



1 入力 6 出力 12G-SDI 分配器

MUX-DS500718

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、または電源プラグ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、または電源プラグをコンセント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、内部に異物が入った場合は AC アダプター、または電源プラグをコンセント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。 |
| | コンセントを抜く場合は AC アダプター、または電源プラグ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、または電源プラグ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、または電源プラグが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かっ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..... | 5 |
| 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 接続手順..... | 6 |
| 4 製品仕様..... | 6 |
| 5 対応フォーマット..... | 7 |

1 同梱品

| | |
|----------------------------------|-----|
| ・ MUX-DS500718 本体 | 1 台 |
| ・ ネジ式ロック機構 AC アダプター (DC5V, 2.6A) | 1 個 |
| ・ マウントキット | 1 式 |
| ・ ターミネーター | 1 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 ステータス LED

Sync: SDI 入力信号が検出されている場合に点灯します。

Date Rate : HD/3G/6G/12G-SDI 分配されている場合に点灯します。

Power : 電源が入ると点灯します。

2-2 リアパネル



① BNC 出力端子 : SDI 表示機器を接続します。

- ② BNC 入力端子：SDI ソース機器を接続します。
- ③ 電源ジャック：付属の AC アダプターを接続します。

3 接続手順

1. 接続する全ての機器の電源をオフにする。
2. ソース機器⇄本機、表示機器⇄本機を BNC ケーブルで接続する。
3. 本機に付属の AC アダプターを接続し電源をオンにする。
4. 表示機器、ソース機器の順に電源をオンにする。

4 製品仕様

| | | |
|-----------------------|--|---|
| 型番 | MUX-DS500718 | |
| 入力端子 | BNC メス x 1、電源ジャック x 1 | |
| 出力端子 | BNC メス x 6 | |
| 信号プロトコル | SDI | |
| 規格 SMPTE | 259M/292M/296M/344M/372M/424M/425M/ST2081/ST2082 | |
| インピーダンス | 75Ω | |
| オーディオ | 8CH まで対応 | |
| アンシラリーデータ伝送 | 対応 | |
| 最長距離 | 入力側 | 12G-SDI:45m、6G/3G-SDI:90m、HD-SDI:150m、SD-SDI:300m |
| | 出力側 | 12G-SDI:45m、6G/3G-SDI:90m、HD-SDI:150m、SD-SDI:300m |
| 伝送速度 | 1.485/2.97/5.96/11.88Gbps | |
| 対応ビデオフォーマット※ | 720p、1080i/p、2160p | |
| 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) | |
| 電源 | DC5V,2.6A | |
| 最大消費電力 | 5W | |
| 認証 | FCC、CE、RoHS | |
| 外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行) | 169mm x 27mm x 68mm | |
| 重量 | 387g | |

※ 詳細は、5 対応フォーマットをご参照ください

5 対応フォーマット

| | | |
|--------------------------|----------------------------|--|
| 解像度@リフレッシュレート | 10Bit 4:2:0 10Bit 4:2:2 | 12Bit 4:2:0 12Bit 4:2:2 12Bit 4:4:4 10Bit 4:4:4:4 |
| 2160p @30/29.97Hz | 6Gbit/s | |
| 2160p @25Hz | Single Link 6G | |
| 2160p @24/23.98Hz | Dual Link 3G | |
| 1080p @60/59.94Hz | 3Gbit/s | 6Gbit/s |
| 1080p @50Hz | Single Link 3G | Single Link 6G |
| | Dual Link 1.5G(HD) | Dual Link 3G |
| 1080i @60/59.94Hz | 1.5Gbit/s | 3Gbit/s |
| 1080i @50Hz | Single Link 1.5G | Single Link 3G |
| 1080p @30/29.97Hz | (HD) | Dual Link 1.5G(HD) |
| 1080p @25/24/23.98Hz | | |
| 720p @60/59.94Hz | 1.5Gbit/s | 3Gbit/s |
| 720p @50Hz | Single Link 1.5G | Single Link 3G |
| 720p @30/29.97Hz | (HD) | |
| 720p @25/24/23.98Hz | | |
| 3D: 1080p @60/59.94Hz | 6Gbit/s | |
| 3D: 1080p @50Hz | Single Link 6G | |
| | Dual Link 3G | |
| 3D: 1080i @60/59.94Hz | 3Gbit/s | 6Gbit/s |
| 3D: 1080i @50Hz | Single Link 3G | Single Link 6G |
| 3D: 1080p @30/29.97Hz | Dual Link 1.5G(HD) | Dual Link 3G |
| 3D: 1080p @25/24/23.98Hz | | |
| 3D: 720p @60/59.94Hz | 3Gbit/s | 6Gbit/s |
| 3D: 720p @50Hz | Single Link 3G | Single Link 6G |
| 3D: 720p @30/29.97Hz | Dual Link 1.5G(HD) | Dual Link 3G |
| 3D: 720p @25/24/23.98Hz | | |