

2020年8月7日
利达电子株式会社
横浜市港北区綱島東2-6-33
JASDAQ 6867

平日承蒙各位关照，深表谢意。
此次关于本公司 ZEN 系列产品强化功能，特此如下通知。

- 产品名：波形监视器/波形监测仪
- 型号：ZEN 系列（LV5600 / LV5350 / LV5300 / LV7600 / LV7300）
- 发表日：2020年8月7日

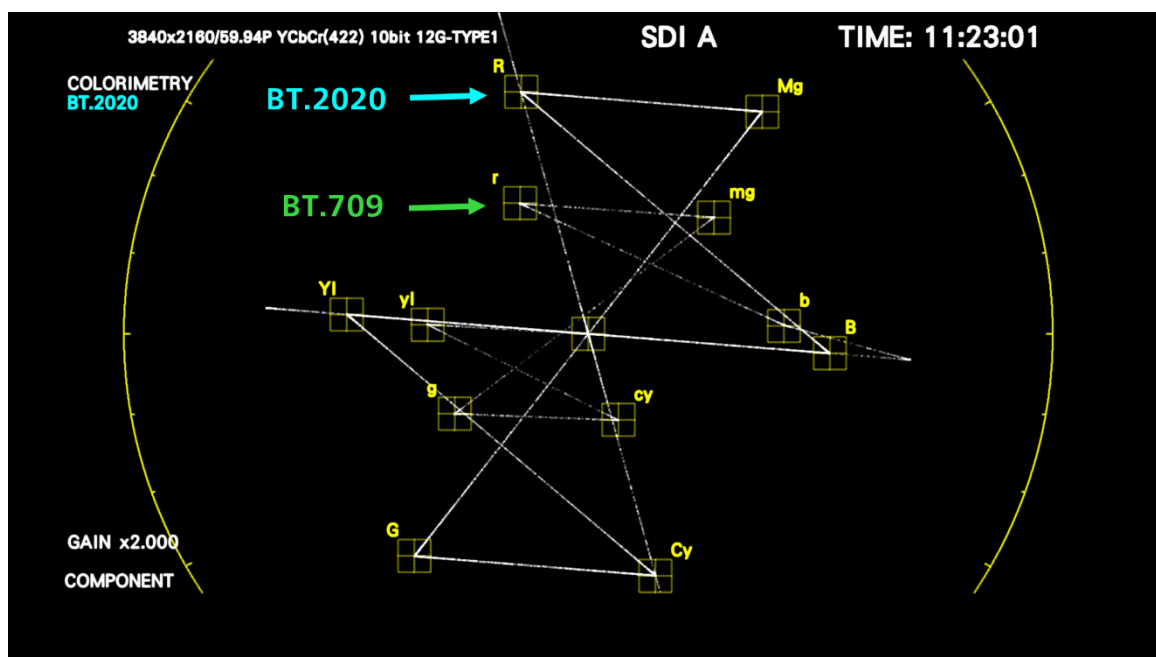
记

ZEN 系列功能强化

利达电子（社长：长尾 行造），强化了 ZEN 系列（波形监视器/波形监测仪）在制作领域和 IP 测试中的功能。

1) 对应 BT. 709 色域的矢量刻度

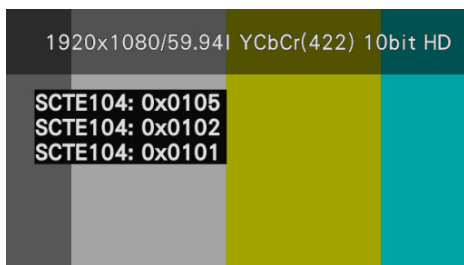
UHDTV (ARIB STD-B66) 彩条以及 HLG 彩条 (ARIB STD-B67) 中嵌入了 BT. 2020 和 BT. 709 彩色构成的彩条。因此，我们追加了可以简单直观确认 BT. 709 彩色坐标的刻度。可以应用到 BT. 2020 或 BT. 709 素材制作中。



BT. 709 彩条矢量显示界面

2) ANC 数据分析功能支持 SCTE-104

日本国内标准采用 ARIB-STD B39 (NET-Q) 标准，作为 CM 或者本片切换的提示标准。但是在国外普遍采用 SCTE-104 标准。为了日本和其他国家的有效运用，我们采用了 SCTE-104 标准。



图像中采用嵌入方式显示数据包信息
(最多同时显示 3 项)



数据状态中用蓝色字体显示现在接受到的数据包内容以及记录

3) IP 测量功能强化 (LV5600/LV7600)

强化了 SMPTE ST 2110 和 SMPTE ST 2022-6 中所规定的视频信号 IP 流测试功能。①依照 SMPTE ST 2110-21 标准缓冲测试功能，②无缝重建通道的数据包抖动和 PTP 同时测量功能，③通过给 IP 测试信号追加抖动的方式确认传送通道的冗余量的功能，④可以测量视频和音频同步关系和相位关系的视音频延时图像输出功能。

4) 4K 功能支持 (ZEN 系列全型号) 外语字幕 (EIA-708/608)

目前 HD-SDI 2K 视频信号中受重视的隐藏字幕技术，继续延伸到了 4K 视频信号标准。我们支持 4 链路 3G-SDI 和 12G-SDI 的 4K 视频信号的隐藏字幕显示功能。

※以上功能可以通过官方网站注册后均可下载升级软件。但是需要您的设备已选购相应的选项。

中国全资公司 佳隆利宜达 (北京) 电子贸易有限公司

北京 TEL: 010-8511-8607 E-Mail: beijing@leadercorp.com.cn

上海 TEL: 021-6275-6905 E-Mail: shanghai@leadercorp.com.cn