

HDTVカラーコレクタユニット  
VCS - 1000 / 2000 / 3000 シリーズ



ビジュアルデザイン株式会社

## 1. VCS - 1000 / 2000 / 3000シリーズの特長

各ハイビジョンのアナログ・デジタル信号を変換します。

各ハイビジョンのアナログ・デジタル信号の

ガンマ補正が可能です。

各ハイビジョンのアナログ・デジタル信号の

カラーコレクトが可能です。

例えば、HD SDI信号 YPbPr信号への変換の際、  
ホワイトバランス調整が可能です。

2.VCS-1000/2000/3000シリーズは  
このようなときに使用できます。

モニタ表示時のホワイトバランス調整

カメラ出力のガンマ補正

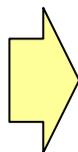
研究開発用機材として

### 3 . システムイメージ図

入力映像信号

Y P b P r  
R G B  
H D S D I  
(各1080i / 59.94Hz)

R G Bの一括・個別ゲイン調整  
R G Bの一括・個別オフセット調整  
ガンマ補正  
入出力スルー設定  
状態保持設定



出力映像信号

Y P b P r → Y P b P r  
                  → R G B  
R G B → Y P b P r  
                  → R G B  
H D S D I → Y P b P r  
                  → R G B  
                  → H D S D I  
(各1080i / 59.94Hz)

HDTVカラーコレクタユニット  
VCS - 1000 / 2000 / 3000

## 4 . 機能概要

信号仕様変換（例：H D S D I Y P b P r）

各同期信号分離出力（H S, V S, F L D, B L K, C S）

R G B 個別・一括ゲイン調整機能

R G B 個別・一括オフセット調整機能

ガンマ補正機能

ロック（状態保持）機能

バイパス（入出力スルー）機能

## 5 . VCSシリーズ外観

### VCS - 1000シリーズ

正面



背面



# VCS - 2000シリーズ

正面



背面



# VCS - 3000シリーズ

正面



背面



# 6 . VCS - 1000 / 2000 / 3000 入出力信号仕様

: 有効 - : 無効

入出力仕様 シリーズ種別	入力信号			出力信号			外部同期信号					
	YpbPr	RGB	HD SDI	YpbPr	RGB	HD SDI	入力信号			出力信号 (EX_SYNC)		
							HorC 1	VonS SW 2	HorC SW 3	H+V+F+B+C 4	VonS SW 5	RorY 6
VCS-1000		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
VCS-1001		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
VCS-1002	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-
VCS-1003	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-
VCS-1004	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
VCS-1005	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-
VCS-2000		-	-			-						
VCS-2001	-		-			-						
VCS-2002	-	-				-						
VCS-3000	-	-		-	-		-	-	-		-	-

- 1 HorC : HS,VS or CS 信号入力 (外部同期入力信号の有効/無効)
- 2 VonS SW : V on SYNC 切替スイッチ (外部同期入力信号使用の有無)
- 3 HorC SW : HS,VS or CS 切替スイッチ (外部同期入力信号の切替スイッチ)
- 4 H+V+F+B+C : HS+VS+FLD+BLK+CS 信号入力 (外部出力信号の有効/無効)
- 5 VonS SW : V on SYNC 切替スイッチ (外部同期出力信号使用の有無)
- 6 RorY : RGB or YpbPr 切替スイッチ (出力映像信号の選択)

## 7 . 一般仕様

シリーズ名 仕様項目	VCS - 1000シリーズ VCS - 2000シリーズ VCS - 3000シリーズ
電 源	AC 100V ~ 120V ( 50 / 60Hz )
動作温度	0 ~ 45 ( 但し結露なきこと )
動作湿度	30% ~ 80% ( 但し結露なきこと )
外形寸法	W210 × H42 × D300mm ( 突起物は含まず )
付 属 品	取扱説明書

## 8. 使用実績例

VCS-1000 (YPbPr 入出力タイプ) が  
某テレビ局 ニュース番組にて使用されています。  
(2004年6月現在)

