

COSMIC ENGINEERING

Video & Audio Equipment General catalog 2023

目次 INDEX

コンパクト ルーティングスイッチャー

Gen router

3

エンベデッドオーディオ

オーディオモニター
オーディオメーター
ラウドネスモニター

31

光ファイバー伝送

カメラアダプターシステム
ライブユニット

53

光・12G・4K・3G・HD・SD・アナログ
モジュールシステム

C5000

67

HD 3D キャラクタージェネレーター

CoCo3D

81

可搬型フルHDスタジオサブシステム

キャリア 600
キャリア 1200

93

オートキャリア

小型HDTV中継/伝送車 軽四輪TV中継車 シティライブ

97

小型 中継車・伝送車・SNG車

105

ヘリコプターTV中継伝送システム

117

システムインテグレーション
サブスタジオ 支局伝送設備

127

索引

131

VikinX、Eシリーズはホームページをご覧ください。

コンパクト ルーティングスイッチャー

ルーティング
スイッチャー

Gen router

16×16 24×24 32×32 48×48 64×64

12G-SDI 3G-SDI AES/EBU





概要

genシリーズは、12G-SDI、3G-SDI、またはAES/EBUに対応したルーティングスイッチャーです。対応する信号の種類や入出力数の違いによって、全部で34機種を用意しています。

ルーター本体は前面からホットスワップ可能な2重化電源を搭載しています。

コントロールパネルはLCDモデル、スタンダードモデル、OLEDモデル、テーブルトップモデルを用意し、用途に合わせてお選びいただけます。

本体 特長

- リファレンス入力を装備し、全クロスポイントがスイッチングポイントでの切り替えに対応（フォーマットが異なる信号を切り替える場合はスイッチングポイントでの切り替えができないことがあります。）
- 出力バスとは独立した4分割/10分割/16分割マルチビューモニタリング出力(3G-SDI)を標準装備(プレーンモデルは非装備)（設定によりフレームレートは60Hz～1Hz程度になります。）
- コントロールパネルは着脱式で、本体に収納して使用することも、分離して使用することも可能（プレーンモデルは非対応）
- サルボ機能、テイク機能、クロスポイントインヒビット機能、ソース/デスティネーションインヒビット機能、デスティネーションロック機能、パネルロック機能を搭載
- 12G/3G/HD-SDI/DVB-ASI 対応モデル、3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI 対応モデルにはカラーバー出力機能を搭載（プレーンモデルは非装備）
- AES/EBU モデルには16ch サンプルレートコンバーター機能、オシレーター機能を搭載（プレーンモデルは非装備）
- Web サーバーを内蔵し、ブラウザーによる設定・制御・ステータス表示が可能
- 12G モデル、3G モデル、AES/EBU モデルは、PoE でコントロールパネルへの給電が可能（プレーンモデルはPoE 非装備）
- 1 台の本体に最大 16 台のコントロールパネル（TCP/IP 接続）を接続することが可能
- SNMP によるリモート監視・制御に対応
- プログラマブルな GPI/GPO 機能を搭載
- 他社製コントロールパネルとの接続用に RS-232C ポートを標準装備
- 完全フロントメンテナンス方式のリダンダント電源（PAT.）を装備（AC90～240V 50/60Hz）（プレーンモデルはフロントメンテナンス非対応、AC アダプターによるリダンダント電源）

■本体マルチビューモニタリング出力（12G モデル、3G モデルのみ装備）

本体マルチビューモニタリング出力（12G モデル、3G モデルのみ装備）

出力バスと独立して 4 分割、10 分割、16 分割のマルチビューモニタリング出力（3G 又は HD）を装備しています。

ラベル表示、タリー表示、時計表示が可能です。



10 分割表示



4 分割表示

16 分割表示

12Gモデル DualJog コントロールパネル付 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI,

16×16 gen1616-12G-CP希望小売価格 1,980,000円
(税抜 1,800,000円)

- 1RU、BNCコネクター ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H44×D370 5.9kg 107W

24×24 gen2424-12G-CP希望小売価格 2,970,000円
(税抜 2,700,000円)

- 2RU、BNCコネクター ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H88×D330 7.1kg 120W

32×32 gen3232-12G-CP希望小売価格 3,190,000円
(税抜 2,900,000円)

- 2RU、BNCコネクター ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H88×D330 7.1kg 132W

48×48 gen4848-12G-CP希望小売価格 5,170,000円
(税抜 4,700,000円)

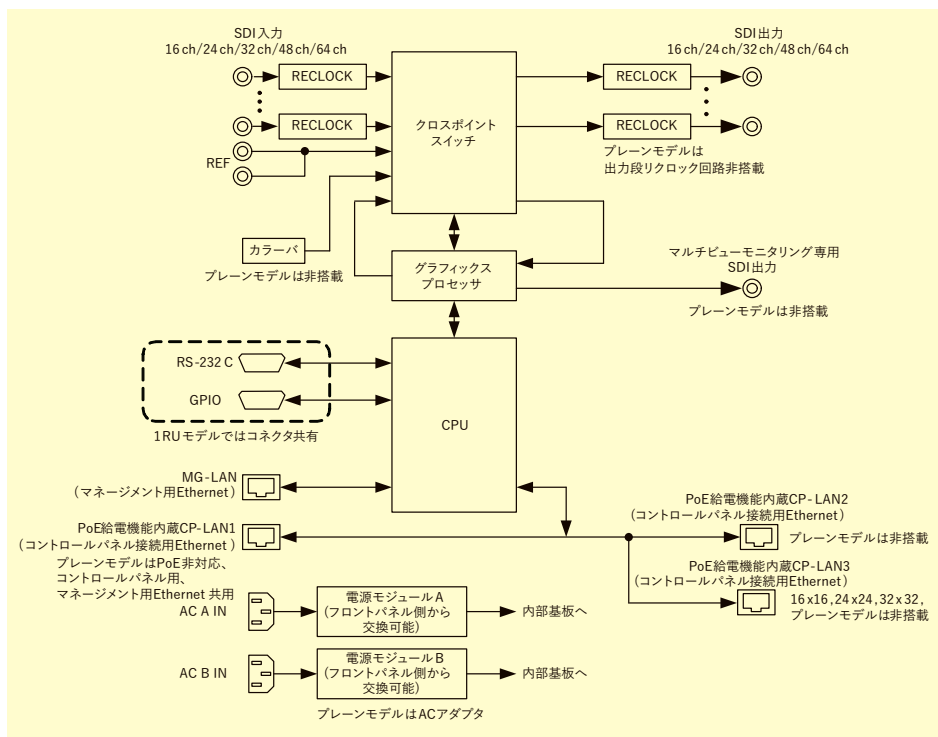
- 3RU、BNCコネクター ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H132×D330 8.2kg 214W

HD-SDI , DVB-ASI 対応

64×64 gen6464-12G-CP希望小売価格 5,390,000円
(税抜 4,900,000円)

- 4RU , BNCコネクタ ー ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H177×D330 9.2kg 237W

■ブロック図



3Gモデル DualJog コントロールパネル付 3G-SDI , HD-SDI , DVB-ASI 対応

16×16 gen1616-3G-CP

希望小売価格 1,430,000円
(税抜 1,300,000円)



- 1RU、BNCコネクター ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H44×D370 5.5kg 35W

24×24 gen2424-3G-CP

希望小売価格 2,530,000円
(税抜 2,300,000円)



- 2RU、BNCコネクター ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H88×D330 6.7kg 77W

32×32 gen3232-3G-CP

希望小売価格 2,750,000円
(税抜 2,500,000円)



- 2RU、BNCコネクター ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H88×D330 6.7kg 87W

48×48 gen4848-3G-CP

希望小売価格 3,850,000円
(税抜 3,500,000円)



- 3RU、BNCコネクター ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H132×D330 8.2kg 92W

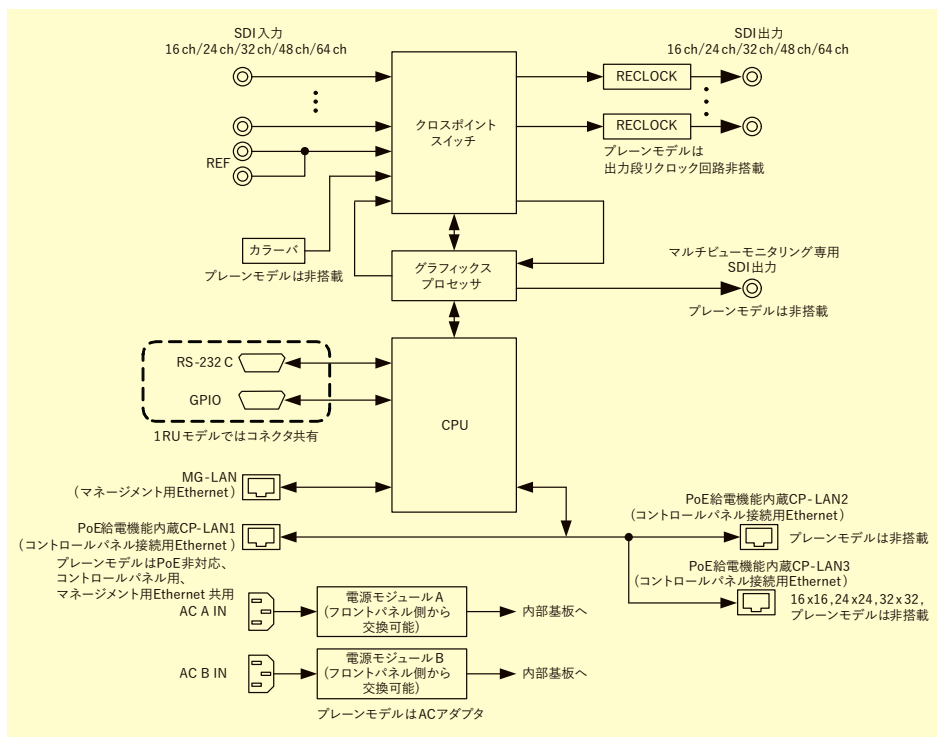
64×64 gen6464-3G-CP

希望小売価格 4,290,000円
(税抜 3,900,000円)



- 4RU, BNCコネクタ
- リクロック機能
- カラーバー出力
- マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備
- 取り外し可能なリモコンパネル
- W482×H177×D330 9.2kg 102W

■ブロック図



AESモデル DualJog コントロールパネル付 AES/EBU , AES-3id 対応

16×16 gen1616-AES-CP

希望小売価格 1,430,000円
(税抜 1,300,000円)



- 1RU、BNCコネクター ●75Ω不平衡 ●16chサンプルレートコンバーター機能 ●オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H44×D335 5.0kg 30W

24×24 gen2424-AES-CP

希望小売価格 2,200,000円
(税抜 2,000,000円)



- 2RU、BNCコネクター ●75Ω不平衡 ●16chサンプルレートコンバーター機能 ●オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H88×D330 6.5kg 32W

32×32 gen3232-AES-CP

希望小売価格 2,530,000円
(税抜 2,300,000円)



- 2RU、BNCコネクター ●75Ω不平衡 ●16chサンプルレートコンバーター機能 ●オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H88×D330 6.5kg 34W

48×48 gen4848-AES-CP

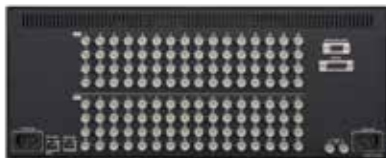
希望小売価格 2,970,000円
(税抜 2,700,000円)



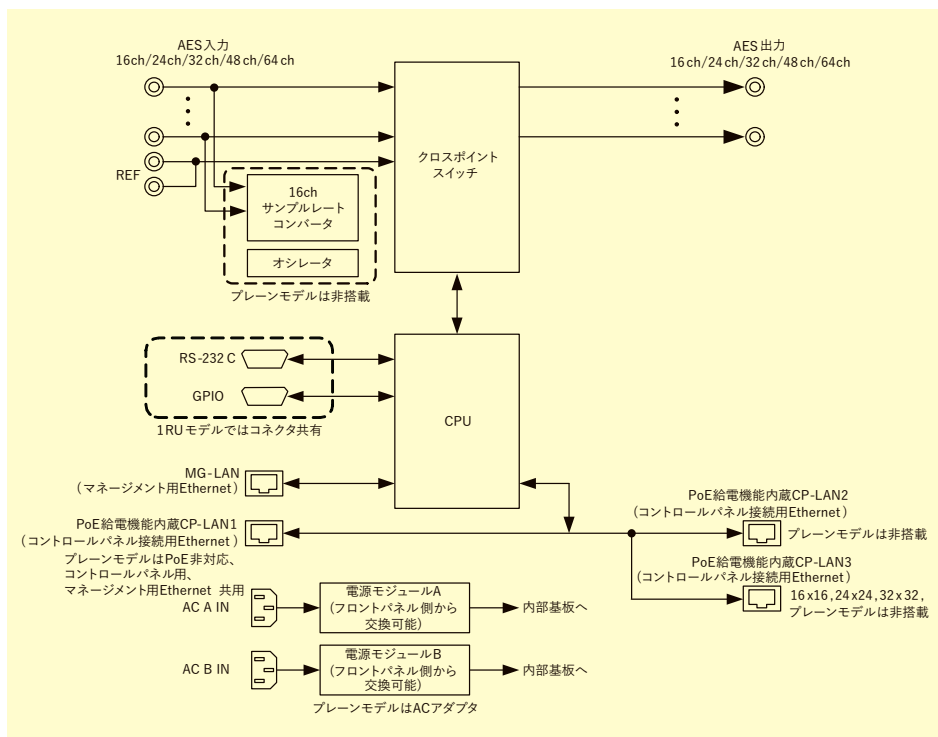
- 3RU、BNCコネクター ●75Ω不平衡 ●16chサンプルレートコンバーター機能 ●オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備 ●取り外し可能なリモコンパネル ●W482×H132×D330 7.3kg 40W

64×64 gen6464-AES-CP

希望小売価格 3,190,000円
(税抜 2,900,000円)



- 4RU、BNCコネクタ
- 75Ω不平衡
- 16chサンプルレートコンバータ機能
- オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備
- 取り外し可能なリモコンパネル
- W482×H177×D330 8.7kg 42W

■ブロック図

12Gモデル 12G-SDI , 6G-SDI , 3G-SDI , HD-SDI , DVB-ASI 対応

16×16 gen1616-12G

希望小売価格 1,815,000円
(税抜 1,650,000円)



- 1RU、BNCコネクタ ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H44×D370 5.5kg 98W

24×24 gen2424-12G

希望小売価格 2,805,000円
(税抜 2,550,000円)



- 2RU、BNCコネクタ ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H88×D330 6.4kg 111W

32×32 gen3232-12G

希望小売価格 3,025,000円
(税抜 2,750,000円)



- 2RU、BNCコネクタ ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H88×D330 6.4kg 123W

48×48 gen4848-12G

希望小売価格 5,005,000円
(税抜 4,550,000円)

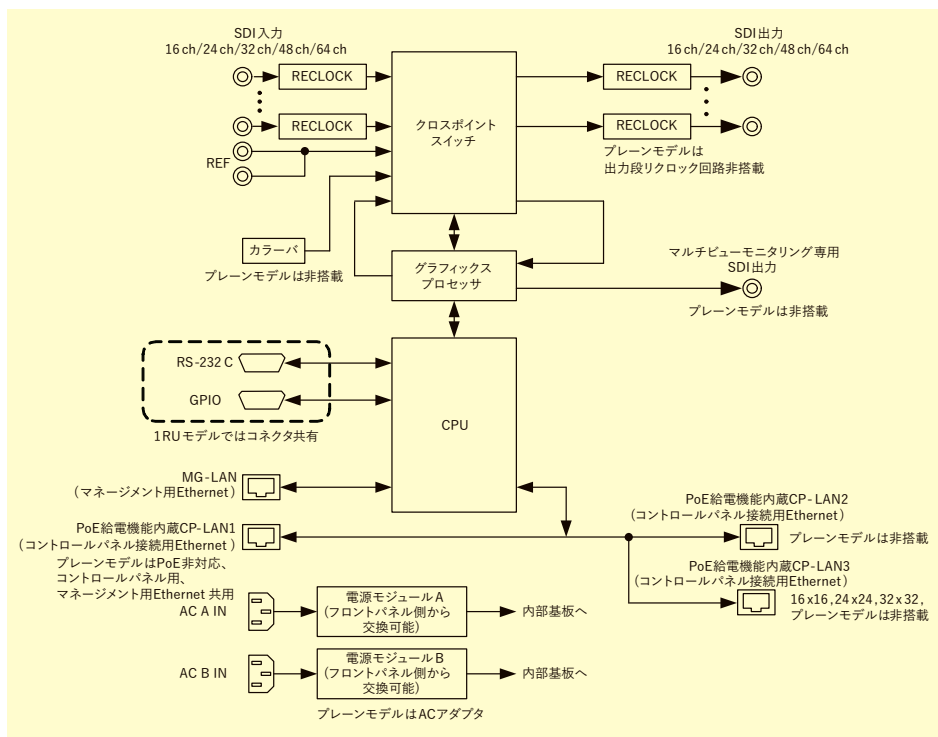


- 3RU、BNCコネクタ ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H132×D330 7.7kg 205W

64×64 gen6464-12G希望小売価格 5,225,000円
(税抜 4,750,000円)

- 4RU, BNCコネクタ ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H177×D330 8.6kg 228W

■ブロック図



3Gモデル 3G-SDI, HD-SDI, DVB-ASI 対応

16×16 gen1616-3G

希望小売価格 1,265,000円
(税抜 1,150,000円)



- 1RU、BNCコネクタ
- リクロック機能
- カラーバー出力
- マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備
- W482×H44×D370 5.1kg 26W

24×24 gen2424-3G

希望小売価格 2,365,000円
(税抜 2,150,000円)



- 2RU、BNCコネクタ
- リクロック機能
- カラーバー出力
- マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備
- W482×H88×D330 6.0kg 68W

32×32 gen3232-3G

希望小売価格 2,585,000円
(税抜 2,350,000円)



- 2RU、BNCコネクタ
- リクロック機能
- カラーバー出力
- マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備
- W482×H88×D330 6.0kg 78W

48×48 gen4848-3G

希望小売価格 3,685,000円
(税抜 3,350,000円)

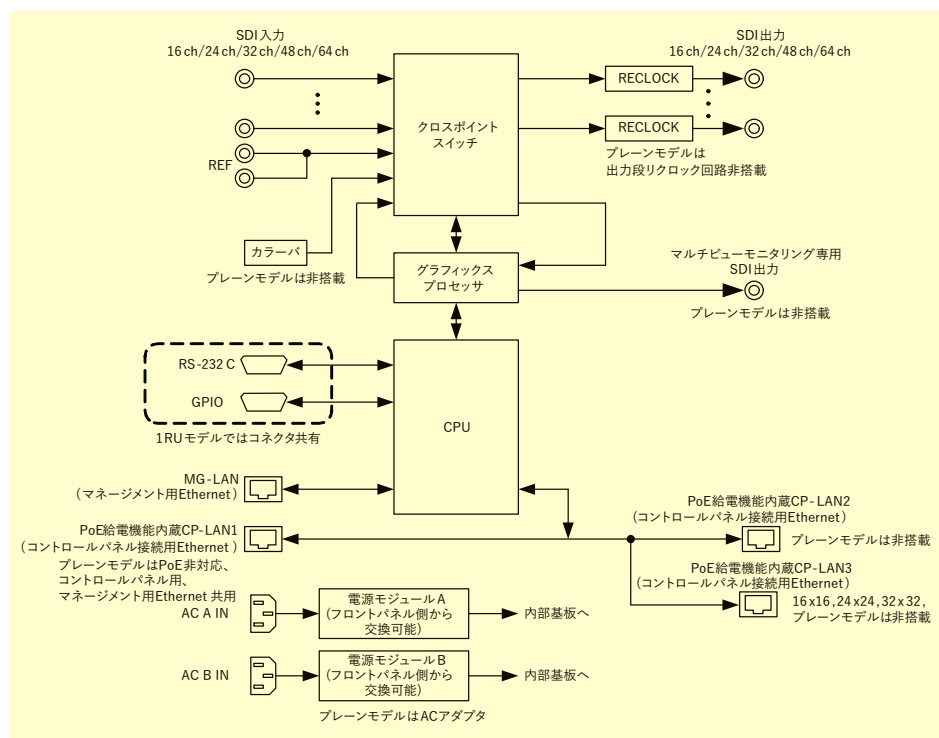


- 3RU、BNCコネクタ
- リクロック機能
- カラーバー出力
- マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備
- W482×H132×D330 7.7kg 83W

64×64 gen6464-3G希望小売価格 4,125,000円
(税抜 3,750,000円)

- 4RU, BNCコネクタ ●リクロック機能 ●カラーバー出力 ●マルチビューモニター出力
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H177×D330 8.6kg 93W

■ブロック図



AESモデル AES/EBU , AES-3id 対応

16×16 gen1616-AES

希望小売価格 1,265,000円
(税抜 1,150,000円)



- 1RU、BNCコネクター ●75Ω不平衡 ●16chサンプルレートコンバーター機能 ●オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H44×D335 4.6kg 21W

24×24 gen2424-AES

希望小売価格 2,035,000円
(税抜 1,850,000円)



- 2RU、BNCコネクター ●75Ω不平衡 ●16chサンプルレートコンバーター機能 ●オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H88×D330 5.8kg 23W

32×32 gen3232-AES

希望小売価格 2,365,000円
(税抜 2,150,000円)



- 2RU、BNCコネクター ●75Ω不平衡 ●16chサンプルレートコンバーター機能 ●オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H88×D330 5.8kg 25W

48×48 gen4848-AES

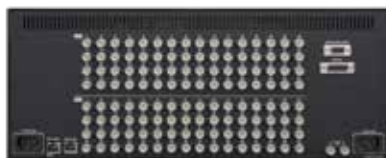
希望小売価格 2,805,000円
(税抜 2,550,000円)



- 3RU、BNCコネクター ●75Ω不平衡 ●16chサンプルレートコンバーター機能 ●オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備 ●W482×H132×D330 6.8kg 31W

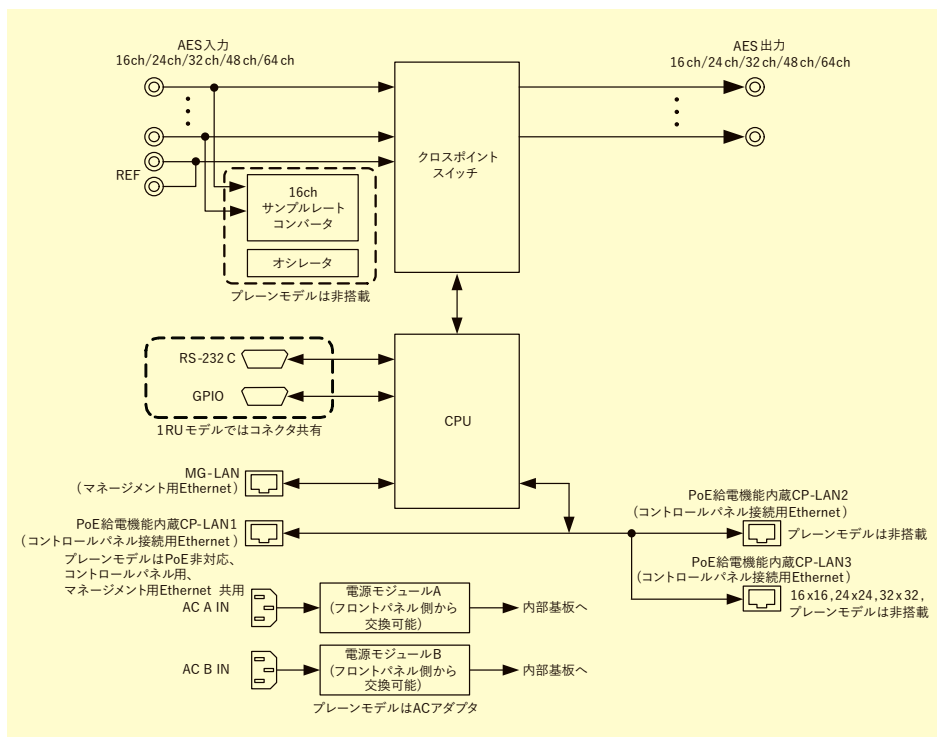
64×64 gen6464-AES

希望小売価格 3,025,000円
(税抜 2,750,000円)



- 4RU、BNCコネクタ
- 75Ω不平衡
- 16chサンプルレートコンバーター機能
- オシレーター機能
- 電源二重化 標準装備
- W482×H177×D330 8.1kg 33W

■ブロック図



プレーンモデル



特 徴

gen12Gモデル、AESモデルからPoE機能、出力リクロック機能、マルチビューモニター機能、カラー／オシレーター機能を省略し、より小型、軽量化した低価格・普及版モデルです。

概 要

- SDI モデルは 12G-SDI に対応し、16x16、32x32 の 2 タイプ、AES モデルは、信号線を切り替える方式で、16x16、32x32 の 2 タイプを用意
- リファレンス入力を装備し、全クロスポイントがスイッチングポイントでの切り替えに対応
- ソース、デスティネーション選択は、ソース／デスティネーション・ボタンを押し、ジョグセクターでチャンネル選択
- 4 つのボタンはアサインナブルで、TAKE、LOCK、サルボなど任意の機能に割り当て可能
- サルボ機能、テイク機能、クロスポイントインヒビット機能、ソース／デスティネーションインヒビット機能、デスティネーションロック機能、パネルロック機能を搭載
- 1 つの Ethernet ポートを搭載し、内蔵 Web サーバーへのブラウザ接続による設定・制御・ステータス表示が可能
- SNMP によるリモート監視・制御に対応
- 1 台の本体に最大 15 台のコントロールパネル（TCP/IP 接続）を接続することが可能
- ラストメモリ機能を搭載
- プログラマブルな GPI/GPO 機能を搭載（RS-232C ポートと共用）
- 他社製コントロールパネルとの接続用に RS-232C ポートを標準装備
- AC アダプターによるリダンダント電源

プレーンモデル (12G-SDI 対応モデル, AES/EBU 対応モデル)

16×16 ルーティング スイッチャー 12G-SDIモデル



- 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI, HD-SDIに対応

gen1616-12G-Plain

- 1RU、BNCコネクター
- シングルジョグCP装備
- 電源二重化 (ACアダプター)
- 軽量・小型、低価格
- W482×H44×D110
- 2.0kg 36W

希望小売価格 990,000円
(税抜価格 900,000円)

32×32 ルーティング スイッチャー 12G-SDIモデル



- 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI, HD-SDIに対応

gen3232-12G-Plain

- 2RU、BNCコネクター
- シングルジョグCP装備
- 電源二重化 (ACアダプター)
- 軽量・小型、低価格
- W482×H88×D75
- 3.0kg 57W

希望小売価格 1,540,000円
(税抜価格 1,400,000円)

16×16 ルーティング スイッチャー AES/EBUモデル



- AES/EBU, AES-3id対応 (75Ω不平衡)

gen1616-AES-Plain

- 1RU、BNCコネクター
- シングルジョグCP装備
- 電源二重化 (ACアダプター)
- 軽量・小型、低価格
- W482×H44×D110
- 2.0kg 30W

希望小売価格 660,000円
(税抜価格 600,000円)

32×32 ルーティング スイッチャー AES/EBUモデル



- AES/EBU, AES-3id対応 (75Ω不平衡)

gen3232-AES-Plain

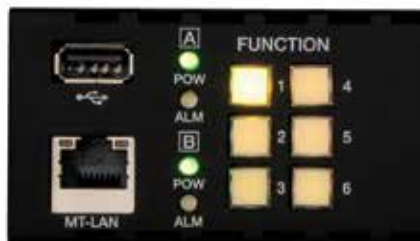
- 2RU、BNCコネクター
- シングルジョグCP装備
- 電源二重化 (ACアダプター)
- 軽量・小型、低価格
- W482×H88×D75
- 3.0kg 34W

希望小売価格 1,210,000円
(税抜価格 1,100,000円)



コントロールパネル 特長

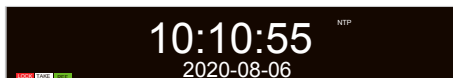
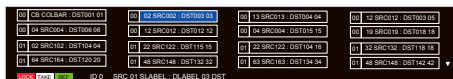
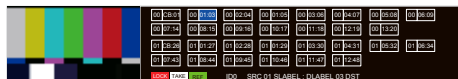
- 操作方法やボタンの数によって全 10 機種をライン・アップ
- コントロールパネルは本体と着脱式になっており、取外してリモートコントロールパネルとして使用可能
- コントロールパネルと本体は PoE 対応イーサネット接続で、電源と信号をイーサネットケーブル 1 本で接続
- PoE 給電機能を内蔵したイーサネットハブを使用すれば、本体に 3 台以上のコントロールパネルの接続が可能
- 3G Quad Link 信号や 6G Dual Link 信号の切替に便利な、クロスポイントのグルーピング機能を搭載
- 12G モデルや 3G モデルと AES/EBU モデルとの AV 連動リモコン操作機能を搭載
- ソース名、デスティネーション名のラベリングが可能 (アルファベット・数字・記号)
- LCD モデル、TT モデルには、液晶モニターを搭載
- 液晶モニターはソース映像、デスティネーション映像の表示ができ、ラベル・フォーマット等の情報も同時に表示が可能
- フロントパネルにイーサネットポートを装備。各種設定が可能
- フロントパネルに USB ポートを装備。ファイルへの書き出し、読み込みが可能
- 6 個のファンクションボタンを装備し、サルボ機能、パネルロック、デスティネーションロック等の機能設定が可能



■ LCD 画面表示例

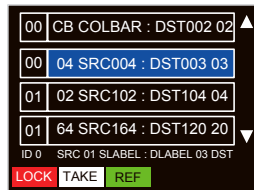
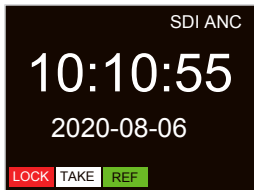
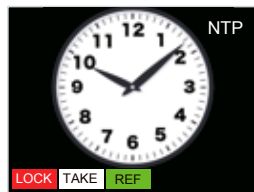
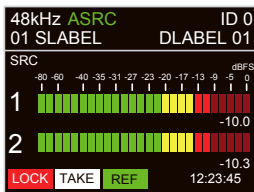
● 6.6 型 ワイド LCD (DualJog , TT DualJog , TT32)

ソース映像、デスティネーション映像を同時に表示可能
ラベル・フォーマット等の情報、時計も同時に表示が可能



● 2.4 型 LCD (LCD16 , LCD32)

ソース映像、デスティネーション映像、ラベル、時計等の表示が可能



LCD モデル

DualJog (デュアルジョグ) ジョグセレクト

希望小売価格 330,000円
(税抜価格 300,000円)



- 1RU
- 6.6型ワイドLCD
- ソース映像、デスティネーション映像、フォーマット情報、時計等の表示が可能
- ファンクションスイッチ装備
- PoE接続対応
- ソース/デスティネーション 独立したジョグダイヤル装備

LCD16 16 ボタン

希望小売価格 297,000円
(税抜価格 270,000円)



- 1RU
- 2.4型LCD
- ソース映像、デスティネーション映像、フォーマット情報、時計等の表示が可能
- ファンクションスイッチ装備
- PoE接続対応
- 16ボタンは4色LED点灯、アサインابل対応

LCD32 32 ボタン

希望小売価格 330,000円
(税抜価格 300,000円)



- 1RU
- 2.4型LCD
- ソース映像、デスティネーション映像、フォーマット情報、時計等の表示が可能
- ファンクションスイッチ装備
- PoE接続対応
- 32ボタンは4色LED点灯、アサインابل対応

スタンダード モデル

SingleJog (シングルジョグ) ジョグセレクト

希望小売価格 242,000円
(税抜価格 220,000円)



- 1RU
- PoE接続対応

Standard16 (スタンダード 16) 16 ボタン

希望小売価格 198,000円
(税抜価格 180,000円)



- 1RU
- ファンクションスイッチ装備
- PoE接続対応
- 16ボタンは4色LED点灯、アサインابل対応

Standard32 (スタンダード 32) 32 ボタン

希望小売価格 242,000円
(税抜価格 220,000円)



- 1RU
- ファンクションスイッチ装備
- PoE接続対応
- 32ボタンは4色LED点灯、アサインابل対応

OLED モデル

OLED18 18 ボタン

希望小売価格 528,000円
(税抜価格 480,000円)



- 1RU
- OLED文字表示器装備，ソース名，デスティネーション名を任意色で点灯可能
- ファンクションスイッチ装備
- PoE接続対応
- 18ボタンは7色LED点灯，アサインابل対応

テーブルトップ モデル

TT8 8 ボタン

希望小売価格 165,000円
(税抜価格 150,000円)



- 小型卓上タイプ
- 寸法 W180×H34×D100

テーブルトップ モデル

TTDualJog (TT デュアルジョグ) ジョグセレクト

希望小売価格 484,000円
(税抜価格 440,000円)



- 卓上タイプ
- 6.6型ワイドLCD
- ソース映像、デスティネーション映像、フォーマット情報、時計等の表示が可能
- ファンクションスイッチ装備
- PoE接続対応
- ソース/デスティネーション 独立したジョグダイヤル装備
- 寸法 W320×H37×D162

TT32 32 ボタン

希望小売価格 484,000円
(税抜価格 440,000円)



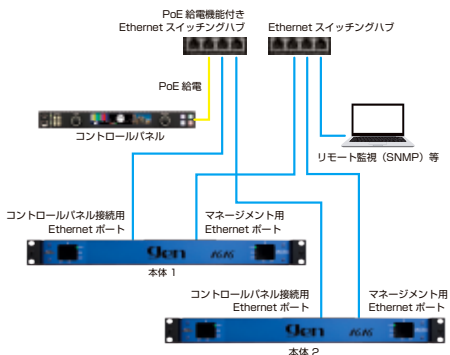
- 卓上タイプ
- 6.6型ワイドLCD。ソース映像、デスティネーション映像、フォーマット情報、時計等の表示が可能
- ファンクションスイッチ装備
- PoE接続対応。
- 32ボタンは4色LED点灯、アサインابل対応
- 寸法 W320×H37×D188

コントロールパネル接続例

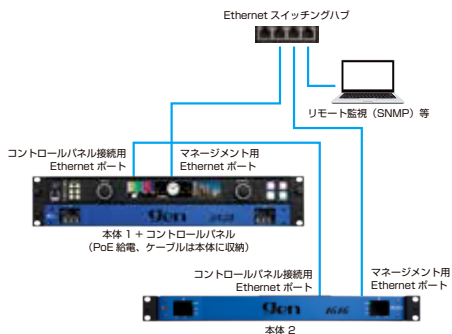
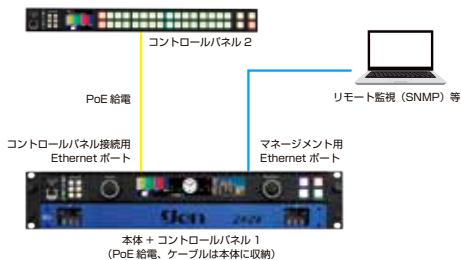
本体1 ↔ コントロールパネル1 接続



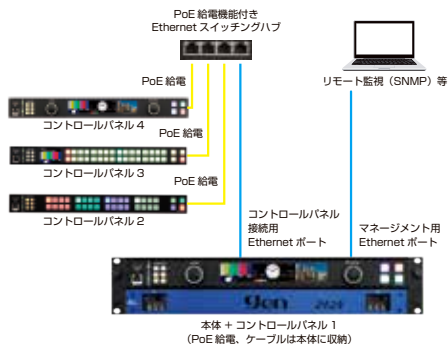
本体多数 ↔ コントロールパネル1 接続



本体1 ↔ コントロールパネル2 接続



本体1 ↔ コントロールパネル多数の接続



●コントロールパネル付モデル

入出力数	サイズ	12G モデル	質量 消費電力	3G モデル	質量 消費電力	AES/EBU モデル	質量 消費電力
16 × 16	1RU	gen1616-12G-CP	5.9kg 107W	gen1616-3G-CP	5.5kg 35W	gen1616-AES-CP	5.0kg 30W
24 × 24	2RU	gen2424-12G-CP	7.1kg 120W	gen2424-3G-CP	6.7kg 77W	gen2424-AES-CP	6.5kg 32W
32 × 32	2RU	gen3232-12G-CP	7.1kg 132W	gen3232-3G-CP	6.7kg 87W	gen3232-AES-CP	6.5kg 34W
48 × 48	3RU	gen4848-12G-CP	8.2kg 214W	gen4848-3G-CP	8.2kg 92W	gen4848-AES-CP	7.3kg 40W
64 × 64	4RU	gen6464-12G-CP	9.2kg 237W	gen6464-3G-CP	9.2kg 102W	gen6464-AES-CP	8.7kg 42W

●コントロールパネルなしモデル

入出力数	サイズ	12G モデル	質量 消費電力	3G モデル	質量 消費電力	AES/EBU モデル	質量 消費電力
16 × 16	1RU	gen1616-12G	5.5kg 98W	gen1616-3G	5.1kg 26W	gen1616-AES	4.6kg 21W
24 × 24	2RU	gen2424-12G	6.4kg 111W	gen2424-3G	6.0kg 68W	gen2424-AES	5.8kg 23W
32 × 32	2RU	gen3232-12G	6.4kg 123W	gen3232-3G	6.0kg 78W	gen3232-AES	5.8kg 25W
48 × 48	3RU	gen4848-12G	7.7kg 205W	gen4848-3G	7.7kg 83W	gen4848-AES	6.8kg 31W
64 × 64	4RU	gen6464-12G	8.6kg 228W	gen6464-3G	8.6kg 93W	gen6464-AES	8.1kg 33W

●プレーンモデル

入出力数	サイズ	12G モデル	質量 消費電力			AES/EBU モデル	質量 消費電力
16 × 16	1RU	gen1616-12G-Plain	2.0kg 36W			gen1616-AES-Plain	2.0kg 30W
32 × 32	2RU	gen3232-12G-Plain	3.0kg 57W			gen3232-AES-Plain	3.0kg 34W

主な仕様

SDI/AES 入力	対応フォーマット	12G モデル、3G モデル 12G-SDI SMPTE-2082-1 6G-SDI SMPTE-2081-1 3G-SDI SMPTE-424M (レベル A/B) HD-SDI SMPTE-292M DVB-ASI EN50083-9 3G モデル 3G-SDI SMPTE-424M (レベル A/B) HD-SDI SMPTE-292M SD-SDI SMPTE-259M-C DVB-ASI EN50083-9 AES/EBU モデル AES/EBU AES-3id サンプリング周波数 32k ~ 96kHz、分解能 24 ビット
	コネクタ	BNC × 16 ~ 64
	入力レベル、インピーダンス	0.8Vp-p 75 Ω (SDI 入力) 1.0Vp-p 75 Ω (AES/EBU 入力)
SDI/AES 出力	コネクタ	BNC × 16 ~ 64
	出力レベル、インピーダンス	0.8Vp-p 75 Ω (SDI 出力) 1.0Vp-p 75 Ω (AES/EBU 出力)
マルチビューワー出力 (12G モデル、 3G モデルのみ)	対応フォーマット	3G-SDI SMPTE-424M (レベル A) HD-SDI SMPTE-292M
	コネクタ	BNC × 1
	出力レベル、インピーダンス	0.8Vp-p 75 Ω
リファレンス入力	コネクタ	BNC × 2 (ループスルー含む)
	入力信号、インピーダンス	12G モデル、3G モデル BBS/3 値シンク 75 Ω AES/EBU モデル BBS/DARS 75 Ω
イーサネット	コネクタ	12G モデル、3G モデル、AES/EBU モデル:16x16,24x24,32x32 RJ-45 × 3 (コントロール/パネル接続用 × 2, マネージメント用 × 1) 12G モデル、3G モデル、AES/EBU モデル:48x48,64x64 RJ-45 × 4 (コントロール/パネル接続用 × 3, マネージメント用 × 1) 12G プレーンモデル、AES/EBU プレーンモデル RJ-45 × 2 (コントロール/パネル接続用/マネージメント用 × 1)
	対応レート	10/100/1000Mbps

主な仕様

GPIO/RS-232C	コネクター	12G モデル, 3G モデル, AES/EBU モデル: 16x16 DSUB9 メス (インチ) x1 (GPIO, RS-232C 兼用) 12G モデル, 3G モデル, AES/EBU モデル: 24x24, 32x32 DSUB9 メス (インチ) x1 (GPIO, RS-232C 兼用) DSUB15 メス (ミリ) x1 (GPIO) 12G モデル, 3G モデル, AES/EBU モデル: 48x48, 64x64 DSUB9 メス (インチ) x1 (GPIO, RS-232C 兼用) DSUB15 メス (ミリ) x2 (GPIO) 12G プレーンモデル, AES/EBU プレーンモデル DSUB9 メス (インチ) x1 (GPIO, RS-232C 兼用)
動作環境	0℃～40℃ 20%～85% (結露なきこと)	
電源	12G モデル, 3G モデル, AES/EBU モデル AC100V～240V ± 10% (AC90～264V) 50/60Hz × 2 12G プレーンモデル, AES/EBU プレーンモデル AC アダプター AC100V～240V ± 10% (AC90～264V) 50/60Hz × 2 本体 DC 12V (11～17V) XLR-4 x2	
外形寸法	12G モデル, 3G モデル 16x16 モデル: W482 × H44 × D370 (突起部を除く) AES/EBU モデル 16x16 モデル: W482 × H44 × D335 (突起部を除く) 12G モデル, 3G モデル, AES/EBU モデル 24x24 モデル: W482 × H88 × D330 (突起部を除く) 32x32 モデル: W482 × H88 × D330 (突起部を除く) 48x48 モデル: W482 × H132 × D330 (突起部を除く) 64x64 モデル: W482 × H177 × D330 (突起部を除く) 12G プレーンモデル, AES/EBU プレーンモデル 16x16 モデル: W482 × H44 × D110 (突起部を除く) 32x32 モデル: W482 × H88 × D75 (突起部を除く)	
オプション	コントロールパネル LCD モデル, スタンダードモデル, OLED モデル, テーブルトップモデル	

エンベデッド オーディオ

エンベデッド
オーディオ

オーディオ・ビデオ・ラウドネス・波形モニター
オーディオモニター
自動ダウンミックス
オーディオリマッピング
VU マルチメーター
ラウドネスメーター
リサージェメーター



SP1-IP-12G



SP1-Dante-12G-64



SP1-MADI-12G-64

● 12G-SDI 対応
ST2110 / Dante / MADI

SP-VM2a-12G-32

希望小売価格 792,000円
(税抜価格 720,000円)



SDIピクチャー X-Y/位相計
波形モニター トゥルーピーク
ベクトルスコープ 針式VU計
オーディオモニター バーグラフ表示
ラウドネス計測 オクターブバンド
スเปアナ ピクチャー2画面
L/R独立ミキシングモニターセクター
ダウンミックス

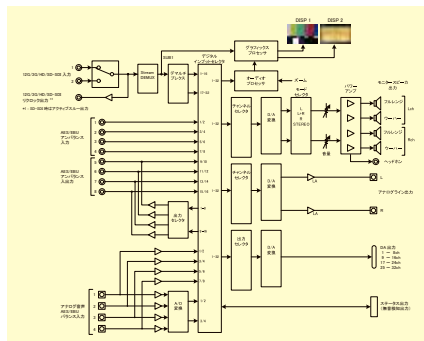
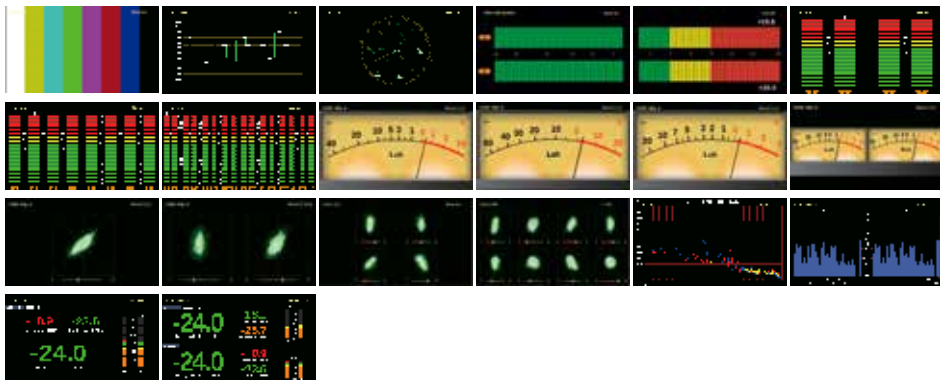
概要

2RUの12G/3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ信号に対応したビデオ・オーディオ・ラウドネス・波形モニターです。4.3型16:9ワイド画面LCD 2面にピクチャー、ビデオ波形、ベクトルスコープ、オーディオレベル、X-Yスコープ、位相、スぺアナ、オクターブバンド、針式メーター、バーグラフ、トゥルーピーク、ラウドネスメーター等の表示ができます。ウーハー付高音質多機能モニターです。

機能と特長

- SDI1、SDI2の画像を2画面に同時表示が可能
- ビデオ、オーディオ、ラウドネスの計測機能（表示画面参照）
- オーディオ入力はXLRを採用。画面上で終端のON/OFFが可能
- 5.1chダウンミックスのモニタリングが可能
- ルーティングスイッチャーの採用でモニタースピーカ出力とライン出力を独立して設定が可能
- 波形モニターとベクトルスコープは計測器と同等の精度
- バーグラフ表示は26セグメント、水平は53セグメント
- L/R独立したモニターセレクト（ミキシング機能付）
- 32chすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示
- LCDのブライトネスコントロール機能装備
- 2ウェイ4スピーカー4アンプによる高音質モニター
- 13cmウーハー装備で豊かな低音再生（PAT.）、バストリム装備
- W482×H88×D290 mm 約6.0kg 75W

表示画面 ー代表例ー



入出力

入 力	12G/3G/HD/SD-SDI	×2 (32ch)
	AES/EBU 75Ω	×8 (16ch)
	AES/EBU 110Ω	×4 (8ch)
	アナログオーディオ(平衡)	×4 (4ch)
出 力	12G/3G/HD/SD-SDI	×1 リクロック
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	D/A出力	32ch (1~8、9~16、17~24、25~32)
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

SP-VM1a-12G-32

希望小売価格 748,000円

(税抜価格 680,000円)



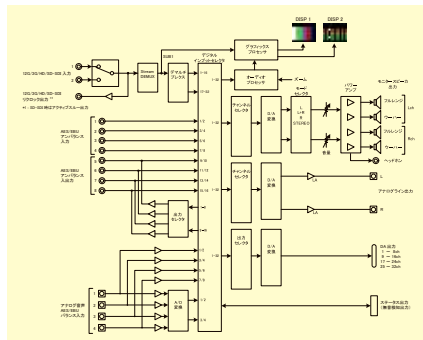
SDIピクチャー X-Y/位相計
波形モニター トゥルーピーク
ベクトルスコップ 針式VU計
オーディオモニター バーグラフ表示
ラウドネス計測 オクターブバンド
スペアナ ピクチャー2画面
L/R独立ミキシングモニターセレクト
ダウンミックス

概要

1RUの12G/3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ信号に対応したビデオ・オーディオ・ラウドネス・波形モニターです。2.4型LCD 2面にピクチャー、ビデオ波形、ベクトルスコップ、オーディオレベル、X-Yスコップ、位相、スペアナ、オクターブバンド、針式メーター、バーグラフ、トゥルーピーク、ラウドネスメーター等の表示ができます。ウーハー付高音質多機能モニターです。

機能と特長

- SDI1、SDI2の画像を2画面に同時表示が可能
- ビデオ、オーディオ、ラウドネスの計測機能（表示画面参照）
- オーディオ入力はXLRを採用。画面上で终端のON/OFFが可能
- 5.1chダウンミックスのモニタリングが可能
- ルーティングスイッチの採用でモニタースピーカー出力とライン出力を独立して設定が可能
- 波形モニターとベクトルスコップは計測器と同等の精度
- バーグラフ表示は26セグメント、ホリズントは53セグメント
- L/R独立したモニターセレクト（ミキシング機能付）
- 32chすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示
- LCDのブライトネスコントロール機能装備
- 2ウェイ4スピーカー4アンプによる高音質モニター
- 3cmウーハー装備で豊かな低音再生（PAT.）、バストリム装備
- W482×H44×D290 mm 約5.0kg 75W



入出力

入 力	12G/3G/HD/SD-SDI	×2 (32ch)
	AES/EBU 75Ω	×8 (16ch)
	AES/EBU 110Ω	×4 (8ch)
	アナログオーディオ(平衡)	×4 (4ch)
出 力	12G/3G/HD/SD-SDI	×1 リククロック
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	D/A出力	32ch (1~8, 9~16, 17~24, 25~32)
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

表示画面 ー代表例ー



SP-VM2a

希望小売価格 682,000円

(税抜価格 620,000円)



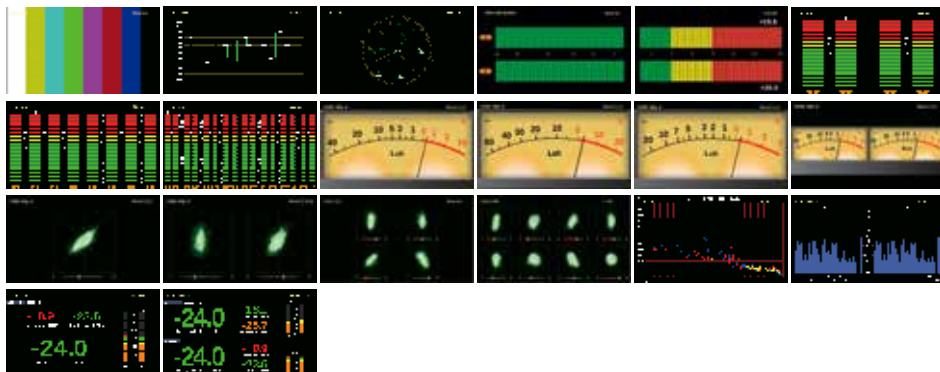
概要

2RUの3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ信号に対応したビデオ・オーディオ・ラウドネス・波形モニターです。4.3型16:9ワイド画面LCD 2面にピクチャー、ビデオ波形、ベクトルスコープ、オーディオレベル、X-Yスコープ、位相、スペアナ、オクターブバンド、針式メーター、バーグラフ表示、ラウドネスメーター等の表示ができます。ウーハー付高音質多機能モニターです。

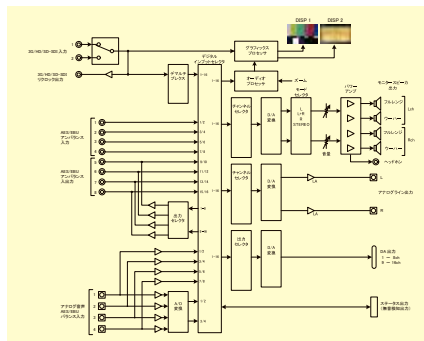
機能と特長

- SDI1、SDI2の画像を2画面に同時表示が可能
- ビデオ、オーディオ、ラウドネスの計測機能（表示画面参照）
- オーディオ入力はXLRを採用。画面上で終端のON/OFFが可能
- 5.1chダウンミックスのモニタリングが可能
- ルーティングスイッチの採用でモニタースピーカ出力とライン出力を独立して設定が可能
- 波形モニターとベクトルスコープは計測器と同等の精度
- バーグラフ表示は26セグメント、ホリズントは53セグメント
- L/R独立したモニターセレクト（ミキシング機能付）
- 16chすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示
- LCDのブライトネスコントロール機能装備
- 2ウェイ4スピーカー4アンプによる高音質モニター
- 13cmウーハー装備で豊かな低音再生（PAT.）、バストリム装備
- W482×H88×D290 mm 約6.0kg 75W

表示画面 ー代表例ー



- SDIピクチャー X-Y/位相計
- 波形モニター トゥルーピーク
- ベクトルスコープ 針式VU計
- オーディオモニター バーグラフ表示
- ラウドネス計測 オクターブバンド
- スペアナ ピクチャー2画面
- L/R独立ミキシングモニターセレクト
- ダウンミックス



入出力

入 力	3G/HD/SD-SDI	×2 (16ch)
	AES/EBU 75Ω	×8 (16ch)
	AES/EBU 110Ω	×4 (8ch)
	アナログオーディオ（平衡）	×4 (4ch)
出 力	3G/HD/SD-SDI	×1 リクロック
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	D/A出力	8ch (1~8, 9~16)
	アナログライン（平衡）	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

SP-VM1a

希望小売価格 638,000円
(税別価格 580,000円)



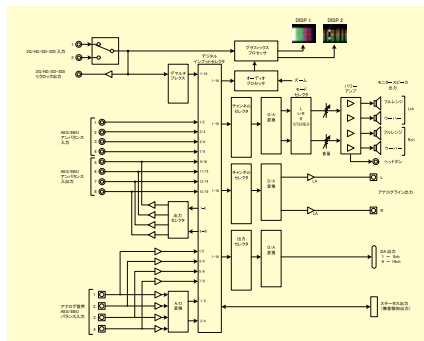
SDIピクチャー X-Y/位相計
波形モニター トゥルーピーク
ベクトルスコプ 針式VU計
オーディオモニター バーグラフ表示
ラウドネス計測 オクターブバンド
スペアナ ピクチャー2画面
L/R独立ミキシングモニターセクター
ダウンミックス

概要

1RUの3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ信号に対応したビデオ・オーディオ・ラウドネス・波形モニターです。2.4型LCD 2面にピクチャー、ビデオ波形、ベクトルスコプ、オーディオレベル、X-Yスコープ、位相、スペアナ、オクターブバンド、針式メーター、バーグラフ、トゥルーピーク、ラウドネスメーター等の表示ができます。ウーハー付高音質多機能モニターです。

機能と特長

- SDI1、SDI2の画像を2画面に同時表示が可能
- ビデオ、オーディオ、ラウドネスの計測機能（表示画面参照）
- オーディオ入力はXLRを採用。画面上で終端のON/OFFが可能
- 5.1chダウンミックスのモニタリングが可能
- ルーティングスイッチの採用でモニタースピーカ出力とライン出力を独立して設定が可能
- 波形モニターとベクトルスコプは計測器と同等の精度
- バーグラフ表示は26セグメント、ホリズントは53セグメント
- L/R独立したモニターセレクト（ミキシング機能付）
- 16chすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示
- LCDのブライトネスコントロール機能装備
- 2ウェイ4スピーカー4アンプによる高音質モニター
- 3cmウーハー装備で豊かな低音再生（PAT.）、バストリム装備
- W482×H444×D290 mm 約5.0kg 75W



入出力

入 力	3G/HD/SD-SDI	×2 (16ch)
	AES/EBU 75Ω	×8 (16ch)
	AES/EBU 110Ω	×4 (8ch)
	アナログオーディオ(平衡)	×4 (4ch)
出 力	3G/HD/SD-SDI	×1 リックロック
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	D/A出力	8ch (1~8、9~16)
	アナログライン(平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

表示画面 ー代表例ー



SP-PM1a twin-12G-32

4アンプ 2ウェイ 6スピーカー (ダブルウーハー付)

SP-PM1a-12G-32

4アンプ 2ウェイ 4スピーカー (ウーハー付)

希望小売価格 682,000円
(税抜価格 620,000円)

希望小売価格 660,000円
(税抜価格 600,000円)



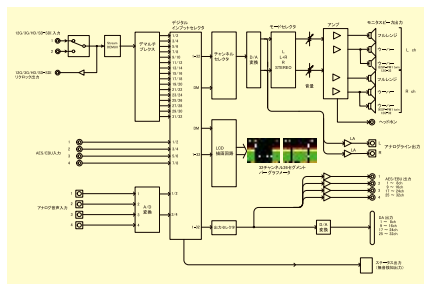
ラウドネス計測 針式VU表示
バーグラフ表示
5.1chダウンミックス
無音検知出力
L/R独立ミキシングモニターセクター
トゥルーピーク X-Y/位相計

概要

1RUの12G/3G/HD/SD-SDI, AES/EBU, アナログオーディオ信号に対応したプレミアムオーディオモニターです。2.4型LCD 2面に針式VUメーター、バーグラフレベルメーター、X-Yスコープ、位相、トゥルーピーク、ラウドネスメーター、入力信号情報を表示します。ウーハー付、バストリム(0~+10dB)機能装備です。

機能と特長

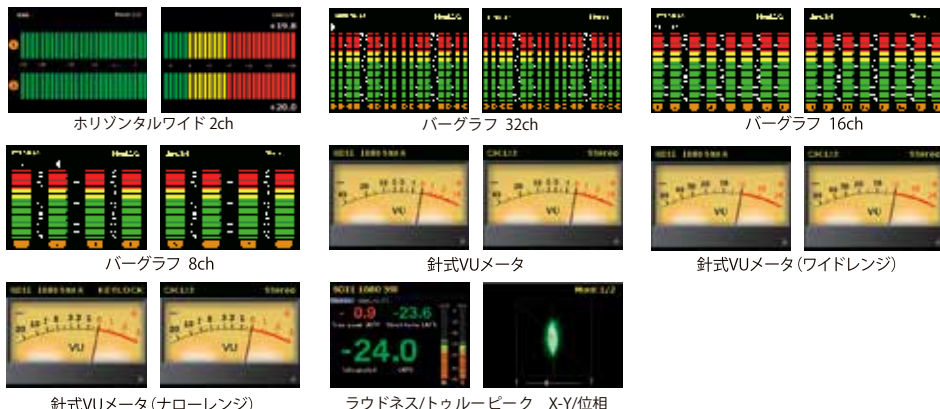
- 2.4型LCD 2面に全情報を表示
- バーグラフ表示は32ch、16ch、8ch 26セグメント、ホリゾンタルは53セグメント -60dB~+20dB
- L/R独立したモニターセレクト (ミキシング機能付)
- VU、ピーク、ピークホール選択可能
- 5.1chダウンミックス
- 32chすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示
- 無音検知アラーム出力
- SP-PM1 twinは8cmウーハー4個装備で豊かな低音再生を実現
- 全機種バストリム装備
- 外形寸法 W482×H44×D290 mm
- SP-PM1 twin-12G-32 約5.0kg 75W
- SP-PM1-12G-32 約4.7kg 75W



入出力

入 力	12G/3G/HD/SD-SDI	×2 (32ch)
	AES/EBU 75Ω	×4 (16ch)
	アナログオーディオ(平衡)	×4 (4ch)
出 力	12G/3G/HD/SD-SDI	×1 リクロック
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	D/A出力	32ch (1~8, 9~16, 17~24, 25~32)
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

表示画面 一代表例ー



SP-PM1a twin

4アンプ 2ウェイ 6スピーカー (ダブルウーハー付)

SP-PM1a

4アンプ 2ウェイ 4スピーカー (ウーハー付)

希望小売価格 528,000円
(税抜価格 480,000円)

希望小売価格 506,000円
(税抜価格 460,000円)



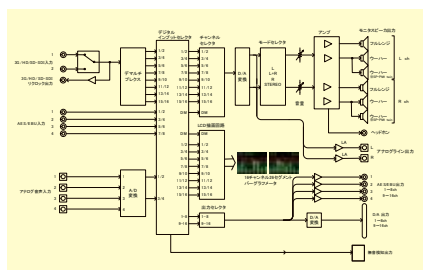
ラウドネス計測 針式VU表示
バーグラフ表示
5.1chダウンミックス
無音検知出力
L/R独立ミキシングモニターセクター
トゥルーピーク X-Y/位相計

概要

1RUの3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ信号に対応したプレミアムオーディオモニターです。2.4型LCD 2面に針式VUメーター、バーグラフレベルメーター、X-Yスコープ、位相、トゥルーピーク、ラウドネスメーター、入力信号情報を表示します。ウーハー付、バストリム(0~+10dB)機能装備です。

機能と特長

- 2.4型LCD 2面に全情報を表示
- バーグラフ表示は16ch、8ch 26セグメント、ホリズントは53セグメント -60dB~+20dB
- L/R独立したモニターセレクト (ミキシング機能付)
- VU、ピーク、ピークホール選択可能
- 5.1chダウンミックス
- 16chすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示
- 無音検知アラーム出力
- SP-PM1 twinは8cmウーハー4個装備で豊かな低音再生を実現
- 全機種バストリム装備
- 外形寸法 W482×H44×D290 mm
- SP-PM1 twin-12G-32 約5.0kg 75W
- SP-PM1-12G-32 約4.7kg 75W



入出力

入 力	3G/HD/SD-SDI	×2 (16ch)
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	アナログオーディオ(平衡)	×4 (4ch)
出 力	3G/HD/SD-SDI	×1 リククロック
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	D/A出力	8ch (1~8, 9~16)
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

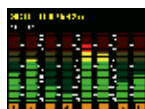
表示画面 一代表例ー



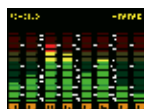
ホリズントルワイド2ch



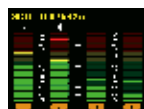
バーグラフ 16ch



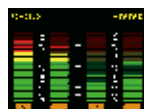
バーグラフ 8ch



バーグラフ 2ch



針式VUメータ



針式VUメータ(ワイドレンジ)



針式VUメータ(ナローレンジ)



ラウドネス/トゥルーピーク X-Y/位相



SP105a-12G-32

希望小売価格 407,000円
(税抜価格 370,000円)

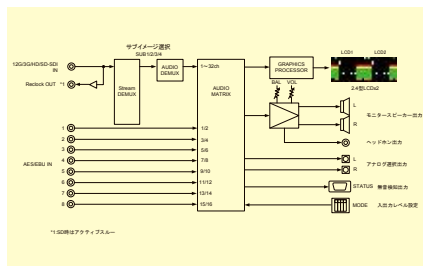


12G-SDI対応
32chモニタリング
5.1chダウンミックス
無音検知出力



概要

12G-SDI対応、32chレベル一括表示ができるオーディオモニターです。
2.4型LCD 2面にレベル、入力信号、モニタリング状況等を表示します。



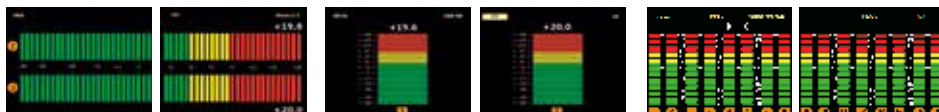
機能と特長

- 2.4型LCD 2面に、左右16ch/16ch合計32chを同時に表示
- バーグラフ表示は26セグメント、ホリゾントは53セグメント
3色バーグラフで高精度表示
- 表示画面情報は入力信号 (12G/3G/HD/AES) レベル表示 (VU/ピーク)、チャンネル表示、現在モニタリングchを表示します。
- 32chすべてにデジタルオーディオ信号の有無を表示
- バーグラフはVU表示、サンプルピーク表示、サンプルピークホールド表示、ズーム表示ができます。
- アナログ選択出力 (2ch 600Ω 平衡) 装備
- スイッチはすべて照光式を採用
- パワフルでクリアな音質のモニタースピーカー (出力 4W+4W)
- W482×H44×D200 mm 約3.1kg 35W

入出力

入 力	12G/3G/HD-SDI	×1 (32ch)
	AES/EBU 75Ω	×8 (16ch)
出 力	12G/3G/HD-SDI	×1 リクロック
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

表示画面



2chワイド

2ch表示

16ch表示

32ch表示

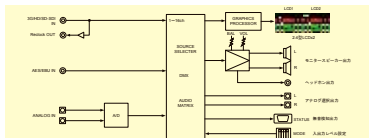
32chズーム表示

SP101-16

希望小売価格 297,000円
(税抜価格 270,000円)



3G/HD/SD-SDI
アナログオーディオ
AES/EBU



概要

基本となるSDI入力にAES/EBU、2chアナログオーディオ入力を装備した基本モデルです。2.4型LCD 2面にレベル、入力信号、モニタリング状況等を表示します。アナログ出力はXLRコネクターです。

機能と特長

- 2.4型LCD 2面に、左右8ch/8ch合計16chを同時に表示
- バーグラフ表示は26セグメント、ホリゾントは53セグメント
3色バーグラフで高精度表示
- 表示画面情報は入力信号 (3G/HD/AES) レベル表示 (VU/ピーク)、チャンネル表示、現在モニタリングchを表示します。
- 16chすべてにデジタルオーディオ信号の有無を表示
- バーグラフはVU表示、サンプルピーク表示、サンプルピークホールド表示ができます。
- アナログ選択出力 (2ch 600Ω 平衡) 装備 ●スイッチはすべて照光式を採用
- パワフルでクリアな音質のモニタースピーカー (出力 4W+4W) ●電源 AC100V~240V 50/60Hz
- 外形寸法 W482×H44×D140 mm ●質量 約3.0kg ●消費電力 35W

入出力

入 力	3G/HD/SD-SDI	×1 (8ch)
	アナログオーディオ (平衡)	×2 (2ch)
	AES/EBU	×1 (2ch)
出 力	3G/HD/SD-SDI	×1 リクロック
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

表示画面

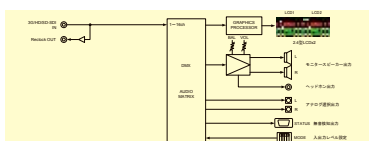


SP102-16

希望小売価格 264,000円
(税抜価格 240,000円)



3G/HD/SD-SDI



概要

SDI入力専用のモデルです。2.4型LCD 2面にレベル、入力信号、モニタリング状況等を表示します。SPシリーズの基本モデルで、性能、品質、操作感覚が最もシンプルなオーディオモニターです。

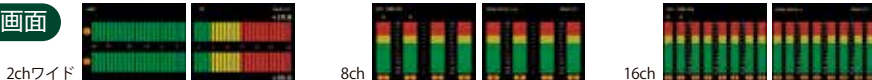
機能と特長

- 2.4型LCD 2面に、左右8ch/8ch合計16chを同時に表示
- バーグラフ表示は26セグメント、ホリゾントは53セグメント
3色バーグラフで高精度表示
- 表示画面情報は入力信号 (3G/HD/AES) レベル表示 (VU/ピーク)、チャンネル表示、現在モニタリングchを表示します。
- 16chすべてにデジタルオーディオ信号の有無を表示
- バーグラフはVU表示、サンプルピーク表示、サンプルピークホールド表示ができます。
- アナログ選択出力 (2ch 600Ω 平衡) 装備 ●スイッチはすべて照光式を採用
- パワフルでクリアな音質のモニタースピーカー (出力 4W+4W) ●電源 AC100V~240V 50/60Hz
- 外形寸法 W482×H44×D140 mm ●質量 約3.0kg ●消費電力 35W

入出力

入 力	3G/HD/SD-SDI	×1 (8ch)
出 力	3G/HD/SD-SDI	×1 リクロック
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

表示画面



SP103-16

希望小売価格 297,000円
(税抜価格 270,000円)



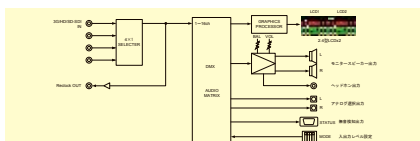
概要

3G/HD/SD/SDI 4×1入力セレクト付モデルです。セレクト出力を装備しています。2.4型LCD 2面にレベル、入力信号、モニタリング状況等を表示します。

機能と特長

- 2.4型LCD 2面に、左右8ch/8ch合計16chを同時に表示
- バーグラフ表示は26セグメント、ホリゾントは53セグメント
3色バーグラフで高精度表示
- 表示画面情報は入力信号 (3G/HD/AES) レベル表示 (VU/ピーク)、チャンネル表示、現在モニタリングchを表示します。
- 16chすべてにデジタルオーディオ信号の有無を表示
- バーグラフはVU表示、サンプルピーク表示、サンプルピークホールド表示ができます。
- アナログ選択出力 (2ch 600Ω 平衡) 装備 ●スイッチはすべて照光式を採用
- パワフルでクリアな音質のモニタースピーカー (出力 4W+4W) ●電源 AC100V~240V 50/60Hz
- 外形寸法 W482×H44×D140 mm ●質量 約3.0kg ●消費電力 35W

表示画面



入出力

入 力	3G/HD/SD/SDI	×4 (各8ch)
出 力	3G/HD/SD/SDI	×1 リクロック
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

SP104a-16

希望小売価格 220,000円
(税抜価格 200,000円)



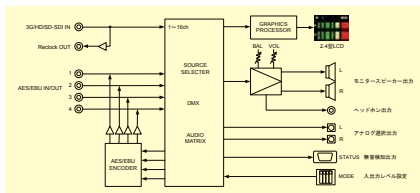
概要

前面パネルは操作が分かり易いシンプルなデザインにしました。中央に配置した2.4型LCDには3色バーグラフレベル表示の他、すべての情報が表示されます。

機能と特長

- 26セグメント3色バーグラフはVU、ピーク、ピークホールド、ズーム、入力信号の種別、モニタースピーカーチャンネル表示、8ch/16ch表示、16chすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示
- 5.1chダウンスクレス
- 照光式スイッチ
- W482×H44×D140 mm 約3.1kg 35W

表示画面



入出力

入 力	3G/HD/SD/SDI	×1 (16ch)
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
出 力	3G/HD/SD/SDI	×1 アクティブスルー
	AES/EBU 75Ω	×4 アクティブスルー
	AES/EBU 75Ω	×4 デマルチAES
	アナログライン (平衡)	×2 (2ch)
	ヘッドホン	×1
	無音検知	×1

SP106a-16

希望小売価格 275,000円
(税抜価格 250,000円)



3G/HD/SD-SDI 16チャンネル
AES/EBU 4系統
アナログオーディオ 2チャンネル
1RUハーフサイズ

概要

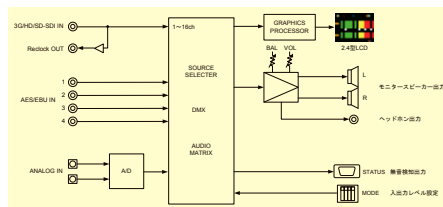
1RUハーフサイズ、3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ対応のオーディオモニターです。フロントパネル中央の2.4型LCDに3色バググラフと情報が表示されます。

機能と特長

- 26セグメント3色バググラフはVU、ピーク、ピークホールド、ズーム、入力信号の種別、モニタースピーカーチャンネル表示、8ch/16ch表示
- 5.1chダウンミックス ●照光式スイッチ
- 電源 AC100V~240V 50/60Hz
- W215×H44×D250 mm 約2.3kg 30W

入出力

- | | | |
|-----|----------------|------------|
| 入 力 | 3G/HD/SD-SDI | ×1 (各16ch) |
| | AES/EBU 75Ω | ×4 (8ch) |
| | アナログオーディオ (平衡) | ×2 (2ch) |
| 出 力 | 3G/HD/SD-SDI | ×1 リクロック |
| | スピーカー | ×2 4W |
| | ヘッドホン (ステレオ) | ×1 |



表示画面

2chワイド



2ch



8ch



ズーム



DnM1

希望小売価格 528,000円
(税抜価格 480,000円)

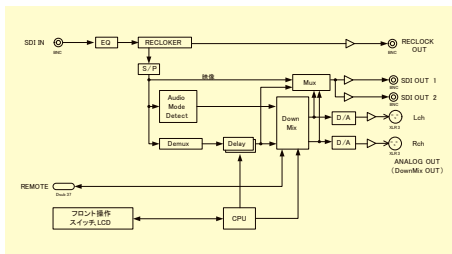


5.1chサラウンド自動ダウンミックス
音声ディレイ機能
音声信号エラー検出機能
2重化電源標準装備



概要

DnM1は、SDI信号上のVANC に重畳されているカレント音声モードを検知し、サラウンド音声を自動でダウンミックス出力する装置です。ダウンミックス信号はアナログオーディオ出力と、SDIの指定したチャンネルにエンベデッド出力され、音声ディレイ機能、エラー検出機能も有しています。



機能と特長

- SDI信号上のVANCに重畳されているカレント音声モードにより音声モードの自動識別が可能です。(フォーマットが525i59、1080i59 時のみ)
- アナログ音声出力には音声モードが1M~4M時、1S時、2S時、S+2M時、5.1時、5.1+S時、その他の音声モード(OTHER)時に、どのプリセットでダウンミックス演算するか設定することができます。
- ダウンミックス演算式は、ARIB STD-B30に準拠した3パターンの演算式に加え、演算係数を自由に設定できるマニュアル演算式が用意されています。このため、サラウンド音声のダウンミックスに限らず、様々な音声モニタリング用途に使用できます。
- ダウンミックス演算チャンネルは、どのチャンネルを使用しているか、グラフィカルに表示し、一目で判別可能です。
- ダウンミックス演算結果は、アナログ出力と、SDIの指定したチャンネルにエンベッド出力することが可能です。
- 音声ディレイ機能は、SDI出力、アナログ音声出力に適用され、0~400ms の範囲で1ms単位で設定可能です。7セグで表示しますので、現在の設定量が一目でわかります。
- エアー検出機能として、音声モード/パケットエラー、音声パケットエラー、無音エラーの3つの機能を有します。音声モード/パケットエラーは、SDI信号に局間制御パケットが重畳されていない場合エラーとなります。音声パケットエラーはSDI信号上に、1~8の全チャンネルの音声パケットが重畳されていないとエラーになります。無音エラーの検出には、音声レベル(-50~-100dBFS)、無音期間(0~30秒)の設定が可能で、7セグ表示するため、設定値が一目でわかります。
- 12通りのプリセット (ダウンミックス演算式、無音検出設定、音声遅延量) を保存できます。
- リモート制御によりプリセットを切換えることができます。
- 音声のデジタル基準、アナログ基準レベルの設定が可能です。
- 2重化電源標準装備です。
- 電源 AC100V~240V 50/60Hz
- 外形寸法 W482×H44×D250 mm
- 質量 約3.3kg 消費電力 10W

入出力

入力 3G/HD/SD-SDI

出力	3G/HD/SD-SDI	×1	リクロック
	3G/HD/SD-SDI	×2	ダウンミックス
	アナログライン(平衡)	×2 (2ch)	ダウンミックス

RMP1

希望小売価格 528,000円
(税抜価格 480,000円)

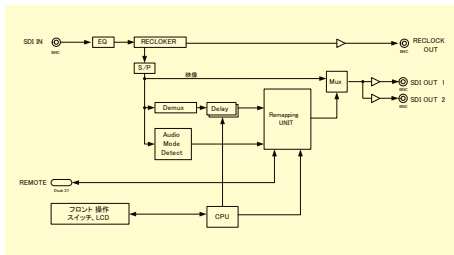


音声リマッピング出力
音声ディレイ機能
音声信号エラー検出機能
2重化電源標準装備



概要

RMP1は、SDI信号上のVANCに重畳されているカレント音声モードを検知し、予め設定した音声モード毎のリマッピングテーブルに従い、リマッピング出力する装置です。音声ディレイ機能、エラー検出機能も有しています。



機能と特長

- SDI信号上のVANCに重畳されているカレント音声モード、又は外部制御による音声モード設定により音声モードの自動識別が可能です。(フォーマットが525i59、1080i59 時のみ)
- SDI出力には音声モードが1M～4M時、1S時、2S時、S+2M時、5.1時、5.1+S時、その他の音声モード(OTHER)時にどのプリセットのリマッピング設定を適用するか設定が可能です。
- 現在のリマッピング設定は、常時マトリクス表示され、一目で設定を確認することができます。
- 音声ディレイ機能は、SDI出力に適用され、0～400msの範囲で1ms単位で設定可能です。7セグで表示しますので、現在の設定量が一目でわかります。
- エラー検出機能として、音声モードパケットエラー、音声パケットエラー、無音エラーの3つの機能を有します。音声モードパケットエラーは、SDI信号に局間制御パケットが重畳されていない場合エラーとなります。音声パケットエラーはSDI 信号上に、1～8の全チャンネルの音声パケットが重畳されていないとエラーになります。無音エラーの検出には、音声レベル(-50～100dBFS)、無音期間(0～30秒)の設定が可能で、7セグ表示するため、設定値が一目でわかります。
- 12通りのプリセット(リマッピング設定、無音検出設定、音声遅延量)を保存できます。
- リモート制御によりプリセットを切換えることができます。
- 2重化電源標準装備です。
- 電源 AC100V～240V 50/60Hz
- 外形寸法 W482×H44×D250 mm
- 質量 約3.3kg 消費電力 10W

入出力

入 力 3G/HD/SD-SDI

出 力 3G/HD/SD-SDI ×1 リクロック
3G/HD/SD-SDI ×2 ダウンミックス

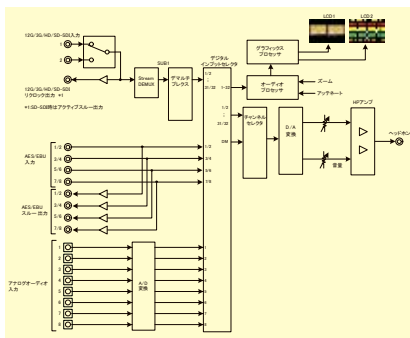
VUM2 PREMIUM-12G-32

希望小売価格 605,000円
(税抜価格 550,000円)



4.3型ワイドLCD
SDI/AES/アナログオーディオ
針式VU表示
バーグラフ表示
位相計
リサージュ
スペクトラムアナライザー
オクターブバンド
ダウンミックス機能

表示画面
DISP1:リサージュ+位相計 4ch
DISP2:スペクトラムアナライザ



概要

12G/3G/HD/SD-SDI, AES/EBU信号に対応したVUマルチメーターです。4.3型ワイドLCDに針式VU、バーグラフレベル、リサージュ+位相計、オクターブバンド、スペクトラムアナライザーの表示ができます。左右画面入替が可能です。

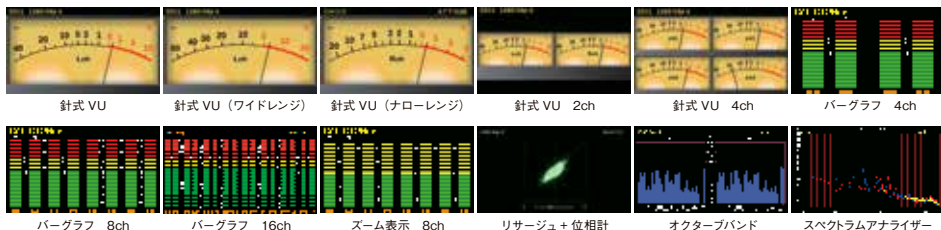
機能と特長

- 針式、バーグラフ共にピークホールドマーカー表示
- バーグラフは3色53セグメント
- 入力アッテネーター機能 (0~-20dB 2dB刻み)
- 針式表示はナロー、ノーマル、ワイドの切替可能
- バーグラフ表示は0~-80dBFSと-60~-+20dB切換
- デジタル入力レベルは-18dBFS/-20dBFS切換
- ダウンミックス信号の表示とヘッドホンモニタリング機能
- パーメーターはズーム機能装備
- W215×H88×D170 mm 約2.5kg

入出力

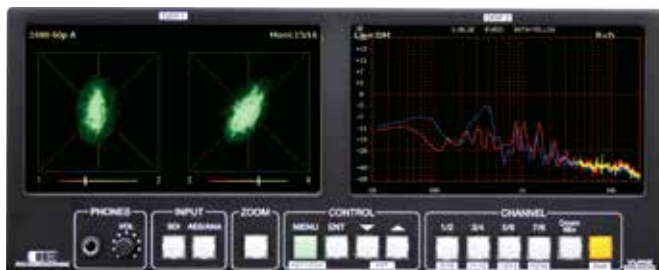
入 力	12G/3G/HD/SD-SDI	×2 (32ch)
	AES/EBU 75Ω	×4 (16ch)
	アナログオーディオ(平衡)	×8 (8ch)
出 力	12G/3G/HD/SD-SDI	×1 リクロック
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	ヘッドホン	×1

表示画面

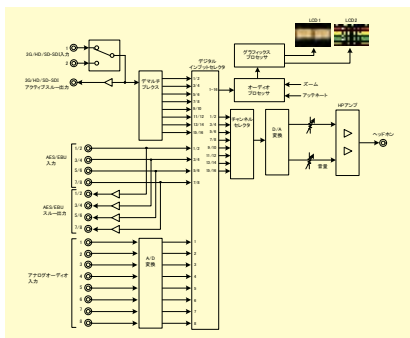


VUM2 PREMIUM

希望小売価格 495,000円
(税抜価格 450,000円)



4.3型ワイドLCD
SDI/AES/アナログオーディオ
針式VU表示
バーグラフ表示
位相計
リサーチ
スペクトラムアナライザー
オクターブバンド
ダウンミックス機能



概要

VUM2PREMIUMは3G/HD/SD-SDI、AES/EBU、アナログオーディオ信号に対応したVUマルチメーターです。フロントパネルに装備した4.3型16:9ワイド液晶画面に針式VUメーター表示、バーグラフ表示、リサーチのズーム表示、リサーチ+位相計表示、オクターブバンド表示、スペクトラムアナライザー表示をすることができます。左・右 自在に入替、組合せが可能です。

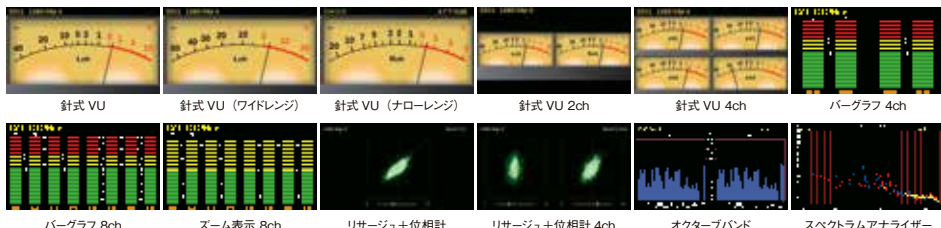
機能と特長

- 針式、バーグラフ式にピークホールドマーカー表示
- 入力アッテネーター (0~-20dB 2dB刻み)
- ダウンミックス信号の表示とヘッドホンモニタリング機能 (1~6ch、9~14ch)
- ワイドレベル表示 (針式-60~-+20dB/-40~-+10dB/-20~-+3dB、バーグラフ-60~-+20dB)
- W215×H88×D170 mm 約2.3kg 15W

入出力

入 力	3G/HD/SD-SDI	×2 (16ch)
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
	アナログオーディオ (平衡)	×8 (8ch)
出 力	3G/HD/SD-SDI	×1 アクティブスルー
	AES/EBU 75Ω	×4 アクティブスルー
	ヘッドホン	×1

表示画面



針式 VU

針式 VU (ワイドレンジ)

針式 VU (ナローレンジ)

針式 VU 2ch

針式 VU 4ch

バーグラフ 4ch

バーグラフ 8ch

ズーム表示 8ch

リサーチ+位相計

リサーチ+位相計 4ch

オクターブバンド

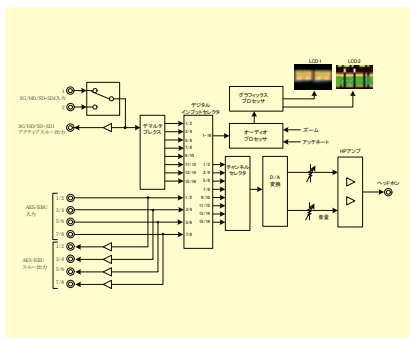
スペクトラムアナライザー

VUM2

希望小売価格 418,000円
(税抜価格 380,000円)



4.3型ワイドLCD
SDI/AES
針式VU表示
バーグラフ表示
ダウンミックス機能



概要

VUM2は3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、AES/EBU信号に対応した針式、バーグラフ式の高機能VUメーターです。フロントパネルに装備した4.3型16:9ワイド画面の液晶パネルに、マルチ画面表示をすることができます。

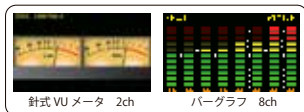
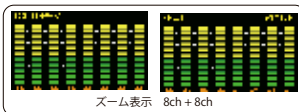
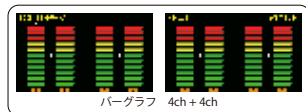
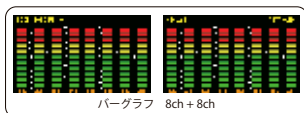
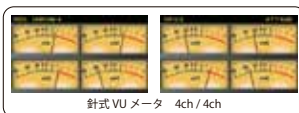
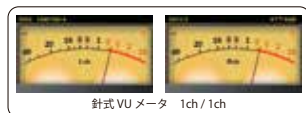
機能と特長

- 針式、バーグラフ式にピークホールドマーカー表示
- 入力アッテネーター (0~-20dB 2dB刻み)
- ダウンミックス信号の表示とヘッドホンモニタリング機能 (1~6ch、9~14ch)
- ワイドレベル表示(針式)-60~-+20dB/-40~-+10dB/-20~-+3dB、バーグラフ-60~-+20dB)
- W215×H88×D170 mm 約2.1kg 15W

入出力

入 力	3G/HD/SD-SDI	×2 (16ch)
	AES/EBU 75Ω	×4 (8ch)
出 力	3G/HD/SD-SDI	×1 アクティブスルー
	AES/EBU 75Ω	×4 アクティブスルー
	ヘッドホン	×1

表示画面



LDN-M31D

DVI出力付

希望小売価格 726,000円
(税抜価格 660,000円)

LDN-M31

希望小売価格 649,000円
(税抜価格 590,000円)



ラウドネス計測
トゥルーピーク値
バークラフ表示
針式VU表示
リサージュ
スペクトラムアナライザー
オクターブバンド
サラウンドリサージュ
SDIピクチャー

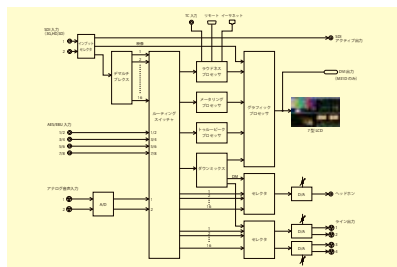


概要

7型LCDに音声信号や映像信号、ラウドネス計測値等の表示をすることができるマルチオーディオメーターです。

機能と特長

- ラウドネス値、トゥルーピーク値の計測、オーディオレベルバークラフ表示、針式VU表示、リサージュ波形、スペアナ、オクターブバンド、サラウンドリサージュ波形、SDIピクチャーモニター等の表示が可能
- 無音検知アラーム出力
- ダウンミックス機能
- ロガーアプリケーション（別売）によるラウドネス値の再計算が可能
- M31DはDVI出力付です。
- W215×H132×D160 mm 約3kg 26W



入出力

入 力 3G/HD/SD-SDI ×2 (16ch)
AES/EBU 75Ω ×4 (8ch)
アナログオーディオ(平衡) ×2 (2ch)

出 力 3G/HD/SD-SDI ×1 アクティブスルー
アナログライン (平衡) ×4 (2ch×2)
ヘッドホン ×1
DVI ×1 (M31Dのみ)

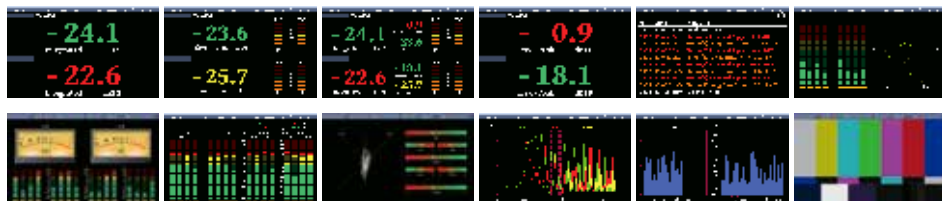
表示画面



マルチ画面例 (1)

マルチ画面例 (2)

マルチ画面例 (3)



LjM3a-12G

12G/3G/SD-SDI, AES/EBU, アナログオーディオ

希望小売価格 594,000円

(税抜価格 540,000円)



7型 LCD SDIピクチャー X-Y/位相
リサージュ波形 (ノーマル/ワイド)
オクターブバンドアナライザー (ノーマル/ワイド)
サラウンドメーター (ノーマル/ワイド)
バーグラフ1/2 (ノーマル/ワイド)
針式VUメーター (ノーマル/ワイド)
トゥルーピーク ロングターム
モーメンタリー・ショートターム
ロングターム・モーメンタリー・ショートターム
イベントログ スペクトラムアナライザー (仕様追加)



概要

12G-SDIの映像モニターとエンベデッドオーディオ信号のレベル、位相、リサージュ、オクターブバンド、ラウドネス等のモニタリングができます。

機能と特長

- 12G/3G/HD/SD-SDI 32ch, AES/EBU 4系統8ch, バランスアナログオーディオ2chの各入力装備。アナログオーディオ入力はXLR使用
- フロントパネルは操作ボタンを装備、リモコンでも操作可能
- ラウドネス計測はロングターム、モーメンタリー/ショートターム、ロングターム/モーメンタリー/ショートターム、トゥルーピーク、イベントログ
- 無音 1kHz音声検知による自動計測が可能
- 各々の計測画面はフル画面、マルチ画面 (2、3、4面) での表示が可能
- VUメーター、リサージュメーターは任意の2ch選択表示でレベル切替が可能 (-20~+50dB、5dB刻み)
- バーグラフは53セグメント VUとピークレベルの切替が可能
- ピークホールド機能 (OFF、1.5秒、5秒、∞)
- 電源 +12V ACアダプター 100~240V 50/60Hz (本体に付属) ●消費電力 約12W
- 外形寸法・質量 W220×H132×D52 mm (突起部を除く) 約1.7kg
- 別売 ワイヤードフルリモコンボックス LjM3a-RM1

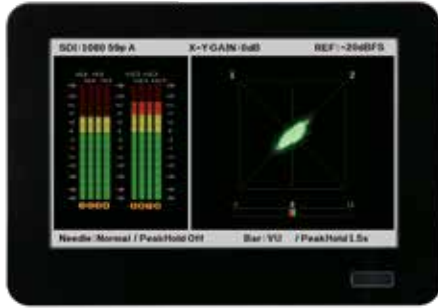
表示画面



LjM3a-3G

3G/HD/SD-SDI, AES/EBU, アナログオーディオ

希望小売価格 429,000円
(税抜価格 390,000円)



7型LCD
位相計
ピークレベル
トゥルーピーク値

リサージュ
バーグラフ
針式VU表示
ラウドネス計測

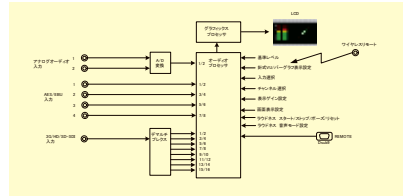


概要

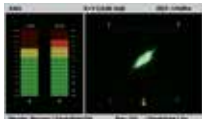
7型LCD使用、リサージュ波形、X-Y/位相、バーグラフレベル、ピークレベル、針式VU、トゥルーピーク値、ラウドネスの表示ができます。

機能と特長

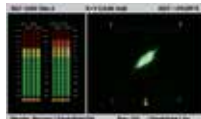
- オーディオレベル、リサージュ、X-Y/位相、トゥルーピーク、ラウドネスの計測
- アナログオーディオ入力はXLRコネクタを使用
- 5.1chダウンミックスのモニタリングが可能
- バーグラフ表示は53セグメント、VUとピークレベルの切替が可能
- ピークホールド機能 (OFF、1.5秒、5秒、∞)
- ラウドネス計測の対応音声モードは Mono、Dual Mono、Stereo、Dual Stereo、5.1、5.1+S です。
- リサージュメーターのゲイン切替ができます。 (-20~+50dB、5dB刻み)
- ワイヤレスリモコン (本体に付属) 及びワイヤードリモコン (リモコン機は別売) により操作
- 電源 DC+5V ACアダプター使用 100V~240V 50/60Hz (本体に付属) 消費電力 約10W (2A)
- 外形寸法・質量 W190×H132×D42 mm (突起部を除く) 約1.4kg
- 別売 ワイヤードフルリモコンボックス LjM3a-RM1



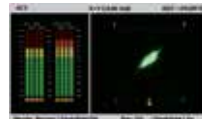
表示画面



ANA2系統/リサージュ/位相/バーグラフ



SDI 8ch/リサージュ/位相/バーグラフ



AES 8ch/リサージュ/位相/バーグラフ



針式VU/バーグラフ表示



ラウドネス5.1+S表示 (計測中)



ラウドネス5.1+S表示 (停止中)

LjM3a

AES/EBU,アナログオーディオ

希望小売価格 363,000円
(税抜価格 330,000円)



7型LCD
位相計
ピークレベル
トゥルピーク値

リサージュ
バーグラフ
針式VU表示
ラウドネス計測

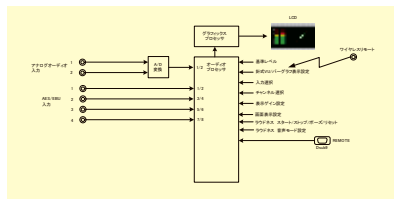


概要

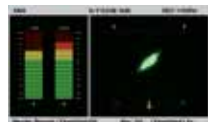
7型LCD使用、リサージュ波形、X-Y/位相、バーグラフレベル、ピークレベル、針式VU、トゥルピーク値、ラウドネスの表示ができます。

機能と特長

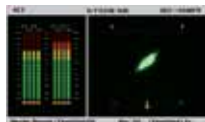
- オーディオレベル、リサージュ、X-Y/位相、トゥルピーク、ラウドネスの計測
- アナログオーディオ入力はXLRコネクタを使用
- 5.1chダウンミックスのモニタリングが可能
- バーグラフ表示は53セグメント、VUとピークレベルの切替が可能
- ピークホールド機能 (OFF、1.5秒、5秒、∞)
- ラウドネス計測の対応音声モードは Mono、Dual Mono、Stereo、Dual Stereo、5.1、5.1+Sです。
- リサージュメーターのゲイン切替ができます。(-20~+50dB、5dB刻み)
- ワイヤレスリモコン (本体に付属) 及びワイヤードリモコン (リモコン機は別売) により操作
- 電源 DC+5V ACアダプター使用 100V~240V 50/60Hz (本体に付属) 消費電力 約10W (2A)
- 外形寸法・質量 W190×H132×D42 mm (突起部を除く) 約1.4kg
- 別売 ワイヤードフルリモコンボックス LjM3a-RM1



表示画面



ANA2系統/リサージュ/位相/バーグラフ



AES 8ch/リサージュ/位相/バーグラフ



針式VU/バーグラフ表示



ラウドネス5.1+S表示 (計測中)

SD10a

無音表示パネル

希望小売価格 275,000円
(税抜価格 250,000円)



概要

3G/HD/SD-SDI信号にマルチプレクスされている信号の有無を音と光で知らせるパネルです。
VMモデル、PMモデル、MXモデル、SP105-12G-32、SP104-16と組み合わせて使用します。

機能と特長

- 音声8チャンネルのレベルを監視し無音時にランプとブザーで通知
- 無音レベル、検出時間の設定が可能
- 電源 AC100V~240V 50/60Hz
- 外形寸法 W482×H44×D150 mm
- 質量 約2.2kg
- 消費電力 3W

LjM3a-RM1

リサーチメーター用リモコン

希望小売価格 110,000円
(税抜価格 100,000円)



概要

リサーチメーターLjM3a-12G、LjM3a-3G、LjM3aに対応したワイヤードフルリモコンボックスです。

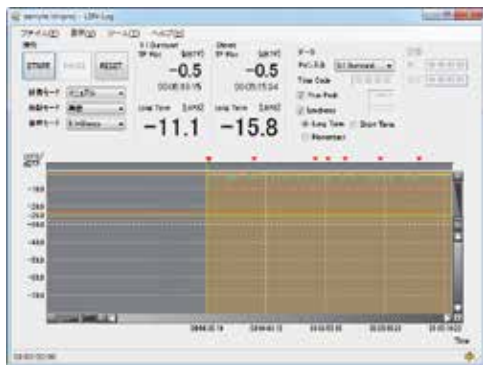
機能と特長

- 有線（RS-422）によるリモートコントロール
- 本体の全ての操作が可能
- 本体から電源供給
- 外形寸法 W153×H28×D84
- 質量 0.5kg
- 消費電力 1W (0.08A @DC12V)

LDN-L30

ラウドネスロガーアプリケーション

希望小売価格 88,000円
(税抜価格 80,000円)



概要

ラウドネス計測、再計算、データ保存、プリントアウト等の機能を備えたWindows対応アプリケーションです。LDN-M31/M31Dから得た計算値を基に、ラウドネスログのグラフをリアルタイムに表示します。計算後にイベントログを確認すると、しきい値（任意設定可）をオーバーした箇所が把握できます。

機能と特長

- リアルタイムにグラフを監視
- 再計算機能
- タイムコードでの計測に対応
- ラウドネス値、トゥルーピークのワーニング、アラート等をログ管理。グラフの色の変化でも監視できます。

光ファイバー伝送

カメラアダプターシステム SCA シリーズ

光ファイバー
伝送



SCA-SP5 T2/L2

希望小売価格 1,210,000円
(税抜価格 1,100,000円)

カメラアダプター (タジミ/レモ 光カメラコネクター)



概要

ショルダー型やハンディ型のカムコーダーをスタジオ用カメラや、ライブ中継としてシステム運用することができます。カメラアダプターとベースユニット間は、1本の光カメラケーブルにより、各種信号やカメラ電源の伝送を行います。

機能と特長

- 映像入力信号は12G/3G/HD-SDI Single Link、3GQuad Link (4K) に対応
- 2系統のインターカム回線、4系統のリターン映像 (VF出力、SDI出力)、3系統のタリー (R/G/Y)
- プログラム音声は2系統のインターカムに重畳、更にSDI出力にも重畳
- カメラアダプター電源は光カメラケーブル (ベースユニットより供給)、DC12V外部入力、カメラ用バッテリーの3ウェイ
- ベースユニットからの供給電源容量は75W/1000m伝送が可能
- SCA-BU5に入力されたLTC信号をタイムコードに出力
- SCA-BU5に入力されたリファレンス信号をゲンロック出力
- プロンプター出力
- リターンスイッチのリモコン機能
- カメラリモートコントロールに対応 ●LANC対応
- ライブユニットLU2 (別売) と組み合わせてインターカム/タリーのシステム運用が可能。抜群な高音質、高明瞭のインターカム通信が可能
- 光カメラコネクターはT (タジミ) とL (レモ) の2タイプ (工場出荷時設定)
- 外形寸法 W163 × H168 × D111 ●質量 約2.0kg

SCA-BU5 T/L

希望小売価格 1,210,000円
(税抜価格 1,100,000円)

ベースユニット(タジミ/レモ 光カメラコネクター)



概要

SCA-SP5カメラアダプター専用の1.5RUサイズ ベースユニットです。

システムフォーマットは12G/3G/HD-SDIに対応します。SCA-SP5カメラアダプターと1本の光カメラケーブルで接続、カメラ信号、カメラ電源、プログラム映像（リターン）、マイク音声、プログラム音声（リターン）、インターカム、タリー、ゲンロック、タイムコード、カメラリモコン等の伝送を可能にします。

機能と特長

- カメラアダプターSCA-SP5に対応します。
- 出力信号は12G/3G Quad/HD-SDI 2系統
- 12G/3G/HD-SDI送り返し映像4系統装備（選択はカメラアダプター側）
- アナログブラックバースト、3値シンクに対応したリファレンス信号入力装備
- 送り返し音声はアナログ音声2ch、又は 送り返し映像SDI信号に重畳された音声を選択
- カメラアダプターから伝送されたマイク音声2chのアナログ音声出力装備
- LTCタイムコード入出力装備（自身のタイムコードのマスターモード/スリープモード選択が可能）
- 3系統タリー（R/G/Y）装備
- フロントディスプレイと操作ボタンでシステムフォーマット、オーディオ信号、インターカム回線等の設定が可能
- カメラアダプターへ電源供給、タリー、インターカム、リターン信号、カメラリモコン、マイク音声、プロンプター等の伝送機能（供給電源は75W/1000m）
- 光カメラコネクターはT（タジミ）とL（レモ）の2タイプ（工場出荷時設定）
- 外形寸法 W482 × H66 × D350 ●質量 6.0kg

SCA-SP4 T1/L1/N1

希望小売価格 880,000円
(税抜価格 800,000円)

カメラアダプター (タジミ/レモ/ノイトリック)



SCA-SP4N1 (ノイトリックオプティカルコネクタ)



SCA-SP4T1 (タジミ光カメラコネクタ)

概要

3種類のケーブル、3種類の給電方式に対応した光ファイバー伝送カメラアダプターです。
ショルダータイプ、ハンディタイプどちらも使用できます。また、対応フォーマットは
3G、HD (50,59,23,24)、SDほとんどの信号に適合しています。

機能と特長

- 光コネクタは①NEUTRIKオプティカルコネクタ (NEUTRIK光複合ケーブル、シングルモード光ファイバーLCコネクタも使用可) ②タジミ光カメラコネクタ③レモ光カメラコネクタの3種から選択
- 3G/HD/SD-SDI入力 ●HD24p対応
- XLRマイク入力 (2ch、マイク、マイク+48V、ライン切換式)
- インターカム (コールスイッチ付) ●SD、HD、3G リターン 2系統 (切換ショック吸収FS付) ●LANC対応
- R、G、Yタリールーテイング ●ゲンロック/タイムコード入力装備 ●カメラリモートコントロールに対応 ●DC12V 出力装備
- OAタリールーテイング (ON-OFFスイッチ付) ●DC12V外部入力、カメラバッテリー入力装備 (ベースユニットからの給電優先で自動切換)
- リターンスイッチ (本体及び外部接点用コネクタ) ●VF専用コネクタ (映像、タリールーテイング、VF電源を供給)
- リターン音声ライン出力 ●光ファイバーにより長距離伝送が可能 (シングルモード光ファイバーで約10km)
- 光複合カメラケーブルによりカメラ電源の給電が可能 (タジミ光カメラケーブルで最長給電距離 2,400m、NEUTRIK光複合ケーブルで最長給電距離 250m)
- 約15Wの小消費電力
- 外形寸法 W155 × H168 × D78 (本体部 55) ●質量 約1.7kg

SCA-BU4 T1/L1/N1

希望小売価格 990,000円
(税抜価格 900,000円)

ベースユニット(タジミ/レモ/ノイトリック)



SCA-BU4N1 (NEUTRIK)仕様 リアパネル



SCA-BU4T1 (タジミ)仕様 リアパネル



概要

フロントパネルにコントロールディスプレイとコントロールボタンを装備しました。これによりベースユニットの各種設定や通信状況の確認を行うことができます。

3G、HD、SDの各種システムフォーマットに対応し、音声伝送機能もマイク音声、リターン音声、インターカム音声をクリアで高音質にしました。テストパターン（カラーバー、1kHz正弦波）出力も装備です。

機能と特長

- カメラアダプターSCA-SP4に対応します。
- 光コネクタは①NEUTRIKオプティカルコネクタ（NEUTRIK光複合ケーブル、シングルモード光ファイバーLCコネクタも使用可）②タジミ光カメラコネクタ③レモ光カメラコネクタの3種から選択
- 3G/HD/SD-SDI ●HD24p対応 ●3G、HD、SD リターン 2系統 ●LANC対応
- ベースユニットからの給電可能距離は接続ケーブルと接続機器の消費電力により下記の通りです。
 - 光複合ケーブル（NEUTRIK） 接続機器 45Wで伝送可能距離 250m
 - 光複合ケーブル（NEUTRIK） 接続機器 75Wで伝送可能距離 100m
 - 光カメラケーブル（ARIB規格） 接続機器 45Wで伝送可能距離 2,400m
 - 光カメラケーブル（ARIB規格） 接続機器 75Wで伝送可能距離 1,400m
- カラーバー、1kHz正弦波を出力します。（フロントコントロールパネル TEST MENU）
- 小型軽量、EIA1RUサイズです。
- 弊社製ライブユニット（タリー／インターカムユニット）LU2とD-Sub 25Pケーブル1本で接続できます。これにより、カメラとスイッチャー、ライブユニット間のタリー、インターカムの相互コミュニケーションがとれます。
- 外形寸法 W482 × H44 × D350 ●質量 約5.7kg

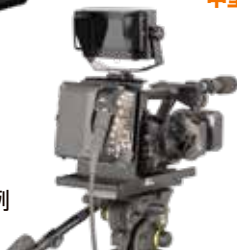
SCA-UMA10

希望小売価格 132,000円
(税抜価格 120,000円)

小型カメラ用 ユニバーサルマウントアダプター



装着例



概要

小型のハンディカムコーダにカメラアダプター（SCA-SP5, SCA-SP4 等）やカメラ用バッテリー、ビューファインダー等を取り付ける為のアダプターです。本体は総アルミニウム製、ドリー用のハンドル装備。カメラの脱着は V シューで簡単に行えます。中型の三脚での使用が可能です。

SCA-UMA20

希望小売価格 165,000円
(税抜価格 150,000円)

中型カメラ用 ユニバーサルマウントアダプター



装着例



概要

中型のハンディカムコーダにカメラアダプター（SCA-SP5, SCA-SP4 等）やカメラ用バッテリー、ビューファインダー等を取り付ける為のアダプターです。本体は 5 ミリ厚 総アルミニウム製、ドリー用のハンドル装備です。カメラの脱着は V シューで簡単に行えます。中型の三脚での使用が可能です。

SCA-VFIF10

VFインターフェースユニット

希望小売価格 176,000円
(税抜価格 160,000円)

概 要

ショルダータイプのカメラに取り付けたVFにカメラ映像やリターン映像を送り込みます。

R,G,CALLタリーの制御を行います。
前面部にRタリー（OAタリー）を装備しています。



装着例



SCA-VF50

希望小売価格 385,000円
(税抜価格 350,000円)

5型フルHD液晶カラービューファインダー



概要

光カメラアダプター SCA-SP5、SCA-SP4 に取り付けることができる 5 型液晶カラービューファインダーです。

機能と特長

- 高精細5型フルHD IPS液晶パネルを採用しております。
高解像度（1920×1080）、広視野角です。
- 大型OAタリー（正面）とR,G,Yタリー（カメラマン）を標準装備しています。
- 丸形コネクター付コード1本で、映像、タリー、電源の接続ができます。
- チルト機構付取付フレームとフードが標準装備されています。
- 画面に高硬度強化ガラスを装備
- Vシューブラケットやリフターの取付ができます。（別売）
- メニューボタンにより輝度、コントラスト、シャープネス、色温度等、多くの設定・調整ができます。
- ピーキング機能、マーカー表示、画像ズーム（拡大）等の機能があります。
- 軽量・省電力設計です。

主な仕様

LCD	5型 IPS液晶パネル
	アスペクト比 16:9
輝度	460cd/m ²
解像度	1920×1080（フルHD）
コントラスト比	1000:1
視野角	H170° V170°
入力端子	丸形20P（50cmコード付）、映像、タリー、電源を供給
タリー	大型レッドタリー（正面） レッド、グリーン、イエロー（カメラマン）
消費電力	10W
寸法・質量	W180×H139×D119（突起部を除く） 約 1.1 kg
付属品	屋内用フード、カメラ取付フレーム（取付ネジ又はVシューアタッチメントは付属されていません）

SCA-VF70

希望小売価格 440,000円
(税抜価格 400,000円)

7型フルHD液晶カラービューファインダー



概要

光カメラアダプターSCA-SP5、SCA-SP4に取り付けることができる7型液晶カラービューファインダーです。

機能と特長

- 高精細7型フルHD IPS液晶パネルを採用しております。
高解像度（1920×1200）、広視野角です。
- 大型OAタリー（正面）とR,G,Yタリー（カメラマン）を標準装備しています。
- 丸形コネクター付コード1本で、映像、タリー、電源の接続ができます。
- チルト機構付取付フレームとフードが標準装備されています。
- 画面に高硬度強化ガラスを装備
- Vシューブラケットやリフターの取付ができます。（別売）
- メニューボタンにより輝度、コントラスト、シャープネス、色温度等、多くの設定・調整ができます。
- ピーキング機能、マーカー表示、画像ズーム（拡大）等の機能があります。
- 軽量・省電力設計です。

主な仕様

LCD	7型 IPS液晶パネル
	アスペクト比 16:9
輝度	450cd/m ²
解像度	1920×1200（フルHD）
コントラスト比	1100:1
視野角	H160° V160°
入力端子	丸形20P（50cmコード付）、映像、タリー、電源を供給
タリー	大型レッドタリー（正面） レッド、グリーン、イエロー（カメラマン）
消費電力	10W
寸法・質量	W231×H179×D160（突起部を除く） 約 1.7 kg
付属品	屋内用フード、カメラ取付フレーム（取付ネジ又はVシューアタッチメントは付属されていません）

HDVF-L750

7型液晶カラービューファインダー
※ソニー製(取扱製品)

希望小売価格 550,000円
(税抜価格 500,000円)



概要

光カメラアダプター SCA-SP5、SCA-SP4に取付けることができるソニー製7型液晶カラービューファインダーです。

機能と特長

- 高精細7型フルHD（1920×1080）広視野角です。
- 取付金具はリフト、パン、チルト機構付
- フォーカスアシスト、ピーキング、画像拡大機能、波形モニター機能
- 電源 カメラアダプターより供給（DC12V）
- 消費電力 約13W
- 質量 約1.7kg

※カメラアダプターとの接続ケーブルは別売です。

HDVF-L770

7型液晶カラービューファインダー
※ソニー製(取扱製品)

希望小売価格 880,000円
(税抜価格 800,000円)



概要

光カメラアダプター SCA-SP5、SCA-SP4に取付けることができるソニー製7型液晶カラービューファインダーです。

機能と特長

- 高精細7型フルHD（1920×1080）広視野角です。
- カウンターバランス機構付リフター装備
- フォーカスアシスト、ピーキング、画像拡大機能、波形モニター機能
- 電源 カメラアダプターより供給（DC12V）
- 消費電力 約13W
- 質量 約3kg

※カメラアダプターとの接続ケーブルは別売です。

LU2

希望小売価格 1,210,000円
(税抜価格 1,100,000円)

ライブユニット(インターカム・タリーユニット)



特 長

★高音質・多機能のインターカムシステムを装備

- ・カメラ1～8、AUX1、AUX2、プログラム1、プログラム2の12系統入力回路装備
- ・ルーティングスイッチの採用で各出力との会話接続がスムーズに行えます。
- ・すべての系統の入出力 (T/R) の音量可変が可能です。
- ・4W、2W等、他メーカーとの接続ができます。
- ・コール／トークスイッチを装備しています。

★イーサネット、ステータスモニター (SDI出力)、インカム子機接続等システム運用機能が充実しています。

★タリーやインターカムの接続情報はすべてフロントパネルにディスプレイされます。

★カラーバー、1kHzテスト信号機能装備

最大8台のベースユニット (カメラコントロール) との間でインターカム、タリー信号の接続をします。

またスイッチャーを使用した時のインターカム (PROD/ENG: 2系統)、タリーのインターフェースや中継システムをサポートする機能 (ステータスモニター) を装備しています。

機 能

- 入力は3G/HD/SD-SDI RET VIDEO×2, PGM×2, AUX×2
- 出力はRET アクティブスルー×2, ステータスモニター (SDI)
- ステータスモニター (SDI出力) による各種設定状態のマトリックス表示
- イーサネットから各種信号設定、確認等が行えます。
- 外部リモート端子にインカム子機を接続して遠隔操作が行えます。
- カメラ8台分独立したコールスイッチ、タリーランプ表示を装備しています。使い易さ、見易さに優れています。
- AC電源 (100～240V) とDC電源 (12V) 両方を装備しています。
- 電 源 AC100V～240V 50/60Hz, DC12V
- 外形寸法 W482×H88×D350
- 質 量 約5kg
- 消費電力 40W

リターンスイッチ SCA-RTS10

希望小売価格 44,000円
(税抜価格 40,000円)



パン・バーに取り付けることができるビューファインダー用リターンスイッチ。
25mm ~ 40mm 径のパン・バーに取付可能

バッテリー マウントカバー SCA-COV

希望小売価格 13,200円
(税抜価格 12,000円)



SCA-SP5、SCA-SP4 のバッテリーマウント部保護カバーです。

カメラ接続ケーブルセット

オープン価格



TV カメラと SCA-SP5、SCA-SP4 の信号接続ケーブルのセットです。カメラによってコネクターや本数がちがいます。購入される際に型式をお申し出ください。

アクセサリシュー ブラケット SCA-ACC

希望小売価格 13,200円
(税抜価格 12,000円)



SCA-SP5、SCA-SP4 上部にネジで取り付けることにより OA タリーランプや小型照明器具等、軽量のものを簡単に取り付けができます。

Vシュー ブラケット SCA-VB

希望小売価格 24,200円
(税抜価格 22,000円)



SCA-SP5、SCA-SP4 上部にネジで取り付けることによりビューファインダーや照明器具を簡単にしっかりと取り付けができます。

インターカム用ヘッドセット

オープン価格



各社選択できます。
メーカーと型式を御指定ください。

リターンスイッチ／ズームリモコン

カムコーダー用ズームリモコン／リターンスイッチです。
営業部にお問い合わせください。

フォーカスデマンド

カムコーダー用フォーカスデマンドです。
営業部にお問い合わせください。

光カメラケーブル

SCA-SP5 と SCA-BU5、SCA-SP4 と SCA-BU4 との間を接続する ARIB 規格光カメラケーブルです。
営業部にお問い合わせください。

C5000 モジュールシステム

光・12G・4K・3G・HD・SD・アナログ

C5000



IP、光、12G、4K、3G、HD、SD、アナログ等の信号モジュールを1つのフレームにインストールすることができる最新のシステムフレームです。5機種のフレームと60種類以上の新型モジュールで自在にシステムアップができます。

オールアルミニウムフレーム

国内では鉄に比べてコストアップになるアルミニウムを使用しました。これにより、軽量化と優れた放熱性に加え、防震構造の採用で中継車、ヘリコプター等への搭載も可能です。(防震 JIS 規格適合品)

独創的なファン付電源モジュール (PAT.)

フレーム冷却ファンと電源冷却ファン、電源部を一体化することにより、消耗度の高いファンや電源を前面から取り出して簡単に交換することができます。

効率の良い冷却構造

ファン付電源モジュールを左右に振り分けることにより、フレーム内の空気が効率よく流れ、熱だまりを無くすことができます。更に信号モジュールやフロントパネルとのトータルデザインにより、フロントから流入する空気抵抗を小さくできる為、内部の空気は効率良く左右へ排出されます。

静音冷却フレーム

フロントから側面の空気排出口まで空気抵抗を限りなく小さくしている為、ファンの風切音が殆んどありません。更に回転数を自動制御するサイレントファンを採用していますので、オペレーションルームにセットしても気にならない程の静かさです。

薄型モジュール

2RU サイズは 20 枚、1RU サイズは 6 枚のモジュールをインストールできます。

ホットスワップ

信号モジュール、電源モジュールすべてがホットスワップ可能です。

SNMP機能

SNMP 機能、Web コントロールシステムを標準装備しています。

電源

2RU は 300W を 2 台標準搭載、1RU は 100W を 2 台標準搭載しています。

リファレンス入力、LTC入力、アラーム接点出力

LAN、USB、REF 入力、LTC 入力、電源アラーム A/B 接点出力、ファンアラーム接点出力を標準装備



C5002-20 左側面



C5002-20 右側面



C5002-20 正面内部

C5002-20

2RUシステムフレーム(20スロット)

希望小売価格 330,000円
(税抜価格 300,000円)



装備：リファレンス入力 LTC入力 アラーム出力 LAN USB
電源：AC100V～240V 50/60Hz 内部供給 200W～250W
寸法：W482 × H88 × D400 質量：5.7kg (電源含む)

C5001-20

1RUシステムフレーム(6スロット)

希望小売価格 275,000円
(税抜価格 250,000円)



装備：リファレンス入力 LTC入力 アラーム出力 LAN USB
電源：AC100V～240V 50/60Hz 内部供給 60W
寸法：W482 × H44 × D400 質量：4.0kg (電源含む)

C5000-DB

デュブルボックス(4スロット)

希望小売価格 187,000円
(税抜価格 170,000円)

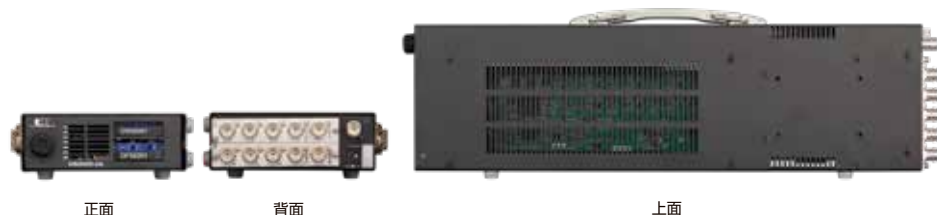


装備 : リファレンス入力
電源 : DC12V入力 (付属ACアダプターによりAC100V入力)
寸法 : W115 × H80 × D400 (突起部含まず)

C5000-SB

シングルボックス(2スロット)

希望小売価格 165,000円
(税抜価格 150,000円)



装備 : リファレンス入力
電源 : DC12V入力 (付属ACアダプターによりAC100V入力)
寸法 : W115 × H40 × D400 (突起部含まず)

C5000 保守用電源ユニット

PSU5002 (C5002用)

冷却ファン一体型(PAT.) 希望小売価格 99,000円
(税抜価格 90,000円)



電源 : AC100V~240V 50/60Hz 内部供給 200W

PSU5001 (C5001用)

冷却ファン一体型(PAT.) 希望小売価格 66,000円
(税抜価格 60,000円)

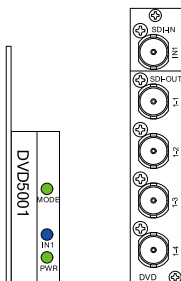


AC100V~240V 50/60Hz 内部供給 60W

3G/HD/SD-SDI信号 4分配

DVD5001121,000円
(税抜 110,000円)

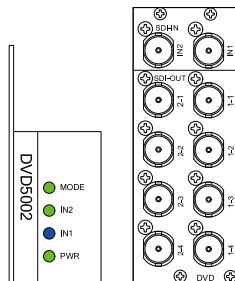
1入力4分配



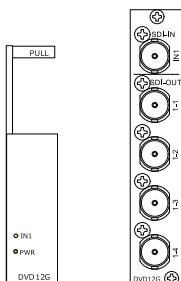
3G/HD/SD-SDI信号 4/8分配

DVD5002187,000円
(税抜 170,000円)

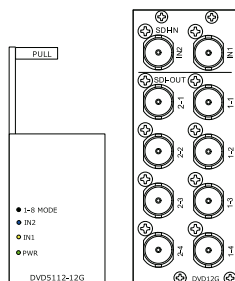
2入力4分配／1入力8分配



12G/3G/HD/SD-SDI信号 4分配

DVD5111-12G143,000円
(税抜 130,000円)**12G対応** 1入力4分配

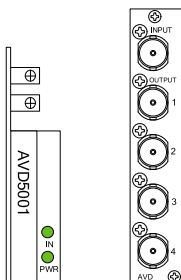
12G/3G/HD/SD-SDI信号 4/8分配

DVD5112-12G220,000円
(税抜 200,000円)**12G対応** 2入力4分配／1入力8分配

アナログ映像信号 4分配

AVD500182,500円
(税抜 75,000円)

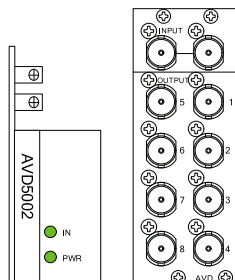
1入力4分配



アナログ映像信号 8分配

AVD500293,500円
(税抜 85,000円)

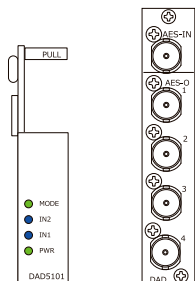
1入力8分配



デジタルオーディオ 4分配

DAD5101143,000円
(税抜 130,000円)

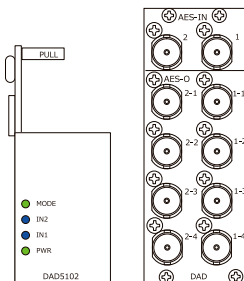
レベル調整・音声遅延機能付



デジタルオーディオ 4/8分配

DAD5102165,000円
(税抜 150,000円)

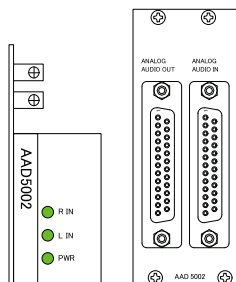
レベル調整・音声遅延機能付



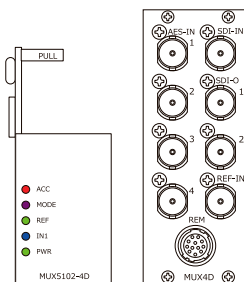
アナログオーディオ 4/8分配

AAD5002154,000円
(税抜 140,000円)

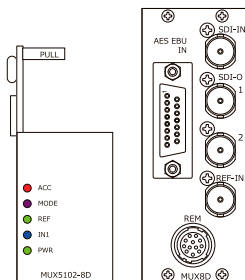
2入力4分配／1入力8分配



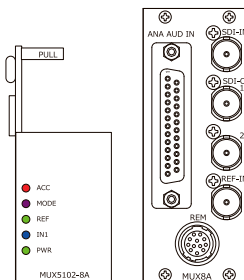
デジタルオーディオ4系統マルチプレクサー

MUX5102-4D286,000円
(税抜 260,000円)

デジタルオーディオ8系統マルチプレクサー

MUX5102-8D473,000円
(税抜 430,000円)

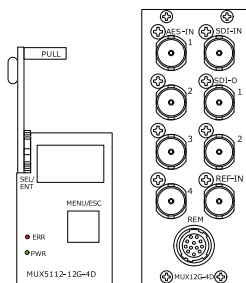
アナログオーディオ8chマルチプレクサー

MUX5102-8A473,000円
(税抜 430,000円)

デジタルオーディオ 4系統 マルチプレクサー

MUX5112-12G-4D 550,000円
(税抜 500,000円)

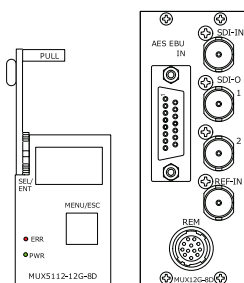
12G 対応



デジタルオーディオ 8系統 マルチプレクサー

MUX5112-12G-8D 550,000円
(税抜 500,000円)

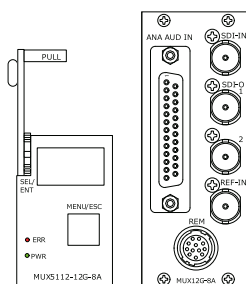
12G 対応



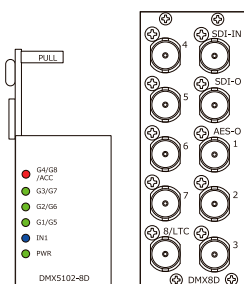
アナログオーディオ 8ch マルチプレクサー

MUX5112-12G-8A 550,000円
(税抜 500,000円)

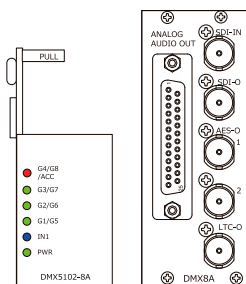
12G 対応



デジタルオーディオ8系統デマルチプレクサー

DMX5102-8D 264,000円
(税抜 240,000円)

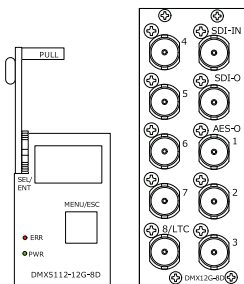
アナログオーディオ8chデマルチプレクサー

DMX5102-8A 319,000円
(税抜 290,000円)

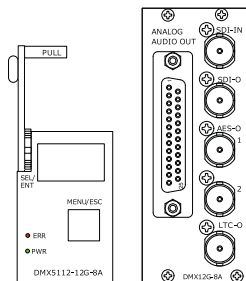
デジタルオーディオ 8系統 デマルチプレクサー

DMX5112-12G-8D 440,000円
(税抜 400,000円)

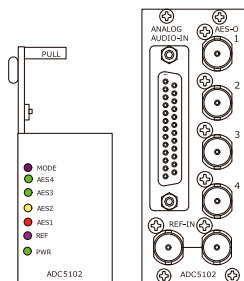
12G 対応



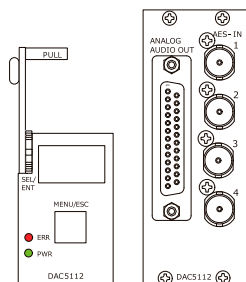
アナログオーディオ 8ch デマルチプレクサー

DMX5112-12G-8A462,000円
(税抜 420,000円)**12G対応**

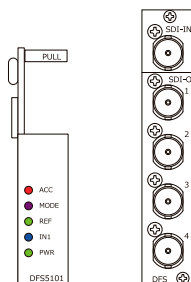
アナログオーディオ 8ch A/Dコンバーター

ADC5102220,000円
(税抜 200,000円)

デジタルオーディオ 4系統 D/Aコンバーター

DAC5112220,000円
(税抜 200,000円)

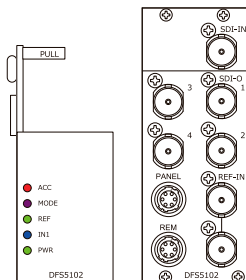
3G/HD/SD フレーム/ラインシンクロナイザー

DFS5101253,000円
(税抜 230,000円)

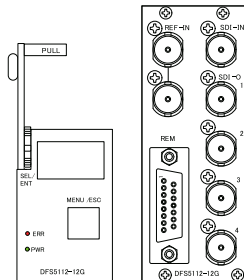
3G/HD/SD フレーム/ラインシンクロナイザー

DFS5102275,000円
(税抜 250,000円)

リモート入出力付



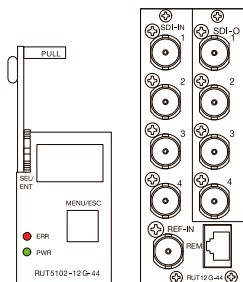
12G/3G/HD フレーム/ラインシンクロナイザー

DFS5112-12G495,000円
(税抜 450,000円)**12G対応** リモート入出力付

4x4 SDIルーター

RUT5102-12G-44330,000円
(税抜 300,000円)

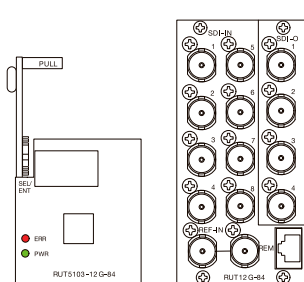
12G対応



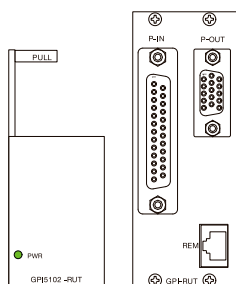
8x4 SDIルーター

RUT5103-12G-84528,000円
(税抜 480,000円)

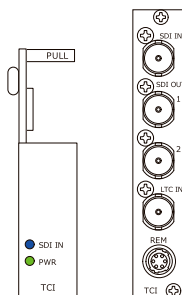
12G対応



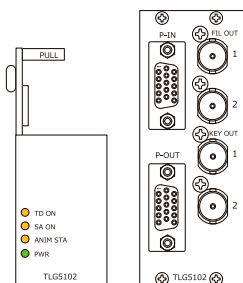
SDIルーター用GPIOモジュール

GPI5102-RUT110,000円
(税抜 100,000円)

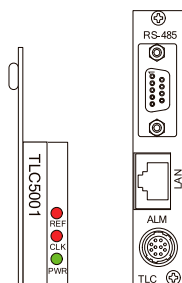
タイムコードインサーター

TCI5101308,000円
(税抜 280,000円)

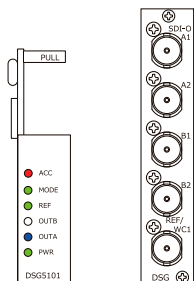
タイムロゴジェネレーター

TLG5102880,000円
(税抜 800,000円)

タイムロゴジェネレーター・コントローラー

TLC5001330,000円
(税抜 300,000円)

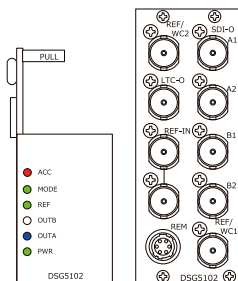
シグナルジェネレーター

DSG5101352,000円
(税抜 320,000円)

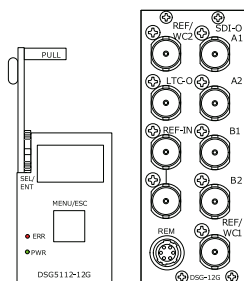
シグナルジェネレーター

DSG5102418,000円
(税抜 380,000円)

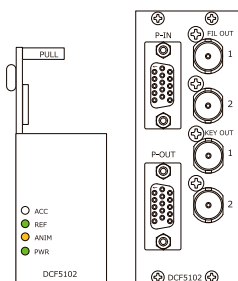
リモート入出力付



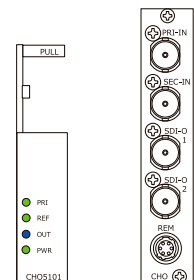
シグナルジェネレーター

DSG5112-12G770,000円
(税抜 700,000円)**12G対応** リモート入出力付

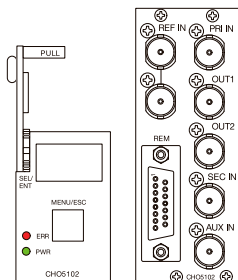
クリップファイル

DCF5102880,000円
(税抜 800,000円)

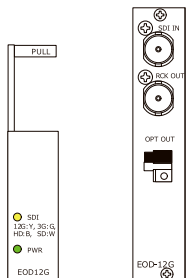
チェンジオーバー

CH05101253,000円
(税抜 230,000円)

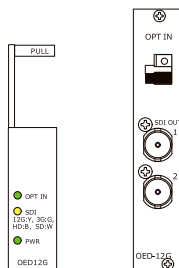
高性能チェンジオーバー

CH05102495,000円
(税抜 450,000円)

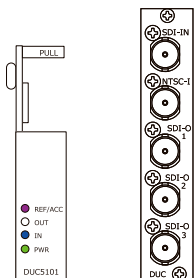
12G-SDI-OPT EOコンバーター

EOD5101-12G-13T220,000円
(税抜 200,000円)**12G 対応**

OPT-12G-SDI OEコンバーター

OED5101-12G220,000円
(税抜 200,000円)**12G 対応**

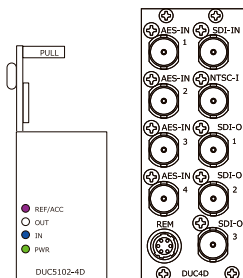
3G/HD/SD-SDI アップコンバーター

DUC5101385,000円
(税抜 350,000円)

3G/HD/SD-SDI アップコンバーター

DUC5102-4D440,000円
(税抜 400,000円)

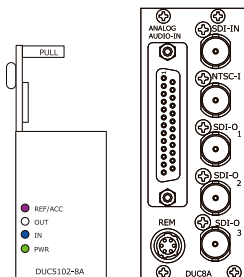
デジタルオーディオ4系統8ch MUX付



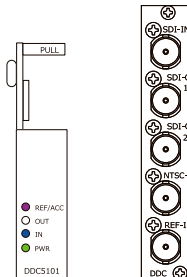
3G/HD/SD-SDI アップコンバーター

DUC5102-8A440,000円
(税抜 400,000円)

アナログオーディオ8ch MUX付



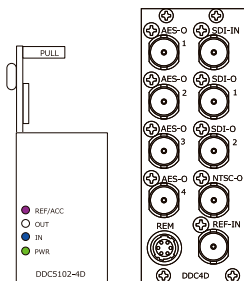
3G/HD/SD-SDI ダウンコンバーター

DDC5101220,000円
(税抜 200,000円)

3G/HD/SD-SDI ダウンコンバーター

DDC5102-4D297,000円
(税抜 270,000円)

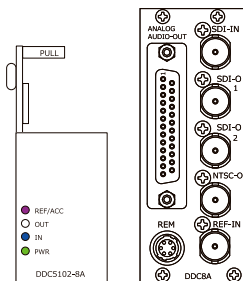
デジタルオーディオ4系統8ch DMX付



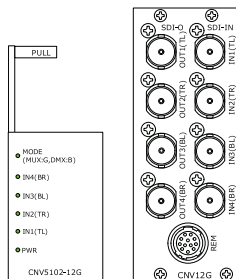
3G/HD/SD-SDI ダウンコンバーター

DDC5102-8A297,000円
(税抜 270,000円)

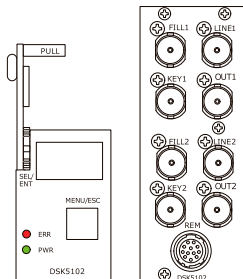
アナログオーディオ8ch DMX付



12G-SDIクワッドリンク 3G-SDIコンバーター

CNV5102-12G330,000円
(税抜 300,000円)**12G 対応**

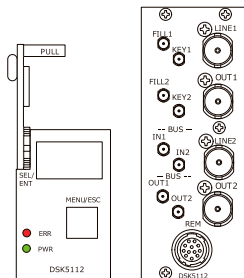
3G/HD-SDI 2ch カラースーパー

DSK5102605,000円
(税抜 550,000円)

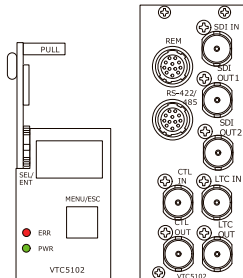
3G/HD-SDI 2ch カラースーパー

DSK5112770,000円
(税抜 700,000円)

カスケード接続対応



3G/HD-SDI 2ch ビデオタイマー・カウンター

VTC5102495,000円
(税抜 450,000円)

HD 3D キャラクタージェネレーター

CoCo3D

CoCo3D



放送テロップ制作に不可欠なスピードと表現力。

CoCo3Dの直感操作が作業効率向上と正確さをサポートします。

CoCo3Dは、業界屈指のシンプルオペレーションと確かな信頼で世界100カ国以上のユーザから28年にも及び親しまれているCompix社のリアルタイムグラフィックスエンジンを採用、少人数且つ短時間でクオリティの高いテロップ送出を実現するオールマイティーなキャラクタージェネレーターシステムです。運用シーンや導入コストに合わせて選べる3モデルを用意。ライブ、イベント、スポーツ等の会場、ニューススタジオ、中継車、編集室、プレゼンテーション会場等CoCo3DがCGクリエイターの想像力具現化に貢献します。

是非ユーザ様ご自身で実感下さい。



運用シーンに合わせた選べる3つのモデル

CoCo3D

複雑なアニメーションも直感操作でスピーディに美しく表現。
制作コンテンツに「華を添えるハイエンドモデル。

CoCo3D Light

本格的な編集作業から送出操作まで1台で実現CGクリエイターに優しい
運用フローを強力にサポート。オールマイティーなミドルレンジモデル。

CoCo3D Entry

シンプル操作を重視。
現場オペレーション省力化を追求したローエンドモデル。

各モデル主要比較表		CoCo3D Entry	CoCo3D Light	CoCo3D
	リアルタイム編集対応(送出中即時編集)	○	○	○
	送出管理パネル	○	○	○
	ページおよびオブジェクトエフェクト	○	○	○
	AI/EPS/SVGファイルインポート	オプション	○	○
	3Dオブジェクト生成	オプション	○	○
	キーフレームアニメーション	オプション	オプション	○
	パリューエフェクト	オプション	オプション	○
	音声ファイル(WAV)送出	オプション	○	○
	背景動画アニメーション	オプション	オプション	○
	追加3レイヤー送出制御(Stamp機能)	オプション	○	○
	追加3レイヤー送出制御(MultiChannel機能)	オプション	オプション	○
	ODBC	オプション	オプション	オプション
	リモートコントロールBOX	オプション	オプション	オプション
	パワーポイントファイルインポート	オプション	オプション	オプション
	PSDファイル書き出し	オプション	オプション	オプション
	マルチスポーツコーダー (6種目対応)	オプション	オプション	オプション

ワークフロー

読み込み ファイルインポート

映像制作現場で使われる様々な静止画、動画ファイルを直接読み込むことが可能です。
Photoshopファイル(PSD)及びIllustratorファイル(AI)はレイヤー構造を保ちつつCoCo3Dに読み込んで編集も可能です。

静止画			動画			連番シーケンス		
PSD	AI	SVG	AVI	MOV	WMV	TGA	JPG	TIF
TGA	JPG	TIF	MP4	MPG	CCS	BMP	PNG	PCX
BMP	PCX	PNG				WMF		
GIF	X	EMF						
WMF	EPS	PDF						
PPT								

編集 高品位な3Dオブジェクト生成 (CoCo3D Entryはオプション)

CoCo3Dで制作したテキスト、図形を瞬で3Dオブジェクト化出来ます。

単なる奥行き調整に留まらず、ベベル調整やグラデーション・テクスチャ等多彩な装飾編集にも対応しているため、表現力に富んだ3Dオブジェクト制作に貢献します。

CoCo3D Entry/Lightではオプションの「キーフレームアニメーション」と組み合わせることで、3次元空間を自在にアニメーションさせ、よりクリエイティブな演出をもたらします。



編集 作業効率向上に貢献する豊富なテンプレート管理機能

標準付属のテンプレートに加え、制作したテロップやオブジェクトを自在に登録更新し、効率なテロップ編集とその資産有効活用が可能です。

オブジェクト単位での登録の他、ページ単位での登録も可能なため複雑なレイアウト素材の迅速な変更も直感操作で容易に行えます。



タイムライン/レイヤー管理による多彩な演出効果を実現 (CoCo3D Entryはオプション)



カット、ワイプ、DVE、カール、フェード、スケール、プッシュ等といった約300種類の多彩なエフェクト機能を搭載しております。

また、2種類以上のユーザオリジナルのエフェクトの生成も容易です。

タイムラインでレイヤープライオリティやエフェクトのデュレーションの情報把握がしやすく、ドラッグ操作で数値変更が可能です。

また、レンズフレアアニメーション(明るい光源を強調させる)やパーティクルアニメーション(一度に複数のパーツをマッピングした複雑なアニメーション)等豊富なアニメーションもレイヤー毎に追加出来るため、ワンアクセントを加えたテロップ演出が可能です。

送出 レイヤー毎にダイナミックな送出を実現—Stamp機能—

(CoCo3D Entryはオプション)

Stamp機能を用いるとベースレイヤーの他に3つのレイヤーを個別送出若しくは同時送出することが出来ます。CoCo3Dはページ単位で作成した素材を保存出来るため、急なテロップ差し替えや追加の際にはこの機能が威力を発揮します。また、直感的に送出状態を把握するための「送出管理パネル」も標準搭載。レイヤー毎の送出制御に留まらず、事前制作した多数の素材より任意素材を即時送出するポン出しライクな運用も可能です。



書き出し ノンリニア編集機へのページ書き出し

CoCo3Dで制作したテロップ素材は、静止画(TGA, BMP, JPG, PNG)や動画(MOV, TGA)書き出し対応可能なため、ノンリニア編集機での合成作業にもお役立ていただけます。

CoCo3Dで制作したアニメーションもそのまま反映されます。

また、オプション対応でPSDファイル形式でレイヤー情報やCoCo3Dの属性情報のまま書き出しが可能になるため、Photoshop、Aftereffects、Illustrator等 汎用CG編集ソフトでの二次利用に便利です。



オプション (CoCo3Dは標準搭載)

ライブ

マルチチャンネル



送出管理パネルを用いて、ベースレイヤーのプロジェクト含むに最大4chの任意プロジェクトとの合成送出や個別送出が可能です。 放送済のコンテンツに使用したテロップ素材をすぐ送出したい時に便利な機能です。

高度な編集

キーフレームアニメーション



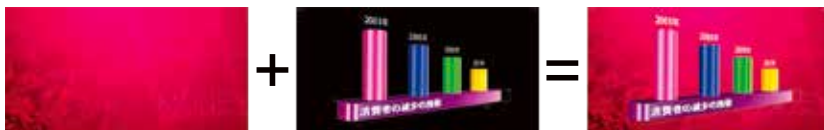
任意のキーフレーム間で位置、拡縮、回転等の数値変更を行うと、フレーム間を自動補間してアニメーションを作成することが出来ます。カメラアングルアニメーション等も対応するためよりクリエイティブな演出が可能になります。

バリューエフェクト



レンズフレア、ゴッドレイ(ボリュームライト)、グロー、パーティクルアニメーションを制作出来るオプションです。タイトル枠やテロップにワンアクセントを付けた演出に最適です。

背景動画アニメーション



トリキリ画面送出時のテロップ素材に「躍動感」や「訴求性」を与えるのに最適なアニメーションオプションです。WMV、MOV、AVI、TGAの動画シーケンスファイル再生に対応します。

この他にも利用シーン、ご予算に応じた様々なオプションプランをご用意しております。詳細は弊社営業部までお問い合わせ願います。

マルチスポーツコーダーオプション



野球/サッカー/ラグビー/バスケットボール/バレーボール/ハンドボールの6競技を基本パッケージにし、ワンマンオペレーションを追求したアプリケーションです。操作には「キーバインド方式」を採用、GUI上に計48ボタンを自在にアサイン可能、また外部作成の静止画ボン出し送付も可能です。

選手情報等の基本情報はCSVファイルのインポート・エクスポートにより容易な管理が可能、各競技とも豊富なテンプレートを装備しており、その編集やアニメーションはCoCo3Dを用いて変更が可能です。

弊社では、CoCo3D HD 3Dキャラクタージェネレーターシステムをご導入いただいたお客様が長期に亘って安心且つ継続的に運用いただけるよう、シンプル且つスピーディーなサポートメニューをご用意しております。メニュー詳細、費用に関しましては営業部までお問い合わせ下さい。

導入時 CoCo3D取扱操作トレーニング

実施場所	お客様設置場所
日 程	平日日中1日間(実動最大6時間)
内 容	基本操作説明にとどまらずお客様の運用に合わせた講習を致します。

導入以後 安全・安心のサポートメニュー

【①基本サポートプログラム：先出しセンドバック修理保守】

受付・対応時間 平日9:00-18:00 (祝祭日及び年末年始休暇等弊社休業日除く)

※上記時間外については、CoCo3Dシステム御契約時に別途ご提示致します
「時間外技術エスカレーション窓口」にて受付致します。

サービス内容 受付時の障害切り分け、代替機貸出、障害機器修理

サービス期間 納入日より3年間(無償) 以後は基本料金+修理費用実費ご請求となります。

※代替機の発送は受付時間と運送便集荷時間の関係上、翌営業日となる場合がございます。
※消耗品及び有寿命部品についてはそれが障害原因と判断された場合には、有償となります。
(費用は別途お見積りの上対応)

【②基本サポートプログラム：出張サポート】

受付・対応時間 平日9:00-18:00 (祝祭日及び年末年始休暇等弊社休業日除く)

サービス内容 御客様現場での障害切り分け、復旧サポート、運用支援

※上記時間外については、CoCo3Dシステム御契約時に別途ご提示致します
「時間外技術エスカレーション窓口」にて受付致します。

CoCo3D 製品仕様

ハードウェア仕様	詳細
CPU	Intel® Xeon® W-2223 (3.6GHz, 4コア, 8.25MB, 2666MHz)
SSD、HDD	OS 512GB (M.2スロット接続 SSD)、DATA 500GB(SATA HDD 7,200rpm)
メインメモリ	16GB DDR4 SDRAM 2933MHz
OS	Windows 10 Pro for Workstations(64bit)
グラフィックスボード	NVIDIA RTX A2000
HD/SD-SDI入力	HD/SD-SDI 1系統
HD/SD-SDI出力	HD/SD-SDI 3系統 (Fill/Key/Next 又は PGM/Next出力設定)
同期入力	BB又は3値
外部制御	GPI制御
ソフトウェア仕様	詳細
タイムライン	テキスト・オブジェクトにエフェクトを加え、フレーム単位での制御可能。 (キーフレームアニメーションオプションを導入すると、フレーム単位でのアニメーション制御も可能。)
文字編集	文字間隔調整、文字分割・統合、一括配列調整、縦書き、テキストチャ、グラデーション、ハイライト、キーホール
図形編集	円、四角、多角形、アウトライン、パイチャート、ベゼル曲線、テキストチャ、グラデーション、ハイライト、キーホール
装飾	フェース、エッジ、シャドウ、2Dオブジェクトへは最大100レイヤー装飾可能、3Dオブジェクトへは3レイヤー装飾可能。グラデーション、インナーシャドウ、フレーム、アンダーライン、テキストチャ効果、透明度設定搭載。
3Dオブジェクト編集	テキスト・オブジェクトのワンクリック3D化、Z空間の活用、光源の追加・削除・移動等の制御対応。 滑らかな仕上がりをサポートするベベル調整機能搭載。
デザインテンプレート	ページレイアウト、テキストスタイル、図形、画像、カラー、オブジェクトエフェクト、ページエフェクト、カメラ
エフェクト	ワイプ、スライド、DVE、カール、分離、リップル、フェード、垂み、プリンク、マスク。 それぞれ独自にエフェクト作成の上テンプレート化→再活用可能
静止画ファイル読み込み	PSD (レイヤー別読み込み・調整)、AI (レイヤー別読み込み・調整)、TGA、BMP、JPG、TIFF、PCX、GIF、EPS (レイヤー別読み込み・調整)、EMF、WMF、PDF
テキストファイル読み込み	テキストファイル読み込み。行数指定、配置指定、テンプレートへの流し込み。
シーケンスファイル読み込み	TGA、PNG、JPG、BMP、TIFF、WMF
書き出し	MOV、TGA、PNG、JPG、BMP。 静止画・シーケンス共に可。
横・縦スクロール	停止点、速度調整(32段階)、スクロール画面領域調整。
オプション	
リモートコントロールBOX、キーフレームアニメーション、マルチチャンネル送出制御、Stamp (3レイヤー送出制御)、パリューエフェクト、背景動画アニメーション、チャートアニメーション、音声ファイル(wav)送出、3Dオブジェクト生成、AI/EPS/SVGファイルインポート、ODBC、パワーポイントファイルインポート、PSDファイル書き出し、マルチスポーツコーダー (6種目対応)	
希望小売価格	
本体	
・ CoCo3D	3,850,000 円 (税抜 3,500,000円)
・ CoCo3D Light	2,310,000 円 (税抜 2,100,000円)
・ CoCo3D Entry	1,870,000 円 (税抜 1,700,000円)
オプション	
・ リモートコントロールBOX	275,000 円 (税抜 250,000円)
・ キーフレームアニメーション	550,000 円 (税抜 500,000円)
・ マルチチャンネル送出制御	330,000 円 (税抜 300,000円)
・ Stamp (3レイヤー送出制御)	165,000 円 (税抜 150,000円)
・ パリューエフェクト	385,000 円 (税抜 350,000円)
・ 背景動画アニメーション	165,000 円 (税抜 150,000円)
・ チャートアニメーション	176,000 円 (税抜 160,000円)
・ 音声ファイル(wav)送出	82,500 円 (税抜 75,000円)
・ 3Dオブジェクト編集	330,000 円 (税抜 300,000円)
・ AI/EPS/SVGファイルインポート	132,000 円 (税抜 120,000円)
・ ODBC	220,000 円 (税抜 200,000円)
・ パワーポイントファイルインポート	165,000 円 (税抜 150,000円)
・ PSDファイル書き出し	165,000 円 (税抜 150,000円)
・ マルチスポーツコーダー (6種目対応)	660,000 円 (税抜 600,000円)

- ・ Microsoft Windows 10 は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ Intel Xeonは、米国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
- ・ AMD、Radeonは、米国およびその他の国における米国AMD社の商標または登録商標です。
- ・ その他の社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。
- ・ 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。



e-election 選挙コーダーシステム

e-electionは、主に地方選挙に対応した選挙コーダーです。テンプレートから選択して送出リストを作成することで、簡単に選挙情報を送出することができます。

ワークフローに対応した3つの操作画面！

編集



特長1：分業！

送出と編集・集計をそれぞれLAN接続された異なるマシンで同時に動作させることができます。

集計



特長2：送出リストの保存！

送出アプリケーションで作成した送出リストを保存して再利用することや、自動で連続送出することができます。

送出



特長3：任意の静止画を送出！

番組タイトルなど、任意の静止画(BMP, JPG, PNG, TIFF)を登録し、送出することができます。

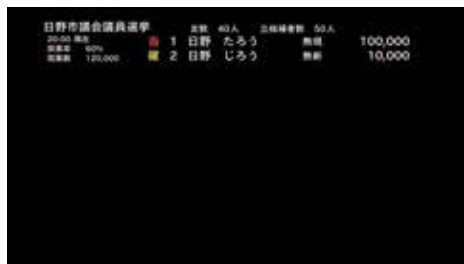
送出力



届出順立候補者一覧(5人)



得票順開票速報(3人)



得票順スーパー



立候補者紹介

e-election 製品仕様(必要動作環境)

ハードウェア仕様	
CPU	Intel(R) Xeon(R) E5-1603v4 2.8GHz QuadCore
HDD	500GB SATA x2
メインメモリ	4GB DDR SDRAM
OS	Windows 10 Pro 64 bit
グラフィックスボード	NVIDIA Quadro P2000/AMD Radeon RX560シリーズ(または相当品)
HD/SD-SDI入力	1系統
HD/SD-SDI出力	2 系統(Fill / Key またはPGM / PGM)
同期入力	BB / 3 値SYNC

ソフトウェア仕様	
静止画ファイル	BMP, JPG, PNG, TIFF
送出画面	候補者一覧(2～5人)、得票一覧(2～5人) 得票スーパー(上、下)、個人情報、登録画面

希望小売価格	
e-electionソフトウェア	935,000円 (税抜 850,000円)



e-base 野球コーダーシステム

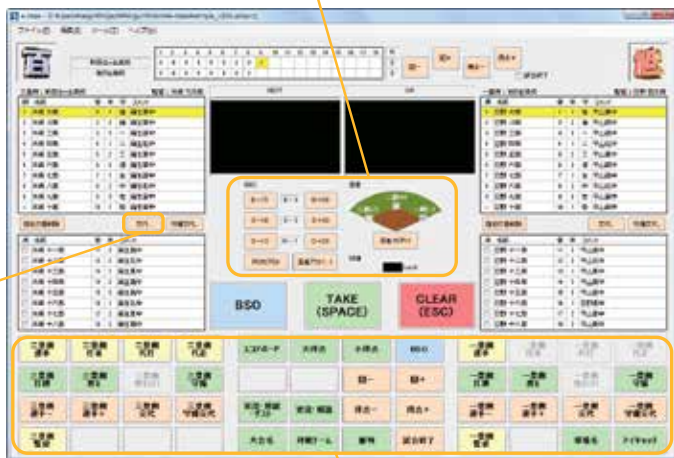
e-base は、CATV 局様向けに開発された、野球競技に特化した専用テロップです。特に高校野球の中継に最適化されています。事前に選手データを汎用CSVファイルで準備するだけで、即時読み込み、直観的操作で運用できます。

特長 1：インテリジェントアシスト機能！

BSO の入力をインテリジェントにアシストします。
例えば 3 アウトにすると BSO および走者をクリアし、イニングを進めます。

洗練された操作性 //

最小限の操作で野球放送に必要な画面を送出することができます。



特長 2：ミニмум・アクション

最小限の操作でデータ入力出来ます。
例えば選手交代はたったの 3 アクションです。

- ① 交代選手の選択
- ② 交代ボタンの押下
- ③ 候補者リストから選手を選択



特長 3：カスタマイズ！

ボタンへの機能割り当てをカスタマイズできます。
TAKE での送出（緑ボタン）と即時送出（黄色ボタン）もボタンごとに設定できます。

特長 4：ファイル読み込み！

選手データを CSV ファイルで読み込むことができます。



特長 5：自動延長機能！

スコアボードの送出画面は、回の進行に応じて 9 回、1 2 回、1 5 回、1 8 回のテンプレートが自動で切り替わります。また、試合終了時には得点に応じて最終的に「x」（または「2x」など）が自動で表示されます。

**その他の特徴**

- 任意の静止画(BMP、JPG、PNG、TIFF)を登録して、送出することができます。
アイキャッチなどに利用できます。
- USB テンキー (別売)を使用することにより、BSO 入力とそれ以外の操作を
分担できます。
- 入力映像と内部合成するか、またはFILL/KEY 出力を選択できます。 (e-base Pro のみ)

送出例

大会タイトル



対戦チーム



守備



BSO

e-base 製品仕様

ハードウェア仕様		Pro	Basic
CPU	Intel® Xeon® W-2223 (3.6GHz, 4コア, 8.25MB, 2666MHz)		
SSD、HDD	OS 512GB (M.2スロット接続 SSD)、DATA 500GB(SATA HDD 7,200rpm)		
メインメモリ	16GB DDR4 SDRAM 2933MHz		
OS	Windows 10 Pro for Workstations(64bit)		
グラフィックスボード	NVIDIA RTX A2000		
HD/SD-SDI入力	1 系統	なし	
HD/SD-SDI出力	2 系統 (Fill / Key またはPGM / PGM)	なし (セカンダリモニタに出力)	
同期入力	BB / 3 値SYNC	なし	

ソフトウェア仕様		Pro	Basic
静止画ファイル	BMP、JPG、PNG、TIFF		
送出画面	大会名、対戦チーム、大得点、小得点、打順、守備、 控え選手一覧、選手紹介、打者、代打、代走、BSO、 スコアボード(9 回、12 回、15 回、18 回)、 ユーザーが登録した静止画		

希望小売価格	
e-base Pro システム	1,100,000 円 (税抜 1,000,000円)
e-base Pro ソフトウェア	550,000 円 (税抜 500,000円)
e-base Basic ソフトウェア	220,000 円 (税抜 200,000円)

- ・Windows10はマイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録または商標登録です。
- ・Intel Xeon はインテルコーポレーションまたはその子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・NVIDIA、Quadro はNVIDIA コーポレーションの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・その他の会社名および製品名は各社の商標または登録商標の場合があります。
- ・仕様および外観は改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承下さい。

可搬型フル HD スタジオサブシステム

キャリア 600 ・ キャリー 1200



キャリアラック



可搬型HDスタジオサブシステム

キャリア600



4カメラ 4入力スイッチャー／6チャンネルオーディオミキサー

スイッチャー機能、VE 機能、音声機能をミニラックに収納し、ワンマンオペレートを実現した HD スタジオサブシステムです。

最大 4 台のカメラの接続が可能で、ライブや収録等を最小人数で行うことができます。また小型の特長を活かし、移動、車載や機器接続が容易にできます。



キャリア600の特長

- スイッチャー、VE、音声機能を2本のミニラックに収納しました。4カメラ構成での中継・伝送のワンマンオペレートが可能です。(カメラマンを除く)
- 光伝送とIP伝送装置を搭載していますので、電源とカメラを繋げれば直ぐにHD中継・伝送が行えます。
- 最新の光ファイバー伝送カメラアダプタ/ベースユニットを搭載していますので、現在お手持ちのHD小型ビデオカメラがそのまま光ファイバー伝送システムカメラとして御使用いただけます。
- 大型キャスター付の台車ユニット(別売)を使用すれば局舎内や屋外等、いたる所でライブ中継・伝送を行うことができます。非常にコンパクトにできておりますので少人数で簡単に中継作業を行うことができます。
- 専用の中継・伝送車用ビルトアップキットにより、軽ライトバンにキャリア600を簡単に積載することができます。これにより、4カメラ構成で光伝送、IP伝送によるHD中継・伝送車を軽ライトバンで仕立てることが可能です。ラックは大人2名で積みおろしができます。移動時はすべての機材を積んで4名乗車できます。

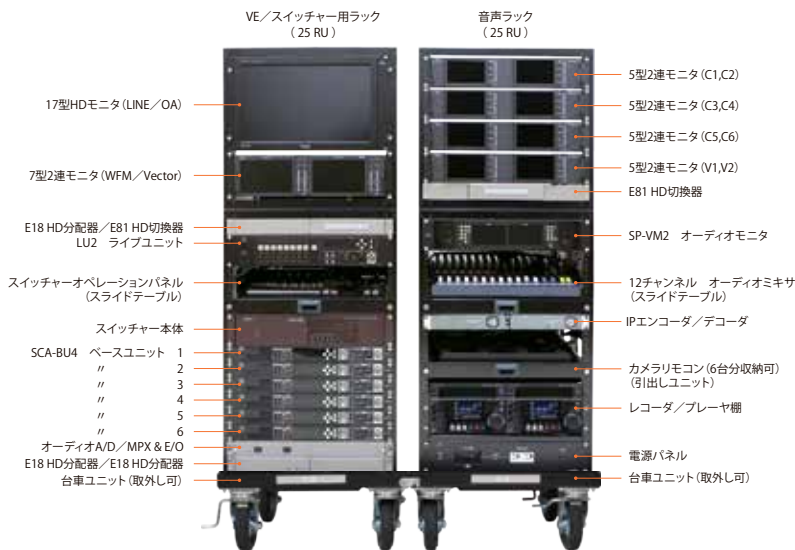
可搬型HDスタジオサブシステム

キャリー1200



6カメラ 8 (12) 入力スイッチャー／12チャンネルオーディオミキサー

上下2分割式で自在に組合せが可能な可搬型システムです。基本構成はVE／スイッチャー用ラックと音声用ラックに分けてあり、上下、左右ラック間の接続はすべてコネクタパネルを介していますので分離／連結が自在にできます。スイッチャーのオペレーションパネルは取り出し可能ですので、スイッチャー席とVE席を分離独立することができます。カメラ6台、スイッチャー8入力が標準仕様ですが、スイッチャー入力は最大12まで拡張できますので、キャラクタジェネレーター、ビデオレコーダ／プレーヤの接続が可能です。オーディオミキサーはマイクロフォン12入力です。



キャリー1200の特長

- 上下、左右のラックの連結・分離が自在にできます。ラック間の接続はすべてコネクタパネルを介しています。
- スイッチャー操作パネルやカメラリモコンはラックから取り出して使用できますので、スイッチャー席、VE席、音声席をそれぞれ独立させることが可能です。
- スイッチャー入力を最大12まで拡張できますのでリモコンカメラやレコーダ、キャラクタジェネレーター等の接続ができます。
- スイッチャー、ミキサーは引出し式のテーブルになっていますので、大型の台車ユニット (別売) を取り付ければ移動型のスタジオサブシステムとして使用できます。
- 専用の中継・伝送車用ビルトアップキットにより、通常のライトバンにキャリー1200を積載することができます。これにより6カメラ+キャラクタジェネレーター+ビデオレコーダ構成で光伝送、IP伝送によるHD中継・伝送車に仕立てることが可能です。ラックは大人3～4名で積みおろしができます。(※キャリー1200積載可能車両はハイエースクラス以上が必要です。) 移動時はすべての機材を積載して6名乗車ができます。

オートキャリー

小型HDTV中継/伝送車 軽四輪TV中継車 シティライブ



オートキャリー



カメラ6台、VTR 2台の搭載が可能で、大容量発電システムを標準装備した小型 HDTV 中継・伝送車です。

カメラ、ケーブル、三脚等の機材を積載し、定員（5～6名）乗車で走行移動ができます。中継車内は4～5名で作業ができます。



■オートキャリーの特長

- カメラ6台分のベースユニット、8入力スイッチャー、音声ミキサ、ビデオモニタ、光伝送、IP伝送装置等すべてを2本のラックに収納しました。
- 大型作業テーブルの設置ができますので、車内で4名がゆったりと作業できます。
- 大容量発電システムを装備しています。車のエンジンを利用した発電システムですので、静かに、長時間安定して発電します。小型の発動発電機のような不快な騒音・振動や、頻繁な保守は必要ありません。
- 車内に発電システムとセットで電源パネルの装備ができます。車内空間を利用した見易く、操作しやすい所に主電源スイッチや電圧計、電流計等を設置してあります。
- 便利なキャリーフロア①(特許第5898151号) フローリング材と厚いステンレス鋼板を貼り合わせた強靱な床は車輛の剛性を向上させ、更に機材をしっかりと床に固定してくれます。
- 便利なキャリーフロア② キャリーフロアに埋め込み取付けられたレー尔は、専用のキャリーラックとの組み合わせで、ラックの取付け、取外しや車内移動が簡単に行えます。
- 便利なキャリーフロア③ 車内でのラックの位置変更が簡単に行えますので、移動時にはリアシートをセットして5～6名定員乗車ができ、中継現場ではリアシートを折りたたんで作業レイアウトへと短時間で変更する事ができます。

■充実した車内設備と小型車の域を超えた車内作業スペース



音声席（左）とVE席（右）（左右入れ替えもできます）
となりと肩や肘がぶつかる事はありません。
また頭上も十分な空間を確保してあります。



広い作業テーブル（スイッチャー席とD席）
打ち合わせができる程広く大きなテーブルです。
足元もゆったりしています。



清潔で快適なフローリング
車輛の剛性向上と、防音、断熱効果が絶大です。
経年により傷んだり汚れたりした時にはフローリング材だけ交換する
事ができます。



右側のスライドドアを開ければ機器ラックの背面が現れます。
継なぎ込みやメンテナンスが楽に行えます。



移動時の車輛状態
この状態で現場到着後約30分以内で車内のラック配
置、テーブルセットからカメラの設置等のすべてが
完了します。
エアコンの使用もOKです。

導入事例



TOKAI ケーブルネットワーク 様



TOKAI ケーブルネットワーク 様

ワンマンオペレートで、大容量リチウムイオン蓄電システムを搭載したHDTV 中継・伝送車です。2台のリモートカメラと光伝送、IP 伝送装置を装備する事ができます。



■街角中継車 CITY LIVEの特長

- 軽自動車の小さな車内空間に機器ラックと大容量リチウムイオン蓄電システムを装備し、ゆとりある作業空間も確保しました。長時間の中継・伝送作業でもストレスを感じる事なく余裕を持って行う事ができます。
- スイッチャーとカメラリモコンを一体型のワイドテーブルにセットできますので、スイッチング、音声ミキシング、カメラリモコンを1人でスムーズに操作する事ができます。
- 2.5kWh大容量リチウムイオン蓄電システムの搭載により、約5時間の通電が可能ですから、余裕を持った中継・伝送ができます。
- 中継現場での設置や撤収作業が非常に短時間で行えますので、2名程度の中継クルーで楽に行うことができます。
- 軽自動車のコンパクトボディにゼロ・エミッションのリチウムイオン蓄電電源を搭載していますから、騒音、振動、排気ガスは一切出しません。深夜の狭く密集した住宅街の中でも安心して中継を行う事ができます。
- 機材をフルに積載した状態でもリアシートを使用できますから、4名乗車で移動する事ができます。
- 便利なキャリーフロアを取り付けてあります。重量のあるラックでも簡単に移動・固定できますから、ラックの積み降ろしや用途別の交換等が楽にできます。また、レール上であればどここの位置でもラックを固定する事ができます。



■リチウムイオン蓄電システムについて

- CITY LIVEには2.5kWhのリチウムイオン蓄電システムが標準装備されており、CITY LIVEシステムを約5時間稼働させる事ができます。

ワゴンの中に大容量リチウムイオンバッテリー、AC100Vインバータ、充電器、バッテリー残量計、充電電流計、出力電力計、リモコン装置、電源パネルが装備されており、単体の電源ワゴンとして持ち出して使用する事もできます。

- リチウムイオンバッテリーは非常に長寿命で、5,000回以上の充放電が可能です。
(例) 1日2回充放電×1ヶ月20日稼働×12ヶ月
×10年⇒4,800回
従って、10年以上の使用が可能です。

- 小型、軽量です。

質量50kg、キャスター付ですから1人で楽に運搬する事ができ、移動先ですぐに使用できます。

- 2.5kWhの他、6.4kWhの蓄電システムも用意されています。

CITY LIVEシステムを約15時間稼働させる事ができます。

また、夜間照明を焚く場合にはこの大型蓄電システムが便利です。

小型 中継車・伝送車・SNG車



フジテレビジョン 様



東海テレビ放送 様

小型
中継車／伝送車

小型車（市販車）に新開発の SNG 用パラボラアンテナと FPU ポールを搭載することができます。発電機は車輛のエンジンを利用した大容量発電システム標準装備です。緊急時、災害時などに高い機動性を発揮し、平常時はその使い易さにより、中継放送の場が足元まで広がります。



特 長

- SNG 中継車は衛星中継伝送機材に加え数台のカメラを搭載できます。
- 大容量発電システムを装備しています。車のエンジンを利用した発電システムですので静かに長時間安定して発電します。車輛搭載発電機のような不快な振動、騒音はありません。
- 住宅街でも中継が可能な程、低騒音です。車内でのオペレートも快適にできます。
- 市販車を利用する為、シャーシ剛性が高く、軽量です。
- SNG 中継車は小型車用に開発したパラボラアンテナを装備しています。更に FPU 用のポールも装備することができます。
- 大型・中型に比べ下記のような多くのメリットがあります。
 - ① 普通自動車運転免許で運転できます。
 - ② 出場準備時間がかからず、現場でのセッティングが短時間で済みます。
 - ③ 最少人数でオペレートできます。
 - ④ 中継場所での駐車が楽です。
 - ⑤ 整備等のランニングコストが少なく済みます。
 - ⑥ 製造費が安価です。



導入事例



フジテレビジョン 様



東海テレビ放送 様

導入事例



テレビ熊本 様



フジテレビジョン 様



長野放送 様



札幌テレビ放送 様



デジコン 様



ジュピターテレコム 様



日本海テレビジョン放送 様

ヘリコプター TV 中継伝送システム



日本テレビ放送網 様



読売テレビ放送 様

ヘリコプター TV 中継
伝送システム

ヘリコプターTV中継伝送システム

軽量・小型、フルデジタル方式の最新型ヘリコプター TV 中継伝送システムです。ICS 装置及びその周辺は 4K（12G）対応最新型のシステムフレーム／システムモジュールと、高明瞭・高音質のフルデジタルインターカムシステム、フルデジタルインターカムマトリックスで構成されています。

すべてのユニットは振動、ノイズ、故障対策と、徹底した軽量化、省電力化を実現しました。

特 長

- 幅広いフォーマットに対応した新型ルーティングスイッチャ gen 及び、C5000 最新モジュールシステムの採用で、ヘリの機種を問わず全てのシステムに対応することができます。
- コンソール内部の機器間通信はフルデジタル多重通信により、ケーブル本数を極限まで減らして、故障と重量の低減を実現しています。(PAT.)
- 最新の ICS 装置はフルデジタルインターカムマトリックスを採用していますので、付属の専用アプリケーションソフトを用いて、レベル調整やクロスポイントの設定変更等が自在に行えます。低ノイズ・高音質で分かり易い操作感覚は機上でのストレスを大幅に低減いたします。
- 操作パネルは集中制御に必要なスイッチに加えてタッチパネルや LCD 表示を採用し、操作性、視認性を図りました。操作パネルと本体間の通信はフルデジタルで、アナログ信号は全く使用していません。
- タッチパネルには WindowsPC の他、タブレットも採用しています。ICS プログラムの他、ディスプレイ上の地図表示や各種アプリケーションを映像素材として、他のモニターに表示させる事が可能です。
- 報道撮影支援システム
 - ・ GPS 情報により、自機の位置を地図上に表示します。
 - ・ プロフィール機能により、伝送可能な受信基地局を地図上に表示します。
 - ・ 防振カメラのデータから、地図上に撮影エリアを表示します。
 - ・ 住所入力による目的地の検索が行えます。

軽量・小型・抜群の操作性で業界No.1の実績を誇ります。



TBSテレビ 様



中京テレビ放送 様



中京テレビ放送 様



静岡第一テレビ 様 / 山梨放送 様



静岡第一テレビ 様 / 山梨放送 様



フジテレビジョン 様



フジテレビジョン 様



日本テレビ放送網 様



NNN東北ブロック 様



ANN東北ブロック 様



関西テレビ放送 様



NNN中国・四国ブロック 様

システムインテグレーション サブスタジオ 支局伝送設備



フジテレビジョン 様



テレビ神奈川 様



テレビ神奈川 様



テレビ神奈川 様



フジテレビジョン 様

索 引

索 引

A

AAD5002	73
ADC5102	75
AVD5001	72
AVD5002	72

C

C5000-DB	71
C5000-SB	71
C5001-20	70
C5002-20	70
CHO5101	77
CHO5102	77
CNV5102-12G	79
CoCo3D	82

D

DAC5112	75
DAD5101	73
DAD5102	73
DCF5102	77
DDC5101	78
DDC5102-4D	79
DDC5102-8A	79
DFS5101	75
DFS5102	75
DFS5112-12G	75
DMX5102-8A	74
DMX5102-8D	74
DMX5112-12G-8A	75
DMX5112-12G-8D	74
DnM1	42
DSG5101	77
DSG5102	77
DSG5112-12G	77
DSK5102	79
DSK5112	79
DualJog	22
DUC5101	78
DUC5102-4D	78
DUC5102-8A	78
DVD5001	72
DVD5002	72
DVD5111-12G	72
DVD5112-12G	72

E

e-base	90
e-election	88
EOD5101-12G-13T	78

G

gen1616-12G	12
gen1616-12G-CP	6
gen1616-12G-Plain	19
gen1616-3G	14
gen1616-3G-CP	8
gen1616-AES	16
gen1616-AES-CP	10
gen1616-AES-Plain	19
gen2424-12G	12
gen2424-12G-CP	6
gen2424-3G	14
gen2424-3G-CP	8
gen2424-AES	16
gen2424-AES-CP	10
gen3232-12G	12
gen3232-12G-CP	6
gen3232-12G-Plain	19
gen3232-3G	14
gen3232-3G-CP	8
gen3232-AES	16
gen3232-AES-CP	10
gen3232-AES-Plain	19
gen4848-12G	12
gen4848-12G-CP	6
gen4848-3G	14
gen4848-3G-CP	8
gen4848-AES	16
gen4848-AES-CP	10
gen6464-12G	13
gen6464-12G-CP	7
gen6464-3G	15
gen6464-3G-CP	9
gen6464-AES	17
gen6464-AES-CP	11
GPI5102-RUT	76

H

HDVF-L750	62
HDVF-L770	62

L

LCD16	22
LCD32	22
LDN-L30	51
LDN-M31	47
LDN-M31D	47
LjM3a	50
LjM3a-12G	48
LjM3a-3G	49
LjM3a-RM1	51
LU2	63

M

MUX5102-4D	73
MUX5102-8A	73
MUX5102-8D	73
MUX5112-12G-4D	74
MUX5112-12G-8A	74
MUX5112-12G-8D	74

O

OED5101-12G	78
OLED18	24

P

PSU5001	71
PSU5002	71

R

RMP1	43
RUT5102-12G-44	76
RUT5103-12G-84	76

S

SCA-ACC	64
SCA-BU4T1/L1/N1	57
SCA-BU5T/L	55
SCA-COV	64
SCA-RTS10	64
SCA-SP4T1/L1/N1	56
SCA-SP5T2/L2	54
SCA-UMA10	58

SCA-UMA20	58
SCA-VB	64
SCA-VF50	60
SCA-VF70	61
SCA-VFIF10	59
SD10a	51
SingleJog	23
SP101-16	39
SP102-16	39
SP103-16	40
SP104a-16	40
SP105a-12G-32	38
SP106a-16	41
SP-PM1a	37
SP-PM1a twin	37
SP-PM1a twin-12G-32	36
SP-PM1a-12G-32	36
SP-VM1a	35
SP-VM1a-12G-32	33
SP-VM2a	34
SP-VM2a-12G-32	32
Standard16	23
Standard32	23

T

TCI5101	76
TLC5001	76
TLG5102	76
TT32	25
TT8	24
TTDualJog	25

V

VTC5102	79
VUM2	46
VUM2 PREMIUM	45
VUM2 PREMIUM-12G-32	44

インターカム用ヘッドセット	64
カメラ接続ケーブル	64
キャリア 1200	95
キャリア 600	94
ズームリモコン / リターンスイッチ	65
光カメラケーブル	65
フォーカスデマンド	65



株式会社 コスミックエンジニアリング

<https://www.cosmic-eng.co.jp>
c1000@cosmic-eng.co.jp

本社営業部・お問い合わせ・ご相談

☎ 042-586-2933 FAX 042-584-0314

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

2022.11 版