

マーカーライン挿入器

型式：VLM-11S

取扱説明書

Ver.1.00

ご使用前にこの『取扱説明書』と『安全上のご注意』をお読みの上、正しくお使いください。
お読みになったあとは、大切に保管し、必要な時にお読みください。

1.製品概要・特長

□ 製品概要

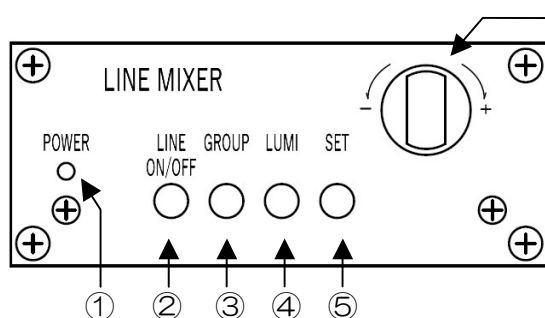
VLM-11S マーカーライン挿入器は 1 台の非同期カラーカメラ/白黒カメラの映像信号を入力して、入力の映像に電子ラインを電子ライン（マーカー）、口型（四角）を挿入して表示する機器です。

□ 特長

- ・ カラー/白黒カメラに対応します。
- ・ 小型サイズの筐体で場所を取りません。

2.各部の名称と機能

・ 前面部

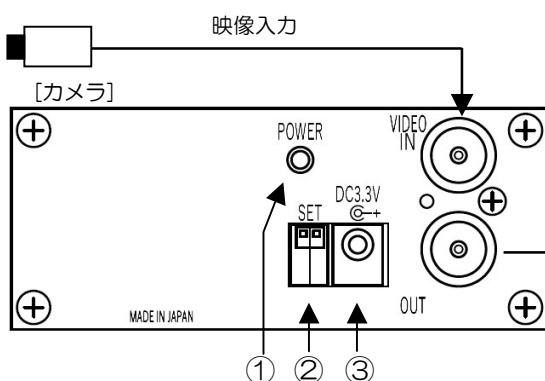


エンコーダ(ダイヤル)

- ・ マーカーラインの位置、色、大きさの変更時に使用します。

- ① 『POWER』 LED
電源投入後に点灯します。
マーカーラインの移動中とマーカーライン色の明度を変更時は点滅します。
また、初期化中は数回ほど点滅します。
- ② 『LINE ON/OFF』 表示/非表示スイッチ
本スイッチを押下しながら電源を投入すると初期化します。
- ③ 『GROUP』(グループ) スイッチ【マーカーラインの移動】
口型（四角）を横方向、縦方向に移動します。
- ④ 『LUMI』(ルミナンス) スイッチ
ライン色の明度（明るさ）を 25%, 50%, 75%, 100%に変更します。
- ⑤ 『SET』(セット) スイッチ
口型（四角）の大きさを変更します。

・ 背面部と接続例



映像出力



【モニタ】

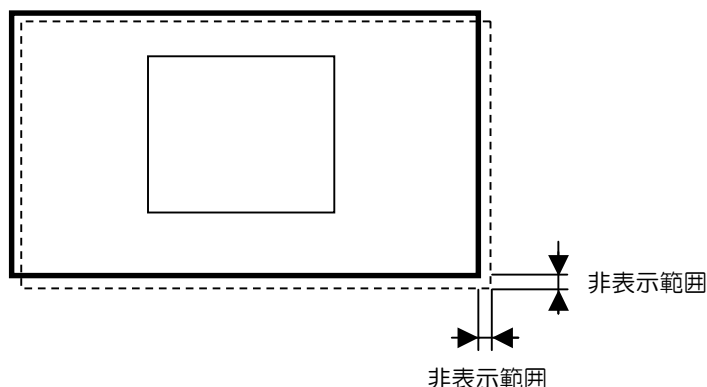
『VIDEO IN』にカメラ等の映像機器を接続します。
『OUT』にモニタ等の映像機器を接続します

- ① 『POWER』 LED
電源投入後に点灯します。
- ② オプション用のディップスイッチ
使用しません。
- ③ AC アダプター入力端子
付属の AC アダプターを接続します。

3.表示画面の説明

電源を起動しますと以下の画面が表示します。画面上には口型（四角）を挿入します。

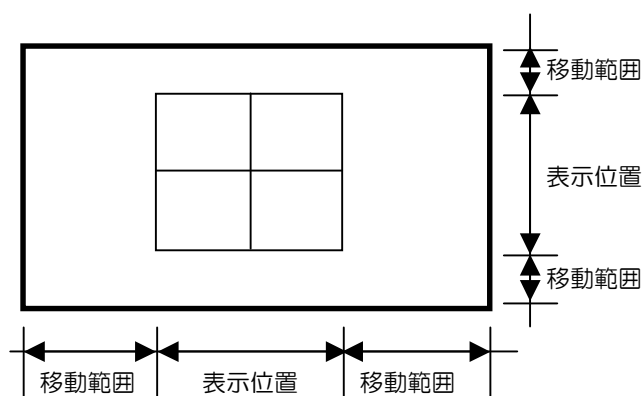
 の画面に対して  (点線四角) の範囲にマーカーライン（口型）を配置することが可能です。



4.操作方法の説明

4-1 ライン位置設定の説明

ライン位置の個別設定,ライン色(明度)の設定および個別ラインの設定になっていない状態（POWER LED が点灯）から GROUP（グループ）スイッチを押下します。 マーカーライン（口型）中心の縦ラインが点滅します。

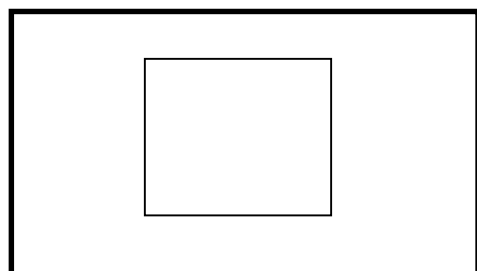


◇ 設定中は前面の『POWER』LED が点滅します。

- ①.エンコーダを時計回りで回しますとマーカーラインは右に 1 ドット間隔で移動します。
反時計回りで回しますとラインは左に 1 ドットの間隔で移動します。
- ②.GROUP(グループ)スイッチを押しますとマーカーライン（口型）中心の横ラインが点滅します。
- ③.エンコーダを時計回りで回しますとマーカーラインは上に 1 ドット間隔で移動します。
反時計回りで回しますとマーカーラインは下に 1 ドットの間隔で移動します。
- ④.GROUP（グループ）スイッチを押下しますマーカーライン（口型）中心線は消去して設定は完了します。

4-2 ライン色の明度（明るさ）設定の説明

ライン位置の設定(グループ・個別)の設定になっていない状態（POWER LED が点灯）から 『LUMI』（ルミナンス)スイッチを押下します。 マーカーラインが点滅します。

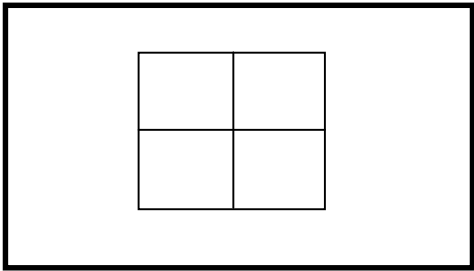


◇ 設定中は前面の『POWER』LED が点滅します。

- ①.エンコーダを時計回りで回しますとラインは 25%→50%→75%→100%と変化します。
反時計回りで回しますと 100%→75%→50%→25%変化します。
- ②.再度、『LUMI』スイッチを押下しますと全てラインが点灯して設定は完了します。

4-3 ライン位置設定（個別移動）の説明

ライン位置設定(グループ)の設定、ライン色（明度）の設定になっていない状態（POWERLED が点灯）から SET(セット) スイッチを押します。 マーカーライン（口型）中心の縦ラインが点滅します。



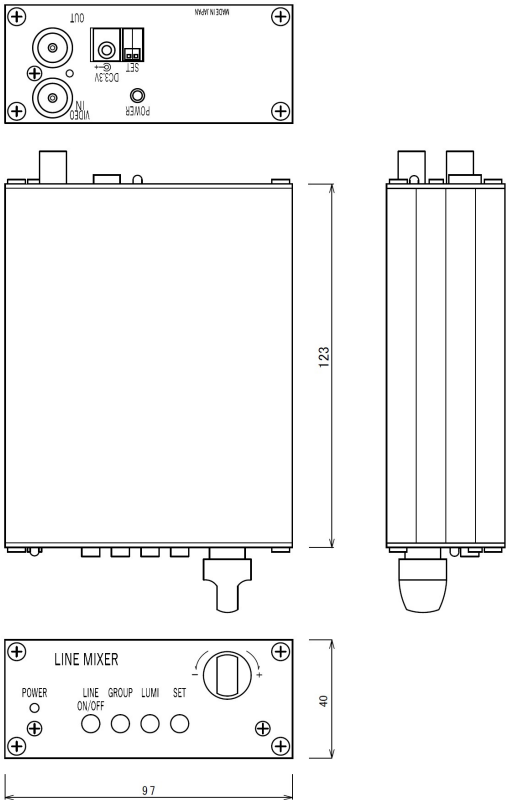
◇ 設定中は前面の『POWER』LED が点滅します。

- ①.エンコーダを時計周りで回しますと マーカーラインは横方向の左右が 1 ドットの 間隔で拡大します。 反時計周りで回しますとマーカーラインは 1 ドット間隔で縮小します。
- ②.SET(セット)スイッチを押下ますと マーカーライン（口型）中心の横ラインが 点滅します。
- ③.エンコーダを時計周りで回しますと マーカーラインは縦方向の上下が 1 ドット の間隔で拡大します。 反時計周りで回しますとマーカーラインは 1 ドット間隔で縮小します。
- ④. SET(セット)スイッチを押下ますと マーカーライン（口型）中心線は消去して 設定は完了します。

5.製品仕様

項 目	仕 様	備考
・映像方式	NTSC 方式	
・映像入力	1 系統 BNC 1.0Vp-p 75Ω 不平衡	
・映像出力	1 系統 BNC 1.0Vp-p 75Ω 不平衡	
・POWER LED	2 個 前面に 1 個 ，背面に 1 個	電源投入時に点灯 前面・背面
・ライン設定	フロントキースイッチ、エンコーダ（ダイヤル）にて操作が可能 ・ライン明度の設定（25%、50%、75%、100%）	明度の初期値は 75%
・ライン分解能	720×480（水平×垂直）	
・使用周囲温度、湿度	0～40℃ 20～90% RH	結露無きこと
・保存温度	-20～60℃	
・電源電圧	AC100V±10% （付属の AC アダプターを使用します。）	DC 3.3V
・消費電力	2W 以下	
・外形寸法、質量	97(W)×123(D)×40(H) mm， 1 kg以下	
・塗装色	黒	

外形寸法図 単位 mm



- 構成
- ・VLM-11S マーカーライン挿入器,
 - ・AC アダプター
 - ・取扱説明書

