



Qtec Ultra Hi-Definition Reference Software
for Professional

4K/8K MOVING PICTURE EVALUATION
業務用 4K/8K高画質主観評価用標準動画像集

NEW QT-4000/8000 series
HDR/BT.2020 Version

4K 8K



HDR
high dynamic range
PQ & HLG

2nd EDITION

4K ULTRA HD

Ultra Hi-Definition Reference Software for Professional

QT-4000 series

業務用4K高画質主観評価用標準動画画像集

3840x2160 60p ULTRA HD RGB 444 Hi-Quality Master Process

Wide Color BT.2020

HDR high dynamic range PQ & HLG ●PQとHLGからお選びいただくことができます。

30 YEARS SINCE 1985

Q-tec Reference Software



4K MOVING PICTURE EVALUATION (SDR/709, HDR/2020)

各シーケンスそれぞれの製品販売です。シーケンス販売

Grid of 40 video samples (QT-4001 to QT-4039B) with titles and descriptions.

Grid of 5 video samples (QT-4040 to QT-4045) with titles and descriptions.

OVERVIEW

QT-4000 シリーズは、主観評価動画像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被写体として多く採用...



8K CMOS センサーを搭載したプレミアムシネマカメラ ソニー製 F65RS

4K COMPUTER GRAPHICS (SDR/709, HDR/2020)

各シーケンスの製品販売です。シーケンス販売

QT-4101 Full 4K Computer Graphics (Korokoro) sample with description and image.

8K DEMONSTRATION (SDR/709, HDR/2020)

各シーケンスそれぞれの製品販売です。シーケンス販売

QT-8101 Full 8K Computer Graphics and QT-8210D 8K Demonstration Content samples with descriptions.

4K TEST PATTERN (SDR/709, 一部 2020)

テストパターンは、全15シーケンスを1パッケージとした販売です。パッケージ販売

Grid of 15 test patterns (Test Pattern 1 to 15) with titles and descriptions.

このカタログに記載されている各種評価用動画画像は、実際の4Kと同等の画質と見えます。また、各シーケンスの仕様・構成・内容等が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

本カタログに掲載されている各種評価用動画画像は、お手持の再生機・ディスプレイにより画質は正確な状態にはなりませんのでご注意ください。正確な状態を行うには、それぞれの評価パターンをお手持の再生機を使用してください。

Ultra Hi-Definition Reference Software for Professional

〈ご利用規約〉

- 本主観評価用標準動画画像集は、株式会社キュー・テックのオリジナル作品であり、著作権、その他の知的財産権は株式会社キュー・テックに帰属します。ご使用者へは、使用用途・範囲・期間を限定して使用権を貸与するものです。ご使用者に対しては、これらの著作権等が譲渡されるものではないことをあらかじめご了承ください。
- 本主観評価用標準動画画像集の使用用途は、研究開発評価・生産調整・展示・イベント・プロモーションなどの「非売品用」映像に限ります。その他、本主観評価用標準動画画像集を、「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、事前に当社の別途許諾が必要となります。
- 本主観評価用標準動画画像集の各シーケンスの動画画像の一部には、人物や彫像、看板、建築物などについて、個人情報保護法や著作権に抵触する可能性のあるシーンがあります。これは、本主観評価用標準動画画像集が研究開発用途として必要であることから収録されています。よって、本ソフトの使用許諾をされた部署以外の第三者を含む公の場における使用・公開にはご注意ください。
- 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、または他部署・プロジェクトおよび第三者へ転売、配布、譲渡、転貸、送信などを行った場合は、本ソフトの使用差し止め、ソフトの回収等の責務を負っていただきます。
- 本主観評価用標準動画画像集を映像記録装置・媒体に記録する場合は、映像記録再生装置、信号発生器、および記録媒体（メディア等）など1台につき1ライセンスの購入が必要です。
- 本主観評価用標準動画画像集は、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・テックの事前文書による申請・許諾なく、無断で複製頒布（光学ディスク・磁気テープ・半導体データ記録媒体等）、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。
- 本主観評価用標準動画画像集を使用したことによるいかなる係争・損害等についても、株式会社キュー・テックは一切の責務を負いかねますことを、本主観評価用標準動画画像集のご注文・ご利用に先立ち予めご了承ください。

⚠️ 〈ご注意〉

- 本主観評価用標準動画画像集の実写動画収録には高性能カメラとレンズを使用しています。実写動画画像の一部に暗部 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起因するものです。
- 本主観評価用標準動画画像集は、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、使用するソフトウェアの特性上、オリジナル原稿とは画質・音質が異なることがあります。
- 本主観評価用標準動画画像集のテストパターンには、評価者が光過敏性発作などの健康被害を受ける可能性があるシーケンスが含まれていますので、評価時間、評価方法などにご注意ください。
- 本主観評価用標準動画画像集に収録されている各種評価信号は、お求めになる納品ファイル形式やご使用になるメディアプレーヤー等により正確な測定値にはなりませんのでご注意ください。正確な測定を行うには、それぞれの評価パターンを出力する信号発生器を使用してください。
- テストパターンのうち、モノスコープ、動画解像度パターンは株式会社計測技術研究所とのライセンス制作によるものです。



■QT-4000 シリーズには標準仕様の SDR(Standard Dynamic Range)/BT.709 のほか広色域規格 ITU-R BT.2020 および HDR(High Dynamic Range) 対応シーケンスを用意しています。

■HDR(ITU-R BT.2100)方式には PQ(Perceptual Quantizer) と HLG(Hybrid Log Gamma) の2方式があります。

■QT-4000 シリーズのすべてのシーケンスが HDR BT.2020 に対応していますが、映像の被写体および演出などにより効果が異なることがあります。

カタログ表記	SDR/709	PQ/2020	HLG/2020
色再現	ITU-R BT.709	ITU-R BT.2020	
輝度再現	SDR	HDR / ITU-R BT.2100	
		PQ (SMPTE ST-2084)	HLG (ARB ST-D-667)

■4K/8K UHD TV 基本仕様

システム	4K UHD TV	8K UHD TV
空間解像度	H/3,840xV/2,160	H/7,680xV/4,320
総画素数	8,294,400pixel	33,177,600pixel
アスペクト比	16:9	
表色系	ITU-R BT.709 ITU-R BT.2020	
フレーム周波数	60Hz (59.94Hz)(Progressive)	

■QT-4000 シリーズ・メディアフォーマット納品仕様

メディア	Non compressed	Data Compressed	
	DPX	XAVC	H.265/HEVC
カタログ番号	QVF-4000-DPX	QVF-4000-XA	QVF-4000-HV
ビット深度	10/12bit	10bit	8/10bit
色深度	GBR 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
ビットレート		~600Mbps	~100Mbps
音声記録	WAV 24bit 48kHz		
解像度/フレームレート	3,840x2,160 pixel / 60Hz (59.94Hz) (Progressive)		

※ご注文の際には納品仕様の打合せが必要となります。詳細につきましては営業までご連絡ください。

※上記は標準仕様例です。その他の各種フォーマット等についてはご相談ください。

業務上上映権許諾 許諾契約者外使用不可

- キュー・テックの主観評価用動画画像は著作権で保護されています。
- この主観評価用動画画像は「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画像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。

- 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を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収録内容、時間、価格は、改良のために予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログ内の画像はイメージです。■XAVC、XAVC S はソニー株式会社の登録商標です。また、本カタログに記載されている各商品名は登録商標です。

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

●このカタログ内容についてのお問い合わせは
☎ 03-3589-2343 (直通)

2nd EDITION

Copyright : © 2016 Q-TEC, INC
カタログ記載内容 2016 年 11 月現在
UHDR 201611-1A-2000K Printed in Japan