

疑似カラー・5値化ユニット

OPVG-A5

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6-21-2

TEL 044-932-1401

FAX 044-932-2848

## 1. 概要

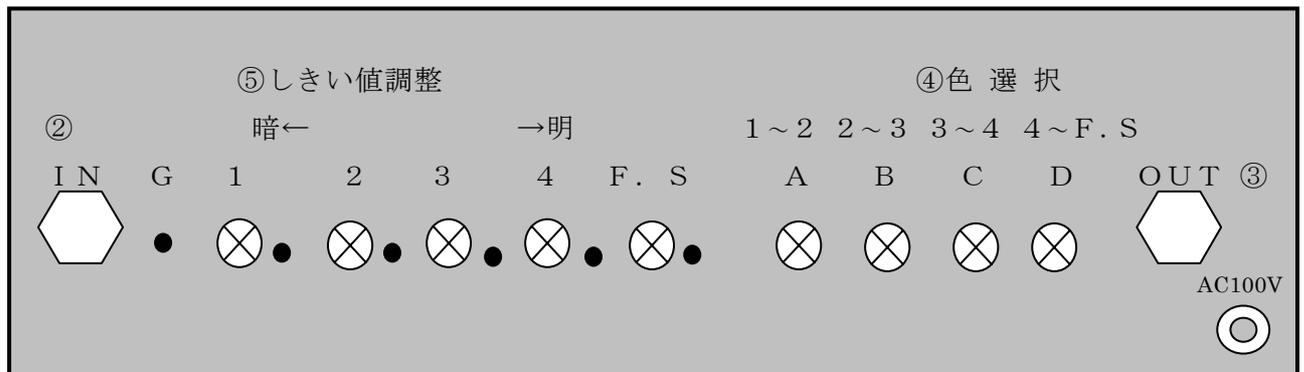
入力された白／黒ビデオ信号を5段階に輝度分けし疑似カラーにてリアルタイムで5値化処理し出力します。

疑似カラーは8色の中から任意の5色を選択し各々のしきい値も任意可変できます。色配列も設定可能です。

## 2. 取扱説明

### 2. 1 各部機能 (名称)

正 面

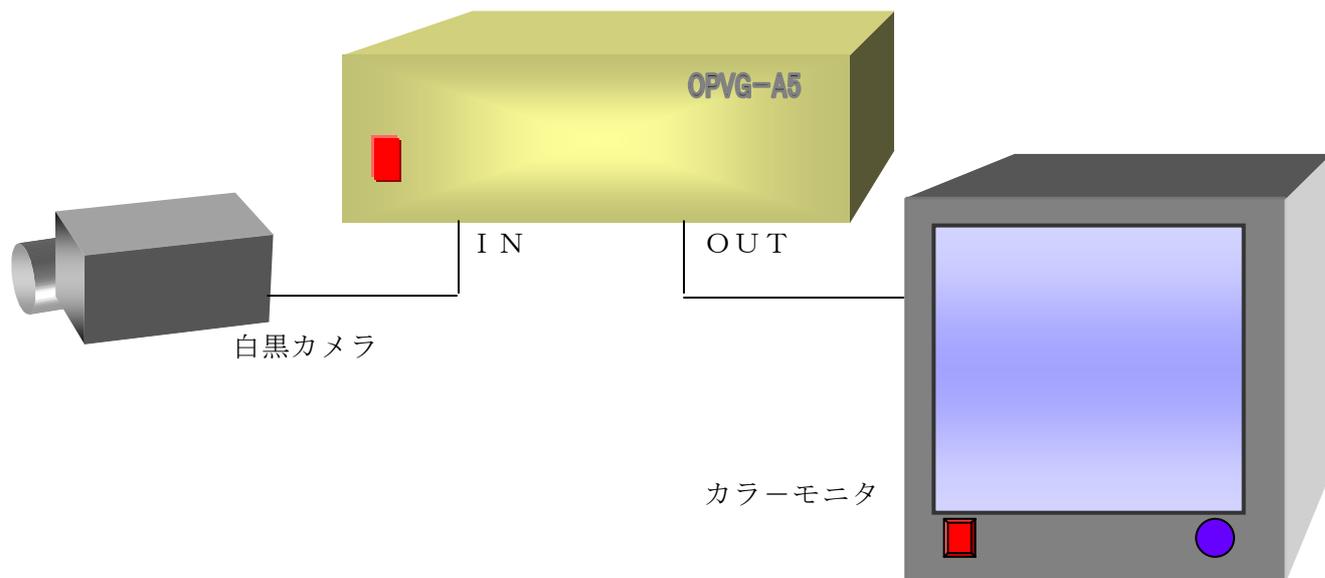


背 面

### 各部説明

- ①・・・ 本器の主電源スイッチです。(POWER OFF THROUGH機能付)
- ②・・・ 入力コネクタ…ビデオカメラを入力します。(NTSC 白／黒)
- ③・・・ 出力コネクタ…カラーモニタ等を接続致します。
- ④・・・ しきい値調整ボリュームです。5値化のしきい値を調整します。
- ⑤・・・ 色選択ボリュームです。しきい値で決めた5値の各色の選択をします。

## 接続例



### 2. 2 操作

- 背面の② I N に白黒ビデオカメラ（NTSC 白／黒コンポジット信号）を接続します。
- 背面の③ O U T にカラービデオモニタ等を接続します。
- 接続完了しましたら①の電源スイッチを押せば即、疑似カラーにてモニタに出力されます。
- 電源スイッチを再度押下と本器の電源が切れると同時に生画像が出力されます。  
(POWER OFF THROUGH)

### 2. 3 カラー選択

- カラー選択は黒、青、赤、紫、緑、水、黄、白の8色の中から5色を選択できます。背面④の色選択スイッチにて行ないます。色選択スイッチの下に貼ってある色が指定色となります。指定色のNo.をデジスイッチで合せます。  
(デジスイッチのつまみに白いスジが入っています。その白いスジにNo.を合せます。)

### 2. 4 しきい値調整

- しきい値調整は、⑤のボリュームにて調整致します。輝度の暗い順番で1～4のボリュームにて設定します。
- 各しきい値の電圧モニタができます。Gピンと1番ピンをテスターで計測すれば1段目のしきい値が電圧モニタ出来ます。2番，3番についても同様です。F. S を計測すれば全体の電圧モニタ可能です。

### 3. 仕様

入力信号：カメラビデオ信号（NTSC 白/黒） 1Vp-p 75Ω

出力信号：入力信号を5値化処理して出力 75Ω

入出力コネクタ：BNC

疑似カラー選択：黒、青、赤、紫、緑、水、黄、白の8色中から5色

スルー画像：電源OFFにて生画像（POWER OFF THROUGH機能付）

電源：AC100V 50/60Hz

外形寸法：190W×54H×200D