

高精細4K液晶パネル搭載モデル85V型／75V型／65V型を揃え、IWB(電子黒板)の4K化を加速  
コントローラー内蔵タッチディスプレイ「BIG PAD」3機種を発売

シャープは、高精細4K液晶パネル搭載のコントローラー内蔵タッチディスプレイ「BIG PAD」3機種を発売します。85V型／75V型／65V型の3サイズを新たに投入し、IWB(Interactive Whiteboard：電子黒板)の4K化を加速してまいります。

本機は、高精細4K液晶パネルの搭載により、微細な文字や図表、地図はもちろん、デザイン画や設計図面なども鮮明に表示することが可能です。オフィスやデザイン事務所など、幅広いシーンで活躍します。また、「InGlass™※1」方式のタッチパネルを採用。タッチポイントを検出する赤外線が液晶パネル表面のごく近接した位置を走査する“低ホバー設計”により、衣服の袖への不必要な反応などを抑えた、快適な操作性を実現しました。同梱のタッチペンは、両端にそれぞれ太さ2mmと4mmの2種類のペン先を備え、1本のペンで細字と太字を簡単に書き分けられます。

さらに、コントローラーを内蔵し、ホワイトボード機能※2やモバイル機器とのワイヤレス接続機能※2※3など、ミーティングで役立つ基本機能を標準装備しました。加えて、新ユーザーインターフェース「IWBランチャー」を採用。デスクトップ画面に並んだアイコンをタッチするだけで、使いたい機能をすぐに起動できます。

本機は、横置き設置に加え、縦置き設置可能です。タッチ機能を活かした大画面サイネージとしてもお使いいただけます。斜め設置もできるので、デザイン画や設計図面のレビューにも適しています。

品名	タッチディスプレイ		
愛称	<b>BIG PAD</b>		
形名	PN-L851H	PN-L751H	PN-L651H
希望小売価格	オープン		
発売時期	2019年6月下旬	2019年5月上旬	2019年5月上旬
月産台数	600台(シリーズ合計)		

■ 主な特長

1. 高精細4K液晶パネルを搭載し、微細な文字や図表、設計図面なども鮮明に表示
2. 「InGlass」方式のタッチパネルを採用し、誤動作を抑えた、快適な操作性を実現
3. コントローラーを内蔵し、ホワイトボードをはじめ、ミーティングに役立つ機能を標準装備
4. アイコンをタッチするだけで使いたい機能を起動できる、新ユーザーインターフェース「IWBランチャー」を採用

※1 FlatFlog社(本社：スウェーデン王国 ルンド市、代表：Ola Wassvik)が開発した赤外線遮断検出方式のタッチパネル技術。  
 ※2 ホワイトボード機能やワイヤレス接続機能は、フルHD解像度で表示します。  
 ※3 Miracastの送信に対応したWindows®、Android™端末に対応しています。全ての端末との接続を保証するものではありません。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。  
<https://jp.sharp/business/bigpad/>

【お客様からのお問い合わせ】

ビジネスソリューション事業本部 ビジュアルソリューション事業部  
商品企画部 (0743) 53-5521(大代)

## ■ 主な特長

### 1. 高精細4K液晶パネルを搭載し、微細な文字や図表、設計図面なども鮮明に表示

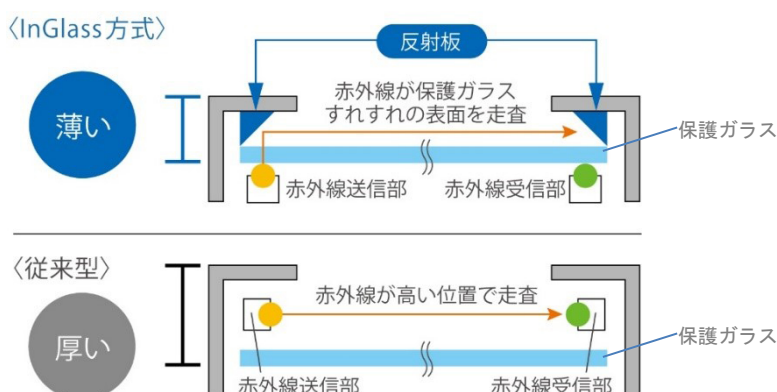
- ・高精細4K液晶パネルの搭載により、微細な文字や図表、地図はもちろん、デザイン画や設計図面なども鮮明に表示することが可能です。オフィスやデザイン事務所など、幅広いシーンで活躍します。
- ・最大4台までのパソコン画面をマルチ表示することが可能です。4K解像度の液晶パネルを搭載しているため、4台繋いでもそれぞれの画面をフルHDで表示できます。



4台のパソコン画面をフルHDでマルチ表示

### 2. 「InGlass」方式のタッチパネルを採用し、誤動作を抑えた、快適な操作性を実現

- ・「InGlass」方式のタッチパネルを採用しました。タッチポイントを検出する赤外線が、液晶パネルのごく近接した位置を走査する“低ホバー設計”により、衣服の袖への不必要な反応など、誤動作を抑えた快適な操作性を実現しました。
- ・ベゼルの厚みを抑え、スタイリッシュな外観に仕上げました。



「InGlass」方式タッチパネルの構造(断面のイメージ)

- ・同梱のタッチペンは、両端にそれぞれ太さ2mmと4mmの2種類のペン先を備え、1本のペンで細字と太字を簡単に書き分けられます。



- ・通常の横置き設置に加え、縦置き設置も可能です。タッチ機能を活かした大画面のサイネージとしてもお使いいただけます。オフィスはもちろん、店舗やショールームなどの商業施設でも活躍します。
- ・斜め設置もできるので、デザイン画や設計図のレビューにも適しています。

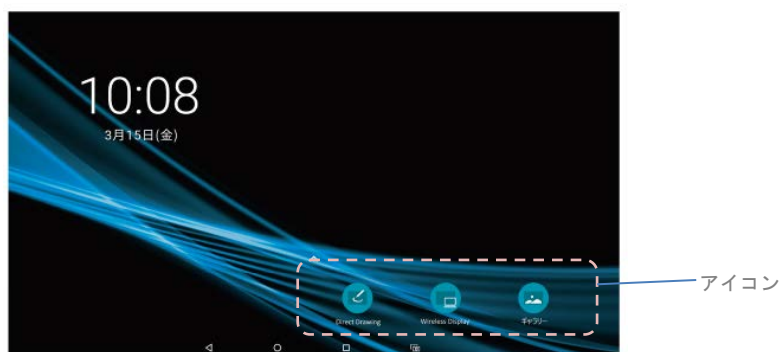
### 3. コントローラーを内蔵し、ホワイトボードをはじめ、ミーティングに役立つ機能を標準装備

- ・コントローラーを内蔵し、ホワイトボード機能やモバイル機器とのワイヤレス接続機能など、ミーティングで役立つ基本機能を標準装備しました。
- ・ホワイトボード機能は、必要な時にさっと立ち上げ、すぐに書き込めます。書き込んだ内容の保存も簡単です。
- ・パソコンやタブレット端末などのモバイル機器をワイヤレスで接続できます。配線の手間がなく、画面をすぐに表示できるので、ミーティングをスムーズに進行できます。



### 4. アイコンをタッチするだけで使いたい機能を起動できる、新ユーザーインターフェース「IWBランチャー」を採用

- ・新ユーザーインターフェース「IWBランチャー」を採用しました。デスクトップ画面に並んだ「Direct Drawing(ホワイトボード)」「Wireless Display(モバイル機器のワイヤレス接続)」などのアイコンをタッチするだけで、使いたい機能をすぐに起動できます。



「IWBランチャー」の画面イメージ

- ・当社のクラウド型テレビ会議システム「TeleOffice」(別売)と組合せれば、遠隔地と資料を共有しながら会議することも簡単です。スマートフォンやタブレット端末からも会議に参加できるので、外出中や在宅勤務中の社員とのコミュニケーションにも活用できます。

■ 仕 様

形 名	PN-L851H	PN-L751H	PN-L651H	
設 置 方 向	横／縦置き(反時計回り)／上向き斜め 0°～20°、45°※4			
液 晶 パ ネ ル	画 面 サ イ ズ	85V型ワイド (対角214.8cm) TFT搭載液晶	75V型ワイド (対角189.3cm) TFT搭載液晶	65V型ワイド (対角163.9cm) TFT搭載液晶
	バックライト	LED(直下型)		
	最大解像度	水平3,840×垂直2,160ドット		
	最大表示色	約10.7億色		
	最大輝度	350cd/m <sup>2</sup> ※5		
	コントラスト比	5,000 : 1		
	表示画面サイズ	横1,872×縦1,053mm	横1,650.2×縦928.3mm	横1,428.5×縦803.5mm
タ ッ チ パ ネ ル	検 出 方 式	InGlass(赤外線遮断検出方式)		
	P C 接 続 端 子	USB(2.0準拠)(Bタイプ)(2系統)		
	電 源 供 給	本体から供給		
	保護ガラス厚さ	約4.0mm(表面AGフィルム含む)、強度130cm※6		
コ ン ト ロ ー ラ ー ※7	C P U	ヘキサコア Arm® Cortex® -A72(デュアルコア)+Arm® Cortex® -A53(クアッドコア)		
	メ モ リ ー	4GB		
	ス ト レ ー ジ	32GB		
	SDカードスロット	microSD/microSDHC/microSDXC※8対応(1系統)		
	U S B 端 子	USB 3.0準拠(2系統)、USB 2.0準拠(1系統)		
	L A N 端 子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(1系統)		
	無 線 L A N	IEEE802.11ac/n/a/g/b準拠		
Bluetooth®	4.1準拠(対応プロファイル:A2DP、AVRCP、GATT、GAP、HID、HOGP)			
入 力 端 子	コンピュータ信号 アナログ ミニD-sub15ピン(1系統)、 HDMI(2系統)、音声 φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)、 DisplayPort(1系統)、RS-232C D-sub9ピン(1系統)			
出 力 端 子	音声 φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)、 DisplayPort(1系統)※9、外部スピーカー端子10W+10W[6Ω]			
電 源	AC100～240V 50/60Hz			
使用温度範囲／使用湿度範囲	5～35℃※10※11 / 20～80%(結露なきこと)※11			
外形寸法(突起部を除く)	幅約1,951×奥行約99 ×高さ約1,150mm	幅約1,724×奥行約98 ×高さ約1,020mm	幅約1,501×奥行約98 ×高さ約894mm	
質 量	約77kg	約61kg	約48kg	

- ※4 縦置きの回転方向は、横置きを全面から見た時の回転方向。設置方法には条件があります。お買い上げの販売店、弊社営業窓口にお問い合わせください。
- ※5 輝度は、入力モードや映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。液晶パネルの輝度であり、製品の輝度とは異なります。工場出荷時は明るさ設定値を25(最大値31)にしております。
- ※6 ガラス中央に500gの鉄球を落としても割れない距離の目安。
- ※7 内蔵コントローラー上での当社製アプリケーションは、フルHD解像度(1,920×1,080)での動作になります。
- ※8 exFAT形式には対応していません。
- ※9 市販のDisplayPortケーブル(DisplayPort規格認証品)で接続します。すべての映像機器との接続を保障するものではありません。あらかじめご確認の上、ご使用ください。
- ※10 別売品取り付け時の温度範囲は、別売品の仕様をご確認ください。別売品を付けると温度範囲が変わる場合があります。また、設置条件により温度範囲が変わる場合があります。水平面に対し垂直の状態から上向き20°を超えて傾けて使用するときは、5℃～30℃で使用してください。
- ※11 接続するコンピュータなどの条件も確認し、それらすべてを満たす条件内でご使用ください。

## ■ 周辺機器 (別売)

名 称	形 名
専 用 フ ロ ア ス タ ン ド	PN-ZS703A
壁 掛 け 金 具	FFP-NS10WA90 <sup>※12</sup>
コ ン ト ロ ー ラ ー	#DS780C7 <sup>※13</sup>

※12 画面が垂直より下に向かないように設置してください。

※13 #DS780C7の使用には条件があります。本製品の背面に取り付ける場合は、取り付け金具(#V020E)が必要になります。

## ■ パソコン (別途必要) 動作環境

パ ソ コ ン	USB端子 (2.0準拠) を搭載し、垂直周波数60Hzで映像出力できるPC/AT互換機 (インストール時にCD-ROMドライブが必要)
C P U	インテル <sup>®</sup> Core™ i5-6360U以上 (インテル <sup>®</sup> Core™ i7-6650U以上を推奨)
O S	Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> 8.1/10 (32ビット版/64ビット版)
メ モ リ ー	4GB以上
ハ ー ド デ ィ ス ク	空き容量 5GB以上 (データ保存のための空き容量が別に必要)

- Microsoft Office、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- MiracastはWifi Alliance の商標または登録商標です。
- インテル、インテル Coreは、アメリカ合衆国およ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。
- DisplayPortは、Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- HDMIは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または、登録商標です。
- ArmおよびCortexは、米国およびその他の地域におけるARM Limited (またはその子会社)の登録商標です。
- Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- FlatFlog, InGlassはFlatFlog Laboratories ABの、米国およびその他の地域における商標または登録商標です。
- その他、会社名、製品名などの固有名詞は各社の商標または登録商標です。



シャープ タッチディスプレイ **BIG PAD** <PN-L751H>

写真は、オプションのフロアスタンド<PN-ZS703A>との組み合わせ例

●画面はハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。



オフィスでの利用イメージ

●画像はハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。