

# 1. Introduction

このWhite PaperではEVA1のマルチカメラシステムのセットアップ方法について記載しています。  
EVA1 Version 3.0にて、ライブオペレーション向けの機能が強化され、  
サードパーティー製リモートコントロールパネル（RCP）での制御が可能となりました。

## 2. 必要機材

- ・ EVA1 本体 Version : 3.00-00-0.00 以降
- ・ リモートコントロールパネル (RCP)  
[対応機器 (2019年3月現在) ]
  - CyanView : Cy-RCP + Cy-GWY <http://www.cyanview.com/cy-rcp/>
  - SKAARHOJ : RCPv2 <https://www.skaarhoj.com/products/rcpv2/>
- ・ USB イーサネットアダプター  
[対応機器 (2019年3月現在) ]
  - Plugable USB3.0 Gigabit Ethernet Adapter
  - UGREEN USB3.0 to RJ45 Ethernet Adapter 20256
  - BUFFALO Wired LAN adapter LUA4-U3-AGT
- ・ スイッチングハブ
- ・ LANケーブル

## 3. 画像処理パラメーター

EVA1本体のMain ColorおよびGamma Selectの各種設定に従って  
以下の項目をIP制御することが出来ます。

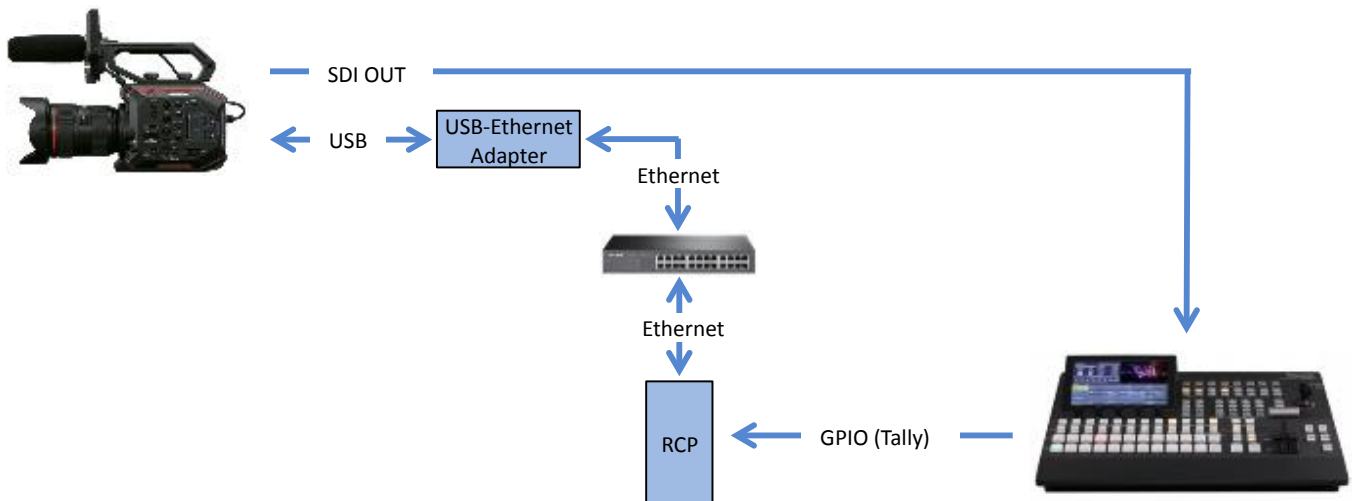
MENU SETTINGS	MAIN COLOR	V-LOG	SCENE1-5		
	GAMMA SELECT	-	eV-LOOK1 eV-LOOK2	BC-LOOK1 BC-LOOK2	HDR
Controllable item	REC Start/Stop	Y	Y	Y	Y
	Tally Notification	Y	Y	Y	Y
	OSD Menu	Y	Y	Y	Y
	Lens Iris	Y	Y	Y	Y
	Color Bars	Y	Y	Y	Y
	USER SWITCHES	Y	Y	Y	Y
	ND Filter	Y	Y	Y	Y
	Iris (Manual)	Y	Y	Y	Y
	Iris (Auto)	Y	Y	Y	Y
	Focus (Manual)	Y	Y	Y	Y
	Focus (One push auto)	Y	Y	Y	Y
	Zoom	Y	Y	Y	Y
	FPS (VFR)	Y	Y	Y	Y
	SHUTTER	Y	Y	Y	Y
	White Balance	Y	Y	Y	Y
	AWB	Y	Y	Y	Y
	ABB	Y	Y	Y	Y
	EI (MASTER GAIN)	Y	Y	Y	Y
	MASTER PEDESTAL		Y	Y	Y
	R/G/B PEDESTAL				
	CHROMA LEVEL		Y	Y	Y
	MASTER GAMMA			Y	
	BLACK GAMMA			Y	Y
	KNEE			Y	Y
	WHITE CLIP			Y	
	DETAIL		Y	Y	Y
SKIN DETAIL		Y	Y	Y	
LINEAR MATRIX		Y	Y	Y	
COLOR CORRECTION		Y	Y	Y	

実際に制御可能な項目は、RCPおよびレンズによっても異なります。

## 4. 接続例と制約事項

### 4.1. 接続例

下図は接続例です。設定についての詳細は、RCPメーカーのウェブサイトを参照してください。



### 4.2. 制約事項

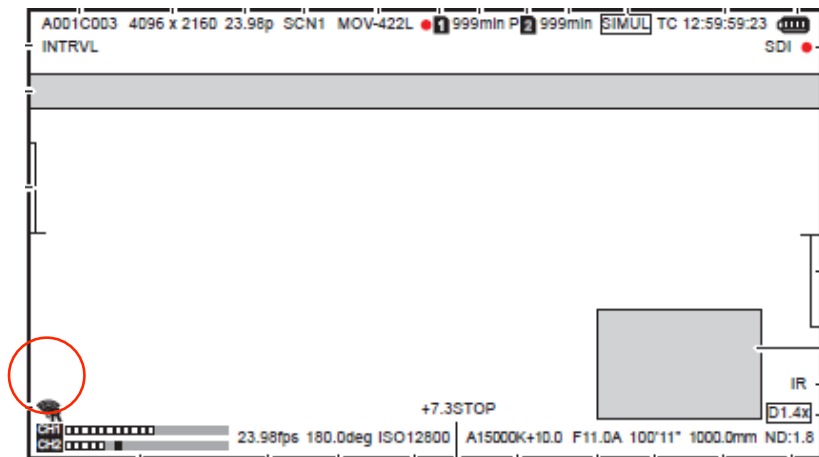
- ・ RCPとの接続を確立する際には、EVA1本体の液晶はVIEW画面表示にしてください。
- ・ RCP接続中はサムネイルボタンが使用できず再生操作が行えません。
- ・ HOME画面またはINFO画面が表示されているときはRCP制御は無効です。  
VIEW画面に切り替えてください。
- ・ カメラ本体からMENU画面を開いた場合、RCPからはMENU OFFのみ制御可能です。




## 5. ネットワーク設定

RCPを接続する前に、以下の通りカメラの設定を行ってください。  
RCP接続の手順については、RCPメーカーのウェブサイトを参照してください。

MENU > NETWORK SETTINGS	選択項目	備考
NETWORK SEL	[WLAN]	
NETWORK FUNC		
USER ACCOUNT	RCP設定に合わせてセットしてください。	ユーザーアカウントは“guest”、パスワードは“auguest”がデフォルトで設定されています。
NETWORK PROPERTY		
MAC ADDRESS	-	
TYPE	[INFRA(MANUAL)]	
SSID	Don't Care	
BAND	Don't Care	
CHANNEL (2.4GHz)	Don't Care	
CHANNEL (5GHz)	Don't Care	
ENCRYPTION	Don't Care	
ENCRYPT KEY	Don't Care	
DHCP	[CLIENT] or [OFF]	
IP ADDRESS	DHCPオフ時は設定してください。	
SUBNET MASK	DHCPオフ時は設定してください。	
DEFAULT GATEWAY	DHCPオフ時は設定してください。	
PRIMARY DNS	Don't Care	
SECONDARY DNS	Don't Care	

以下のように、液晶モニターおよびHDMI、SDI出力のWLANインジケータで接続状態を確認することができます。



-  : ネットワークが接続されていません。
-  : ネットワーク接続中ですが、RCP制御は無効です。
-  : ネットワーク接続中ですが、RCP制御は有効です。

電源ON後、または、NETWORK SEL設定をWLANに変更後、1分以内に接続を確立する必要があります。  
また、DHCPによりIPアドレスが変更された場合、カメラを再起動する必要があります。  
DHCPをオフに設定することを推奨します。