

BIG PAD 革命

静電容量方式タッチパネル採用により、フルフラットデザインを実現。さらに使いやすく進化した、80V型BIG PAD。



大画面80V型なら…

- 後ろの席からでも画面が見やすく会議や授業がはかどる
- 大勢でもゆったり使えてスムーズに書き込める
- 会議参加者の表情まで分かるので遠隔会議の臨場感が高まる

静電容量方式タッチパネルで操作性アップ

電極（センサー）の数が多く、きめ細かい位置検出が可能な静電容量方式タッチパネル。指やペンがパネルに触れた時点で初めてタッチを検出するため、誤作動が少なく、心地良い操作感を実現しています。

■今までのこんなお悩みを解消

指を近づけただけで触っていないのに反応してしまう…

画面に触れた時に反応するので快適な操作ができます*

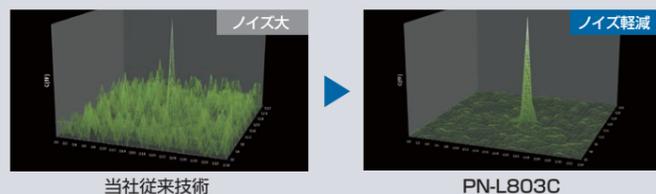
衣服の袖にも反応してしまい思ったとおりに書けない…

袖やホコリなどが触れても反応せずに書き込めます*

*すべての環境での動作を保証するものではありません。

高感度・高精度の独自開発タッチパネル採用

複数のタッチセンサーを同時に読み取り、隣接したセンサー間のデータ演算でノイズをキャンセルする独自技術を採用。この技術により、ノイズレベルを従来の1/8以下*に減らした高感度・高精度を実現し、80V型への大型化を可能にしました。



当社従来技術

PN-L803C

* 逐次駆動方式の静電容量方式タッチパネルとの比較。

スタイリッシュな前面フルフラットデザイン

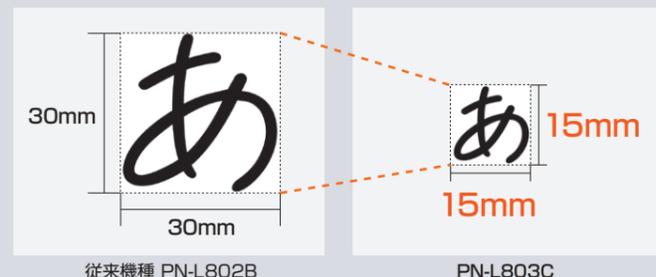
静電容量方式タッチパネル採用により、薄型化を実現。BIG PADシリーズの外観イメージを一新するスタイリッシュなデザインで、エグゼクティブな空間にも調和します。



従来比約1/2の小さな文字が書き込める

ペン先3.5mmの新タッチペンと、静電容量方式タッチパネルを採用することで、従来比約1/2となる、約15mm角の小さな文字の書き込みにも対応しました。図面やイラストへ細かい文字を正確に書き込み、プレゼンテーションだけでなく、グループディスカッションの生産性も高まります。

■ひらがなの例



従来機種 PN-L802B

PN-L803C

ディスプレイを横に並べた設置に対応

静電容量方式タッチパネル採用により、BIG PAD本体を複数台並べた設置にも対応。フルフラットデザインのためつなぎ目が目立たず、大画面のタッチディスプレイとして既存の黒板と置き換えることも可能です。

■SHARPペンソフト（マルチボード）*

各画面を1枚のシートとして扱い、シートを左右にスライドしながら書き込めます



●最大3画面を連動した操作に対応。

■SHARPタッチビューアー*

複数のディスプレイをワイドに使用して、多くの資料を表示できます



●最大3画面を連動した操作に対応。

* マルチボードに対応したSHARPペンソフト、およびSHARPタッチビューアーは、付属のCD-ROM収録の「タッチディスプレイダウンローダー」を使用してダウンロードしてください。

●写真はイメージです。●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。●画面はすべてハメコミ合成です。●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。●デュアルタッチ操作で、2点間の距離が小さいときなどは、正しく感知しないことがあります。●タッチパネルを使用するには、別途パソコンが必要です。タッチディスプレイとパソコンを接続し、付属のCD-ROMからタッチパネルドライバーやペンソフトをパソコンにインストールする必要があります。●設置環境、使用条件、取り付け金具などにつきましては、導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

大画面タッチサイネージにも適した縦置き設置

ホワイトボード用途に適した横置きだけでなく、縦置き設置にも対応。様々なシーンに合わせた、多様な設置スタイルを実現します。



●SHARPペンソフト、SHARPタッチビューアーおよびタッチペンは、横置きのみ対応です。●縦置きの際はベントレー・スピーカーカバーを取り外してください。

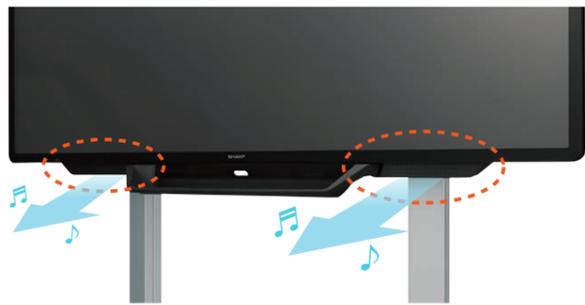
基本性能をさらに拡充、使い心地がますます洗練。

大幅な薄型化と軽量化を実現

従来機種PN-L802Bと比較して、約135mmから約96mmへの薄型化と、約102kgから約77kgへの軽量化を実現。導入時の搬入や設置のしやすさを高めました。

広い部屋でも音が聞き取りやすいスピーカーカバー

ディスプレイ背面下部に出力10W+10Wのステレオスピーカーを内蔵。スピーカーカバーで音を前に出力する構造により、広い室内の後方の席でも音声が聞き取りやすいのが特長です。



直感的なタッチ操作で設定変更可能

本体前面のタッチメニューボタンを押すと、BIG PAD上にメニュー画面が表示。リモコンなしでも、直感的なタッチ操作で入力切り換えや音量調節、タッチ操作のON/OFF設定ができます。



前面USBアクセス

ベントレーにUSBポートを装備しているので、前面から簡単にアクセスできます。



●USBケーブルをPC/コントローラー等と接続する必要があります。

10点マルチタッチ／最大4人での同時書き込みに対応

会議で意見やアイデアを同時に記入したり、授業で先生と生徒と一緒に書き込むなど、複数人による同時書き込みに対応。ペンごとに線の色や種類を変更※して、わかりやすく書き込みます。



●タッチペンは2本のみ同梱です。3人以上でご使用になる場合は、追加でタッチペンが必要です。
※スクエアメニュー選択時に利用可能です。

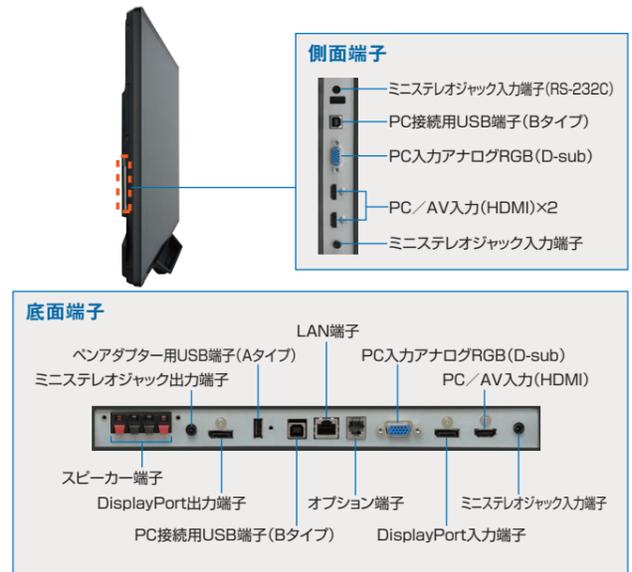
指紋付着や映り込みを抑える表面保護ガラス採用

AGフィルム採用により、指紋付着や映り込みを抑え、きれいで見やすい画面を実現しました。



豊富な入出力端子を搭載

側面と底面に2系統の入出力端子を装備。タッチ接続用のUSB端子も2系統装備しており、底面端子にBIG PAD用PCを接続したまま、側面端子に別のPCをつなぎ、ケーブルを差し替えることなく、発表や報告が行えます。



大画面&マルチ対応で、利用シーンが大きく拡大。



ショールーム

- 表現力豊かな高精細・大画面で効果的な情報発信を実現
- より細かい文字で補足説明を記入して詳細に解説



医療機関※1

- 複数の画面に様々な情報を表示し、スムーズで効率的なカンファレンスを運営
- 双方向書き込みでインタラクティブに情報共有※2

※1 生命維持に関わる極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途ではご使用になれません。
※2 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。



教育機関

- 従来の黒板を置き換え、多様な講義に活用
- 映像やWebを採り入れた授業スタイルにも対応



防災・監視センター

- 普段は映像監視用の大画面モニターとして使用
- 有事の際は画面に直接書き込んで迅速に対応協議



オフィス

- 資料を表示して複数人で書き込みながら意見交換
- 書き込み内容を保存して議事録として共有



ワークショップ・セミナー

- マルチメディアを使った全員参加型の講義を開催
- モバイル端末と連動してペーパーレス化にも貢献※

※ 別途、ネットワーク環境/ネットワーク機器、ソフトウェアが必要です。

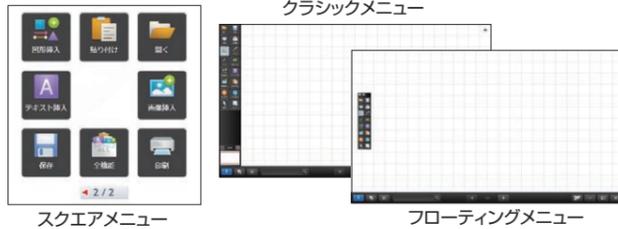
●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコみ成です。●デュアルタッチ操作で、2点間の距離が小さいときには、正しく感知しないことがあります。●タッチパネルを使用するには、別途パソコンが必要です。タッチディスプレイとパソコンを接続し、付属のCD-ROMからタッチパネルドライバーとペンソフトをパソコンにインストールする必要があります。●設置環境、使用条件、取り付け金具などにつきましては、導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

独自のアプリケーションソフトで、操作性がさらに進化。BIG PAD が便利に使える、用途が広がる。

使いやすさをさらに高めた「SHARPペンソフト」

選べるユーザーインターフェース

お好みに合わせてスクエアメニュー・クラシックメニュー・フローティングメニューを選択可能。使い慣れた操作スタイルで活用いただけます。



ホワイトボード感覚で素早く消せる

同梱のイレーザーを使って、ホワイトボード感覚で書き込みを消せます。シート全体を一度に白紙にすることも可能です。



スライドショーを操作できるPowerPoint®スライドショー連携

手書き文字を選択し、テキスト変換ボタンを押すだけでテキスト変換

ディスカッションをサポートする「SHARPタッチビューアー」

多彩なファイルをタッチで軽快に操作、大画面を活用した効率的なミーティング&学習をサポート

ファイルの種類を気にせず、多彩な資料*1をワークエリアで開いて、タッチ操作で参照・比較できる新スタイルのビューアーアプリです。PCやクラウド上のフォルダと紐付けした「ドローア」からファイルを取り出してシートとして表示し、拡大/縮小、ページめくりなど、シートごとに個別操作が可能です。

- 個別に移動や拡大/縮小
- 動画*2をそのまま再生
- Webブラウザのリンクも有効
- 資料への書き込みも可能



複合機と連携し資料の取り込みや印刷も可能*3

カラー分けでシートをラベリング

一目でわかるカラーラベルを付けて資料を分類。顧客別やテーマ別など、手軽にラベリングして整理できます。



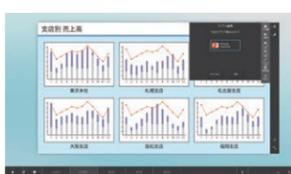
比較したいシートを選んで整列表示

「整列」ボタンにタッチして、必要な資料や写真のシートのみ、大きさを揃えてきれいに表示できます。



Officeアプリケーションを呼び出してスピーディーに編集

サブメニュー操作により、表示中のOfficeファイルのシートをOfficeアプリケーションで開き直し、編集できます*4。



ミーティング内容をそのまま保存/インポート・エクスポートにも対応

現状の画面レイアウトを履歴として保存し、次の会議時にすぐに復元して再開できます。ワークエリアの状態をSHARPタッチビューアーがインストールされている他の環境で再現することも可能です。

*1 閲覧可能ファイル: Microsoft® Office Word/Excel®/PowerPoint®ファイル、PDFファイル、WebページのURL、JPEG/PNG/BMPファイル。*2 動画: WMV/AVI/MP4/FLV(ご使用のPCに各動画ファイル形式のコーデックがインストールされている必要があります)。*3 別途、複合機側の設定が必要です。*4 別途、PC/コントローラ等にOfficeアプリケーションがインストールされている必要があります。

ミーティング支援ソフト「タッチディスプレイリンク 2.0」

モバイル端末やBIG PAD同士をリンク、さまざまなスタイルの会議を支援

無線LANネットワーク内で、BIG PADとモバイル端末をワイヤレスリンクできるほか、BIG PAD同士の遠隔連携にも対応した、ミーティング支援ソフトです。拠点内・拠点間を問わず、シームレスな情報シェアを実現します。



- 双方向書き込み** モバイル端末からBIG PADに書き込み可能。
- 画面共有** BIG PADとモバイル端末の表示画面が同期。拡大縮小やシート送しも連動し、会議の流れを手元で確認できます。

- 拠点間をつないでの、画面共有・遠隔操作機能にも対応
- 会議参加者間で資料やデータをやりとり(ファイル送受信)
- 離れた場所からモバイル端末を通じてBIG PADを操作(主催者画面操作)
- BIG PAD画面をキャプチャーして手元端末に保存(個人メモ作成)

データ転送時の対応ファイル形式

転送方法	ペンソフトへの送信*1	指定フォルダへの送信
モバイル端末 → BIG PAD	○画像ファイル(jpg/jpeg/png/tif/tiff) ○PDFファイル*2 ○Word、Excel®、PowerPoint®ファイル(Microsoft® Office2007/2010/2013)*3	ファイル形式の制限なし (ファイルサイズは10MB以下を推奨)
BIG PAD → モバイル端末	PDFファイル(ペンソフト手書きデータ)*4	

タッチディスプレイリンク 2.0 動作環境

ホスト	動作環境	ライセンス
BIG PAD側 パソコン	裏表紙に記載のBIG PAD動作環境を満たすWindows®パソコン *SHARPペンソフト バージョン2.9以降がインストールされている必要があります。	ソフトライセンス:有償 (BIG PADに接続するパソコン1台あたり1ライセンスが必要)
Android™ 端末	Android™ 2.3以降(日本語環境)のスマートフォン、タブレット *microSDメモリーカードが必要です。	ソフトライセンス:無償 (Google Play™ またはApp Store からダウンロード)
iOS 端末	Apple iOS 6.0以降(日本語環境)のiPhone、iPad	ソフトライセンス:無償 (弊社ホームページよりインストーラをダウンロード)
Windows® 端末	Windows® 7/8/8.1/10のコンピューター、タブレット	ソフトライセンス:無償 (Mac App Store からダウンロード)
Mac OS 端末	OS X v10.7、v10.8、v10.9、v10.10のMacBook Pro、MacBook Air	ソフトライセンス:無償 (Mac App Store からダウンロード)

●別途ネットワーク環境および無線LAN機器が必要となり、イントラ等の同一ネットワーク上のBIG PADとモバイル端末間のみ利用可能です。26台以上のモバイル端末を接続される際は無線LAN機器が2台以上必要になる場合があります。●動画・音声は別途TV会議システムが必要です。●同時接続できるモバイル端末の最大台数は、Windows®の使用許諾契約により、ホスト端末のOSがWindows® 7の場合は20台、Windows® 8/8.1/10の場合は50台です。●ご使用のOSおよびインストールされているアプリケーションの使用許諾契約に沿ってお使いください。*1 パスワード付き、マクロ付きのファイルは転送できません。*2 別途、BIG PADと接続するパソコンにAdobe Reader®のインストールが必要です。*3 別途、BIG PADと接続するパソコンにMicrosoft® Officeのインストールが必要です。*4 受信したファイルを開くには対応したアプリケーションが必要です。

専用スタンド(別売) ●専用スタンドは横付のみ対応です(全高はカメラ用マウントを含まない高さです)。●すべてオープン価格です。

NEW PN-ZS703A ●高さ 3段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ(全高)*8 1544(2080) 1454(1990) 1364(1900)	●角度調節 0度 ●質量 約44kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,850×奥行約910×高さ約350/約65kg
PN-ZS80K *1*2*4*5 ●高さ 2段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ(全高)*8 1397(1933) 1297(1833)	●角度調節 0度 ●質量 約62kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,770×奥行約1,080×高さ約295/約86kg *1 必ず壁に寄せて壁面へベルト固定して設置してください。キャスターは設置時の位置調整用です。ベルト固定できない場合は、別売の延長プレート(部品コード:CKOG-1018MP31)が必要です。お買い上げの販売店または弊社営業窓口へお問い合わせください。
PN-ZS80F *2*3*4*5*6 ●高さ 2段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ(全高)*8 1397(1933) 1297(1833)	●角度調節 0度 ●質量 約58kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,980×奥行約1,080×高さ約310/約74kg
PN-ZS80N *2*5*7 ●高さ 2段階調節 ディスプレイ取り付け時 画面中央の高さ(全高)*8 1453(1989) 1353(1889)	●角度調節 0度 ●質量 約61kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,620×奥行約1,112×高さ約250/約71kg

周辺機器(別売) ●すべてオープン価格です。

PN-SL20(製品版)/PN-SL2A (PN-SL01からのアップグレード版) ●PN-L803Cには1ライセンス同梱されています。	NEW PN-ZL03 (タッチペンアダプター無し) ●対応OS: Windows® 7/8/8.1/10 *PN-L803Cには2本同梱されています。
PN-ZP35 本体背面に取り付けられる専用パソコン。Windows® 8.1 Pro Update採用により、Microsoft® Officeが使える*。ディスプレイと電源連携も可能です。 *別途、Microsoft® Officeのインストールが必要です。	

*2 調整アングル(傾き防止)取付不可です。*3 設置用ハンドル固定金具は使用不可です。*4 スペーサーアングルの取付位置が、取扱説明書に記載の位置と異なります。画面高さにより、スペーサーアングル全体または一部が本体に当たります。*5 固定アングル(左右スレ防止)の取付方向が、取扱説明書に記載の方向と異なります。*6 アドバンスコントローラ(PN-ZP35)のACアダプター取付不可です。*7 取手をディスプレイから外しスタンド横のバーに取り付けた場合、取付金具の引掛け部が内側に入る為、取手を持って移動することはできません。*8 PN-L803Cを取り付けた時の高さです。

●壁寄せスタンド使用時の注意点...●重量がありますので、設置の際はお買い上げの販売店にご相談ください。●設置の前に壁の強度など安全性の確認を行ってください。●転倒防止対策を行って設置してください。●金具使用時の注意点...●重量がありますので、設置の際はお買い上げの販売店にご相談ください。●金具取り付け面の強度は、設置担当業者が責任をもって設計してください。●取り付け前に強度など安全性の確認を行ってください。●金具の一部がディスプレイの通気孔を塞ぐことがないように注意してください。●設置条件...●振動が加わる場所、塵埃の多い場所への設置は避けてください。●直射日光の当たる場所への設置は避けてください(屋外では使用できません)。●赤外線通信機器の干渉のある場所ではリモコンは使用しないでください。●設置/施工についてはお買い上げの販売店、または弊社営業窓口にご相談ください。●設置時、液晶パネルに衝撃を与えないでください。●機器・ケーブル類の接続は電源を切ったから行ってください。●仕様一覧の使用温度範囲の範囲内でご使用ください。●その他、設置・使用条件等につきましては、必ず取扱説明書等をご確認ください(取扱説明書は弊社ホームページに掲載しております)。●写真はイメージです。●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。●画面はすべて1メモリ合成です。●デュアルタッチ操作で、2点間の距離が小さいときなどには、正しく感知しないことがあります。●タッチパネルを使用するには、別途パソコンが必要です。タッチディスプレイとパソコンを接続し、付属のCD-ROMからタッチパネルドライバーやペンソフトをパソコンにインストールする必要があります。●設置環境、使用条件、取り付け金具などにつきましては、導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。●単位:mm(数値はおよその値です)