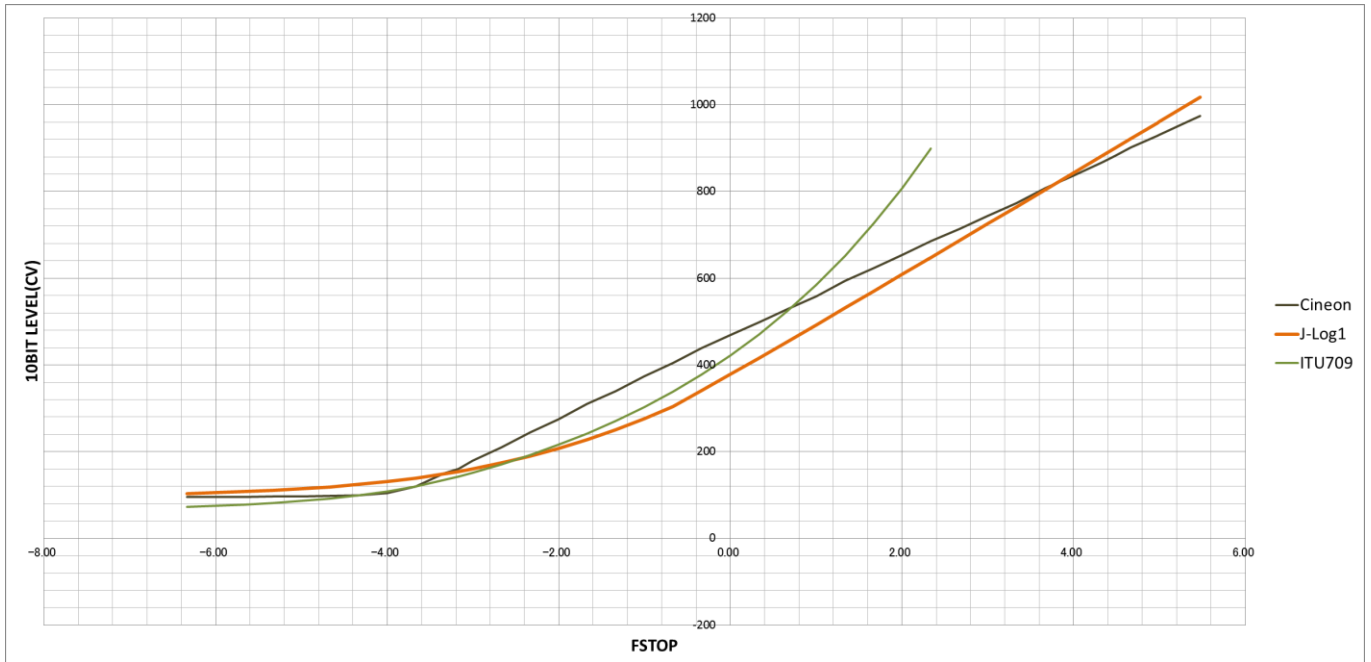


# GY-LS300CH J-Log1 特性表



0% (BLACK)			Reflection 2%			Reflection 18%			Reflection 90%			Reflection 800%		
IRE	10bit Code	8Bit Code	IRE	10bit Code	8Bit Code	IRE	10bit Code	8Bit Code	IRE	10bit Code	8Bit Code	IRE	10bit Code	8Bit Code
3.7 %	96	24	10.3 %	154	39	35.9 %	379	95	66.5 %	646	162	108.8 %	1017	254

図1 J-Log1 特性表

## ■感度について

Gamma モードで“J-Log1”を選択した場合、ITU709 及び Cinema 選択時に比べて感度が2倍になります。

J-Log1 時 標準感度 60Hz 系：2000lux@F11 (シャッタースピード 1/59.94)

50Hz 系：2000lux@F12 (シャッタースピード 1/50)

従って、Gain 表示 “dB” と “ISO” については、下記のようになります。

- ・ ISO は感度の絶対値を表しますので、ISO 表示に設定している場合、J-Log1⇔ITU709/Cinema の切替時は、基本的には下記表に従って変換されます。
- ・ dB は標準感度を”0dB”とした相対値ですので、Gamma モードに関わらず表示値は変わりません。

表.1 Gamma モードと Gain 表示関係と J-Log1 時のダイナミックレンジ

GAMMA				
ITU709/Cinema		J-Log1		
ISO 表示	dB 表示	ISO 表示	ISO→GAIN 換算値 (dB)	ダイナミックレンジ (%)
	-6	ISO400	-6	400
		ISO500	-4	400
	-3		-	566
		ISO640	-2	566
ISO400	0dB (標準感度)	ISO800	0	800
ISO500	-	ISO1000	2	800
-	3	-	-	800
ISO640	-	ISO1250	4	800
ISO800	6	ISO1600	6	800
ISO1000	-	ISO2000	8	800
-	9	-	-	800
ISO1250	-	ISO2500	10	800
ISO1600	12	ISO3200	12	800
ISO2000	-	ISO4000	14	800
-	15	-	-	800
ISO2500	-	ISO5000	16	800
ISO3200	18	ISO6400	18	800
ISO4000	-	ISO8000	20	800
-	21	-	-	800
ISO5000	-	ISO10000	22	800
ISO6400	24	ISO12800	24	800
ISO12800	L0LUX30	ISO25600	30	800
ISO25600	L0LUX36	ISO51200	36	800