

■仕様一覧

| 品名 | PN-LM551 | PN-LM431 |
|-----------------------------|--|--|
| 設置方向 | 横置き/縦置き(反時計回り)※7/上向き斜め 0°~45° | |
| 液晶パネル | 55V型ワイド(対角138.78cm) VA液晶 | 43V型ワイド(対角107.99cm) VA液晶 |
| バックライト | LED直下型 | |
| 最大解像度 | 3,840×2,160ドット | |
| 最大表示色 | 約10.7億色 | |
| 画素ピッチ | 水平 0.315×垂直 0.315(mm) | 水平 0.245×垂直 0.245(mm) |
| 輝度(最大値)※1 | 500cd/m ² | |
| コントラスト比(標準値) | 5,000:1 | 4,000:1 |
| 視野角 | 左右 178°/上下 178°(コントラスト比≥10) | |
| 表示画面サイズ | 横 1,209.60×縦 680.40(mm) | 横 941.18×縦 529.42(mm) |
| 応答速度 | 6.5ms(Gray to Gray, Ave.) | |
| 検出方式 | 赤外線遮断検出方式 | |
| PC接続端子 | USB3.0 Type-B(1系統)、USB2.0 Type-C(映像入力共用)(1系統) | |
| 電源供給 | 本体から供給 | |
| タッチ操作 | 最大20点マルチタッチ | |
| タッチペン | ペンの前後を使い分け可能 | |
| 保護ガラス | 厚さ約3.1mm、表面AG処理、表面硬度9H、強度130cm※8 | |
| HDMI | 3系統(HDCP2.3対応、2160p、CEC対応、ARC対応※9) | |
| USB Type-C | 1系統(HDCP対応、DisplayPort 1.4 Alternate mode、電源供給65W(最大)) | |
| RS-232C | D-sub9ピン(1系統、クロスタイプ) | |
| コントロールキット用端子 | φ3.5mmミニステレオジャック(1系統、コントロールキットPN-R03(オプション)接続用) | |
| HDMI | 1系統※10 | |
| 音声 | φ3.5mmミニステレオジャック(1系統) | |
| OS | Android™ 14 | |
| CPU | Arm® Cortex® A73×4 + Arm® Cortex® A53×4 (オクタコア) | |
| メモリ | 4GB | |
| ストレージ | 32GB | |
| USB端子 | USB 3.0 Type-A(3系統)、USB 3.0 Type-C(1系統)、USB2.0 Type-A(1系統) | |
| LAN端子 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(1系統) | |
| 無線LAN | IEEE802.11ax/ac/n/a/g/b準拠 | |
| Bluetooth® | 5.3準拠 対応プロファイル:A2DP, AVRCP, GATT, HID※11 | |
| 拡張スロット(OPS) | 18V, 3.6A(別売品での機能拡張時の供給電力) | |
| スピーカー出力 | 10W+10W | |
| 設置(ネジM6) | 4点留め(ピッチ400mm×400mm) | |
| 電源※3 | AC100-240V、3.2-1.3A、50/60Hz AC100-240V、2.6-1.1A、50/60Hz | |
| 連続稼働時間 | 18時間 | |
| EMI | VCCI class B | |
| 消費電力※4(最大) | 145W(285W) | 110W(230W) |
| 周囲条件 | 5~35℃ | |
| 使用温度範囲※5※6 | 20~80%(結露なきこと) | |
| 使用湿度範囲※6 | | |
| 外形寸法(ディスプレイ部のみ) (突起部を除く) | 幅 約1,265×奥行 約73× 高さ 約736(mm) | 幅 約994×奥行 約73× 高さ 約582(mm) |
| 質量 | 約33kg | 約21kg |
| 梱包寸法(質量) | 幅約1,410×奥行約185× 高さ約885(mm)(約40.5kg) | 幅約1,140×奥行約185× 高さ約740(mm)(約26.5kg) |
| 主な付属品 | AC電源コード(3ピン)(約3m)※12、リモコン、リモコン用乾電池(単4形・2個)、 セットアップマニュアル、保証書、ブラケット※13、ケーブルラップ、カメラマ ウント、タッチ用USBケーブル(約3m)※14、タッチペン(2本)、ワイヤレスアダプ ター、ワイヤレスアダプター盗難防止金具、テーブルスタンド(43V型のみ) | |

※1 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80(最大100)にております。※2 パソコンや映像機器との接続には市販の接続用ケーブルをお使いください。接続したすべての機器の動作を保証するものではありません。※3 AC200V(50/60Hz)のコンセントを使用するときは、別売の電源コード(QACCJ1093MPPZ)を使用してください。※4 工場出荷時の設定条件(別売品未装着)。※5 別売品取り付け時の温度条件は、別売品の説明書をご確認ください。別売品を付けたら温度範囲が変わる場合があります。※6 接続するコンピュータ等の条件も確認し、それらすべてを満たす条件内でご使用ください。※7 縦置きの回転方向は、横置きを前面から見た時の回転方向。※8 ガラス中央に500gの鉄球を落しても割れない距離の目安。※9 ARCはHDMI3のみ対応しています。※10 入力映像が著作権保護で暗号化されている場合、映像を出力することはできません。ホーム画面の出力時はフルHDサイズとなります。ホーム画面を出力する場合は、HDCP対応の外部機器が必要です。※11 Bluetoothヘッドセットのマイクを使用することはできません。HSP/HFPに対応していません。※12 3ピンです。それに対応したコンセントが必要です。※13 側面の口を隠したい時に上から貼り付けてください。※14 タッチパネル部とパソコンを接続するケーブルです。付属のUSBケーブル以外は使用しないでください。USBハブ経由で接続すると正しく認識されない、または動作が不安定になる場合があります。■VESA:Video Electronics Standards Association ■数値はおよその値です。●仕様は一部変わることがあります。

<QRコードから誘導されるサイトについてのご注意> ●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

■商品ご理解のために

■商品の保証について ●保証期間はお買いあげの日から3年間です(ただし、バックライトおよびタッチペンは消耗品ですので、保証の対象になりません)。●取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買いあげの販売店、または当社が指定するサービス窓口が無料修理いたします。ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理は、出張に要する実費をいただきます。尚、修理の際の取り外し・再設置に要する費用は、別途お客様負担となります。●保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

■商品ご使用について ●当製品は日本国内仕様です。海外では使用できません。●本機の設置には特殊な技術が必要です。お買いあげの販売店、または弊社営業窓口にご相談ください。お客様ご自身による工事は一切しないでください。取り扱えないような事故、損傷については、当社は責任を負いません。●TFTカラー液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また、見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合があります。いずれもタッチディスプレイの動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。●同じ画像を長時間表示させないでください。残像現象が起こる場合があります。残像現象は、動画等を表示することで、徐々に軽減されます。●当製品は、各種の画面サイズ切替機能を搭載しています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択した場合、オリジナルの映像と見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。営利的または公衆に視聴されることを目的として、喫茶店・ホテルなどにおいて画面サイズ切替機能を利用して画面の圧縮、引き伸ばし等をするなど、著作権法上保護されている著作権者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。●ケースに入れて設置するなど周囲の空間の確保が困難な場合や、周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」を超える場所に設置する場合は、ファンを設けるなど、ケース内の温度や周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」になるよう対応してください。詳しくは、弊社営業窓口までお問い合わせください。●直射日光やライトなどの強い光が当たる場所で使用しないでください。赤外線を利用したタッチパネルのため、正しく動作しない場合があります。●V型(55V型など)とは、有効画面の対角寸法を基準とした大ききの目安です。

■カタログについてのご注意 ●製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。●画面はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。●BIG PADロゴおよびBIG PAD、e-Signageはシャープ株式会社の登録商標です。●Windowsは、マイクロソフト グループの企業の商標です。●AndroidはGoogle LLCの商標です。●macOSは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。●HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。●ArmおよびCortexは、米国および他の国におけるArm Limited(またはその子会社)の登録商標または商標です。●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●DisplayPortは、Video Electronics Standards Associationの米国その他の国における商標または登録商標です。●USB Type-CとUSB-CはUSB Implementers Forum, Inc.の商標です。●その他、会社名、製品名等の固有名称は各社の商標または登録商標です。

安全にお使いいただくために
●ご使用前に取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

タッチディスプレイ
お問い合わせページ

<https://jp.sharp/business/bigpad/support/>

●価格については販売店にお問い合わせください。
●このカタログについてのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、上記におたずねください。



シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地
<https://corporate.jp.sharp/>



このカタログの内容は、2024年12月現在のもです。

ピ(DIS)-1398 H.10 PNL551

■周辺機器一覧

| 品名 | 品名 | PN-LM551 | PN-LM431 | 製造・販売元 |
|------------|--------------------|----------|----------|--------|
| フロアスタンド | PN-ZS651 | ○ | ○ | ① |
| | ST-CS31-B | ○ | ○ | ② |
| | UD-NFS-01 | ○ | ○ | ③ |
| | UD-NFS-02 | — | ○ | ③ |
| | CS-SH803 | — | ○ | ③ |
| | CS-SH803-B | ○ | — | ③ |
| | DS-S30B2-A | — | ○ | ④ |
| 壁掛け金具 | DS-T40 | ○ | ○ | ④ |
| | ST-WM50 | ○ | ○ | ② |
| | FFP-SW-500L/T500LF | ○ | ○ | ③ |
| デスクトップスタンド | ST-43M | ○ | ○ | ② |

●製品の詳細は下記にお問い合わせください。
●画面が下に向かない等、製品の仕様範囲内になるように設置してください。
●設置/施工についてはお買いあげの販売店、または弊社営業窓口にご相談ください。
①シャープ株式会社
②シャープNECディスプレイソリューションズ株式会社 TEL: 0120-975-380
③日本フォームサービス株式会社 TEL: 03-3636-0011
④エス・ティ・エス株式会社 TEL: 0120-74-1003

■接続機器動作環境

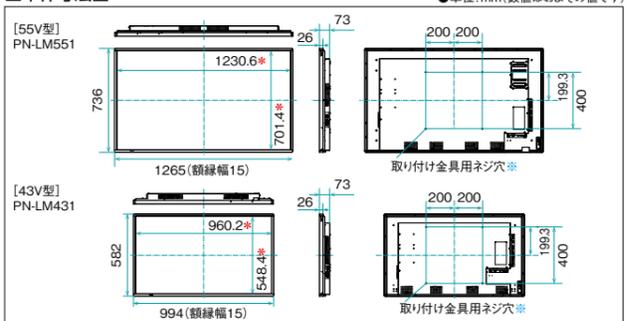
| | |
|--------|-----------------------------------|
| ハードウェア | USB端子(2.0準拠)を有すること |
| OS | Windows 10/Windows 11、macOS v13以降 |

●タッチパネルは、各OSの標準ドライバーで動作します。macOSについては、マウスモードでのみ動作します。

■カメラ一体型マイクスピーカー(別売)仕様一覧

| 品名 | PN-ZCMS1 |
|------------|---|
| USB端子 | USB 2.0準拠(Type-C)(1系統) |
| カメラ画素数/視野角 | 1,200万画素/120° |
| 最大解像度 | 3,840×2,160 |
| 内蔵マイク数 | 6 |
| 主な機能 | デジタルズーム(最大5倍)、オートフレーミング、ノイズリダクション、エコキャンセル |
| 外形寸法(質量) | 幅約462×奥行約93×高さ約76(mm)(約0.95kg) |
| 梱包寸法(質量) | 幅約540×奥行約160×高さ約170(mm)(約2.4kg) |

■本体寸法図



SHARP

Be Original.

タッチディスプレイ

PN-LM551 オープン価格
PN-LM431 オープン価格

2024-12

タッチサイネージやミーティングツールとして、店舗・オフィス・公共施設など
多様なシーンにフィットするミドルサイズタッチディスプレイ

3年保証

追加「保守パック」もあります。*



BIG PAD

4K
3,840×2,160 画素

HDMI®

●写真は別売の周辺機器を取り付けた状態です。●写真はイメージです。●画面はすべてハメコミ合成です。●本製品は屋内専用です。●システム構築には、別途、ハードウェア、ソフトウェアが必要です。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。

*追加「保守パック」(有償)は別途登録が必要です(周辺機器およびソフトウェアは対象外となります)。詳細はWebサイトをご覧ください。
<https://smj.jp.sharp/bs/display/warranty/>

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整・別売部品・付帯工事・使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

製品情報サイト

<https://jp.sharp/business/bigpad/>

●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。



サイネージにもミーティング用途にも。便利 に使えるミドルサイズのタッチディスプレイ



タッチサイネージ用途に

TOUCH SIGNAGE

タッチサイネージ

明るい画面と高精度タッチパネルで
タッチサイネージに最適

MEETING TOOL

ミーティングツール

しっかり内容を議論したい
少人数のミーティング利用に最適



ミーティング中にワイヤレス画面共有



クラウドサービスやグループウェアの操作に



テーブルスタンドを使用して受付に



自席周辺でマンツーマンのミーティング



プレゼンテーションでポイントを書き込んで分かりやすく説明

見やすい高輝度&長時間運用

明るい店舗や施設でも目立つ高輝度表示を実現。また18時間の連続稼働により長時間運用が可能です。



高輝度表示で明るい場所でも見やすくタッチしやすい

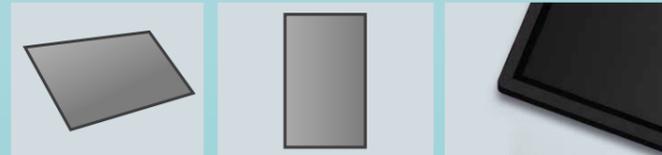
*写真はイメージです。

設定時刻に自動でON/OFF

設定時刻になるとディスプレイが自動で起動/スタンバイに移行するスケジュール機能を搭載。手動で起動する手間が省け快適です。スタートアップアプリを設定しておくことで、事前に設定した内蔵アプリケーション画面で毎回起動するので、キオスク端末のように使用できます。

横・縦・上向き斜め設置対応

コンテンツの向きや設置方法に合わせて設置方向を選択可能。縦置きしても左右のベゼル幅が揃う、四辺均一の狭額縁デザインです。

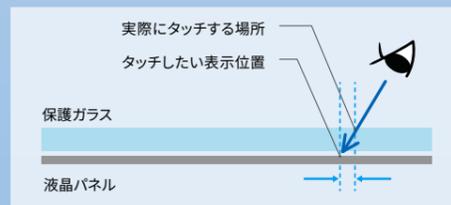


斜め45°設置 縦設置 四辺均一なベゼル幅(15mm)

*ベゼルの写真が実物と異なります。ベゼルと表示部のエリアがあります。

思い通りの位置にポイント

ポイントしたい表示位置と実際にタッチする場所のズレを最小限にした、独自のタッチ品質で快適に操作できます。



ケーブル1本の接続*1ですぐにミーティング開始

ノートパソコンでWeb会議を立ち上げてUSB Type-Cケーブルで接続するだけで、ディスプレイが信号の入力を検知して自動で画面を表示*2。カメラやスピーカーも自動で認識します*3。
*1 映像ケーブルとUSBタッチケーブルの組合せでも使用可能。USB Type-Cケーブルは同梱されていません。*2 パワーマネジメントを有効に設定した場合。*3 事前にBIG PADに電源入状態のカメラ一体型マイクスピーカー(別売)を接続しておく必要があります。

指とペンを自動判別して使い分けられる

指で画面を拡大してペンで書き込むなど、直感的な操作が可能。またペンは線の太さや消しゴムを切り替えて使う*4など、1本で多彩な使い方ができます。



*4 線種の自動判別の機能は、内蔵の「ホワイトボード」で有効。

使いたい機能がすぐ使えるIWBランチャー



利便性を追求した多彩な機能

- 拡張(OPS)スロット*5
- リモートファームウェアアップデート(OTAアップデート)対応
- e-Signage S(別売)からのコマンドコントロールに対応
- HDMI-OUT端子搭載
- パワーマネジメント機能
- 設定値コピー機能(USBメモリー経由)
- 堅牢性の高い金属筐体
- 硬度9Hの保護ガラス
- スピーカー内蔵(10W+10W)
- Webカメラマウント同梱
- テーブルスタンド同梱*6
- 人感センサー搭載
- コントロールキット
- PN-ZR03(オプション)に対応

*5 PN-LM551のみ。 *6 PN-LM431のみ。

充実の内蔵アプリケーション

- e-Signage S プレーヤー*7
- Webブラウザ
- Office/PDFビューアー
- Android™アプリケーションの追加インストールに対応*8
- *7 ライセンス不要でご利用いただけます。作成したサイネージ番組を表示可能です。
- *8 インストール可能アプリケーションは64ビット版のみ(32ビット版は不可)。
- * 画面はe-Signage S WEBサーバー版(ライセンス別売)です。

ワイヤレス画面共有 (EShare)

ノートパソコンやタブレットなどの画面をワイヤレスでBIG PADに表示して書き込む*9ことができます。
*9 すべての機能を利用するには、端末に専用アプリのインストールが必要です。タッチバックはWindows、macOSが対応しています。

ホワイトボード

アイデアを自由に手書きできます。

透明ボード

他のアプリを表示した上からでも書き込むことができます。

■同梱ワイヤレスアダプターの無線LAN/Bluetooth®機能について ●本製品は、電波法に基づき小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、技術基準適合証明を受けています。従って、製品を使用する時に、無線局の免許は必要ありません。 ●利用環境について:無線LANが届く範囲は、遮蔽物の材質、設置場所、周囲の電波による影響やデータ転送速度など、使用環境によって通信距離が短くなったり、通信できない場合があります。 ●電波干渉に関して 本製品に搭載の無線LAN/Bluetooth®機能の周波数帯域は2.4GHz帯または5GHz帯です。2.4GHz帯の周波数は電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

●本製品の使用前に、近くに「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。 ●万が一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、使用場所を変えるか、または製品の運用を停止してください。 ●その他、何かお困りのことが起きたときは、お買い求め頂いた販売元へお問い合わせください。 ■5GHz帯無線LAN機能の使用に関して 5GHzの周波数帯においては、5.2GHz/5.3GHz/5.6GHz帯(W52/W53/W56)の帯域を使用することができます。5.2GHz/5.3GHz帯無線LAN(W52/W53)の屋外使用は電波法で禁止されています。