

# ライン発生機

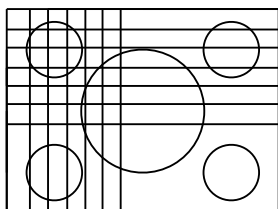
# 取扱説明書

NTSCのカラー信号をプログレシブ変換しています。(VGA相当のアナログ)  
画面にラインをたて、よこ各6本挿入できます。  
カメラ用の電源を内蔵しています。

## 1. 特長

プログレシブはラインの補完処理によりジャギを防止しています。  
画面の位置確認用にクロスラインをたて、よこ各6本挿入できます。  
ラインの設定はロータリーエンコーダの使用により微妙な移動が可能です。  
設定ラインの位置情報は内部にメモリーされています。  
カメラ用の電源は DC12V 300mAまで使用できます。

## 2. 画面表示

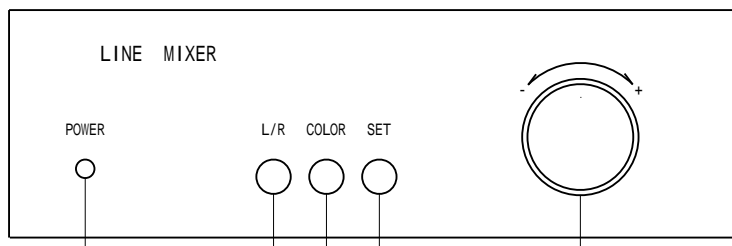


ライン全幅の表示

### 挿入ライン

たて×6、よこ×6本挿入できます。  
SETボタンとロータリーエンコーダで設定します。  
ライン分解能は720x480(HxV)  
設定中はラインが点滅します。

## 3. 前面パネル 名称と操作



LED(電源)  
電源ON時に点灯します。  
ラインの位置、明るさの設定の操作中は点滅します。

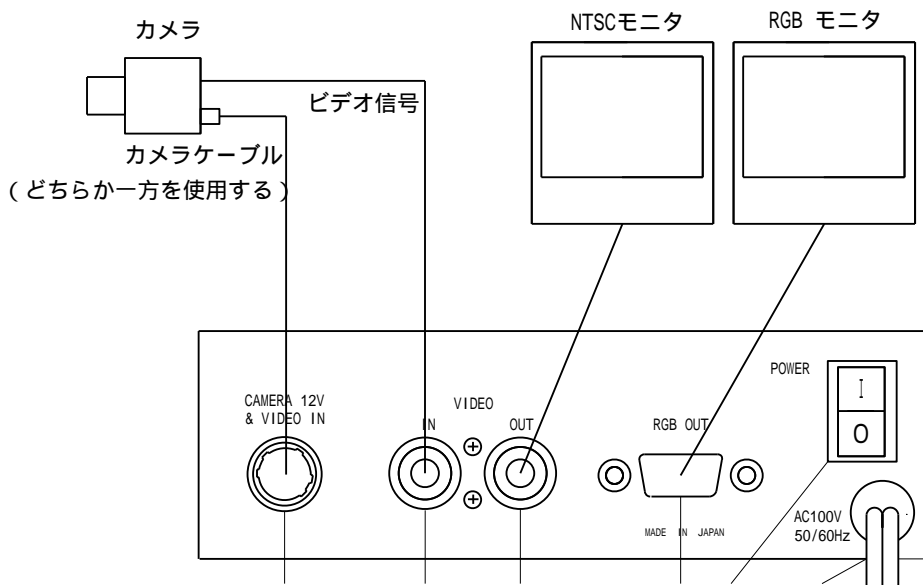
L/Rボタン  
縦ライン6本を1組、横ライン6本を1組として  
同時に移動することができます。

COLORボタン  
ラインを100、75、50、25%の明るさに設定できます。  
明るさの情報をメモリーします。

SETボタン  
移動するラインを決定します。  
(設定中はラインが点滅します)  
ラインの位置を確定し、位置情報をメモリーします。

ロータリーエンコーダ  
点滅しているラインを移動します。  
ラインの明るさを変化させます。

## 4.背面パネル 名称と接続



### カメラケーブルコネクタ

12Vの電源とビデオ信号を使用しています。  
12Vは300mA以下でご使用下さい。  
ビデオ信号はカメラケーブル又はビデオインのBNCの  
いずれかをご使用下さい。  
(両方同時につなぐことはできません。)

### VIDEO IN

カメラのビデオ信号を接続して下さい。

### VIDEO OUT

NTSC方式のアナログモニターに接続して下さい。

### RGB OUT

RGB入力モニターに接続して下さい。  
出力コネクタは高密度DSUB15ピン、画面サイズはVGA相当です。

### 電源スイッチ

本機の電源をON/OFFします。  
ON時、前面のLEDが点灯します。

### 電源入力

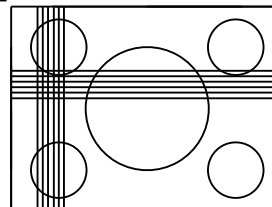
AC100Vに接続して下さい

## 5. 操作方法

### 5-1. 初期設定に戻す方法 (工場出荷時の設定)

- 電源をOFFにします。
- L/Rボタンを押しながら、電源をONにします。

### 初期設定



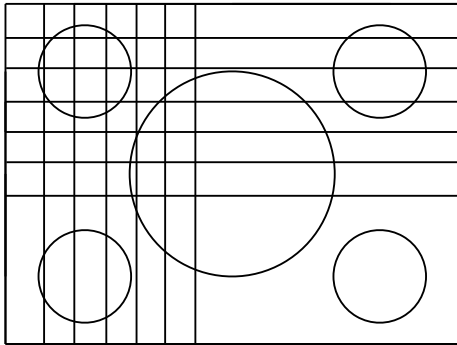
ラインの全幅表示  
ラインは50%の明るさ

### 5-2. ラインの明るさの設定

- (1) COLORボタンを押し、明るさを設定できる状態にします。  
LEDが点滅します。
- (2) エンコーダで明るさを調整します。 100%、75%、50%、25%
- (3) 再度COLORボタンを押して、明るさの情報をメモリーします。

### 5-3. ライン設定方法

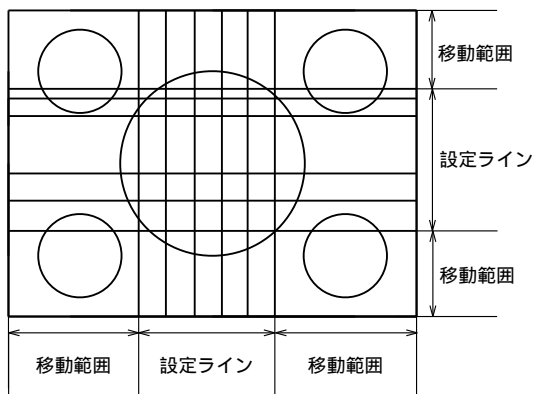
#### 5-3-1. 各ラインを個別に設定する方法。



- (1) SETボタンを押すとライン が点滅します。  
エンコーダで位置を決めます。
- (2) SETボタンを押して の位置情報をメモリーして、 を点滅状態にします。  
エンコーダで位置を決めます。
- (3) SETボタンを押して の位置情報をメモリーして、 を点滅状態にします。  
エンコーダで位置を決め、SETボタンを押して の位置情報をメモリーします。
- (4) ライン ~ も同様に操作をし、位置を決めます。  
位置を変更しない場合はエンコーダを操作せず、SETボタンを押します。
- (5) 最後にSETボタンを押し全ラインが点滅しなくなったら、設定完了です。  
設定したラインの位置はメモリーに保持されています。

注 設定時は(1)から(5)の手順を必要とします。

#### 5-3-2. 縦ライン6本と横ライン6本を同時に設定(移動)する方法



- (1) L/Rボタンを押すとライン が点滅します。  
エンコーダで位置を決めます。6本を1組にして同時に移動します。
- (2) L/Rボタンを押すと の位置情報をメモリーして、 が点滅にします。  
エンコーダで位置を決めます。6本を1組にして同時に移動します。
- (3) 最後にL/Rボタンを押し全ラインが点滅しなくなったら、設定完了です。

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。

## 6. 仕様

### HR10 ピンアサイン

項目	仕様	備考
1 映像入力	NTSC方式、1.0Vp-p 75 (HR10とBNCの映像は内部で接続)	ヒロセ HR10 BNC
2 映像出力	NTSC方式、1.0Vp-p 75 VGA相当 1系統 アナログ RGB 75 HS VS LVTTTL(負極性)	BNC 高密度DSUB15
3 カメラ電源出力	DC12V 300mAMax	ヒロセ HR10
4 電源	AC100V +/-10V 50/60Hz 4W	
5 使用温湿度	0~40 20~90% RH	
6 外形寸法	140x180x44 (WxDxH)	
7 質量	1.1Kg	
8 筐体色	アイボリー(5Y-7/1近似)	
9		

GND(電源)
+12V
GND(信号)
VBS信号
NC
NC
NC
NC
NC
NC
NC
NC