

■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/V601A			PN-R903/R703/R603/U553/U473/U423/Y555/Y475/Y425/Y325/L703A/L703B/L603A/L603B			PN-A601/E802/E702/E602/L802B/L702B/L602B			PN-E471R/E421			PN-K321/K322B		
				アナログ信号	デジタル信号		アナログ信号	デジタル信号		アナログ信号	デジタル信号		アナログ信号	デジタル信号		デジタル信号		
				DVI※1	HDMI		DVI※15	HDMI	DisplayPort※16	DVI※2	HDMI		DVI※2	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	848×480	48.4kHz	60Hz	65.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		56.5kHz	70Hz	75.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		60.0kHz	75Hz	78.75MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		67.5kHz	75Hz	108.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1024×768	47.8kHz	60Hz	79.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		60.3kHz	75Hz	102.25MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		49.7kHz	60Hz	83.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		60.0kHz	60Hz	108.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1280×800	47.8kHz	60Hz	79.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		64.0kHz	60Hz	108.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		80.0kHz	75Hz	135.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		47.7kHz	60Hz	85.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1360×768	65.3kHz	60Hz	121.75MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	55.9kHz	60Hz	106.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	75.0kHz	60Hz	162.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	65.3kHz	60Hz	146.25MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1440×900	74.0kHz	60Hz	154.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	54.0kHz	24Hz	297.0MHz※5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	56.3kHz	25Hz	297.0MHz※5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	67.5kHz	30Hz	297.0MHz※5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1600×1200	112.5kHz	50Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	135.0kHz	60Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	54.0kHz	24Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	54.0kHz	24Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3840×2160	67.5kHz	30Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	112.5kHz	50Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	135.0kHz	60Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	54.0kHz	24Hz	297.0MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4096×2160	44.7kHz	60Hz	74.4MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	47.7kHz	60Hz	85.383MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	67.5kHz	60Hz	148.5MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	31.5kHz	70Hz	28.3MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ワイド	48.3kHz	60Hz	64.13MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	53.6kHz	66Hz	70.4MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	56.6kHz	70Hz	74.25MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	61.8kHz	66Hz	94.89MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sun	71.8kHz	76.2Hz	108.23MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	71.7kHz	67.2Hz	117.01MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	81.1kHz	76Hz	134.99MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	68.8kHz	66Hz	135.76MHz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

# 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 2014-12

さまざまなロケーションで、最大限の情報発信力を。



■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	●
		60.0kHz	75Hz	●
		49.7kHz	60Hz	●
WXGA	1280×800	49.7kHz	60Hz	●
	1360×768	47.7kHz	60Hz	●

■LL-P202V/LL-S242A-W/LL-S201A 対応表示モード※14

解像度	水平周波数	垂直周波数	VESA規格	備考
640×480	64.0kHz	60Hz	●	VGA
800×600	80.0kHz	75Hz	●	SVGA
1024×768	55.9kHz	60Hz	●	XGA
720×480p	65.3kHz	60Hz	●	
1280×720p	31.5kHz	60Hz	●	
1920×1080p	45.0kHz	60Hz	●	
720×576p	67.5kHz	60Hz	●	

※1 インターフェース拡張ボード PN-ZB02(別売)装着時。 ※2 インターフェース拡張ボード PN-ZB01(別売)装着時。 ※3 HDMI1またはHDMI2を使用する場合。 ※4 HDMI1とHDMI2を使用し、2系統同時入力1つの画面を構成します。 ※5 DisplayPortシングルストリーム 3840×2160 @24Hz/25Hz/30Hzは283.5MHzです。 ※6 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。 ※7 PN-V601Aは対応していません。PN-V602のみ、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。 ※8 縮小して表示します。 ※9 2つのHDMI入力端子はそれぞれ1920×2160の信号です。 ※10 マルチストリームを使用して表示します。 ※11 左右の画面はそれぞれ1920×2160の信号です。 ※12 2つのHDMI入力端子はそれぞれ2048×2160の信号です。 ※13 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。 ※14 コンピューターからの出力がインターレース方式の場合は表示できません。 ※15 PN-L703A/L703B/L603A/L603Bは対応していません。 ※16 PN-Y555/Y475/Y425/Y325は対応していません。 ※17 PN-Y555/Y475/Y425/Y325のみ対応しています。 ■上記対応表示モードの信号であっても、接続するコンピューターによっては正しく表示しない場合があります。 ■数値はおよその値です。

■商品ご理解のために

■商品の保証について ●保証期間はご購入の日から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、ご購入の販売店、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、必ず専門取り付け工事業者にご依頼ください。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、色のムラや明るさ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、動画を表示することで、徐々に軽減されます。 ●当製品は、各種の画面サイズ切替機能を搭載しています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択した場合、オリジナルの映像と見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。営利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、著作権法上で保護されている著作権者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。 ●ケースに入れて設置するなど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。 ●V型(80V型など)とは、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、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、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. ●QuickTimeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。 ●Intel、Celeron、Intel 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とHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国およびその他の国々において、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><b>0120-015885</b></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: 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</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</p> <p>〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-3 シーパンスS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>
----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

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、2014年12月現在のものです。

ビ(テ)1235 H.40 PN1412N



●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。



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 P07 ▶ インフォメーションディスプレイ P08~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

正確な情報伝達

集客力をアップ

大画面・高画質で迫力のある空間演出が可能です。

明るい場所でも、細かな文字を鮮明に表示します。

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

スマートなミーティングを実現する新たなオフィスソリューションを提案。

BIG PADと当社タブレット端末、タッチディスプレイを連携させ、すべての機種間で資料を共有したスマートな会議が開けます。さらに、全機種ペン書き対応、書き込み内容を他の機器と共有することも可能です。

**BIG PAD**

(PN-L703A/B)



当社製タブレット端末(RW-16G1)とワイヤレスで情報共有。

手元で書いている内容を前方のBIG PADに表示できる  
デジタイザーペン対応のタッチディスプレイ(LL-P202V)。

▶ タッチディスプレイ P12 ▶ BIG PAD P13~P14

●写真はイメージです。●BIG PADと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。

高度な機器連携で、ビジネスの生産性を高めるオフィスソリューション。

ミーティングの「効率化」「活性化」「共創化」が図れます

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。

さらに

当社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」や「TeleOffice」を使用すれば、離れた拠点を結んだ遠隔会議も手軽に開催できます。

教育シーンでも活用いただけます

教室前方に置いたBIG PADと、生徒のタブレット端末を連携して行う、アクティブラーニングを実現できます。



鉄道

ファッション(流通)



■ 株式会社ジェイアール西日本 コミュニケーションズ様 大阪駅  
中央コンコースのエスカレータ下に70V型を16台など、JR大阪駅に150面以上設置。ビジネスや観光客へ、ニーズに合わせた様々な広告展開を行っています。



■ 株式会社アド近鉄様 大阪阿部野橋駅  
大阪阿部野橋駅西改札外コンコースの9本の柱に70V型を21台設置。デジタルサイネージの特長をいかし幅広い表現力で情報発信を行っています。



■ 京阪電気鉄道株式会社様 京橋駅  
コンコース内6本の柱両面にフレーム間のつなぎ目が目立たない狭額縁・高輝度タイプの60V型を縦に2台繋ぎ合わせ設置。表示内容を効果的に切り換え、高輝度ならではの迫力ある映像演出が可能となりました。



■ 西日本鉄道株式会社様  
西鉄福岡(天神)駅に8面マルチを2セットなど、計36台を設置。運行案内を表示する等、お客様へのサービス向上のためにご活用されています。



■ 名古屋鉄道株式会社様 名鉄名古屋駅  
名鉄名古屋駅の中央改札口前コンコースの柱11本の各2面に70V型22台を設置。空間に適したモニターサイズと動画による情報配信で、告知効果の高い広告媒体となっております。



■ 株式会社ジェイアール東海エージェンシー様 名古屋駅  
従来ポスター広告が掲出されていたコンコース内の柱の両面に100台設置。JR名古屋駅を利用するお客様に向けて、広告などの情報発信や災害時の情報提供媒体として活用されています。



■ 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64台設置。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。



■ JR九州エージェンシー様 博多駅  
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。



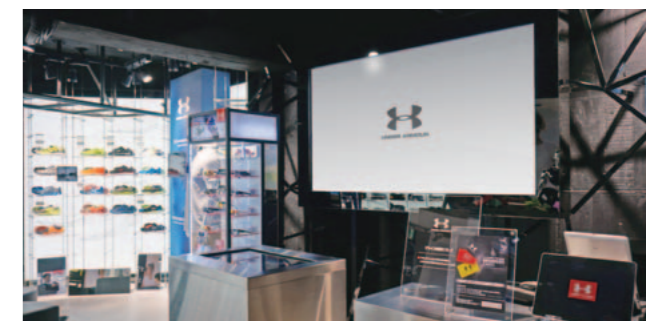
■ 株式会社エムクリエイツ様  
マルイの店舗などショッピングセンターに導入。USBメモリーで簡単にコンテンツを差し替えることができ、集客効果の高いデジタルサイネージとしてご活用いただいています。



■ 株式会社DoCLASSE様 大丸梅田店  
大丸梅田店に60V型を縦に繋いだ6面マルチ、横に繋いだ4面マルチ設置。集客効果の高いデジタルサイネージとしてご活用いただいています。



■ 株式会社メガスポーツ様  
スポーツオーソリティ幕張新都心店イベントコートにて、9面マルチを設置。迫力ある映像やライブ配信などで活躍しています。



■ UNDER ARMOUR CLUBHOUSE 渋谷様  
80V型液晶ディスプレイに自社制作動画などを表示。またe-Signageで屋外の大型映像装置をコントロールしています。



■ あべのキューズモール様  
あべのキューズモール2階の入口に80V型を設置し、読売テレビ様の番組CMやARコンテンツを表示。ARコンテンツでは子供から大人まで楽しめる話題のスポットとして人気を博しています。



■ 株式会社近鉄百貨店様 あべのハルカス近鉄本店  
あべのハルカス近鉄本店では、狭額縁60V型を16面・9面・4面等、様々な組み合わせのマルチディスプレイを含めたデジタルサイネージを設置。効果の高い広告媒体としても活躍しています。



■ 株式会社フラッグス様  
新宿駅南口に直結する2階エントランス部に設置。等身大の表示も可能な90V型と、60V型液晶ディスプレイにより、大画面ならではの迫力ある映像演出を行います。



■ KONAKA THE FLAG様  
60V型の高輝度ディスプレイを店舗の外に向けて設置。駅から店舗へ向かう横断歩道からでもコンテンツがはっきり見えるため高い効果が期待できます。



その他のサイネージ



**東京国際空港ターミナル株式会社様 羽田空港**  
国際線旅客ターミナルビルの出発コンコースに36面マルチを設置。映画用のカメラ3台を使い独自の技術で撮影したパノラマ映像などを発信しています。



**関西テレビ放送株式会社様**  
1階アトリウム空間に4K 16面マルチを設置。番組収録やイベント等での活用のほか、子供から大人までの多くの方が楽しめる映像体験を提供しています。



**東海東京証券株式会社様**  
マルチディスプレイの採用で店舗を情報発信基地へと一新。商品・キャンペーン情報のタイムリーな表示で高い訴求効果を実現しました。



**NTTアドバンステクノロジー株式会社様**  
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。



**北海道大学 高等教育推進機構様**  
道内国立大学と双方向遠隔授業を行うため、講義室に9面マルチとBIG PADを導入し、見やすい資料提示が可能になりました。



**カルチャー・コンビニエンス・クラブ株式会社様**  
函館 蔦屋書店様に60V型マルチディスプレイを設置。さまざまなプロモーション、また情報発信ツールとしてご活用されています。



**株式会社QVCジャパン様**  
新社屋のメインスタジオに設置されたマルチディスプレイがコスト削減と、より魅力的な番組作りにも貢献しています。



**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。

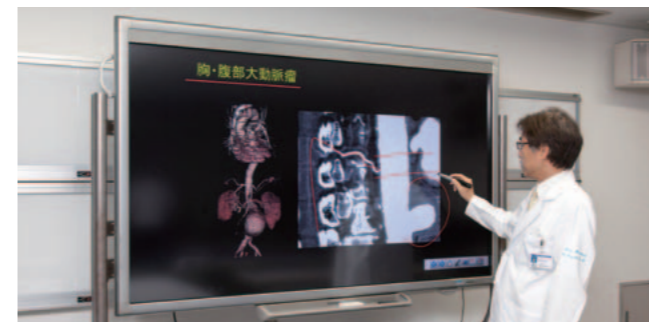
BIG PAD



**株式会社アミティー様**  
英会話学校全教室にBIG PADを導入。グラフィックな教材に書き込んだり、タッチして音声を出したり、楽しく効率的な英会話学習が実現できました。



**神戸市立須磨海浜水族園様**  
生物の生態を学ぶ“生き物教室”に70V型のBIG PADを導入。タッチによる操作など、“生き物教室”の内容をより豊かに鮮明に伝えます。



**慶応義塾大学病院 放射線診断科様**  
世界トップレベルの大学病院でも、院内カンファレンスや学生教育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になりません。



**学校法人兵庫医科大学 兵庫医療大学様**  
ミーティングルーム全室にBIG PADを導入。ネットワーク経由で教員の映像や資料を配信し講義を行ったり、学生の議論を書き込み、授業の活性化を図っています。



**北海道放送株式会社様**  
番組内の情報表示用としてBIG PADを導入。スタッフがフリックや表示を変更する事無く、キャストのタイミングで画像をタッチして変更できると好評です。



**北見市役所様**  
豪雪時などの災害対応の迅速化へBIG PADと共にテレビ会議システムを導入。協議内容などを手書きで入力・保存でき、効率的な情報共有が可能となりました。



**有限会社筑後デンタル様**  
20V型タッチディスプレイでBIG PADを操作。歯科医師対象に行っている定期的なセミナーも最新機器を駆使し、強化・拡充でき、歯科業界の発展に貢献しています。



**神戸大学附属小学校様**  
BIG PADとタブレット学習システム「STUDYNET」(スタディネット)を導入し、インタラクティブな授業を行っています。思考力・表現力・判断力の習得につながり、様々な授業シーンで活躍しています。



# 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

**i<sup>3</sup>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/m<sup>2</sup>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)

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



**高画質 省エネ 高コントラスト&低消費電力**

■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。



**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。

# 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。



●左:PN-R703/右:PN-R603設置イメージ

70V	<b>70V型 PN-R703</b> オープン価格	60V	<b>60V型 PN-R603</b> オープン価格
輝度	700cd/m <sup>2</sup>	輝度	700cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比	4000:1	コントラスト比	4000:1



**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/m<sup>2</sup>

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。

▶詳しい機能はP15をご覧ください。

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

60V	<b>60V型 PN-V601A</b> オープン価格
輝度	700cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比	4000:1



## 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・横置きを選ばず、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。

## 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 <sup>2</sup> ローカルディミング機能 非設定時	500W
1500cd/m <sup>2</sup> ローカルディミング機能 「強」設定時	約50%低減 250W
参考 700cd/m <sup>2</sup> ローカルディミング機能 「強」設定時	155W



当社従来機種 PN-E601 (2009年12月発売)



PN-V602/V601A

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

※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には含まれません。 ※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(1:1.6)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

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-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル

明るさと低消費電力を両立。  
サイネージの新スタンダード。



●PN-U553設置イメージ

55V	47V	42V
<b>55V型 PN-U553</b> オープン価格	<b>47V型 PN-U473</b> オープン価格	<b>42V型 PN-U423</b> オープン価格
輝度 700cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 4000:1	輝度 700cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 1300:1	輝度 500cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 4000:1



### 長時間 フルタイム運用に対応

#### ■ 24時間連続稼働

長時間運用に対応する、タフネス設計。24時間営業の店舗やショーウィンドウなど、厳しい使用条件下でも、安定稼働が可能です。

### 薄型 すっきり置ける

#### ■ 約1/2(当社従来比)のスマート設計

高輝度タイプの24時間対応プロ仕様モデルとしては、大幅な薄型化を実現。壁掛けでも、すっきりと設置することができます。

## PN-Aシリーズ 高輝度2000cd/m<sup>2</sup>モデル

輝度2000cd/m<sup>2</sup>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。



●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。

60V	<b>60V型 PN-A601</b> オープン価格
輝度 2000cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 100万:1※4	



### 高輝度 鮮明に表示

#### ■ 高輝度2000cd/m<sup>2</sup>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。



## PN-Yシリーズ 薄型・軽量モデル

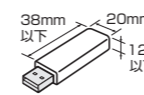
スタイリッシュな外観、  
表示用PCなしでサイネージを実現。



●左:PN-Y555 / 中央壁面:PN-Y475 × 3面 / 右:PN-Y325(イーゼルスタンド:OMP-45SC-S/(株)ファースト製)設置イメージ

55V	<b>55V型 PN-Y555</b> オープン価格	輝度 450cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 1300:1
47V	<b>47V型 PN-Y475</b> オープン価格	輝度 450cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 1300:1
42V	<b>42V型 PN-Y425</b> オープン価格	輝度 450cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 1300:1
32V	<b>32V型 PN-Y325</b> オープン価格	輝度 350cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 3000:1

付属のUSBメモリーカードを取り付ける場合は、本体に接続するUSBメモリーは接続部分のサイズが下図のものをご使用ください。



### デザイン性 スタイリッシュに情報発信

#### ■ フレーム幅約16mm※1の狭額縁デザイン

フレームの狭額縁化を図り、高級感あるヘアライン加工を採用。空間演出にこだわった店舗やスペースなどにも溶け込みます。

### 簡単 USBメディアプレーヤー内蔵※2

#### ■ 自動でコンテンツ再生※3

静止画または動画を記録したUSBメモリー(別売)を本体に挿すだけで、表示用PCなしで自動的にコンテンツ再生が可能です。

※1 PN-Y555/Y475/Y425のみ、PN-Y325は約24mmです。 ※2 対応ファイル形式は静止画:jpg(jpeg)/png、音楽:mp3/wma、動画:wmv/mp4/tsです(左記ファイルでも再生できない場合があります)。USBメモリーは付属していません。 ※3 自動再生で再生可能なファイルは、静止画はjpg、動画はwmvに限定します。 ※4 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。 ※5 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。 ※6 LB-T401。 ※7 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jpg(jpeg)です。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。 ※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。 ●画面はすべてハズレ合成です。 ●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。 ●★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-Eシリーズ LEDスタンダードモデル



●PN-E802設置イメージ

厚みを抑えた薄型デザインで、スタイリッシュに設置。

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

### ■ 省エネ設計(LEDバックライト採用)

### ■ 2画面表示機能を搭載

### ■ 横置き/縦置き※5両対応



## PN-Eシリーズ スタンダードモデル

フルHD(1,920×1,080)の高画質をどこでも手軽に。

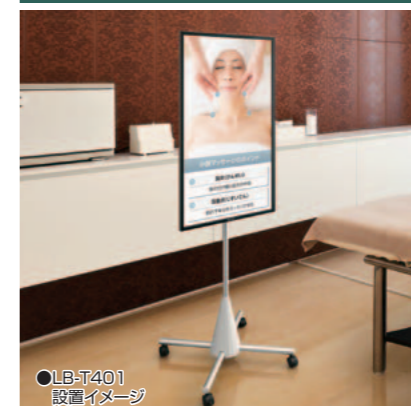
47V	<b>47V型 PN-E471R*</b> オープン価格	輝度 700cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 1200:1	42V	<b>42V型 PN-E421*</b> オープン価格	輝度 700cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 3000:1
-----	---------------------------------	-------------------------------------------	-----	--------------------------------	-------------------------------------------

### ■ 2画面表示機能を搭載

### ■ 横置き/縦置き※5両対応



## LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル



●LB-T401設置イメージ

壁掛けでもフロアスタンドでも  
スマートに情報発信。

60V	<b>60V型 LB-T601*</b> オープン価格	輝度 400cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 4000:1	46V	<b>46V型 LB-T461*</b> オープン価格	輝度 400cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 4000:1
40V	<b>40V型 LB-T401*</b> オープン価格	輝度 400cd/m <sup>2</sup> コントラスト比 4000:1	本体に接続するUSBメモリーは接続部分のサイズが下図のものをご使用ください。 45mm以下※8 		

### ■ 厚み約33mm※6のスリムデザイン

### ■ USBメモリー静止画スライドショー機能内蔵※7



▶詳しい機能はP15をご覧ください。



PN-Kシリーズ  
高精細(4K2K)モデル

業界に先駆け\* DisplayPort v1.2  
マルチストリーミングに準拠。4K60P接続に対応。

\*液晶ディスプレイとして2013年2月発売時当社調べ



IGZO

学的パターンのスタック彫刻

詳細画像や小さな文字も  
鮮明に表示

高精細

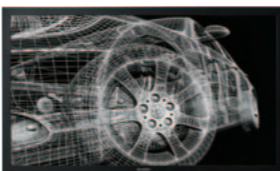
緻密な表示能力で  
ビジネス効率アップ

IGZO技術搭載

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高め、高精細化と高輝度化を実現しました。

4K2K(3,840×2,160)対応

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。



かんたん接続

ケーブル1本でつながる

デジタルインターフェース

DisplayPortを1系統、HDMIを2系統搭載し、ケーブル1本による接続で4K解像度を表示可能。



DisplayPortケーブル (同梱)

High Speed HDMIケーブル (市販品)

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。

LL-Pシリーズ  
タッチディスプレイ  
ペンデジタイザーモデル

描ける、魅せる、ペンで仕事を効率化。  
タッチディスプレイの新しい可能性がここに。



20V型 LL-P202V	オープン価格
輝度	250cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比	3000:1



スマート 自然な書き心地と直感的な操作を追求

筆圧に対応\*するデジタイザーペンを採用



\*筆圧検知機能はソフトウェアに依存します。付属のユーティリティソフトウェアで筆圧設定が可能です。

快適 ランチャーが呼び出せる

デジタイザーペンの機能ボタン



●画面をタッチしない状態でペンの機能ボタンを押すとショートカットランチャーが表示されます。

LL-Sシリーズ  
タッチディスプレイ  
サイネージモデル

スマートに情報を発信するサイネージモデル。



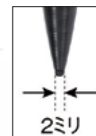
24V型 LL-S242A-W	オープン価格
輝度	250cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比	1000:1



スマート 細かい文字や絵が書ける

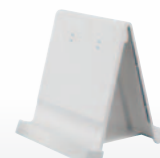
タッチペンを付属

●タッチペンは筆圧検知、機能ボタンには対応しておりません。



汎用性 縦置き・横置き対応

付属のラックスタンドで縦・横設置が可能



LL-Sシリーズ  
タッチディスプレイ

軽量・スタイリッシュな20V型モデル。



20V型 LL-S201A	オープン価格
輝度	250cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比	3000:1



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  
縦置き・横置き対応

▶詳しい機能はP15をご覧ください。

●PN-K321設置イメージ



32V型 PN-K321	オープン価格
輝度	350cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比	800:1



PN-Kシリーズ  
高精細(4K2K)タッチモデル

4K2Kの可能性が広がる、タッチ対応モデル。



32V型 PN-K322B	オープン価格
輝度	300cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比	800:1

タッチ

ペン操作や  
マルチタッチ操作が可能

●細いペン先2mmで文字や絵が書ける

ペン先2mmの専用ペン(付属品)により、小さな文字も書き込み可能。当社独自方式により、スムーズなマルチタッチ操作も実現しています。



●PN-K321/K322B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。●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-Lシリーズ タッチディスプレイ

会議をアシストする新機能搭載。さらに進化した、第2世代BIG PAD。  
効率化・活性化・共創化で「結論の出る会議」をサポートします。

# BIG PAD



### 効率化 手軽にさっと会議が開ける。

本体前面下の電源ボタンをON

電源ONでホワイトボードが起動、いつでもすぐに使える。※1

手書き文字をテキスト変換、書き込みがそのまま議事録になる。※2

### 活性化 大勢で活発に意見が交わせる。

描画スピードアップで滑らかな書き味を実現。

最大4人で同時に書き込みながらディスカッション可能。

### 共創化 全員とイメージを共有できる。

タッチディスプレイリンク2.0

Android™タブレット / Windows®PC / iOS®端末 / Mac OS®端末

画面共有 / 双方向書き込み

モバイル端末とワイヤレスでスマートにデータ共有。※4

BIG PAD同士を結んで、手軽に遠隔会議。※5

70V型 PN-L703A (Aシリーズ)  
PN-L703B (Bシリーズ)  
オープン価格

輝度 300cd/m<sup>2</sup>  
コントラスト比 3000:1

60V型 PN-L603A (Aシリーズ)  
PN-L603B (Bシリーズ)  
オープン価格

輝度 300cd/m<sup>2</sup>  
コントラスト比 3000:1



●写真はフロアスタンドPN-ZS703(別売)を取り付けた状態。▶詳しい機能はP15をご覧ください。

## スマート 2つのシリーズ・2つの画面サイズから選べる

- 多彩な機能をすぐに使える「Aシリーズ」
- 電源ONですぐに使える「ホワイトボード機能 標準搭載」  
電源ボタンをONするだけでホワイトボードが起動。必要な時にさっと立ち上げて、すぐにミーティングが開けます。  
●本体/リモコンの電源ボタンでOFFにした状態からの起動です。
- スラスラ快適に書ける「機能ボタンありタッチペン 同梱」  
先端部に感圧センサーを内蔵し、スラスラと快適に書き込めるタッチペンを同梱。タッチペン本体にページ送り/戻しボタンを採用することで、操作性も高めました。  
●Bシリーズは別売の機能ボタンありタッチペンに対応(機能ボタンなしのタッチペンを同梱)。
- 遠隔地と手軽に画面共有「タッチディスプレイリンク2.0 内蔵」  
●詳しくは右ページをご参照ください。



### ■目的に合わせて導入できる「Bシリーズ」

お手持ちのPCやオプションのアドバンスドコントローラーPN-ZP35/PN-ZP30を組み合わせたことができます。機能ボタンありタッチペンを追加するなど、用途に合わせたシステム構成でBIG PADを導入できます。

#### ■主要特長比較一覧

	ホワイトボード機能	タッチディスプレイリンク2.0 モバイル端末 最大同時接続台数	タッチペン
Aシリーズ	内蔵	20台(内蔵) 50台(付属CD-ROM)※4	機能ボタンあり
Bシリーズ	—	5台(付属CD-ROM) 50台(オプション追加時)※4	機能ボタンなし

#### ■Windows®パソコン(別途必要)動作環境

項目	動作環境
パソコン	USB端子(2.0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™ I X2 2.8GHz以上を推奨)
OS	Windows® 7(32ビット版/64ビット版)、Windows® 8(32ビット版/64ビット版) / 8.1(32ビット版/64ビット版)
メモリー	2GB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)

### ディスカッション

電源ボタンを押すだけで、ホワイトボードが起動。(Aシリーズのみ)  
Office文書やPDFの閲覧※6も可能です。  
●Bシリーズでは別途、パソコン等が必要です。

### 社員研修

タブレット端末やパソコンに、研修資料をワイヤレス配信。BIG PADと連携した、効率的な研修が行えます。  
●別途、ルーター/ソフトウェアが必要です。

### ショールーム

映像機器をつないで、サイネージ映像を表示。表現力豊かな大画面で効果的に情報発信ができます。  
●別途、映像機器等が必要です。

### Web会議

クラウド上に登録した会議資料を共有。時間や場所を問わず、全員参加の会議が開けます。  
●別途、Webカメラ、マイク、スピーカー、ネットワーク環境/ネットワーク機器が必要です。  
●「TeleOffice」は内蔵していません。導入についてはWebサイトをご参照ください。  
<http://www.sharp.co.jp/business/teleoffice/>

## 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

### 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

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	双方向書き込み
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て表示。	モバイル端末からBIG PADに書き込み可能。

●会議参加者間でファイル送受信可能 ●拠点間をつないでの画面共有・遠隔操作機能にも対応

#### ■タッチディスプレイリンク 2.0 動作環境

BIG PAD側/パソコン	左記の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2.3以降がインストールされている必要があります。	ソフトウェアライセンス: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-T107, RW-T110, EB-W700G, EB-A71GJ-B, JL-T100) *microSDメモリーカードが必要です。	ソフトウェアライセンス:無償 (Google Play™ または App Store™ からダウンロード)
iOS®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®	ソフトウェアライセンス:無償 (弊社ホームページよりインストーラーをダウンロード)
Windows®PC	Windows® 7, Windows® 8/8.1 当社製タブレット端末 RW-16G1	ソフトウェアライセンス:無償 (弊社ホームページよりインストーラーをダウンロード)
Mac® PC※3	OS X® v10.7, v10.8, v10.9, v10.10 MacBook Pro®, MacBook Air®	ソフトウェアライセンス:無償 (Mac App Store™ からダウンロード)



#### ■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※7	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※8 ○Word, Excel®, PowerPoint®ファイル (Microsoft® Office 2007/2010/2013)※9	ファイル形式の制限なし※10 (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)※10	

●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の利用可能です。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、ホスト端末のOSがWindows® 7の場合20台、Windows® 8/8.1の場合50台です。

## 直感的なタッチ操作でイメージを共有、第1世代BIG PAD。

80V型 PN-L802B  
オープン価格

輝度 300cd/m<sup>2</sup>  
コントラスト比 3000:1

70V型 PN-L702B\*  
オープン価格

輝度 300cd/m<sup>2</sup>  
コントラスト比 3000:1

60V型 PN-L602B\*  
オープン価格

輝度 300cd/m<sup>2</sup>  
コントラスト比 3000:1

●PN-L802Bの写真は壁寄せスタンド(別売)を、PN-L702B、PN-L602Bの写真はフロアスタンド(別売)を取り付けた状態。

●1本体/リモコンの電源ボタンでOFFにした状態からの起動です。●2書いた文字によっては、認識されない場合があります。●3 Mac OS®につきましては、近日対応予定です。●4 同時接続できるモバイル端末の最大台数はAシリーズ20台(内蔵)、50台(付属CD-ROM:Windows® 7の場合は20台/Windows® 8/8.1の場合は50台)、Bシリーズ5台(付属CD-ROM)、50台(オプション追加時:Windows® 7の場合は20台/Windows® 8/8.1の場合は50台)です。●5 1対4まで接続が可能です(画面共有/遠隔操作機能を使用可能)。動画・音声は別途TV会議システムが必要です。各拠点のホストにそれぞれモバイル端末を接続できます。●6 閲覧のみ。編集には別途PC/コントローラーが必要です。●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と接続するパソコンにAdobe Reader®のインストールが必要です。●9 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。●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。●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。●直射日光やライトなどの強い光が当たる場所で使用しないでください。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。●Bシリーズおよび第1世代BIG PADで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リンク2.0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には、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。●●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。

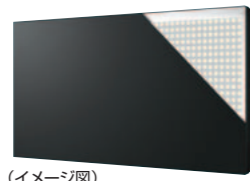


省エネ機能

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、高精細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、なめらかに、多彩なコンテンツをリアルに情報発信できます。

「UV<sup>2</sup>A技術<sup>※</sup>」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<sup>※</sup>、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画面まで可能。また、額縁補正機能により、画面間のズレを解消します。



1画面 4画面のエンラージ表示

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接続で映像信号を最大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-ZP02(別売)やアドバンストコントローラー PN-ZP35(別売)/PN-ZP30(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起こった場合は、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

電源を入れるだけでUSBメモリー内のファイルを自動再生します。

●再生できるファイル形式は各モデルのページをご参照ください。



\*写真はLB-T401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。

グリーン購入法基準に適合

PN-R603/LL-S201A



国際エネルギースタープログラムに適合\*

PN-R603/LL-S201A



\*2014年12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 <sup>2</sup> 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	●※5	●	●	●	●	●※1	—	●	●	●	●	●※2	●※2	●※2	●	●	●	—	—	●	
PN-V601A	●(直下型)	—	●※1	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●※2	●※5	●	●	●	●	●※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-U553	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●※10	—	—	—	—	—	●		
PN-U473	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●※10	—	—	—	—	—	●		
PN-U423	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※5	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●※10	—	—	—	—	—	●		
PN-Y555	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		
PN-Y475	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		
PN-Y425	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		
PN-Y325	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	—	●	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		
PN-A601	●(直下型)	●	●	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●※3	●※5	●	●	●	●	—	—	—	—	—	●※3	●※3	●※3	●	●	●	—	—	●		
PN-E802	●(直下型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※3	●※5	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
PN-E702	●(直下型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	●	●	●※3	●※5	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
PN-E602	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC/AV)	—	●	●※3	●※5	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
PN-E471R	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●(PC)	●	●	●※3	●※5	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
PN-E421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●(PC)	—	●	●※3	●※5	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	
LB-T601	●(エッジ型)	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		
LB-T461	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		
LB-T401	●(エッジ型)	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		
PN-K321	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●(PbyPのみ)	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
PN-K322B	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(取付ボルト)	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
LL-P202V	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(取付ボルト)	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
LL-S242A-W	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(取付ボルト)	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
LL-S201A	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(取付ボルト)	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
PN-L703A/B	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(取付ボルト)	—	—	—	—	●※7	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
PN-L603A/B	●(エッジ型)	—	—	—	—	—	—	●(取付ボルト)	—	—	—	—	●※7	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
PN-L802B	●(直下型)	—	—	—	—	—	—	●(取付ボルト)	—	—	—	—	●※3	●※7																			



# 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。



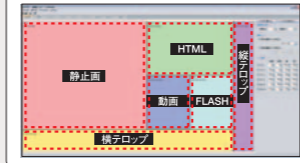
### STEP 1 番組作成・編集

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。

#### 番組編集画面



### 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	表示ソフトウェア※1
動画	.avi .mpeg .mpg .wmv .asf .mov .mp4	Microsoft® Windows Media® Player QuickTime Player / Microsoft® Windows Media® Player
Flash	.swf	Adobe® Flash® Player
PowerPoint	.ppt .pps .pptx .ppsx	Microsoft® PowerPoint® Viewer
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	.jpg .jpeg .gif .png .bmp	QuickTime Player / Microsoft® Windows Media® Player
実行ファイル	.exe	なし
RSS	.rss .rdf .xml	なし

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。

表示



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	<b>e-Signage Pro WEBサーバー版</b>	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
	アップグレード e-Signage Pro EXからWEBサーバー版 ライセンスへのアップグレードライセンス※2	(PN-SPO5) オープン価格		
	<b>e-Signage Pro EX</b>	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※4」「PULL型配信※5」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
	アップグレード ネットワーク版からe-Signage Pro EX ライセンスへのアップグレードライセンス※3	(PN-SPO2) オープン価格		
ネットワークを 使用しないシステム	<b>e-Signage ネットワーク版</b>	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
	<b>e-Signage スタンドアロン版</b>	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
	<b>e-Signage ライト版</b>	無償 ダウンロード※6	オリジナルテンプレート※7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	<b>e-Signage ビューア版</b>	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 表示コンテンツによってはコーデックやプレーヤーソフトのインストールが必要です。搭載OSでの動作が表明されていないコーデックやソフトについては導入前に確認してください。※2 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。※3 ご利用には別途、ネットワーク版(PN-SS02)が必要です。※4 新しい追加コンテンツのみを配信する機能です。※5 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。※6 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/business/lcd-display/lineup/e-signagelite\_feature.html ●画面はすべてハコミ合成です。

# 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体型コントローラー

### 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。サイネージ用途にすぐに使用できます。

●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。

### ディスプレイ本体と電源連動

リモコンやスケジュール機能で電源ON/OFF切り換え。

●PN-Rシリーズ/エシリーズ/LSシリーズ/A601/V602  
※PN-ZP35/ZP30は、PN-E601/L601B/L600Bの背面に取り付けできません。PN-ZP02は、PN-E601/L802B/L702B/L602B/L601B/L600Bの背面に取り付けできません。

### ディスプレイ背面にすっきり設置

ディスプレイ本体の背面に取り付けられるスマート設計。

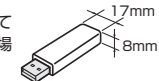
●PN-ZP35/ZP30: PN-Rシリーズ/エシリーズ/E802/E702/E602/E521/E471R※/E421/L703A/L603A/L703B/L603B/L802B/L702B/L602B/A601/V602/V601A/V601  
※PN-E471Rの背面に取り付けた時は無線LANを使用できません。

●PN-ZP02: PN-Rシリーズ/エシリーズ/E802/E702/E602/E521/E471R/E421/L703A/L603A/L703B/L603B/A601/V602/V601A/V601



※写真は、PN-ZP02をPN-R603の背面スペースに設置した例です。

※複数のUSB機器を使用する場合には、USB機器のコネクターサイズが右図を超えていると、使用するUSBポートによってはコネクター同士が干渉して接続できない場合があります。4ポートの組み合わせで接続するUSB機器を調整してください。



## アドバンスドコントローラー PN-ZP35/PN-ZP30 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。

### フルHD動画サイネージ用

### タッチディスプレイ BIG PAD用



### オフィス用途にも利用可能

OSにWindows® 8.1 Pro Updateを採用しているため、Microsoft® Officeなどの利用が可能です。

●ACアダプターとAC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。

## サイネージコントローラー PN-ZP02 オープン価格

### 720p動画や静止画の配信が可能

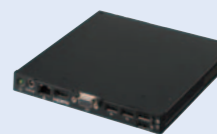
### HD動画サイネージ用

### 組み込み用OSで安定利用

### 静止画サイネージ用

FBWF機能※により、システムドライブの書き込み保護が可能です。

※Windows® Embedded Standard 7のFile-Based Write Filter機能。出荷時は、FBWF機能は有効になっていません。



●ACアダプターとACケーブルは同梱されています。  
●PN-Lシリーズと接続し、タッチサイネージ用途にご利用いただくことは可能ですが、タッチディスプレイのデュアルタッチ操作や、付属ペンソフトの利用はできません。

### <ハードウェア仕様表>

機種名	PN-ZP35	PN-ZP30	PN-ZP02
CPU	インテル® Core™ i7-3517UE プロセッサー (1.7GHz)	インテル® Celeron® B810E (1.6GHz)	インテル® Atom™ プロセッサー N2600 (1.6GHz)
OS	Windows® 8.1 Pro Update 64ビット版 (日本語)		Windows® Embedded Standard 7 SP1 32ビット版 (日本語) ※1
メモリー	4GB	2GB	2GB
ハードディスク	約250GB		約500GB
インターフェース	USB 3.0準拠 ×2, USB 2.0準拠 ×2		
	USB 2.0準拠 ×4		
	映像	D-Sub15ピン アナログ RGB ×1※2, DisplayPort ×1※3	D-Sub15ピン アナログ RGB ×1, HDMI ×1※4
	LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ×1	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ×1
	無線LAN	IEEE802.11b/g/n準拠※5	—
	音声	音声出力 ×1, マイク入力 ×1※6	音声出力 ×1, マイク入力 ×1※6
シリアル	RS-232C ×1	RS-232C ×1	
電源制御	モジュラージャック ×1		
最大解像度	1,920×1,080(縦回転可能)		1,920×1,080(縦回転可能)
動画表示性能	1080pまで再生可能※7 ※8 ※10 ※11 ※12		720pまで再生可能※7 ※9 ※10
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)		ACアダプター、AC電源ケーブル(付属品)から供給 (PN-E521/E471R/E421は本体から電源供給)
使用温度範囲	5~35℃		
消費電力	31W	41W	23W
外形寸法/質量(本体のみ)	幅約166×奥行約177×高さ約19(mm)/約0.9kg		
プリインストール	e-Signage ビューア版、SHARPペンソフト、サイネージ/電子黒板設定ツール、Microsoft® PowerPoint® Viewer		e-Signage ビューア版、Microsoft® PowerPoint® Viewer、Adobe® Flash® Player
主な付属品	取扱説明書、アナログケーブル ×1, RS-232Cケーブル ×1, 専用オーディオケーブル ×1, 電源制御(モジュラー)ケーブル ×1, ACアダプター ×1, AC電源ケーブル ×1, ディスプレイ背面取り付け金具一式、ACアダプタートレイ、無線LANアンテナ ×1, Windows® 8.1 Pro DVD-ROM		取扱説明書、アナログケーブル ×1, RS-232Cケーブル ×1, 専用オーディオケーブル ×1, 電源制御(モジュラー)ケーブル ×1, ACアダプター ×1, AC電源ケーブル ×1, ディスプレイ背面取り付け金具一式、ACアダプタートレイ、電源ケーブル ×1 (PN-E521/E471R/E421からの電源供給用)

●24時間以上連続して使用する場合は、1日に1度、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の動作については保証の対象になりません。  
※1 組み込み用のWindows® OSを搭載しています。Windows用のソフトでも、組み込み用OSでは動作しないものや、ライセンス上使用が禁止されているものがあります。使用するソフトウェアが搭載OSで利用可能であることを、あらかじめソフトウェアの製造元または販売元にご確認ください。※2 出力解像度が1,280×1,024の場合、インフォメーションディスプレイに正しく表示できない場合があります。出力解像度が1,360×768の場合、インフォメーションディスプレイが出力解像度を正しく検知できない場合があります。※3 市販のDisplayPort-HDMI変換アダプターやDisplayPort-DVI変換アダプターを使用してディスプレイとHDMI接続する場合は、アクティブタイプのアダプターを使用してください。パッシブタイプのアダプターは利用できません。※4 出力解像度によりRGBレンジ(色階調の出力範囲)が自動的に変わります。1,920×1,080または1,280×720の場合、AV機器の規格に準拠したリミテッドレンジの出力になります。※5 準拠規格: IEEE802.11b/g/n, 周波数帯域: 2.4GHz帯, 通信速度: 規格値最大11Mbps(IEEE802.11b), 最大54Mbps(IEEE802.11g), 最大150Mbps(IEEE802.11n) ※6 プラグインパワー方式のマイクポートには対応していません。※7 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。※8 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、コマ落ちや遅延を生じる場合があります。実際の運用にあたっては弊社営業窓口にご相談ください。※9 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、コマ落ちや遅延を生じる場合があります。実際の運用にあたっては弊社営業窓口にご相談ください。※10 表示コンテンツによってはコーデックやプレーヤーソフトのインストールが必要です。搭載OSでの動作が表明されていないコーデックやソフトについては導入前に確認してください。※11 MPEG-2表示用コーデックを搭載していません。本機のe-SignageではMPEG-2コンテンツを表示できません。※12 Flash®コンテンツは、Windows® 8.1 Pro Updateに付属のFlash® Playerで再生可能です。Flash® Playerを最新の状態にするには、コントローラーをインターネットに接続してWindows Updateを行う必要があります。【インフォメーションディスプレイ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。

●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)。



フロアスタンド

■マルチディスプレイ横置き用縮結ユニット※1  
 ※1 ①②③④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、①②③④の必要数が異なります。段数は最大4段です。

**LCDS-MAV62BA**  
 ①(横置き用ベースユニット)  
 オープン価格  
 最下段のディスプレイを取り付ける金具と台座です。

**LCDS-MAV62FR**  
 ②(横置き用フレームユニット)  
 オープン価格  
 2~4段目のディスプレイを取り付ける金具です。

**LCDS-MAV60JO**  
 ③(横置き用ジョイントユニット)  
 オープン価格  
 横列を連結する金具です。

**LCDS-05MS-V603**  
 (縦置き3面用)  
 オープン価格

●販売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

テーブルスタンド

**PN-ZS02** ★  
 オープン価格

横付用  
 角度調節 0度  
 質量 約900g(1個)

**イーゼルスタンド**  
**CMP-45SC-S**  
 オープン価格

横/縦付用  
 角度調節 0度  
 質量 約6.5kg

●(株)ファースト製  
 ●製品の詳細は下記にお問い合わせください。  
 株式会社ファースト TEL:052-228-0401  
 ●組立て、取扱いに際しては、同梱の製品組立・取扱説明書に記載の注意事項をお守りください。

BIG PAD専用スタンド ●全高はカメラ用マウントを含まない高さです。

	80V型	70V型	60V型																																															
壁寄せスタンド※3	<p><b>PN-ZS80K</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ                      取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1497(2100)</td><td>1497(2044)</td></tr> <tr><td>1397(2000)</td><td>1397(1944)</td></tr> <tr><td>1297(1900)</td><td>1297(1844)</td></tr> <tr><td>1197(1800)</td><td>1197(1744)</td></tr> </table> <p>●横付用 ●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</p>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1497(2100)	1497(2044)	1397(2000)	1397(1944)	1297(1900)	1297(1844)	1197(1800)	1197(1744)	<p><b>PN-E802</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ                      (PN-E802)                      取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1610(2100)</td><td>1670(2100)</td></tr> <tr><td>1510(2000)</td><td>1570(2000)</td></tr> <tr><td>1410(1900)</td><td>1470(1900)</td></tr> <tr><td>1310(1800)</td><td>1370(1800)</td></tr> </table> <p>●横付用 ●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</p>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1610(2100)	1670(2100)	1510(2000)	1570(2000)	1410(1900)	1470(1900)	1310(1800)	1370(1800)	<p><b>PN-ZS70K</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ(70V型)                      取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1610(2100)</td><td>1670(2100)</td></tr> <tr><td>1510(2000)</td><td>1570(2000)</td></tr> <tr><td>1410(1900)</td><td>1470(1900)</td></tr> <tr><td>1310(1800)</td><td>1370(1800)</td></tr> </table> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ(60V型)                      取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1592(2080)</td><td>1652(2080)</td></tr> <tr><td>1492(1980)</td><td>1552(1980)</td></tr> <tr><td>1392(1880)</td><td>1452(1880)</td></tr> <tr><td>1292(1780)</td><td>1352(1780)</td></tr> </table> <p>●横付用 ●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</p>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1610(2100)	1670(2100)	1510(2000)	1570(2000)	1410(1900)	1470(1900)	1310(1800)	1370(1800)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1592(2080)	1652(2080)	1492(1980)	1552(1980)	1392(1880)	1452(1880)	1292(1780)	1352(1780)	<p><b>PN-R903</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 2段階調節                      ディスプレイ(PN-R903)                      取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1510(2109)</td><td>1510(2109)</td></tr> <tr><td>1410(2009)</td><td>1410(2009)</td></tr> </table>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1510(2109)	1510(2109)	1410(2009)	1410(2009)
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1497(2100)	1497(2044)																																																	
1397(2000)	1397(1944)																																																	
1297(1900)	1297(1844)																																																	
1197(1800)	1197(1744)																																																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1610(2100)	1670(2100)																																																	
1510(2000)	1570(2000)																																																	
1410(1900)	1470(1900)																																																	
1310(1800)	1370(1800)																																																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1610(2100)	1670(2100)																																																	
1510(2000)	1570(2000)																																																	
1410(1900)	1470(1900)																																																	
1310(1800)	1370(1800)																																																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1592(2080)	1652(2080)																																																	
1492(1980)	1552(1980)																																																	
1392(1880)	1452(1880)																																																	
1292(1780)	1352(1780)																																																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1510(2109)	1510(2109)																																																	
1410(2009)	1410(2009)																																																	
第2世代B型iPad専用タイプ		<p><b>PN-ZS703</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ(70V型)                      取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1592(2080)</td><td>1652(2080)</td></tr> <tr><td>1492(1980)</td><td>1552(1980)</td></tr> <tr><td>1392(1880)</td><td>1452(1880)</td></tr> <tr><td>1292(1780)</td><td>1352(1780)</td></tr> </table> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ(60V型)                      取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1592(2080)</td><td>1652(2080)</td></tr> <tr><td>1492(1980)</td><td>1552(1980)</td></tr> <tr><td>1392(1880)</td><td>1452(1880)</td></tr> <tr><td>1292(1780)</td><td>1352(1780)</td></tr> </table> <p>●横付用 ●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</p>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1592(2080)	1652(2080)	1492(1980)	1552(1980)	1392(1880)	1452(1880)	1292(1780)	1352(1780)	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1592(2080)	1652(2080)	1492(1980)	1552(1980)	1392(1880)	1452(1880)	1292(1780)	1352(1780)																												
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1592(2080)	1652(2080)																																																	
1492(1980)	1552(1980)																																																	
1392(1880)	1452(1880)																																																	
1292(1780)	1352(1780)																																																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1592(2080)	1652(2080)																																																	
1492(1980)	1552(1980)																																																	
1392(1880)	1452(1880)																																																	
1292(1780)	1352(1780)																																																	
高さ2100mmタイプ	<p><b>PN-ZS80F</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1497(2100)</td><td>1497(2044)</td></tr> <tr><td>1397(2000)</td><td>1397(1944)</td></tr> <tr><td>1297(1900)</td><td>1297(1844)</td></tr> <tr><td>1197(1800)</td><td>1197(1744)</td></tr> </table> <p>●横付用 ●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</p>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1497(2100)	1497(2044)	1397(2000)	1397(1944)	1297(1900)	1297(1844)	1197(1800)	1197(1744)	<p><b>PN-ZS70F</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1610(2100)</td><td>1670(2100)</td></tr> <tr><td>1510(2000)</td><td>1570(2000)</td></tr> <tr><td>1410(1900)</td><td>1470(1900)</td></tr> <tr><td>1310(1800)</td><td>1370(1800)</td></tr> </table> <p>●横付用 ●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62kg</p>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1610(2100)	1670(2100)	1510(2000)	1570(2000)	1410(1900)	1470(1900)	1310(1800)	1370(1800)	<p><b>PN-ZS60F</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1610(2100)</td><td>1670(2100)</td></tr> <tr><td>1510(2000)</td><td>1570(2000)</td></tr> <tr><td>1410(1900)</td><td>1470(1900)</td></tr> <tr><td>1310(1800)</td><td>1370(1800)</td></tr> </table> <p>●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約41kg                      ●梱包時寸法/質量 幅約1,530×奥行約940×高さ約315/約52kg</p>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1610(2100)	1670(2100)	1510(2000)	1570(2000)	1410(1900)	1470(1900)	1310(1800)	1370(1800)																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1497(2100)	1497(2044)																																																	
1397(2000)	1397(1944)																																																	
1297(1900)	1297(1844)																																																	
1197(1800)	1197(1744)																																																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1610(2100)	1670(2100)																																																	
1510(2000)	1570(2000)																																																	
1410(1900)	1470(1900)																																																	
1310(1800)	1370(1800)																																																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1610(2100)	1670(2100)																																																	
1510(2000)	1570(2000)																																																	
1410(1900)	1470(1900)																																																	
1310(1800)	1370(1800)																																																	
高さ1800mmタイプ		<p><b>PN-ZS701</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1310(1800)</td><td>1270(1700)</td></tr> <tr><td>1210(1700)</td><td>1170(1600)</td></tr> <tr><td>1110(1600)</td><td>1070(1500)</td></tr> </table> <p>●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約41kg                      ●梱包時寸法/質量 幅約1,530×奥行約940×高さ約315/約52kg</p>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1310(1800)	1270(1700)	1210(1700)	1170(1600)	1110(1600)	1070(1500)	<p><b>PN-ZS609</b>                      オープン価格</p> <p>●高さ 4段階調節                      ディスプレイ取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ(全高)</th><th>画面中央の高さ(全高)</th></tr> <tr><td>1370(1800)</td><td>1370(1800)</td></tr> <tr><td>1270(1700)</td><td>1270(1700)</td></tr> <tr><td>1170(1600)</td><td>1170(1600)</td></tr> <tr><td>1070(1500)</td><td>1070(1500)</td></tr> </table>	画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)	1370(1800)	1370(1800)	1270(1700)	1270(1700)	1170(1600)	1170(1600)	1070(1500)	1070(1500)																													
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1310(1800)	1270(1700)																																																	
1210(1700)	1170(1600)																																																	
1110(1600)	1070(1500)																																																	
画面中央の高さ(全高)	画面中央の高さ(全高)																																																	
1370(1800)	1370(1800)																																																	
1270(1700)	1270(1700)																																																	
1170(1600)	1170(1600)																																																	
1070(1500)	1070(1500)																																																	
電動昇降装置付きタイプ		<p><b>MIH-6070 forBP3</b>                      希望小売価格 240,000円+税</p> <p>●高さ 無段階調節                      ディスプレイ取り付け時</p> <table border="1"> <tr><th>画面中央の高さ</th></tr> <tr><td>1150~1550</td></tr> </table> <p>●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約75kg ●電源 AC100V 50/60Hz                      ●梱包時寸法/質量 幅約1,290×奥行約340×高さ約1,420/約85kg                      ●エスディエス株式会社製 ●製品の詳細は右記にお問い合わせください。エスディエス株式会社 0120-74-1003                      ●取扱いに関しては、同梱の取扱説明書に記載の注意事項をお守りください。</p>	画面中央の高さ	1150~1550	<p>●昇降イメージ</p>																																													
画面中央の高さ																																																		
1150~1550																																																		

【マルチディスプレイ設置例】上記①②③④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

●販売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**  
 オープン価格

横付用  
 角度調節 0度  
 質量 約61kg

●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	画面中央の高さ
1553	1453
1453	1353
1353	1253

●PN-R903は  
 2段階調節

**壁掛け金具**

**PN-ZK601**  
 オープン価格

横付用  
 角度調節  
 ●機種により異なります  
 ●P21の一覧表を参照ください  
 質量 約5.6kg

**PN-ZK602**  
 オープン価格

縦付用  
 角度調節  
 ●機種により異なります  
 ●P21の一覧表を参照ください  
 質量 約8.6kg

**PN-ZK603**  
 オープン価格

横/縦付用  
 角度調節 0度  
 質量 約5.3kg

**PN-ZK703**  
 オープン価格

横/縦付用  
 角度調節 0度  
 質量 約2.9kg

**PN-ZK60L** ★  
 オープン価格

縦付用  
 質量 約2.0kg

**PN-ZS41L** ★  
 オープン価格

横/縦付用  
 質量 約3.7kg

**スタンド取付金具**

**PN-ZS41L** ★  
 オープン価格

横/縦付用  
 質量 約3.7kg

**ファンカバー**

**PN-ZR31** ●ファンカバー4個入り  
 オープン価格

ディスプレイを水平(上向き)に設置する  
 場合に必要になります。

質量 約240g(1個)  
 ●水平設置の設置条件は、弊社営業窓口  
 にお問い合わせください。

**ミラーフレーム**

**PN-ZR32** 長辺用ミラーフレーム ●1個入り オープン価格

**PN-ZR33** 短辺用ミラーフレーム ●1個入り オープン価格

マルチディスプレイ構成時の  
 つなぎ目にあたる額縁部分に  
 映像が映り込み、さらにつなぎ  
 目が目立ちにくい\*自然な映像  
 表現を実現します。

【ミラーフレームの装着方法】

●表示する映像や見る角度により、  
 効果の違いは異なります。

**クロスフローファン**

**PN-ZF01**  
 オープン価格

ディスプレイの底面に取り  
 付け、風を送ってディスプレ  
 イ表面の温度上昇を抑制  
 します。オフタイマー付き。

電源 AC100-240V 50/60Hz  
 消費電力(最大) 6W  
 外形寸法 幅約750×奥行約98×高さ約86  
 質量(本体・固定アングル含まず) 約3.2kg

**タッチペン(機能ボタンあり)**

**PN-ZL01** タッチペンアダプター付き オープン価格

**PN-ZL02** タッチペンアダプター無し オープン価格

Aシリーズへの増設の際はタ  
 ッチペンアダプター無しを、B  
 シリーズに初めて追加する際  
 はタッチペンアダプター付  
 きをお選びください。

●対応OS:Windows® 7/8/8.1

**タッチアプリボタン**

**PN-ZC01**  
 オープン価格

タッチディスプレイをより使いやすくなる、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です。

黒ペン 赤ペン 青ペン 消しゴム ツールバー表示

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

USBポート 右クリック スクリーン選択 印刷 オブジェクト選択 保存

**コントロールキット**

**PN-ZR01**  
 オープン価格

マルチディスプレイを構成する1台のディスプレ  
 イに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\*2(最大25台)。また、明るさセ  
 ンサー搭載で、設置場所の照度にあわせて  
 バックライトの輝度をコントロールし、消費電力  
 を低減します。

\*2ひとつのリモコンですべてのディスプレイを制御  
 するには、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。

リモコン(1個)、リモコン受光部ボックス(1個)で  
 構成されています。

※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)。各製品の詳細や、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。  
 ●壁寄せスタンド使用時の注意点は、●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ください。  
 ●金具使用時の注意点は、●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  
 イの冷却ファンや、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 ●騒音が気になる場所、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。●複数台のインフォメーションディスプレイを並べて設置する場合は、高さや傾き・色合わせ等の調整を行ってください。●仕  
 様一貫の使用温度範囲の範囲内でご使用ください。●ケースに入れて設置する場合や複数台並べて設置する場合など、周囲温度が仕様一貫の使用温度範囲の範囲内となるよう対処してください。●その他、設置・使用条件につ  
 きまは、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)。●●印の品数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。



### インターフェース拡張ボード

PN-ZB01 PN-ZB02 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

**拡張端子(インターフェース拡張ボード PN-ZB01/PN-ZB02)**

LAN端子 コンポーネント映像入力(BNC) S映像入力映像入力(BNC)

\*1 PN-E802/E702/E602/L802B/L702B/L602Bは本体側面にセット。

### 保護ガラス

形名	対応機種	価格	ガラス製法	ガラス厚さ	ガラス強度	質量*3
PN-ZH903	PN-R903	オープン価格	風冷強化法	約4.0mm	130cm*2 (両面ARフィルム含む)	約36kg
PN-ZH802	PN-E802			約17kg		
PN-ZH703	PN-R703			約17kg		
PN-ZH702	PN-E702			約15kg		
PN-ZH603	PN-R603			約13kg		
PN-ZH602	PN-E602			約10kg		
PN-ZH601	PN-A601			約8kg		
PN-ZH553	PN-U553			約11kg		
PN-ZH473	PN-U473			約9kg		
PN-ZH423	PN-U423			約7.5kg		
PN-ZH471	PN-E471R	約5kg				
PN-ZH421★	PN-E421	約4kg				

\*2 ガラス中央に500gの鉄球を落としても割れない距離の目安。\*3 取付金具含む。保護ガラスを取り付けた場合、ディスプレイ本体の使用温度範囲は0~35℃(PN-U553は5~35℃)となります。

■周辺機器一覧表 ●PN-K321/PN-K322B/LL-P202V/LL-S242A-W/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/PN-V601A	PN-R903	PN-R703/PN-R603	PN-U553/PN-U473	PN-U423	PN-Y555/PN-Y475	PN-Y425	PN-Y325	PN-A601	PN-E802	PN-E702/PN-E602	PN-E471R/PN-E421	LB-T601	LB-T461/LB-T401	PN-L703A/PN-L703B	PN-L603A/PN-L603B	PN-L802B	PN-L702B	PN-L602B	
フロアスタンド	LCDS-MAV62BA																				
	LCDS-MAV62FR	●																			
	LCDS-MAV60JO																				
	LCDS-05MS-V603	●																			
	PN-ZS80N		●								●	●				●	●	●	●	●	●
	PN-ZS70P		●								●	●				●	●	●	●	●	●
	PN-ZS608																				●
	PN-ZS601				●	●	●	●			●	●									
PN-ZS321																					
テーブルスタンド	PN-ZS02												●								
イーゼルスタンド	CMP-45SC-S																				
壁寄せスタンド	PN-ZS80K										●										●
	PN-ZS70K		●								●										●
	PN-ZS703															●	●				●
	PN-ZS80F																				●
	PN-ZS70F															●	●				●
	PN-ZS60F																				●
	PN-ZS701															●	●				●
	PN-ZS609																				●
MH-6070 forBP3																				●	
壁掛け金具	PN-ZK601	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PN-ZK602	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PN-ZK603																				●
	PN-ZK703		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
取付金具	PN-ZK60L													●						●	
スタンド取付金具	PN-ZS41L													●						●	
ファンカバー	PN-ZR31	●								●											
ミラーフレーム	PN-ZR32/ZR33	●																			
クロスフローファン	PN-ZF01									●											
タッチペン(機能ボタンあり)	PN-ZL01/ZL02																				●
タッチアプリボタン	PN-ZC01																				●
コントロールキット	PN-ZR01	●																			●
インターフェース拡張ボード	PN-ZB01									●	●	●	●								●
	PN-ZB02	●																			●

\*4 縦向きに取り付けることはできません。\*5 ディスプレイを最下段の高さに取り付けた場合は、取付金具がディスプレイ上方からはみ出します。\*6 縦設置時は設置前にコントローラー(PN-ZP02/30/35)取付/配線が必要です。\*7 PN-U553の縦設置時最下段は棚板を取り外す必要があります。\*8 縦設置時にコントローラー(PN-ZP02/30/35)を取り付ける際は、アダプター固定アングルを取り外す必要があります。\*9 設置前にコントローラー(PN-ZP02/30/35)取付/配線が必要です。\*10 ディスプレイを縦長にし、クロスフローファン PN-ZF01を取り付けた場合は、フロアスタンド PN-ZS601の棚板を取り付けることはできません。\*11 PN-E702に保護ガラスを取り付けた場合は、縦向きに取り付けることはできません。\*12 壁に縦向きに設置するときに同梱の壁掛けスリム金具と組み合わせて使用します。フロアスタンド PN-ZS601に縦向きに設置するときには必要です。\*13 フロアスタンド PN-ZS321と、スタンド取付金具 PN-ZS41Lを組み合わせて使用します。\*14 角度調節は0.5、1.0度です。\*15 角度調節は0.5度です。\*16 コントローラー(PN-ZP02/30/35)を取り付ける際は、アダプター固定アングルを取り外す必要があります。\*17 角度調節は0度です。\*18 角度調節15度で取り付ける場合は、ディスプレイの取っ手を側面に付けるか取りはずしてください。\*19 コントローラー(PN-ZP02/30/35)を取り付けた場合は、取り付けることはできません。\*20 縦設置時はコントローラー(PN-ZP02/30/35)取付不可です。\*21 別途取付金具が必要です。弊社営業窓口までお問い合わせください。\*22 リモコンで複数のディスプレイを制御することはできません。\*23 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。\*24 フロアスタンド装着時、サイドバーと本体の入力端子部分が干渉するため、横方向の入力端子接続に制限が生じます。\*25 2段目に設置する場合は、コントローラー(PN-ZP02/30/35)のACアダプタートレイ取付不可です。\*26 2段目、最下段に設置する場合は、コントローラー(PN-ZP02/30/35)のACアダプタートレイ取付不可です。\*27 3段目に設置する場合は、コントローラー(PN-ZP02/30/35)のACアダプタートレイ取付不可です。●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	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		
▶P07	<p>PN-V602 ●オープン価格</p> <p>PN-V601A ●オープン価格</p>		▶P08		
▶P08	<p>PN-R903 ●オープン価格</p> <p>PN-R703 ●オープン価格</p>		▶P08		
▶P08	<p>PN-R603 ●オープン価格</p>				
形名	PN-V602	PN-V601A	PN-R903	PN-R703	PN-R603
設置方向	横/縦置き		横/縦置き		
液晶パネル	60V型ワイド(対角152.4cm) [UV <sup>2</sup> A技術*4]搭載液晶		90V型ワイド(対角228.7cm) [UV <sup>2</sup> A技術*4]搭載液晶	70V型ワイド(対角176.6cm) [UV <sup>2</sup> A技術*4]搭載液晶	60V型ワイド(対角152.5cm) [UV <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	700cd/m <sup>2</sup>	700cd/m <sup>2</sup>		
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	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.)		
コンピューター入力端子	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	
	プラグ&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	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)*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)	
	コントロール用端子	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]		—	
入力端子*2	LAN端子		—		
PN-ZB02(別売)装着時	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 使用湿度範囲		使用温度範囲*3 使用湿度範囲		
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916(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994(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960(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)、保護用カバー(4枚)、取っ手固定ネジ(短)(4個)		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)、保護用カバー(4枚)、取っ手固定ネジ(短)(4個)	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	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。別売品を付ける場合と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ピンからの接続が必要で、\*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 プラグ&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。お買いあげ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。それに対応したコンセントが必要です。\*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、横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。■VESA:Video Electronics Standards Association ■DDC:Display Data Channel ■DPMS:Display Power Management Signaling ■DMPM:Digital Monitor Power Management ■DVI:Digital Visual Interface ●仕様は一部変更することがあります。



PN-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル				PN-Yシリーズ 薄型・軽量モデル			
▶P9				▶P9			
<p>PN-U553 ●オープン価格</p>		<p>PN-U473 ●オープン価格</p>		<p>PN-U423 ●オープン価格</p>		<p>PN-Y555 ●オープン価格</p>	
<p>PN-Y475 ●オープン価格</p>		<p>PN-Y425 ●オープン価格</p>		<p>PN-Y325 ●オープン価格</p>			
形名	PN-U553	PN-U473	PN-U423	PN-Y555	PN-Y475	PN-Y425	PN-Y325
設置方向	横/縦置き			横/縦置き			
液晶パネル	55V型ワイド (対角138.8cm) TFT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	55V型ワイド (対角138.8cm) TFT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80.1cm) TFT液晶
バックライト	LED(エッジ型)			LED(エッジ型)			
最大解像度	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10.6億色			
画素ピッチ	水平 0.630× 垂直 0.630(mm)	水平 0.542× 垂直 0.542(mm)	水平 0.485× 垂直 0.485(mm)	水平 0.630× 垂直 0.630(mm)	水平 0.542× 垂直 0.542(mm)	水平 0.485× 垂直 0.485(mm)	水平 0.364× 垂直 0.364(mm)
輝度(標準値) <sup>※1</sup>	700cd/m <sup>2</sup>		500cd/m <sup>2</sup>	450cd/m <sup>2</sup>		350cd/m <sup>2</sup>	
コントラスト比(標準値)	4000:1	1300:1	4000:1	1300:1		3000:1	
視野角	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)			
表示画面サイズ	横1,209.6× 縦680.4(mm)	横1,039.7× 縦584.8(mm)	横930.2× 縦523.3(mm)	横1,209.6× 縦680.4(mm)	横1,039.7× 縦584.8(mm)	横930.2× 縦523.3(mm)	横698.4× 縦392.9(mm)
応答速度	6.5ms (Gray to Gray, Ave.)	12ms (Gray to Gray, Ave.)	8ms (Gray to Gray, Ave.)	12ms (Gray to Gray, Ave.)		8ms (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) (DisplayPort 1.1準拠)			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/レート(TTL:正/負)			水平/垂直セ/レート(TTL:正/負)			
プラグ&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 <sup>※2</sup>	コンピューター信号	アナログミニD-sub15ピン(1系統)、 デジタルDisplayPort(1系統)、 デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応)		アナログミニD-sub15ピン(1系統) <sup>※6</sup> 、 デジタルDVI-D24ピン(HDCP対応)			
	HDMI	1系統(1080p対応)		1系統(1080p対応)			
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(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)、 RCAピン(L/R)(1系統)			
	ビデオ映像	BNC(1系統) <sup>※5</sup>		1系統 <sup>※6</sup>			
	コンポーネント映像	BNC(Y,Cb/Pb,Cr/Pr)(1系統) <sup>※5</sup>		1系統 <sup>※6</sup>			
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)		D-sub9ピン(1系統)			
出力端子 <sup>※2</sup>	コンピューター信号	デジタル DVI-D24ピン(HDCP対応)(1系統)		デジタル DVI-D24ピン(HDCP対応)(1系統)			
	音声	RCAピン(L/R)(1系統)		RCAピン(L/R)(1系統)			
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)		D-sub9ピン(1系統)			
入出力端子 <sup>※2</sup>	LAN端子			LAN端子			
スピーカー出力	10W+10W			7W+7W		5W+5W	
設置	VESA4点留め(ピッチ400mm×200mm)(ネジM6)			VESA4点留め(ピッチ400mm)(ネジM6)			VESA4点留め (ピッチ200mm)(ネジM6)
電源	AC100~240V 50/60Hz						
消費電力	130W	130W	115W	150W	135W	120W	56W
周囲条件	使用温度範囲 <sup>※3</sup>	5~40℃ <sup>※9</sup>		0~40℃			
	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1,250× 奥行約57× 高さ約721(mm)	幅約1,083× 奥行約55× 高さ約627(mm)	幅約973× 奥行約55× 高さ約565(mm)	幅約1,249× 奥行約66× 高さ約719(mm)	幅約1,077× 奥行約62× 高さ約622(mm)	幅約968× 奥行約66× 高さ約561(mm)	幅約750× 奥行約48× 高さ約444(mm)
質量	約25kg	約19kg	約16kg	約25kg	約16.5kg	約14.5kg	約8kg
梱包時寸法(質量)	幅約1,516× 奥行約280× 高さ約1,011(mm) (約36kg)	幅約1,299× 奥行約245× 高さ約855(mm) (約25kg)	幅約1,158× 奥行約245× 高さ約768(mm) (約21kg)	幅約1,433× 奥行約223× 高さ約940(mm) (約32kg)	幅約1,242× 奥行約223× 高さ約826(mm) (約22kg)	幅約1,112× 奥行約223× 高さ約704(mm) (約19kg)	幅約882× 奥行約170× 高さ約622(mm) (約11kg)
主な付属品	AC電源コード <sup>※10</sup> (3ピン <sup>※11</sup> )(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 <sup>※12</sup> 、ブラックシール <sup>※13</sup> 、ケーブルクランプ			AC電源コード <sup>※10</sup> (2ピン <sup>※14</sup> )(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 <sup>※12</sup> 、ブラックシール <sup>※13</sup> 、ケーブルクランプ、USBメモリーカバー <sup>※8</sup>			

※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。別売品を付けたら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 コンポーネントBNCのY信号端子とビデオBNC端子は共用です。 ※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-sub 15ピンからの変換ケーブルによる接続が必要です。 ※7 対応ファイル形式は静止画:jpg/jpeg/png、音楽:mp3/wma、動画:wmv/mp4/tsです(左記ファイルでも再生できない場合があります)。 ※8 USBメモリーカバーを付ける場合は、長さ50mm(端子部12mmを含む)×幅20mm×高さ12mm以内のUSBメモリーをお使いください。 ※9 10℃以下の低温条件下では、画面の端に部分的にムラが生じる場合がありますが、本機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。 ※10 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。ご購入の際は販売店または弊社営業窓口までお問い合わせください。 ※11 3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です。 ※12 縦置き用の操作部シール

PN-Aシリーズ 高輝度2000cd/m <sup>2</sup> モデル		PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル			
▶P10		▶P10			
<p>PN-A601 ●オープン価格</p>		<p>PN-E802 ●オープン価格</p>		<p>PN-E702 ●オープン価格</p>	
<p>PN-E602 ●オープン価格</p>					
形名	PN-A601	PN-E802	PN-E702	PN-E602	
設置方向	横/縦置き				
液晶パネル	60V型ワイド(対角152.5cm) [UV <sup>2</sup> A技術 <sup>※4</sup> ]搭載液晶	80V型ワイド(対角203.2cm) [UV <sup>2</sup> A技術 <sup>※4</sup> ]搭載液晶	70V型ワイド(対角176.6cm) [UV <sup>2</sup> A技術 <sup>※4</sup> ]搭載液晶	60V型ワイド(対角152.5cm) [UV <sup>2</sup> A技術 <sup>※4</sup> ]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 0.692×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)	
輝度(標準値) <sup>※1</sup>	2000cd/m <sup>2</sup>		450cd/m <sup>2</sup>		
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		
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)	
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/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 <sup>※2</sup>	コンピューター信号	アナログミニD-sub15ピン(1系統) <sup>※6</sup>			
	HDMI	1系統(1080p対応) <sup>※15</sup>			
	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 <sup>※6</sup> <sup>※16</sup>			
	コンポーネント映像	1系統 <sup>※6</sup> <sup>※16</sup>			
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)			
出力端子 <sup>※2</sup>	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) <sup>※17</sup> <sup>※18</sup> <sup>※19</sup>			
	ビデオ映像	BNC(1系統) <sup>※16</sup>			
	S映像	1系統			
	コンポーネント映像	BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統) <sup>※16</sup> <sup>※17</sup>			
入出力端子 <sup>※2</sup>	コンピューター信号	RCAピン(L/R)(2系統)			
	音声	RCAピン(L/R)(1系統)			
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)			
入出力端子 <sup>※2</sup>	LAN端子	LAN端子			
スピーカー出力	10W+10W[6Ω]		7W+7W[6Ω]		
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		
消費電力	620W		270W	240W	170W
周囲条件	使用温度範囲 <sup>※3</sup>	0~40℃			
	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1,374×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86× 高さ約817(mm)	
質量	約45kg <sup>※20</sup>	約79kg <sup>※20</sup>	約50kg <sup>※20</sup>	約38kg <sup>※20</sup>	
梱包時寸法(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)	
主な付属品	AC電源コード <sup>※10</sup> (3ピン <sup>※11</sup> )(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、スタンド穴保護用カバー(2枚)、縦置き用シール <sup>※12</sup> 、ブラックシール <sup>※13</sup> 、ケーブルクランプ(2個)		AC電源コード(3ピン <sup>※11</sup> )(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 <sup>※12</sup> 、ブラックシール <sup>※13</sup> 、ケーブルクランプ(2個)		

とロゴシールを同梱しています(操作部シールは、横置き用シールの上から貼り付けてください)。 ※13 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。 ※14 PN-Y555/Y475/Y425は3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です。 ※15 HDMIは、PC、AV共用です。 ※16 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)。 ※17 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)。 ※18 プラグ&プレイには対応していません。 ※19 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。 ※20 PN-ZB01(別売)非装着時の値です。装着時は値が異なります。 ■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。



PN-Eシリーズ スタンダードモデル		LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル			
▶P10		▶P10			
<p>PN-E471R* ●オープン価格</p> <p>PN-E421* ●オープン価格</p>		<p>LB-T601* ●オープン価格</p> <p>LB-T461* ●オープン価格</p> <p>LB-T401* ●オープン価格</p>			
形名	PN-E471R	PN-E421	LB-T601	LB-T461	LB-T401
設置方向	横/縦置き				
液晶パネル	47V型ワイド(対角119.3cm) TFT液晶	42V型ワイド(対角106.7cm) TFT液晶	60V型ワイド(対角152.5cm) [UV <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶	46V型ワイド(対角116.8cm) [UV <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶	40V型ワイド(対角101.6cm) [UV <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶
バックライト	CCFL		LED(エッジ型)		
最大解像度	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		
画素ピッチ	水平 0.542×垂直 0.542(mm)	水平 0.485×垂直 0.485(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	700cd/m <sup>2</sup> (出荷時 500cd/m <sup>2</sup> )		400cd/m <sup>2</sup> (AVポジション[ダイナミック]時)		
コントラスト(標準値)	1200:1		4000:1		
視野角	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)		
表示画面サイズ	横1,039.7×縦584.8(mm)	横930.2×縦523.3(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	9ms(Gray to Gray, Ave.)	8ms(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]、HDMI		
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)		水平/垂直セパレート(TTL:正/負)		
プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応		—		
パワーマネジメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠		アナログRGBのみ対応		
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)	アナログミニD-sub15ピン(1系統)※5		
	DisplayPort	—	—		
	HDMI	1系統(1080p対応)※6	1系統(1080p対応)※6		
	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(1系統)※5		
	ビデオ映像	—	—		
	コンポーネント映像	—	—		
	RS-232C	D-sub9ピン(1系統)	—		
	USBメモリー	—	1系統(静止画スライドショー用)※7 ※8		
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)※9 ※10 ※11	—		
	ビデオ映像	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)※9	—		
	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)	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-ZB01(別売)装着時	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)	—		
スピーカー出力	10W+10W		10W+10W	7.5W+7.5W	5W+5W
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)		4点留め(ピッチ400mm)(ネジM6)	4点留め(ピッチ300mm)(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(ACアダプター使用時)	
消費電力	出荷時250W/最大時260W※12 出荷時200W/最大時225W※12		148W	91W※13/81W※14	74W※13/65W※14
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)		
外形寸法(ディスプレイ部のみ)(突起部を除く)	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	約25.5kg※15	約22kg※15	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1,240×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(3ピン※16)(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、スタンド穴保護カバー(2枚)、縦置き用シール※17、ブラックシール※18、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※18、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 バ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。別売品を付けたら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 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。※6 HDMIは、PC、AV共用です。※7 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。※8 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。※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 プラグ&プレイには対応していません。※11 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。※12 出荷時:輝度500cd/m<sup>2</sup>、最大時:輝度700cd/m<sup>2</sup> ※13 ACアダプター使用時。※14 本体(19V入力時)。※15 PN-ZB01(別売)非装着時の値です。装着時の値が異なります。※16 3ピン

PN-Kシリーズ 高精細(4K2K)モデル		PN-Kシリーズ 高精細(4K2K)タッチモデル		LL-P/LL-Sシリーズ タッチディスプレイ	
▶P11		▶P11		▶P12	
<p>PN-K321 ●オープン価格 ●写真は同梱の専用スタンドを取り付けた状態です。</p> <p>PN-K322B ●オープン価格 ●横置きの写真は同梱のスタンドを取り付けた状態です。</p>		<p>LL-P202V ●オープン価格 ●同梱のリアアルミスタンド、デジタイザーペン、ペンスタンドを取り付けた状態です。</p> <p>LL-S242A-W ●オープン価格 ●同梱のラックスタンドを取り付けた状態です。</p> <p>LL-S201A ●オープン価格 ●横置きの写真は同梱のスタンドを取り付けた状態です。</p>			
形名	PN-K321	PN-K322B	LL-P202V	LL-S242A-W	LL-S201A
設置方向	横/縦置き		横/縦置き※19		横/縦置き※19
液晶パネル	32V型ワイド(対角80.1cm) 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 <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶	24V型ワイド(対角60cm) TFT液晶	20V型ワイド(対角49.5cm) [UV <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶
バックライト	LED(エッジ型)		LED(エッジ型)		
最大解像度	3,840×2,160ドット		1,920×1,080ドット		
最大表示色	約10.7億色		約1.677万色		
画素ピッチ	水平 0.182×垂直 0.182(mm)、140ppi	水平 0.182×垂直 0.182(mm)、140ppi	水平 0.225×垂直 0.225(mm)	水平 0.272×垂直 0.272(mm)	水平 0.225×垂直 0.225(mm)
輝度(標準値)※1	350cd/m <sup>2</sup>		250cd/m <sup>2</sup>		
コントラスト(標準値)	800:1		3000:1		
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)	左右178°/上下178°(コントラスト比≧10)		
表示画面サイズ	横697.9×縦392.6(mm)	横697.9×縦392.6(mm)	横432×縦243(mm)	横521.3×縦293.2(mm)	横432×縦243(mm)
応答速度	8ms(Gray to Gray, Ave.)	8ms(Gray to Gray, Ave.)	5ms(Gray to Gray, Ave.)	14ms(Gray to Gray, Ave.)	5ms(Gray to Gray, Ave.)
タッチパネル	検出方式	—	静電容量方式		静電容量方式
	PC接続端子	—	USB(1.1準拠)		USB(1.1準拠)
	電源供給	—	本体から供給		本体から供給
	タッチ操作	—	最大10点マルチタッチ		最大10点マルチタッチ
	ドライバー(対応OS)	—	Windows Vista®(32ビット版/64ビット版)※20、Windows®7(32ビット版/64ビット版)、Windows®8(32ビット版/64ビット版)※21、Windows®8.1(32ビット版/64ビット版)※21	Windows Vista®(32ビット版/64ビット版)※20、Windows®7(32ビット版/64ビット版)、Windows®8(32ビット版/64ビット版)※21、Windows®8.1(32ビット版/64ビット版)※21	Windows Vista®(32ビット版/64ビット版)※20、Windows®7(32ビット版/64ビット版)、Windows®8(32ビット版/64ビット版)※21、Windows®8.1(32ビット版/64ビット版)※21
	タッチペン	—	デジタイザーペン/機能ボタン2個	—	タッチペン
ホワイトボード機能	映像	—	—		
同期	—	—	—		
プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応	VESA DDC2B対応	VESA DDC2B対応		
パワーマネジメント	VESA DisplayPort対応	VESA DisplayPort対応	—		
ビデオ信号方式	—	—	—		
入力端子※2	コンピュータ信号	—	—		
	DisplayPort	1系統	1系統		
	HDMI	2系統※6	2系統※6		
	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(1系統)		
	ビデオ映像	—	—		
	コンポーネント映像	—	—		
	RS-232C	φ3.5mmミニジャック(1系統)(変換ケーブル同梱)	φ3.5mmミニジャック(1系統)(変換ケーブル同梱)		
	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(1系統)		
	RS-232C	—	—		
	DisplayPort	—	—		
	スピーカー出力	—	—		
入出力端子※2	LAN端子	—	—		
スピーカー出力	2W+2W		2W+2W		1W+1W
設置	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)
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター使用時)		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
消費電力	93W(ACアダプター使用時)/87W(本体:19.5V入力時)		97W(ACアダプター使用時)/91W(本体:19.5V入力時)		41W(29W※23) 48W(36W※23) 26W(通常時)、35W(MHL充電時)、0.5W(待機時)※23
周囲条件	使用温度範囲※3 0~40℃		5~35℃		0~35℃
	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750×奥行約36×高さ約441(mm)(ディスプレイ部のみ)/幅約750×奥行約390~575×高さ約207~493(mm)(スタンド含む)	幅約463.8×奥行約25.2×高さ約274.8(mm)	幅約566.4×奥行約28.7×高さ約338.3(mm)	幅約463.8×奥行約25.2×高さ約274.8(mm)
質量	約7.5kg(ディスプレイ部のみ)/約13kg(スタンド含む)	約9.0kg(ディスプレイ部のみ)/約16kg(スタンド含む)	約2.3kg(ディスプレイ部のみ)/約3.6kg(スタンド含む)	約4.8kg(ディスプレイ部のみ)/約5.5kg(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990×奥行約230×高さ約558(mm)(約16kg)	幅約860×奥行約492×高さ約589(mm)(約22kg)	幅約561×奥行約142×高さ約435(mm)(約5.1kg)	幅約683×奥行約190×高さ約462(mm)(約7.5kg)	幅約558×奥行約118×高さ約377(mm)(約4.3kg)
主な付属品	ACアダプター※24、AC電源コード、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、DisplayPortケーブル(2m)、縦置き用シール※17、ケーブルクランプ、専用スタンド、取扱説明書		USB-MicroUSBケーブル(タッチパネル用)、電源コード、ACアダプター、セットアップマニュアル、ユーティリティディスク(SHARPペンソフト※26、取扱説明書等)、保証書		デジタイザーペン、ペンスタンド、リアアルミスタンド
	ブラックシール※18	—	タッチペン、USBケーブル(2m)※25、スタンドケーブルカバー	—	—

すので、それに対応したコンセントが必要です。※17 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(操作部シールの上から貼り付けてください)。※18 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。※19 付属のスタンドは横置き専用です。縦置きでご利用の際には、市販の設置器具をお使いください。※20 Windows®8、Windows®8.1の認証は「指専用モード」にて取得。※21 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。※22 DisplayPort、USB端子接続時(ACアダプター使用時)。※23 AC100V専用です。※24 タッチパネルとバンコンを接続するケーブルです。※25 SHARPペンソフトの詳細につきましては、弊社ホームページにてご確認ください。■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。



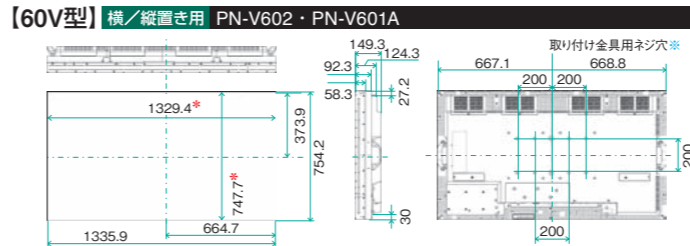
## PN-Lシリーズ タッチディスプレイ



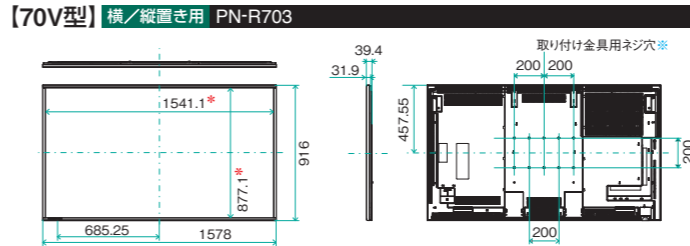
形名	PN-L703A	PN-L703B	PN-L603A	PN-L603B	PN-L802B	PN-L702B	PN-L602B
設置方向	横置き		横置き		横置き		横/縦置き
液晶パネル	70V型ワイド(対角176.6cm) [UV <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶		60V型ワイド(対角152.5cm) [UV <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶		80V型ワイド(対角203.2cm) [UV <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶		60V型ワイド(対角152.5cm) [UV <sup>2</sup> A技術※4]搭載液晶
バックライト	LED(エッジ型)				LED(直下型)		LED(エッジ型)
最大解像度	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10.6億色		約10.6億色
画面ピッチ	水平 0.802×垂直 0.802(mm)		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)
輝度(標準値)※1	300cd/m <sup>2</sup>				300cd/m <sup>2</sup>		300cd/m <sup>2</sup>
コントラスト(標準値)	3000:1				3000:1		3000:1
視野角	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)		左右160°/上下160°(コントラスト比≥10)
表示画面サイズ	横 1,538.9×縦 865.6(mm)		横 1,329.1×縦 747.6(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.)				6ms(Gray to Gray, Ave.)		6ms(Gray to Gray, Ave.)
タッチパネル	検出方式 赤外線遮断検出方式		赤外線遮断検出方式		赤外線カメラ方式		赤外線遮断検出方式
PC接続端子	USB(2.0準拠)(Bタイプ)(2系統)				USB(1.1準拠)		USB(1.1準拠)
電源供給	本体から供給				USBポートから供給		USBポートから供給
タッチ操作	最大10点マルチタッチ				デュアルタッチ		デュアルタッチ
ドライバー(対応OS)	Windows® 7(32ビット版/64ビット版)、Windows® 8(32ビット版/64ビット版)、Windows® 8.1(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)※5		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)※5
保護ガラス	厚さ:約3.4mm(両面フィルム含む)、強度:130cm※6		厚さ:約3.0mm(両面フィルム含む)、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	無線通信方式/機能ボタン2個		無線通信方式/機能ボタン2個		無線通信方式/機能ボタン2個		無線通信方式/機能ボタン2個
ホワイトボード機能	内蔵		内蔵		内蔵		内蔵
映像	アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、DisplayPort1.1a準拠				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)
同期	水平/垂直シレート(TTL:正/負)、シンクオングリーン(D-sub15ピンのみ)、コンポジットシンク(TTL:正/負)				水平/垂直シレート(TTL:正/負)、シンクオングリーン、コンポジットシンク(TTL:正/負)		水平/垂直シレート(TTL:正/負)、シンクオングリーン、コンポジットシンク(TTL:正/負)
フラグ&プレイ	VESA DDC2B対応				VESA DDC2B対応		VESA DDC2B対応
パワーマネジメント	VESA DPMS準拠				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)		NTSC(3.58MHz)
入力端子※2	アナログミニD-sub15ピン(2系統)※7				アナログミニD-sub15ピン(1系統)※9		アナログミニD-sub15ピン(1系統)※9
DisplayPort	1系統(HDCP対応、PC信号対応)				1系統(HDCP対応)		1系統(HDCP対応)
HDMI	3系統(HDCP対応、1080p対応、PC/AV信号対応)※8				1系統(1080p対応)※8		1系統(1080p対応)※8
音声	φ3.5mmミニステレオジャック(2系統)				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(1系統)
ビデオ映像	1系統※7				1系統※9 ※10		1系統※9 ※10
コンポーネント映像	1系統※7				1系統※9 ※10		1系統※9 ※10
RS-232C	—				D-sub9ピン(1系統)		D-sub9ピン(1系統)
PN-ZB01(別売)装着時	—				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)※11 ※12 ※13		BNC(1系統)※10
ビデオ映像	—				1系統		1系統
S映像	—				BNC(Y, Cb/Pb, Cr/Pr)(1系統)※10 ※11		RCAピン(L/R)(2系統)
コンポーネント映像	—				RCAピン(L/R)(1系統)		D-sub9ピン(1系統)
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(1系統)
出力端子※2	—				10BASE-T/100BASE-TX(1系統)		10BASE-T/100BASE-TX(1系統)
RS-232C	—				1系統(HDCP対応)		1系統(HDCP対応)
DisplayPort	—				10W+10W(6Ω)		10W+10W(6Ω)
スピーカー出力	—				デジタルDVI-D24ピン(1系統)		デジタルDVI-D24ピン(1系統)
PN-ZB01(別売)装着時	—				7W+7W(6Ω)		7W+7W(6Ω)
外部スピーカー	—				10BASE-T/100BASE-TX(1系統)		10BASE-T/100BASE-TX(1系統)
LAN端子	—				4系統※14		4系統※14
USB(Aタイプ)	—				10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(1系統)		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(1系統)
コントローラ部※2	—				—		—
LAN端子	—				—		—
スピーカー出力	—				—		—
設置	VESA 4点留め(ピッチ400mm×200mm)(ネジM6)				VESA 6点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)、4点留め(ピッチ200mm)(ネジM6)		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
消費電力	250W	225W	210W	185W	260W	240W	170W
使用温度範囲※3	5~35℃				5~35℃		5~35℃
周囲条件	20~80%(結露なきこと)				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1,647×奥行約94×高さ約1,010(mm)		幅約1,437×奥行約94×高さ約890(mm)		幅約1,880×奥行約135×高さ約982(mm)		幅約1,648×奥行約116×高さ約855(mm)
質量	約61kg	約59kg	約48kg	約46kg	約102kg※15	約70kg※15	約54kg※15
梱包寸法(質量)	幅約1,835×奥行約286×高さ約1,110(mm)(約72kg)	幅約1,835×奥行約286×高さ約1,110(mm)(約70kg)	幅約1,630×奥行約286×高さ約1,005(mm)(約59kg)	幅約1,630×奥行約286×高さ約1,005(mm)(約57kg)	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※16)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形2個)、セットアップマニュアル、保証書、ブラックシール※17、ケーブルクランプ(5個)、カメラ用マウント、USBケーブル(3.0m)※18、イレーザー、ペントレー				AC電源コード(3ピン※16)(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※17、ケーブルクランプ、USBケーブル(3.5m)※18、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)、イレーザー、トレ		AC電源コード(3ピン※16)(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※17、ケーブルクランプ、USBケーブル(3.5m)※18、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)、イレーザー、トレ

※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。別売品を付けたら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。光照射による製造過程で液晶分子の並びを高精度に制御する技術。※5 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。http://www.sharp.co.jp/business/lcd-display/lineup/ossupport\_win8.html ※6 ガラス中央に500gの鉄球を落としても割れない。距離の目安。※7 底面インテグレーションの1系統のみ。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。※8 HDMIは、PC、AV共用です。※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 PN-ZB01(別売)装着時には、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

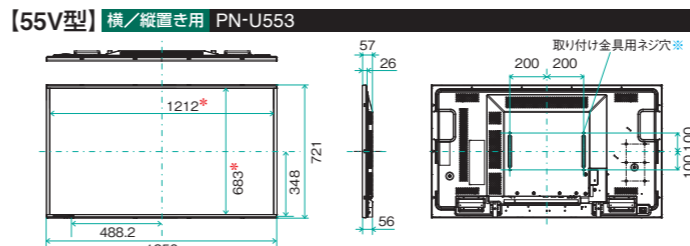
### PN-Vシリーズ マルチディスプレイ



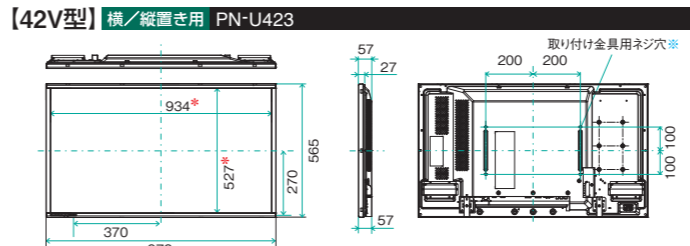
### PN-Rシリーズ 薄型・高輝度モデル



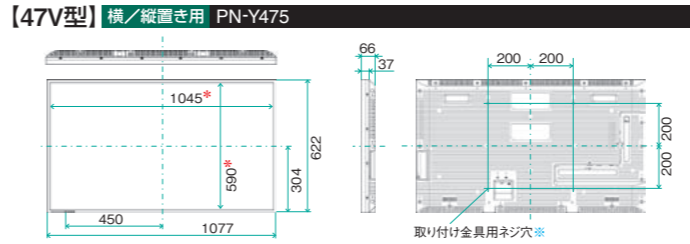
### PN-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル



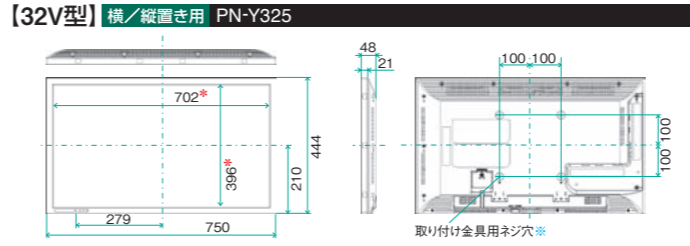
### PN-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル



### PN-Yシリーズ 薄型・軽量モデル



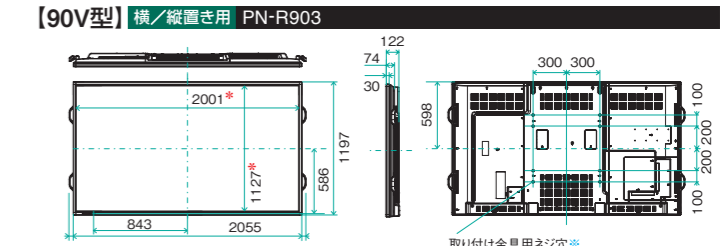
### PN-Yシリーズ 薄型・軽量モデル



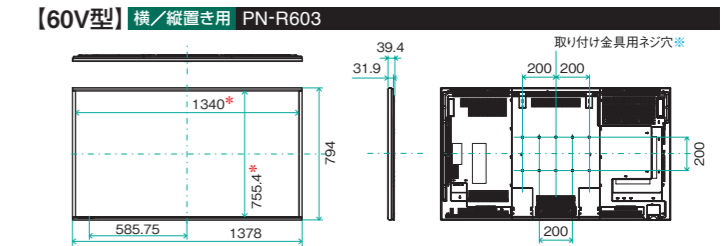
- 単位: mm
- ※寸法
- ※VESA規格の金具の取り付けには、取り付け金具の厚さ+8~10mmのM6ネジ(LL-P/LL-Sシリーズは取り付け金具の厚さ+4~6mmのM4ネジ)を使用してください。
- 22~27ページに仕様一覧があります。合わせてご覧ください。

(メニューにて切替必要)。※11 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)。※12 フラグ&プレイには対応していません。※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 キーボード、マウス、USBメモリーを接続します。※15 PN-ZB01(別売)非装着時の値です。装着時は値が異なります。※16 3ピンです。それに対応したコンセントが必要です。※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 タッチパネル部とリコンを接続するケーブルです。※19 Aシリーズ内蔵およびBシリーズ付属タッチディスプレイリンク2.0の、同時接続できるモバイル端末の最大台数は、Aシリーズ20台(内蔵)、50台(付属CD-ROM/Windows®7の場合)20台/Windows®8/8.1の場合は50台、Bシリーズ5台(付属CD-ROM)、50台(オプション追加時/Windows®7の場合は20台/Windows®8/8.1の場合は50台)です。■VESA:Video Electronics Standards Association ■DDC:Display Data Channel ■DPMS:Display Power Management Signaling ■MPM: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。

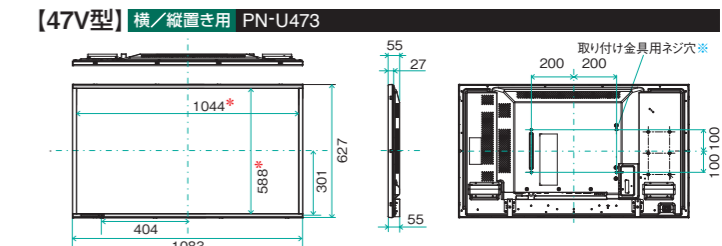
### PN-Rシリーズ 大型モデル



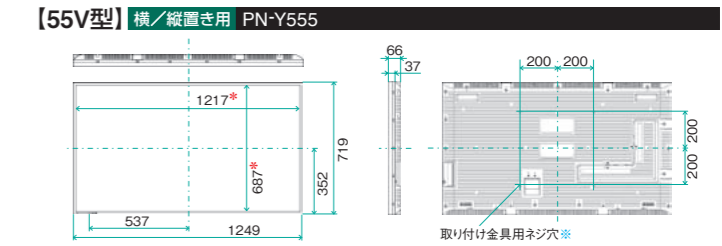
### PN-Rシリーズ 薄型・高輝度モデル



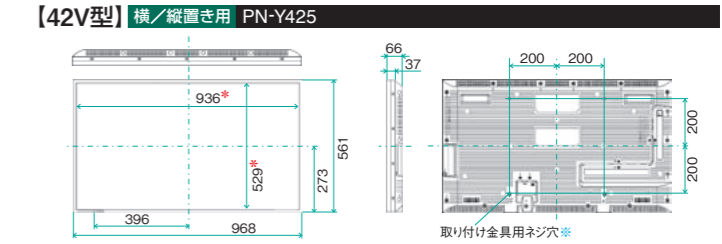
### PN-Uシリーズ 小中型・高輝度モデル



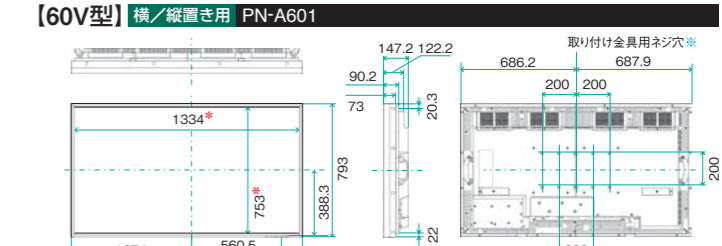
### PN-Yシリーズ 薄型・軽量モデル



### PN-Yシリーズ 薄型・軽量モデル



### PN-Aシリーズ 高輝度2000cd/m<sup>2</sup>モデル

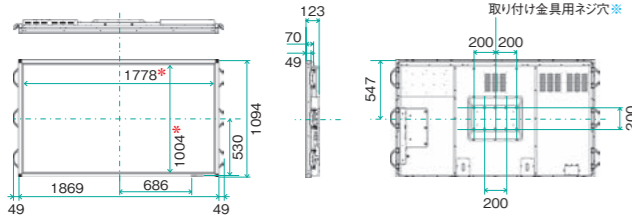




寸法図一覧

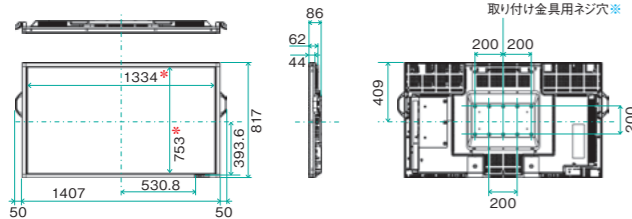
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

【80V型】横/縦置き用 PN-E802



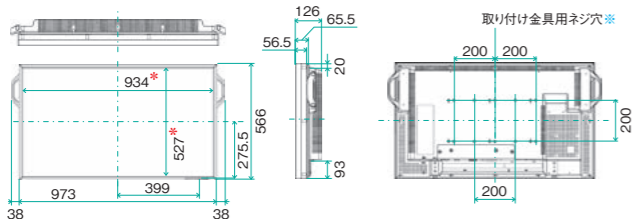
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

【60V型】横/縦置き用 PN-E602



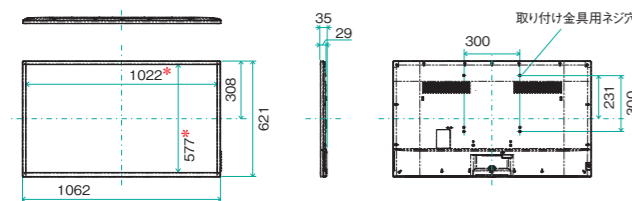
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

【42V型】横/縦置き用 PN-E421\*



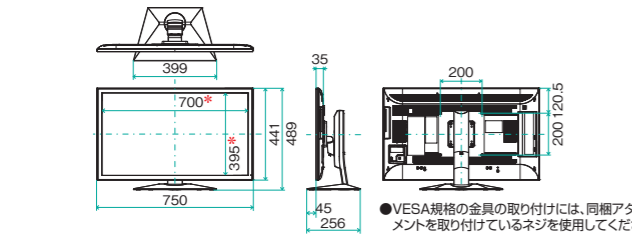
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

【46V型】横/縦置き用 LB-T461\*



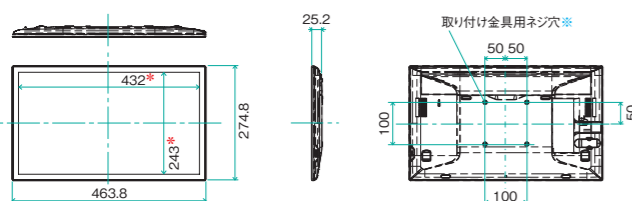
■PN-Kシリーズ 高精細(4K2K)モデル

【32V型】横/縦置き用 PN-K321



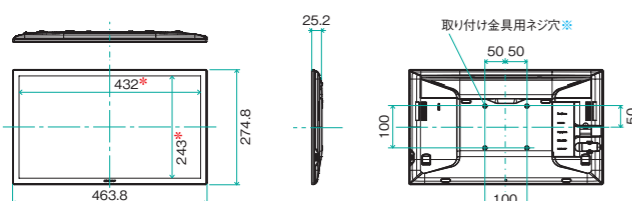
■LL-Pシリーズ タッチディスプレイ

【20V型】横/縦置き用 LL-P202V



■LL-Sシリーズ タッチディスプレイ

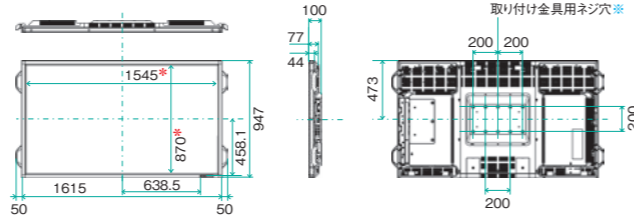
【20V型】横/縦置き用 LL-S201A



●単位: mm  
\*窓寸法  
●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-P/LL-Sシリーズ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。  
●22~27ページに仕様一覧があります。合わせてご覧ください。

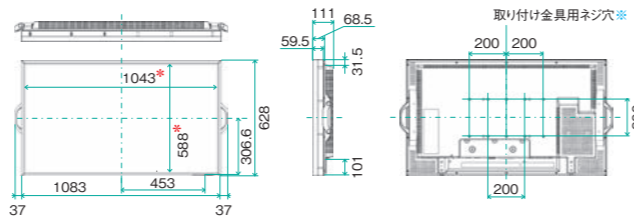
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

【70V型】横/縦置き用 PN-E702



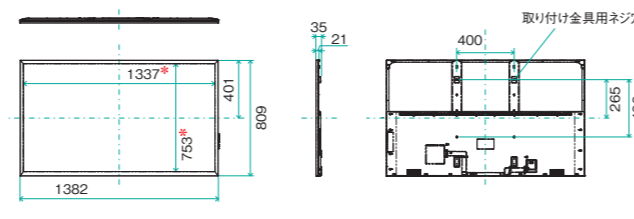
■PN-Eシリーズ LEDスタンダードモデル

【47V型】横/縦置き用 PN-E471R\*



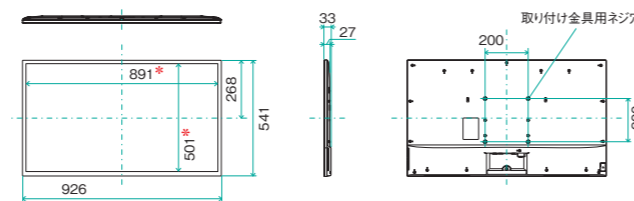
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

【60V型】横/縦置き用 LB-T601\*



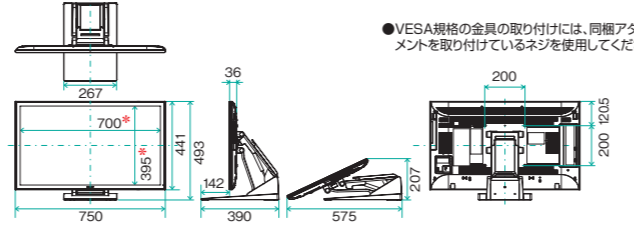
■LB-Tシリーズ 薄型・軽量モデル

【40V型】横/縦置き用 LB-T401\*



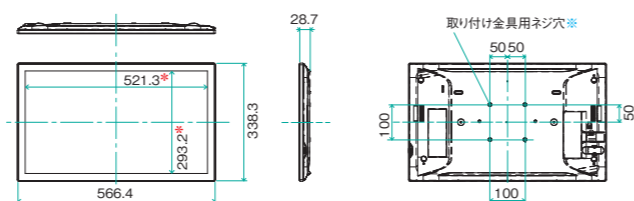
■PN-Kシリーズ 高精細(4K2K)タッチモデル

【32V型】横/縦置き用 PN-K322B



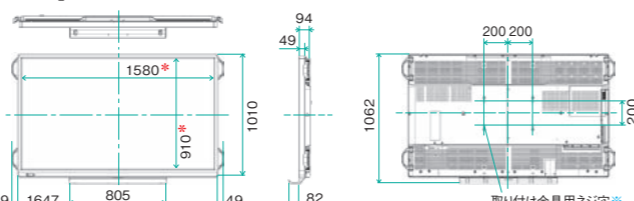
■LL-Sシリーズ タッチディスプレイ

【24V型】横/縦置き用 LL-S242A-W



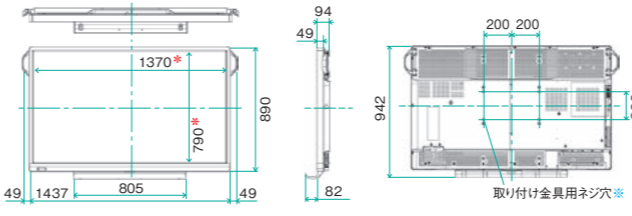
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

【70V型】横置き専用 PN-L703A・PN-L703B



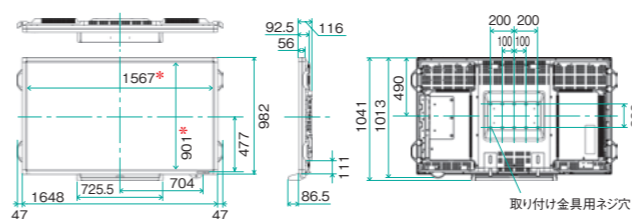
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

【60V型】横置き専用 PN-L603A・PN-L603B



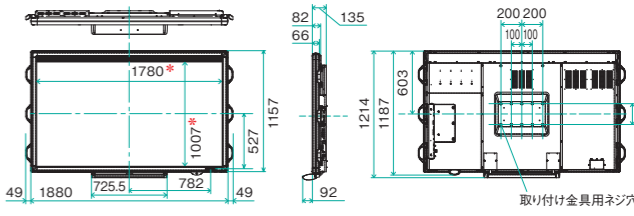
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

【70V型】横置き専用 PN-L702B\*



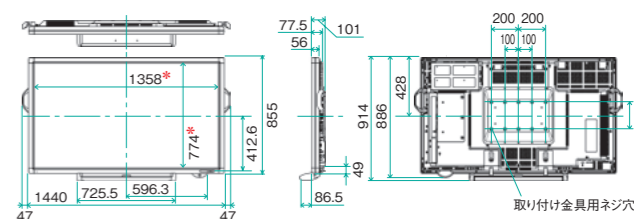
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

【80V型】横置き専用 PN-L802B



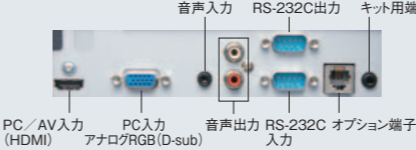
■PN-Lシリーズ タッチディスプレイ

【60V型】横/縦置き用 PN-L602B\*

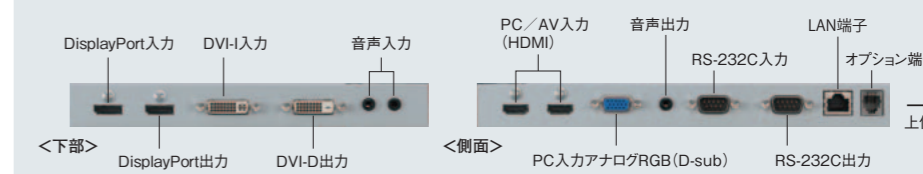


接続端子部

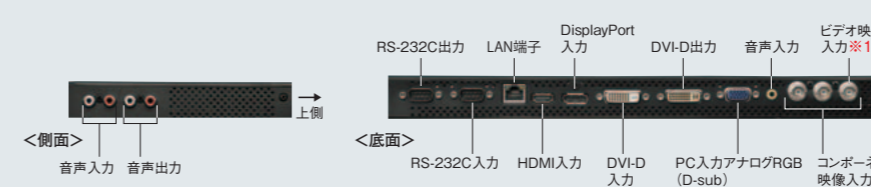
●PN-V602/PN-V601A/PN-A601 (写真はPN-V601A)



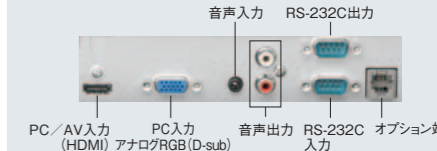
●PN-R903/PN-R703/PN-R603 (写真はPN-R903)



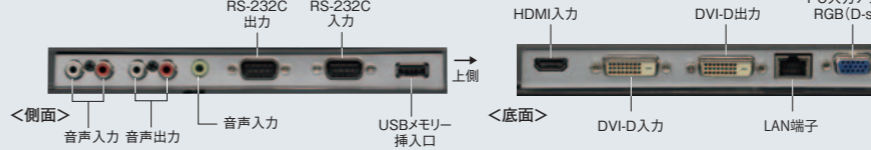
●PN-U553/PN-U473/PN-U423



●PN-E802/PN-E702/PN-E602/PN-E471R/PN-E421/PN-L802B/L702B/L602B (写真はPN-E702)



●PN-Y555/PN-Y475/PN-Y425/PN-Y325 (写真はPN-Y325)



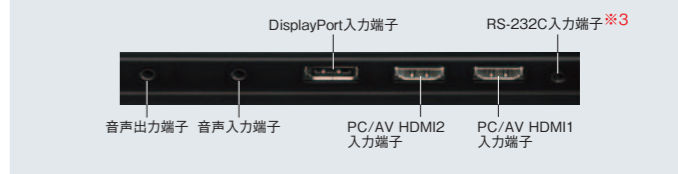
●LB-T601



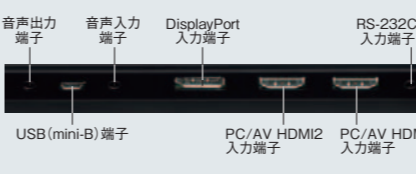
●LB-T461/LB-T401



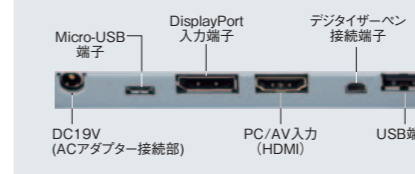
●PN-K321



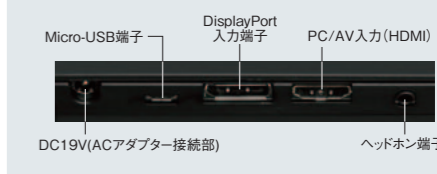
●PN-K322B



●LL-P202V/LL-S242A-W



●LL-S201A



●PN-L703A/PN-L703B/PN-L603A/PN-L603B



※1 コンポーネントBNCのY信号端子とビデオBNC端子は共用です。 ※2 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。 ※3 同梱のRS-232C変換ケーブルを使用し接続してください。 ※4 キーボード、マウス、USBメモリーを接続します。 ●22~27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。