

# Qtec Hi-Definition Reference Software for Professional

## MOVING PICTURE EVALUATION 業務用高画質主観評価動画像集



1920x1080  
FULL HD  
INTERLACE

RGB  
444  
Super  
Quality

# Hi-Definition Reference Software

### 〈ご利用規約〉

- 本ハイビジョン主観評価用動画像集は、株式会社キュー・テックのオリジナル作品であり、著作権は株式会社キュー・テックに帰属します。よって、このソフトの契約使用者へは、使用用途・範囲・期間を限定して使用権貸与するものです。
- 本ハイビジョン主観評価用動画像集を公開する場合には、著作権許諾表示として「株式会社キュー・テック 上映許諾」を展示画面に隣接して掲示してください。
- 本ハイビジョン主観評価用動画像集を、「ご利用申請書」に記載されたご使用用途と異なる目的で使用される場合は、事前に当社との別途許諾が必要となります。
- 当社の事前の許諾無しに、「ご利用申請書」の記載内容の範囲を超えて使用された場合、または第三者への譲渡・貸与・転使用などを行われた場合は、損害賠償、使用の差し止め等の責務を負っていただきます。
- 本ハイビジョン主観評価用動画像集は、業務での視聴に用途を限って発売するものです。したがって、本ソフトの内容およびパッケージを株式会社キュー・テックの事前許諾なく、無断で複製頒布、放送、有線放送、ネットワーク配信、上映(有償・無償を問わず)すること、その他の行為(業者間の流通・中古販売など)をすることは法律によって固く禁止されています。

### 〈ご注意〉

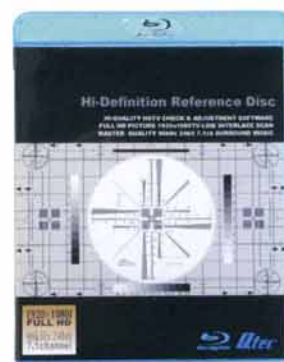
- 本ハイビジョン主観評価用動画像集は、実写動画収録に HDCAM-SR を使用しています。そのため、HDCAM 圧縮の症状が認められることがありますことを予めご了承ください。
- 本ハイビジョン主観評価用動画像集には、撮影カメラには高性能カメラを使用しています。実写動画のうち暗部に映像 S/N の低い箇所がありますが、これはオリジナル撮影素材によるものです。
- 本ハイビジョン主観評価用動画像集に収録されている動画解像度の測定パターンは APDC が開発したもので、株式会社次世代 PDP 開発センターの承認のもとに収録しています。実際の測定には信号発生器を使用しますので、ブルーレイディスクからの映像で測定した数値は正式な測定値にはなりませんのでご注意ください。

APDC 次世代 PDP 開発センター <http://www.advanced-pdp.jp>

### 〈Blu-ray Disc についてのご注意〉

- ブルーレイディスクは、最新規格に基づいて製造されています。お客様のご使用になられるブルーレイディスクプレーヤー、AV レシーバー、テレビ・ディスプレイなどの再生機器または、ブルーレイディスク対応 PC ソフトの製造日以降に製造された可能性があります。最新のスペックをお楽しみいただくためには、お客様のご使用になられているブルーレイディスク再生機器、ブルーレイディスク PC 対応ソフトのバージョンアップが必要になる場合があります。このディスクをフルにご使用いただくために、このディスクを再生する前にブルーレイディスク再生機器の製造元の関連の WEB サイト等にて、再生機器のバージョンをご確認いただき、アップグレードすることをおすすめいたします。
- このブルーレイディスクは、最新のオーサリング、エンコード、マスタリング技術により制作されていますが、ブルーレイディスクの特性上、オリジナル原版とは画質・音質が異なることがあります。
- このディスクに収録されている各種評価信号は、ディスクおよびご使用になるプレーヤーの特性により、正確に再生されないことがあります。

## Qtec HI-QUALITY HDTV CHECK & ADJUSTMENT SOFTWARE Hi-Definition Reference Disc 新世代オーディオも完全収録した民生用 Blu-ray チェックディスクの決定版!



QVDB-1003  
9,500 円 (税抜本体価格)

### VideoPart

- QT-1000 シリーズをベースに AV ファン用にディチューン  
最新鋭 HD カメラと高画質 HDCAM-SR フォーマット VTR 使用  
RGB4:4:4 プロセスによる高画質 FULL HD 1920x1080 映像、  
解像度・コントラスト・階調・色再現・総合評価の各項目を主観評価

### AudioPart

- 世界初! 96kHz24bit 7.1ch オリジナル音楽「交響詩 THE EARTH」  
をロスレス3フォーマットで収録



■ご注意: このディスクは民生用です。よって、展示発表などの業務用途に使用することは一切できません。

- このカタログに記載されているソフト内容および写真等を無断で複製頒布・転載・転用することは著作権の侵害することになります。
- このカタログに記載されている仕様および内容、価格は、改良のために予告なく変更することがありますまで、あらかじめご了承ください。
- HDCAM-SR はソニー株式会社、DOLBY TrueHD はドルビー株式会社、dts-HD は DTS 株式会社の商標です。

Qtec Web <http://www.qtec.ne.jp>

製作・著作  
発売・販売元/ 株式会社 キュー・テック  
107-0052 東京都港区赤坂 5-2-39

- このカタログ内容についてのお問い合わせは  
制作営業部 担当: 小池まで  
03-3405-9723 koike@qtec.ne.jp

# Hi-Definition Reference Software

# QT-1000series

ハイビジョン高画質主観評価用動画集

QT-1000 シリーズ主観評価用動画集は、ブルーレイディスクプレーヤー・フラットパネルディスプレイをはじめとする、各種映像機器の設計・製造における評価・調整を目的に制作されています。【動画像 (BGM 付) / 34 種・テスト信号 / 15 種】

パッケージ販売



<p><b>QT-1001</b> 3min 05sec General Evaluation 総合評価</p>	<p><b>QT-1014</b> 1min 10sec Black Image 1 (Charcoal &amp; Inkstone) ブラックイメージ 1 (炭と硯) 低輝度下における暗部階調表現</p>	<p><b>QT-1027</b> 45sec Scroll Telop スクロールテロップ 縦横スクロールテロップの動画再現力</p>
<p><b>QT-1002</b> 1min 05sec Building Street / ビル街 直線性および奥行き鮮鋭感表現</p>	<p><b>QT-1015</b> 1min 30sec Black Image 2 (Camera &amp; Lens) ブラックイメージ 2 (カメラ &amp; レンズ) 低輝度下における暗部質感表現</p>	<p><b>QT-1028</b> 1min 00sec Fruits &amp; Water / 果物と水 動画表現力と水中下の立体表現</p>
<p><b>QT-1003</b> 40sec Automobile / 自動車 静止画および動画解像度</p>	<p><b>QT-1016</b> 2min 00sec Black Image 3 (Old Typewriter) ブラックイメージ 3 (タイプライター) 低輝度下における暗部総合表現力</p>	<p><b>QT-1029</b> 2min 15sec Maiko / 舞妓 自然光下における総合表現力</p>
<p><b>QT-1004</b> 30sec Train / 列車 動画解像度</p>	<p><b>QT-1017</b> 1min 10sec Candles / 蠟燭 低輝度下におけるカラーバランス</p>	<p><b>QT-1030</b> 2min 10sec Kodajji-Temple 1 / 高台寺 1 早朝庭園の階調表現と解像度感</p>
<p><b>QT-1005</b> 3min 25sec Tokyo Night / 東京の夜景 低輝度下における鮮鋭感と暗部階調</p>	<p><b>QT-1018</b> 2min 00sec Musical Instruments / 楽器 金属質および木質表現と高輝度</p>	<p><b>QT-1031</b> 2min 10sec Kodajji-Temple 2 / 高台寺 2 低輝度下の暗部階調と水面反射表現</p>
<p><b>QT-1006</b> 1min 00sec Beach &amp; Restaurant ビーチとレストラン 実写総合表現力</p>	<p><b>QT-1019</b> 30sec Colored Pencils / 色鉛筆 ディテールおよびエンハンス</p>	<p><b>QT-1032</b> 1min 35sec Bamboo / 竹林 質感およびリアル表現力</p>
<p><b>QT-1007</b> 40sec Rock &amp; Wave / 岩と波 圧縮画像評価</p>	<p><b>QT-1020</b> 55sec Pastel 1 (Cloth &amp; Yarn) パステル 1 (クロス &amp; 糸) 低彩度色再現力と視野角</p>	<p><b>QT-1033</b> 1min 50sec Japanese Food / 日本料理 和服姿の質感と和食の鮮鋭感</p>
<p><b>QT-1008</b> 40sec Pool / プール 太陽光下における原色再現性</p>	<p><b>QT-1021</b> 2min 00sec Pastel 2 (Cosmetics) パステル 2 (化粧品) 低彩度色再現力と輝度確認</p>	<p><b>QT-1034</b> 2min 10sec Komyoin-Temple / 光明院 逆光下のコントラストと肌色再現</p>
<p><b>QT-1009</b> 1min 00sec Sunrise / 日の出 輝度変化とビット階調確認</p>	<p><b>QT-1022</b> 45sec Wool Basket / 毛糸 低反射高彩度表現およびカラーノイズ</p>	<p><b>QT-1035</b> 3min 00sec Characters 1 ~ 3 (5.0sec · 2.5sec · 1.7sec)</p>
<p><b>QT-1010</b> 1min 10sec Stationery / 文房具 モノクローム的輝度再現と質感表現</p>	<p><b>QT-1023</b> 1min 30sec Colored Paper / 色紙 色再現および色解像度</p>	<p><b>QT-1036</b> 30sec 20/20 Step B&amp;W scale 20/20 階調 B/W スケール</p>
<p><b>QT-1011</b> 2min 00sec White Image ホワイトイメージ 白の世界の輝度および質感表現</p>	<p><b>QT-1024</b> 2min 00sec Rose / 薔薇 カラーダイナミックレンジ</p>	<p><b>QT-1037</b> 30sec Colorscale カラースケール</p>
<p><b>QT-1012</b> 1min 30sec Accessory / アクセサリー 低輝度と高輝度のバランス確認</p>	<p><b>QT-1025</b> 1min 00sec Red Image 1 (Red Fruits) レッドイメージ 1 (レッドフルーツ) 記憶色による赤色再現性</p>	<p><b>QT-1038</b> 1min 00sec Color Girl 1 / カラーガール 1 日本人女性 背景レベルは 3 段階</p>
<p><b>QT-1013</b> 40sec Black &amp; White ブラック &amp; ホワイト 低・高輝度バランスおよび階調表現</p>	<p><b>QT-1026</b> 2min 00sec Red Image 2 (Red Table) レッドイメージ 2 (レッドテーブル) 赤の世界の総合質感表現力</p>	<p><b>QT-1039</b> 1min 00sec Color Girl 2 / カラーガール 2 白人女性 背景レベルは 3 段階</p>

<p><b>QT-1040</b> 50sec Colored Fade IN/OUT フェードイン・アウト</p>	<p><b>Test Signal 2</b> Macbeth Colorchart</p>	<p><b>Test Signal 4</b> Resolution pattern 1 ~ 3 (6.5ppf · 12.5ppf · 18.5ppf)</p>
<p><b>Test Signal 1</b> SMPTE Color Bar Audio 1kHz Single Tone</p>	<p><b>Test Signal 3</b> Monoscope Scroll Speed 6.5ppf</p>	<p><b>Test Signal 5</b> 16 Step Grayscale</p>

**■QT-1000 シリーズ ファミリー メディア仕様**

Hi-Definition Reference Software for Professional QT-1000 Series Family				
メディア	Blu-ray Disc	Pro Media Tape		Data Media
	片面1層	HDCAM-SR	HD-D5	DPX
カタログ番号	QVDB-1004	QVT-1004SR	QVT-1004D5	QVF-1004
記録時間	69分			
記録方式	H.264 AVC / YUV 4:2:0	10bit YUV 4:2:2		10bit RGB 4:4:4
解像度	1920×1080 pixel / 59.94Hz (Interlase Scan)			
音声記録方式	リニアPCM (16bit/48kHz)	24bit 48kHz	20bit 48kHz	WAV 24bit 48kHz
その他	業務上上映権許諾設定			

■この QT-1000 シリーズは、先行して発売したコンシューマー向けハイビジョンチェックディスク「Hi-Definition Reference Disc」(QVDB-1003) をベースに、業務評価用として各シーンのカットの見直しと収録尺の長時間化、暗部階調レベルの低減、シーンの追加などが変更されています。主観評価画像はすべて当社オリジナルであり、被写体には「評定者の記憶色」の条件を満たすために、このソフトを使用される評定者の方が、日常生活の中で目にするものを多く採用しています。制作に使用した撮影機材は、ハイビジョンカメラにはフジノン製大口径シネレンズを装着した最新鋭機ソニー F23 を採用。テープメディアのハイエンド VTR・HDCAM-SR と非圧縮 HDD データレコーダーをコンテンツの収録状況に応じて使用しています。さらに、撮影から編集までのすべてが RGB 4:4:4 プロセスで行われており、主観評価映像としては最高峰の画質を実現しています。スタジオ撮影による抽象物から屋外撮影などの高画質主観映像 (34 シーン / ステレオ BGM 付き) と、カラーバーや動画解像度測定パターンなどのテスト信号 (15 パターン) を合わせて 68 分収録されています。ハイビジョンシステムの静止画・動画解像度・コントラスト・階調・色再現の各評価項目や総合評価を行うことができます。

## Hi-Definition Reference Software

# QT-3000series

1シーン販売

**HDCAM-SR Master**  
マスター素材に HDCAM-SR (1/2.7 圧縮、YUV 4:2:2 記録) を使用した高画質映像です。

**1920x1080 59.94 INTERLACE**

QT-3000 シリーズ圧縮画像評価用動画集は、ブルーレイディスクプレーヤー・フラットパネルディスプレイから H.264 MPEG-2 などの各種エンコーダー・デコーダーの圧縮、放送伝送特性、そして半導体開発などのあらゆる圧縮・動き検出の評価・調整を目的に制作されています。【動画像 (BGM 付) / 6 種】

<p><b>QT-3001</b> 2min 00sec 湖面の荒波 湖面の荒波がブロックノイズにならないか。</p>	<p><b>QT-3003</b> 47sec 草原 周波数が高く圧縮レートによるノイズ感。 ●この画像は 1920×1035 です。</p>	<p><b>QT-3005</b> 2min 00sec 自転車 スポークと背景の景色との動きの変化は。</p>
<p><b>QT-3002</b> 2min 30sec 噴水と樹木 噴水と背景の樹木がノイズにならないか。</p>	<p><b>QT-3004</b> 3min 00sec 麦畑 麦種の解像度感が甘く感じられないか。</p>	<p><b>QT-3006</b> 1min 30sec 木漏れ陽 木漏れ陽と樹木にノイズ感はないか。</p>

■この QT-3000 シリーズには、圧縮画像評価という性格上、ブルーレイディスクのメディア設定はありません。

## Super Hi-Quality TEST & Demonstration Software

映像音声研究開発用・店頭展示デモンストレーション高品質ソフトウェアのカスタム制作をお受けしております

地上デジタル放送や新世代 DVD の発売など、ハイビジョン制作による声画質・高音質なコンテンツが標準的なものとなり、各種映像音声機器の性能を評価するためのリファレンスソフトは、画質・音質ともに、さらに高品位なものが要求されています。キュー・テックでは、フラットパネルディスプレイやブルーレイディスクレコーダー、AV レシーバー、画像圧縮システム、放送機器そして半画像処理半導体開発など、あらゆるニーズに対応した画質・音質評価用ソフトを、企画から撮影・編集・パッケージングまでトータルクリエイティブいたします。

- ビデオフォーマット  
1080・720TVL、24p、50・60i/p、2k・4k
- 記録フォーマット  
Blu-ray、DPX、TIFF、H.264、MPEG-2、VC1

**■音声研究評価用ソフト**  
各種 AV 機器の音声評価用ソフトから、音声圧縮や音声認識エンジンなどの研究開発用特殊音源の制作、そして、リニア PCM、DOLBY TrueHD、dts HD MasterAudio などに対応した高音質 24bit/192kHz 7.1ch の音楽制作まで、最高レベルの品質で制作いたします。

**業務上上映権許諾 許諾契約者外使用不可**

■キュー・テック主観評価画像は著作権で保護されています。  
●この主観評価用動画は「業務上上映権許諾」を設定していますので、各種展示会、研究発表およびデモンストレーションなどにご使用いただくことができます。  
●この主観評価用動画は、公開する場合には、著作権許諾表示として「株式会社キュー・テック 上映許諾」を展示画面に隣接して掲示してください。