

ミラー反転ユニット
OPVG-M2

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/>

I 概要

本製品『ミラー反転ユニット OPVG-M2』は、光学等で反転してしまった画像を正像にすることが可能なユニットです。設定操作は本器前面のスイッチを押すだけで画像を上下・左右反転致します。また、ネガ/ポジをスイッチひとつで切り替える機能も付いています。外部よりリモート操作も可能です。

II 接続

本器背面に“IN”“OUT”“REMOTE”のコネクタがあります。

IN

BNCコネクタ又はBNCケーブルでNTSC信号を入力（接続）します。

OUT

BNCコネクタ又はBNCケーブルでモニターなどに出力（接続）します。

REMOTE

リモート操作をするためのコネクタです。負論理接点動作します。
本体側はD - SUB 9ピン（メス）です。

III 取り扱い説明

1 各部説明

正面

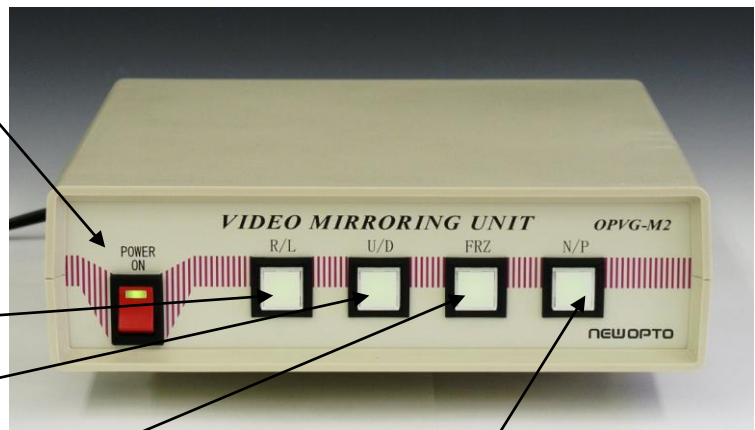
POWER 電源スイッチ

R/L 左右スイッチ

U/D 上下スイッチ

FRZ フリーズスイッチ

N/P ネガ/ポジスイッチ

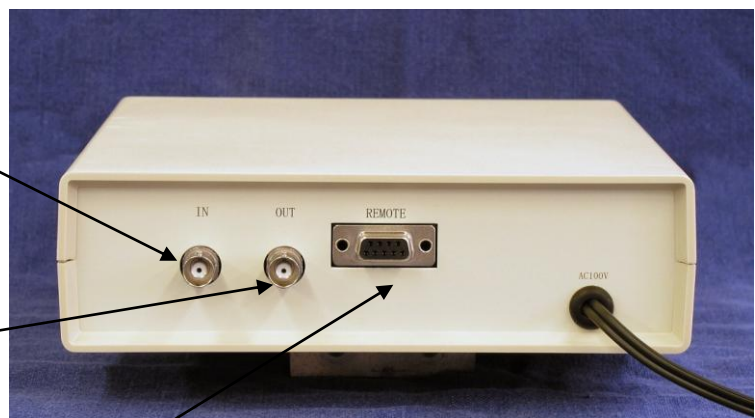


背面

VIDEO IN ビデオ入力端子

VIDEO OUT ビデオ出力端子

REMOTEコネクタ



2 操作方法

- 1 本製品の電源投入前に接続されたモニター、カメラの電源を入れる。
- 2 電源投入後、5sec 程、起動時間を作る。(マイコン初期化の時間)
- 3 スイッチ操作をする。(電源投入中はCNの抜き差し及び周辺機器の電源操作は行わない事。)

3 スイッチ機能

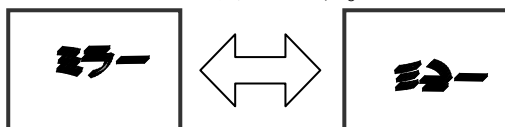
・POWER

本器の主電源です。スイッチONにてLEDが点灯して電源が供給されます。

・上下スイッチ

オルタネート動作によりモーメンタリースイッチを押す度に
(上下) 反転⇔正画像を繰り返します。

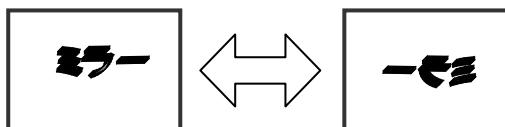
(上下) 反転時にはスイッチのLEDが点灯します。



・左右スイッチ

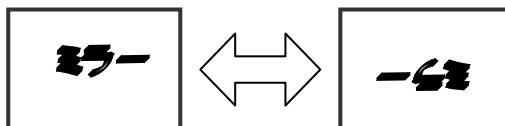
オルタネート動作によりモーメンタリースイッチを押す度に
(左右) 反転⇔正像を繰り返します。

(左右) 反転時にはスイッチのLEDが点灯します。



・上下・左右切り替え

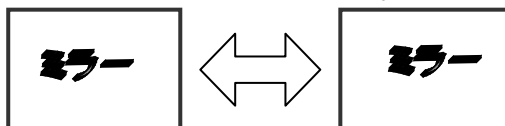
上下スイッチと左右スイッチを押す事で上下左右反転画像に出来ます。



・フリーズスイッチ

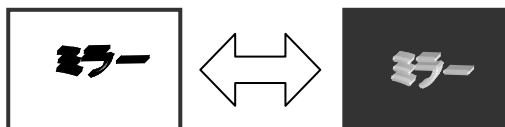
オルタネート動作によりモーメンタリースイッチを押す度に
画像をフリーズ⇔スルーと切り替えます。フリーズ時にはスイッチの
LEDが点灯します。

尚、フリーズ後も上下・左右スイッチは操作できます。



・ネガ/ポジ

オルタネート動作によりモーメンタリースイッチを押す度に
画像をネガティブ⇔ポジティブに切り替えます。フリーズ時でも動作可能で
す。

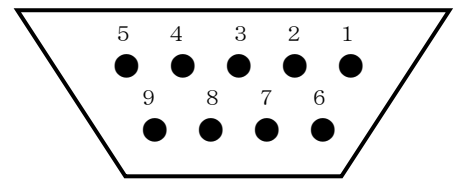


4 外部コントロール

背面のコネクタよりリモートコントロールが出来ます。

(外部コントロール時は常時5番GNDをショートさせる)

- ・ 動作形態：負論理接点動作
- ・ コネクタ：本体側 D-SUB 9ピン (メス)
- ・ ピンアサイン：1番 左右反転
2番 上下反転
3番 フリーズ
4番 ネガティブ/ポジティブ
5番 優先・非優先
6番
7番 GND
8番
9番



- ・ 動作方法 (5番と7番をショートさせて、優先にする。)
 - 左右反転 1番と7番をショートさせる。
 - 上下反転 2番と7番をショートさせる。
 - 上下・左右反転 1番・2番・7番をショートさせる。
 - フリーズ 3番と7番をショートさせる。
 - ネガティブ切り替え 4番と7番をショートさせる。

IV 仕様

入・出力信号	: NTSC準拠 1Vp-p
入出力コネクタ	: BNC
入出力インピーダンス	: 75Ω
外部コントロール	: 負論理接点動作 D-SUB 9ピン
電源	: AC100V 50/60Hz 20VA
外形寸法	: W150×H54.5×D170 (突起物含まず)
重量	: 720g

V 注意事項

本装置の使用に際して通常表示エリア外にメモリー内容が表示されます。
故にアンダースキャンモニターなどを接続した場合、正常表示外にノイズ的な画像が確認されますが、このような仕様となります。
また、画像ボードなどの使用に関してご注意ください。