

オプション(特注)でKJMシリーズの持つ<sup>ポテンシャル</sup>潜在能力をフル活用!  
 【すでにKJMシリーズをご購入のお客様へ特注対応のご案内】

シグナルディテクタシリーズ

**Blu-ray Disc**

- リミットコライザ
- コンベンショナルイコライザ
- PLL クロック再生回路

¥450,000 (税別)



SPEC40207A

**2倍速 Blu-ray Disc**

- 2倍速用リミットEQ
- 2倍速用コンベンショナルEQ
- 2倍速用PLL クロック再生回路

¥600,000 (税別)



SPEC40341

**HD DVD**

- シグナルディテクタ
- 2T 除去を行なう事でHD DVDのRF信号からジッタ測定に必要な信号処理を行う装置です。

¥600,000 (税別)



SPEC40311



**KJM6775**  
¥850,000 (税別)

対応メディア	
CD	DVD-ROM
DVD+RW	DVD-RAM
Blu-ray ※1	HD DVD ※2

※1:リミットコライザボックスとの組合せ (KJM6775本体にコンベンショナルEQを搭載可能)  
 ※2:シグナルディテクタとの組合せ



**KJM6765**  
¥450,000 (税別)

対応メディア	
CD	DVD-ROM
DVD+RW	DVD-RAM ※1
Blu-ray ※2	HD DVD ※3

※1:データ領域  
 ※2:コンベンショナルEQ(本体オプション)もしくはリミットコライザボックスとの組合せ  
 ※3:シグナルディテクタとの組合せ



**KJM6755A**  
¥350,000 (税別)

対応メディア	
DVD-ROM	Blu-ray ※1
HD DVD ※2	

※1:リミットコライザボックスとの組合せ  
 ※2:シグナルディテクタとの組合せ



**KJM6710**  
¥220,000 (税別)

対応メディア	
DVD-ROM	Blu-ray ※1
HD DVD ※2	

※1:リミットコライザボックスとの組合せ  
 ※2:シグナルディテクタとの組合せ

● KJM シリーズ本体に追加可能なオプション

※組合せ等や搭載できる数量に関してはお問合せください。

メディア	仕様
CD	標準速 PLL
	2倍速 PLL
	4倍速 PLL
	8倍速 PLL
	16倍速 PLL
	32倍速 PLL
DVD-ROM	標準速 PLL、EQ
	2倍速 PLL、EQ
	4倍速 PLL、EQ
	8倍速 PLL、EQ
DVD-RAM I	(2.6GB) 標準速 PLL、EQ
DVD-RAM II	(4.7GB) 標準速 PLL、EQ
DVD+RW	標準速 PLL、EQ
	2倍速 PLL、EQ
	2.41倍速 PLL、EQ

その他：左記以外の仕様実績 (KJM6765)

メディア	仕様
DVD-ROM	1.2倍 PLL
	1.35倍 PLL
	1.4倍 PLL
	1.5倍 PLL
	1.6倍 PLL
	1.68倍 PLL
CD	1.7倍 PLL
	3倍 PLL

## SPEC40207A

LIMIT EQUALIZER FOR BLU-RAY DISC

●標準価格(税別) ¥450,000



## SPEC40341

A DOUBLE-SPEED LIMIT EQUALIZER FOR BLU-RAY DISC

●標準価格(税別) ¥600,000



## SPEC40311

HD DVD SIGNAL DETECTOR

●標準価格(税別) ¥600,000



### 概要 (SPEC40207A:標準速、SPEC40341:2倍速)

本器は、光ディスク関連メディアの Blu-ray Disc RF 信号に特化した信号処理装置です。

Blu-ray Disc の規格書内で記載されているイコライザ (conventional equalizer, limit equalizer ※) を内蔵しています。また、スライス後のデータ信号からクロック信号を再生する PLL クロック再生回路を内蔵していますので、データ信号とクロック信号を出力することが可能です。この 2 信号をジッターメータやタイムインターバルアナライザに入力することにより、Blu-ray Disc のジッタ測定が可能です。

※ limit equalizer は、バイオニア株式会社の特許です。

### 特長 (SPEC40207A)

- RF信号処理ブロックを切り離し別筐体にしました。  
既に使用されているジッターメータやタイムインターバルアナライザを使用してBlu-ray Discのジッタ測定が可能となります。(ジッタ測定機器本体は、Blu-ray Disc 評価に必要な測定性能と入力端子は2信号 [クロック信号、データ信号] が必要となります。当社対応製品は KJM6775、KJM6765、KJM6755A で、RF信号によっては測定ができない場合もありますので、詳しくはお問い合わせ下さい。)
- 生産ラインで、CD、DVD、Blu-ray Disc を交互に測定したい場合には、RF信号を切り替えずに、リミットイコライザボックスの内部を通過させてジッターメータ側で CD、DVD の測定を行う through 機能を備えています。
- コンベンショナルイコライザとリミットイコライザはどちらもブースト量を可変することができます。

### 特長 (SPEC40341)

- RF信号処理ブロックを切り離し別筐体にしました。  
2倍速に対応可能なジッターメータやタイムインターバルアナライザを使用してBlu-ray Disc 2倍速のジッタ測定が可能となります。(ジッタ測定機器本体はBlu-ray Disc 評価に必要な測定性能と入力端子は2信号 (クロック信号、データ信号) が必要となります。当社対応製品はKJM6775、KJM6755Aで、RF信号によっては測定できない場合もありますので、詳しくはお問い合わせ下さい。)
- 生産ラインで、CD、DVD、Blu-ray Disc 2倍速を交互に測定したい場合には、RF信号を切り替えずに、2倍速リミットイコライザボックスの内部を通過させてジッターメータ側でCD、DVDの測定を行うthrough機能を備えています。
- コンベンショナルイコライザとリミットイコライザはどちらもブースト量を可変することができます。

### 概要

本器はHD DVDのRF信号を、ジッターメータで評価できるようにするための信号処理装置です。帯域内でDVD Bookに準拠したプリイコライザを搭載し、更に符号間干渉の大きくなる2T信号を任意の比率でマスクする機能とPLLクロック再生回路を備えており、本器で処理した信号をジッターメータに接続する事で、HD DVDデータ部のRF信号を評価する事が出来ます。

### 特長

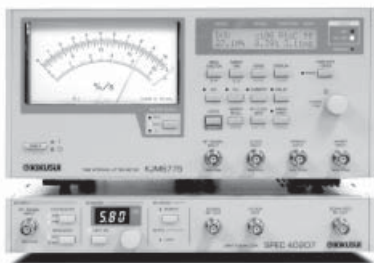
- プリイコライザ  
帯域内でHD DVD 規格書に準拠した特性のプリイコライザを搭載しています。ブースト量は0dBから8dBまでの値を0.1dB間隔で設定することができます。
- 2T除去機能  
ジッタ評価に適さない符号間干渉の大きな2Tの信号を除去することができます。除去する割合は0%から100%までの間で設定することができます。
- PLLクロック再生機能  
入力されたRF信号からクロック信号を再生することができます。
- リモートコントロール機能  
背面のポートを通じてパーソナルコンピュータ等から本器の制御を行なうことができます。

## ● KJM シリーズオプションの用途例

※シグナルディテクターシリーズの詳しい仕様等はお問合せください。

### ドライブ調整ライン

#### 1 ステーションで様々なメディアを確認可能!



▲ KJM6775 と SPEC40207A の組合せ例

#### ●対応メディア

- CD
- DVD-ROM
- DVD-RAM ※
- Blu-ray Disc
- HD-DVD

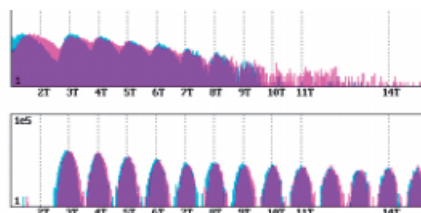
※データ領域

シグナルディテクタのスルー機能を使用すると

CD や DVD の RF 信号が入力された場合にスライズ RF 出力端子から CD や DVD の RF 信号がバイパスされてそのまま出力されます。

KJM 本体側に含まれるメディアの PLL クロック再生回路や EQ 回路を使用し複数のメディアの調整や検査を同じステーションで行うことが可能です。

### KJM シリーズ以外のタイムインターバルアナライザにも接続可能



▲ HD DVD 用のシグナルディテクタを使用し、2T 信号を除去する。前と後の比較。

タイムインターバルアナライザにシグナルディテクタからのスライズ RF 信号 (データ信号) と再生されたクロック信号を入力することで Data to Clock、Clock to Data、Data to Data 等の測定を行ない、ヒストグラム表示が可能です。