



3G-SDI to HDMI コンバーター

MUX-CH500717

取扱説明書





V1.0

安全のために必ずお読みください

本書をお読みいただき正しい方法でご使用ください。誤った使用方法による危険を表すものとして下記の表示を使用しています。








| | |
|---|---|
|  警告 誤った取り扱いをした場合に死亡や重傷などの重大な結果を伴う可能性があることを表します。 |  注意 誤った取り扱いをした場合に軽傷を負うか、物的な損害が生じる可能性があることを表します。 |
|---|---|

記号の説明

| | |
|---|---------------------|
|  | 注意を促すことを表します。 |
|  | してはいけないこと（禁止）を表します。 |



万一異常が発生した場合は直ちに使用を止め、ACアダプターを抜いて、機器を安全な場所へ移動してください。異常があるまま使用すると火災、感電の原因となることがあります。

| | |
|---|--|
|  | 斜面や不安定な場所に置かないでください。また壁面などに設置する場合は確実に固定してください。落下などにより怪我の原因となります。 |
|  | 異常な発熱がある場合や、煙を発生した場合、また不自然な臭いを感じた場合は、直ちに AC アダプターを本機から抜いて使用を中止してください。 |
|  | 壊れた機器や異常のある機器を本機に接続しないでください。本機の故障の原因になるだけでなく、火災や感電の原因となる場合があります。 |
|  | 水に濡れた場合や、内部に異物が入った場合は AC アダプターを本機から抜いてください。 |
|  | AC アダプターのケーブルに重いものを乗せたり、折り曲げたまま力を加えたり、強く引っ張ったりしないでください。ケーブルの断線が生じ、火災や感電の原因となります。 |
|  | 裏蓋を外して本機を分解する、独自の修理を行う、または改造するなどしないでください。火災、感電の原因となる場合があります。 |
|  | 屋外や浴室など水がかかるおそれがある場所では使用しないでください。 |



注意

注意事項をよくお読みください。誤った設置方法や取り扱いによって機器に故障が生じ、火災、感電の原因となる場合があります。

| | |
|--|--|
| | 本機は屋内での使用を前提としております。屋外では使用しないでください。故障の原因となる場合があります。 |
| | ご使用の際は直射日光が当たる場所を避け、暖房器具などの熱を発生するもの、火気のそばには置かないでください。 |
| | 使用中に本機に布を被せて通気を妨げないでください。またテープを巻きつけるなどしないでください。通気を妨げると本体の温度が上がり故障の原因となります。 |
| | 本機は車載用に設計されたものではありません。継続的な振動を受け続けると故障の原因となる場合があります。 |
| | 本機を密閉された狭い場所には設置しないでください。また通気のある場所に設置してください。密閉された通気のない場所で使用すると本体の温度が上がり故障の原因となります。 |
| | 高温、湿度の高い場所、温度変化の大きい場所、または湯気、油煙にさらされる場所には設置しないでください。故障の原因となります。また結露したまま使用しないでください。 |
| | AC アダプターをコンセントから抜く際は AC アダプターをしっかりと持って抜いてください。ケーブル部を引っ張って抜かないでください。 |
| | AC アダプターはコンセントにしっかりと奥まで接続してください。 |
| | AC アダプターがコンセントから抜けかけた状態で使用しないでください。コンセントから抜けかけた状態で使用すると火災、感電の原因となる場合があります。 |

目次

| | |
|--------------------|---|
| 1 同梱品..... | 4 |
| 2 製品画像..... | 5 |
| 2-1 フロントパネル..... | 5 |
| 2-2 リアパネル..... | 5 |
| 3 製品概要..... | 6 |
| 4 接続手順..... | 6 |
| 5 トラブルシューティング..... | 6 |
| 6 製品仕様..... | 7 |

1 同梱品

| | |
|----------------------------|-----|
| ・ MUX-CH500717 本体 | 1 台 |
| ・ AC アダプター (5V,2.6A) | 1 個 |
| ・ ウォールマウント用ビス | 2 個 |
| ・ 取扱説明書 兼 アフターサービス規定書 (本書) | 1 部 |

2 製品画像

2-1 フロントパネル



- ① SDI In : SDI ソース機器を接続します。
- ② Loop Out : ①の SDI In で入力した SDI 信号をパススルー出力します。

2-2 リアパネル



- ① Power LED : 電源が入ると点灯します。
Sync LED : SDI 入力信号が検出されている場合に点灯します。
- ② HDMI Out : ディスプレイなどの映像表示機器を HDMI ケーブルで接続します。
- ③ 電源ジャック : 付属 AC アダプターを接続します。

3 製品概要

本機は SDI IN へ入力した SDI（映像、音声）信号を HDMI 信号に変換し出力することができます。
また、SDI LOOP OUT 端子を使い、デジチェーン接続して複数台の HDMI 表示機器を接続することができます。

4 接続手順

1. 接続する全ての機器の電源をオフにします。
2. 本機⇄ソース機器を BNC ケーブルで接続します。
3. 本機⇄表示機器を HDMI ケーブルで接続します。
4. 必要に応じて本機の SDI LOOP OUT 端子に SDI 機器を BNC ケーブルで接続します。
5. 本機に付属の AC アダプターを接続し電源をオンにする。
6. 表示機器、ソース機器の順に電源をオンにする。

5 トラブルシューティング

| 現象 | 本機 LED | | 考えられる原因 | 対応策 |
|---------|--------|------|---------------------|--------------------------------------|
| | Power | Sync | | |
| 表示しない | OFF | OFF | 電源供給されていない | AC アダプターの接続を確認する。 |
| 表示しない | ON | OFF | ソース機器 | ソース機器から SDI 信号が正しく出力されているか確認する。 |
| 表示しない | ON | ON | 解像度 | ソース機器の出力解像度が本機のサポート解像度か確認する。 |
| 表示しない | ON | ON | BNC ケーブル長 | ケーブル長が本機のサポート範囲内か確認する。 |
| 表示しない | ON | ON | BNC ケーブルの品質 | ケーブルの種類を確認する。5C-FB 相当のケーブルを使用してください。 |
| 表示しない | ON | ON | 表示機器 | HDMI ケーブルの接続を確認する。 |
| ちらつく | ON | ON | 同期 | HDMI ケーブルの品質を確認する。 |
| 色がおかしい | ON | ON | 1080/60p Level-B 同期 | 1080/60p Level-A に設定する。 |
| 音声が途切れる | ON | ON | 同期 | HDMI ケーブルの品質を確認する。 |

6 製品仕様

| | | |
|-------------------|---|------------------------------------|
| 型番 | MUX-CH500717 | |
| JAN コード | 4522686007594 | |
| 入力信号 | SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI | |
| 出力信号 | HDMI | |
| 入力端子 | BNC メス × 1、電源ジャック × 1 | |
| 出力端子 | HDMI メス × 1、BNC メス ループアウト × 1 | |
| 規格 SMPTE | 259M/292M/296M/424M | |
| インピーダンス | 75Ω | |
| オーディオ | 8CH まで対応 | |
| 最長距離 | 入力側 | 3G-SDI:90m、HD-SDI:150m、SD-SDI:300m |
| | 出力側 | 5m |
| 動作環境温度/保管環境温度 | 0~40℃/-20~60℃ | |
| 動作環境湿度/保管環境湿度 | 0~90% (結露なきこと) | |
| 対応ビデオフォーマット | SD-SDI: NTSC(59.94Hz) 、PAL(50Hz) | |
| | HD-SDI: 720p @24/25/30/50/60Hz、1080i @50/59.94/60Hz、 1080p @23.98/24/25/29.97/30Hz | |
| | 3G-SDI:1080p @50/59.94/60Hz | |
| 電源 | DC5V、2.6A | |
| 電圧 | AC100V~240V、50/60Hz | |
| 最大消費電力 | 3W | |
| 認証 | FCC、CE、RoHS | |
| 外形寸法(幅 × 高さ × 奥行) | 79mm × 27mm × 84mm (突起物含まず) | |
| 重量 | 274g | |