE292M準拠(HD-SDI) SMPTE259M-C準拠(SD-SDI) DVB-ASI準拠
入力信号	: NRZI/NRZ信号 0.8 V(p-p) 75 Ω 1 系統 BNC
出力信号	: NRZI/NRZ信号 0.8 V(p-p) 75 Ω 4 系統 BNC
信号補償距離	: HD-SDI (パソロジカル信号)入力時5CFB同軸ケーブル相当にて100 mまで自動補償 SD-SDI (パソロジカル信号)入力時5C2V同軸ケーブル相当にて200 mまで自動補償
その他の機能	: SDI信号のリクロック機能 入力信号の自動判別による出力スルーレート切替機能
電源	: AC 100 V 50 Hz ・ 60 Hz
消費電力	: 6 W
質量	: 約790 g
動作温湿度範囲	: 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (但し結露無きこと)
保存温湿度範囲	: -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (但し結露無きこと)
外形寸法	: 幅130 mm 高さ44 mm 奥行130 mm (突起物を含まず)

- ・ 本書の著作権はイメージニクス株式会社に帰属します。本書の内容の一部または全部をイメージニクス株式会社から事前に許諾を得ることなく複製、改変、引用、転載することを禁止します。
- ・ 本書の内容について、将来予告なしに変更することがありますので、予めご了承下さい。
- ・ 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれ等お気づきの点がありましたら、ご連絡下さい。
- ・ 本機の使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、上記にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。
- ・ 本機のハードウェアに対して、リバースエンジニアリング等の手法によって内部を解析し利用することを禁止します。
- ・ 乱丁本、落丁本の場合はお取換え致します。弊社までご連絡下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更する事がありますので、予めご了承下さい。

Copyright (c) 2007, IMAGENICS Co., Ltd. All rights reserved.

製造元

イメージニクス株式会社

お問い合わせは下記営業本部または営業所までおねがいします。

Home Page www.imagenics.co.jp

本社 技術本部 〒182-0022 東京都調布市国領町 1-31-5

TEL 042-440-7811 FAX 042-440-7812

営業本部 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-16-7 ハイウェービル 6F

TEL 03-3464-1401 FAX 03-3477-2216

大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町 2-2-48 MID 京橋ビル 3F

TEL 06-6354-9599 FAX 06-6354-9598

福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 1-10-5 第2博多借成ビル 4F

TEL 092-483-4011 FAX 092-483-4012

この印刷物は古紙配合率 100%再生紙と環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

0906KA v1.1