

COSMIC ENGINEERING

光ファイバー伝送カメラアダプター

カメラアダプター
SCA-SP4

ベースユニット
SCA-BU4



RoHS
対応

ショルダータイプやハンディタイプカムコーダーの信号を光ファイバーケーブルを使って光伝送する装置です。

1本の光ファイバーケーブルでスタジオカメラ（システムカメラ）に必要な・カメラ映像・マイク音声・タリー・リターン・インターカム・カメラリモコン・ゲンロック等の各種信号を長距離伝送することができます。

カメラアダプター SCA-SP4（カメラに装着）とベースユニット SCA-BU4 との接続は ① NEUTRIK オプティカルコネクタ ② タジミ光カメラコネクタ ③ LEMO 光コネクタの3種類を選ぶことができます。（工場出荷時に選択ください。）

単独使用として設計されているカムコーダーを複数同時使用し、システムカメラとして運用しやすくするために、カメラアダプター・ベースユニットの周辺システム機器を充実いたしました。スタジオ内や屋外中継など、お客様のさまざまなご利用に応じたアプリケーションも用意されておりますので、番組制作の効率化や、機材の休眠時間減少など、用途や運用に広範に対応することができます。



SCA-SP4T1



SCA-BU4T1

SCA-SP4T1/L1/N1 希望小売価格：880,000円（税抜 800,000円）

SCA-BU4T1/L1/N1 希望小売価格：990,000円（税抜 900,000円）

■ どんなタイプのカメラでも装着が可能

ショルダータイプのカムコーダーはバッテリー取付部に装着します。またハンディタイプはユニバーサルマウントアダプターを使用して装着します。入力信号はデジタル、アナログ両方に対応しておりますので、放送用カメラだけでなく、業務用のカメラの使用も可能です。



■ 3種類のカメラケーブル（コネクタ）が選べます。

- ① NEUTRIK オプティカルコネクタ
ローコストで、250mまでカメラ電源の送電ができます。また、このコネクタはLCコネクタによるシングルモード光ファイバーの使用ができます。（送電なし）
- ② タジミ光カメラコネクタ
- ③ LEMO 光コネクタ
タジミ、LEMO いずれも最長2.4kmの送電が可能です。



① NEUTRIK 光複合ケーブル
250m 送電



① シングルモード光ファイバー
送電不可



② タジミ光カメラケーブル
2,400m 送電

③ LEMO 光カメラケーブル
2,400m 送電

■ 高品質の音声伝送性能

カメラ音声、リターン音声の高品質に加え、インターカム回線にも高品質を採用しました。高級音響機器と同等の高S/Nで透明度の高い「いい音」です。カメラアダプター側にリターン音声ステレオライン出力（平衡）を装備しました。

■ 広範なフォーマットに対応

3G, HD, HD24p, SD等、広範なシステムフォーマット対応機能装備です。更にアナログ音声入、出等、広範な信号に対応しています。

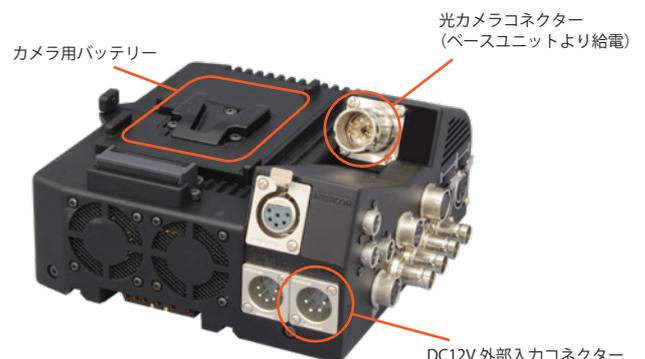
■ フロントディスプレイと操作ボタンで BU4 の各種設定や通信状況の確認が可能（SCA-BU4）

システムフォーマットの設定、オーディオ信号の設定、インターカム回線の設定、カメラマイクモニターの設定、REF位相の設定、テスト信号の設定等をフロントディスプレイと操作ボタンで自在に行うことができます。通信状況のモニタリングも行えます。



■ 使用状況に合わせて給電方法は3種類

カメラアダプターへの給電は①カメラケーブルによる方法②DC12V外部入力による方法③カメラバッテリーによる方法 すべてに対応しています。



カメラ用バッテリー

光カメラコネクタ
（ベースユニットより給電）

DC12V 外部入力コネクタ

3種類の伝送方法 ケーブルや給電距離で

1. 光複合ケーブル (NEUTRIK)



2. シングルモード光ファイバー



3. 光カメラケーブル (タジミ 又は LEMO / ARIB)



■ 伝送距離 (ベースユニットからの給電可能距離です。NEUTRIK仕様とタジミ仕様で給電電圧が異なります。)

伝送距離は接続される機器や接続ケーブルの状況により大きく異なります。下記は参考にご使用ください。

- ・光複合ケーブル (NEUTRIK) 使用, 接続機器 45W で 伝送可能距離 250m
- ・光複合ケーブル (NEUTRIK) 使用, 接続機器 75W で 伝送可能距離 100m
- ・光カメラケーブル (ARIB 規格) 使用, 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) 使用, 接続機器 75W で 伝送可能距離 1,400m

■ 対応システムフォーマット

3 G : 1080/59.94p (Level A), 1080/50p (Level A)

HD : 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/24psf, 1080/23psf, 1080/29p, 1080/24p, 1080/23p, 720/59.94p, 720/50p

SD : 525/59.94i, 625/50i

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>ユニバーサル マウントアダプター</p> <p>中型ハンディタイプカメラにカメラアダプターやVFを取り付けるマウンターです。</p> <p>SCA-UMA20 希望小売価格 165,000 円 (税抜価格 150,000 円)</p> | <p>ユニバーサル マウントアダプター</p> <p>小型ハンディタイプカメラにカメラアダプターやVFを取り付けるマウンターです。</p> <p>SCA-UMA10 希望小売価格 132,000 円 (税抜価格 120,000 円)</p> | <p>VF インターフェースユニット</p> <p>ショルダータイプカムコーダーのVFにリターン映像を送り込むユニットです。</p> <p>SCA-VFIF10 希望小売価格 176,000 円 (税抜価格 160,000 円)</p> | <p>7型液晶カラービューファインダー</p> <p>SCA-SP4に取り付けることができる7型フルHD液晶カラービューファインダーです。</p> <p>SCA-VF70 希望小売価格 440,000 円 (税抜価格 400,000 円)</p> |
| <p>5型液晶カラービューファインダー</p> <p>SCA-SP4に取り付けることができる5型フルHD液晶カラービューファインダーです。</p> <p>SCA-VF50 希望小売価格 385,000 円 (税抜価格 350,000 円)</p> | <p>7型液晶カラービューファインダー</p> <p>※ソニー製 HDVF-L750 (取扱商品) 希望小売価格 550,000 円 (税抜価格 500,000 円)</p> | <p>7型液晶カラービューファインダー</p> <p>※ソニー製 HDVF-L770 (取扱商品) 希望小売価格 880,000 円 (税抜価格 800,000 円)</p> | <p>リターンスイッチ</p> <p>ハンパーに取り付けられるビューファインダー用リターンスイッチです。</p> <p>SCA-RTS10 希望小売価格 44,000 円 (税抜価格 40,000 円)</p> |
| <p>インターカム/タリマトリクス ライブユニット</p> <p>カメラ8台までのタリー/インターカムユニット、プログラム音声や電話回線と接続できます。カスケード接続で増設可能です。</p> <p>LU2 希望小売価格 1,210,000 円 (税抜価格 1,100,000 円)</p> | <p>インターカム用ヘッドセット</p> <p>各社選べます。メーカーと型式をお申し出ください。</p> | <p>カメラ接続ケーブルセット</p> <p>カメラとSCA-SP4間の信号接続ケーブルセットです。カメラによって異なります。購入の際、営業部までお申し出ください。</p> | <p>アクセサリシューブラケット</p> <p>SCA-SP4上部にネジで取り付けることによりOAタリランプや小型照明器具等、軽量のを簡単に取り付けができます。</p> <p>SCA-ACC 希望小売価格 13,200 円 (税抜価格 12,000 円)</p> |
| <p>Vシューブラケット</p> <p>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。</p> <p>SCA-VB 希望小売価格 24,200 円 (税抜価格 22,000 円)</p> | <p>バッテリーマウントカバー</p> <p>SCA-SP4のバッテリーマウント部保護カバーです。</p> <p>SCA-COV 希望小売価格 13,200 円 (税抜価格 12,000 円)</p> | <p>光カメラケーブル</p> <p>SCA-SP4とSCA-BU4間の光カメラケーブルです。 ARIB規格光カメラケーブル (タジミ, LEMO) 営業部にお問い合わせください。</p> | <p>ズームリモコン</p> <p>カムコーダー用 営業部にお問い合わせください。</p> |
| <p>フォーカスマンド</p> <p>カムコーダー用 営業部にお問い合わせください。</p> | | | |

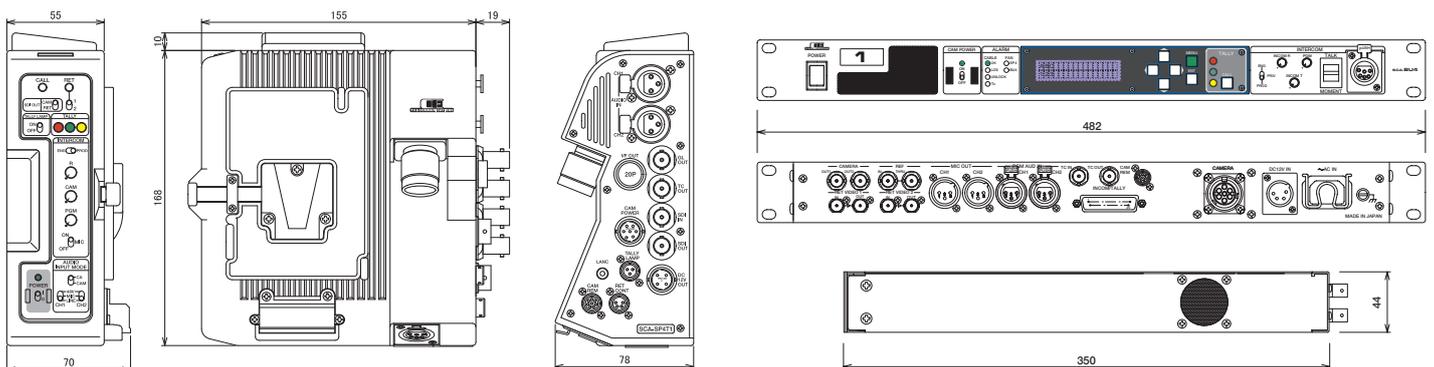
SCA-SP4 主な仕様

| 定格 | |
|----------------|---|
| 電源 | SCA-BU4 より給電 又は 外部 DC12V |
| 消費電力 | 15W |
| 動作温度 | 0°C ~ 40°C |
| 外形寸法・質量 | W155 × H168 × D78 約 1.7kg |
| 入出力端子 | |
| SDI IN | BNC×1 0.8Vp-p 75Ω 3G : 1080/59.94p (Level A), 1080/50p (Level A) HD : 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23psf, 1080/24psf 1080/29p, 24p, 23p, 720/59.94p, 720/50p SD : 525/59.94i, 625/50i (音声: 48kHz サンプリング 20/24bit 同期音声のみ) |
| SDI OUT | BNC×1 0.8Vp-p 75Ω 3G/HD/SD-SDI (音声: 48kHz サンプリング 20/24bit 同期音声) |
| GENLOCK OUT | BNC×1 アナログ BB, 3 値 SYNC 75Ω |
| TC OUT | BNC×1 LTC 2Vp-p |
| AUDIO IN | XLR3 (メス) ×2 0dBm, -60dBm, +48V ON/OFF |
| AUDIO LINE OUT | XLR5 (オス) ×1 2ch 600Ω/Hi, -20/0/+4dBm |
| VF OUT | 20P 丸型 ×1 VIDEO, TALLY, VF 電源 |
| CAM POWER | 7P 丸型 ×1 カメラへ電源供給 |
| TALLY LAMP | 3P 丸型 ×1 OA TALLY ON/OFF |
| RET CONT | 4P 丸型 ×1 |
| CAM REMOTE | 8P 丸型 ×1 |
| LANC | ステレオミニミニジャック (φ2.5mm) ×1 |
| INTER COM | XLR6 (メス) ×1 |
| DC 12V IN | XLR4 (オス) ×1 |
| DC 12V OUT | 4P 丸型 ×1 |
| 光コネクタ | |
| ～ベースユニット | SCA-SP4N1: NEUTRIK オプティカルコネクタ SCA-SP4T1: タジミ 光カメラコネクタ SCA-SP4L1: LEMO 光カメラコネクタ |
| 付属品 | |
| 取扱説明書、ナンバーシール | |

SCA-BU4 主な仕様

| 定格 | |
|-------------------------|---|
| 電源 | AC100V 50/60Hz, DC12V |
| 消費電力 | 30W (供給電力 最大 75W) |
| 動作温度 | 0°C ~ 40°C |
| 外形寸法・質量 | W482 × H44 × D350 約 5.8kg |
| 入出力端子 | |
| CAMERA OUT | BNC×2 0.8Vp-p 75Ω 3G : 1080/59.94p (Level A), 1080/50p (Level A) HD : 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23psf, 1080/24psf 1080/29p, 24p, 23p, 720/59.94p, 720/50p SD : 525/59.94i, 625/50i (音声: 48kHz サンプリング 20/24bit 同期音声のみ) |
| MIC OUT | XLR3 (オス) ×2 0dBm 600Ω 平衡 |
| PGM AUDIO IN | XLR3 (メス) ×2 0dBm 600Ω 平衡 |
| HD RET IN | BNC×2 0.8Vp-p 75Ω SD/HD/3G-SDI (音声: 48kHz サンプリング 20/24bit 同期音声のみ) |
| HD RET OUT | BNC×2 リクロック出力 |
| REF IN | BNC×1 アナログ BB 3 値 SYNC 75Ω |
| REF OUT | BNC×1 ループスルー |
| TC IN | BNC×1 LTC 2Vp-p |
| TC OUT | BNC×1 LTC 2Vp-p |
| CAM REMOTE | 8P 丸型 ×1 |
| INCOM/TALLY | D-Sub 25P (メス) |
| INTERCOM | XLR6 (メス) ×1 ※フロントパネル |
| 光コネクタ | |
| ～カメラアダプタ | SCA-BU4N1: NEUTRIK オプティカルコネクタ SCA-BU4T1: タジミ 光カメラコネクタ SCA-BU4L1: LEMO 光カメラコネクタ |
| その他 | |
| テストパターン出力 | カラーバー, 1kHz 正弦波 |
| 付属品 | |
| AC ケーブル, 取扱説明書, ナンバーシール | |

外形寸法図 (単位: mm)



仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
湿気、ほこり、砂塵などの多い場所に設置しないでください。

2022.11 版



株式会社 コスミックエンジニアリング
<https://www.cosmic-eng.co.jp/>

商品のお問い合わせ : 本社営業部 TEL 042-586-2933 (代) FAX 042-584-0314
〒191-0065 日野市旭が丘3-2-11 042-586-2933 (代) 042-586-2650 (SI)
e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp