

ライン発生機

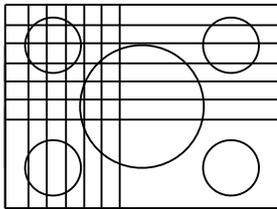
取扱説明書

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

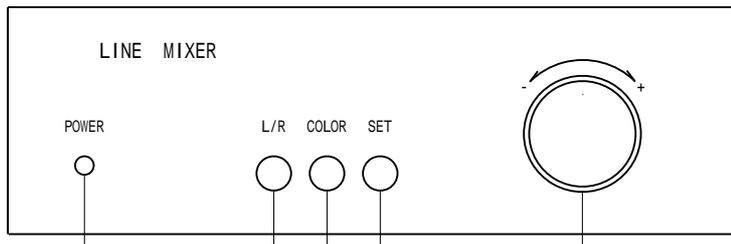


ライン全幅の表示

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。

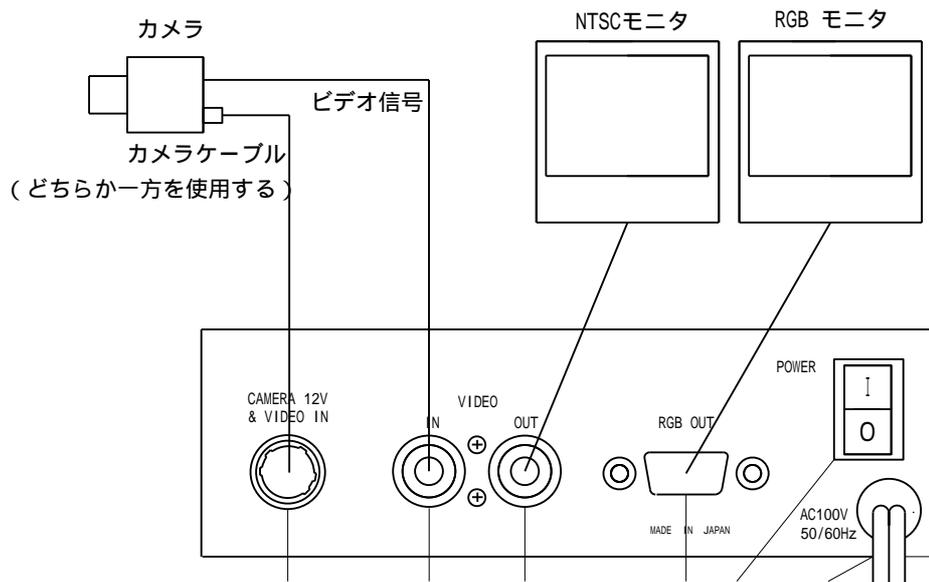
L/Rボタン
縦ライン6本を1組、横ライン6本を1組として
同時に移動することができます。

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

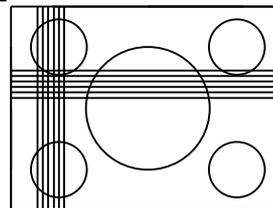
AC100Vに接続して下さい

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



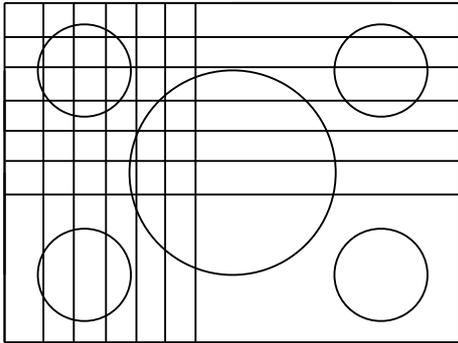
ラインの全幅表示
ラインは50%の明るさ

5-2. ラインの明るさの設定

- 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。
- エンコーダで明るさを調整します。 100%、75%、50%、25%
- 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

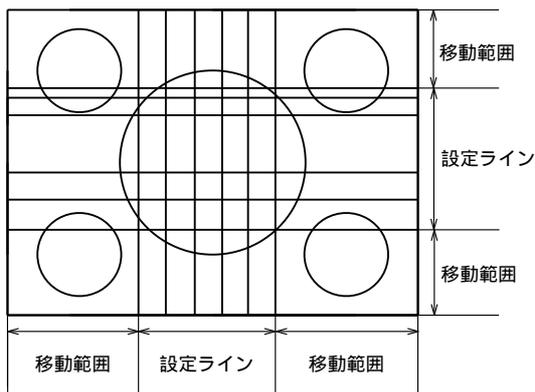
5-3-1. 各ラインを個別に設定する方法。



- (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