

カテゴリ別PDF

クロック／タイマ編

IC

クロック／タイマ IC

高性能クロックジェネレータ ————	21
デジタルカメラ用クロックジェネレータ	21
AV機器用DVD-Video基準クロックジェネレータ	21
AV機器用VCXO内蔵クロックジェネレータ	21
CR制御方式タイマIC —————	21
CR制御方式タイマIC	21

クロック／タイマ

高性能クロックジェネレータ

P.21

CR制御方式タイマIC

P.21

アイコンをクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

高性能クロックジェネレータ

クロック／タイマ

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-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			
BU3087FV	3.135 to 3.465	Tuning range 27MHz±105ppm Typ	-	27.000000	-	-	74.250000 ±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-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

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	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD9555FVM-C	4.5 to 42.0	1 to 10k	1 to 99	1	PWM/Duty 100% Switching terminal	-40 to +125	MSOP8	FSs	YES

©ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
 *1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。