

高性能クロックジェネレータ

デジタルカメラ用クロックジェネレータ																
品名	電源電圧 (V)	基準周波数 (MHz)	Videoクロック(選択出力) (MHz)	CCDクロック(選択出力) (MHz)	USBクロック (MHz)	Jitter 1σ Typ値 (ps)	パッケージ									
BU2394KN	3.0 to 3.6	14.318182/ 28.636363	14.318182/ 17.734450	135.000000/ 108.000000/ 98.181818/ 110.000000	48.008022	30	VQFN20									
BU2396KN	3.0 to 3.6	12.000000	27.000000	24.000000/ 30.000000/ 36.000000	12.000000	50	VQFN20									
AV機器用DVD-Audio基準クロックジェネレータ																
品名	電源電圧 (V)	基準周波数 (MHz)	出力周波数(MHz)										Jitter 1σ Typ値 (ps)	C/N Typ値 (ps)	パッケージ	
			DVD-Videoクロック			DVD、Audio、CDクロック(切り換え出力)				Systemクロック						
			Video1	Video2	Video3	768fs	512fs	384fs	256fs	768fs	384fs					
BU2363FV	3.0 to 3.6	36.864	54.0000	27.0000	—	36.8640/ 33.8688	—	18.4320/ 16.9344	—	33.8688	16.9344	50	-75 (Video)	SSOP-B16		
AV機器用DVD-Video基準クロックジェネレータ																
品名	電源電圧 (V)	基準周波数 (MHz)	出力周波数(MHz)										Jitter 1σ Typ値 (ps)	Long-term Jitter P-P Typ値 (ns)	パッケージ	
			DVD-Videoクロック			DVD、Audio、CDクロック(切り換え出力)				Systemクロック						
			Video1	Video2	Video3	768fs	512fs	384fs	他	768fs	384fs	他				
BU2360FV	2.7 to 3.6	27.0000	27.0000	—	—	—	24.5760/ 22.5792	—	—	33.8688	—	—	70	2.5 (Audio)	SSOP-B16	
BU2362FV	2.7 to 3.6	27.0000	27.0000	—	—	—	24.5760/ 22.5792	—	36.8640/ 16.9344	33.8688	16.9344	36.864	70	12 (Audio)	SSOP-B16	
AV機器用VCXO内蔵クロックジェネレータ																
品名	電源電圧 (V)	VCXO (基準クロック)	Clock Buffer 部	PLL部 出力周波数(MHz)										Jitter 1σ Typ値 (ps)	C/N Typ値 (dB)	パッケージ
				DVD-Videoクロック			DVD、Audio、CDクロック(切り換え出力)				Systemクロック					
				Video1	Video2	Video3	768fs			768fs	512fs	384fs	他			
BU3087FV	3.135 to 3.465	Tuning range 27MHz±105ppm Typ	—	27.000000	—	74.250000 Modulation/ ±0.25% / ±0.50% / ±0.75% / ±1.00%	—			—	—	—	—	30	HD-Video -70	SSOP-B16

デジタルカメラ用クロックジェネレータ：CCD、USB、Videoクロックの3系統を生成
 AV機器用DVD-Audio基準クロックジェネレータ：DVD-Audioクロック基準でDVD/CD-Audio、DVD-Videoクロック生成
 AV機器用DVD-Video基準クロックジェネレータ：DVD-Videoクロック基準でDVD/CD-Audio、DVD-Videoクロック生成
 AV機器用VCXO内蔵クロックジェネレータ：VCXO機能を内蔵し、高精度に外部同期を実現

リアルタイムクロック

高精度誤差補正機能内蔵リアルタイムクロック								
品名	I/F	電源電圧 (V)	計時電源電圧 (V)	計時消費電流 (Typ)(μA)	計時消費電流 (Max)(μA)	動作周波数1 (Max)(kHz)	動作周波数2 (Max)(kHz)	パッケージ
BU9873F	I ² C	1.8 to 5.5	1.45 to 5.50	0.4 (V _{DD} =3V, T _a =25°C)	1.0 (V _{DD} =3V, T _a =-40°C to +85°C)	100 (V _{DD} =1.8V to 2.5V)	400 (V _{DD} =2.5V to 5.5V)	SOP8
BU9873FJ								SOP-J8
BU9873FVT								TSSOP-B8
BU9873FVM								MSOP8
BU9873NUX								VSON008X2030

CR制御方式タイマIC

CR制御方式タイマIC							
品名	電源電圧 (V)	PWM周波数 (Hz)	Duty (%)	回路電流 (mA)	機能	動作温度 (°C)	パッケージ
BD9555FVM-C	4.5 to 42.0	1 to 10k	1 to 99	1	PWM/Duty 100% Switching terminal	-40 to +125	MSOP8