

筐体収容数

型名	製品名	DU-100 最大収容数	DU-40 最大収容数	DU-20 最大収容数
DU-104MSW	4対1 SDIブランキングスイッチャ	8台	2台	1台
DU-104MSW2	8対2 SDIブランキングスイッチャ	5台	1台	—
DU-104SDI	2対1(2回路)SDIスイッチャ(リレー切替)	8台	1台	—
DU-104SIF	2対1 シリアル切替器	16台	3台	1台
DU-104PIF	2対1 パラレル切替器	5台	1台	—
DU-110HS	タイトルジェネレータ(半角カタカナ、英数字)	16台	4台	2台
DU-110M	マルチタイトルジェネレータ(漢字、ひらがな対応)	8台	2台	1台
DU-111M	放送局間制御信号モニタ	16台	4台	2台
DU-122M	ロゴジェネレータ/DSK	16台	4台	2台
DU-151M	タイムコードモニタ	16台	4台	2台
DU-160M	フレームシンクロナイザ	8台	2台	1台
DU-171M	CM確認信号検知器	16台	4台	2台
DU-172	CMコード表示器	16台	4台	2台
DU-180M	デジタルキュートリガーエンコーダ/デコーダ	8台	2台	1台
DU-182M	放送局間制御信号エンコーダ/デコーダ	—	専用	—
DU-183M	放送局間制御信号誤り訂正符号エンコーダ	8台	2台	1台
DU-184M	放送局間制御信号デコーダ	8台	2台	1台
DU-185M	放送局間制御信号インサータ	8台	2台	1台
DU-130B	字幕モニタ	—	—	DU-21専用

筐体仕様

使用条件	連続使用
設置環境	屋内
動作環境	周囲温度: 5°C ~ 40°C
外形寸法(mm) 重量	DU-100: 430(W) × 400(D) × 132(H) 約10kg DU-101FAN: 430(W) × 380(D) × 44(H) 約3.0kg DU-40: 430(W) × 321(D) × 44(H) 約5.5kg DU-20: 216(W) × 310(D) × 44(H) 約1.5kg
電源電圧	AC100±10%、50/60Hz
冗長電源	DU-100/DU-40: 2重化構成 AC入力コンセント 2口 DU-20: 2重化構成無し AC入力コンセント 1口
消費電力	DU-100: (最大120VA) DU-101FAN: 26VA DU-40: (最大30VA) DU-20: (最大30VA)
アラーム出力(筐体)	DU-100: 1系統 アンフェノール14pin 各電源ユニットに付属 DU-101FAN: 1系統 アンフェノール14pin DU-40: 1系統 アンフェノール14pin DU-20: 1系統 ミニチュアダデルタリボン(MDR) 14pin



デジタルユニット DU-100 シリーズ



株式会社 **アサカ**

<http://www.asaca.co.jp>

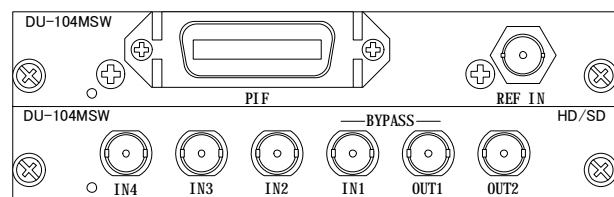
E-mail: sales@asaca.co.jp

本社・日野工場 〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-28 Tel:(042)583-1211(代) Fax:(042)586-9000
 東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋4-6-8 芝産業ビル Tel:(03)5405-6055 Fax:(03)5405-3955
 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-4-25 フルーレ新大阪413号 Tel:(06)6101-4711 Fax:(06)6101-4710

スイッチャ/切替器

DU-104MSW SDIブランキングスイッチャ

- 4対1のマルチSDI信号切替器
- 各入力系統には、ケーブルイコライザを実装
- 同期信号を入力すれば、ブランキング切換えが可能
- 出力系統には、リクロックとケーブルドライバを装備
- バイパス機能



▲DU-104MSW

DU-104SDI 2対1(2回路)SDIスイッチャ(リレー切替)

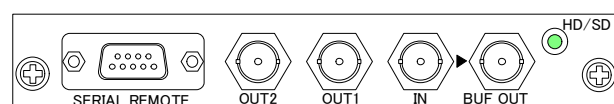
DU-104SIF 2対1シリアル切替器

DU-104PIF 2対1パラレル切替器

ロゴジェネレータ/DSK

DU-122M ロゴジェネレータ/DSK

- 2枚(FILL/KEY時は各1枚)のロゴ画像を記録・再生
- 入力LINE映像に記録した画像をスーパーインポーズ
- HD-SDI/SD-SDIのマルチSDI入出力
- 記録はSDI信号の入力記録。KEY信号は順次記録
- 電源断時のバイパス機能

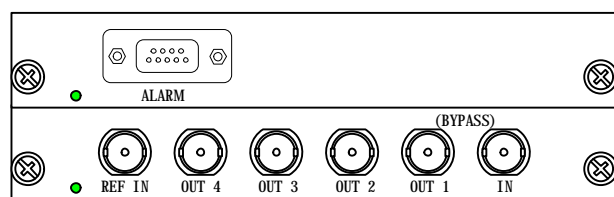


▲DU-122M

フレームシンクロナイザ

DU-160M フレームシンクロナイザ

- マルチSDI信号に対応した、フレームシンクロナイザ
- エンベデッドオーディオは、8ch(48KHz、HD-SDI: 24bit、SD-SDI: 20bit、映像同期モード)に対応
- 3つの動作モードを切り換えることが可能です。

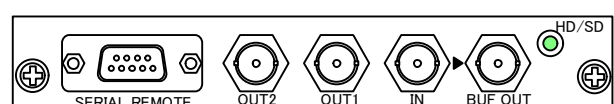


▲DU-160M

タイトルジェネレータ

DU-110HS タイトルジェネレータ(英数字・半角カタカ)

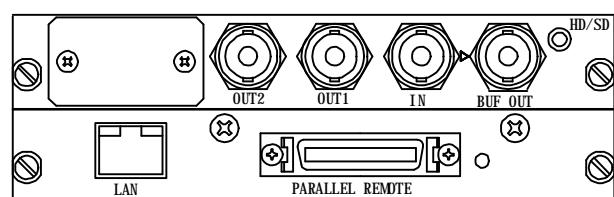
- 映像信号に、文字をスーパーインポーズ
- 文字入力、表示位置・サイズ・色・文字装飾などは、シリアルコマンドで指定
- 数字、記号、アルファベット、半角カタカナなど196文字
- 文字情報を記憶し、電源投入時に自動的に再表示可能
- バイパス機能



▲DU-111HS

DU-110M マルチタイトルジェネレータ(かな漢字、ロール)

- 文字入力、表示位置・サイズ・色・文字装飾などは、シリアルコマンドまたはLANで指定
- かな漢字対応、横ロールの再生が可能
- シンプル操作の文字入力アプリケーションを用意
- バイパス機能



▲DU-110M LANモデル

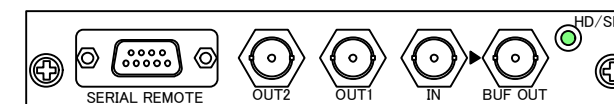


▲DU-110M 文字表示例

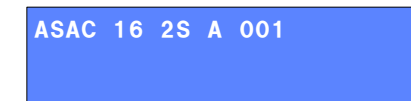
アンシラリ関連機器(モニタ系)

DU-111M 放送局間制御信号モニタ

- 発局コード
- 映像モード(カレント・ネクスト)
- 音声モード(カレント・ネクスト)
- 4項目略号表示
- Q1カウンタ、Q1ビット



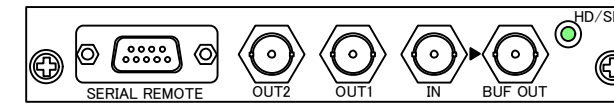
▲DU-111M



▲4項目略号表示例
「発局コード」「映像アスペクト比」「音声モード/ダウンミックス係数」「トリガ用カウンタ」

DU-151M タイムコードモニタ

- SDI映像信号の補助データパケット領域に多重されている、タイムコード(SMPTE RP188準拠)を検出して表示
- フィールド/フレーム遅延なし
- シリアル通信により、設定されたオフセット値を加えたタイムコード値を表示。日替わり時刻を、24~36時までで設定が可能
- 外部からシリアル通信でタイムコード値を読み出し可能



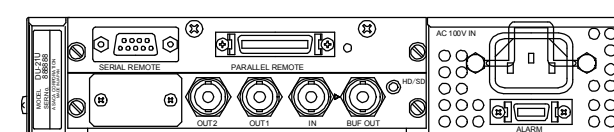
▲DU-151M



▲タイムコード表示例(50%ミックス時)

DU-130B 字幕モニタ

- 字幕モニター機能
字幕の形式：HD字幕/SD字幕/携帯字幕/アナログ字幕
言語の種類：第1言語/第2言語
- 字幕パケットステータスマニター機能
- SDI信号種別/デジタル字幕種類/データグループ識別(DGI)言語識別/表示モード(DMF)
- CM字幕、クリアパケット表示機能
- エラーステータス表示機能



▲DU-130B 筐体はDU-21 専用



▲DU-130B 左上がクリアパケット検出マーカー

DU-171 CM確認信号検知器

DU-172 CMコード表示器



▲DU-172 『素材コード』(11桁):『10桁共通コード』(10桁)

アンシラリ関連機器(放送局間制御信号のエンコーダ/デコーダ)

DU-180 デジタルQトリガエンコーダ/デコーダ

接点入力→重畳 or 検知→接点出力

DU-182M 放送局間制御信号エンコーダ/デコーダ

接点入力→重畳 or 検知→接点出力

DU-183M 放送局間制御信号誤り訂正符号エンコーダ

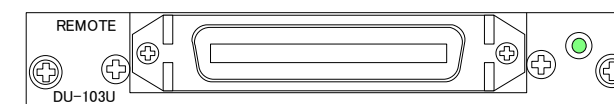
検知→誤り訂正符号重畳

DU-184M 放送局間制御信号デコーダ

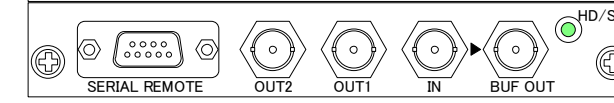
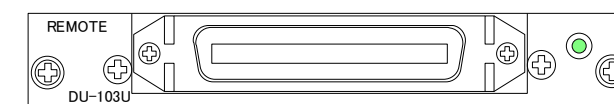
検知→接点出力

DU-185M 放送局制御信号インサータ

接点入力→重畳



▲DU-184



▲DU-185