

4K液晶パネルを採用し、設計図面など高精細なコンテンツも鮮明に表示
70V型 4Kタッチディスプレイ “BIG PAD” <PN-L705H>を発売

シャープは、設計図面など高精細なコンテンツも鮮明に表示できる70V型 4Kタッチディスプレイ “BIG PAD” <PN-L705H>を発売します。

本機は、“BIG PAD”として初めて高精細4K液晶パネルを採用しました。設計図面や地図、データ集計表などの微細な線や文字を鮮明に表示できます。写真や映像も、よりリアルに映し出します。また、独自開発の高感度静電容量方式タッチパネルの搭載により、ペンや指先でのタッチ位置をきめ細かく検出できるので、滑らかで快適なタッチ操作が可能です。液晶パネルと保護ガラスの間に空気層がない「ダイレクトボンディング構造^{※1}」により、視差によるタッチ位置のズレを抑えた自然な書き心地を実現しました。

付属の専用タッチペンには新たにポインター機能を内蔵。ペン入力、ページ送り、ポインター機能を1本のタッチペンで行えるので、よりスムーズなプレゼンテーションが可能になりました。別売のタッチペンを追加すれば、最大4人まで同時に使用できます。

通常の横置き設置に加え、縦置きや水平上向き、上向き斜め設置^{※2}など、利用シーンに合わせてフレキシブルな設置スタイルが選べます。オフィスでのプレゼンテーション用途はもちろん、CADデータを扱う設計業務や、緻密さが求められるデザイン業務、地図など高精細コンテンツの大画面タッチサイネージとしても活用いただけます。

本機は、「2017年度 グッドデザイン賞」(主催：公益財団法人日本デザイン振興会)を受賞しました。

品名	タッチディスプレイ
愛称	BIG PAD
形名	PN-L705H
希望小売価格	オープン
発売時期	2017年12月上旬
月産台数	250台

■ 主な特長

1. 4K液晶パネルを採用し、設計図面など高精細なコンテンツも鮮明に表示
2. 静電容量方式タッチパネルと「ダイレクトボンディング構造」の採用により、滑らかで快適なタッチ操作と視差によるタッチ位置のズレを抑えた自然な書き心地を実現
3. 専用タッチペンに新たにポインター機能を内蔵
4. 縦置きや水平上向き、上向き斜め設置など、利用シーンに合わせた設置スタイル

※1 液晶パネルとタッチ機能を搭載した保護ガラスの間の空気層を無くし密着させた構造。
※2 上向き斜め設置の傾斜可能角度は、0度から20度まで、および45度。設置には条件があります。

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。
<http://www.sharp.co.jp/business/bigpad/>

【お問い合わせ先】

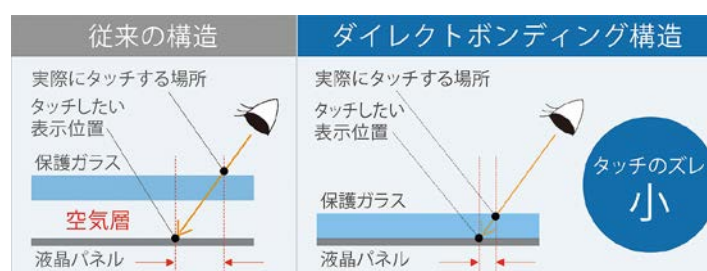
お客様： ビジネスソリューション事業本部 ビジュアルソリューション事業部
商品企画部 (0743) 55-6271

1. 4K液晶パネルを採用し、設計図面など高精細なコンテンツも鮮明に表示

“BIG PAD”として初めて高精細4K液晶パネルを採用しました。設計図面や地図、データ集計表などの微細な線や文字を鮮明に表示できます。写真や映像も、よりリアルに映し出します。

2. 静電容量方式タッチパネルと「ダイレクトボンディング構造」の採用により、滑らかで快適なタッチ操作と視差によるタッチ位置のズレを抑えた自然な書き心地を実現

独自開発の高感度静電容量方式タッチパネルの搭載により、ペンや指先でのタッチ位置をきめ細かく検出できるので、滑らかで快適なタッチ操作が可能です。液晶パネルと保護ガラスの間に空気層がない「ダイレクトボンディング構造」により、視差によるタッチ位置のズレを抑えた自然な書き心地を実現しました。約5mm角(従来機^{※3}比約1/3)の小さな文字(かな文字)の書き込みが可能となりました。



3. 専用タッチペンに新たにポインター機能を内蔵

付属の専用タッチペンには新たにポインター機能を内蔵。ペン入力、ページ送り、ポインター機能を1本のタッチペンで行えるので、よりスムーズなプレゼンテーションが可能になりました。別売のタッチペンを追加すれば、最大4人まで同時に使用できます。

また、文書や動画、静止画など様々な形式のデータに書き込みができるプレゼンテーションツール「SHARP タッチビューアー」(付属)や、Wi-Fiを活用して最大50端末(PCやタブレット、スマートフォンなど)まで画面を共有できる「SHARP ディスプレイコネクト」(付属)、効率的なクラウド型Web会議サービス「TeleOffice」(別売)など多彩なミーティングをサポートするアプリケーションを用意しています。



4. 縦置きや水平上向き、上向き斜め設置など、利用シーンに合わせた設置スタイル

通常の横置き設置に加え、縦置きや水平上向き、上向き斜め設置など、利用シーンに合わせてフレキシブルな設置スタイルが選べます。オフィスでのプレゼンテーション用途はもちろん、CADデータを扱う設計業務や、緻密さが求められるデザイン業務、地図など高精細コンテンツの大画面タッチサイネージとしても活用いただけます。

※3 当社従来機(PN-L803C : 2015年8月発売)。

■ 仕様

形名	PN-L705H	
設置方向	横／縦置き(反時計回り)／水平上向き／上向き斜め(0度～20度、45度)	
液晶パネル	画面サイズ	70V型ワイド(対角176.6cm)「UV ² A技術 ^{*4} 」搭載液晶
	バックライト	LED(エッジ型)
	最大解像度	水平3,840×垂直2,160ドット
	最大表示色	約10.6億色
	最大輝度	300cd/m ²
	コントラスト比	4,000 : 1
	表示画面サイズ	横1,538.9×縦865.6mm
タッチパネル	検出方式	静電容量方式
	PC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1.9mm(表面AGフィルム含む)
タッチペン	機能ボタン	ポインターペン(機能ボタンあり)
	通信方式	無線通信方式(Bluetooth)
	ペンアダプター接続端子	USB(2.0準拠)(Aタイプ)(1系統)
入力端子	アナログミニD-sub15ピン(1系統) ^{*5} 、HDMI(3系統)、音声 φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)、コンポーネント映像(1系統) ^{*5} 、DisplayPort(2系統)、RS-232C用φ3.5mmミニステレオジャック(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)、外部スピーカー端子10W+10W[6Ω]	
入出力端子	LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)(1系統)	
電源	AC100～240V 50/60Hz	
消費電力	215W	
使用温度範囲／使用湿度範囲	5～35℃ / 20～80%(結露なきこと)	
外形寸法(突起部を除く)	幅約1,612.5×奥行約92.5×高さ約941.4mm	
質量	約57kg	

※4 Ultraviolet induced multi-domain Vertical Alignmentの略。光照射による製造法で液晶分子の並びを高精度に制御する技術。

※5 側面インターフェースの1系統のみ。アナログミニD-sub15ピン、コンポーネント映像は共用です(メニューにて切替必要)。コンポーネント映像はアナログミニD-sub15ピンからの変換ケーブルによる接続が必要です。

■ 周辺機器(別売)

名称	形名
専用フロアスタンド	PN-ZS703A
専用タッチペン「ポインターペン」	PN-ZL06
ワイヤレスボード	PN-ZB03W ^{*6}
HDBaseT受信ボード	PN-ZB03H ^{*6}

※6 フルHD解像度(1,920×1,080)での使用となります。

■ 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® Core™ i5-6360U以上 (インテル® Core™ i7-6650U以上を推奨)
O S	Microsoft® Windows® 7/8.1/10(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)

- 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。
- 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。
- HDBaseTは、HDBaseT Allianceの登録商標です。
- 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。



シャープ タッチディスプレイ **BIG PAD** <PN-L705H>

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。



GOOD DESIGN
AWARD 2017

グッドデザイン賞は1957年に創設された、日本の「総合的なデザインの推奨制度」です。
<https://www.g-mark.org/>