

ライン挿入器

型式：VLM-12

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

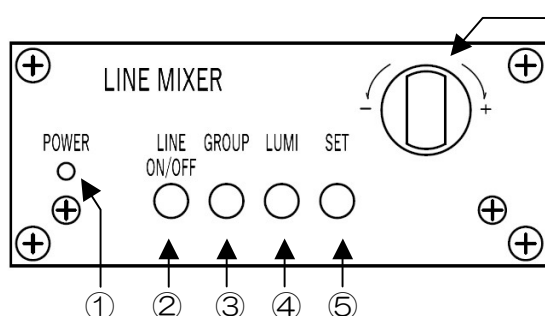
VLM-12 ライン挿入器は 1 台の非同期カラーカメラ/白黒カメラの映像信号を入力して、入力の映像に電子ラインを 12 本（縦 6 本、横 6 本）挿入して表示する機器です。

□ 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

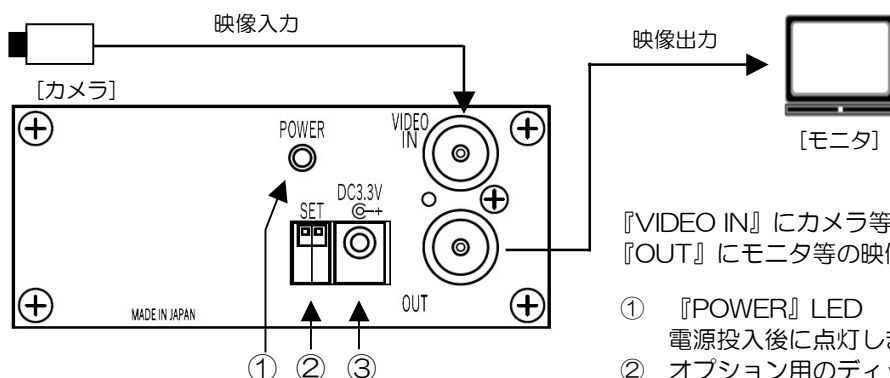


エンコーダ(ダイヤル)

・ ラインの位置、色、の変更時に使用します。

- ① 『POWER』 LED
電源投入後に点灯します。
ラインの移動中とライン色の明度を変更の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【ラインのグループ移動】
縦ラインの 6 本を 1 組、横ラインの 6 本を 1 組で移動します。
- 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
ラインの表示位置を個別に移動します。

・ 背面部と接続例



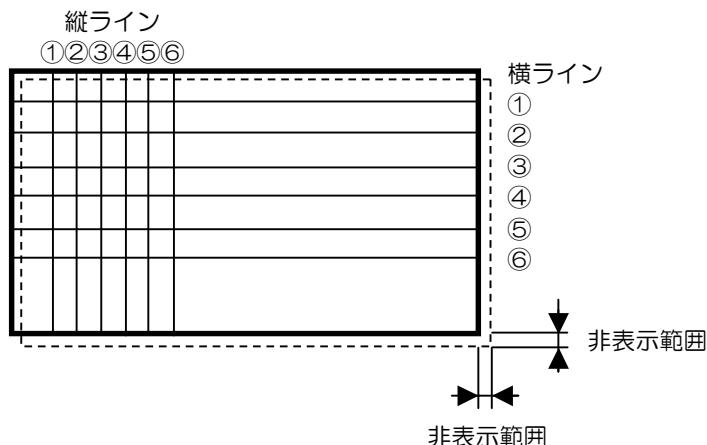
『VIDEO IN』にカメラ等の映像機器を接続します。
『OUT』にモニタ等の映像機器を接続します

- 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。画面上には縦 6 本、横 6 本のラインを挿入します。

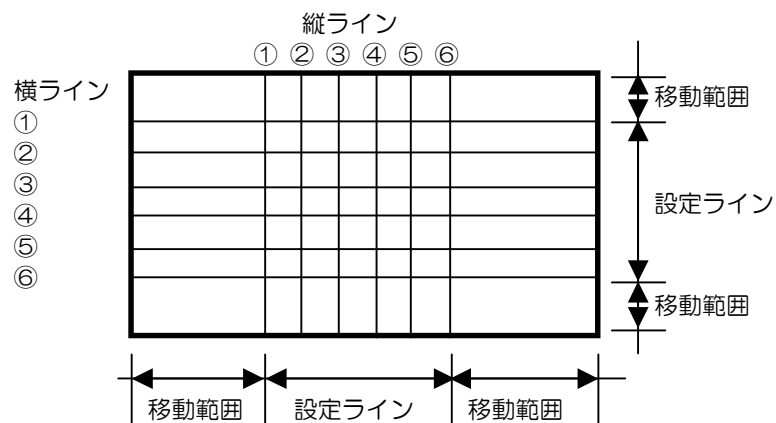
 の画面に対して「」(点線四角)の範囲にラインを配置することが可能です。



4.操作方法の説明

4-1 ライン位置設定（グループ移動）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。縦ライン①～⑥が点滅します。



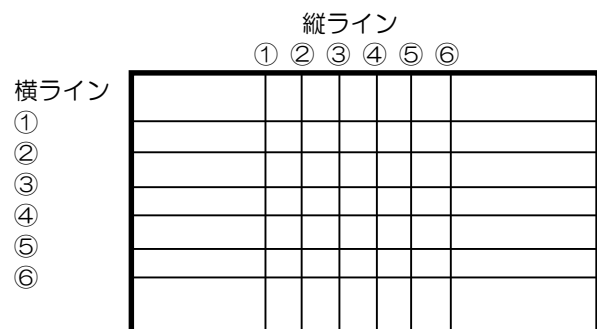
- ①.エンコーダを時計回りで回しますとラインは右に 1 ドット間隔で移動します。反時計回りで回しますとラインは左に 1 ドット間隔で移動します。
- ②.GROUP(グループ)スイッチを押しますと横ライン①～⑥が点滅します。
- ③.エンコーダを時計回りで回しますとラインは上に 1 ドット間隔で移動します。反時計回りで回しますとラインは下に 1 ドット間隔で移動します。
- ④.GROUP (グループ)スイッチを押下しますと横ライン①～⑥は点灯して設定は完了します。

注) 移動範囲の上限は各ラインの最大値、下限は最小値になります。

◇ 設定中は前面の『POWER』LED が点滅します。

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。全てのラインが点滅します。

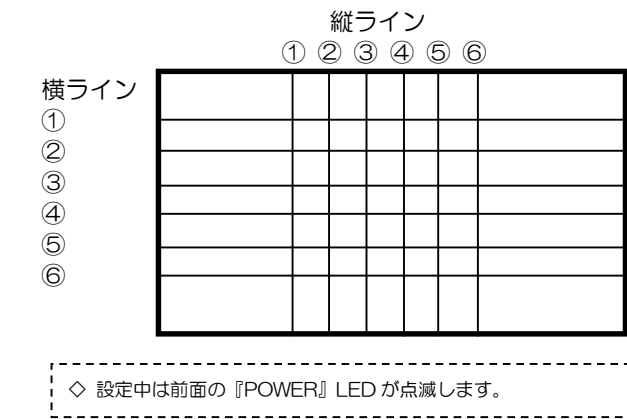


- ①.エンコーダを時計回りで回しますとラインは 25%→50%→75%→100%と変化します。反時計回りで回しますと 100%→75%→50%→25%変化します。
- ②.再度、『LUMI』スイッチを押下しますと全てラインが点灯して設定は完了します。

◇ 設定中は前面の『POWER』LED が点滅します。

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。
縦ライン①が点滅します。

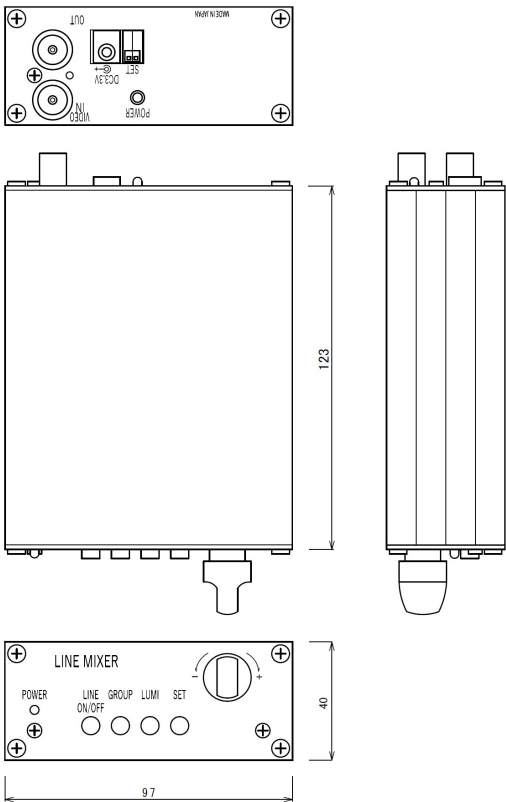


- ①.エンコーダを時計周りで回しますと
ラインは右に 1 ドット間隔で移動します。
反時計周りで回しますとラインは左に
1 ドット間隔で移動します。
- ②.SET(セット)スイッチを押下ますと
横ライン①が点滅します。
- ③.エンコーダを時計周りで回しますと
ラインは上に 1 ドット間隔で移動します。
反時計周りで回しますとラインは下に
1 ドット間隔で移動します。
- ④.①～③と同様の操作で、横ライン⑥が
点灯に変わると設定値は保存されます。

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-12 ライン挿入器,

・AC アダプター

・取扱説明書

