

タイムインターバルジッタメータ

TIME INTERVAL JITTER METER

KJM6710&6310



NEW



評価装置への組み込みに最適なユニット型ジッタメータ

KJM6710 (DVD用) 標準価格 ¥220,000

KJM6310 (CD用) 標準価格 ¥210,000

KJM6710およびKJM6310は、KJM6765、KJM6755Aの使用状況から生産ラインで求められている機能を考慮し、コンパクトなユニットに凝縮したタイムインターバルジッタメータです。単機能に絞る事によりコストダウンを実現、低価格での提供が可能になりました。

- 徹底的なスリム化でローコストを実現
- 組み込みに最適なコンパクトサイズ
- RS-232Cインターフェースによるコントロール
- 2信号試験(データ to クロック)、60MHz(チャンネルクロック)までの測定可能(KJM6710)
- DVD-ROM標準速用PLLクロック再生回路およびイコライザ回路搭載(KJM6710)
- CDジッタ測定をタイムインターバル方式にて実現(KJM6310)

前面(原寸大)

【注意】

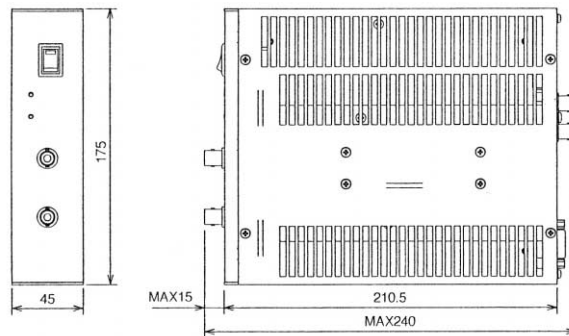
- KJM6765、KJM6755Aをご使用のお客様がKJM6710、KJM6310に変更される場合には仕様を確認されるか、当社までお問合せください。
- DVD-ROMの標準速、CD-ROM標準速以外のイコライザ回路、PLLクロック再生回路をご希望の場合はKJM6710、KJM6310本体の改造が必要となります。また、その他のメディアについてもお問合せの上ご確認下さい。

仕様

		KJM6710	KJM6310
入力部			
RF入力	入力信号	EFM信号・8-16信号 最小パルス幅15ns	
	信号電圧範囲	0.2Vp-p~2Vp-p	
	入力インピーダンス	50Ω	
CLOCK入力	入力信号	クロック周波数 18MHz~60MHz	クロック周波数 4MHz~18MHz
		デューティ比 45:55~50:50	
	信号電圧範囲	0.2Vp-p~2Vp-p	
	入力インピーダンス	50Ω	
測定部			
測定範囲	0%~20%、0ns~11.1ns		0%~20%、0ns~50ns
仕様保証範囲	クロック周期の4%~15%		
測定精度	%測定時	クロック周期の±0.75%	
	ns測定時	クロック周期の±2%	
残留ジッタ	2%以下		
実効値化時定数	10ms、100ms、1s		
トリガ部			
シンメトリ追従	AUTO、AUTO+OFFSET、MANUAL		
トリガエッジ	RF	立上り、立下りエッジ、両エッジ	
	CLOCK	立上り、立下りエッジ、	
ディレイ	CLOCK信号を遅延させてRF信号との位相差を調整 AUTO、MANUAL切替可 MANUAL調整範囲0°~360°		
イコライザ部 ※1			
周波数特性	5.16MHz: +3.2±0.3dB (10kHzを基準とした時の振幅比) 10.3MHz: -2.8±1.0dB (10kHzを基準とした時の振幅比)		
群遅延特性	最大群遅延偏差±6ns (周波数範囲: 0.7MHz≤f≤6.7MHz)		
PLLクロック再生部 ※2			
同期可能信号	基本クロックが25MHz~30MHzに相当する 8-16変調信号	基本クロックが4.1MHz~4.5MHzに相当する EFM変調信号	
周波数応答特性 (100Hz基準、閉ループ特性) ※3	1kHz: 0.2±1.7dB 3kHz: 1.3±1.7dB 7kHz: 1.0±1.7dB 15kHz: -4.0±1.7dB	1kHz: 0.19±1.7dB 5kHz: -0.15±1.7dB 10kHz: -1.17±1.7dB 20kHz: -3.82±1.7dB 25kHz: -5.10±1.7dB	
ロックアップタイム	700ms以内		
同期可能ジッタ範囲	5%~17%		
残留ジッタ	2%以内		
出力部			
DC OUT	出力振幅(開放時)	0.2V/%、精度±0.15V	
	出力インピーダンス	約600Ω	
JITTER OUT	出力振幅(開放時)	20mV/%	
	出力インピーダンス	約600Ω	
RS-232Cインターフェース			
コネクタ形状	D-SUB9ピンコネクタ(ATタイプコネクタ)		
通信仕様	歩調同期方式、9600/19200bps、データ8bit、パリティなし、ストップビット1bit、XON/OFF制御		
一般仕様			
電源電圧許容範囲	DC14.5V~15.5V		
最大消費電力	最大20W		
仕様保証温度・湿度範囲	温度: 15℃~35℃ 湿度: 20%RH~85%RH(但し結露なきこと)		
動作温度・湿度範囲	温度: 0℃~40℃ 湿度: 20%RH~85%RH(但し結露なきこと)		
保存温度・湿度範囲	温度: -20℃~60℃ 湿度: 90%RH(但し結露なきこと)		
外形寸法()は最大寸/質量	約45W×175H×210.5(240)Dmm/約1kg		
付属品	取扱説明書1冊、スタンド1組(2個)、取付けネジ4個(M3×8mm)、DCプラグ1本(約1.5m)		

- ※1 イコライザ特性はDVD BOOKに記載されている特性を
基準クロック27MHzに換算
- ※2 KJM6710の周波数応答特性は基準クロック27MHzにお
いて有効、KJM6310の周波数応答特性は基準クロック
4.3MHzにおいて有効
- ※3 KJM6710はDVD Specifications for Read-Only Disc
Ver.1.0 Aug1996に準拠
KJM6310はCD Reference Compact Disc Reference
Measuring Methods Specification Guideline Ver.1.0
May 1999に準拠

【外形寸法図】



⚠️ ご注意

この製品への
供給電源電圧は
DC15V±0.5Vです。



後面 (原寸大)

Internet <http://www.kikusui.co.jp/>

キクスイ「お客様サポートダイヤル」
045-593-8600
【受付時間】平日9~12/13~17:30

[ご注意] ■仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。■価格には消費税等が含まれておりません。別途申し受けます。■諸事情により名称や価格の変更、また生産中止となる場合があります。■ご注文、ご契約の際の不明点等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、責務については負いかねることがあります。あらかじめご了承ください。■カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。■カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のもとでの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般家庭・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。■印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等での差異がある場合があります。■このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植、誤記等なお気付きの点がございましたら、弊社営業までご連絡ください。

KIKUSUI 菊水電子工業株式会社

本社・技術センター	〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3	TEL. (045) 593-0200
首都圏東営業所	〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3	TEL. (045) 593-7530
首都圏南営業所	〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3	TEL. (045) 593-7530
東北営業所	〒981-3133 仙台市泉区泉中央3-19-1リシュールブルST	TEL. (022) 374-3441
東関東営業所	〒310-0911 水戸市見和3-632-2	TEL. (029) 255-6630
北関東営業所	〒372-0026 伊勢崎市宮前町215-1	TEL. (0270) 23-7050
東海営業所	〒465-0097 名古屋市名東区平和が丘2-143	TEL. (052) 774-8600
関西営業所	〒536-0004 大阪市城東区今福西6-3-13	TEL. (06) 6933-3013
九州出張所	〒812-0039 福岡市博多区冷泉町7-19 NRビル	TEL. (092) 263-3680