

「LCD PEAKS ドライバー(*1)」搭載で高画質

液晶テレビ「**VIERA** (ビエラ)」

20V型・17V型・14V型 7機種を発売

テレビ番組ガイド(*2)、SD/PCカードダブルスロット(*3)、BSアナログチューナー搭載

品名	液晶テレビ						
愛称	VIERA VIERA(ビエラ)						
品番	TH-20LB15	TH-17LB15	TH-20LB10	TH-17LB10	TH-20LB1	TH-17LB1	TH-14LB1
サイズ	20V型	17V型	20V型	17V型	20V型	17V型	14V型
本体希望小売価格(税別)	オープン価格						
発売日	9月15日						
月産台数	3,000台	1,000台	2,000台	1,000台	3,000台	1,000台	7,000台

パナソニックマーケティング本部は、BSアナログチューナーを内蔵し、「LCD PEAKS ドライバー(*1)」搭載で高画質を実現した液晶テレビ7機種(14V、17V、20V型)を9月15日より発売します。

本製品は、当社独自の「オーバードライブ技術」と「アドバンス液晶 AI(*4)」技術からなる「LCD PEAKS ドライバー」を搭載し、残像感を抑えた、明るくハイコントラストな映像を再現。業界最高水準(*5)の動画表示(応答速度(*6) 16msec)、高輝度(450cd/m²)、ハイコントラスト(880:1、アドバンス液晶 AI(*4) ON時)を実現しています。

全機種にBSアナログチューナーを内蔵。BSアナログ放送の様々なジャンルの番組を手軽にお楽しみいただけます。さらに、録画予約に便利なテレビ番組ガイド(EPG)(*2)や、デジカメの画像を手軽に再生できるSD/PCカードダブルスロット(*3)を装備するなど、ますます便利に楽しめるようになりました。

当社は、本製品を、「新時代の映像生活」を提案するうす型テレビ「**VIERA** (ビエラ)」のラインナップとして、積極的に市場に訴求、提案してまいります。

< 主な特長 >

1. 明るく、ハイコントラストで、動画もクッキリ再現
NEW 高画質回路「LCD PEAKS ドライバー(*1)」搭載
2. テレビ番組ガイド(EPG)(*2)、SD/PCカードダブルスロット(*3)装備で、
便利な機能が充実
3. BSアナログチューナー内蔵

*1: 明るくハイコントラストで、残像感を抑え、動画もくっきり再現する当社独自の液晶テレビ高画質化技術の名称。

*2: LB15、LB10に搭載。 *3: LB15のみ搭載。 *4: 画面の暗い部分はより黒く、明るい所はより明るくし画面のメリハリをつける制御技術。 *5: 14V / 17V / 20V型液晶テレビとして、2003年8月21日現在。 *6: 映像を黒 / 白 / 黒に切替えるのに要する時間。

【お問い合わせ先】

報道関係様 パナソニックマーケティング本部 広報チーム 山口 TEL 03-3436-7615
お客様 お客様ご相談センター フリーダイヤル 0120-878-365(受付9時から20時)
ホームページURL <http://panasonic.jp/viera>

【特 長】

1. 明るくハイコントラストで、動画もくっきり再現する

NEW 高画質回路「LCD PEAKS ドライバー(*1)」搭載

「LCD PEAKS ドライバー(*1)」は、

1) 動きの速い映像の残像感を低減し、見やすくクッキリと再現する「**オーバードライブ**」
技術

2) ハイコントラストで高輝度な映像を再現する「**アドバンス液晶AI(*4)**」
により、構成されます。

(1) 業界最高水準(*5)の動画表示(応答速度(*6) 16msec)

当社独自のオーバードライブ技術により、業界最高水準(*5)の動画表示(応答速度(*6) 16msec)を実現しています。NTSC方式の1画面の書換え時間(16.7msec)を切ることで、液晶固有の課題であった動画の残像感を抑え、より自然な映像表現を実現しています。

(2)「アドバンス液晶AI」

「バックライトの明るさ」と「液晶パネルの光シャッターの開口度合い」を連動させることで画面のメリハリ制御を行うとともに、各画素の輝度を検出し、輝度分布の多い点により多くの階調補正をすることで液晶パネルの持つダイナミックレンジを広く有効に利用しながら、バックライトの明るさをきめ細やかに制御します。これにより、引き締まった黒とコントラスト感を向上させ、自然な映像を再現します。

「アドバンス液晶AI」は、大きく以下の2つの技術で構成されています。

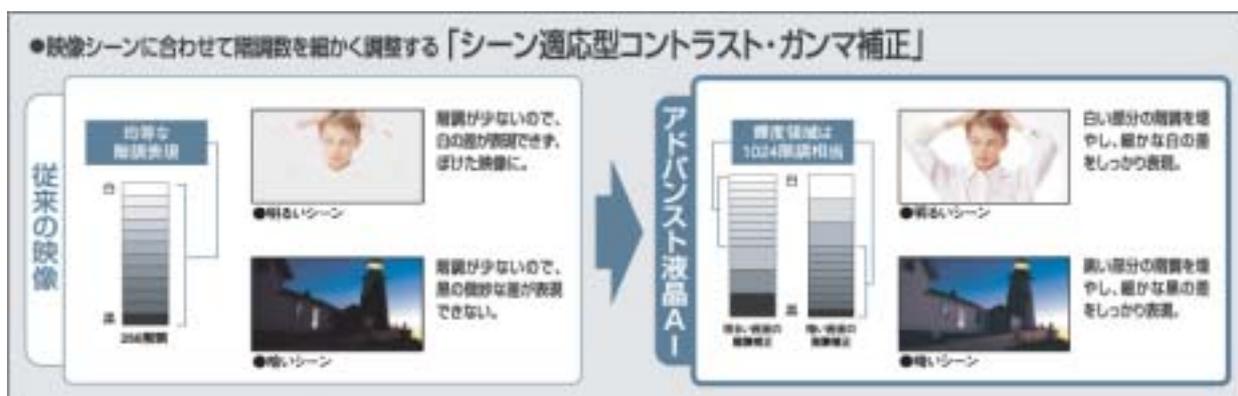
シーン適応型バックライト制御

映像シーンの明るさを自動的に判別し、それに応じてバックライトの明るさをリアルタイムに制御する技術です。明るいシーンでは表示画面の最大輝度を約1.1倍に、暗いシーンでは最小輝度を約半分に低減し、液晶パネルの明るさの表現力(表現できる輝度のレンジ幅)を実質約2.2倍に拡大します。



シーン適応型コントラスト・ガンマ補正

映像シーンに応じて階調数を細かく調整し、映像成分が多い部分に多くの階調を割り当てることで、細部まできめ細かい映像を再現する技術です。



(3)高輝度(450cd/m²) / ハイコントラスト(400:1)パネルを採用

均一性の高い明るさを実現した液晶パネルを採用し、高輝度化を実現すると共に、パネルの形成方法の工夫により、黒表示時の光漏れを抑えることでハイコントラストを実現しています。また、バックライトは60,000時間(*7)の業界最高レベルの長寿命を実現しています。

*7:スタンダードモードでご覧になった時の寿命の目安です。

(4)「UWV技術」パネルで、広視野角(上下・左右 160°)

広視野角パネルを実現する「Ultra - Wide - View技術」により、広視野角(上下・左右160°)を実現しています。

2. テレビ番組ガイド(*2)、SD/PCカードダブルスロット(*3)装備で、便利な機能が充実

テレビ番組表を見て、簡単に録画予約ができるテレビ番組ガイド(EPG)(*8)を搭載しました。地上アナログ、BSアナログ放送に対応し、ジャンルでの番組検索も可能です。番組表から直接、もしくは検索画面から、ビデオデッキやDVDビデオレコーダーへの録画予約も簡単に行うことが可能です(*9)。当社製DVDレコーダー「DIGA」への録画予約は、「番組タイトル」も同時記録できるので、再生や整理の際に非常に便利です(*10)。

また、SD/PCカードダブルスロットを搭載。デジタルカメラやデジタルビデオカメラで撮ったJPEG(DCFフォーマット準拠(*11))の静止画像をテレビで簡単に再生していただけます。PCカードアダプターを使用すれば、SDメモリーカードのみならず、多彩なメモリーカードに対応。テレビのGUI画面とリモコンで、一覧表示、シングル再生、スライド再生と再生モードを切り替え、テレビでアルバムのように写真を楽しむことができる便利な機能です。

*8: 米国ジェムスター社が知的財産権を所有するEPG技術「Gガイド」をベースに、(株)インタラクティブ・プログラム・ガイド社(IPG社)が日本国内で運用する電子番組表。



ジェムスター社およびIPG社は現在、TBS[(株)東京放送]系列を中心に全国30地区31放送局と提携してGガイドデータ放送を行っており、地上波アナログEPGとして唯一のテレビ視聴者世帯カバー率100%を達成しております。Gガイドはジェムスター社の登録商標です。

*9: 付属のiFシステムで赤外線信号伝送による録画予約が可能です。タイマー予約機能は95年製以降発売の当社製タイマー予約機能付ビデオデッキ(W-VHSを除く)、DVDビデオレコーダーに対応しています。

*10: 「DIGA」対応機種は、DMR-E50、DMR-E60、DMR-E70V、DMR-E80H、DMR-E100H、DMR-E200Hです(2003年9月時)。ただし番組タイトル情報に、[N][ニ][天]等の外字が含まれていると、DVDレコー

ダーでは表示されません。

*11: Design rule for Camera File system の略称。デジタルカメラで撮影した画像ファイルを記録メディア内にどのように保存するかを定めた統一規格の名称。

3. BS アナログチューナー内蔵

スポーツ、映画など、BS アナログ放送の様々なジャンルの番組を手軽にお楽しみいただけます。

4. D2 端子装備により、525pプログレッシブ映像に対応

D2 端子を装備しているので、DVD・BS デジタルチューナーと組み合わせることで、美しい525pプログレッシブ映像が楽しめます。また、「新走査線変換 LSI」により、多彩なアスペクトに対応して、キレイのよい美しい映像を再現します。

DVD(スクイーズ表示 / レターBOX 表示)の再生や任天堂ゲームキューブのプログレッシブ4:3表示にも対応しています。

・アスペクト切り替え機能

入力信号に応じて、4:3表示、16:9表示の適切な画面サイズに映像を拡大縮小することが可能です。

5. 両袖スピーカーで迫力のサラウンド感

両袖ボックス2WAYスピーカーを採用。低音から高音まで、広角で臨場感ある音声を楽しんでいただけます。

6. 持ち運びやすい「キャリングハンドル」装備

部屋間の持ち運びに便利な「キャリングハンドル」を搭載しました。



7. レイアウトフリーを実現した、薄型のシンプルデザイン

本体及びディスプレイ部を左右各20°、前5°、後10°と見やすい角度に調節できる角度調節機能を装備しました。リビングはもちろん、寝室のベッドサイドや書斎のデスクトップへの設置など、お好みに応じた設置が可能です。さらに、セットスタンドを外し、別売の金具(TY-WK15TA2 希望小売価格7,500円(税別))を使用することにより、壁掛け設置も可能です。

本体デザインは、デジタルハイビジョンモデル(LX20シリーズ)と同様、美しい曲線の「J フォルム」を採用し、住空間との調和を図りました。

8. その他

(1) 3次元Y/C分離回路 (20V型 / 17V型のみ)

2フレーム動き検出により、より精緻な制御を可能にした高精度な3次元Y/C分離回路を採用。チラツキの少ないクリアな映像を再現します。

(2) 環境にも配慮した省エネ設計

消費電力切替モード

リモコンで画面メニューの「消費電力 減」を選べば明るいシーンのピーク輝度を抑制し、消費電力を抑えながら自然映像を再現します。

無信号自動オフ / 無操作自動オフ機能

10 分間無信号状態が続くと、また、3時間無操作状態が続くと自動的に電源が切れます。

無鉛はんだの採用

プリント基板実装の一部に無鉛はんだを採用しました。

なお、本製品には、世界共通取り付け規格のVESA規格(VESA FPMPI 100mm ピッチ)に準拠した取り付け孔を装備しています。

別売オプション

品名	品番	発売日	希望小売価格(税別)
壁掛金具	TY - WK15TA2	既発売	7,500円
映像ミニピンコード	RP - CVPM3G15	9月1日	1,500円

【需要動向】

液晶テレビはデジタル放送時代にふさわしい表示デバイスとして、需要が急速に拡大しています。また、レイアウトフリーを実現する薄型テレビに対する期待も一層高まってきており、今後も需要の大幅な拡大が見込まれます。

<国内液晶テレビ(10V型以上)総需要推移>

2001年 (実績)	2002年 (実績)	2003年 (予測)	2004年 (予測)
391	712	1,300	1,850

(千台:当社調べ)

LB15シリーズの主な仕様

品番	TH - 20LB15	TH - 17LB15	
サイズ(アスペクト比)	20V型(4:3)	17V型(4:3)	
質量	10.3kg	8.3kg	
外形寸法	セット スタンド含む	横幅:659mm 高さ:482mm 奥行:247mm	横幅:577mm 高さ:436mm 奥行:247mm
	本体のみ	横幅:659mm 高さ:398mm 奥行:80mm	横幅:577mm 高さ:352mm 奥行:80mm
使用電源	AC100V(50/60Hz)		
消費電力 (待機時消費電力)	59W (約0.4W)	57W (約0.4W)	
画面有効寸法	横幅:408mm 高さ:306mm 対角:510mm	横幅:344mm 高さ:262mm 対角:432mm	
画素数	水平640×垂直480×RGB (921,600画素)		
視野角	上下160°、左右160°(コントラスト 5)		
スピーカー	6cm2個		
音声実用最大出力	総合6W(JEITA)		
受信チャンネル	VHF:1-12ch UHF:13-62ch CATV:c13-c38ch BS:BS-1~BS-15		
接続端子	<ul style="list-style-type: none"> ・ビデオ入力: S映像 2系統 2端子 / 映像、音声(左・右)3系統 3端子 ビデオ2入力はBS拡張入力と切替、ビデオ3入力はモニター出力と切替(ミニジャック端子) ・コンポーネント(色差)ビデオ入力: D2映像、音声(左・右)1系統1端子 ・モニター出力: 1系統 1端子 ・U/V入力 BSアナログ-IF入力 ・ヘッドホン: 1系統1端子 		
主な同梱物	リモコン(単3電池同梱)、Irシステムケーブル、F型接栓、ACアダプター、電源コード		

LB10シリーズの主な仕様

品番	TH - 20LB10		TH - 17LB10	
サイズ(アスペクト比)	20V型(4:3)		17V型(4:3)	
質量	9.9kg		8.0kg	
外形寸法	セット スタンド含む	横幅:659mm 高さ:482mm 奥行:247mm	横幅:577mm 高さ:436mm 奥行:247mm	
	本体のみ	横幅:659mm 高さ:398mm 奥行:77mm	横幅:577mm 高さ:352mm 奥行:77mm	
使用電源	AC100V(50/60Hz)			
消費電力 (待機時消費電力)	58W (約0.4W)		56W (約0.4W)	
画面有効寸法	横幅:408mm 高さ:306mm 対角:510mm		横幅:344mm 高さ:262mm 対角:432mm	
画素数	水平640×垂直480×RGB (921,600画素)			
視野角	上下160°、左右160°(コントラスト 5)			
スピーカー	6cm2個			
音声実用最大出力	総合6W(JEITA)			
受信チャンネル	VHF:1-12ch UHF:13-62ch CATV:c13-c38ch BS:BS-1~BS-15			
接続端子	<ul style="list-style-type: none"> ・ビデオ入力:S映像 2系統 2端子/映像、音声(左・右)3系統 3端子 ビデオ2入力はBS拡張入力と切替、ビデオ3入力はモニター出力と切替(ミニジャック端子) ・コンポーネント(色差)ビデオ入力:D2映像、音声(左・右)1系統1端子 ・モニター出力:1系統 1端子 ・U/V入力 BSアナログ-IF入力 ・ヘッドホン:1系統1端子 			
主な同梱物	リモコン(単3電池同梱)、Irシステムケーブル、F型接栓、ACアダプター、電源コード			

LB1シリーズの主な仕様

品番	TH - 20LB1	TH - 17LB1	TH - 14LB1	
サイズ(アスペクト比)	20V型(4:3)	17V型(4:3)	14V型(4:3)	
質量	9.8kg	7.8kg	5.6kg	
外形寸法	セット スタンド含む	横幅:659mm 高さ:482mm 奥行:247mm	横幅:577mm 高さ:436mm 奥行:247mm	横幅:509mm 高さ:374mm 奥行:177mm
	本体のみ	横幅:659mm 高さ:398mm 奥行:77mm	横幅:577mm 高さ:352mm 奥行:77mm	横幅:509mm 高さ:304mm 奥行:77mm
使用電源	AC100V(50/60Hz)			
消費電力 (待機時消費電力)	57W (約0.4W)	55W (約0.4W)	45W (約0.4W)	
画面有効寸法	横幅:408mm 高さ:306mm 対角:510mm	横幅:344mm 高さ:262mm 対角:432mm	横幅:288mm 高さ:217mm 対角:360mm	
画素数	水平640×垂直480×RGB (921,600画素)			
視野角	上下160°、左右160°(コントラスト 5)			
スピーカー	6cm 2個		5cm 2個	
音声実用最大出力	総合6W(JEITA)			
受信チャンネル	VHF:1-12ch UHF:13-62ch CATV:c13-c38ch BS:BS-1~BS-15			
接続端子	<ul style="list-style-type: none"> ・ビデオ入力:S映像 2系統 2端子/映像、音声(左・右)3系統 3端子 ビデオ2入力はBS拡張入力と切替、ビデオ3入力はモニター出力と切替(ミニジャック端子) ・コンポーネント(色差)ビデオ入力:D2映像、音声(左・右)1系統1端子 ・モニター出力:1系統 1端子 ・U/V入力 BSアナログ-IF入力 ・ヘッドホン:1系統1端子 			
主な同梱物	リモコン(単3電池同梱)、F型接栓、ACアダプター、電源コード			

以上