

■対応表示モード

解像度	水平周波数	垂直周波数	ドット周波数	アナログ信号			デジタル信号	
				信号	DVI※1	HDMI		
VESA	640×480	31.5kHz	60Hz	25.175MHz	●	●	●	●
		37.9kHz	72Hz	31.5MHz	●	●	●	●
		37.5kHz	75Hz	31.5MHz	●	●	●	●
	800×600	35.1kHz	56Hz	36.0MHz	●	—	—	—
		37.9kHz	60Hz	40.0MHz	●	●	●	●
		48.1kHz	72Hz	50.0MHz	●	●	●	●
	848×480	46.9kHz	75Hz	49.5MHz	●	●	●	●
		31.0kHz	60Hz	33.75MHz	●	—	—	—
		48.4kHz	60Hz	65.0MHz	●	●	●	●
	1,024×768	56.5kHz	70Hz	75.0MHz	●	●	●	●
		60.0kHz	75Hz	78.75MHz	●	●	●	●
		67.5kHz	75Hz	108.0MHz	●	●	●	●
1,152×864	47.8kHz	60Hz	79.5MHz	●	—	—	—	
	60.3kHz	75Hz	102.25MHz	●	—	—	—	
	49.7kHz	60Hz	83.5MHz	●	—	—	—	
1,280×800	60.0kHz	60Hz	108.0MHz	●	●	●	●	
	64.0kHz	60Hz	108.0MHz	●	●	●	●	
	80.0kHz	75Hz	135.0MHz	●	●	●	●	
1,280×960	47.7kHz	60Hz	85.5MHz	●	—	—	—	
	65.3kHz	60Hz	121.75MHz	●	●	●	●	
	55.9kHz	60Hz	106.5MHz	●	—	—	—	
1,400×1,050	75.0kHz	60Hz	162.0MHz	●※2	●※2	●※2	●※2	
	65.3kHz	60Hz	146.25MHz	●	●	●	●	
	74.0kHz	60Hz	154.0MHz	●※2	●※2	●※2	●※2	
1,440×900	66.3kHz	60Hz	148.5MHz	●※3	●	●	●	
	67.5kHz	60Hz	148.5MHz	●※3	●	●	●	
	31.5kHz	70Hz	28.3MHz	●	—	—	—	
US TEXT	48.3kHz	60Hz	64.13MHz	●	—	—	—	
	53.6kHz	66Hz	70.4MHz	●	—	—	—	
	56.6kHz	70Hz	74.25MHz	●	—	—	—	
Sun	61.8kHz	66Hz	94.88MHz	●	—	—	—	
	71.8kHz	76.2Hz	108.23MHz	●	—	—	—	
	71.7kHz	67.2Hz	117.01MHz	●	—	—	—	
1,280×1,024	81.1kHz	76Hz	134.99MHz	●	—	—	—	
	68.6kHz	66Hz	135.76MHz	●	—	—	—	
	68.6kHz	66Hz	135.76MHz	●	—	—	—	

※1 インターフェイス拡張ボード PN-ZB01 (別売) 装着時。 ※2 縮小して表示、またはパネルサイズで切り取って表示します。 ※3 BNCアナログ端子で接続する場合は特定のグラフィックボードが必要となります。 ※4 Windows® 8をご利用いただく際には、バージョンアップが必要になることがあります。詳細は弊社Webサイトをご確認ください。URL: <http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/ossupport/windows8.html> ※デュアルタッチは、Windows® 7 / Windows® 8に対応しています。

■Windows®パソコン(別途必要)動作環境

パソコン	USBポート(1.1準拠)を搭載し、1,920×1,080の解像度が出力できるPC / AT互換機 (インストール時にCD-ROMドライブが必要)
CPU	インテル® Celeron® 1.6GHzまたはAMD Sempron™ 1.6GHz以上 (インテル® Core™2 Duo 2.8GHzまたはAMD Athlon™ II X2 2.8GHz以上を推奨)
OS	Windows® XP (32ビット版 / 64ビット版)、Windows Vista® (32ビット版 / 64ビット版)、Windows® 7 (32ビット版 / 64ビット版)、Windows® 8 (32ビット版 / 64ビット版)※4
メモリー	2GB以上 (Microsoft® Windows® XPの場合は1GB以上)
ハードディスク	空き容量200MB以上 (データ保存のための空き容量が別に必要)

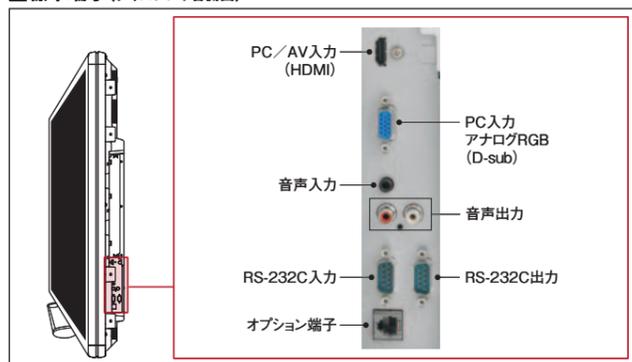
※4 Windows® 8をご利用いただく際には、バージョンアップが必要になることがあります。詳細は弊社Webサイトをご確認ください。URL: <http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/ossupport/windows8.html> ※デュアルタッチは、Windows® 7 / Windows® 8に対応しています。

■Macパソコン(別途必要)動作環境

パソコン	2010年7月発売以降のMac Pro※5 / MacBook Pro / iMac / MacBook Air / Mac mini※5
CPU	インテル® プロセッサ
OS	Mac OS X 10.6 / 10.7 / 10.8

※5 Macでのタッチ操作に対応 タッチパネルドライバー Mac用 ダウンロードURL http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/support/download/touchpaneldriver_mac.html ※5 ミラーリングでのご利用はできません。 ※すべてのアプリケーションの動作を保証するものではありません。 ※SHARPペンソフトおよびタッチディスプレイランチャー、タッチディスプレイリンク PN-SL20/PN-SL2A (別売)はMacには対応していません。

■標準端子(ディスプレイ右側面)



SHARP

タッチディスプレイ

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

総合カタログ 2014-2

みんなで使える。用途が広がる。
「パブリックコンピューティング」の世界を提案。

BIG PAD

大画面
80V型



最新版SHARPペンソフトと
ミーティング支援ソフトで
実用性がさらにアップ

シャープはエコポジティブ。

グリーン材料 (PN-L802B/L702B/L602B)

欧州 RoHS 規制に準拠

欧州連合(EU)における電気電子機器に含まれる特定有害物質(鉛や水銀、六価クロム、カドミウム、ポリ臭化ビフェニール(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE))の使用制限に対応しています。

環境に配慮した素材を使用

外装部品の一部にノンハロゲン樹脂を使用しています。

■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1年間です(ただし、バックライトおよびペン先は消耗品ですので、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。必ず専門取り付け工事業者に依頼してください。お客様自身による工事は一切行わないでください。取り付け不備、取り扱いによる事故、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、色のムラや明暗のムラが生じる場合があります。いずれもインフォメーション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。●画面の表示はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。●Microsoft、Windows、Windows Vista、Excel、PowerPoint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。●Google™、AndroidおよびGoogle Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。●Apple、Mac、App Storeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPad、iPhoneは、Apple Inc.の商標です。●iOSの商標は、Ciscoの米国およびその他の国のライセンスに基づき使用されています。●Adobe、Acrobat、Readerはアドビシステムズ社の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。●インテル、Celeron、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。●AMD、AMD Sempronおよびその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。●microSDはSDアソシエーションの商標です。●HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国および他の国々において、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。●Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。●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取りください。

●ご相談窓口

0120-015885

※フリーダイヤルサービスをご利用できない場合は、電話:03-5446-8152

受付 / 対応時間 : 月曜日～金曜日(9:00～17:00)
: 土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く

ビジネスソリューション事業推進本部
ビジネスソリューション営業部
〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-3 シーバンス館

●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、左記におたずねください。

シャープ株式会社
本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

BtoB ショールーム 法人のお客様ホームページ
<http://www.sharp.co.jp/business/>

このカタログの内容は、2014年2月現在のものです。

ビ(テ)1223 H.20 PNL307P



●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●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。

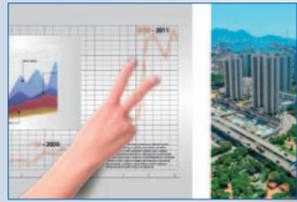


●写真はタッチディスプレイ PN-L802Bに壁寄せスタンド PN-ZS80K (別売)と、タッチアプリボタン PN-ZC01 (別売)を取り付けた状態です。
●写真はイメージです。●画面はすべてハメコミ合成です。●本製品は屋内専用です。●システム構築には、別途、ハードウェア、ソフトウェアが必要です。
●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。

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。



スラスラとした書き心地を実現



デュアルタッチ※1でページ送り



書き込んだシートが保存できる

スマートに通じあう、 これからのコミュニケーションスタイル。

さっと書き込んで意見交換、多彩な機器とつないで情報共有。
視認性に優れた大画面でありながら、
タブレットPCのような快適性と創造性を実現したタッチディスプレイ。
直感的な操作による使い心地が、より前向きに思考を加速させ、
新しい価値や感動を導き出してくれる。
会議、商談、プレゼンテーション…、
BIG PADがビジネスを変えていく。

BIG PAD

80V型 70V型 60V型★



パソコンをつないでWebブラウジング※2



デュアルタッチ※1で拡大縮小



誤った書き込みも簡単に消せる

幅広いビジネスシーンで活躍。

ディスカッションに



資料や写真、映像などに、
タッチペンで自由に書き込み。
書き込み内容の移動・再編集、消去、
シート送りが簡単。



●別途、パソコン等が必要です。

プレゼンテーションに



タッチ操作でシートをめくり、
強調ポイントは拡大表示。
資料・映像・手書きを組み合わせ、
訴求力アップを実現。



●別途、パソコン等が必要です。

テレビ会議に



大画面なので、遠隔地との
コミュニケーションもスムーズに。
資料を表示し、書き込みながらの
ディスカッションも可能です。



●別途、テレビ会議システム、パソコン、カメラ、
マイク、スピーカー等が必要です。

テレビ・映像視聴に



映像機器やパソコンとつないで、
動画コンテンツを高精細表示。
明るい部屋でも見え、
映像を使った研修でも役立ちます。



●別途、映像機器、パソコン等が必要です。

※1 Windows® 7 / Windows® 8対応。 ※2 別途、ネットワーク環境が必要です。 ●写真はタッチディスプレイ PN-L802Bに壁寄せスタンド PN-ZS80K(別売)と、タッチアプリボタン PN-ZC01(別売)を取り付けた状態です。周辺機器(別売)についてはP10をご参照ください。 ●写真はイメージです。実際には本体背部の壁面に、画面映像は投影されません。

●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。 ●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。 ●★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

BIG PADで、コミュニケーションが広がる、ビジネスパフォーマンスが加速する。

機器連携で広がる

多彩につながる連携活用で、ワークスタイルが変わる。

オフィスで 社内会議をスピーディに

当社製デジタル複合機との連携



紙文書をスキャンしてすぐに画面表示

書き込み内容をそのままプリントアウト

BIG PAD



会議室で 情報共有をスマートに

パソコンとの連携



クラウド上で保管している共有文書を映し出せる

会議内容をPDF化して関係先にメール送信

●別途、アプリケーションとネットワーク環境が必要です。

外出先で かしこくペーパーレス

タブレット端末との連携



書き込みを転送してどこでも持ち出せる

外出先で加筆修正して次回の会議で発表

●別途、アプリケーションが必要です。

教室で 授業をわかりやすく

当社製20V型タッチディスプレイ (LL-S201A)との連携



板書を手元の画面に連動表示

手元で解答して大画面で確認

●導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

大会議場で 大画面で拡大アピール

当社製マルチディスプレイ (PN-V601A/V602)との連携



書き込み内容はリアルタイムで反映

細かな記入内容も大画面でしっかり伝わる

●別途、パソコンとの接続やオプション機器、ソフトウェア等が必要です。

ミーティングがはかどる

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

ミーティング支援ソフト タッチディスプレイリンク

無線LAN (Wi-Fi) 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。

タッチディスプレイリンク 2.0

PN-SL20 (製品版)

PN-SL2A (PN-SL01からのアップグレード版) ●各オープン価格



画面共有

BIG PAD画面をモバイル端末と同期。拡大縮小やシート送りも連動し、会議の流れを手元で確認できます。

双方向書き込み

モバイル端末からBIG PADに書き込み可能。

- 二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)

■タッチディスプレイリンク 2.0 動作環境

BIG PAD側	動作環境	動作環境
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※1 *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™デバイス	Android™ 2.3以降 (日本語環境)	当社製タブレット端末 (AQUOS PAD (SH-08E, SHT21), RW-T110, RW-T107, EB-W700G, EB-A71GJ-B, JL-T100) *microSDメモリーカードが必要です。
Apple デバイス	Apple iOS 5.0以降 (日本語環境)	iPad, iPad 2, iPad (第3/4世代), iPad mini, iPhone
Windows®PC	Windows® 7, Windows® 8/8.1	当社製タブレット端末 RW-16G1

■データ転送時の対応ファイル形式

転送方法	パソコンへの送信※2	指定フォルダーへの送信
モバイル端末→BIG PAD	○画像ファイル (jpg/jpeg/png/tif/tiff) ○PDFファイル※3 ○Word, Excel®, PowerPoint®ファイル (Microsoft® Office2003/2007/2010/2013)※4	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) ※5
BIG PAD→モバイル端末	PDFファイル(ペンソフト書きデータ)※5	

●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/VPN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。20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® 7の場合は20台 / Windows® 8/8.1の場合は50台です。*1 タッチディスプレイリンクはWindows Vista®, Windows® 7, Windows® 8/8.1に対応しています。*2 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。*3 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。*4 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。*5 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。

3つのサイズでスペースに合わせた設置に対応。

壁寄せスタンド 組み合わせ例



80V型 PN-L802B

写真はPN-L802Bに壁寄せスタンドPN-ZS80K(別売)を取り付けた状態です。

フロアスタンド 組み合わせ例



70V型 PN-L702B

写真はPN-L702Bに壁掛け金具PN-ZS701(別売)を取り付けた状態です。

壁掛け金具 組み合わせ例



60V型 PN-L602B* 別売 タッチアプリボタン PN-ZC01 (3機種共通対応)

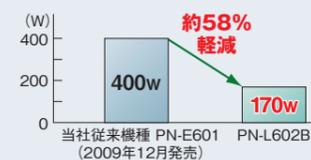
写真はPN-L602Bに壁掛け金具PN-ZK601(別売)を取り付けた状態です。

BIG PADをより使いやすく。●詳しくはPS、P10をご参照ください。

基本性能と使いやすさを追求。

省エネ LEDバックライト採用

PN-L802B (80V型) / L702B (70V型) は直下型、PN-L602B (60V型) はエッジ型のLEDバックライトを採用。従来のCCFL方式のバックライトに比べ、低消費電力※6を実現しました。



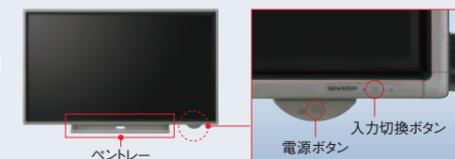
高画質 「UV²A技術※7」採用パネル

シャープの独自技術である「UV²A技術※7」を採用。光の利用効率を大幅に高め、光漏れを大きく防ぐことにより、高いコントラスト比を実現。引き締まった黒から輝く白までを幅広く再現します。



便利 使い勝手にこだわった新デザイン

よく使う電源ボタン・入力切替ボタンを前面に配置しました。専用タッチペンやレーザーを置く、大きなペントレーも装備しています。



- スピーカー内蔵…背面キャビネット内部に、スピーカーを標準内蔵しています。
- ファンレス…ファンレス設計で、騒音を低減。稼働時におけるホコリの吸い込みも少なく、回転部分をなくしたことでメンテナンスも容易です。

※6 当社従来機種PN-E601 (CCFLバックライト採用) (2009年12月発売)と比較。※7 Ultraviolet induced multi-domain Vertical Alignmentの略。光照射による製造で液晶分子の並びを高精度に制御する技術。●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。●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。●画面はすべてハモミ合成です。●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。●★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

会議はもちろん、教育用途や、顧客対応にも活用。アイデア次第で使い方の幅が広がります。

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。

オフィス

スタッフミーティングから、役員会議まで。日々の社内会議を、もっと効率よく。



- ←  **当社製デジタル複合機で手書き文書をスキャンしてスピーディに意見交換**
表示した文書の上から、要望や修正指示を書き込めるため、素早く意見を調整できます。
-  **デザイナーのPCに書き込んだ修正指示をメール送信**
PDFにして送れるので、遠隔地とのやりとりにも便利。複合機から出力することもできます。

ショールーム

商品解説からシミュレーション提案、商談成立までをトータルサポート。



- ←  **映像機器とつなぎイメージ映像を流してリアリティ追求**
目を惹く店頭演出で来場者を誘引。告知や案内など、客層に合わせて自由に情報発信できます。
-  **当社製デジタル複合機を接続して見積書などを出力・提案**
提案のイメージと概算見積をシミュレーション。カラー出力して、その場で提示できます。

教育機関

静止画、動画、書き込みなどを使った、わかりやすい授業で学習効果がアップ。



-  **当社製マルチディスプレイとつないで大規模授業を手軽に実現**
大講堂やホールなど、より大きな場所で授業が開けるため、教室運営の効率化が図れます。
- ←  **動画コンテンツの活用により授業のバリエーションが拡大**
理解しやすい映像教材で、教科書の内容を効果的に学習。レクリエーション用途でも活躍します。

社員研修

タブレット端末を使ったペーパーレス研修で、コピー削減や業務への活用を支援。



-  **タブレット端末に直接配信することでペーパーレス研修を実現**
コピーの削減はもちろん、資料と研修映像の事後配信により、欠席者フォローも効率よく行えます。
-  **タブレット端末で資料を管理すれば外出先でも使えて営業もレベルアップ**
業務中にいつでも手軽に見直せるため、問題解決や接客の向上に役立てることができます。

医療機関

●生命維持にかか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。

看護内容や患者情報をタブレット端末で連携管理。申し送りや回診を効率化。



- ←  **BIG PADの大画面で看護内容を詳しく申し送り**
看護経過をBIG PADに表示。書き込みながら伝えることで、引き継ぎもスムーズ。
-  **BIG PADへの書き込み内容を転送してスムーズに回診**
タブレット端末に最新の患者情報を集約。重いカルテの束を持ち歩くことなく、回診が行えます。

ホワイトボードにはない、利便性を追求。業務効率化をサポートする、豊富な機能を搭載しています。

タッチペンや指で直感操作できる、SHARPペンソフト

機種により、アイコンや仕様の一部が異なります。

[書く]

なめらかな書き心地を実現

一体型設計により、ペン先と書き込みとの表示ズレを軽減。応答速度を高めることで、なめらかな書き味を実現しました。

一体型設計 (イメージ図)

タッチパネル部 保護ガラス ディスプレイ部

専用タッチペンとSHARPペンソフト (同梱)

SHARP独自のペンソフトを採用。シンプルで使いやすいユーザーインターフェースを実現しました。あらかじめペンソフトで線の種類(色や太さ)を設定しておく、専用タッチペンのボタンを押すだけでペン色を切り替えることができます。

書き込み内容をタッチ操作で移動

一度書き込んだ文字をタッチ操作で移動して再配置。記入したアイデアの整理も手軽に行えます。

■使いやすいツールバーデザイン

開く 保存
背景 テンプレート データ 取り込み
現在のシートを印刷 すべてのシートを印刷
削除 SHARP ペンソフトの設定
ペン1 ペン2
ペン3 消しゴム
元に戻す やり直し
選択 スクリーン
ペン ウィンドウ
最小化 終了

(ホワイトボードモード時)

[保存する/呼び出す]

シートの保存・呼び出し・編集もラクラク

シートの保存はもちろん、保存した過去の書き込みも手軽に呼び出すことができます。シートの追加、削除、コピー、移動などシートの編集も行えます。

[消去する]

大量の書き込みを消すのもカンタン

同梱のイレーザーで消したり、シート全体を一度に白紙にすることもできます。

イレーザー

[アイコン紹介]

ファイルを開きます。	編集中の内容を保存します。	背景(テンプレート)を設定します。	取り込んだ画像を貼り付けます。	表示中のシートを印刷します。	すべてのシートを印刷します。	オブジェクトを消します。	ペンソフトを設定します。
線を描きます。	手描きの線を消します。	操作を取り消します。	取り消した操作をやり直します。	オブジェクトを選びます。	拡大や表示位置の移動を行います。	サムネイル画像が表示されます。	ペンソフトを最小化します。
ペンソフトを最小化します。	ペンソフトを終了します。						

[広げる/縮める]

デュアルタッチ^{※1}操作で拡大/縮小

2本指を広げたり、狭めたりすることで、ホワイトボード表示の拡大/縮小操作が行えます。

※1 Windows® 7 / Windows® 8対応。

[送る]

デュアルタッチ^{※2}操作でシート送り

2本指で左右にスライドすることで、ホワイトボード表示のシートを次に送ったり、前のシートに戻ることができます。

※2 Windows® 7 / Windows® 8対応。

[使いやすさ]

便利な画像取り込み機能

任意のアプリケーションソフトで作成したドキュメントを画像データに変換して取り込み、ペンソフトを使って文字や図形などを直接書き込みます。

PDFデータを画像に変換して取り込み ペンソフトで直接書き込みます

タッチアプリボタン PN-ZC01(別売)でさらに便利に

タッチディスプレイをより使いやすくするワンタッチボタンです。

- SHARPペンソフトと連動し、ボタンに割り当てられた機能をワンタッチで実行できます。
- キーボードショートカットやマウスの右クリックなどを割り当てたり、ブラウザなどのアプリケーションの起動ボタンとして割り当てることもできます。
- 側面にUSBポートを2つ内蔵。キーボードやUSBメモリーなどをディスプレイ前面から接続できます。

すぐに使える背景テンプレートを内蔵

用途に合わせて利用できる8種類のテンプレートをプリインストール。自作テンプレート^{※3}を取り込んで活用することも可能です。

- カレンダー形式
- 議事録形式
- 月間予定表形式
- 行動予定表形式
- ToDoリスト形式
- グラフ形式
- 黒板形式
- コルクボード形式

※3 使用可能なファイル形式は、bmp、jpg、jpeg、pngです。

■タッチアプリボタン動作環境

USBハブ機能	インターフェース	USB2.0 準拠
	ポート数	2ポート
	供給電流	2ポート合計で200mA以内
電源		PCのUSBポートから供給

SHARPペンソフトを最新バージョン^{※4}にアップデートすると、使いやすさがさらにアップ。

[文字が打てる] テキスト挿入機能

Windows® 7 / Windows® 8の手書き認識機能、またはソフトキーボードを使ってテキスト入力が行えます。

文字のフォントを設定するツールバー入力後に、文字サイズや文字色などの属性を変更できます。

テキストボックス 指定した範囲にテキストを挿入できます。

●画面はWindows® 7の場合です。

[きれいに書ける] 手書き図形認識機能

手書きの図形を認識し、きれいな図形に変換して挿入できます。変換した図形の色や、線の種類の変更にも対応しています。

挿入したい図形を手書き。 形状を認識し、きれいな図形に変換します。

【認識対象図形】 円、三角、四角、ひし形、台形、平行四辺形、直線

その他の追加機能

- ホワイトボードと透明ボードの切替え機能
- セカンダリディスプレイ対応
- ホワイトボードの1/2サイズ機能
- 画像ファイル挿入機能
- 図形挿入機能
- 画像キャプチャー貼り付け機能

●最新版のSHARPペンソフトは、無償で下記ホームページよりダウンロードできます。
<http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/support/download/pensoft.html>

[スライドショーを操作できる] PowerPoint® スライドショー連携

PowerPoint® スライドショー実行時に、タッチパネル上で操作を行うことができるツールです。ページ送り/戻し、ペン、消しゴム、最小化ボタンなどは常にアイコン表示されます。

タッチディスプレイランチャー^{※5}

ペン操作やタッチ操作で、使いたい機能を素早く起動できるソフトウェアです。ランチャーには、アプリケーションだけでなく、Webページ(URL)やファイルへのショートカットも登録できます。

- 回転アニメーションで目的のアイコンにタッチすれば簡単起動。
- 1画面に最大10個のアイコン登録が可能。最大5画面を切り替えて操作できます。

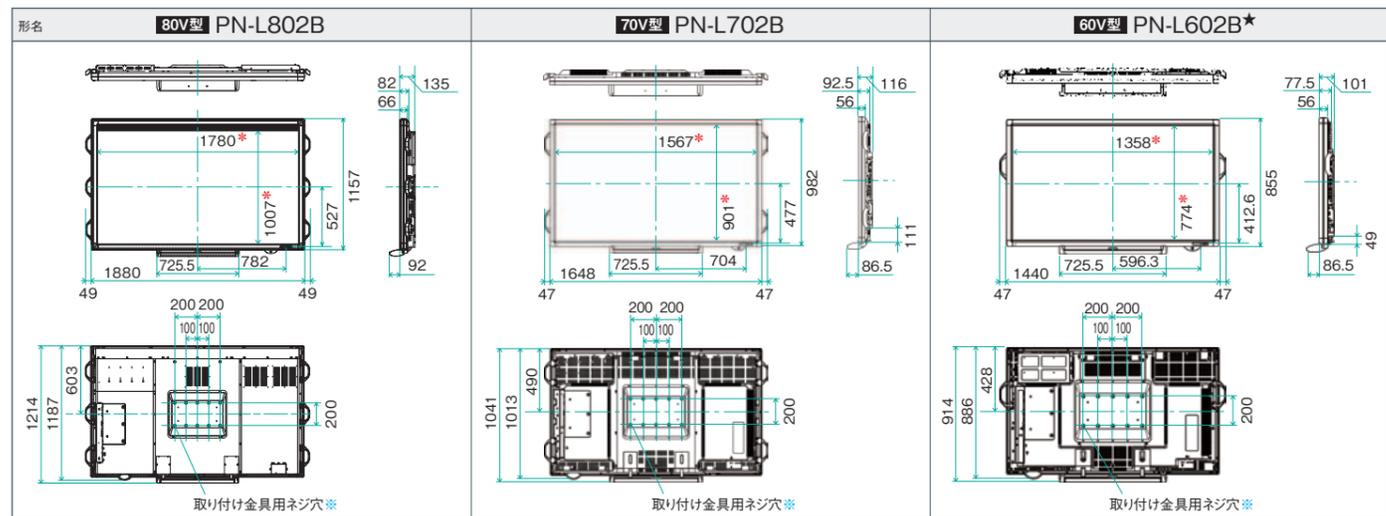
※4 2014年1月現在の最新バージョンは2.9です。 ※5 SHARPペンソフト バージョン2.5以降にバンドルして提供される無償アプリケーションです。Windows® 8で使用される方は、一部制限事項があります。詳細は弊社Webサイトをご確認ください。URL: <http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/ossupport/windows8.html>

仕様一覧

●3機種ともオープン価格です。

形名	80V型 PN-L802B	HDMI	70V型 PN-L702B	HDMI	60V型 PN-L602B★	HDMI
設置方向	横置き					
液晶パネル	80V型ワイド(対角203.2cm)「UV ² A技術※6」搭載液晶		70V型ワイド(対角176.6cm)「UV ² A技術※6」搭載液晶		60V型ワイド(対角152.5cm)「UV ² A技術※6」搭載液晶	
バックライト	LED(直下型)					
最大解像度	1,920×1,080ドット					
最大表示色	約10.6億色					
画素ピッチ	水平 0.923×垂直 0.923(mm)		水平 0.802×垂直 0.802(mm)		水平 0.692×垂直 0.692(mm)	
輝度(標準値)※1	300cd/m ²					
コントラスト比(標準値)	3000:1					
視野角	左右160°/上下160°(コントラスト比≥10)					
表示画面サイズ	横1,771.2×縦996.3(mm)		横1,538.9×縦865.6(mm)		横1,329.1×縦747.6(mm)	
応答速度	6ms(Gray to Gray, Ave.)					
タッチパネル	検出方式 赤外線カメラ方式		赤外線遮断検出方式			
PC接続端子	USB(1.1準拠)					
電源供給	USBポートから供給					
ドライバー	対応OS:Windows® XP(32ビット版/64ビット版)、Windows Vista®(32ビット版/64ビット版)、Windows® 7(32ビット版/64ビット版)、Windows® 8(32ビット版/64ビット版)※7					
保護ガラス	厚さ:約3.4mm(両面ARコート含む)、強度:130cm※8		厚さ:約3.0mm(両面ARコート含む)、強度:130cm※8			
タッチペン	通信方式 超音波通信方式					
ボタン数	機能ボタン2個					
コンピュータ入力信号	映像 アナログRGB(0.7Vp-p) [75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)					
同期	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)、シンク・オン・グリーン、コンポジット・シンク(TTL:正/負)					
プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応					
パワーマネージメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠					
ビデオ信号方式	NTSC(3.58MHz)					
入力端子※2	コンピュータ信号	アナログミニD-sub15ピン(1系統)※9				
HDMI	1系統(1080p対応)※10					
音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)					
ビデオ映像	1系統※9※11					
コンポーネント映像	1系統※9※11					
RS-232C	D-sub9ピン(1系統)					
PN-ZB01(別売)装着時	コンピュータ信号	デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応、AV機器接続1080p対応)(1系統)、アナログBNC(1系統)※12※13※14				
ビデオ映像	BNC(1系統)※11					
S映像	1系統					
コンポーネント映像	BNC(Y、Cb/Pb、Cr/Pr)(1系統)※11※12					
音声	RCAピン(L/R)(2系統)					
出力端子※2	音声	RCAピン(L/R)(1系統)				
RS-232C	D-sub9ピン(1系統)					
PN-ZB01(別売)装着時	コンピュータ信号	デジタルDVI-D24ピン(1系統)				
外部スピーカー	7W+7W(6Ω)					
入出力端子※2	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)				
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)					
スピーカー出力	7W+7W					
設置	VESA 6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)					
電源	AC100V 50/60Hz					
消費電力	260W		240W		170W	
周囲条件	使用温度範囲※3 5~35℃					
使用湿度範囲	20~80%(結露なきこと)					
外形寸法(ディスプレイ部のみ)(突起部を除く)	幅約1,880×奥行約135×高さ約1,157(mm)		幅約1,648×奥行約116×高さ約982(mm)		幅約1,440×奥行約101×高さ約855(mm)	
質量※4	約102kg		約70kg		約54kg	
梱包時寸法(質量)	幅約2,100×奥行約468×高さ約1,452(mm)(約140kg)		幅約1,835×奥行約286×高さ約1,110(mm)(約82kg)		幅約1,630×奥行約286×高さ約1,005(mm)(約65kg)	
主な付属品	AC電源コード(3ピン※15)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、ペンソフト/タッチパネルドライバー(CD-ROM)、セットアップマニュアル、保証書、ブラックシール※16、ケーブルクランプ(3個)、USBケーブル(3.5m)※17、タッチペン、タッチペン用乾電池(単4形・1個)、タッチペン予備電池先(2個)、イレーサー、トレー					

本体寸法図



専用スタンド(別売)

●専用スタンドは横付のみ対応です。

	80V型 PN-L802B	70V型 PN-L702B	60V型 PN-L602B★	
壁寄せスタンド ※18	PN-ZS80K オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1497(2100) 1397(2000) 1297(1900) 1197(1800) ●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	PN-ZS70K オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1610(2100) 1510(2000) 1410(1900) 1310(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約60kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,770×奥行約1,080×高さ約295/約86kg	PN-ZS60F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1670(2100) 1570(2000) 1470(1900) 1370(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約47kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約61kg	PN-ZS60F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1670(2100) 1570(2000) 1470(1900) 1370(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約47kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約61kg
	フロアスタンド	PN-ZS80F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1497(2100) 1397(2000) 1297(1900) 1197(1800) ●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-ZS70F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1610(2100) 1510(2000) 1410(1900) 1310(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約49kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約62kg	PN-ZS60F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1670(2100) 1570(2000) 1470(1900) 1370(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約47kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約61kg
フロアスタンド		PN-ZS80F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1497(2100) 1397(2000) 1297(1900) 1197(1800) ●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-ZS70F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1610(2100) 1510(2000) 1410(1900) 1310(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約49kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約62kg	PN-ZS60F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1670(2100) 1570(2000) 1470(1900) 1370(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約47kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約61kg
	高さ2100mmタイプ	PN-ZS80F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1497(2100) 1397(2000) 1297(1900) 1197(1800) ●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-ZS70F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1610(2100) 1510(2000) 1410(1900) 1310(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約49kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約62kg	PN-ZS60F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1670(2100) 1570(2000) 1470(1900) 1370(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約47kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約61kg
高さ1800mmタイプ	PN-ZS80F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1497(2100) 1397(2000) 1297(1900) 1197(1800) ●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-ZS70F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1610(2100) 1510(2000) 1410(1900) 1310(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約49kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約62kg	PN-ZS60F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1670(2100) 1570(2000) 1470(1900) 1370(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約47kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約61kg	PN-ZS60F オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ(全高) 1670(2100) 1570(2000) 1470(1900) 1370(1800) ●角度調節 0度 ●質量 約47kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,750×奥行約1,063×高さ約315/約61kg

フロアスタンド(別売)

PN-ZS80N (PN-L802B/L702B※19/ L602B※19※20用) オープン価格 ●高さ4段階調節 ディスプレイ取り付け時 ●画面中央の高さ 1553 1453 1353 1253 ●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	PN-ZS70P (PN-L702B/ L602B※20用) オープン価格 ●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 1400 1300 1200 ●角度調節 0度 ●質量 約32kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,535×奥行約530×高さ約180/約41kg	PN-ZS60S (PN-L702B/ L602B※20用) 希望小売価格 120,000円+税 ●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 1400 1300 1200 ●角度調節 0度 ●質量 約32kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,535×奥行約530×高さ約180/約41kg
--	--	---

周辺機器(別売)

■タッチディスプレイリンク 2.0 NEW PN-SL20(製品版) / PN-SL2A(PN-SL01からのアップグレード版) (PN-L802B/L702B/L602B用) オープン価格 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でリンク。画面共有や双方向書き込みに対応。 ●詳細はP4をご参照ください。	■タッチアプリボタン PN-ZC01 (PN-L802B/L702B/L602B用) オープン価格 タッチディスプレイをより使いやすくする。USBハブ機能付きワンタッチボタン。トレーに取り付け可能。	■インターフェース拡張ボード PN-ZB01 (PN-L802B/L702B/L602B用) オープン価格 PC/AV入力デジタルRGB(DVI-D)、LAN端子、音声入力、ビデオ映像入力(BNC)の豊富な入出力端子を装備。ディスプレイ本体の右側面にすっきりセットできます。
---	---	---

■アドバンスドコントローラー PN-ZP20 (PN-L802B/L702B/L602B用) オープン価格 PN-L802B/L702B/L602Bの背面に取り付けることができ、専用リモコンとしてお使いいただけます。OSにWindows® 7 Professionalを採用していますので、Microsoft® Officeが利用できます。ディスプレイと電源連携することが可能です。 ※別途、Microsoft® Officeのインストールが必要です。	■壁掛け金具 PN-ZK601 (PN-L702B/L602B用) オープン価格 ●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約5.8kg	■壁掛け金具 PN-ZK602 (PN-L602B用) オープン価格 ●縦付用 ●角度調節 0度 ●質量 約5.3kg	■壁掛け金具 PN-ZK603 (PN-L702B/L602B用) オープン価格 ●横/縦付用 ●角度調節 0度 ●質量 約5.3kg ※アドバンスドコントローラーPN-ZP20を取り付けた場合は、取り付けできません。
---	---	---	--

※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。 ※2 ハン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。
 ※3 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。 ※4 PN-ZB01(別売)非装着時の値です。装着時は値が異なります。 ※5 縦置き設置をされる際には、弊社営業窓口にご相談ください。付属のペンソフト、タッチディスプレイランチャーは横置きのみ対応です。 ※6 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。 ※7 Windows® 8をご利用いただく際には、バージョンアップが必要になることがあります。詳細は弊社Webサイトをご確認ください。URL: http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/ossupport/windows8.html ※8 ガラス中央に500gの鉄球を落とすも割れない距離の目安。 ※9 アナログPC、ビデオ映像とコンポーネント映像は共用です(メニューにて切替必要)。ビデオ映像とコンポーネント映像はミニD-sub15ピンからの変換ケーブルによる接続が必要です。 ※10 HDMIは、PC、AV共用です。 ※11 PN-ZB01(別売)接続時には、ビデオ映像とコンポーネント映像は、標準端子またはPN-ZB01どちらか1系統のみが使用できます(メニューにて切替必要)。 ※12 アナログBNC端子とコンポーネントBNC端子は共用です(メニューにて切替必要)。 ※13 1,920×1,080を正常に動作するためには、特定のグラフィックボードで設定が必要です。 ※14 プラグ&プレイには対応していません。 ※15 3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です。 ※16 前面のロゴを隠したいときに上から貼り付けてください。 ※17 タッチパネルとハンコンを接続するケーブルです。 ※18 必ず壁に寄せて壁面ヘルム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。ヘルム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。 ※19 ディスプレイを最下段の高さに取り付けたい場合は、取付金具がディスプレイ上方からはみ出します。 ※20 縦向きに取り付けることはできません。
 ■VESA:Video Electronics Standards Association ■DDC:Display Data Channel ■DPMS:Display Power Management Signaling ■DMPM:Digital Monitor Power Management ■DVI:Digital Visual Interface ●仕様は一部変わることがあります。 ●★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

■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、設置担当者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。●設置は必ず専門業者に依頼してください。●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て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、必ず取扱説明書等でご確認ください(取扱説明書は弊社ホームページに掲載しております)。

●単位:mm(数値はおおよそ値です)