

■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	PN-V602/V601			PN-R903/R703/R603			PN-A601/E902/E702/E602/L802B/L702B/L602B			PN-E521/E471R/E421			PN-T321/T322B			PN-K321				
				アナログ信号	デジタル信号 DVI※1	HDMI	アナログ信号	DVI	HDMI	DisplayPort	アナログ信号	DVI※2	HDMI	アナログ信号	DVI※2	HDMI	アナログ信号	DVI	HDMI	DisplayPort	HDMI※3	HDMI※4	
VESA	640×480	31.5kHz	60Hz	25.175MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		37.9kHz	72Hz	31.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		37.5kHz	75Hz	31.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		35.1kHz	56Hz	36.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	800×600	37.9kHz	60Hz	40.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		48.1kHz	72Hz	50.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		46.9kHz	75Hz	49.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		31.0kHz	60Hz	33.75MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1024×768	48.4kHz	60Hz	65.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		56.5kHz	70Hz	75.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		60.0kHz	75Hz	78.75MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		1152×864	67.5kHz	75Hz	108.0MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		1280×768	47.8kHz	60Hz	79.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			60.3kHz	75Hz	102.25MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		1280×800	49.7kHz	60Hz	83.5MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			60.0kHz	60Hz	108.0MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		1280×960	64.0kHz	60Hz	108.0MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			80.0kHz	75Hz	135.0MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		1360×768	47.7kHz	60Hz	85.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			1400×1050	65.3kHz	60Hz	121.75MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1440×900		55.9kHz	60Hz	106.5MHz	●※7	●※7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		75.0kHz	60Hz	162.0MHz	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	●※6	
1600×1200		65.3kHz	60Hz	146.25MHz	●※6	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		74.0kHz	60Hz	154.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3840×2160	54.0kHz	24Hz	297.0MHz※5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	56.3kHz	25Hz	297.0MHz※5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	67.5kHz	30Hz	297.0MHz※5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	112.5kHz	50Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
4096×2160	135.0kHz	60Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	54.0kHz	24Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1280×720	44.7kHz	60Hz	74.4MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	1366×768	47.7kHz	60Hz	85.383MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1920×1080	66.3kHz	60Hz	148.5MHz	●※6※14	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	67.5kHz	60Hz	148.5MHz	●※6※14	●※6	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
US TEXT	720×400	31.5kHz	70Hz	28.3MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	1024×768	48.3kHz	60Hz	64.13MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Sun	1152×900	53.6kHz	66Hz	70.4MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	56.8kHz	70Hz	74.25MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1280×1024	61.8kHz	66Hz	94.88MHz	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	71.8kHz	76.2Hz	108.23MHz	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1600×1000	71.7kHz	67.2Hz	117.01MHz	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	81.1kHz	76Hz	134.99MHz	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1360×768	68.6kHz	66Hz	135.76MHz	●※6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

■LB-T601/LB-T461/LB-T401 対応表示モード

解像度	水平周波数	垂直周波数	VESA規格	
VGA	720×400	31.5kHz	70Hz	●
	640×480	31.5kHz	60Hz	●
		37.9kHz	72Hz	●
		37.5kHz	75Hz	●
SVGA	800×600	35.1kHz	56Hz	●
		37.9kHz	60Hz	●
	48.1kHz	72Hz	●	
		46.9kHz	75Hz	●
XGA	1024×768	48.4kHz	60Hz	●
		56.5kHz	70Hz	●
WXGA	1280×800	60.0kHz	75Hz	●
		49.7kHz	60Hz	●
1360×768	47.7kHz	60Hz	●	

■商品ご理解のために

■商品の保証について ●保証期間は買いあげの日から1年間です(ただし、バックライト、ファン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、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、難易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、必ず専門取り付け工事業者にご依頼ください。お客様ご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おり、画面の一部に点灯しない画像や常時点灯する画像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が、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。この点にご注意ください。●画面サイズをお選びください。●営利目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、引き伸ばし等を行うと、著作権法上において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空気の循環が困難な場合や、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処してください。詳しくは、弊社営業窓口までお問い合わせください。●V型(80V型など)は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

■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。●Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Media、Excel、PowerPoint、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Google™、AndroidおよびGoogle Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。●Androidの商標は、Google Inc.のライセンスに基づき使用されています。●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、Flash、Acrobat、Readerは、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。●Adobe、the Adobe logo、and Photoshop are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. ●Quick Timeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●インテル、Celeron、インテル Atom、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、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。●DisplayPort、DisplayPortロゴは、Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。●MHL、MHLロゴおよびMobile High-Definition LinkはMHL, 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とりください。

<p>●ご相談窓口</p> <p>0120-015885</p> <p>※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</p>	<p>受付 / 対応時間</p> <p>月曜日～金曜日(9:00～17:00)</p> <p>*土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く</p> <p>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 シーパンス館</p>	<p>●価格については販売店にお問い合わせください。</p> <p>●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。</p>	<p>SHARP SFC Life Time Finance</p> <p>●リース・クレジットのご利用はシャープファイナンスへ。</p>
--	---	--	---

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 ヨーラーム 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、2013年7月現在のものです。

ピ(テ)-1235 H.30 PN1307K



●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。



SHARP

インフォメーションディスプレイ
タッチディスプレイ

総合カタログ 2013-7

さまざまなロケーションで、最大限の情報発信力を。



マルチディスプレイ PN-V602 5×5面(25面)設置イメージ



大型モデル PN-R903 設置イメージ

●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。●本製品は屋内専用です。直射日光は故障や品質劣化の原因になりますので必ず、紫外線カット対策、赤外線カット対策、温度対策を実施してください。

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。

空間と調和する、マルチ&インフォメーションディスプレイシリーズ。



▶ マルチディスプレイ P05 ▶ インフォメーションディスプレイ P06~P10

●写真はイメージです。

計画スタートから設置後の運営まで、ワンストップでサポート。

高いエンターテインメント性を創造

大画面・高画質で迫力のある空間演出が可能です。

正確な情報伝達

明るい場所でも、細かな文字を鮮明に表示します。

集客力をアップ

人々を魅了する効果的なアプローチを実現します。

シャープはワンストップでお応えします

1

ご要望をふまえて
プランニング

2

最適なシステムを
設計・開発

3

コンテンツの
制作を支援

4

設置工事および
セットアップ

5

運用に向けた
トレーニング

6

安心の
保守サービス

7

稼働後の
運用支援

タッチディスプレイと高精細ディスプレイで、ビジネスが進化する。



当社製タブレット端末とワイヤレスで情報共有。

BIG PADと連携できる、
軽量でスタイリッシュな
フルHDタッチディスプレイ。

BIG PADとフルHDタッチディスプレイは、
パソコンとのケーブル接続が必要です。

IGZO技術を搭載した、
4K2K高精細モデル。

▶ 高精細(4K2K)モデル P13 ▶ フルHDタッチディスプレイ P14 ▶ BIG PAD P15~P16

●写真はイメージです。

高度な機器連携・高精細映像で、ビジネスの生産性を高めるオフィスソリューション。

BIG PADなら…

ビジネスシーン

効率化

イメージが共有できるので、スピーディに
会議を進行することができます。

活性化

全員参加型の会議になり、一人一人の意識も変化。
意見交換が活発に行われます。

共創化

これまでの“確認の会議”から、“生産する会議”へと変化します。

教育シーン

効率化

生徒の集中力を強化し、授業の成果を高めることができます。

活性化

教師のプレゼン能力の向上と共に、生徒の理解度に合わせた
きめ細かい授業も可能になります。

共創化

これまでの“説明式の授業”から、“対話式の授業”へと変化します。

高精細(4K2K)モデルなら…

ビジネスシーン

効率化

ディテールまでひと目で確認、作業の精度と速度が上がります。

活性化

質感までリアルな映像表現で、店頭での訴求力がアップします。

フルHDタッチディスプレイなら…

ビジネスシーン・教育シーン

効率化

商談や個人指導を、よりスムーズに進めることができます。

活性化

モチベーションを高める、参加型の会議と授業を実現します。

数々の場所で、多彩な業種に採用されている、シャープディスプレイ プレイ。

ディスプレイ 導入事例



レジャー施設 東武鉄道株式会社・東武タワー スカイツリー株式会社 様

「東京スカイツリータウン®」内に設置。「隅田川デジタル絵巻」やチケットカウンターの案内で活躍しています。



レジャー施設 ハウステンボス株式会社 様

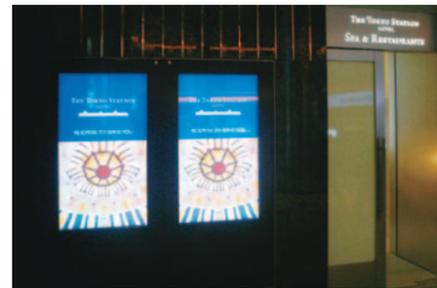
計156面のディスプレイで囲む「5Dミラクルツアー」。幅広いお客様にご満足いただいています。



鉄道 JR九州エージェンシー 様
JR博多駅コンコース内にある、ガラス張りの26本の柱に50台を吊り下げ設置。乗降客に向けて広告を配信しています。



鉄道 阪急電鉄株式会社 様
阪急百貨店うめだ本店北側の東西コンコースに設置。3本の柱の各4面に80V型を取り付け、アイキャッチ効果の高い広告媒体として活躍しています。



ホテル 東京ステーションホテル 様
東京駅直結の入口では施設の案内、1階と地下では宴会の案内を配信しています。



オフィス NTTアドバンステクノロジ株式会社 様
大画面・12面マルチモニターで、情報共有と意識統一が可能になりました。



医療機関 総合病院 国保旭中央病院 様
サービス向上のため院内情報を発信。手術室では、スタッフの情報共有に活用されています。
●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できません。



鉄道 株式会社ジェイアール東日本企画 様
東京駅を行き交う歩行者の方にも、細かな文字まではっきり見える点が大きなポイントです。



鉄道 株式会社ジェイアール西日本 コミュニケーションズ 様
約206V型相当のマルチディスプレイなど、大阪駅構内での広告表示に活用されています。



店舗 阪急うめだ本店 様
7階にあるインテリアショップで、空間演出&情報発信ツールとして活躍しています。



店舗 株式会社大和印刷社 様
金沢の中心街に12面マルチを屋外設置。通行者だけでなくバスからもよく見えると評判です。



店舗 タワーレコード株式会社 様
渋谷店にてライブのストリーミング配信や最新の音楽情報発信に活用されています。



商業施設 札幌駅総合開発株式会社 様
60V型を縦に2台並べて16本の柱に設置。JR札幌駅直結の地下コンコースで迫力ある空間を演出しています。

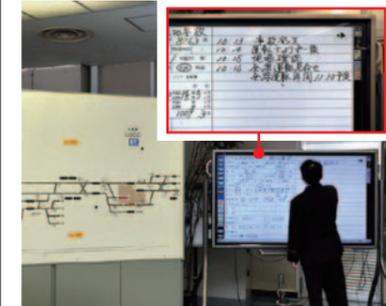


商業施設 神戸ハーバーランド 様
神戸ハーバーランドの玄関口「デュオこうべ地下街」の18面マルチビジョン。大迫力の映像で好評を博しています。



商業施設 キャナルシティ博多 様
エントランス両脇を70V型タテ2面マルチで装飾。四季折々の映像で癒しの空間を演出しています。

BIG PAD 導入事例



鉄道 小田急電鉄株式会社 様
タイヤが乱れた際は、迅速に情報を記入・保存し、関係する職場と共有。早期復旧とともにデータ保持にも貢献しています。



教育機関 学校法人 明治大学 様
図書館内のグループ閲覧室にBIG PADを導入。学生のグループ学習で大いに活用されています。

【その他の導入企業】 **レジャー施設** 株式会社さっぽろテレビ塔 様 / 沖縄バスケットボール株式会社 様 など **鉄道** 南海電気鉄道株式会社 様 / 阪神電気鉄道株式会社 様 など **空港** 福岡空港ビルディング株式会社 様 / 徳島空港ビル株式会社 様 など **ホテル** ホテル・アゴーラ リージェンシー 堺 様 など **オフィス** 宮脇機械プラント株式会社 様 / 鹿島建設株式会社 様 など **医療機関** 順天堂大学医学部附属順天堂医院 様 / 長崎大学病院 様 など **店舗** 株式会社近鉄百貨店 上本町店 様 など **教育機関** 国立大学法人 福井大学 様 / 国立大学法人 弘前大学 様 / 岡山県立岡山大安寺中等教育学校 様 など

PN-Vシリーズ マルチディスプレイ

映像の境界を感じさせない迫力の大画面。
新たなランドマークとなる映像空間を実現。



平成23年度
省エネ大賞
(製品・ビジネスモデル部門)
主催:財団法人省エネルギーセンター
インフォメーションディスプレイ
PN-V602 受賞

i3 wall
information intelligent imaging

●PN-V602(高輝度タイプ)設置イメージ(写真は25面:5×5面マルチ構成) ●転倒防止のため、床面へのアンカー施工などが必要となる場合があります。

PN-Rシリーズ 大型モデル

つなぎ目のない大画面を可能にする90V型。
輝度700cd/m²で、明るい空間でも鮮やか。



●PN-R903設置イメージ(背面部は壁に埋め込んでいる状態:最厚部 約122mm)

60V	60V型 PN-V602 オープン価格
輝度	1500cd/m ²
コントラスト比	100万:1※1

60V	60V型 PN-V601 オープン価格
輝度	700cd/m ²
コントラスト比	2400:1



90V	90V型 PN-R903 オープン価格
輝度	700cd/m ²
コントラスト比	100万:1※1



▶詳しい機能はP17をご覧ください。

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

大画面 ダイナミックかつ自然な大画面表示

■最大25面のマルチ構成に対応

縦置き・横置きを問わず、最大25面(5×5面)のディスプレイを組み合わせ、拡大表示が可能。設置スペースに合わせた自由度の高いレイアウトで、手軽に大画面を構築できます。

■システム・フレーム幅※2 6.5mm※3

マルチ構成時のつなぎ目がわずか6.5mm※3の狭額縁デザイン。複数のディスプレイで大画面を構成した際にも、境界線が目立ちにくく、より自然な映像表現が可能になります。



当社従来機種 PN-E601
(2009年12月発売)



PN-V602/V601

システム・フレーム幅※2 6.5mm※3
フレーム幅:2.4mm/4.1mm (右側と下側/左側と上側)
●マルチディスプレイ構成時の隣接するフレーム幅:6.5mm
非表示エリア:2.7mm/4.4mm (右側と下側/左側と上側)
●マルチディスプレイ構成時の非表示エリア間隔:7.1mm

省エネ 優れた省エネ性能 (PN-V602のみ)

■バックライト自動制御(ローカルディミング)機能

バックライト自動制御(ローカルディミング)機能により、エリアごとに輝度を制御。マルチ構成運用時でも、消費電力を効果的に抑えます。



消費電力比較※4	
1500cd/m ² ローカルディミング機能 非設定時	500W
1500cd/m ² ローカルディミング機能 「強」設定時	250W
参考)700cd/m ² ローカルディミング機能 「強」設定時	155W

※1 バックライト自動制御(ローカルディミング)機能を「強」に設定した場合。 ※2 隣接するディスプレイ間のフレーム幅。 ※3 ディスプレイ間の隙間を含みません。 ※4 明るさ設定を最大にし、IEC62087 Ed.2.0で規定するブロードキャストコンテンツ(11.6)表示時における当社での測定結果(AC100V時)。表示する映像により効果の度合いは異なります。 ※5 日本人の平均身長、約170.7cm(20代男性)と約157.5cm(20代女性)(厚生労働省 平成21年国民健康・栄養調査報告より)。縦置き使用時において、原寸にて表示可能。 ●写真はイメージです。 ●シーンおよび画面のイメージ

高画質 省エネ 高コントラスト&低消費電力を両立

■バックライト自動制御(ローカルディミング)機能

映像に応じてエリアごとに輝度を制御することで、消費電力を抑えながらコントラスト比を高めるバックライト自動制御(ローカルディミング)機能を搭載。美しい映像表示とサイズを超えた省エネ性を実現しました。



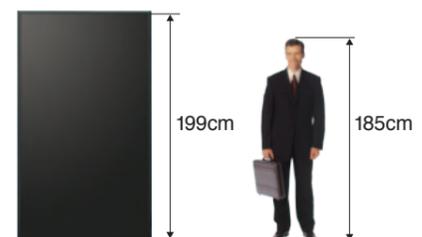
(イメージ図)

消費電力比較※4	
ローカルディミング機能 非設定時	660W
ローカルディミング機能 「強」設定時	320W

大画面 等身大※5表示にも対応

■表示画面サイズ 約199×約112cm

縦置き設置時は、成人男性の全身立ちポーズを縮小することなく原寸大で表示。マネキンの代わりとしてなど、より人目を惹く情報発信が行えます。



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。 ●本製品は屋内専用です。直射日光は故障や品質劣化の原因になりますので必ず、紫外線対策、赤外線カット対策、温度対策を実施ください。 ●各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・使用条件等につきましては、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)、必ず導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

PN-Rシリーズ
薄型・高輝度モデル

薄型・高輝度・省エネを追求。
厚み約39.4mmで、手軽に導入できます。

PN-Aシリーズ
高輝度2000cd/m²モデル

輝度2000cd/m²の高輝度液晶を採用。
明るい空間でも優れた視認性を発揮します。



●左:PN-R703/右:PN-R603設置イメージ



●PN-A601設置イメージ ●本製品は屋内専用です。直射日光は故障や品質劣化の原因になりますので必ず、紫外線カット対策、赤外線カット対策、温度対策を実施ください。

70V

70V型	PN-R703
オープン価格	
輝度	700cd/m ²
コントラスト比	4000:1

60V

60V型	PN-R603
オープン価格	
輝度	700cd/m ²
コントラスト比	4000:1



60V

60V型	PN-A601
オープン価格	
輝度	2000cd/m ²
コントラスト比	100万:1※1



▶詳しい機能はP17をご覧ください。

▶詳しい機能はP17をご覧ください。

薄型 壁面にすっきり

■厚み約39.4mm
壁掛けでも出っ張りが気にならない薄型デザイン。埋め込み費用が不要となるため、導入コストも削減できます。



高輝度 明るい場所でも見やすい

■高輝度700cd/m²
明るい空間でも鮮やかな映像を表示できる高輝度液晶を採用。サインージ表示として、十分な明るさを確保しています。

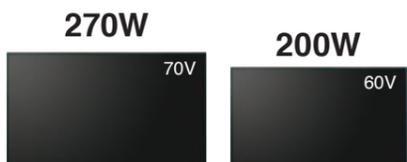


当社従来機種 PN-E602 (2011年12月発売) 450cd/m²

PN-R603 700cd/m²

省エネ 消費電力もセーブ

■LEDバックライト採用
700cd/m²の高輝度でありながら、LEDバックライト(エッジ型)を採用することで、消費電力も効果的に抑えました。



PN-R703

PN-R603

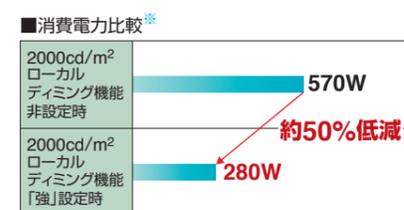
高輝度 鮮明に表示

■高輝度2000cd/m²を実現
ガラス張りの吹き抜けなど、外光が差し込む環境下でも鮮明で見やすい高輝度液晶を採用。周囲が暗くなると輝度が自動的に落ちる明るさセンサーにより、消費電力も低減。



省エネ 消費電力を低減

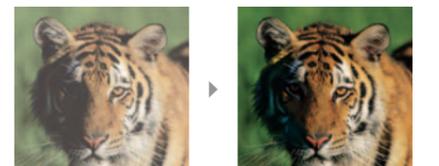
■バックライト自動制御(ローカルディミング)機能
効果的に消費電力をセーブするバックライト自動制御(ローカルディミング)機能を搭載しています。



※明るさ設定を最大にし、IEC62087 Ed.2.0で規定するブロードキャストコンテンツ(11.6)表示時における当社での測定結果(AC100V時)。表示する映像により効果の度合いは異なります。

高画質 陰影も鮮明に再現

■100万:1※1の高コントラスト比
バックライト自動制御により、消費電力を抑えながら映像のコントラスト比を改善。映像の黒い部分が白っぽく見える「黒浮き」の現象も抑えます。※2



当社従来機種 PN-E601 (2009年12月発売)

PN-A601

●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。●本製品は屋内専用です。●ケースに入れて設置するなど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」になるよう対処してください。

PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

厚みを抑えた薄型デザインで、見た目もすっきり。
圧迫感が少なく、スタイリッシュに設置できます。



●PN-E802設置イメージ

80V	80V型 PN-E802 オープン価格
輝度	450cd/m ²
コントラスト比	4000:1
70V	70V型 PN-E702 オープン価格
輝度	450cd/m ²
コントラスト比	4000:1
60V	60V型 PN-E602 オープン価格
輝度	450cd/m ²
コントラスト比	4000:1



LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

壁掛けでもフロアスタンドでもスマートに情報発信。
縦・横対応で、多彩な場所・用途に活用できます。



●LB-T601設置イメージ

60V	60V型 LB-T601 オープン価格
輝度	400cd/m ²
コントラスト比	4000:1
46V	46V型 LB-T461 オープン価格
輝度	400cd/m ²
コントラスト比	4000:1
40V	40V型 LB-T401 オープン価格
輝度	400cd/m ²
コントラスト比	4000:1



省エネ 低消費電力を実現

■省エネ設計(LEDバックライト採用)
LEDバックライト採用により、CCFL方式の従来品(PN-E601*)に比べ、消費電力を抑えました。

■消費電力比較 ※1 当社2009年12月発表

当社従来機種 PN-E601*	400W
PN-E802	270W 約32%低減
PN-E702	240W 約40%低減
PN-E602	170W 約57%低減

柔軟性 自由度の高い情報発信が可能

■2画面表示機能を搭載
PC画面とAV画面を2分割表示。画面中に別の画面を映し出す子画面表示にも対応しています。

■横置き/縦置き両対応
表示したいコンテンツイメージに応じて、横置きと縦置き*2のどちらでも設置できます。



▶詳しい機能はP17をご覧ください。

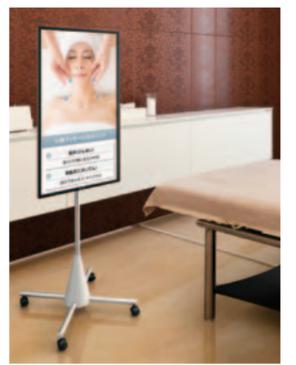
薄型 軽量 スマートにセッティング

■スリムデザイン
ディスプレイの厚みは約33mm*3。壁掛け時でも壁面からの厚みがわずかに約40mm*4でセッティングできます。



簡単 手軽にコンテンツ再生

■USBメモリー静止画スライドショー機能内蔵*6
USBメモリーを接続して、電源を入れるだけで自動再生*7。コンテンツの入れ替えも簡単です。



▶詳しい機能はP17をご覧ください。

PN-Eシリーズ スタンダードモデル



●PN-E521設置イメージ

フルHD (1,920×1,080) の高画質をどこでも手軽に。

52V	52V型 PN-E521 オープン価格	47V	47V型 PN-E471R オープン価格	42V	42V型 PN-E421 オープン価格
輝度	500cd/m ²	輝度	700cd/m ²	輝度	700cd/m ²
コントラスト比	5000:1	コントラスト比	1200:1	コントラスト比	3000:1

■2画面表示機能を搭載
■横置き/縦置き*2両対応



PN-Tシリーズ 軽量・小型モデル

設置場所を選ばない、
軽量&スリム設計。

32V	32V型 PN-T321* オープン価格
輝度	420cd/m ²
コントラスト比	2500:1

■省エネタイプ(LEDバックライト採用)
■スライドショー機能内蔵



PN-Tシリーズ タッチモデル

設置性に優れた、
タッチパネル一体型構造。

32V	32V型 PN-T322B* オープン価格
輝度	350cd/m ²
コントラスト比	2500:1

■スリム&軽量設計
■スライドショー機能内蔵



■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、1,366×768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)
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)

*2 コンテンツなどの縦表示には、専用の画面回転ソフト、または機器が必要になることがあります。*3 LB-T401。*4 LB-T401を同梱の壁掛けスリム金具を使って横向きに設置した場合。*5 壁掛け横設置時の壁面からディスプレイ前面までの距離。*6 USBメモリーは付属していません。再生できるファイル形式はJPEGです。壁掛け設置の場合、USB延長ケーブルを接続したうえで、壁掛け設置してください。*7 USBスライドショー起動設定時。*8 LB-T601は100mm以下。●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合成です。

●本製品は屋内専用です。●ケースに入れて設置するなど空間の確保が困難な場合や、周囲温度が本体仕様「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「使用温度範囲」になるよう対処してください。●(PN-T322B)直射日光やライトなどの強い光が当たる場所に設置しないでください。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。●PN-T322B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。

コンテンツのレイアウトから編集・配信・表示をトータルサポート。 e-Signageがデジタルサイネージ有効活用の可能性を拓けます。

写真や動画、テロップなどのコンテンツをレイアウトして、「番組」として編集。日時を指定し、簡単なステップで配信できます。

番組作成前に
素材となる動画や写真、HTMLデータやタイトル文字、画像データなどのコンテンツは、あらかじめご用意ください。



STEP 1 番組作成・編集
画面全体のレイアウトを決め、簡単なマウス操作でコンテンツの表示順序などを設定します。

レイアウトフリー枠
動画やHTMLなど多彩なコンテンツをドラッグ&ドロップで自由に配置でき、簡単なマウス操作だけで表示枠やテロップの拡大・縮小、表示位置の移動もできます。テロップも多言語表示に対応し、透過表示や縁取り文字などがあり、番組作成を本格的に行えます。縦置き・横置きどちらにも対応しています。



STEP 2 タイムテーブル、スケジュール作成・編集
新聞のテレビ欄をつくるように作成した番組の表示時間帯や表示日を指定します。

タイムテーブル編集
番組編集で作成した番組を、新聞のテレビ欄のように1日のどのタイミングで表示するかを設定することができます。

スケジュール編集
タイムテーブル編集で作成した1日単位のさまざまなスケジュールを月のどの日に表示するか、月間スケジュール表のように編集可能。月ごと、シーズンごとなど年間を通じたスケジュール登録ができます。

<表示可能コンテンツ>

コンテンツタイプ	拡張子	必要なソフトウェア
動画	.avi .mpeg .mpg .wmv .asf	Microsoft® Windows Media® Player
Flash	.swf	Adobe® Flash® Player
PowerPoint	.ppt .pps	Microsoft® PowerPoint® Viewer 2003/2007/2010
HTML	.htm .html	Microsoft® Internet Explorer®
テロップ	.tjp	なし
音声	.wav .mp3 .au .aif .aiff .wma .mid .midi	Microsoft® Windows Media® Player
静止画	.jpeg .jpg .gif .png .bmp	QuickTime Player
実行ファイル	.exe	なし
RSS	.erc	なし

STEP 3 番組スケジュール配信
作成した番組の表示スケジュールを設定すれば、「ビューア版(PN-SV01)」へ配信し、ディスプレイに表示します。

e-Signage Proを使用すれば、最大1,000台の表示用PCに配信できます。ネットワーク配信だけでなく、USBメモリーによる配信にも対応します。
●表示用PCで番組を表示するには、PN-SV01(ビューア版)が必要です。
●e-Signage Pro WEBサーバー版は、USBメモリーによる配信に対応していません。



■デジタルサイネージを本格的に活用したい方も、手軽に活用したい方も、5つのタイプから使用環境に適したシステムをお選びいただけます。

	品名	形名・価格	機能・特長	配信形態
ネットワークを使用するシステム	e-Signage Pro WEBサーバー版	PN-SW05 オープン価格	e-Signage Pro EXの機能をベースに複数ユーザーによる操作に対応。WEBブラウザを利用して操作できるため、さまざまなPC環境からアクセス可能となり、より複雑で大規模なシステムでも、大人気で効率よく運営できます。番組、タイムテーブル、スケジュールについては、エディタを使って編集します。	ネットワーク
	e-Signage Pro EX	PN-SS05 オープン価格	ネットワーク版の機能に加えて、「表示スケジュールの管理」「差分番組配信※3」「PULL型配信※4」機能に対応。ネットワーク経由で最大1,000台までの表示用PCに配信可能になります。大規模システムや複雑なオペレーションを簡単にマネージメントします。	ネットワーク
	e-Signage ネットワーク版	PN-SS02 オープン価格	ネットワークシステムの管理用PCで使用。番組の作成・配信機能があり、作成した番組やスケジュールをネットワーク経由で表示用PC(最大100台)に配信できます。	ネットワーク
ネットワークを簡単に使用するシステム	e-Signage スタンドアロン版	PN-SS01 オープン価格	1台のパソコンに1台のインフォメーションディスプレイを接続する環境で使用。また、別の表示用PCにUSBメモリー(市販品)で番組やスケジュールを配信することも可能です。	スタンドアロン
	e-Signage ライト版	無償 ダウンロード※5	オリジナルテンプレート※6をご用意。手軽で容易にデジタルサイネージを実現します。 ※テンプレートを修正する場合はMicrosoft® PowerPoint® が必要です。 ●ライト版単体では再生できません。	スタンドアロン
表示専用	e-Signage ビューア版	PN-SV01 オープン価格	表示用PC側で使用し、管理用PCから配信された番組をスケジュールに沿って表示します。(e-Signage Pro WEBサーバー版、e-Signage Pro EX、ネットワーク版、スタンドアロン版、ライト版と合わせてお使いください。)	—

e-Signageはクラウドサービスでもご利用いただけます。サーバー環境の構築が要らず、インターネット経由でご利用いただけます。詳細は弊社営業窓口にお問い合わせください。

※1 ご利用には別途、e-Signage Pro EX(PN-SS05)、あるいはネットワーク版(PN-SS02)+e-Signage Pro(PN-SPO2)が必要です。
※2 新しい追加コンテンツのみを配信する機能です。
※3 ビューア側からサーバーへ番組スケジュール配信を要求します。ビューア端末に固定IPアドレスを付与する必要がないため、インターネットを利用した大規模配信に適しています。
※4 シャープホームページより、ダウンロードいただけます。http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/lineup/e-signage/ite/ ●画面はすべてハモミ合成です。

ハードウェアから金具まで、豊富な周辺機器をラインアップ。 用途に合わせた情報発信と柔軟な機器設置を実現します。

インフォメーションディスプレイ一体型コントローラー

アドバンスドコントローラー PN-ZP20 オープン価格

フルHD動画とテロップの同時表示が可能

e-Signage使用時、1080pのフルHD動画とテロップを併せた表示が可能になるなど、表示コンテンツのバリエーションが豊富になります。



- インフォメーションディスプレイPN-Eシリーズ/PN-Lシリーズ/PN-Tシリーズ/PN-Rシリーズ/A601/A602の背面に取り付けて、設置できます。

オフィス用途にも利用可能

OSにWindows® 7 Professionalを採用しているため、Microsoft® Officeの利用が可能。インタラクティブなサイネージ用途やホワイトボード、WEB会議用途など、幅広くご利用いただけます。

- PN-E471RとPN-ZS601(フロアスタンド)を用いて設置する場合、PN-Tシリーズの背面に取り付けの場合は、別途金具が必要です。詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。
- HDMI-DVI変換コネクタは使用できません。HDMI-DVI変換ケーブルをご使用ください。
- PN-Tシリーズに接続する場合、HDMIケーブルは使用できません。アナログケーブルまたはHDMI-DVI変換ケーブルをご使用ください。
- ACアダプターとAC電源ケーブルは同梱されています。
- ご使用される前にインターネットまたは電話でのWindows®ライセンス認証が必要です。その際にUSBキーボードとUSBマウスが必要になります。

簡単にサイネージをスタート

e-Signageビューア版をプリインストールしているため、導入後すぐにサイネージ用途として使用できます。

- e-Signage Pro WEBサーバー版、e-Signage Pro EX、ネットワーク版、スタンドアロン版、ライト版のいずれからもインフォメーションディスプレイ一体型コントローラーへ番組スケジュール配信が可能です。

〈ハードウェア仕様表〉

機種名	PN-ZP20	PN-ZP01
CPU	インテル® Core™ 2 Duo P8400(2.26GHz)	インテル® Atom™ プロセッサ N270(1.6GHz)
OS	Windows® 7 Professional SP1 32ビット版(日本語)	Windows® Embedded Standard 2009 32ビット版(日本語)
メモリー	2GB	1GB
ハードディスク	約160GB	約160GB
インターフェース	USB	USB 2.0準拠 x4
	映像	D-Sub15ピン アナログ RGB x1, HDMI x1
	LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x1
	音声	Audio out x1
	シリアル	RS-232C x1
電源制御	モジュラージャック x1	モジュラージャック x1
最大解像度	1,920x1,080(縦回転可)	1,920x1,080(縦回転可)
動画表示性能	1080pまで再生可能	720pまで再生可能
電源供給	ACアダプター、AC電源ケーブル(付属品)から供給 (インフォメーションディスプレイ本体からの電源供給は不可)	PN-E601/E521/E471R/E421/L601B/L600B本体から供給 (上記機種以外はACアダプター PN-ZP01A(別売)が必要)
使用温度範囲	5~35℃	5~35℃
消費電力	46W	23W
外形寸法/質量	幅約166x奥行約157x高さ約48(mm)/約1.33kg	幅約188x奥行約240x高さ約32(mm)/約1.5kg
プリインストール	e-Signage ビューア版、Microsoft® PowerPoint® Viewer、マカフィーインターネットセキュリティ90日体験版(インストーラをバンドル)	e-Signage ビューア版、Adobe® Flash® Player バージョン10、Microsoft® PowerPoint® Viewer 2007
主な付属品	取扱説明書、アナログケーブル x1、RS-232Cケーブル x1、専用オーディオケーブル x1、電源ケーブル x1、電源制御(モジュラー)ケーブル x1、ACアダプター x1、AC電源ケーブル x1、取り付け金具一式	取扱説明書、USB/RS-232C変換ケーブル x1、専用オーディオケーブル x1、電源ケーブル x1、取り付け金具一式 ●アナログケーブルと電源制御(モジュラー)ケーブルは、コントローラー本体に固定されています。

●24時間連続稼働はできません。e-Signageの制限として、24時間以内に最低1回はOSを再起動する必要があります。●お客様がインストールしたアプリケーションソフトやデバイスドライバーの動作については保証の対象になりません。

【インフォメーションディスプレイ一体型コントローラーの表示性能について】アドバンスドコントローラーは1080pまでの動画※1※3※4※5、サイネージコントローラーは720pまでの動画※2※3※4が再生可能です。CPUに負荷の掛かるエフェクト(例えば、透過テロップやフェードイン・フェードアウトなど、全画面での透過処理を伴うもの)を使用すると、スムーズに表示されない場合があります。※1 1080p、20Mbps、30fpsのWMVファイルで再生確認しています。コンテンツの種類や条件によっては、コマ落ちする場合があります。※2 720p、4Mbps、30fpsのWMVファイルで再生確認しています。コンテンツの種類や条件によっては、コマ落ちする場合があります。※3 QuickTimeコンテンツの再生には、別途QuickTime Playerが必要です。※4 動画の再生に有償のコーデックが別途必要になる場合があります。※5 Flashコンテンツの再生には、別途Adobe® Flash® Playerが必要です。

【インフォメーションディスプレイ一体型コントローラーの設置場所について】熱がこもるのを防ぐため、インフォメーションディスプレイ一体型コントローラーを取り付けたインフォメーションディスプレイの周囲に空間を確保してください。背面と壁などの距離は、3.5cm以上、縦置きの場合、4.5cm以上離してください。

●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願います(取扱説明書は弊社ホームページに掲載しております)●●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。

PN-Kシリーズ
高精細(4K2K)モデル

フルHDモニター4枚分相当の高精細表示。
 IGZO技術で進化した、4K2Kディスプレイ。

LL-Sシリーズ
タッチディスプレイ

軽快なタッチ操作と精細なペン入力に対応。
 ビジネススタイルを変えるタッチディスプレイ。



IGZO

●PN-K321 設置イメージ



●LL-S201A利用イメージ

*ディスプレイ表示には、パソコンまたはスマートフォン、および電源とのケーブル接続が必要です。



32V型 PN-K321
 オープン価格

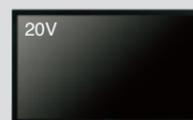
輝度	350cd/m ²
コントラスト比	800:1



幾何学的パターンがスタック彫刻

詳細画像や小さな文字も鮮明に表示

▶詳しい機能はP17をご覧ください。



20V型 LL-S201A
 オープン価格

輝度	250cd/m ²
コントラスト比	3000:1



▶詳しい機能はP17をご覧ください。

高精細 緻密な表示能力でビジネス効率アップ

■IGZO技術搭載

電子の移動度を高めるIGZO技術によって、液晶パネル上の薄膜トランジスタの小型化と配線の微細化に成功。1画素あたりの透過量をアップし、高精細化と高輝度化を実現しました。

■4K2K(3,840×2,160)対応

高解像度3,840×2,160、画素密度140ppiにより、素材の質感までリアルに映し出せるほか、精細なCAD画面や画像の細部、小さな文字まで緻密に表示。大量の情報を1画面に集約して表示できます。

薄型 手軽に置ける

■最大厚35mm(ディスプレイ部)

透過率の高いIGZO技術の特性を活かして、エッジ型LEDバックライトを採用。35mmの薄型デザインと可動スタンドにより、さまざまな場所に設置できます。

IGZOとは、酸化半導体の技術。インジウム(In)、ガリウム(Ga)、亜鉛(Zn)、酸素(O)で構成された半導体をTFT(薄膜トランジスタ)に用いることで、高精細で明るい表示を可能にしました。



■3DCGアニメーション



©SEGA
 PHANTASY STAR ONLINE 2 <http://ps2.jp>

■建築・デザイン関連



■医療機関*



*生命維持にかかわる医療機器など、極めて高い信頼性および安全性が必要とされる用途ではご使用になれません。

●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。●本製品は屋内専用です。●本製品の性能を発揮するためには、グラフィックボードなどの機器の追加が必要となる場合があります。詳細はご購入の販売店、または弊社営業窓口までお問い合わせください。●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。

スマート 専用ペンで書き込める

■業界最小径*ペン先2mm
(静電容量方式タッチディスプレイとして)

当社独自開発のペン先2mmの専用タッチペン(付属品)により、小さな文字もなめらかに記入できます。

*2012年12月3日現在。(当社調べ)

■パームキャンセル対応&ローテート機能

紙のように画面に手をついて、自然な姿勢で文字が書けるパームキャンセルに対応(ペンモード時)。また、対面での打ち合わせ時は表示を上下反転できるローテート機能を使えば、ペン書きした訂正内容などをスムーズに確認できます。

コンパクト 多彩なスタイルで活躍

■薄型(25.2mm)・軽量(2.3kg)設計

対面販売やオフィス業務でのタッチディスプレイとしてはもちろん、小型サイネージ用のディスプレイとしても使えます。



■水平スタイル
(水平置き)



■スタンディングスタイル
(同梱スタンド使用)



■ペンライティングスタイル
(本体のフラップ使用)



■縦置き使用
(市販スタンド使用)

機器連携 用途が広がる

■BIG PADやスマートフォンともつながる

手で書き込んだ内容をBIGPADに表示させたり、MHL機能搭載のシャープ製スマートフォンを接続して、スマートフォンの画面を拡大表示させることも可能です。



●BIG PADとは当社大画面タッチディスプレイの商標です。

●設置環境・使用条件等につきましては、取扱説明書等でご確認いただき(取扱説明書は弊社ホームページに掲載)、必ず導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

●ケースに入れて設置するなど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」になるよう対処してください。

直感的なタッチ操作で
イメージを共有、
議論がはずむ。



- スラスラとした書き心地を実現
- 誤った書き込みも簡単に消せる
- デュアルタッチ*1で拡大縮小
- 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
- パソコンをつないでWebブラウジング*2

*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。●機種により、アイコンや仕様の一部が異なります。
●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。

80V	80V型 PN-L802B オープン価格	70V	70V型 PN-L702B オープン価格	60V	60V型 PN-L602B オープン価格
	輝度 300cd/m ² コントラスト比 3000:1		輝度 300cd/m ² コントラスト比 3000:1		輝度 300cd/m ² コントラスト比 3000:1

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

●PN-L802Bの写真は別売の壁寄せスタンドを、PN-L702B、PN-L602Bの写真は別売のプロアスタンドを取り付けた状態。▶詳しい機能はP17をご覧ください。

タブレット端末とつないで、シームレスに情報シェア。
[タブレット連携ソフト] タッチディスプレイリンク PN-SL01 ●オープン価格

データ共有
会議資料の送受信や画面同期*3、保存した書き込みの配信に対応。

リモコン機能
拡大/縮小やシート送りなど、タブレット端末からBIG PADを操作。

画像補正
歪んだ原稿や上下逆さまの原稿を補正して表示*4。

ペンソフトのアップデートで、さらに使いやすく。

テキスト挿入機能
Windows® 7/Windows® 8の機能を使って文字入力が行えます。

手書き図形認識機能
手書き図形をきれいな図形に変換。色や線の種類の変更にも対応。

●最新版*6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>

ペンソフトのアップデートで、さらに使いやすく。

テキスト挿入機能
Windows® 7/Windows® 8の機能を使って文字入力が行えます。

手書き図形認識機能
手書き図形をきれいな図形に変換。色や線の種類の変更にも対応。

●最新版*6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>

タッチディスプレイランチャー*5
使いたい機能を素早く起動。Webページ(URL)やファイルへのショートカット登録も可能。

■タッチディスプレイリンク動作環境		■データ転送時の対応ファイル形式	
BIG PAD側パソコン	右記の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2.5.2.4以降(Windows® 8の場合はバージョン2.6.2.1以降)がインストールされている必要があります。	転送方法	ペンソフトへの送信*7
タブレット端末	Android™ 2.3、3.2、4.0 (日本語環境) 当社製タブレット端末 (RW-T107、RW-T110、EB-W700G、EB-A71GJ8、JL-T100) (日本語環境) *microSDメモリーカードが必要です。 Apple iOS 5.0以上 (日本語環境) iPad、iPad 2、iPad (第3世代)	タブレット端末 → BIG PAD	●画像ファイル(jpg/jpeg/png/tif/tiff) ●PDFファイル*8 ●Word、Excel™、PowerPoint™ファイル (Microsoft® Office 2003/2007/2010)*9
	ソフトライセンス有償 BIG PADに接続するパソコン台あたり1ライセンスが必要	BIG PAD → タブレット端末	PDFファイル(ペンソフト手書きデータ)*10
	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		指定フォルダーへの送信 ファイル形式の制限なし*10 (ファイルサイズは30MB以下を推奨)

●別途、無線LAN(Wi-Fi)環境が必要となり、同一セグメント内のBIG PADとタブレット端末間でのみ利用可能です。

*3 画面連動中にタブレット端末上での手書きや、一時保存(キャプチャー等)はできません。同時接続台数は最大20台です。ネットワーク環境などにより、接続可能台数が少なくなる場合があります。*4 カメラ画像の補正機能は、当社製のカメラ機能付きタブレット端末でのみ使用可能です。撮影環境や原稿によっては、正しく補正できない場合があります。*5 SHARPペンソフト バージョン2.5以降にインストールして提供される無償アプリケーションです。Windows® 8で使用する方は、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> *6 2013年3月現在の最新バージョンは2.6です。*7 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。*8 別途、BIG PAD側のパソコンにAdobe Readerのインストールが必要です。*9 別途、BIG PAD側のパソコンにMicrosoft® Officeのインストールが必要です。*10 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。*11 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> *12 ミラーリングのご利用はできません。

オフィスやショールーム、教育機関など、幅広いシーンで活躍。

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、シート送しも簡単。

●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。

多彩につながる連携活用で、ワークスタイルが変わる。

社内会議をオフィスでスピーディに
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表示
- 書き込み内容をそのままプリントアウト

情報共有を会議室でスマートに
パソコンとの連携

- クラウド上の共有文書を映し出せる
- 会議内容をPDF化してメール送信

●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
当社製タブレット端末との連携

- 書き込みを転送して持ち出せる
- 外出先でも加筆修正できる

●別途、アプリケーションが必要です。

授業を教室でわかりやすく
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。

大画面で大会議場で拡大アピール
当社製マルチディスプレイ(PN-V601/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。

■ Windows®パソコン(別途必要)動作環境		*デュアルタッチはWindows® 7/Windows® 8対応。		■ Mac/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)	パソコン	2010年7月発売以降のMac Pro*12/MacBook Pro/iMac/MacBook Air/Mac mini*12	CPU	インテル® プロセッサ
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™ I X2 2.8GHz以上を推奨)	OS	Mac OS X 10.6/10.7/10.8	メモリー	2GB以上(Microsoft® Windows® XPの場合は1GB以上)
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)*11	ハードディスク	空き容量100MB以上(データ保存のための空き容量が別に必要)		

*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-SL01(別売)はMacには対応していません。

●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。●画面はすべてハズミ合成です。●本製品は屋内専用です。●直射日光やライトなどの強い光が当たる場所では使用しないでください。本機は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。●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。●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。●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。●機種により、ペンソフトのアイコンや仕様の一部が異なります。●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。

省エネ機能

LEDバックライト

LED素子を液晶直下に配置することで、CCFL方式のバックライトに比べて輝度均一性を向上させた直下型LEDバックライトを採用。エッジ型LEDバックライト採用機種もラインアップ。

●詳細は下記対応表をご覧ください。



(イメージ図)

バックライト自動制御機能

映像に応じて、部分的にバックライトの輝度を自動制御し、消費電力を抑えながら映像のコントラスト比を改善する機能。映像の黒い部分が白っぽく見える「黒浮き」の現象も抑えます。*

*表示する映像により効果の度合いは異なります。



(イメージ図)

明るさセンサー

設置場所の照度にあわせてバックライトの輝度を自動的に最適化し、設置環境に応じた見やすい表示を実現。省エネにもつながります。

高画質機能

4K2K対応

フルHDの4倍の解像度を持つ4K2K(3,840×2,160ドット)対応により、ドット感の少ない滑らかな表示を実現。細かな文字や画像の細部までより多くの情報量を表示できるため、スクロールする手間が省け業務効率も高まります。

「IGZO技術」採用パネル

IGZOとは、酸化物半導体の技術。インジウム(In)、ガリウム(Ga)、亜鉛(Zn)、酸素(O)で構成された半導体をTFT(薄膜トランジスタ)に用いることで、高精度で明るい表示を可能にしました。

フルHD(1,920×1,080)対応

微細な文字や緻密な線画まで、はっきりと鮮明に表示するフルHD(水平1,920×垂直1,080画素)仕様。画像表示も美しく、なめらかで、多彩なコンテンツをリアルに情報発信できます。

「UV²A技術^{*}」採用パネル

シャープの独自技術で、光の利用効率を大幅に高め、光漏れを防ぐことにより、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。

*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。

倍速フルHD

通常、1秒間に60枚の映像で構成される動画映像に対して、前後の映像から補間する当社独自のアルゴリズムにより、2倍の120枚で表示する倍速(120Hz)駆動をフルハイビジョンで実現。映画やスポーツ番組などの動きの速いシーンも見やすくクッキリした映像で再現します。

(「倍速駆動」設定を「する」にしてください。映像によっては表示が乱れる場合があります。)

画面表示機能

タッチ操作

画面をタッチし、直感的に操作できるので、用途が広がります。

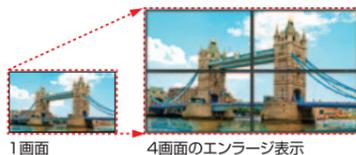
高照度カラーモード

外光の影響を考慮してチューニングされた、明るく鮮やかなカラー表示を実現。周囲が明るい場所での視認性が向上するため*、情報掲示板などの用途にも適しています。

*設置環境や表示する映像、見る角度などにより効果の度合いは異なります。

エンラージ(拡大)

ひとつの画面を複数台のディスプレイに拡大表示できます。最大5×5の25面まで可能。また、顔縁補正機能により、画面間のズレを解消します。



2画面表示(PinP、PbyP)

PC画面の中にAV画面(またはAV画面の中にPC画面)を映す「ピクチャー・イン・ピクチャー機能」や、PC画面とAV画面を2分割で表示する「ピクチャー・バイ・ピクチャー機能」に対応。情報ソースの組み合わせによる、効果的な表示演出が行えます。

設置・設計機能

デジチェーン接続

デジタル(DVI-D)信号ケーブルを使ってディスプレイを数珠つなぎにするデジチェーン接続(最大5台)で、つながった複数台に同じ画面を映す「ミラー表示」が可能です。PN-R903/R703/R603については上記に加え、DisplayPort接続で最大25台*まで(HDCP非対応)拡張できます。

*HDCP対応の場合は最大4台。



スマート設計

サイネージコントローラー PN-ZP01(別売)やアドバンストコントローラー PN-ZP20(別売)を、ディスプレイ本体の背面に取り付けられるスマートなデザイン。どの角度から見てもスリムな印象を保ちます。

設置時用ハンドル

設置作業時に便利なハンドルが付いています。

VESA規格準拠フリーマウント

VESA規格に準拠したフリーマウントで、壁掛けや天井吊り設置時の高い安全性を確保しています。

横置き・縦置き

コンテンツイメージに応じて横置き・縦置き*が選べます。

*コンテンツなどの縦表示には、専用の画面回転ソフト、または機器が必要になることがあります。

設置後 / 運用機能

複数ディスプレイリモコン制御

マルチディスプレイを構成する1台のディスプレイにコントロールキット PN-ZR01(別売)のリモコン受光部ボックスを装着することで、ひとつのリモコンで全ディスプレイの操作が可能になります(最大25台)*。

*RS-232Cケーブルで数珠つなぎにして、先頭のディスプレイにリモコン受光部ボックスを装着してください。

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。

24時間稼働

長時間の使用にも耐えうる、タフネス設計。24時間営業の店舗などでも、フルタイム稼働が可能です。

●同じ静止画を長時間表示し続けると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。

パワーオンディレイ機能

複数台のディスプレイを、タイミングをずらしながら1台ずつ電源投入することで電力を分散。電源への負荷が軽減します。

ID設定機能

管理用パソコンのRS-232C制御により、ディスプレイの一元管理が可能。ID設定した各ディスプレイに対し、電源のON/OFF、入力切替、各種画面調整や設定などが行えます。



スケジュール機能

曜日や時間を設定すれば、自動的に電源のON/OFFを切り換えます。

webブラウザ設定機能

webブラウザや専用ソフトウェア*を使って、ディスプレイのオペレーションが可能です。

*弊社インフォメーションディスプレイのホームページからダウンロード。

SNMP^{*}対応

ディスプレイの状態や連続稼働時間などを、LAN経由で監視することが可能です。

*SNMP:Simple Network Management Protocol

メール通知機能

設定したメールアドレスに、定期的にディスプレイ状態を通知。異常が発生した際にも通知します。

動作温度監視機能

使用環境によって内部温度が万一、動作保証温度以上に上昇すると、警告を発するとともに、バックライトの輝度を調整して温度上昇を防ぎます。

●バックライトの輝度を調整しても異常な温度上昇が続いた場合は、電源待機状態となります。原因を取り除いたうえで、再度、主電源を入れてください。

ハードウェア診断機能

ハードウェア*の異常を検知して、画面に表示します。

*内部の電源電圧。

ログ保存・出力機能

操作履歴や信号変化状況、異常状態情報などを本体に保存し、故障箇所の特定などにスムーズに対応します(サービスマン用機能)。

その他の機能

スライドショー機能

USBメモリーを本体に挿すだけで、画像ファイルや音声ファイルを自動再生します。

●PN-T321/T322Bのスライドショー機能で再生できるファイル形式はjpg(jpeg)、png、mp3、wmaです。
●LB-T601/T461/T401のスライドショー機能で再生できるファイル形式はjpg(jpeg)です。



*写真はPN-T321-縦置き時の背面です。

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。

セルフアジャスト

入力信号タイミングが変化したときなどに、自動でクロック・フェーズなどを調整(PCアナログ接続時)します。

シャープはエコポジティブ。

欧州 RoHS 規制に対応

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。

グリーン購入法基準に適合

LL-S201A



国際エネルギースタープログラムに適合*

PN-R603/LL-S201A

*2013年6月現在



主な機能	省エネ機能				高画質機能				画面表示機能				設置・設計機能				設置後 / 運用機能								その他の機能							
	LEDバックライト	バックライト自動制御機能	明るさセンサー	4K2K対応	「IGZO技術」採用パネル	フルHD対応	「UV ² A技術 [*] 」採用パネル	倍速フルHD	タッチ操作	高照度カラーモード	エンラージ(拡大)	2画面表示(PinP、PbyP)	デジチェーン接続	スマート設計	設置時用ハンドル(取り付け済み)	VESA規格準拠フリーマウント	横置き・縦置き	複数ディスプレイリモコン制御	ファンレス(騒音を低減)	24時間稼働	パワーオンディレイ機能	ID設定機能	スケジュール機能	webブラウザ設定機能	SNMP対応	メール通知機能	動作温度監視機能	ハードウェア診断機能	ログ保存出力機能	スライドショー機能	スピーカー内蔵	セルフアジャスト
PN-V602	●(直下型)	●	●※1	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●※2	●※6	●	●	●	●	●※1	—	●	●	●	●	●※2	●※2	●※2	●	●	●	—	—	●
PN-V601	●(直下型)	—	●※1	—	—	—	—	—	—	●(PC/AV)	●	●※2	—	●	●	●	●	●※1	—	●	●	●	●	●※2	●※2	●※2	●	●	●	—	—	●
PN-R903	●(直下型)	●	—	—	—	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
PN-R703	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
PN-R603	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
PN-A601	●(直下型)	●	●	—	—	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※6	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●	
PN-E802	●(直下型)	—	—	—	—	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※6	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●	
PN-E702	●(直下型)	—	—	—	—	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※6	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●	
PN-E602	●(エッジ型)	—	—	—	—	●	●	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※6	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●	
PN-E521	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●(PC)	●	●※3	●※5	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●	
PN-E471R	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●(PC)	●	●※3	●※5	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●	
PN-E421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●(PC)	●	●※3	●※5	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●	
LB-T601	●(エッジ型)	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●※9	—	—	—	—	
LB-T461	●(エッジ型)	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●※9	—	—	—	—	—	
LB-T401	●(エッジ型)	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●※9	—	—	—	—	—	
PN-T321	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PN-T322B	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(フィルム付 ^{※4})	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PN-K321	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●(PbyPのみ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
LL-S201A	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(フィルム付 ^{※4})	—	—	—	—	—	—	—	—	●※7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PN-L802B	●(直下型)	—	—	—	—	—	—	●(フィルム付 ^{※4})	—	—	—	—	●※3	●※6	●	●	(横置き)	—	—	—	—	—	—	●※3	●※3	●※3	●	●	—	—	—	—
PN-L702B	●(直下型)	—	—	—	—	—	—	●(フィルム付 ^{※4})	—	—	—	—	●※3	●※6	●	●	(横置き)	—	—	—	—	—	—	●※3	●※3	●※3	●	●	—	—	—	—
PN-L602B	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(フィルム付 ^{※4})	—	—	—	—	●※3	●※6	●	●	(横置き)	—	—	—	—	—	—	●※3	●※3	●※3	●	●	—	—	—	—

*1 コントロールキット PN-ZR01(別売)装着時。*2 インターフェイス拡張ボード PN-ZB02(別売)装着時。*3 インターフェイス拡張ボード PN-ZB01(別売)装着時。*4 Windows® 7 / 8のみ対応。*5 サイネージコントローラー PN-ZP01(別売) / アドバンストコントローラー PN-ZP20(別売)を背面に取り付けることができます。*6 アドバンストコントローラー PN-ZP20(別売)を背面に取り付けることができます。*7 付属スタンドは横置き専用です。縦置きをご利用の際は、市販の設置器具をお使いください。*8 縦置き設置をされる際には、弊社営業窓口にご確認ください。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。*9 内部温度が動作保証温度以上に上昇すると、強制的に電源断します。●画面はすべてメロコ ミ合成です。

インターフェース拡張ボード

PN-ZB01 PN-ZB02
オープン価格 オープン価格
DVI-D、コンポーネント、LANなどの豊富な入出力端子を装備。本体背面にすっきりセットできます。*1
*1 PN-E802/E702/E602/L802B/L702B/L602Bは本体側面にセット。

拡張端子(インターフェース拡張ボード PN-ZB01/PN-ZB02)



インターフェース拡張ボード対応表

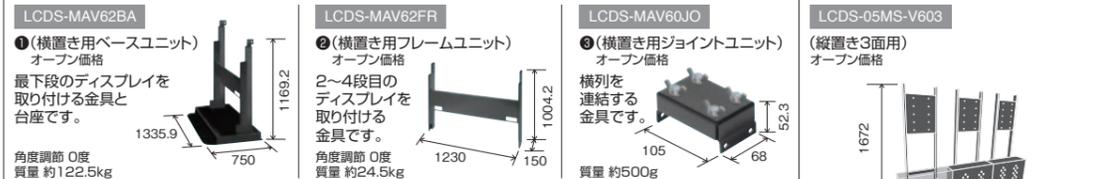
形名	PN-V602	PN-V601	PN-R903	PN-R703	PN-R603	PN-A601	PN-E802	PN-E702
PN-ZB01	●	●	●	●	●	●	●	●
PN-ZB02	●	●	●	●	●	●	●	●

形名	PN-E602	LB-T601	LB-T461	LB-T401	PN-E521	PN-E471R	PN-E421	PN-T321
PN-ZB01	●	●	●	●	●	●	●	●
PN-ZB02	●	●	●	●	●	●	●	●

形名	PN-T322B	PN-K321	LL-S201A	PN-L802B	PN-L702B	PN-L602B
PN-ZB01	●	●	●	●	●	●
PN-ZB02	●	●	●	●	●	●

フロアスタンド

■マルチディスプレイ横置き用締結ユニット*2
*2 ①②③のユニットを組み合わせることで複数台のディスプレイを設置します。ディスプレイの台数(段数・列数)により、①②③の必要数が異なります。段数は最大4段です。



【マルチディスプレイ設置例】上記①②③のユニット使用個数
■マルチ4面(2段×2列)の場合 ①2個 ②2個 ③2個
■マルチ9面(3段×3列)の場合 ①3個 ②6個 ③6個
■マルチ16面(4段×4列)の場合 ①4個 ②12個 ③12個

●製造元はシャープビジネスソリューション株式会社 ●詳細については、右記にお問い合わせください。シャープビジネスソリューション株式会社 TEL:03-6404-4100

PN-ZS80N	PN-ZS608	PN-ZS602	PN-ZS601	PN-ZS321
オープン価格	希望小売価格 126,000円 (税抜価格 120,000円)	オープン価格	オープン価格	オープン価格
横付用 角度調節 0度 質量 約61kg	可倒式 キャスター カバー付き	可倒式 キャスター カバー付き	横/縦付用 角度調節 0度 質量 約32kg	横/縦付用 角度調節 0度 質量 約5kg
●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時 2段階調節	●高さ3段階調節ディスプレイ取り付け時	●高さ3段階調節ディスプレイ取り付け時	●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●高さディスプレイ取り付け時
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)
1553 / 1453	1497(2100) / 1397(2000) / 1297(1900) / 1197(1800)	1400 / 1300 / 1200	1400 / 1300 / 1200	1200 / 1190 / 1180

テーブルスタンド

■マルチディスプレイ縦置き用フロアスタンド



■マルチディスプレイ横置き用フロアスタンド



■マルチディスプレイ横置き用フロアスタンド



BIG PAD専用スタンド

	80V型 PN-L802B	70V型 PN-L702B	60V型 PN-L602B
平面	PN-ZS80K	PN-ZS70K	PN-R903
正面	PN-E802	PN-ZS70K	PN-R903
●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●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)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)
1497(2100) / 1397(2000) / 1297(1900) / 1197(1800)	1670(2100) / 1570(2000) / 1470(1900) / 1370(1800)	1670(2100) / 1570(2000) / 1470(1900) / 1370(1800)	1510(2109) / 1410(2009)

	PN-ZS80F	PN-ZS70F	PN-ZS60F
平面	PN-ZS80F	PN-ZS70F	PN-ZS60F
正面	PN-ZS80F	PN-ZS70F	PN-ZS60F
●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●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)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)
1497(2100) / 1397(2000) / 1297(1900) / 1197(1800)	1610(2100) / 1510(2000) / 1410(1900) / 1310(1800)	1670(2100) / 1570(2000) / 1470(1900) / 1370(1800)	1670(2100) / 1570(2000) / 1470(1900) / 1370(1800)

	PN-ZS701	PN-ZS609
平面	PN-ZS701	PN-ZS609
正面	PN-ZS701	PN-ZS609
●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●高さ4段階調節ディスプレイ取り付け時	●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)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)
1310(1800) / 1210(1700) / 1110(1600) / 1010(1500)	1370(1800) / 1270(1700) / 1170(1600) / 1070(1500)	1370(1800) / 1270(1700) / 1170(1600) / 1070(1500)

*3 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。
●このページに掲載の周辺機器の製造元はシャープ株式会社です(LCDS-MAV62BA/LCDS-MAV62FR/LCDS-MAV60JO/LCDS-05MS-V603を除く)。各製品の仕様や、その他の周辺機器については、弊社営業窓口までお問い合わせください。

壁掛け金具

PN-ZK601	PN-ZK602	PN-ZK603	PN-ZK703
オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
横付用 角度調節 0度 質量 約5.8kg	縦付用 角度調節 0度 質量 約8.6kg	横/縦付用 角度調節 0度 質量 約5.3kg	横/縦付用 角度調節 0度 質量 約2.9kg

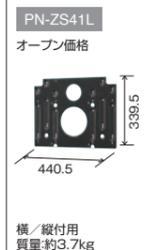
取付金具

PN-ZK60L	PN-ZK40L
オープン価格	オープン価格
縦付用 質量 約2.0kg	縦付用 質量 約1.6kg

保護ガラス

形名	価格	ガラス製法	ガラス厚さ	ガラス強度	質量*5
PN-ZH903		風冷強化法	約4.0mm	130cm*4	約36kg
PN-ZH802			約3.4mm		約17kg
PN-ZH703			約3.0mm		約17kg
PN-ZH702					約15kg
PN-ZH603					約13kg
PN-ZH602					約10kg
PN-ZH601					約8kg
PN-ZH521					約6kg
PN-ZH471					約5kg
PN-ZH421					約4kg

スタンド取付金具



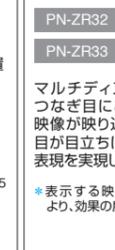
ファンカバー



ミラーフレーム



クロスフローファン



サイネージコントローラー取付キット



タッチアプリボタン



リモコンホルダー



周辺機器一覧表 ●PN-K321/LL-S201Aには、対応する周辺機器はありません。

品名	周辺機器の形名	PN-V602/V601	PN-R903	PN-R703	PN-R603	PN-A601	PN-E802	PN-E702	PN-E602	LB-T601	LB-T461/T401	PN-E521	PN-E471R	PN-E421	PN-T321	PN-T322B	PN-L802B	PN-L702B	PN-L602B		
フロアスタンド	LCDS-MAV62BA	●																			
	LCDS-MAV62FR	●																			
	LCDS-MAV60JO	●																			
	LCDS-05MS-V603	●																			
	PN-ZS80N		●*6*7				●*6	●*6*7	●*6*7											●*7	●*6*7
	PN-ZS608																				●*6
テーブルスタンド	PN-ZS602																				
	PN-ZS601																				
	PN-ZS321																				
	PN-ZS02																				
	PN-ZS03																				
	PN-ZS05																				
	PN-ZS80K																				
	PN-ZS70K																				
	PN-ZS80F																				
	PN-ZS70F																				
壁掛け金具	PN-ZS609																				
	PN-ZK601		●*10	●*11*16	●*11*16	●*10*12		●*11	●*11										●*14	●*6*14	
	PN-ZK602		●*13	●*10*16	●*10*16	●*10		●*10	●*10												
	PN-ZK603							●*15	●*15											●*15	
	PN-ZK703			●*16	●*16																
	PN-ZK60L																				
	PN-ZK40L																				
	PN-ZH903																				
	PN-ZH703																				
	PN-ZH603																				
取付金具	PN-ZH802																				
	PN-ZH702																				
	PN-ZH602																				
	PN-ZH601																				
	PN-ZH521																				
	PN-ZH471																				
	PN-ZH421																				
	PN-ZR31																				
	PN-ZR32/R33																				
	PN-ZF01																				
保護ガラス	PN-ZS04C																				
	PN-ZC01																				
	PN-ZR01																				
	PN-ZS41L																				
	PN-ZH903																				
	PN-ZH703																				
	PN-ZH603																				
	PN-ZH802																				
	PN-ZH702																				
	PN-ZH602																				
ファンカバー	PN-ZR31																				
	PN-ZR32/R33																				
	PN-ZF01																				
	PN-ZS04C																				
	PN-ZC01																				
	PN-ZR01																				

PN-Vシリーズ マルチディスプレイ		PN-Rシリーズ 大型モデル		PN-Rシリーズ 薄型・高輝度モデル	
▶P05		▶P06		▶P07	
形名	PN-V602	PN-V601	PN-R903	PN-R703	PN-R603
設置方向	横/縦置き				
液晶/パネル	60V型ワイド(対角152.4cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	60V型ワイド(対角152.4cm) TFT液晶	90V型ワイド(対角228.7cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	70V型ワイド(対角176.6cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	60V型ワイド(対角152.5cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶
バックライト	LED(直下型)		LED(直下型)	LED(エッジ型)	
最大解像度	1,366×768ドット		1,920×1,080ドット		
最大表示色	約1,677万色(8ビット)		約10.6億色		
画素ピッチ	水平 0.973×垂直 0.973(mm)		水平 1.038×垂直 1.038(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	1500cd/m ²	700cd/m ² (出荷時500cd/m ²)	700cd/m ²		
コントラスト比(標準値)	100万:1(ローカルディミング機能[強]設定時) 5000:1(ローカルディミング機能非設定時)	2400:1	100万:1(ローカルディミング機能[強]設定時) 4000:1(ローカルディミング機能非設定時)	4000:1	
視野角	左右176°/上下176°(コントラスト比≥10)		左右176°/上下176°(コントラスト比≥10)		
表示画面サイズ	横1,328.8×縦747.1(mm)		横1,993.0×縦1,121.0(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.)		6ms(Gray to Gray, Ave.)		
映像	アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)		アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠)(DisplayPort 1.1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、コンボジット・シンク(TTL:正/負)		水平/垂直セパレート(TTL:正/負)、シンクオン・グリーン※5、コンボジット・シンク(TTL:正/負)※5		
フラグ&プレイ	VESA DDC2B対応		VESA DDC2B対応		
パワーマネジメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠		VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠		
ビデオ信号方式	NTSC(3.58MHz)		NTSC(3.58MHz)		
入力端子※2	コンピューター信号 アナログミニD-sub15ピン(1系統)※6	コンピューター信号 アナログミニD-sub15ピン(1系統)	コンピューター信号 アナログミニD-sub15ピン(1系統)※6、デジタルDisplayPort(1系統)、デジタル/アナログ DVI-I29ピン(HDCP対応)(1系統)	コンピューター信号 アナログミニD-sub15ピン(1系統)※6、デジタルDisplayPort(1系統)、デジタル/アナログ DVI-I29ピン(HDCP対応)(1系統)	
HDMI	1系統(1080p対応)※7		2系統(1080p対応)※7		
音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		φ3.5mmミニステレオジャック(2系統)		
ビデオ映像	1系統※6※8	—	1系統※6		
コンポーネント映像	1系統※6※8	—	1系統※6		
RS-232C	D-sub9ピン(1系統)		D-sub9ピン(1系統)		
コントロールケイブル端子	1系統		—		
PN-ZB02(別売)装着時	コンピューター信号 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)※9※10※11	—	—		
ビデオ映像	BNC(1系統)※8	BNC(1系統)	—		
S映像	1系統		—		
コンポーネント映像	BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※8※9	BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※9	—		
音声	RCAピン(L/R)(2系統)		—		
出力端子※2	コンピューター信号 —	—	デジタル DisplayPort(1系統)※12、デジタル DVI-D24ピン(HDCP対応)(1系統)	—	
音声	RCAピン(L/R)(1系統)		φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		
RS-232C	D-sub9ピン(1系統)		D-sub9ピン(1系統)		
PN-ZB02(別売)装着時	コンピューター信号 デジタルDVI-D24ピン(1系統)	—	—		
外部スピーカー	10W+10W[6Ω]		—		
入出力端子※2	LAN端子 —	—	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)		
PN-ZB02(別売)装着時	LAN端子 —	—	—		
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)		—		
スピーカー出力	—		10W+10W		
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)		VESA4点留め(ピッチ600mm×400mm、または600mm×600mm)(ネジM6)	VESA6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)	
電源	AC100~240V 50/60Hz		AC100~240V 50/60Hz		
消費電力	510W	480W	660W	270W	200W
周囲条件	使用温度範囲※3 0~40℃		0~40℃		
使用湿度範囲	20~80%(結露なきこと)		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1,335.9×奥行約149.3×高さ約754.2(mm)		幅約2,055×奥行約122×高さ約1,197(mm)	幅約1,578×奥行約39.4×高さ約916(mm)	幅約1,378×奥行約39.4×高さ約794(mm)
質量	約44kg※13		約75kg	約43kg	約32kg
梱包寸法(質量)	幅約1,580×奥行約381×高さ約932(mm)(約56kg)	幅約1,580×奥行約381×高さ約932(mm)(約55kg)	幅約2,230×奥行約570×高さ約1,525(mm)(約105kg)	幅約1,835×奥行約286×高さ約1,083(mm)(約53kg)	幅約1,630×奥行約285×高さ約960(mm)(約42kg)
主な付属品	AC電源コード※14(3ピン※15)(約3m)、CD-ROM、取扱説明書、保証書、ベゼルシート、ケーブルクランプ(2個)、スタンド穴保護用カバー(4枚)		AC電源コード※14(PN-R903は3ピン※15、PN-R703/PN-R603は2ピン)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形2個)、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、縦置き用シール※16、ブラックシール※17、ケーブルクランプ		

※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 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。※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。(※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 D-sub入力端子のみ。※6 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。※7 HDMIは、PC、AV共用です。※8 PN-ZB02(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-ZB02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)。※9 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)。※10 1,366×768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。※11 フラグ&プレイには対応していません。※12 映像信号のみ出力します。※13 PN-ZB02(別売)非装着時の値です。装着時は値が異なります。※14 AC100V専用です。AC200V(50/60Hz)のコンセントを使用するときは、別売の電源コードが別途必要です。お問い合わせの販売店または弊社営業窓口までお問い合わせください。※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。

PN-Aシリーズ 高輝度2000cd/m ² モデル		PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル				LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル		
▶P08		▶P09				▶P10		
形名	PN-A601	PN-E802	PN-E702	PN-E602	LB-T601	LB-T461	LB-T401	
設置方向	横/縦置き							
液晶/パネル	60V型ワイド(対角152.5cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	80V型ワイド(対角203.2cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	70V型ワイド(対角176.6cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	60V型ワイド(対角152.5cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	60V型ワイド(対角152.5cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	46V型ワイド(対角116.8cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	40V型ワイド(対角101.6cm) [UV ² A技術※4]搭載液晶	
バックライト	LED(直下型)			LED(エッジ型)				
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 0.692×垂直 0.692(mm)	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)	水平 0.692×垂直 0.692(mm)	水平 0.530×垂直 0.530(mm)	水平 0.461×垂直 0.461(mm)	
輝度(標準値)※1	2000cd/m ²	450cd/m ²			400cd/m ² (AVポジション[ダイナミック]時)			
コントラスト比(標準値)	100万:1(ローカルディミング機能[強]設定時) 5000:1(ローカルディミング機能非設定時)	4000:1				4000:1		
視野角	左右176°/上下176°(コントラスト比≥10)							
表示画面サイズ	横1,329.1×縦747.6(mm)	横1,771.2×縦996.3(mm)	横1,538.9×縦865.6(mm)	横1,329.1×縦747.6(mm)	横1,329.1×縦747.6(mm)	横1,018.1×縦572.7(mm)	横885.6×縦498.2(mm)	
応答速度	6ms(Gray to Gray, Ave.)							
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、コンボジット・シンク(TTL:正/負)				水平/垂直セパレート(TTL:正/負)			
フラグ&プレイ	VESA DDC2B対応							
パワーマネジメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠							
ビデオ信号方式	NTSC(3.58MHz)							
入力端子※2	コンピューター信号 アナログミニD-sub15ピン(1系統)※6	コンピューター信号 アナログミニD-sub15ピン(1系統)※6				コンピューター信号 アナログミニD-sub15ピン(1系統)※19		
HDMI	1系統(1080p対応)※7							
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※6※20							
コンポーネント映像	1系統※6※20							
RS-232C	D-sub9ピン(1系統)							
USBメモリー	—							
コントロールケイブル端子	1系統	—				—		
PN-ZB01(別売)装着時	コンピューター信号 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)※9※11※23	—				—		
ビデオ映像	BNC(1系統)※20							
S映像	1系統							
コンポーネント映像	BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※9※20							
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)	RCAピン(L/R)(1系統)				φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		
RS-232C	D-sub9ピン(1系統)							
PN-ZB01(別売)装着時	コンピューター信号 デジタルDVI-D24ピン(1系統)	デジタルDVI-D24ピン(1系統)				—		
外部スピーカー	10W+10W[6Ω]	7W+7W[6Ω]				—		
入出力端子※2	LAN端子 —	—				10BASE-T/100BASE-TX(1系統)		
PN-ZB01(別売)装着時	LAN端子 —	—				—		
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)							
スピーカー出力	—		7W+7W			10W+10W	7.5W+7.5W	5W+5W
設置	VESA6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)							
電源	AC100~240V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz				AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz(ACアダプター使用時)
消費電力	620W		270W	240W	170W	148W	91W※24/81W※25	74W※24/65W※25
周囲条件	使用温度範囲※3 0~40℃		0~40℃				0~40℃	
使用湿度範囲	20~80%(結露なきこと)		20~80%(結露なきこと)				30~80%(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1,374×奥行約147×高さ約793(mm)	幅約1,869×奥行約123×高さ約1,094(mm)	幅約1,615×奥行約100×高さ約947(mm)	幅約1,407×奥行約96×高さ約817(mm)	幅約1,382×奥行約35×高さ約809(mm)	幅約1,062×奥行約35×高さ約621(mm)	幅約926×奥行約33×高さ約541(mm)	
質量※18	約45kg	約79kg	約50kg	約38kg	約21kg(ディスプレイ部のみ)	約12kg(ディスプレイ部のみ)	約9kg(ディスプレイ部のみ)	
梱包寸法(質量)	幅約1,580×奥行約346×高さ約932(mm)(約54kg)	幅約2,100×奥行約468×高さ約1,400(mm)(約117kg)	幅約1,835×奥行約286×高さ約1,083(mm)(約60kg)	幅約1,630×奥行約285×高さ約960(mm)(約48kg)	幅約1,509×奥行約237×高さ約925(mm)(約29kg)	幅約1,157×奥行約149×高さ約716(mm)(約18kg)	幅約1,009×奥行約145×高さ約647(mm)(約13kg)	
主な付属品	AC電源コード※14(3ピン※15)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形2個)、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、縦置き用シール※16、ブラックシール※17、ケーブルクランプ(2個)		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)、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、縦置き用シール※16、ブラックシール※17、ケーブルクランプ(2個)		AC電源コード(2ピン)(約2.5m)、壁掛けスリム金具、リモコン、リモコン用乾電池(単3形2個)、取扱説明書、保証書、D-sub/音声変換ケーブル、縦置き用ロゴシール、ブラックシール※17、ケーブルクランプ		ACアダプター、AC電源コード(2ピン)(約2m)、壁掛けスリム金具、リモコン、リモコン用乾電池(単3形2個)、取扱説明書、保証書、D-sub/音声変換ケーブル、縦置き用ロゴシール、ブラックシール※17、ケーブルクランプ	

※16 縦置き用の操作部シールとロゴシールを同梱しています(操作部シールは、機操作部シールの上から貼り付けてください)。※17 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。※18 PN-ZB01(別売)非装着時の値です。装着時は値が異なります。※19 同梱のD-sub/音声変換ケーブルを使用し接続してください。※20 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)。※21 スライドショー機能で再生できるファイル形式はjpg(jpeg)です。※22 壁掛け設置の場合、USBメモリーの抜き差しが困難です。市販のUSB延長ケーブルを接続したうえで、壁掛け設置してください。※23 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。※24 ACアダプター使用時。※25 本体(19V入力時)。■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。

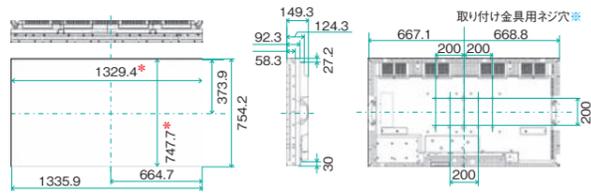
	PN-Eシリーズ スタンダードモデル			PN-Tシリーズ 軽量・小型モデル		PN-Tシリーズ タッチモデル		PN-Kシリーズ 高精細(4K2K)モデル		LL-Sシリーズ タッチディスプレイ		PN-Lシリーズ タッチディスプレイ							
	▶P09			▶P10		▶P10		▶P13		▶P14		▶P15							
形名	PN-E521	PN-E471R	PN-E421	PN-T321*	PN-T322B*	PN-K321	LL-S201A	PN-L802B	PN-L702B	PN-L602B	BIG PAD								
設置方向	横/縦置き			横/縦置き		横/縦置き		横/縦置き		横/縦置き※23		横置き							
液晶パネル	52V型ワイド(対角132.2cm)[UV ² A技術※5]搭載液晶			47V型ワイド(対角119.3cm)TFT液晶		42V型ワイド(対角106.7cm)TFT液晶		32V型ワイド(対角80cm) TFT液晶		32V型ワイド(対角80cm) TFT液晶		32V型ワイド(対角80.1cm) TFT液晶		20V型ワイド(対角49.5cm)[UV ² A技術※5]搭載液晶		80V型ワイド(対角203.2cm)[UV ² A技術※5]搭載液晶			
バックライト	CCFL			LED(エッジ型)		LED(エッジ型)		LED(エッジ型)		LED(エッジ型)		LED(エッジ型)			LED(直下型)				
最大解像度	1,920×1,080ドット			1,366×768ドット		1,366×768ドット		3,840×2,160ドット		1,920×1,080ドット		1,920×1,080ドット			1,920×1,080ドット				
最大表示色	約10.6億色			約1.677万色		約1.677万色		約10.7億色		約1.677万色		約10.6億色			約10.6億色				
画素ピッチ	水平 0.600×垂直 0.600(mm)			水平 0.542×垂直 0.542(mm)		水平 0.485×垂直 0.485(mm)		水平 0.511×垂直 0.511(mm)		水平 0.182×垂直 0.182(mm)、140ppi		水平 0.222×垂直 0.225(mm)		水平 0.923×垂直 0.923(mm)			水平 0.802×垂直 0.802(mm)		
輝度(標準値)※1	500cd/m ²			700cd/m ² (出荷時 500cd/m ²)		420cd/m ²		350cd/m ²		350cd/m ²		250cd/m ²		300cd/m ²			300cd/m ²		
コントラスト比(標準値)	5000:1			1200:1		3000:1		2500:1		800:1		3000:1		3000:1			3000:1		
視野角	左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)			左右178°/上下178°(コントラスト比≧10)		左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)		左右176°/上下176°(コントラスト比≧10)		左右178°/上下178°(コントラスト比≧10)		左右178°/上下178°(コントラスト比≧10)		左右160°/上下160°(コントラスト比≧10)			左右160°/上下160°(コントラスト比≧10)		
表示画面サイズ	横1,152×縦648(mm)			横1,039.7×縦584.8(mm)		横930.2×縦523.3(mm)		横697.7×縦392.3(mm)		横697.9×縦392.6(mm)		横432×縦243(mm)		横1,771.2×縦996.3(mm)			横1,538.9×縦865.6(mm)		
応答速度	6ms(Gray to Gray, Ave.)			9ms(Gray to Gray, Ave.)		8ms(Gray to Gray, Ave.)		6.5ms(Gray to Gray, Ave.)		8ms(Gray to Gray, Ave.)		5ms(Gray to Gray, Ave.)		6ms(Gray to Gray, Ave.)			6ms(Gray to Gray, Ave.)		
タッチパネル	検出方式 検出領域 PC接続端子 電源供給 タッチ操作 位置精度			— — — — — —		— — — — — —		赤外線カメラ方式 横685.7×縦380.3(mm) — — — —		— — — — — —		静電容量方式 — — — — — —		赤外線カメラ方式 — — — — — —			赤外線検出方式 — — — — — —		
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® XP(32ビット版/64ビット版)※24、Windows Vista®(32ビット版/64ビット版)※24、Windows® 7(32ビット版/64ビット版)、Windows® 8(32ビット版/64ビット版)※25		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)※26			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)※26		
保護ガラス	—			—		—		厚さ約3.0mm(両面ARコート含む)、強度130cm※6		—		—		厚さ約3.4mm(両面ARコート含む)、強度130cm※6			厚さ約3.0mm(両面ARコート含む)、強度130cm※6		
タッチペン	通信方式 ボタン数			— —		— —		— —		— —		— —		超音波通信方式 機能ボタン2個			— —		
コンピュータ入力信号	映像 同期 フラグ&プレイ パワーマネジメント			アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠) 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) VESA DDC2B対応 VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠		アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠) 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) VESA DDC2B対応 VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠		アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠) 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) VESA DDC2B対応 VESA DisplayPort対応		— — — —		アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠) 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) VESA DDC2B対応 VESA DDC2B対応		アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、デジタル(DVI規格1.0準拠) 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) VESA DDC2B対応 VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠					
ビデオ信号方式	コンピュータ信号 入力端子※2			NTSC(3.58MHz) アナログミニD-sub15ピン(1系統)		NTSC(3.58MHz)、NTSC(4.43MHz)、PAL、PAL-60、SECAM アナログミニD-sub15ピン(1系統)、デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応、AV機器接続1080p対応)(1系統)		— アナログミニD-sub15ピン(1系統)		— アナログミニD-sub15ピン(1系統)		— アナログミニD-sub15ピン(1系統)		NTSC(3.58MHz) アナログミニD-sub15ピン(1系統)※27					
出力端子	コンピュータ信号 RS-232C USBメモリー			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)※13 ※14 ※15 BNC(1系統) 1系統 BNC(Y、Cb/Pb、Cr/Pr)(1系統)※13 RCAピン(L/R)(2系統)		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)※13 ※14 ※15 BNC(1系統) 1系統 RCAピン(L/R)(2系統)		— 1系統 ※7 2系統 ※7 φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		— 1系統 ※7 1系統(MHL端子兼用)※28 φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		— 1系統 ※7 1系統 ※27 ※29 φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)		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)※13 ※14 ※15 BNC(1系統)※29 1系統 BNC(Y、Cb/Pb、Cr/Pr)(1系統)※13 ※29 RCAピン(L/R)(2系統)					
出力端子	音声 RS-232C			RCAピン(L/R)(1系統) D-sub9ピン(1系統)		φ3.5mmミニステレオジャック(1系統) D-sub9ピン(1系統)		φ3.5mmミニステレオジャック(1系統) D-sub9ピン(1系統)		φ3.5mmミニステレオジャック(1系統) D-sub9ピン(1系統)		φ3.5mmミニステレオジャック(1系統) D-sub9ピン(1系統)		RCAピン(L/R)(1系統) D-sub9ピン(1系統)					
出力端子	LAN端子			デジタルDVI-D24ピン(1系統) 10W+10W[6Ω]		デジタルDVI-D24ピン(1系統) 10W+10W[6Ω]		— —		— —		— —		デジタルDVI-D24ピン(1系統) 7W+7W[6Ω]					
スピーカー出力	10W+10W			8W+8W		8W+8W		2W+2W		1W+1W		7W+7W							
設置可能角度範囲	—			—		—		—		—		—							
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)			VESA 4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)		VESA 4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)		VESA 4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)		VESA 4点留め(ピッチ100mm)(ネジM4)		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			AC100V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz (ACアダプター使用時)		AC100V 50/60Hz (ACアダプター使用時)、DC 19V		AC100V 50/60Hz							
消費電力	265W			出荷時250W/最大時260W※17		出荷時200W/最大時225W※17		82W		93W(ACアダプター使用時)/87W(本体:19.5V入力時)		26W(通常時)、35W(MHL充電時)、0.5W(待機時)※30		260W					
周囲条件	使用温度範囲※3 使用湿度範囲			0~40℃ 20~80%(結露なきこと)		0~40℃ 20~80%(結露なきこと)		0~40℃ 20~80%(結露なきこと)		0~40℃ 20~80%(結露なきこと)		0~35℃ 20~80%(結露なきこと)		5~35℃ 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1,208×奥行約106×高さ約695(mm)			幅約1,083×奥行約111×高さ約628(mm)		幅約973×奥行約126×高さ約566(mm)		幅約769×奥行約49.1×高さ約461(mm)		幅約769×奥行約62×高さ約461(mm)		幅約750×奥行約35×高さ約441(mm)(ディスプレイ部のみ) 幅約750×奥行約256×高さ約489~634(mm)(スタンド含む)		幅約1,880×奥行約135×高さ約1,157(mm)					
質量※4	約28kg			約25.5kg		約22kg		約11kg		約11kg		約7.5kg(ディスプレイ部のみ)/約13kg(スタンド含む)		約2.3kg(ディスプレイ部のみ)/約2.9kg(スタンド含む)					
梱包寸法(質量)	幅約1,420×奥行約372×高さ約836(mm)(約36kg)			幅約1,240×奥行約280×高さ約790(mm)(約31kg)		幅約1,100×奥行約264×高さ約704(mm)(約28kg)		幅約884×奥行約170×高さ約578(mm)(約10kg)		幅約884×奥行約170×高さ約578(mm)(約14kg)		幅約990×奥行約230×高さ約558(mm)(約16kg)		幅約558×奥行約118×高さ約377(mm)(約4.3kg)		幅約2,100×奥行約468×高さ約1,452(mm)(約82kg)			
主な付属品	AC電源コード(3ピン※18)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、CD-ROM、取扱説明書、保証書、スタンド穴保護用カバー(2枚)、縦置き用シール※19、ブラックシール※20、ケーブルクランプ(2個)			AC電源コード(3ピン※18)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単4形・2個)、CD-ROM、取扱説明書、保証書、スタンド穴保護用カバー(2枚)、縦置き用シール※19、ブラックシール※20、ケーブルクランプ(2個)		AC電源コード(約4m)、リモコン(電池装着済み)、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、交換ケーブル(2本)、縦置き用シール※19、ブラックシール※20、ケーブルクランプ(2個)、USBメモリーカバー		AC電源コード(2ピン+アースコード※21)、リモコン(電池装着済み)、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、交換ケーブル(2本)、縦置き用シール※19、ブラックシール※20、ケーブルクランプ(2個)、USBメモリーカバー		ACアダプター※31、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、DisplayPortケーブル1本(2m)、縦置き用シール※19、ブラックシール※20、ケーブルクランプ、RS-232C変換ケーブル、専用スタンド、取扱説明書		タッチペン、スタンド(75°固定)、USB-Micro USBケーブル(タッチパネル用)、電源コード、ACアダプター、ユーティリティディスク(SHARPブランド)、取扱説明書等)、セットアップマニュアル、保証書		AC電源コード(3ピン※18)(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※20、ケーブルクランプ、USBケーブル(3.5m)※32、タッチペン、タッチペン用乾電池(単4形・1個)、タッチペン予備ペン先(2個)、イレーザ、トレー					

※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 パソコンや映像機器との接続には市販の接続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。別売品を付けた場合の温度範囲は、別売品の仕様により変わります。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 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。 ※6 ガラス中央に500gの鉄球を落とすとしても割れない距離の目安。 ※7 HDMIは、PC、AV共用です。 ※8 同梱の変換ケーブル(AVビデオ用)を接続し、その先に市販の音声ケーブル(RCAピン)を接続してください。 ※9 同梱の変換ケーブル(AVビデオ用)を接続し、その先に市販のビデオ映像ケーブル(RCAピン)を接続してください。 ※10 同梱の変換ケーブル(AVコンポーネント用)を接続し、その先に市販のコンポーネントケーブル(RCAピン)を接続してください。 ※11 スライドショー機能で再生できるファイル形式はjpg(jpeg)、png、mp3、wmaです。 ※12 スライドショー機能はタッチパネルと連動できません。 ※13 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)。 ※14 フラグ&プレイには対応していません。 ※15 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。 ※16 上向きに20°以上傾ける場合は、「明るさ」の設定は「20」以下で使用してください。 ※17 出荷時輝度500cd/m²、最大時輝度700cd/m² ※18 3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です。 ※19 縦置き用の操作

シールとロジックを同梱しています(操作部シールは、横操作部シールの上から貼り付けてください)。 ※20 前面のロゴを隠したいときに上に貼り付けてください。 ※21 必ずアースを接続してください。 ※22 タッチパネルセンサー部分の清掃にご使用ください。 ※23 付属のスタンドは横置き専用です。設置までご利用の際には、市販の設置器具をお使いください。 ※24 マウス操作のみ対応。 ※25 Windows®8の認証は「指導用モード」にて取得。 ※26 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 ※27 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。 ※28 MHL™とは、Mobile High-Definition Link の略。スマートフォンと接続する際は別売りのMHLケーブルをご利用ください。 ※29 PN-ZB01(別売)接続時は、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)。 ※30 DisplayPort、USB端子接続時(ACアダプター使用時)。 ※31 AC100V専用です。 ※32 タッチパネル部とパソコンを接続するケーブルです。 ■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。

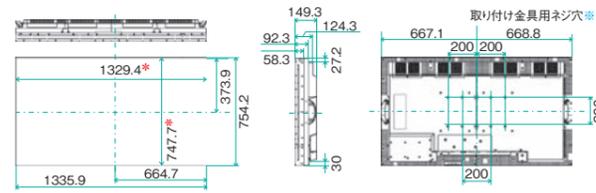
■PN-Vシリーズ マルチディスプレイ

[60V型] 横/縦置き用 PN-V602



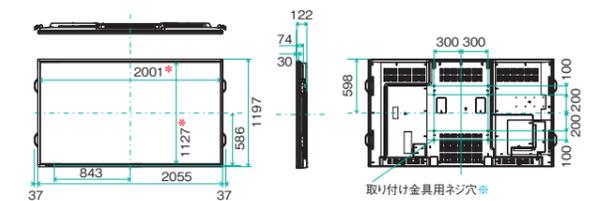
■PN-Vシリーズ マルチディスプレイ

[60V型] 横/縦置き用 PN-V601



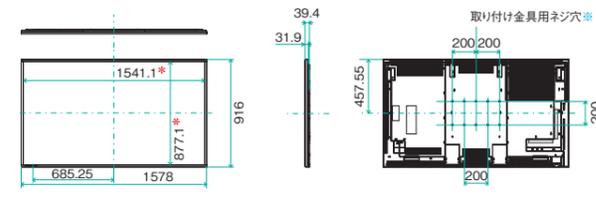
■PN-Rシリーズ 大型モデル

[90V型] 横/縦置き用 PN-R903



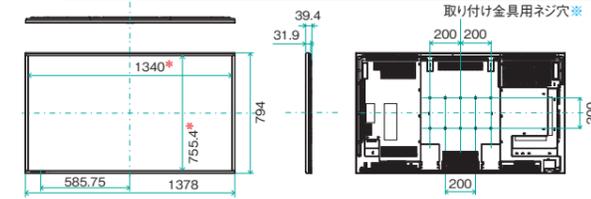
■PN-Rシリーズ 薄型・高輝度モデル

[70V型] 横/縦置き用 PN-R703



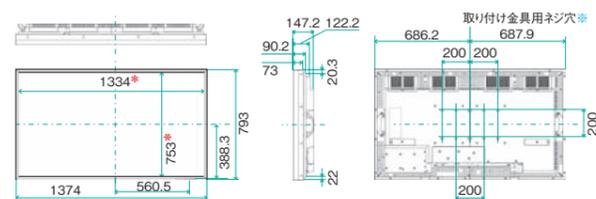
■PN-Rシリーズ 薄型・高輝度モデル

[60V型] 横/縦置き用 PN-R603



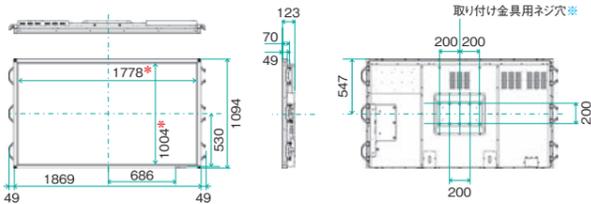
■PN-Aシリーズ 高輝度2000cd/m²モデル

[60V型] 横/縦置き用 PN-A601



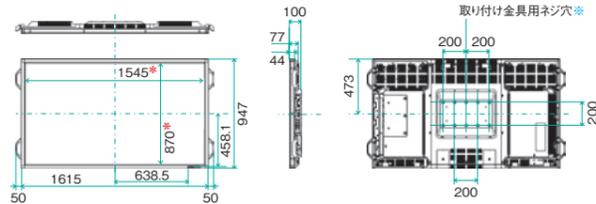
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

[80V型] 横/縦置き用 PN-E802



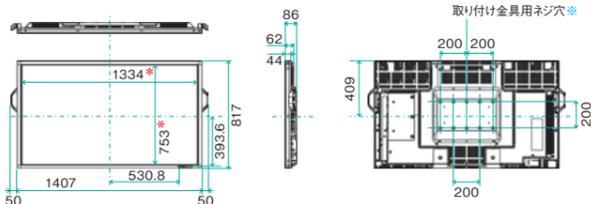
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

[70V型] 横/縦置き用 PN-E702



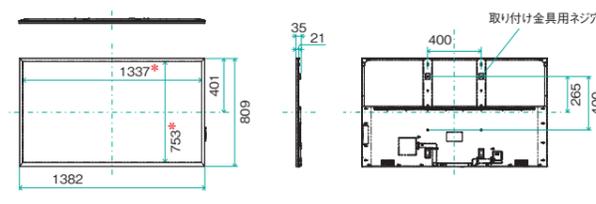
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

[60V型] 横/縦置き用 PN-E602



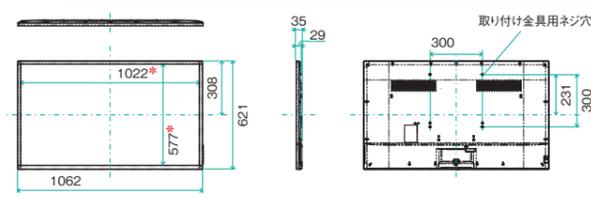
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

[60V型] 横/縦置き用 LB-T601



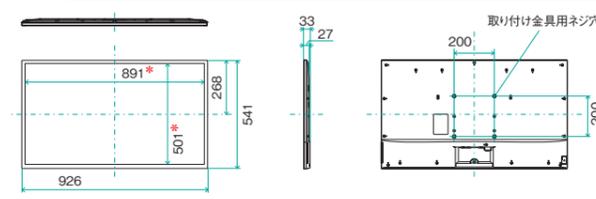
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

[46V型] 横/縦置き用 LB-T461



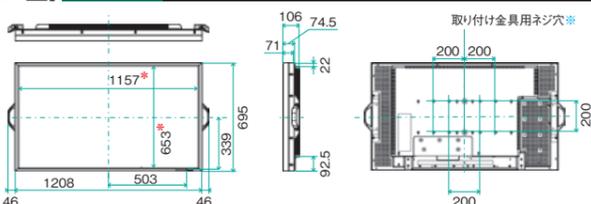
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

[40V型] 横/縦置き用 LB-T401



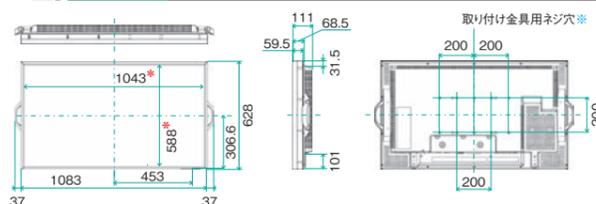
■PN-Eシリーズ スタンダードモデル

[52V型] 横/縦置き用 PN-E521



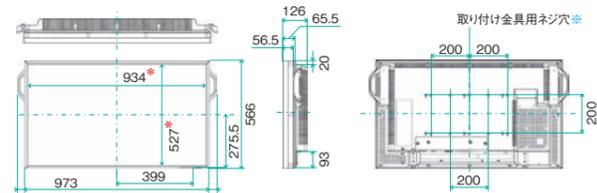
■PN-Eシリーズ スタンダードモデル

[47V型] 横/縦置き用 PN-E471R



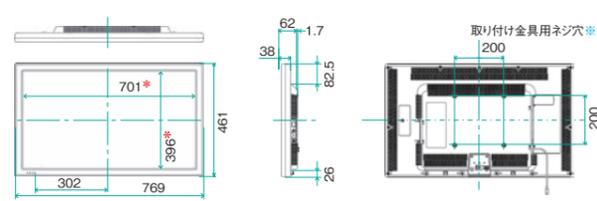
■PN-Eシリーズ スタンダードモデル

[42V型] 横/縦置き用 PN-E421



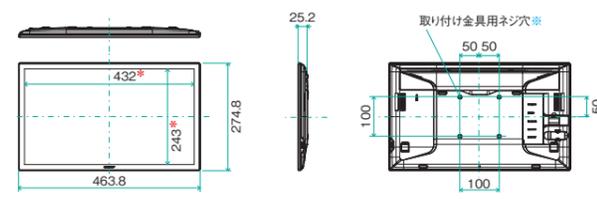
■PN-Tシリーズ タッチモデル

[32V型] 横/縦置き用 PN-T322B*



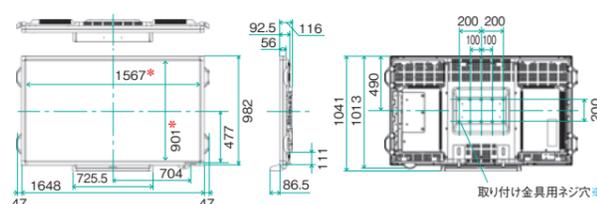
■LL-Sシリーズ タッチディスプレイ

[20V型] 横/縦置き用 LL-S201A



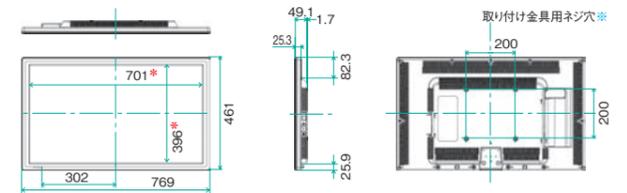
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

[70V型] 横置き専用 PN-L702B



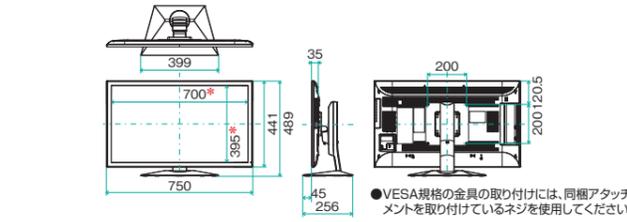
■PN-Tシリーズ 軽量・小型モデル

[32V型] 横/縦置き用 PN-T321*



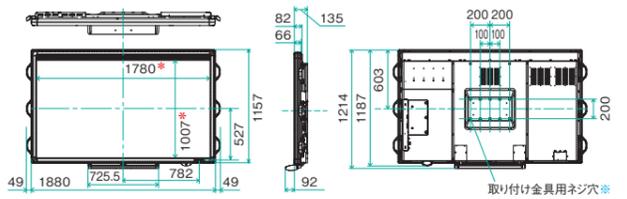
■PN-Kシリーズ 高精細(4K2K)モデル

[32V型] 横/縦置き用 PN-K321



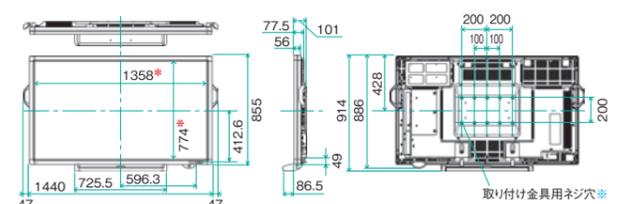
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

[80V型] 横置き専用 PN-L802B



■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

[60V型] 横/縦置き用 PN-L602B



<接続端子部>

●PN-V602/PN-V601/PN-A601 (写真はPN-V601) 音声入力 RS-232C出力 コントロールキート用端子

●PN-R903/PN-R703/PN-R603 (写真はPN-R903) DisplayPort入力 DVI-I入力 音声入力 PC/AV入力(HDMI) 音声出力 RS-232C入力 オプション端子 LAN端子 オプション端子

●PN-E802/PN-E702/PN-E602/PN-E521/PN-E471R/PN-E421/PN-L802B/L702B/L602B ●LB-T601 ●LB-T461/LB-T401

●PN-T321/PN-T322B (写真はPN-T322B) USBケーブル*(タッチパネル用) PC/AV入力(DVI-D) PC音声入力 ビデオ映像/音声入力 RS-232C入力

●PN-L702B ●PN-L602B ●PN-K321

●LL-S201A

●単位: mm
* 寸寸法
* VESA規格の金具の取り付けには、取り付け金具の厚さ+8~10mmのM6ネジ(LL-S201Aは取り付け金具の厚さ+4~6mmのM4ネジ)を使用してください。
*1 同梱のD-sub/音声変換ケーブルを使用し接続してください。*2 同梱のRS-232C変換ケーブルを使用し接続してください。
●21~24ページに仕様一覧があります。合わせてご覧ください。●★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。