



ツイストペア伝送 SDI 延長器 (送受信器セット)

MUX-ES500702

取扱説明書





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 送信器のフロントパネル	5
2-2 送信器のリアパネル.....	5
2-3 受信器のフロントパネル	6
2-4 受信器のリアパネル.....	6
3 接続手順.....	6
4 製品仕様.....	7
5 対応ビデオフォーマット	7

1 同梱品

・ MUX-ES500702 送信器 本体	1 台
・ MUX-ES500702 受信器 本体	1 台
・ AC アダプター (DC12V, 1A)	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 送信器のフロントパネル



① LED ステータス

Pwr : 電力供給時に点灯します。

SDI Sync : SDI 信号入力時に点灯します。

RJ45 Sync : 受信器との接続確立時に点灯します。

2-2 送信器のリアパネル



① 電源ジャック : 付属の AC アダプターを接続します。

② RJ-45 出力端子 : 受信器と LAN ケーブルで接続します。

③ SDI 入力端子 : ソース機器と接続します。

2-3 受信器のフロントパネル



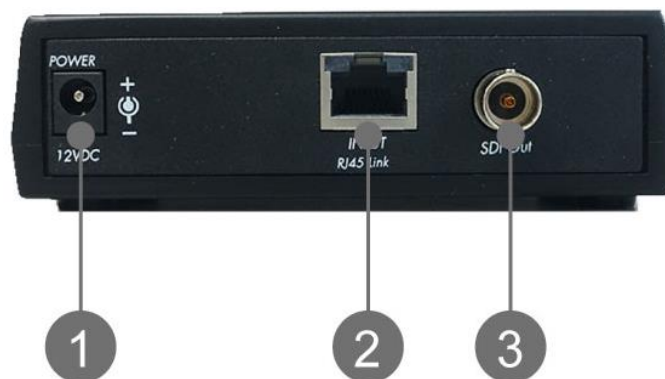
① LED ステータス

Pwr : 電力供給時に点灯します。

SDI Sync : SDI 信号入力時に点灯します。

RJ45 Sync : 送信器との接続確立時に点灯します。

2-4 受信器のリアパネル



① 電源ジャック : 付属の AC アダプターを接続します。

② RJ-45 入力端子 : 送信器と LAN ケーブルで接続します。

③ SDI 出力端子 : 表示機器と接続します。

3 接続手順

1. 接続する全ての機器の電源をオフにします。
2. ソース機器⇄送信器、表示機器⇄受信器を 75Ωの BNC ケーブルで接続します。
3. 送信器と受信器を LAN ケーブルで接続します。
4. 送信器と受信器に付属の AC アダプターを接続します。
5. 送信器、受信器、表示機器、ソース機器の順に電源をオンにします。

4 製品仕様

型番	MUX-ES500702	
種類	送信器	受信器
延長信号	SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI	
入力端子	BNC メス x 1(75Ω) 電源ジャック x 1	RJ45 x1 電源ジャック x 1
出力端子	RJ45 x 1	BNC メス x 1(75Ω)
規格 SMPTE	259M/292M/424M/425M	
伝送距離	最長 150m (CAT6A/7 ケーブル使用時) 最長 100m (CAT5e/6 ケーブル使用時)	
対応 LAN ケーブル	CAT6A (推奨) CAT5e/CAT6/CAT7	
動作環境温度/保管環境温度	0~40℃/-20~85℃	
動作環境湿度/保管環境湿度	0~95% (結露なきこと)	
対応ビデオフォーマット	525i、625i、720p、1080i、1080p (詳細 5 参照)	
電源	DC12V、1A	DC12V、1A
電圧	AC100V~240V 50/60Hz	
最大消費電力	4W	8W
外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	114mm x 32mm x 75mm (突起物含まず)	
重量	255g	286g

5 対応ビデオフォーマット

SD	525i @59.94Hz、625i @50Hz
HD	1035i @60Hz、1080i @50/60Hz、1080p @24/25/30Hz
3G	720p @24/25/30/50/60Hz 10bit 4:4:4:4
	1080i @25/30Hz 12bit 4:2:2、4:4:4、4:4:4:4
	1080p @25/30Hz 12bit 4:2:2
	1080p @50/60Hz 10bit 4:2:2
	1080p @24/25/30Hz 12bit 4:4:4
	1080p @24/25/30Hz 10bit 4:4:4:4