

# 8K交叉变换器

## SC-8229

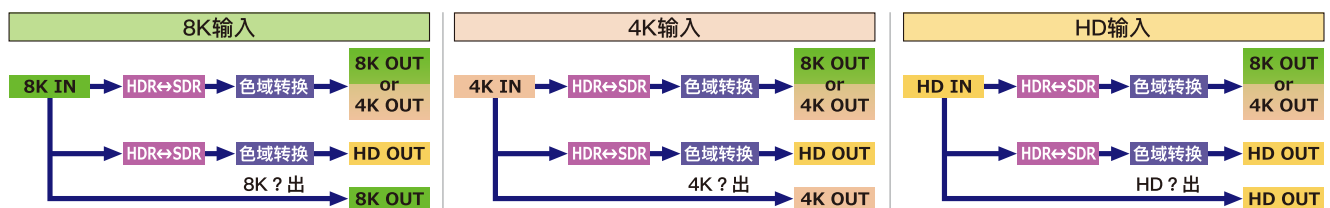
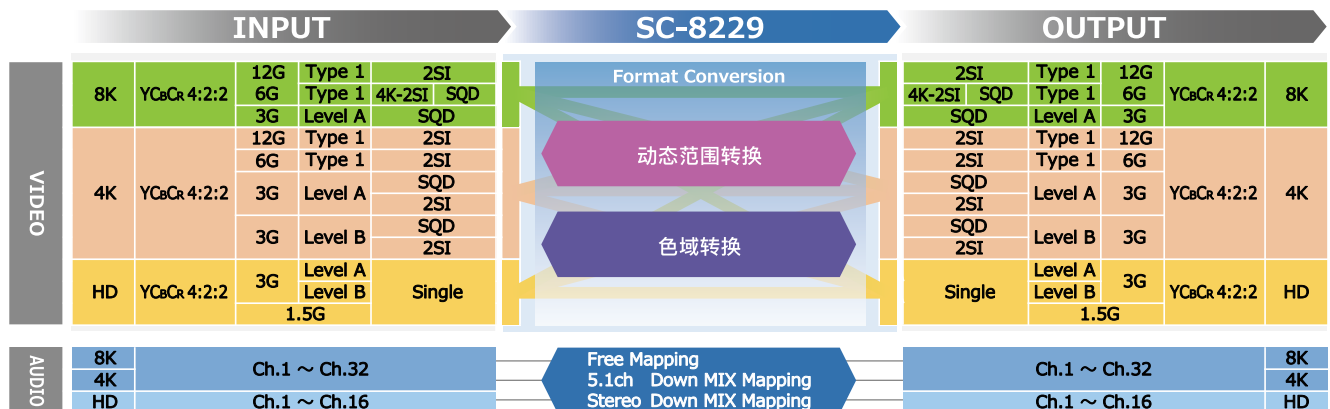


SC-8229是一款对8K YCbCr 4:2:2、4K、HD等各类图像信号进行上下变换的设备。配备3D LUT, 支持色域转换和动态范围转换。

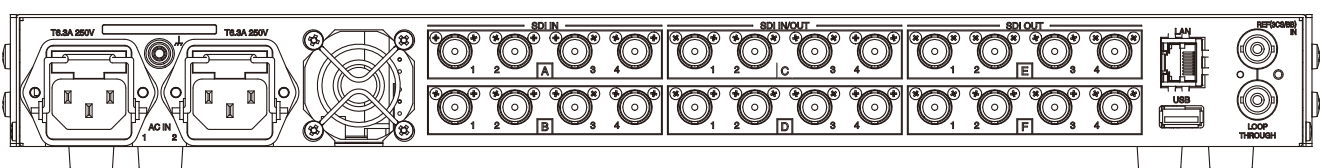
### 特点

- 对8K YCbCr 4:2:2、4K、HD等各类视频信号进行上下变换
  - 配备3D LUT, 支持色域转换盒动态范围转换
  - 支持12G-SDI/6G-SDI
  - FS功能
  - 支持辅助数据
  - 支持32通道音频、自由映射、下混
  - 预设功能
  - 状态监控功能
  - 测试图案输出
  - 支持LAN的远程控制
  - 双电源
  - 支持SR Live for HDR\* (选项)
- \* 「SR Live for HDR」由索尼公司提倡, 可同时且高效制作 HDR/SDR视频的解决方案。

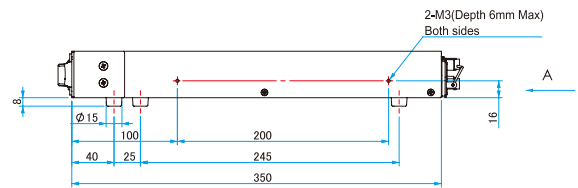
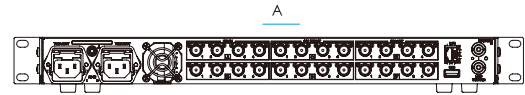
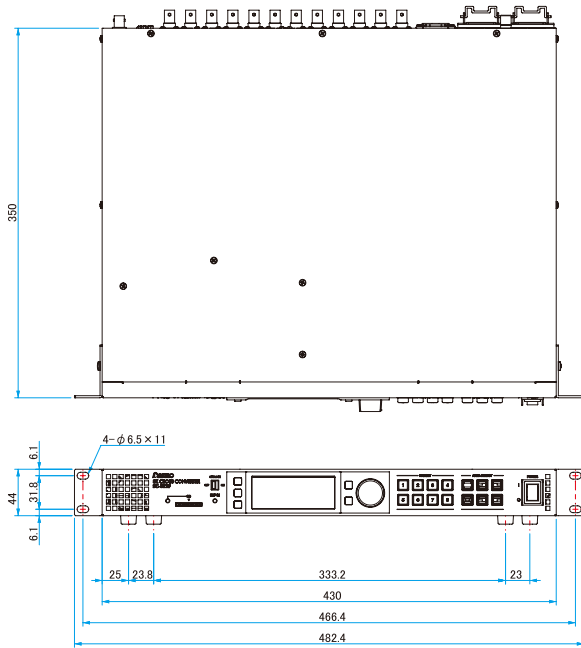
### 转换类型



### 背面



## 外形图



(单位:mm)

## 规格

SDI输入输出						
格式	BNC	分辨率	帧率	阶调	SDI格式	相关规格
8K	4	7680×4320	50p/59.94p/60p	YCbCr 4:2:2 10bit	12G-SDI Type 1 2SI	SMPTE ST 2082-1/12
			23.98p/24p/25p/29.97p/30p	YCbCr 4:2:2 10bit	12G-SDI Type 1 4K (2SI) ×4	SMPTE ST 2082-1/10
	16	7680×4320	50p/59.94p/60p	YCbCr 4:2:2 10bit	6G-SDI Type 1 2SI	SMPTE ST 2081-1/12
4K	1	3840×2160	50p/59.94p/60p	YCbCr 4:2:2 10bit	3G-SDI Level A SQD	SMPTE ST 424-1
	2	3840×2160	23.98p/24p/25p/29.97p/30p	YCbCr 4:2:2 10bit	12G-SDI Type 1 2SI	SMPTE ST 2082-1/10
			29.97p/30p	YCbCr 4:2:2 10bit	6G-SDI Type 1 2SI	SMPTE ST 2081-1/10
	4	3840×2160	50p/59.94p/60p 23.98p/24p/25p/29.97p/30p 23.98PsF/24PsF/25PsF/29.97PsF/30PsF	YCbCr 4:2:2 10bit	3G-SDI Level A/B 2SI/SQD 3G-SDI Level A/B 2SI/SQD	SMPTE ST 424-1/425-3 SMPTE ST 424-1/425-5
HD	1	1920×1080	50p/59.94p/60p	YCbCr 4:2:2 10bit	HD-SDI	SMPTE ST 424-1/425-3
	1	1920×1080	23.98p/24p/25p/29.97p/30p 23.98PsF/24PsF/25PsF/29.97PsF/30PsF 50i/59.94i/60i	YCbCr 4:2:2 10bit	3G-SDI Level A/B HD-SDI	SMPTE ST 424-1 SMPTE ST 292M
ANC辅助数据		相关规格				
音频		ARIB STD-B32、ARIB STD-B21、ARIB STD-B64/48kHz、24bit、32ch				
时间码		ARIB STD-B4、ARIB STD-B68 ※开启FS功能时，音频以外的ANC数据不重叠				
其他		ARIB TR-B22、ARIB TR-B23 ※开启FS功能时，音频以外的ANC数据不重叠				
功能				REF输入		
转换		下变换：8K→4K&HD、4K→HD 上变换：4K→8K、HD→4K、HD→8K		BB输入 (EIA RS-170A标准)		
色域转换		3D LUT转换：ITU-R BT.709、BT.2020		规格 3电平输入 (SMPTE 240M/274M/296M标准) (1920×1080/59.94i、1920×1080/60i、1920×1080/50i)		
动态范围转换		3D LUT变换：HLG、PQ (BT.2100) ※可调整OFFSET、GAIN、PEDESTAL、KNEE		Loop Through功能 未连接Through输出一侧时为75Ω终端 (自动终端)		
付费功能		支持SR Live for HDR				
延迟量				一般规格		
REF输入		33.3 (ms) + GENLOCK调整值		电源电压 AC100-240V		
ActiveThrough		1line (14.8μs) 以下		耗电量 100W MAX		
外部I/F				工作温度范围 5~40°C		
SD卡		用于升级和设定值的读取/保存		工作湿度范围 20~80%RH (无冷凝)		
LAN		Ethernet 100Base-TX 用于远程控制		外形尺寸 430(W) × 44(H) × 350(D) mm (不含凸起物)		
USB 2.0		USB 2.0 Type-A		重量 4.5kg		

※出于改良产品的目的，可能在无通知的情况下更改本目录上的规格，外形等信息。