



Because it matters

# 健康を大切に考えるデジタル学習デバイス BenQインタラクティブ・フラットパネル

3年保証



抗菌スクリーン／スマートアイケアソリューション採用

抗菌仕様



抗菌 (Germ-Resistant)  
スクリーン



スマートアイケア  
ソリューション

高精細液晶



4K UHD

# 健康な環境づくりを 大切にする インタラクティブ・ フラットパネル

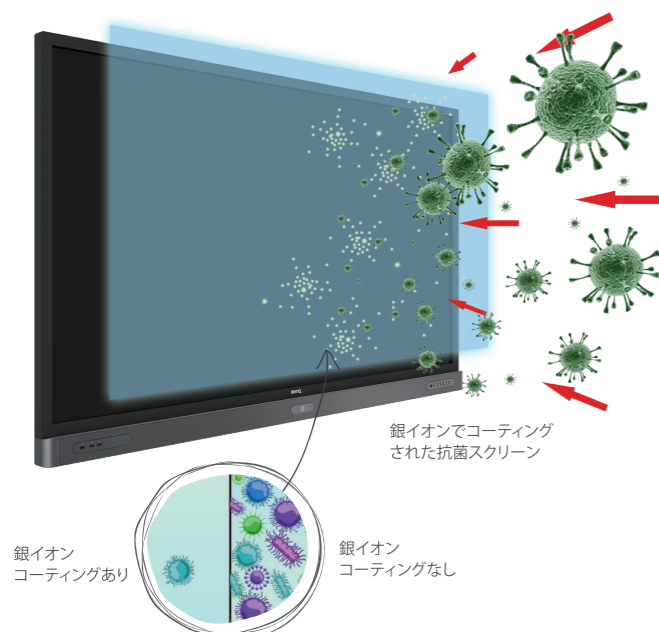
抗菌スクリーンとスマートアイケアソリューションで、  
みんなで学べるインタラクティブな教室ができあがる

効果的な学習や健康の問題に関してBenQが一番に考えているのは、学習に通じる健康的な環境です。RPシリーズのインタラクティブ・フラットパネルには、細菌数の減少や眼精疲労の防止につながる大切な機能を搭載。RPシリーズは、汚れた表面に子どもが手を触れることによって病気に感染するリスクを軽減します。ユーザーフレンドリーなインタラクティブディスプレイデザインと教室向けに設計されたソリューションを組み合わせたRPシリーズは、真にインタラクティブな学習体験を教室に持ち込むことで学校をサポートします。65インチから75インチの幅広いサイズを取りそろえるRPシリーズは、健康に配慮した新世代の学習への道を開きます。



## 生徒のことを 第一に考える 健康的な 学習環境

RPシリーズは全モデルに抗菌スクリーンとスマートアイケアソリューションを採用。  
教師や生徒の健康を守ります。



### 抗菌 (Germ-Resistant) スクリーン

スワイプ操作やタップ操作のたびに、タッチスクリーンの表面には細菌が蓄積します。しかし、抗菌スクリーンを採用したRPシリーズではそのようなリスクを気にすることなく、授業に専念できます。無毒性で耐久性に優れた銀ナノイオン物質の多層コーティングで覆われたこの抗菌スクリーンは、国際機関であるSGS認証を取得。細胞分裂メカニズムを妨害することによって、接触面に付着したほとんどの細菌やウイルスを死滅させます。また、刺激性がないことと、人体に対して無害であることの両方を証明するために、この無毒性の銀ナノイオンコーティングは厳しい食品安全試験や粘膜刺激試験にも合格しています。さらに、徹底して清掃をしても長期間使用し続けても、銀ナノイオンの抗菌効果が失われることはありません。



### スマートアイケアソリューション

RPシリーズは、長時間にわたって映像を見続けてしまった場合でも、目が疲れにくいように作られています。その総合的なアイケアソリューションを実現しているのが、BenQ独自のアイケアテクノロジー。4K UHDだけでなく、アンチグレアやブルーライト軽減、フリッカーフリー表示などで目の健康を守ります。



BenQ RPシリーズ

### TÜV Rheinland認証を受けた、フリッカーフリー機能

フリッカーテクノロジーは、バックライトのフリッカーを効果的に取り除くことで、ちらつきを抑制し、長時間のPC作業による眼の負担を軽減します。液晶ディスプレイを使用した作業を長時間続けることで起きる頭痛、眼精疲労、視力障害などは、バックライトのフリッカーによる眼の疲れが要因の一つとも言われています。BenQのフリッカーフリーディスプレイでは、バックライトのフリッカーを効果的に取り除くことでちらつきを抑制し、眼に対する負担を軽減します。



### TÜV Rheinland認証のブルーライト軽減機能

ディスプレイから放射されるブルーライトは黄斑変性症や睡眠障害を引き起こすリスクがあります。BenQのブルーライト軽減機能は、ブルーライトの放射を最低限に抑え、ディスプレイの前で過ごす時間をより長くすることができ、教師と生徒に最適な視聴環境を提供します。



BenQ RPシリーズ 他社モデル

### アンチグレア・ディスプレイ

グレア・スクリーンは場合によって反射した映像を映し出してしまうことがあり、学生が見ながらメモを取ることが難しくなります。RPシリーズのアンチグレア・ディスプレイは反射を効果的に軽減し、目を細めてみる必要が無い鮮明な文字と画像を表示するため快適な授業を可能にします。



### 4K Ultra HD 解像度

授業中の生徒にとって最適な視聴体験を求めたRPシリーズのインタラクティブ・フラットパネルは、驚くほど美しい4K超解像度に対応。水平解像度と垂直解像度を2倍にすることで画素密度を4倍にしたRPシリーズでは、非常に細やかな部分まで鮮やかに映し出されます。また、4K超解像度では映像の輪郭が明確に映し出されるので、ずっと見続けても快適です。はっきりと表示される文字は読みやすく、透明感のある映像に注目が集まるので、授業中の生徒の集中力がこれまで以上に続きます。

# アクティブな学習と一体感のある インタラクションを実現するBenQの 教室向けソフトウェアソリューション

BenQが目指しているのは、シンプルで使いやすい、教室向けの究極の学習プラットフォームを作ること。  
21世紀の教育のあらゆる側面に対応するRPシリーズの幅広い、画期的な教室向けソフトウェアを研究、開発、具現化、  
そして完成させるために、BenQの膨大なリソースがつぎ込まれています。

## BenQ 専用ソフトウェア

BenQ ソリューション	オペレーティング システム	ANDROID	WINDOWS	MAC/iOS
ホワイトボード ソリューション		★ EZWrite	★ QTouch Oktopus	Oktopus
アノテーション ソリューション		★ Floating Toolbar WPS Ink (MS Office Inkに対応)		
コラボレーション ソリューション		★ InstaQShare		

★ BenQオリジナルソフトウェア

## コラボレーション

### InstaQShare

InstaQShareは、最大16人まで自由にプレゼンテーションとコラボレーションを行うことができるアプリケーションです。スマートフォンやタブレットから画像やオーディオファイル、ビデオをRPシリーズで表示させることが可能で、他のユーザーはRPシリーズをスマートフォンやタブレットからコンテンツをミラーリングして、スクリーンを共有することができます。

※オプションのRP-WiFiが必要です。



■ ホワイトボードソリューション：  
臨機応変にアイデアを捉える。瞬時にインタラクションに活気を与える

Good!

★ EZWrite：  
容易さで学習と  
参加を呼び起こす

RPシリーズだけに標準搭載されているEZWriteは、タップするだけでインタラクティブな学習を簡単に始めることができる、究極のホワイトボードアプリです。  
EZWriteを使えば、インタラクティブ・フラットパネルがフルサイズのホワイトボードに早変わり。アイデアを図で示したり、原稿を記録したり、ブレインストーミングしたり、教師と生徒のどちらでも簡単に使えるEZWriteには、メモ機能はもちろん、コラボレーションや参加を促すあらゆる種類のツールが付属しています。

### 1. ビデオ録画

RPシリーズにはビデオ録画機能が搭載されているので、教師が講義中にスクリーン上で説明した手順を録画して別の授業の準備や見直しのために活用することができます。

### 2. コラボレーションツール

コラボレーションツール、チームポスト、タイマー&ストップウォッチ、ブザー、ドローロット、およびスコアボードは、豊富に用意された興味深いグループアクティビティをととして、インタラクションやチームづくりのレベルを高められるように、特別に作り込まれています。

### 3. マルチタッチの双方向性

マルチタッチに対応するRPシリーズは、グループアクティビティや教室内のゲームにも最適。コラボレーションやコミュニケーションに対する意欲を刺激します。

### 4. データ to ゴー

文章などに書き込んだ注釈をPDFもしくはPNG画像として保存し、電子メールもしくはQRコード、USBドライブ経由でのデータの受け渡し、さらにはプリンターからの印刷など、あらゆる方法で情報の共有を行うことができます。



★ QTouch：  
効率よく教材を準備

効率よく教材を準備できる、QTouchアノテーションソフトウェア。さまざまなテーマに使えるWindows互換の授業テンプレートが用意されているので、教材をPC上でいつでも作成することができます。あとは、PCをRPシリーズにつなぐだけ。目的に応じてカスタマイズしたコンテンツで、生徒の関心をすぐに引き付けることができます。スクリーンを使ってさらに高度なコラボレーションを行いたいときは、QTouchに付属しているマルチタッチ対応の豊富なアノテーションツールを使って、生徒と一緒にさまざまなドキュメントを作ることができます。

■ 入力ソースに関係なく書き込める  
アノテーション<sup>(注釈)</sup>ツール

Smart!

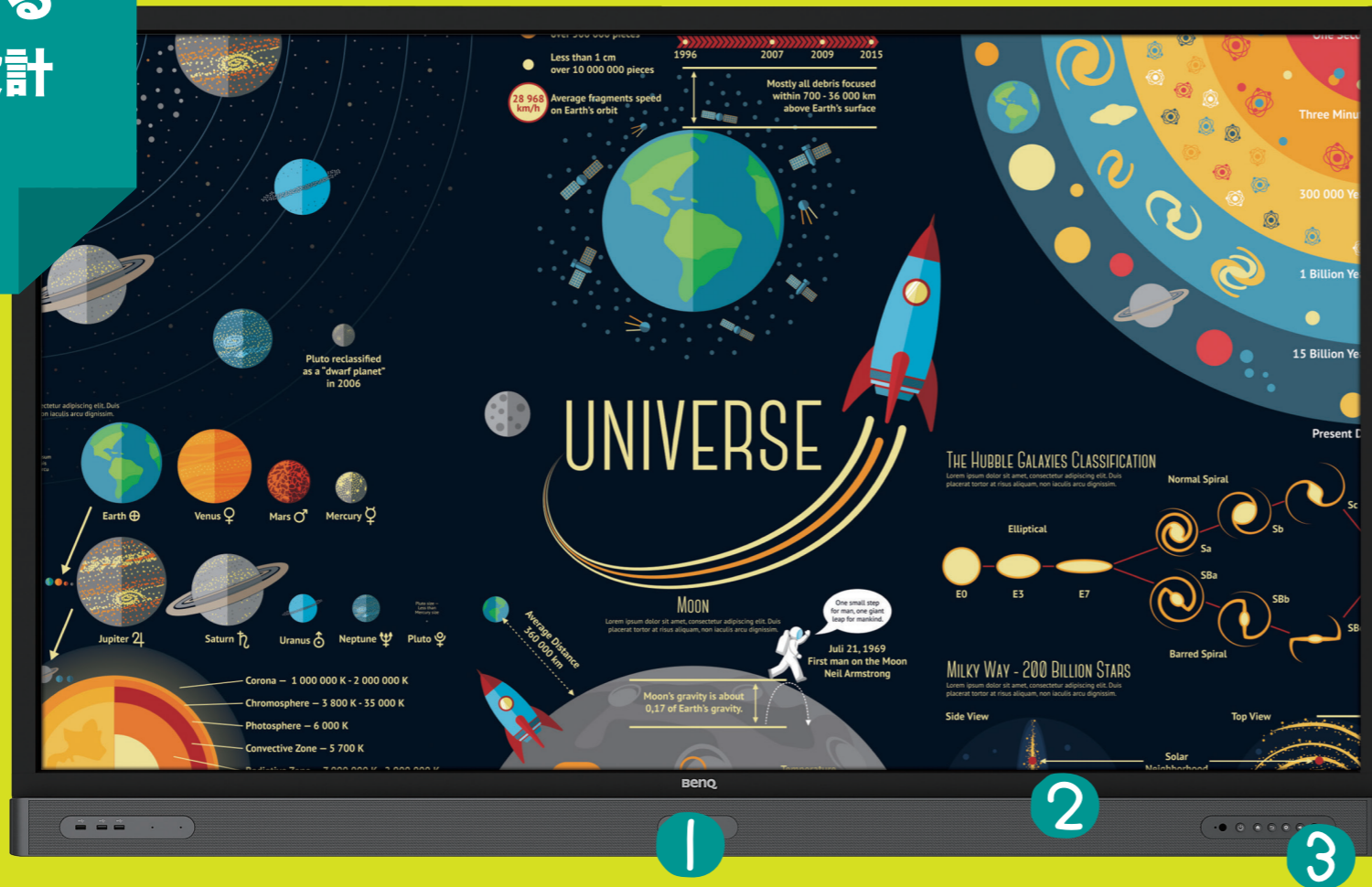
### フローティングツールバー

パワフルなフローティングツールバーは、使用しているOSに関係なく、外部入力ソースの表示にも注釈をつけることができます。使用しているOSに関係なく、あらゆるインターフェースと互換性があります。スクリーン上のフローティングメニューを使えば、録画やスクリーンの印刷、スクリーンキャプチャー、消しゴム、ペン、ホワイトボードなどの豊富な機能にすぐにアクセスできます。ペンの色の変更やスクリーンショットの撮影など、パワフルな機能が満載なので、いつでも必要なときにインタラクティブな授業で生徒の関心を集めることができます。



## 教室内の流れを スムーズにする 洗練された設計

教室内のテクノロジーに教師が悪戦苦闘していて、十分に管理されていない教室では、効果的な授業や学習を行うことはできません。そのような理由から、BenQのインタラクティブ・フラットパネルは教師が中断なく、スムーズに授業を進めることができることを念頭に置いて設計されています。



### 1 NFC センサー

RPシリーズのNFCセンサーは下部ベゼルにあります。NFCペンを1回タップするだけで、EZWrite ホワイトボードアプリをすぐに起動することができます。



### 2 一体型フロントスピーカーとペントレイ

RPシリーズでは、オーディオスピーカーとペントレイが一体になっています。2基の16W前向きスピーカーを内蔵したことで音響伝送が向上し遠くの人にも音をはっきり聞こえて、インタラクティブな授業を目と耳で楽しめるようになっています。NFCペンなどをペントレイに置いておけば、必要なときにすぐ使えるので、充実したプレゼンテーションをスムーズに進めることができ、無駄な時間がなくなります。



### 3 フロントボタン

RPシリーズを使うときに、特に便利な電源、ホーム、戻る、設定、音量などの前面ボタン。教師は授業のペースを簡単にコントロールすることができます。



### ■ タッチで入力ソースを切り替え

教師はリモコンを使うことなく、タッチ操作で簡単に入力ソースを切り替える事ができるので、難しい操作に戸惑うことなく、時間も節約できます。フラットパネルは、教師が中断することなくスムーズに授業が進むように設計されています。

### ■ 複数のマルチメディアデバイスを接続

RPシリーズには、パフォーマンスを上げたりスクリーンを拡張したりできるように3つのUSBポート、スロットインPCポート、HDMI 2.0ポート、およびHDMI出力ポートが装備されています。さらに、側部の入出力ポートの位置が変更されているので、コードの接続が便利になったうえ目障りな配線もなくなっています。

### ■ 即時にプラグアンドプレイ

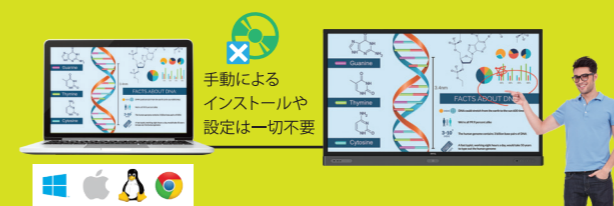
RPシリーズであれば、複雑な設定に悪戦苦闘する心配はありません。USB経由でPCに接続するだけで、IFPタッチを使った説得力ある授業をすぐにでも始めることができます。

### ■ スマート・アカウント・マネージメントシステム (Smart AMS)

RPシリーズは、NFCテクノロジーを使ったマルチアカウント管理に対応。内蔵センサーを使ってIDカードをスキャンするだけで、カスタマイズしたアカウント設定を有効にすることができます。

### ■ 複数のディスプレイを一元管理するMDA (Multiple Display Administrator)

MDAソフトウェアを使用すると、ローカルネットワークまたはシリアルポート経由で複数のディスプレイを同時にリモート管理することができます。個々のユニットを調整し、どのように動作するか監視し、ディスプレイがすべてプライムシェイプであることを確認するために貴重な時間を節約します。





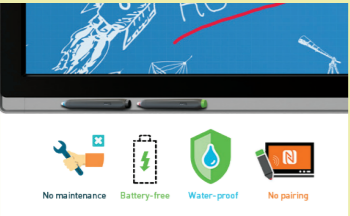
NFCペンはNFC対応の軽量タッチペンで、特にEZWriteを使ったアノテーション付けがとてもシンプルに行えるように設計されています。NFCペンは本物のペンのような感覚で使うことができるので、長時間スクリーンに文字を書き続けることによる指の疲労を感じることもありません。



### ■ タップ＆書き込み操作でアノテーション付けや色の切り替えが簡単

スクリーンにメモを書き込むには、NFCセンサーにNFCペンで軽く触れてEZWriteを起動するだけ。RPシリーズのすべての製品には、両端で別々の色を操作できるNFCペンが2本付属していて、一方のNFCペンの両端では緑色と赤色、もう一方のNFCペンの両端では青色と黒色を使えます。色の切り替えは、次のように簡単に行えます。

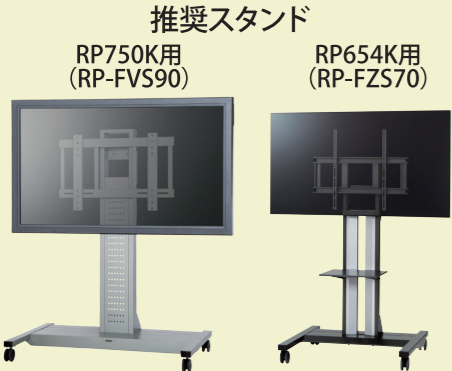
1. 色を選択し、NFCセンサーにNFCペンをタップする。
2. 選択した色でスクリーンに書き込みます。



### ■ 洗練されたデザインと並外れた耐久性

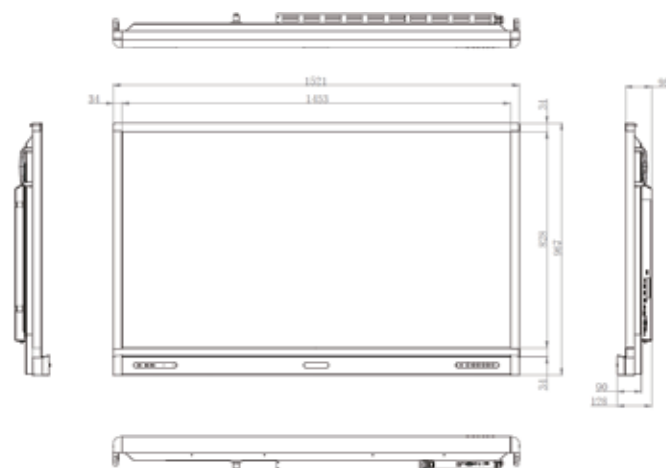
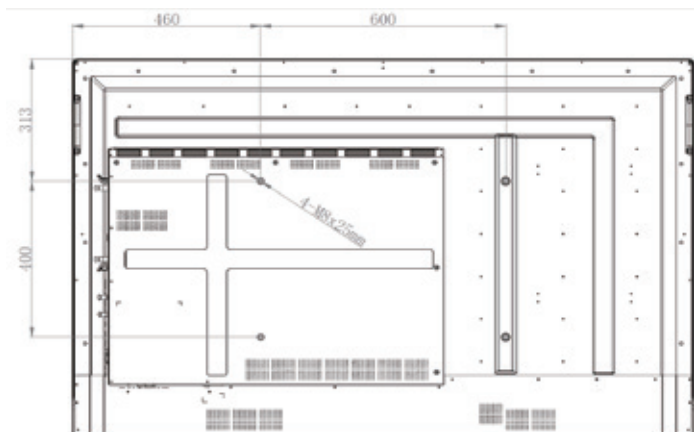
NFCペンのメンテナンスコストはほとんどゼロ。NFCテクノロジーが搭載されているNFCペンには、電池もデバイスのペアリングも必要ありません。信頼できる材料で作られていて、防水加工。長時間の使用にも耐えられるように設計されています。オーディオスピーカーのすぐ上にベントレイがあるので、使い終わったNFCペンをどこかに置き忘れることもありません。

#### アクセサリ

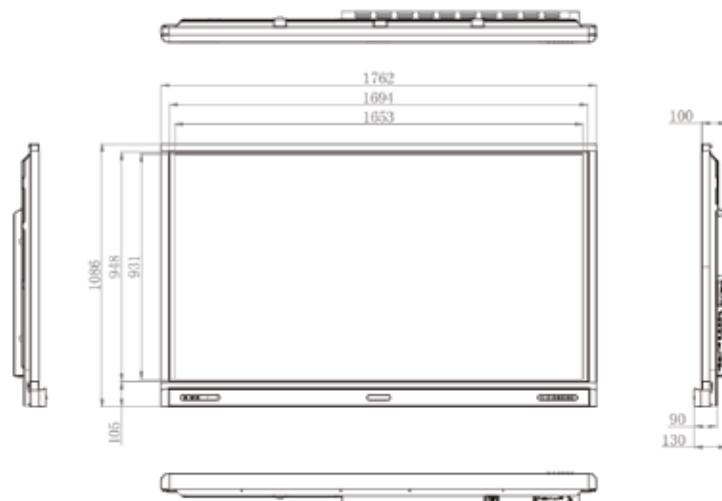


	RP654K	RP750K
RPシリーズ		
スクリーンサイズ	65型	75型
バックライト	Direct LED	
解像度	3840 x 2160	
アスペクト比	16 : 9	
明るさ	350nits	330nits
コントラスト比	1200:1	
視野角	178 ° (横) / 178 ° (縦)	
カラーガンマ (x% NTSC)	72%	
フレームレート	60Hz	
応答速度	8ms	
パネルビット数	10-bit	
バックライト時間	約30,000時間	
設置姿勢	横 (縦不可)	
タッチ技術方式	赤外線方式 (IR)	
最大タッチ数	10 点書込/ 20 点タッチ	
タッチインターフェイス	USB	
解像度	32767 x 32767	
厚み	強化ガラス 4 mm	
硬度	7 H	
AGコート	88%	
内蔵スピーカー	16W x 2	
入力端子	オーディオライン入力 x 1 コンボジットビデオ x 1 ミニD-sub15pin x 1 Type A HDMI x 3 (1.4 x 2, 2.0 x 1) Type A (USB Playback) x 6 (USB2.0x5+USB 3.0x1) DisplayPort 端子 x 1	
出力端子	Type A HDMI x 1 オーディオライン出力 x 1 コアキシャル端子 x 1	
その他	RS232 端子 x 1 LAN (RJ-45) x 1 NFC リーダー/ライター Yes 赤外線受信部 x 1	
電源規格	AC100 to 240V, 50 to 60 Hz	
最大電力	300W	450W
外観寸法 (WxHxD)	1521×967×128 mm	1762.6×1086.4×130 mm
梱包状態寸法	1720×1113×280 mm	1913×1225×280 mm
本体重量/梱包込重量	49 kg / 61 kg	64 kg / 80 kg
対応言語数	EN / EF / SP / EP / CN / TC / GM / DT / PL / RS / CZ / DN / SW / IT / RM / FN / NG / GK / TK / AB / JP (日本語対応 / 21ヵ国言語対応)	
標準同梱アクセサリ	リモコン/ 単4電池付属x 1 電源コード x 1 タッチペン x 2 クイックスタートガイド x 1 タッチケーブル (USB⇄USB) x 1 オーディオケーブル x 1 VGA (ミニD-sub 15pin) ケーブル x 1	
保証期間	3年	

# RP654K



# RP750K



## 安全に関するご注意

●ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。●水、湿気、油分、油煙、ほこりなどの多い場所には設置しないで下さい。感電、火災、故障などにつながる場合があります。

●液晶パネルは極めて精密度の高い技術で製造されており、製品には製造上の物理的な限界により、画面中に0.0006%以下の割合で常時点灯、または不点灯の画素(ドット抜け)があります。これは液晶パネルの特性であり、初期不良や故障ではありません。●液晶ディスプレイは、画面を見る角度によって色がくすんだり、色むらのように見える場合がありますが、これは液晶ディスプレイの特性であり故障ではありません。●印刷の都合により、カタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。●当製品は日本国内仕様です。海外は仕様異なります。●画面はすべてイメージです。●商品改良のため予告なくデザイン/仕様の変更を行う場合があります。●カタログ内表の一部または全てを無断で転載することは固くお断り致します。●Microsoft、Windowsは、米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他の社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。



※ RP654Kのみ

当カタログ掲載商品は、上記の基準に適合しております。



※ このマークの付いている製品はディスプレイの基準を満たしています。



※ JIC C 0950(通称J-Moss)は、欧州(EU)のRoHS指令に準拠するとともに、特定の化学物質の含有表示する方法について規定された電子機器の日本工業規格です。J-Mossグリーンマークは、含有マークの除外事項を除き指定の含有基準値以下で各製品に、メーカーが任意で表示することが出来るマークです。JIC C 0950(通称J-Moss)に基づく特定の化学物質(鉛・水銀・六価クロム・PBB・PBDE)の含有情報についての詳細は、弊社Webサイト <http://www.benq.co.jp/page/?pageId=10072>をご覧ください。



環境省が定める環境物品等の調達推進に関する法律です。BenQ製品は、一部を除きほぼ全機種において環境省の定める判断基準を充たしています。詳しくは、弊社ホームページの環境活動内、「グリーン購入法適合について」をご確認ください。 <http://www.benq.co.jp/environmentactivity/green/>

お問い合わせ、  
ご用命は下記の販売店までどうぞ



ベンキューージャパン株式会社

〒105-00 東京都港区芝2-2-15 芝2丁目ビル7階  
メールアドレス: [info.jp@BenQ.com](mailto:info.jp@BenQ.com)

BenQ.co.jp



BenQ  
Facebook



BenQ  
アンバサダー  
プログラム

