

#ライン・ワイプライン発生器

OPVG-W5

取扱説明書

株式会社ニューオプト

〒214-0021 川崎市多摩区宿河原 2-28-18

TEL 044-932-1401 FAX 044-932-2848

<http://www.newopto.co.jp/>

1 概要

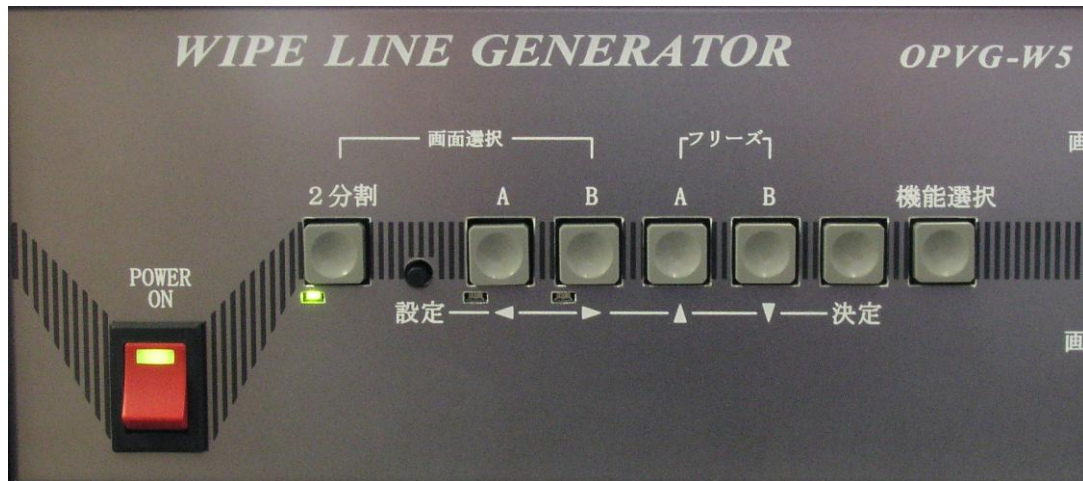
本製品は、非同期のカラー・モノクロカメラを2台接続して、単画面又は左右／上下の2分割画面を表示するユニットです。設定により分割した画面の上に#ラインを追加できます。

また、各々の画面上に#ラインを追加することが出来ます。

#ラインの2本同時移動も可能です。

2 名称と動き

前 パネル面 (ワイプライン部)



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①電源スイッチ

本製品の電源を入／切します。
電源投入時は緑ランプが点灯します。

②2分割ボタン

チャンネルA Bを2分割表示します。2分割表示中はランプが点灯します。

③設定ボタン

メニュー画面を表示／非表示します。サブメニュー中はメインメニューに戻ります。選択中は緑ランプが点灯します。

④画面表示ボタン

チャンネルA Bを単画面表示します。表示中はランプが点灯します。

⑤フリーズボタン

チャンネルA Bをフリーズ／解除します。

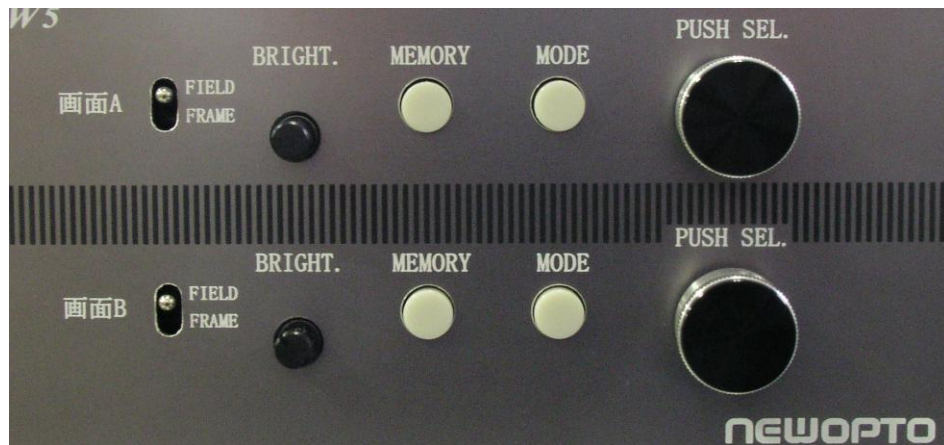
⑥決定ボタン

機能選択・メニュー選択の決定を行います。

⑦機能選択ボタン

表示エリア・境界線・クロスラインの設定機能を選択します。

前 パネル面（#ライン部）



① ② ③ ④ ⑤

①FIELD/FRAME 切替スイッチ

FIELDとFRAMEを切り替えます。FIELDの場合、偶数・奇数を交互にラインを表示します。そのため、ラインがちらつく場合があります。

FRAMEの場合、偶数・奇数を同時にラインを表示します。そのため、ラインがゆれる場合があります。

②BRIGHTボリューム

ラインの色を白から黒に変更できます。

③MEMORYスイッチ

ライン操作後も、ボタンを押すことで、メモリーしておいたライン位置に戻すことができます。

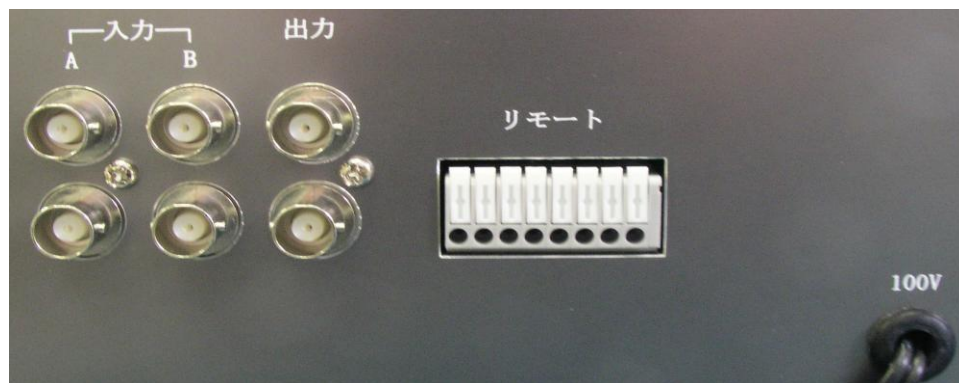
④MODEスイッチ

MODEスイッチを押しながら、⑥ロータリーエンコーダーを回すと、ライン形状を変えることができます。

⑤ロータリーエンコーダー

ライン操作をすることが出来ます。

後 パネル部



① ② ③ ④

①カメラ映像入出力端子（AB）

入力ABにTVカメラ等の映像信号を入力してください。

それぞれの出力を出すことも出来ます。

②モニタ映像出力端子

2分割画面した映像などが出力されます。

1,2から同じ映像出力されます。

TVモニタや録画機器の映像入力端子に接続してください

③アラーム/リモート端子

リモート機器等を接続してリモート制御を行います。メニューにてアラーム/リモートのいずれかを選択します。

④AC入力ケーブル

AC100V 50/60Hzの電源に接続してください。

3 機能選択の操作 (ワイプライン部)

■機能選択ボタンについて

2分割画面に機能選択ボタンを押すたびに画面中央部の表示が次のように切替わります。



使用したい機能が表示されているときに決定ボタンを押してください。約3秒操作がないと消えます。

■表示エリア・境界線の移動

2分割画面のとき、A Bそれぞれの表示エリア・境界線を移動します。

- 1 機能選択ボタンと決定ボタンで **MOVE PICTURE** を選択するとチャンネルAのタイトルが“M”に変わります。**MOVE BORDER LINE** を選択すると境界線が赤く表示されます。
- 2 移動ボタンで表示エリアを移動させます。
- 3 決定ボタンで設定を終了させます。

■クロスラインの移動 (出荷時はOFFになっています。)

2分割画面上に縦／横2本ずつのラインを表示し、それぞれのラインを上下左右に移動することにより、位置合わせ等に使用できます。

<初期設定>

- 1 設定ボタンを押して **MAIN MENU** 画面を表示します。
- 2 **OTHERS** より **CROSS LINE** をONにします。
- 3 設定ボタンを二回押してメニューを終了させます。

<ライン移動>

- 1 機能ボタンより **MOVE CROSS LINE** を選択するとラインが表示されます。
- 2 最初は縦左側のラインが赤く表示されます。決定ボタンで縦左→横上→縦右→横下→全部白の順に移動します。赤いラインが移動可能です。
- 3 決定ボタンで4本のラインが全て白くなれば設定は終了です。

※クロスラインは2画面分割／単画面A／単画面Bにそれぞれ設定できます。

4 メニュー画面の詳細説明（ワイプライン部）

■メニュー画面の基本的な操作方法

設定ボタンを押すと MAIN MENU 画面が表示されます。カーソルを合わせ、決定ボタンで各設定に移ります。設定ボタンで終了できます。

■メニュー画面

1 FREEZE

画面のフリーズに関する設定をします。

1-1 MODE

フリーズ機能を設定します。

FIELD : 画質は荒くブレが少ない

FRAME : 画質は細かくふれば大きい

1-2 INPUT

リモートによるフリーズ時の入力信号を設定します。

TRIG. : トリガ信号により静止／解除をする。

MAKE : 接点が閉で静止する。

2 TITLE

チャンネルタイトルの表示を設定します。

2-1 MONITOR FULL

単画面時のチャンネルタイトルの表示／非表示を設定します。

2-2 MONITOR SPLIT

2分割画面時のチャンネルタイトルの表示／非表示を設定します。

※タイトルがOFF時でもフリーズ中の“F”や移動選択時の“M”は表示されます。

3 SPRIT

2分割画面時の機能を設定します。

3-1 MODE

2分割画面時の左右／上下を設定します。

HOR. : 左右に分割する。

VER. : 上下に分割する。

3-2 COMPRESS

2分割画面時の画像の圧縮全体表示を設定します。

4 OTHERS

5-1 REMOTE IN

背面のリモート端子の仕様用途を設定します。

5-2 CLOSS LINE

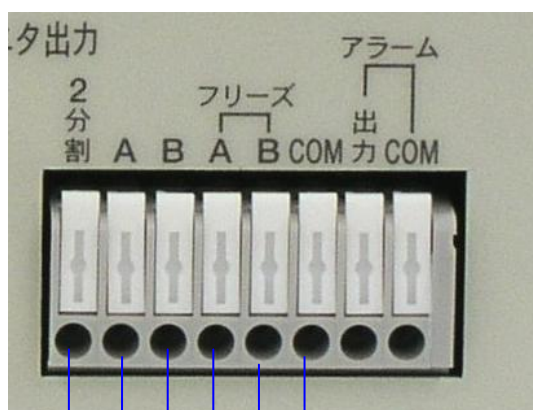
クロスラインの表示／非表示を設定します。

5 リモート入力

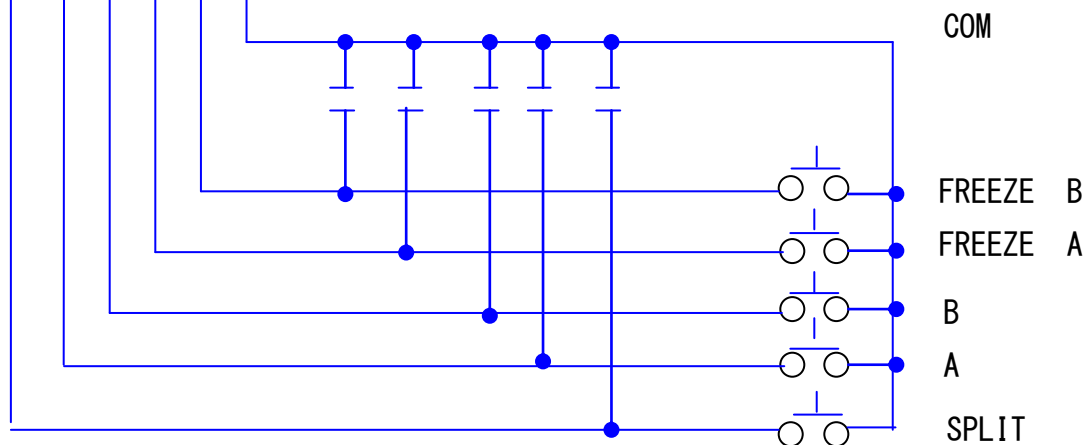
2分割画面表示・単画面表示・フリーズのリモート表示ができます。

次の操作メニューで設定してください。

- 1 設定ボタンを押してMAIN MENUを表示し、OTHERS画面を選択。
- 2 1、REMOTE INを“REMOTE”に選択。
- 3 設定ボタンを押してMAIN MENU画面に戻ります。
- 4 2、FREEZE画面を選択します。
- 5 INPUTを選択し、TRIG. 又はMAKEを選びます。
TRIG. : フリーズA/Bの接点のトリガ入力で静止/解除する。
MAKE : フリーズA/Bの接点が閉の間だけ静止。
- 6 設定ボタンを押してMAIN MENU画面に戻ります。



背面のリモート端子を下の図を参考に接続してください。接点により誤動作するときは1000PF~0.1 μ Fのコンデンサを挿入してください。

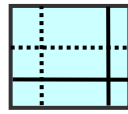


6 ライン設定手順（#ライン部）

操作方法は画面A・画面Bとも同様となります。

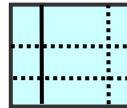
- 1 ①電源を立ち上げます。

立ち上げたらデフォルトに設定のラインが発生します。

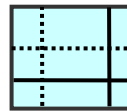


- 2 ⑥PUSH SELを一回押すと、ライン設定モードに移ります。

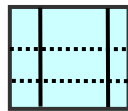
縦ライン1（実線）が動かせるようになります。



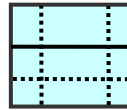
- 3 ⑥PUSH SEL を押すと、縦ライン2が動かせます。



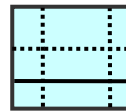
- 4 ⑥PUSH SEL を押すと、縦ライン1・2が同時に動かせます。



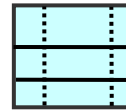
- 5 ⑥PUSH SEL を押すと、横ライン1が動かせます。



- 6 ⑥PUSH SEL を押すと、横ライン2が動かせます。



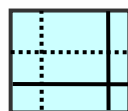
- 7 ⑤PUSH SEL を押すと、横ライン1・2が同時に動かせます。



- 8 ⑤PUSH SEL を押すと、ラインが点滅し、操作が終了します。

ライン位置決定するときに、ロータリーエンコーダーが動いてしまう場合がありますので、慎重に決定してください。

この時点では、ライン位置は記憶していません。



7 ライン記憶機能（デフォルト設定）

MEMORYを長押し（5秒程度）することで、ラインが点滅し、ライン位置が記憶されます。電源投入時は、この操作で記憶した場所にライン表示します。

ライン操作後も、記憶操作する前でしたら、ボタンを短く押すだけで記憶位置に戻すことができます。

8 キーロック機能

⑥エンコーダーを押しながら、電源を投入すると、ライン位置の変更が出来なくなります。解除は、もう一度、⑥エンコーダーを押しながら、電源を投入してください。

9 ライン形状（実線／破線）変更

⑤MODEボタンを押しながら、⑥エンコーダーを回すことで、ラインの形状（実線／破線）を変更できます。

10 初期化

④MEMORYと⑤MODEボタンを押しながら電源スイッチを投入すると、初期状態にもどせます。

11 仕様

●映像入力	NTSC準拠（EIA可）
●ライン分解能	H640×V480
●入出力端子	BNC端子
●電源	AC100V 50／60Hz 30VA
●外形寸法	W320×D230×H84（突起物除く）
●重量	1.8Kg