

1チップDLP® RGBレーザープロジェクター

PT-HTQ20J

「Rec.2020」の広色域に対応。
卓越した色再現で
革新的な映像体験を届ける
20,000 lm^{*1} 4K^{*2} モデル



※ 投写レンズは別売です。

■ 主な特長

01 | 豊かな色彩が解き放つ独自の映像世界

RGBレーザー光源を駆使した「VIVID PRIME™」技術の搭載により、当社プロジェクターで初めて「Rec.2020」の色域規格に対応。20,000 lm^{*1}の明るさと彩色豊かな映像でイマーシブ演出を新たな次元へと引き上げます。RGB レーザーに蛍光体ホイールを加えた独自設計で3チップDLP®に迫る色輝度を確保し、「Rec.709」コンテンツ投写時も滑らかな階調をキープ。レインボーノイズの低減で快適な視聴体験も実現します。2軸画素シフト技術「クワッドピクセルドライブ」が可能にする4K 解像度^{*2}に加え、2K/240 Hz^{*3}の低遅延再生にも対応。6段階に進化した「グラデーションスモウザー 2」を用いれば、階調段差をより自然に表現できます。

02 | 3チップDLP®モデルに匹敵する優れた設置性

1チップDLP®モデルながら当社3チップDLP®モデル相当の高い柔軟性を確保。PT-RQ25Kシリーズと同等の本体サイズを実現し、「D3LE系」レンズや設置金具も他の3チップDLP®モデルと共用でお使いいただけます^{*4}。接続端子は12G-SDI対応のSDI入力端子に加えIntel® SDM仕様の拡張スロットを搭載。メディアプロセッサボード「ET-SBFMP10」を含む多彩なオプションボード^{*5}を装着できます。映像演出プラットフォーム「Visual Software Suite^{*6}」を併用して、複雑な設置調整を簡略化することも可能です。

03 | 過酷な使用環境にも耐える堅牢設計

卓越した冷却システムとIP5X（防塵形）適合^{*7}の光学ブロックを組み合わせ、フィルターレスによる低メンテナンスな長期安定運用を実現。DMDを保護する「メカニカルシャッター」の搭載で、レーザー照明などによるパネル破損も防ぎます。主要基板にはコーティング^{*8}を施し埃や湿気の影響を抑制。冗長設計を施した「マルチレーザードライブエンジン」や、信号の不具合に対処する「バックアップ入力機能^{*9}」も実装し、失敗できない本番を力強く支えます。

PT-HTQ20J	
光出力	20,000 lm ^{*1} / 21,000 lm (センター) ^{*10}
解像度	4K (3840 x 2400 ドット) ^{*2}



^{*1} ズームレンズ ET-D3LE250 使用時。[映像モード]を[ダイナミック]、[光源電力]を[ノーマル]に設定時。工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2021 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書 B に基づいています。^{*2} クワッドピクセルドライブ「オン」時の最大表示解像度: 3840 x 2400 ドット。^{*3} 1080p までの信号入力に対応しています。表示フレームレートは、入力信号のフレームレートに依存します。^{*4} 超短焦点レンズ「ET-D75LE95」にも対応しています。「D3LE 系」のレガシーレンズのうち、一部レンズは本製品に対応していません。対応レンズについて、詳しくは裏面の「オプションレンズ」をご確認ください。^{*5} Intel® SDM 仕様のファンクションボードは別売です。Intel® SDM 仕様に対応した他社製品すべての動作を保証するものではありません。^{*6} 映像演出プラットフォーム「Visual Software Suite」(Windows® 用)は会員制サポートシステム「PASS」より無償でダウンロードいただけます。一部機能のご利用にはメディアプロセッサボード「ET-FMP50 シリーズ」および対応カメラ(いずれも別売)が必要です。対応カメラは株式会社ニコン製 D5200/D5300/D5500/D5600/D7500/Z50/Z5。IDS 製 GV-5890CP-C-HQ になります。また、本製品は「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア」に対応していません。^{*7} IEC 規格 60529/JIS C0920 IP5X(防塵形)に適合した光学エンジン・レーザー光源モジュールを搭載しています。本機の防塵性能は、全ての条件下(導電性の粉塵が舞う環境など)の使用における製品の無破損、無故障を保証するものではありません。油分、塩分、水分を含むスモークのある環境の場合はエンクロージャーなどをお使いください。^{*8} コーティングは一部基板にのみ実装しています。^{*9} プライマリー/セカンダリー入力の組み合わせは固定です。プライマリーおよびセカンダリー入力信号が同じである場合にのみ、バックアップ入力設定が有効になります。^{*10} 「ノーマル」モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。^{*11} 別売の DIGITAL LINK 端子ボード TY-SB01DL が必要です。4K/60p 信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットは YPbPr 4:2:0 のみです。

業務用プロジェクターの最新情報はホームページで

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

●設置写真はイメージです。●画像ははめ込み合成です。※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。



その他の特長

- Crestron Connected™ V2、Crestron XiO Cloud™、Art-Net DMX、AMX® DD、PJLink™、IPv6^{*1}、Web API に対応
- LAN 経由のコントラスト / シャッター運動と「データクロニング」機能^{*2} に対応
- 本体状態、入力信号、エラー情報、設置角度などを確認できる 2.4 型情報表示画面
- AC 100 V 電源に対応^{*3}

^{*1} ワイヤレスモジュール AJ-WM50GT は IPv6 に対応していません。^{*2} 同一シリーズ内で解像度が同じ機種のみ実行可能。パスワード、プロジェクター ID、ネットワーク設定を除く。USB 経由のデータクロニングにも対応しています。^{*3} AC 100 V で使用すると、光出力の最大値は 18,000 lm 以下に制限されます。使用環境によっては光出力の最大値がさらに低下することがあります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。

詳しい製品情報はこちら

QRコードをスキャンすれば
本シリーズの製品ページに
アクセスできます



3年

もしくは

20000時間

(換算使用時間)

安心保証

安心して使用できる
3年/20,000時間※を保証

パナソニックのSOLID SHINEレーザー技術により、ご使用中に、万が一故障しても、3年もしくは20,000時間※まで保証いたします。

購入後 3 年もしくは 20,000 時間保証^{*}となります。ただし、消耗品類（電池など）およびリモコンは保証対象外となります。
※3 年または使用時間 20,000 時間の早い方となります。

[保証期間について] (注) 本体購入後、同梱されている「お客様情報 + 保証書」に必要事項のご記入を必ずお確かめの上、大切に保管してください。(注) 保証期間内であっても、有償修理となる場合がございます。

仕様

機種	PT-HTQ20J
プロジェクタータイプ	1 チップ DLP® RGB レーザープロジェクター
DLP® チップ 素子サイズ	0.96 型 (アスペクト比 16:10)
画素数	2,304,000 画素 (1920 x 1200 ドット)
光源	レーザーダイオード (赤色 LD、緑色 LD、青色 LD)
光出力 ^{*1*2}	20,000 lm ^{*3} / 21,000 lm (センター) ^{*4}
光出力半減時間 ^{*5}	20,000 時間 (ノーマル) / 24,000 時間 (ECO)
解像度	4K (3840 x 2400 ドット) (クワッドピクセルドライブ: オン時)
コントラスト比 ^{*3}	25,000:1 (全白 / 全黒) [ダイナミックコントラスト: 「3」時]
投写画面サイズ	70 ~ 1000 型 (お使いの投写レンズにより異なります)
周辺照度比 ^{*3}	90 %
レンズ	別売品 (本機にはレンズを付属していません)
レンズシフト (レンズマウンターの原点位置)	上下 ±55 % (最大値、お使いの投写レンズにより異なります) 左右 ±20 % (最大値、お使いの投写レンズにより異なります)
台形ひずみ補正角度	垂直: ±40 ° (最大値、お使いの投写レンズにより異なります)、水平: ±40 ° (最大値、お使いの投写レンズにより異なります)
接続端子	HDMI™ 1/2 入力端子 SDI 入力端子 SERIAL 入力端子 MULTI PROJECTOR SYNC 入力端子 MULTI PROJECTOR SYNC 出力端子 リモート 入力端子 リモート 出力端子 LAN 端子 USB/DC 出力端子 拡張スロット
対応するインターネットプロトコルバージョン	IPv4、IPv6 ^{*6}
使用電源	単相 AC 100 ~ 120 V ^{*7} / 単相 AC 200 ~ 240 V、50/60 Hz
最大消費電力 ^{*8}	AC 100 ~ 120 V: 1,430 W (1,440 VA)、AC 200 ~ 240 V: 1,450 W (1,465 VA)
オンモード消費電力 [運用モード] ^{*8*9}	ノーマル AC 100 ~ 120 V: 1,200 W、AC 200 ~ 240 V: 1,165 W ECO AC 100 ~ 120 V: 990 W、AC 200 ~ 240 V: 950 W
騒音 ^{*3}	42 dB (ノーマル/ECO)
外形寸法 (横幅 x 高さ x 奥行き)	約 590 x 220 x 600 mm (脚部、突起部およびレンズを除く)
質量 ^{*10}	約 38.7 kg
環境条件	使用周囲温度: 0 ~ 45 °C ^{*11} 、使用周囲湿度: 10 ~ 80 % (非結露)
対応ソフトウェア	複数台監視制御ソフトウェア (Windows® 用)、Visual Software Suite (Windows® 用)、プロジェクターネットワーク設定ソフトウェア (Windows® 用)、Smart Projector Control (iOS/Android® 用)
LAN 経由の制御機能	Crestron Connected™ V2、Crestron XiO Cloud™、Art-Net、AMX® DD、Extron® XTP ^{*12} 、PJLink™ (Class 2)、Web API

^{*1} ズームレンズ ET-D3LE5250 使用時の値です。値は投写レンズにより異なります。^{*2} [映像モード] を [ダイナミック]、[光源電力] を [ノーマル] に設定時。^{*3} 工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2021 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書 B に基づいています。^{*4} 「ノーマル」モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。^{*5} [映像モード] を [ダイナミック]、[ダイナミックコントラスト] を [3] に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写の条件下で、光出力が半減するまでの使用時間です。使用条件や使用環境によって光出力半減時間は異なります。^{*6} 別売のワイヤレスモジュール AJ-WM50GT は IPv6 に対応していません。^{*7} AC 100 V で使用すると、光出力の最大値は 18,000 lm 以下に制限されます。使用環境によっては光出力の最大値がさらに低下することがあります。^{*8} 測定方法、測定条件については、JIS X 6911:2021 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。^{*9} オンモード消費電力は環境条件、周囲温度 25 °C、標高 700 m の条件にて測定しています。^{*10} 平均値です。各製品で異なる場合があります。^{*11} 海抜 1,400 m 以上 ~ 4,200 m 未満で使用する場合、本機の使用環境温度は 0 °C ~ 40 °C になります。海抜 4,200 m は本機の性能を保証する高度の上限です。使用環境温度が次に示す値以上になると、プロジェクターを保護するために光出力が低下することがあります。海抜 1,400 m 未満で使用する場合は 35 °C、海抜 1,400 m 以上 ~ 2,700 m 未満で使用する場合は 30 °C、海抜 2,700 m 以上 ~ 4,200 m 未満で使用する場合は 25 °C。ただし、別売品のワイヤレスモジュール (品番: AJ-WM50GT) を本機に取り付けている場合は、海抜高度によらず、周囲温度が 40 °C を超える場所で使用しないでください。^{*12} 別売の DIGITAL LINK 端子ポート TY-SB01DL を装着した場合のみ。

オプションレンズ

レンズタイプ	品番	スローレシオ ^{*1}
固定焦点レンズ	ET-D75LE95	0.364:1
	ET-D3LEU101 ^{*2}	0.370:1
	ET-D3LEW50 ^{*2}	0.694:1
ズームレンズ	ET-D3LEW201 ^{*3}	0.645 ~ 0.850:1
	ET-D3LEW300 ^{*3}	0.770 ~ 0.933:1
	ET-D3LEW600 ^{*3}	0.924 ~ 1.28:1
	ET-D3LEW10 ^{*3}	1.26 ~ 1.72:1
	ET-D3LE5250 ^{*3}	1.67 ~ 2.41:1
	ET-D3LE520 ^{*3}	1.67 ~ 2.41:1
	ET-D3LET30 ^{*3}	2.40 ~ 4.66:1
	ET-D3LET40 ^{*3}	4.61 ~ 7.41:1
	ET-D3LET80 ^{*3}	7.34 ~ 13.8:1
魚眼レンズ	ET-D3LEF70 ^{*2}	—

^{*1} スクリーンセッティング 16:10、4K (3840 x 2400 ドット) / WUXGA (1920 x 1200 ドット) 信号を入力時。^{*2} レンズ自動判別機能を搭載しています。^{*3} レンズ自動判別機能とステッピングモーターを搭載しています。

その他のオプション

- メディアプロセッサ (ET-FMP50 シリーズ)
ET-FMP50 / ET-FMP20 / ET-SBFMP10
※ 詳細は以下のウェブサイトをご覧ください:
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/projector/lineup/fmp50>
- ファンクションボード
メディアプロセッサボード (ET-SBFMP10) / 12G-SDI Optical 端子ボード (TY-SB01FB) / 12G-SDI 端子ボード (TY-SB01QS) / DIGITAL LINK 端子ボード (TY-SB01DL) / ワイヤレスプレゼンテーションシステム受信ボード (TY-SB01WP)
- レンズ固定アタッチメント
ET-PLF10 (ET-D3LEF70 用) / ET-PLF20 (ET-D3LEU101/D3LEW201 用)
※ 設置環境により必要な場合があります。
- 天つり金具
ET-PKD520H (高天井用) / ET-PKD520S (低天井用)
※ 天つり金具 (高天井用) ET-PKD520H / 天つり金具 (低天井用) ET-PKD520S は、天つり金具 (取付用ベース金具) ET-PKD521B と組み合わせてご使用ください。

- 天つり金具 (取付用ベース金具) ET-PKD521B
- ワイヤレスモジュール AJ-WM50GT
※ 設置環境温度: 0 ~ 40 °C。
- ワイヤレスプレゼンテーションシステム (PressIT) TY-WPS2 (基本セット)
※ 詳細は以下のウェブサイトをご覧ください:
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/prodisplays/lineup/wps2>
- フィルターキット ET-EMF720DK
※ フィルターキット (品番: ET-EMF720DK) は、次の条件下でご使用ください。
使用環境温度: 0 °C ~ 35 °C、使用高度: 海抜 1,400 m 未満、使用電源: AC 200 ~ 240 V、「プロジェクターセットアップ」メニュー → [フィルター設定] → [フィルターモード] を [有効] に設定。
- フィルターパック ET-EMF720DP
※ フィルターキット (品番: ET-EMF720DK) の取り付け方やフィルターの交換方法については、フィルターキットの取扱説明書をご覧ください。

パナソニック 業務用プロジェクターサポートセンター

パナソニック製プロジェクターの設定や操作でご不明な点がございましたら、ウェブサイトまたはお電話でお気軽にお問い合わせください。

ウェブでのお問い合わせ

<https://lp.jpn.biz.panasonic.com/projector-inquiry-form.html>



お電話はこちら (通話料無料) 営業時間: 月 ~ 金 (祝日と弊社休業日を除く) 9:00 ~ 17:30 (12:00 ~ 13:00 は受付のみ)
0120-872601 ※お電話いただく際は、番号をお確かめのうえ、お間違のないようおかけください。

ご相談窓口における個人情報取り扱いについて

パナソニックプロジェクター&ディスプレイ株式会社および関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

製品の仕様及びデザインは、改善等のため予告なく変更する場合があります。DLP(Digital Light Processing)、DLPチップ、DLPメタリオンロゴはテキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMI のトレードドレス及びHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。インテル及びIntelロゴは、米国及びその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。PJLink商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または登録商標です。Androidは、Google LLC の商標または登録商標です。iOSは、Ciscoの米国及びその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。Windows® は米国及びその他の国における米国マイクロソフト社の商標または登録商標です。「Panasonic」はパナソニックホールディングス株式会社の登録商標であり、パナソニックホールディングス株式会社からの許諾に基づき使用されています。MEVIX、SOLID SHINE、PressIT及びVIVID PRIMEは、パナソニックプロジェクター&ディスプレイ株式会社の、日本およびその他の国における商標または登録商標です。なお、各社の商標及び製品商標に対しては、特に注記なき場合でもこれを十分尊重いたします。

パナソニック プロジェクター&ディスプレイ株式会社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの記載内容は 2026年9月現在のものです。 [PT-JJCHTQ20J01]

このカタログの内容についてのお問い合わせは、上記のサポートセンターにご相談ください。