

# **LV 58SER21**

アナログコンポーネント出力

取扱説明書

# 目次

1.	仕様 .....	1
1.1	概要.....	1
1.2	特長.....	1
1.3	規格.....	1
1.3.1	対応フォーマット.....	1
1.3.2	アナログ出力.....	2
1.3.3	一般仕様.....	2
2.	各部の名称と働き .....	3
3.	使用方法 .....	4
3.1	ユニットの実装.....	4
3.2	ユニットセットアップ.....	4
3.3	信号の出力.....	5
4.	ファームウェアの変更履歴 .....	6

## 1. 仕様

### 1.1 概要

本ユニットは、LV 5800 または LV 7800 の、LV 58SER01A/04 に入力されたビデオ信号をアナログコンポーネント信号に変換して出力するユニットです。

本ユニットを使用することで、ビデオ信号をアナログピクチャーモニターに表示させることができます。

### 1.2 特長

- アナログコンポーネント信号出力

本体で測定しているビデオ信号を、アナログピクチャーモニターに表示させることができます。また、出力モードを、本体画面上の選択エリアに表示されている信号を出力するモードと、出力信号を固定するモードの2種類から選択できます。

- 出力信号形式の変換

入力ビデオ信号のカラーシステムにかかわらず、出力信号形式を YPBPR/GBR 相互に変換することができます。

### 1.3 規格

#### 1.3.1 対応フォーマット

表 1-1 デュアルリンク方式ビデオ信号

カラーシステム	量子化精度	フォーマット	
		スキャンニング	フレーム(フィールド)周波数
GBR 4:4:4	10bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98
		1080i	60/59.94/50
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98
		1080i	60/59.94/50
YPBPR 4:2:2	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98
		1080i	60/59.94/50

※ リンク A/B の位相差は 100 クロック (約 1.4 μs) まで自動補正します。

表 1-2 シングルリンク方式ビデオ信号

カラーシステム	量子化精度	フォーマット	
		スキャンニング	フレーム(フィールド)周波数
YPBPR 4:2:2	10bit	1080i	60/59.94/50
		1080p	30/29.97/25/24/23.98
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98
		720p	60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
		525	59.94
		625	50

## 1. 仕様

### 1.3.2 アナログ出力

出力信号	YPbPr または GBR (同期信号重畳チャンネルは Y/G チャンネル)	
出力端子	BNC コネクタ 1 系統 3 端子	
出力インピーダンス	75Ω	
出力振幅		
映像部	700mVp-p±3%	
シンク部		
HD	600mVp-p±10%	
SD	300mVp-p±10%	
位相差	±2ns	
周波数特性		
HD		
YGBR 信号	700mVp-p±3%	( 1~20MHz)
	700mVp-p+3%、-30%	(20~30MHz)
PBPR 信号	700mVp-p±5%	( 1~15MHz)
SD		
YGBR 信号	700mVp-p±3%	(0.5~4.0MHz)
	700mVp-p+3%、-30%	(4.0~5.6MHz)
PBPR 信号	700mVp-p±5%	(0.5~2.8MHz)

### 1.3.3 一般仕様

環境条件	本体に準じます
電源	本体から給電 9Wmax.
質量	0.26kg
付属品	取扱説明書..... 1

## 2. 各部の名称と働き

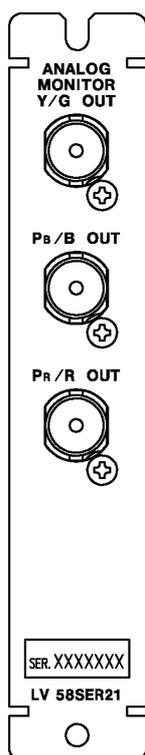


図 2-1 背面パネル図

### ● MON Y/G、MON PB/B、MON PR/R

YPBPR 信号または GBR 信号の出力端子です。

LV 58SER01A/04 に入力された信号を、アナログコンポーネント信号に変換して出力します。  
アナログピクチャーモニターなどに接続してください。

出力インピーダンスは 75Ω です。接続するときは 75Ω 同軸ケーブルを使用し、接続先で 75Ω 終端してください。

【参照】 YPBPRとGBRの選択 → 「3.2 ユニットセットアップ」

### 3. 使用方法

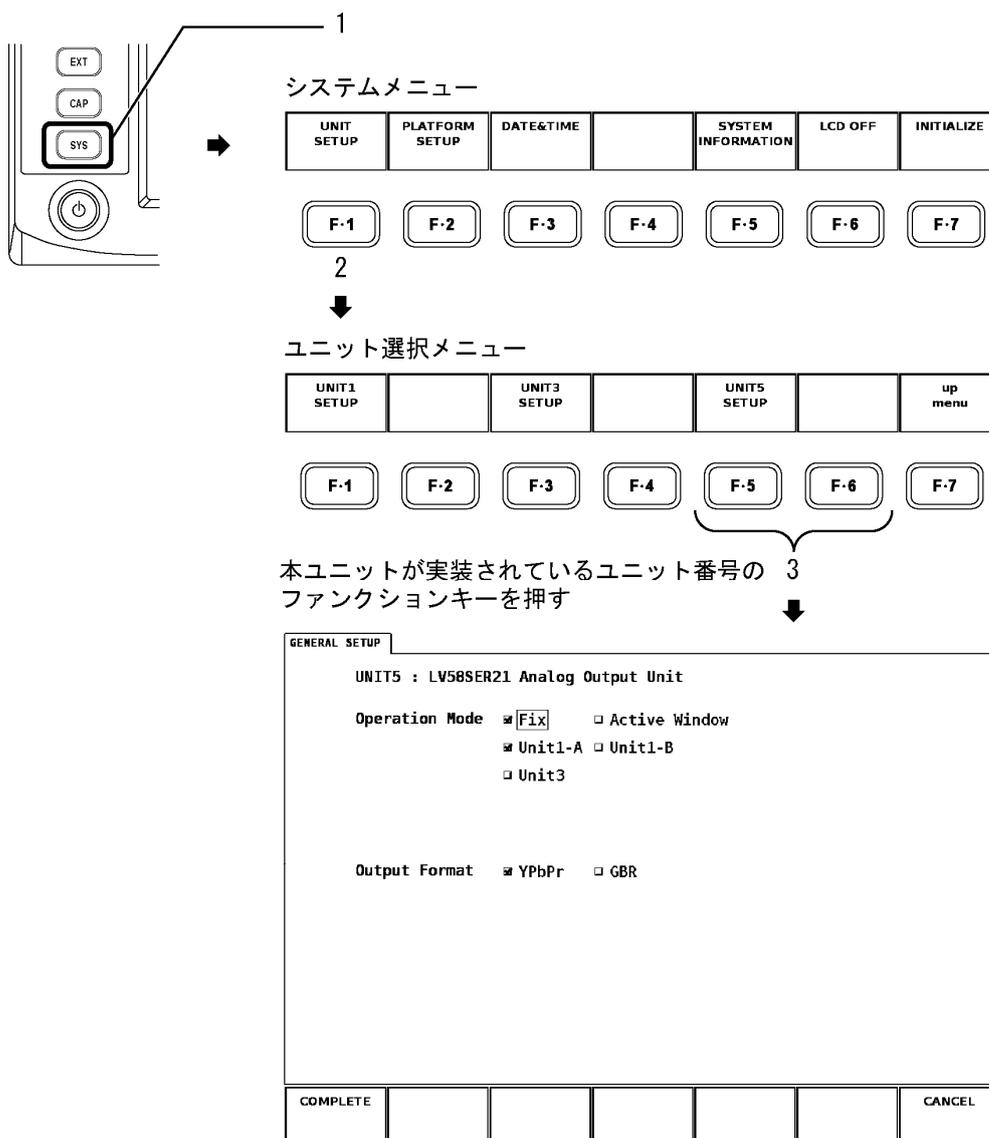
#### 3.1 ユニットの実装

本ユニットは出力ユニットです。LV 5800 に実装する場合は、本体の取扱説明書を参照して、スロット No. 5 または 6 に取り付けてください。(LV 7800 への実装は工場オプションです)  
 なお、本ユニットから信号を出力したり、ユニットセットアップを行ったりするには、本体に LV 58SER01A または LV 58SER04 が実装されている必要があります。

#### 3.2 ユニットセットアップ

出力モードと出力形式の設定は、ユニットセットアップから行います。  
 ここでは例として、LV 5800 に以下のユニットが実装されているときの画面を示します。

ユニット No.	実装ユニット (入力)	ユニット No.	実装ユニット (出力)
1	LV 58SER01A (SDI INPUT)	5	LV 58SER21 (ANALOG COMPONENT OUTPUT)
2	なし	6	なし
3	LV 58SER04 (MPEG DECODER)		
4	なし		



### 3. 使用方法

#### ● 出力モードの設定 (Operation Mode)

本ユニットから出力する信号を以下から選択します。

- Fix :                    選択したユニットの信号を出力します。  
Fix を選択すると、その下に LV 58SER01A または LV 58SER04 が実装されているユニット名が表示されます。信号を出力するユニットとチャンネル(LV 58SER01A シングルリンクのときのみ)を選択してください。
- Active Window :      本体の 1~4 キーで選択されているエリアの信号を出力します。選択されているエリアの入力ユニットが LV 58SER01A または LV 58SER04 以外のときは、何も出力しません。(初期設定)

#### ● 出力形式の選択 (Output Format)

出力信号の形式を以下から選択します。

- YPbPr :                YPBPR 形式で出力します。(初期設定)
- GBR :                    GBR 形式で出力します。

### 3.3 信号の出力

背面パネルの ANALOG MONITOR 端子をアナログピクチャーモニターなどに接続してください。LV 58SER01A または LV 58SER04 に入力された信号を、アナログコンポーネント信号に変換して出力します。

本体でラインセレクトを設定した場合は、出力信号にも多重されます。マーカ―や字幕表示など、ラインセレクト以外の情報は出力しません。

## 4. ファームウェアの変更履歴

本書は、以下のファームウェアバージョンに基づいて作成されています。

- ・ Ver 6.2 (LV 5800)
- ・ Ver 1.2 (LV 7800)

バージョンを確認するには、**SYS** → **F・5** SYSTEM INFORMATION の順にキーを押してください。

### ● Ver 5.5 (LV 5800) / 1.1 (LV 7800)

- ・ LV 58SER21 に対応。

Following information is for Chinese RoHS only

# 所含有毒有害物质信息

部件号码: LV 58SER21



此标志适用于在中国销售的电子信息产品, 依据2006年2月28日公布的《电子信息产品污染控制管理办法》以及SJ/T11364-2006《电子信息产品污染控制标识要求》, 表示该产品在使用完结后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限, 只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项, 从制造日算起在数字所表示的年限内, 产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。产品适当使用后报废的方法请遵从电子信息产品的回收、再利用相关法令。详细请咨询各级政府主管部门。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称 Parts	有毒有害物质或元素 Hazardous Substances in each Part					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
主体部	×	○	○	○	○	○
包装材	○	○	○	○	○	○
<b>备注)</b> ○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。 ×: 表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。						

**LEADER**

**リーダ一電子株式会社** <http://www.leader.co.jp>

本社・国内営業部 〒223-8505 横浜市港北区綱島東 2-6-33 (045) 541-2122 (代表)