

## DVDジッタメータの調整用信号源に ジッタ量及びモジュレーション周波数を可変可能



### 概要

KJM2700は、デジタルビデオディスク(DVD)プレーヤの光ピックアップからの出力信号(EFM変調信号)を発生し、且つジッタ成分を任意に重畳させた信号を出力することができる標準信号発生器です。高安定なジッタ成分を出力することが可能なため、DVDプレーヤ生産ラインで使用されるジッタメータの調整用標準信号源としてお使いいただくことができます。

### 特長

- ジッタ量は、22T幅でのジッタを表示し、0～9nsに設定することが可能
- ジッタ周波数を可変可能

### 仕様

#### ■ EFM信号出力信号(デジタルEFM信号)

開放端出力振幅 TTLレベル  
出力インピーダンス 50Ω±5% 不平衡  
出力端子 BNC

#### ■ EFM信号出力信号(疑似DVD信号)

開放端出力振幅(P-P) 4V±5%  
出力インピーダンス 50Ω±5% 不平衡  
フィルタ特性 MTF近似フィルタ(5次位相直線フィルタ)  
出力端子 BNC  
開口率 80%以下  
非対称性 5%以下

#### ■ ジッタ量

ジッタ量設定値 0、0.5、1、1.5、・・・8.5、9ns  
デジタルEFM信号精度 ±0.75%/FS(モジュレーション周波数1kHzにて)  
疑似DVD信号精度 ±1.5%/FS(モジュレーション周波数1kHzにて)

#### ■ モジュレーション

周波数 20、50、100、200、500、1k、2k、5k、10k  
精度±5%以下

#### ■ 残留ジッタ

(デジタルEFM信号) 200 ps以下  
(疑似DVD信号) 1.0 ns以下

#### ■ 電源

定格電圧範囲 100V～120VAC、200～240VAC  
定格周波数 50Hzまたは60Hz  
消費電力 25W以下(45VA以下)  
外形寸法 430(445)W×99(120)H×296(350)Dmm

( )は最大部

質量 約5.6Kg

#### ■ 環境

エージング時間 60分以上  
仕様保証温湿度範囲 +20～+30℃、40～75%以下  
最大動作範囲 +10～+40℃、85%以下  
付属品 電源コード1本、取扱説明書1部、ヒューズ2本