

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

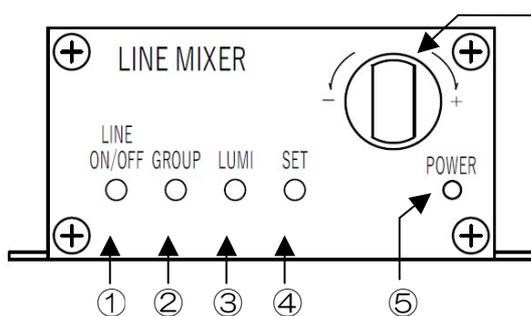
NPL-13 ライン挿入器は 1 台の非同期カラーカメラ/白黒カメラの映像信号を入力して、入力の映像に電子ラインを 12 本（縦 6 本、横 6 本）挿入して表示する機器です。

□ 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

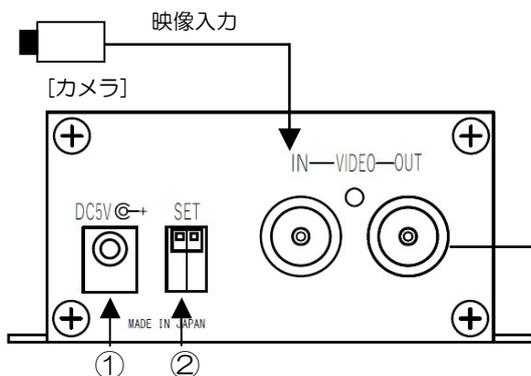


エンコーダ(ダイヤル)

・ ラインの位置, 色, の変更時に使用します。

- ① 『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。
- ② 『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。
- ③ 『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。
- ④ 『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。
- ⑤ 『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。

・ 背面部と接続例



映像出力



[モニタ]

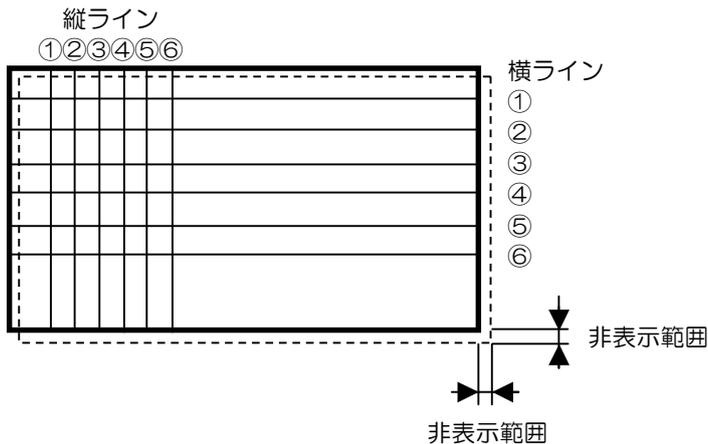
『VIDEO IN』にカメラ等の映像機器を接続します。
『OUT』にモニタ等の映像機器を接続します

- ① 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。
- ② オプション用のディップスイッチ
使用しません。

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。

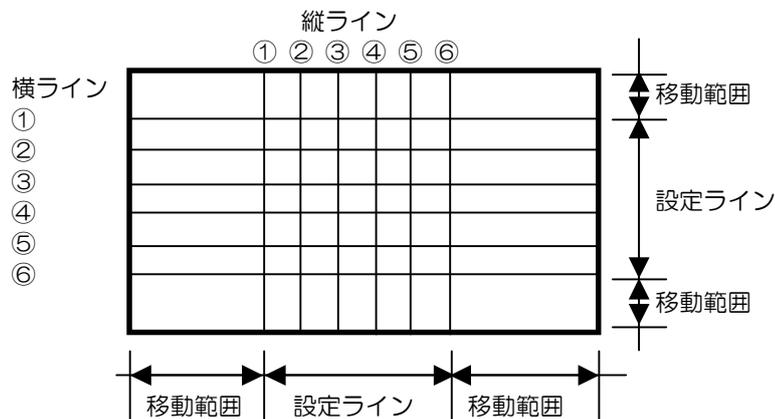
□ の画面に対して「---」(点線四角)の範囲にラインを配置することが可能です。



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.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.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。

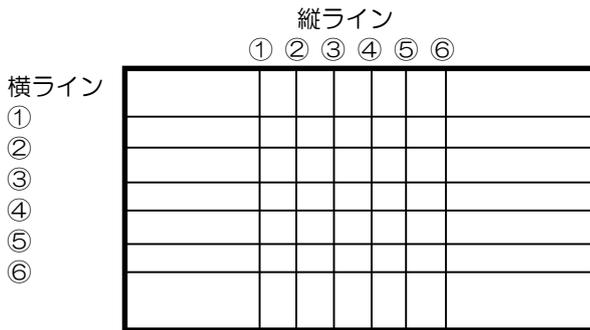


- ①.エンコーダを時計周りで回しますとラインは 25%→50%→75%→100%と変化します。反時計周りで回しますと 100%→75%→50%→25%変化します。
- ②.再度、『LUMI』 スイッチを押下しますと全てラインが点灯して設定は完了します。

◇ 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。



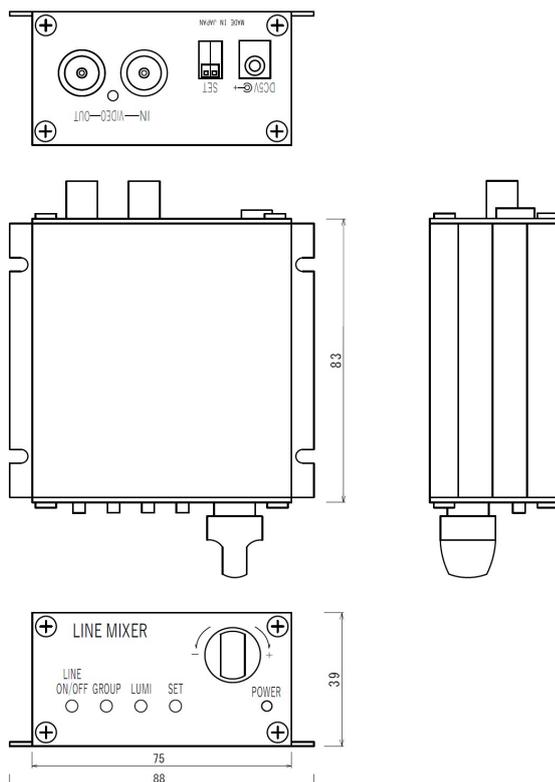
◇ 設定中は前面の『POWER』LED が点滅します。

- 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 / PAL 方式	自動識別
・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	前面に 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	NTSC : 720×480 PAL : 720×576 (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 5V
・消費電力	2W 以下	
・外形寸法、質量	88(W)×83(D)×39(H) mm, 1 kg 以下	
・塗装色	黒	

外形寸法図 単位 mm



構成

- ・NPL-13 ライン挿入器
- ・AC アダプター
- ・取扱説明書

